
**PlanMER bestemmingsplan
Buitengebied Berkelland 2016**

13 maart 2017

Verantwoording

Titel	PlanMER bestemmingsplan Buitengebied Berkelland 2016
Opdrachtgever	Pouderoyen Compagnons
Projectleider	Niels Bronsgeest
Auteur(s)	Lennaart Lamers, Lucy Talens, Emy Visser en Lex Bekker
Projectnummer	1231397
Aantal pagina's	134 (exclusief bijlagen)
Datum	13 maart 2017
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

Tauw bv
BU Water & Ruimtelijke Kwaliteit
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon +31 57 06 99 91 1
Fax +31 57 06 99 66 6

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001

Kenmerk R002-1231397LJL-evp-V02-NL

Inhoud

Verantwoording en colofon	3
Samenvatting	9
1 Inleiding.....	16
1.1 Een nieuw bestemmingsplan buitengebied Berkelland.....	16
1.1.1 Doel van het bestemmingsplan	17
1.2 Waarom dit MER?	17
1.3 Stappen in de m.e.r.-procedure.....	18
1.4 Advies Commissie voor de m.e.r. over reikwijdte en detailniveau.....	20
1.5 Initiatiefnemer en bevoegd gezag	21
1.6 Opbouw van dit milieueffectrapport.....	21
2 Kader van dit MER.....	22
2.1 Kenmerken van het plangebied en omgeving	22
2.2 Plan- en studiegebied.....	24
2.3 Kenschets veehouderij Berkelland in de huidige situatie	26
2.4 Beleids- en wettelijke kaders	27
2.4.1 Beleid rondom stikstofdepositie.....	27
2.4.2 Overige relevante wet- en regelgeving en beleidskaders	29
3 Onderzochte alternatieven en beoordelingsmethodiek.....	34
3.1 Alternatievenontwikkeling en -beoordeling	34
3.2 Te onderzoeken alternatieven:.....	35
3.2.1 Alternatief 1: Referentiesituatie	35
3.2.2 Alternatief 2: Worstcase	35
3.2.3 Alternatief 3: Het planalternatief	35
3.3 Mogelijkheden van het bestemmingsplan	35
3.4 Beoordelingsmethodiek	37
3.4.1 Beoordelingscriteria.....	37
3.4.2 Effectwaardering	38
4 Onderzoeksaanpak stikstof.....	39
4.1 Gebiedsgerichte benadering	39
4.1.1 Algemene toelichting op de methodiek	39
4.1.2 Vaststellen van de referentie situatie	40

4.1.3	Kenmerken van de bouwvlakken	41
4.2	Referentiesituatie	43
4.2.1	Referentie vanuit de wet natuurbescherming (Wnb)	43
4.2.2	Referentie vanuit de Wet milieubeheer (Wm): de Autonome Ontwikkeling.....	45
4.3	Worstcase alternatief: maximale ontwikkelmogelijkheden landbouwsector	46
4.4	Planalternatief	48
4.4.1	Planologisch slot op de muur	48
4.4.2	Fixeren van de harde muren	48
4.4.3	Fixeren van het aantal dierplaatsen, ook in de melkveehouderij	48
4.4.4	Fixeren van de emissie / depositie	49
4.6	De resultaten van de emissieberekeningen samengevat.....	52
5	Effecten op de natuur	54
5.1	Beoordelingskader	54
5.2	Te verwachten effecten	55
5.3	Huidige natuurwaarden en autonome ontwikkeling.....	56
5.3.1	Algemeen	56
5.3.2	Autonome ontwikkeling biodiversiteit	56
5.3.3	Soortbescherming Natuurbescherming.....	57
5.3.4	Natura 2000-gebieden.....	64
5.3.5	Provinciale natuurbescherming Gelderland	68
5.3.6	Wet ammoniak en veehouderij (Wav)	69
5.4	Ecologische effectbeoordeling	71
5.4.1	Effecten Natura 2000-gebieden (passende beoordeling).....	71
5.4.2	Effecten op de Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelingszone (GO)....	73
5.4.3	Effecten beschermde soorten	74
5.4.4	Effecten op de Wav-gebieden	79
5.5	Resultaten van de gebiedsgerichte modelleringen (tweede deel passende beoordeling)	79
5.5.1	Mogelijke verzuring en eutrofiëring van Natura 2000-gebieden.....	79
5.6	Samenvatting	80
6	Milieueffecten overige thema's	82
6.1	Beoordelingsmethodiek effectenonderzoek	82
6.2	Landschap.....	83
6.2.1	Huidige situatie en autonome ontwikkeling	83
6.2.2	Landschap in het bestemmingsplan	96
6.2.3	Effecten	97
6.3	Cultuurhistorie, archeologie en aardkunde.....	101

6.3.1	Huidige situatie en autonome ontwikkeling Cultuurhistorie	101
6.3.2	Archeologie	103
6.3.3	Aardkundige waarden	104
6.3.4	Effecten op cultuurhistorie, archeologie en aardkunde	105
6.4	Geomorfologie en bodem.....	106
6.4.1	Huidige situatie en autonome ontwikkeling	106
6.4.2	Effecten	110
6.5	Hydrologie en water	111
6.5.1	Waterkwantiteit en waterkwaliteit oppervlaktewater en grondwater (huidige situatie en autonome ontwikkeling).....	111
6.5.2	Effecten	112
6.6	Verkeer	113
6.6.1	Huidige situatie en autonome ontwikkeling	113
6.6.2	Effecten op verkeer buitengebied.....	113
6.7	Woon- en leefmilieu.....	114
6.7.1	Huidige situatie en autonome ontwikkeling	115
6.7.2	Effectbeoordeling	117
7	De effecten op een rij.....	123
7.1	Natuur.....	123
7.1.1	Natura 2000-gebieden.....	123
7.1.2	Wet natuurbescherming (soorten).....	123
7.1.3	Gelders Natuurnetwerk en Groene Ontwikkelzone	123
7.2	Landschap, cultuurhistorie, archeologie en aardkunde.....	123
7.2.1	Landschap.....	123
7.2.2	Cultuurhistorie	124
7.2.3	Archeologie	125
7.2.4	Aardkunde	125
7.3	Bodem en water	125
7.3.1	Bodem	125
7.3.2	Water.....	126
7.4	Verkeer.....	126
7.5	Woon- en leefmilieu.....	126
7.5.1	Geluid	126
7.5.2	Luchtkwaliteit.....	127
7.5.3	Geur	127
7.5.4	Gezondheid	127
7.6	Uitvoerbaarheid bestemmingsplan.....	128
7.6.1	Algemene beoordeling van de uitvoerbaarheid.....	128

7.6.2	Toelichting van de gevolgde werkwijze aan de hand van voorbeelden	130
7.7	Conclusie.....	132
8	Leemten in kennis en evaluatie	134
8.1	Leemten in kennis en informatie	134

Bijlage(n)

- 1 Stappen in uitgebreide m.e.r.-procedure
- 2 Begrippen- en afkortingenlijst
- 3 Wettelijke kaders & beleidsdocumenten
- 4 Literatuurlijst
- 5 Methodiek en de emissieberekeningen
- 6 Uitgangspunten voor de referentiesituatie en het worstcase alternatief
- 7 Uitvoerbaarheidstoets per perceel

Samenvatting

De gemeente Berkelland stelt een nieuw bestemmingsplan Buitengebied op. De gemeente Berkelland is op 1 januari 2005 ontstaan vanuit de herindeling tussen de voormalige gemeenten Borculo, Ruurlo, Eibergen en Neede (BREN-gemeenten). Voor het buitengebied van de gemeente gold een lappendeken van diverse, veelal (sterk) verouderde, bestemmingsplannen. Tegen deze achtergrond heeft de gemeente Berkelland na de herindeling toegewerkt naar een nieuw bestemmingsplan dat haar hele buitengebied omvat. Dit heeft op 26 juni 2013 geleid tot de vaststelling van het bestemmingsplan "Buitengebied Berkelland 2012". In de zomer van 2014 vernietigde de Raad van State het bestemmingsplan buitengebied Berkelland 2012. De vernietiging van het bestemmingsplan "Buitengebied Berkelland 2012" heeft geleid tot een situatie waarin de voorheen geldende bestemmingsplannen weer zijn gaan gelden. Om die reden is een nieuw bestemmingsplan gemaakt met inachtneming van de RvS-uitspraak. Doel van het bestemmingsplan is de uniformering van bestaande plannen en tegemoetkomen aan de wettelijke actualisatieplicht en digitalisering van bestemmingsplannen. Het bestemmingsplan buitengebied Berkelland richt zich op het behoud en waar mogelijk de ontwikkeling van de ruimtelijke en functionele kwaliteit van het plangebied.

Voor het nieuwe bestemmingsplan Buitengebied is het volgens de Wet Milieubeheer (hoofdstuk 7) verplicht een planMER op te stellen om de twee volgende redenen:

1. Het nieuwe bestemmingsplan maakt het mogelijk om bestaande agrarische bouwvlakken te vergroten (kaderstelling vanuit Besluit m.e.r.)
2. Het is niet uitgesloten dat het nieuwe bestemmingsplan significant negatieve effecten veroorzaakt op nabijgelegen Natura2000-gebieden (Wet natuurbescherming, hierna te noemen Wnb)

In planMER dat met het bestemmingsplan ter inzage wordt gelegd, is onderzocht wat de effecten van het nieuwe bestemmingsplan op het milieu zijn. De m.e.r.-(beoordelings)plichtige activiteiten waarvoor het bestemmingsplan een kader biedt komen vooral voort uit de uitbreidingsmogelijkheden van veehouderijen. De belangrijkste milieueffecten betreffen effecten op natuur, geurhinder, landschap en cultuurhistorie.

Het onderzoek in dit MER is dan ook vooral op deze onderdelen gericht. De beschrijving van deze milieuthema's komt daarom het meest uitgebreid aan de orde in dit milieueffectrapport.

Natuur - verzuring en eutrofiëring

Door emissieberekeningen is vastgesteld dat er maatregelen nodig zijn om de bouwvlakken in het bestemmingsplan op basis van een generieke wijzigingsbevoegdheid te kunnen laten groeien tot een maximum van 40 % van de omvang zoals die nu op de plankaart staat aangegeven, zonder dat daar significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de kwalificerende habitats uit voortvloeien.

Door in een generieke gebruiksbeperking de toename van depositie (als gevolg van emissies uit een bouwvlak) tot strijdig gebruik te verklaren kunnen significante effecten worden voorkomen. Een ongewenst neveneffect van deze gebruiksbeperking is echter dat voor ieder project dat op basis van het PAS wel vergunbaar is, een buitenplanse procedure doorlopen moet worden om het project ruimtelijk inpasbaar te krijgen.

Voorkomen kan worden dat er buitenplanse procedures nodig zijn voor ontwikkelingen die vanuit het PAS mogelijk zijn door uitzonderingen te formuleren op de gebruiksbeperking.

- Als er op het moment van het vaststellen van het plan er sprake is van een vergunning Wnb die voldoet aan de criteria beschreven in de uitspraak van 1 juni 2016 in zake het bestemmingsplan voor Weststellingwerf geldt de gebruiksbeperking niet
- Ontwikkelingen, die mogelijk zijn door gebruik te maken van ontwikkelingsruimte op basis van het PAS, zijn middels de opgenomen begripsbepalingen uitgezonderd van deze verbodsbepalingen.

Een en ander betekent dat significant negatieve effecten op de kwalificerende habitats kunnen worden voorkomen door in het plan een gebruiksbeperking op te nemen waardoor een toename van de depositie tot strijdig gebruik zal leiden. Gebaseerd op het PAS zijn er, onder strikte randvoorwaarden, uitzonderingen mogelijk op deze gebruiksbeperking.

Natura 2000-gebieden

Rondom het bestemmingsplangebied liggen verschillende Natura 2000-gebieden. Ontwikkelingsmogelijkheden zoals uitbreiding van agrarische bouwvlakken, leiden naar verwachting niet tot (significant) negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van habitattypen en soorten. Het effect op Natura 2000-gebieden is dus als 'neutraal' beoordeeld.

Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone

In het plangebied zijn gebieden aangewezen als Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelingszone (GO). Het bestemmingsplan heeft de bescherming van de GNN en GO voldoende ingepast in de bestemming en planregels. De ontwikkelingsmogelijkheden leiden niet tot aantasting van de GNN en GO. Het effect is dus als 'neutraal' beoordeeld.

Soortbescherming (Wnb)

De Wnb regelt de bescherming van plant- en diersoorten en vogelnesten in Nederland. Het bestemmingsplan heeft een conserverend karakter, en maakt geen ontwikkelingen mogelijk waarvan op voorhand een negatief effect op beschermde soorten wordt verwacht. Incidenteel kunnen ruimtelijke ontwikkelingen die voortvloeien uit het nieuwe bestemmingsplan, een effect hebben op zwaarder beschermde soorten of vogelnesten. In dit geval kan in de planning- en uitvoeringsfase overtreding van de wet worden voorkomen. Afhankelijk van de soort(en) en het project, kan dit door te werken met een goedgekeurde gedragscode (het bevoegd gezag hiervoor is RVO, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland), het treffen van mitigerende of compenserende maatregelen, of het aanvragen van een ontheffing. Daarom is het effect op dit onderdeel als 'neutraal' beoordeeld.

Landschap

Landschappelijke waarden worden in het bestemmingsplan geborgd door de bestemmingen 'Agrarisch met Waarden - Landschapswaarden', 'Agrarisch met Waarden - Natuur- en Landschapswaarden' en 'Groen - Landschapselement' met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel. Gronden met deze bestemmingen zijn onder meer bestemd voor het behoud, herstel en de ontwikkeling van landschapswaarden. Tevens zijn deze gronden bestemd voor (onverharde) paden en wegen, landschapselementen en landschappelijke inpassing door erfbeplanting. Het behoud van aardkundig waardevolle gebieden en cultuurhistorisch waardevolle akkers is geborgd door de aanduidingen 'aardkundig waardevol' en 'cultuurhistorisch waardevolle akker'. Het behoud van landschapselementen is in het bestemmingsplan geborgd middels het apart bestemmen van landschapselementen als 'Groen - Landschapselement' met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel.

Binnen het bestemmingsplangebied bestaat de mogelijkheid voor grondgebonden bedrijven en intensieve veehouderijen om het huidige agrarisch bouwvlak via een wijzigingsbevoegdheid met maximaal 40 % te vergroten. Voor niet agrarische functies bestaat de mogelijkheid om de huidige bebouwde oppervlakte bij recht met maximaal 20 % te vergroten. Via een afwijkingsbevoegdheid is een vergroting van de toegestane bebouwde oppervlakte met maximaal 25 % mogelijk. De agrarische bedrijven en niet agrarische functies liggen verspreid in de verschillende deelgebieden.

De bestemmingsdoeleinden met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel, de eis tot zorgvuldige landschappelijke inpassing en de eis tot behoud of de versterking van landschappelijke en cultuurhistorische waarden, borgen het behoud van de landschappelijke karakteristiek en bieden de mogelijkheid om een eventueel verlies aan landschappelijke elementen te compenseren. Ten aanzien van nevenactiviteiten, de wijzigingsmogelijkheden naar de bestemming wonen en het inrichten van stoeterijen en paardenbakken zijn strikte randvoorwaarden gesteld om te voorkomen dat de landschappelijke karakteristiek wordt aangetast. Omschakeling naar intensieve veehouderij en nieuwvestiging van agrarische bedrijven is niet toegestaan in het bestemmingsplan. Het effect op het thema landschap wordt daarom als neutraal beoordeeld (0).

Cultuurhistorie

De in het plangebied voorkomende behoudenswaardige cultuurhistorische waarden worden beschermd door een bestemming of aanduiding waar specifieke regels voor gelden (onder meer voor cultuurhistorisch waardevolle gebouwen). Daarnaast zijn deze waarden ook in het omgevingsvergunningstelsel opgenomen waarbij geen sprake mag zijn van onevenredige aantasting van cultuurhistorische waarden.

De binnen het beschermd dorpsgezicht van Gelselaar voorkomende en eigen cultuurhistorische waarden, worden beschermd middels de dubbelbestemming 'Waarde - Cultuurhistorie' met bijbehorende doeleinden en omgevingsvergunningstelsel. Een belangrijk toetsingscriterium voor de vergunningverlening van oprichting van een bouwwerk betreft de voorwaarde dat de oprichting van het bouwwerk of de voorgenomen activiteit niet leidt tot een aantasting van de karakteristieke waarden (bijvoorbeeld nokrichting, historische perceelsscheidingen, zichtlijnen) van het beschermde dorpsgezicht.

Op deze wijze, in combinatie met de bepalingen op het gebied van landschap, zijn historische geografische waarden in het gebied geborgd. De bescherming van rijks- en gemeentelijke monumenten in het plangebied geschiedt via regelgeving in de Erfgoedwet 2016 en de gemeentelijke monumentenverordening. Het effect op dit thema is neutraal (0).

Archeologie

Ten aanzien van uitbreiding van bestaande bedrijven is er een kleine kans op aantasting van archeologische waarden ter plaatse. In het bestemmingsplan worden archeologische waarden beschermd via zeven dubbelbestemmingen: 'waarde – archeologie 1' t/m 'waarde – archeologie 6', alsmede een dubbelbestemming voor archeologische rijksmonumenten. Naast de andere voor die gronden aangewezen bestemmingen zijn deze gronden tevens bestemd voor het behoud, de bescherming en het herstel van de aanwezige of te verwachten archeologische waarden in de bodem.

Door deze dubbelbestemming, het bijbehorend omgevingsvergunningstelsel en de verplichting tot archeologisch onderzoek bij ruimtelijke ontwikkelingen is de kans op aantasting van archeologische waarden zoveel mogelijk beperkt binnen de mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt. Aantasting van archeologische waarden is niet aannemelijk. Het effect is neutraal (0).

Aardkunde

Behoud van de belangrijkste aardkundige waarden in het plangebied is geborgd door middel van de aanduiding 'aardkundig waardevol' binnen de enkelbestemmingen 'Agrarisch met Waarden - Landschapswaarden' en 'Agrarisch met Waarden - Natuur- en Landschapswaarden'. Gronden met deze bestemming zijn mede bestemd voor het behoud van het aardkundig waardevol gebied. Tevens zijn beschermende bepalingen opgenomen in het bestemmingsplan ten aanzien van het behoud, herstel en de ontwikkeling van aardkundige waarden. Hiermee wordt de aantasting van deze waarden zoveel mogelijk beperkt. Het effect is neutraal (0).

Bodem

In het bestemmingsplan worden geen functiewijzigingen bij recht mogelijk gemaakt. Bodemonderzoek is om deze reden in het kader van het bestemmingsplan niet noodzakelijk. In het bestemmingsplan worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt die bijdragen aan vervuiling van de bodem. Ten aanzien van agrarische activiteiten gelden voorschriften vanuit onder andere het Activiteitenbesluit en het Besluit mestbassins milieubeheer, zoals het toepassen van vloeistofdichte vloeren, om bodemverontreiniging te voorkomen. De ontwikkelingen die worden geboden in het bestemmingsplan hebben dan ook geen gevolgen voor de bodemkwaliteit ter plaatse. (0)

Water

De bescherming van de waterwingebieden is in het bestemmingsplan gegarandeerd door de gebiedsaanduiding 'milieuzone - waterwingebied'. Voor de natte delen van het Gelders Natuur Netwerk en de HEN-wateren, aangeduid met 'overige zone – beschermingszone natte landnatuur', geldt in het bestemmingsplan dat ruimtelijke ingrepen/ ontwikkelingen niet mogen leiden tot verlaging van de grondwaterstand in en om de natte natuur, (bij wateren) tot verslechtering van de waterkwaliteit of tot aantasting van de morfologie van de beken en waterlopen.

De bestaande watergangen in het plangebied blijven behouden. In het plangebied wordt niet voorzien in maatregelen die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de waterkwaliteit. Er vindt geen emissie plaats van (mest)stoffen naar het oppervlakte- en grondwater mede door het gebruik van vloeistofdichte vloeren bij uitbreiding van bestaande bedrijven. Verder is aangetoond dat er een afname is van de emissie (zie hoofdstuk 5) in het gebied. Per saldo zal de (grond)waterkwaliteit dus niet verslechteren door toedoen van verzurende stoffen. Mogelijk neemt het verhard oppervlak toe bij uitbreidingen, hiervoor zijn middels wetgeving voldoende compenserende en mitigerende maatregelen op te leggen (onder meer door het uitvoeren van de verplichte watertoets). Het effect op water is als neutraal (0) beoordeeld.

Verkeer

De toename van het aantal verkeersbewegingen als gevolg van de uitbreidingsmogelijkheden van de agrarische bedrijven is beperkt en zal voor de capaciteit van de lokale wegen niet tot problemen leiden. Dit geldt ook voor de ontwikkelingsmogelijkheden die worden geboden voor wat betreft nevenfuncties. Functies als restaurants en grootschalige recreatieve voorzieningen worden niet toegestaan in het plangebied. De ontwikkelingsruimte die wordt geboden aan kleinschalige recreatieve voorzieningen kan leiden tot een beperkte toename van het aantal verkeersbewegingen. Aangezien het hier in alle gevallen kleinschalige ontwikkelingen betreft, leiden ook deze ontwikkelingsmogelijkheden niet tot negatieve effecten op het verkeerssysteem.

Aandachtspunt vormt de verkeersveiligheid op het lokale wegennet. Over het algemeen kan worden gesteld dat, mede gezien de huidige situatie, de verkeersveiligheid in elk van de onderzochte alternatieven adequaat blijft. Op specifieke locaties kunnen echter door plaatselijke schaalvergroting en de toename van het aantal vrachtverkeersbewegingen op de smalle lokale wegen zonder vrij liggende fietspaden, onveilige situaties ontstaan.

Geluid

Geluid direct afkomstig van de agrarische bedrijven is gereguleerd in de Wet milieubeheer (Wm) en valt onder de noemer industrielawaai. Door middel van geluidgrenswaarden afgestemd op de aard van de omgeving wordt voorkomen dat ondervonden hinder bij geluidgevoelige bestemmingen (zoals woningen en scholen) te hoog wordt. Een aantal bedrijven ligt in de autonome situatie op ruime afstand van geluidgevoelige bestemmingen. Omdat er geen bedrijfsverplaatsingen zijn voorzien zijn er dus geen effecten te verwachten voor het aspect geluid. Voor eventuele bedrijfsuitbreidingen blijven in principe dezelfde geluidgrenswaarden (en daarmee het invloedgebied van geluid) van toepassing. Daardoor kan het wel noodzakelijk zijn dat geluid reducerende voorzieningen aan de geluidbronnen getroffen worden om hieraan te kunnen voldoen.

Geluid als gevolg van wegverkeer, waaronder het verkeer van en naar de agrarische bedrijven, valt onder het regime van de Wet geluidhinder (Wgh). Uit de verkeersparagraaf blijkt dat de toename van het aantal verkeersbewegingen door toedoen van het nieuwe bestemmingsplan naar verwachting niet merkbaar zal zijn met betrekking tot de hinderbeleving vanuit het wegverkeerslawaai. Het effect voor geluid is neutraal (0).

Luchtkwaliteit

Overschrijdingen van grenswaarden door uitbreidingen van stallen in de toekomst kunnen niet plaatsvinden aangezien er geen vergunning in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) wordt afgegeven als de norm voor fijn stof wordt overschreden. Overigens geldt wel dat op perceelniveau niet kan worden uitgesloten dat er in de directe omgeving sprake zal zijn van een toename van de luchtverontreiniging. Maar, parallel aan deze lokale ontwikkelingen geldt dat het aantal stofbronnen in het buitengebied elk jaar minder wordt door de ontwikkelingen in de sector. Dat betekent dat per saldo het effect op luchtkwaliteit als neutraal wordt beoordeeld (0).

Geur

De afstemming met de geurwetgeving heeft in dit bestemmingsplan plaatsgevonden bij het toekennen van de agrarische bouwvlakken: hierbij is rekening gehouden met de afstand tot omringende woonbebouwing. Rondom de veehouderijen zal de geurbelasting gedurende de planperiode afnemen vanwege de verdergaande herstructurering van de sector. Omdat rondom de mogelijke groeiers wel sprake zal zijn van een toename van de geurbelasting wordt het effect per saldo als neutraal beoordeeld (0).

Gezondheid

Gedurende de planperiode zal sprake zijn van een behoorlijke dynamiek in de agrarische sector. Veel van de kleinere bedrijven zullen stoppen. Dat betekent dat veel van de mogelijke bronnen van zoönosen zullen verdwijnen en de afstand tussen de bedrijven toe zal nemen. Daarnaast zal op de groeiende bedrijven sprake zijn van een toenemende schaalgrootte. In potentie is dat een risicofactor: hoe meer dieren er op een korte afstand bij elkaar zijn, des te groter het risico op een uitbraak van dierziekten. Bij het bouwen van nieuwe stallen is er echter ruimte voor procesgeïntegreerde maatregelen die de kans op verspreiding kunnen verkleinen. Het is dus de verwachting dat door de dynamiek in de sector het aantal bronnen af zal nemen, er weliswaar sprake zal zijn van een zekere schaalvergroting op de groeiende bedrijven, maar dat de moderne bedrijfsvoering er zoveel mogelijk op gericht is om het risico van uitbraken te voorkomen.

In de zomer van 2016 bracht het RIVM het onderzoek Veehouderij en gezondheid omwonenden uit (RIVM Rapport 2016-0058, 2016). In het onderzoek zijn verbanden gevonden tussen het wonen in de omgeving van veehouderijen en de gezondheid. Sommige effecten zijn negatief voor de gezondheid, andere zijn positief. Bij het opstellen van dit MER is kennisgenomen van dit onderzoek. De onderzoeksresultaten gaven evenwel geen aanleiding om de effectbeschouwing in dit MER te wijzigen. Netto wordt het effect als neutraal (0) beoordeeld, met de kanttekening dat dit een voorzichtige beoordeling is.

Conclusies - doorwerking MER in bestemmingsplan

Maximale invulling van alle ontwikkelmogelijkheden die agrarische bouwvlakken hebben (worstcase), leidt tot significant negatieve effecten op omliggende Natura 2000-gebieden als gevolg van forse stikstofdepositietoenames (op voor verzuring gevoelige habitats). Overige ontwikkelingen die het bestemmingsplan mogelijk maakt leiden niet tot nauwelijks effecten op belangrijke gebiedswaarden en -kenmerken. Die effectresultaten hebben geen aanleiding gegeven het bestemmingsplan fundamenteel aan te passen. Door in het bestemmingsplan voorwaarden voor afwijking en wijziging van agrarische bouwvlakken (planregels) op te nemen, wordt een ongewenste toename van stikstofdepositie ten opzichte van de huidige, feitelijke en planologisch legale situatie voorkomen, waardoor significant negatieve effecten uitgesloten zijn. De conclusie luidt dientengevolge dat het bestemmingsplan Buitengebied Berkelland 2016 uitvoerbaar is.

1 Inleiding

Voor u ligt het milieueffectrapport (MER) over het nieuwe bestemmingsplan buitengebied Berkelland 2016 van de gemeente Berkelland. Dit hoofdstuk beschrijft de aanleiding voor de m.e.r.-procedure, de belangrijkste betrokken partijen en de stappen die in de m.e.r.-procedure worden gezet.

1.1 Een nieuw bestemmingsplan buitengebied Berkelland

De gemeente Berkelland is op 1 januari 2005 ontstaan vanuit de herindeling tussen de voormalige gemeenten Borculo, Ruurlo, Eibergen en Neede (BREN-gemeenten). Zij heeft een oppervlakte van circa 26.430 ha, meet van oost naar west zo'n 25 km en van noord naar zuid zo'n 12 km. Voor het buitengebied van de gemeente gold een lappendeken van diverse, veelal (sterk) verouderde, bestemmingsplannen. Tegen deze achtergrond heeft de gemeente Berkelland na de herindeling toegewerkt naar een nieuw bestemmingsplan dat haar hele buitengebied omvat. Dit heeft op 26 juni 2013 geleid tot de vaststelling van het bestemmingsplan "Buitengebied Berkelland 2012". In haar uitspraak van 27 augustus 2014 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State het bestemmingsplan "Buitengebied Berkelland 2012" geheel vernietigd (ABRvS, 27 augustus 2014, nr. 201308008). Dit maakt dat de gemeente opnieuw een bestemmingsplan moet opstellen voor haar buitengebied.

De vernietiging van het bestemmingsplan "Buitengebied Berkelland 2012" heeft geleid tot een situatie waarin de voorheen geldende bestemmingsplannen weer zijn gaan gelden, waaronder vier grote bestemmingsplannen buitengebied van de voormalige gemeenten Borculo (1994), Eibergen (1996), Neede (1974-1979/1991) en Ruurlo (1996). Naast deze bestemmingsplannen gelden in het buitengebied van Berkelland nog een groot aantal (partiële) bestemmingsplanherzieningen, vrijstellingen, ontheffingen, afwijkingen of projectbesluiten met ruimtelijke onderbouwingen of wijzigingsplannen die zijn gemaakt voor individuele ontwikkelingen. Een uitzondering op die situatie vormen twee locaties waar het vernietigde bestemmingsplan inmiddels was gewijzigd:

- Bestemmingsplan "Buitengebied 2012, wijziging 2013-1" (Bussinkdijk 3, Haarlo), gewijzigd op 28 januari 2014
- Bestemmingsplan "Buitengebied 2012, wijziging 2013-2" (Lebbenbruggedijkdijk 5, Borculo), gewijzigd op 11 maart 2014

Deze wijzigingsplannen blijven gewoon gelden voor de betrokken locaties.

Belangrijkste redenen om het bestemmingsplan buitengebied te actualiseren zijn de volgende:

- Uniformering van bestaande plannen
- Tegemoetkomen aan de wettelijke actualisatieplicht na 10 jaar en de digitalisering van bestemmingsplannen (IMRO2012)

Omdat binnen de bestaande agrarische bouwvlakken nog ontwikkelruimte is, moet voor het nieuwe bestemmingsplan een milieueffectrapport worden gemaakt.

1.1.1 Doel van het bestemmingsplan

Het bestemmingsplan buitengebied Berkelland richt zich op het behoud en waar mogelijk de ontwikkeling van de ruimtelijke en functionele kwaliteit van het plangebied. Het richt zich hierbij vooral op de aan het buitengebied gebonden functies (wonen, werken, landbouw, bos, natuur, landschap, recreatie en water), dit in samenhang met de dynamiek ervan in relatie tot de aanwezige waarden en kwaliteiten.

Om negatieve effecten op beschermde Natura 2000-gebieden te voorkomen (en een haalbaar plan te maken) kiest de gemeente Berkelland ervoor om in de planregels van het bestemmingsplan Buitengebied een specifiek gebruiksverbod op te nemen. Door een toename van de depositie tot strijdig gebruik te verklaren wordt zeker gesteld dat uitvoering van het bestemmingsplan voor wat betreft stikstof niet leidt tot significant negatieve effecten op (omliggende) Natura 2000-gebieden (zie figuur 2.3). In hoofdstuk 5 wordt hier verder op ingegaan.

1.2 Waarom dit MER?

In de zomer van 2014 vernietigde de Raad van State het bestemmingsplan buitengebied Berkelland 2012. Om die reden is een nieuw bestemmingsplan gemaakt met inachtneming van de RvS-uitspraak. Bij het vernietigde bestemmingsplan is destijds (2012) een milieueffectrapport gemaakt (planMER). Ook dit planMER moet opnieuw worden gemaakt.

Uitspraak Raad van State na vernietiging bestemmingsplan Buitengebied Berkelland 2012

In het betoog werd aangevoerd dat het planMER niet als basis kon dienen, aangezien hierin geen rekening is gehouden met de maximale planologische mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt. De Afdeling kon in het planMER niet terugzien op welke wijze rekening is gehouden met de afwijkings- en wijzigingsbevoegdheden in het plan, doordat er in het plan geen maximum was opgenomen voor het aantal maal toepassen van de afwijkings- en bevoegdheidsmogelijkheden. In het planMER is er vanuit gegaan dat niet alle agrariërs in het gebied gebruik zullen maken van hun doorgroeimogelijkheden. In het planMER werd gesteld dat het doorrekenen van een maximale invulling van alle planmogelijkheden weinig toevoeging zou hebben, omdat dat eenzelfde uitkomst zal geven ten aanzien van de Natura 2000-gebieden. De Afdeling volgde die redenering niet. Er werd naar voren gebracht dat zelfs eenzelfde uitkomst in de doorrekening niet automatisch eenzelfde uitkomst oplevert ten aanzien van andere te onderzoeken aspecten in het planMER, zoals het woon- leefklimaat en de volksgezondheid. Het planMER mocht op basis van deze onzekerheid niet aan het plan ten grondslag worden gelegd en er werd besloten dat het plan niet met de vereiste zorgvuldigheid is vastgesteld.

Het nieuwe bestemmingsplan buitengebied is planm.e.r.-plichtig omdat dit bestemmingsplan het kader vormt voor eventuele Besluitm.e.r. (beoordelings)plichtige activiteiten (bijvoorbeeld uitbreidingen van veehouderijen). In dat geval geldt vanuit het Besluitm.e.r, onderdeel D, categorie 14 dat voor het kaderstellende plan (het bestemmingsplan buitengebied Berkelland) een planMER opgesteld dient te worden.

De m.e.r.¹ heeft als doel het milieu een volwaardige plaats te geven in de bestuurlijke besluitvorming. De gemeente Berkelland kan bovendien met de uitkomsten van m.e.r. een solide onderbouwing geven vanuit de milieuaspecten voor het vast te stellen bestemmingsplan buitengebied. Het milieueffectrapport stelt het gemeentebestuur in staat vast te stellen waar ontwikkelingen op een duurzame wijze naast elkaar kunnen plaatsvinden.

Wettelijke m.e.r.-plicht

M.e.r. is wettelijk vastgelegd in de Wet Milieubeheer. In de Wet Milieubeheer (Wm) is in hoofdstuk 7 geregeld dat bij bepaalde plannen en/of besluiten met mogelijke grote milieugevolgen het verplicht is informatie te verzamelen over de als gevolg van de ingreep optredende milieugevolgen. Het doel is het milieubelang volwaardig te laten meewegen bij dergelijke plannen en/of besluiten. Voor deze plannen en/of besluiten wordt een milieueffectrapportage (m.e.r.) procedure doorlopen. In de bijlage bij het Besluit m.e.r. is bepaald voor welke ingrepen een m.e.r.-procedure doorlopen moet worden. Dit is mede afhankelijk van de aard en omvang van de activiteit en het soort besluit.

Onderscheid planm.e.r.-projectm.e.r.

Daarnaast is er een onderscheid tussen planm.e.r. (voor (globale) kaderstellende plannen en besluiten) en besluitm.e.r. (voor (concrete) besluiten op basis waarvan realisatie mogelijk is). Uitgangspunt is dat het MER aan moet sluiten bij het detailniveau van het plan of besluit waaraan het gekoppeld is. In casu is sprake van een planMER. Hierna worden echter steeds alleen de termen m.e.r. en MER gebruikt.

1.3 Stappen in de m.e.r.-procedure

Op deze milieueffectprocedure is de uitgebreide m.e.r.-procedure van toepassing (art. 7.9 Wet Milieubeheer). Deze uitgebreide procedure is in acht genomen.

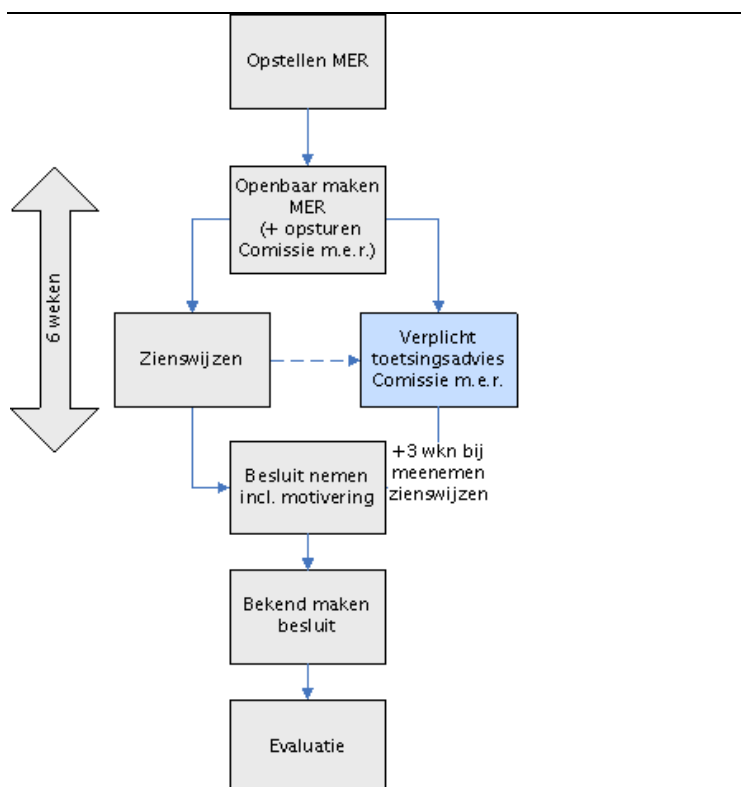
Het MER is voorafgegaan door de notitie reikwijdte en detailniveau (vanaf hier: het startdocument). Dit document lag in de periode van 17 februari tot 29 maart 2016 ter inzage bij de Publiekswinkel (Marktstraat 1 te Borculo) en was in die periode te raadplegen via de website www.gemeenteberkelland.nl. Een ieder heeft de gelegenheid gekregen om zienswijzen in te dienen. Er is één zienswijze binnengekomen. Het gemeentebestuur heeft ervoor gekozen de Commissie voor de m.e.r. advies uit te laten brengen over het startdocument. Op 19 april 2016 heeft de Commissie voor de m.e.r. haar advies uitgebracht (zie paragraaf 1.4).

¹ Binnen de m.e.r.-procedure worden de volgende afkortingen gebruikt: de m.e.r. en het MER. De m.e.r. duidt de procedure van milieueffectrapportage aan, zoals het onderzoek, de inspraak en alle bijkomende adviezen en dergelijke. De afkorting MER staat voor het eindproduct, het milieueffectrapport

De m.e.r.-procedure is gekoppeld aan de procedure van het bestemmingsplan buitengebied Berkelland 2016. Het MER wordt samen met het voorontwerpbestemmingsplan ter visie gelegd. De reacties op het MER worden verwerkt waarna het MER opnieuw met het ontwerp ter inzage ligt.

Vervolgens geeft de Commissie voor de m.e.r een (verplicht) toetsingsadvies (binnen de inspraaktermijn). De gemeenteraad neemt vervolgens een besluit op basis van het MER, de inspraakreacties en overige adviezen. Het besluit wordt bekend gemaakt. De procesgang wordt in figuur 1.1 geïllustreerd.

Na afronding van deze plan-m.e.r.-procedure ten behoeve van het bestemmingsplan kan sprake zijn van Besluitm.e.r.-plicht voor activiteiten die dit bestemmingsplan buitengebied mogelijk maakt, zoals uitbreidingen van veehouderijbedrijven. Dit is afhankelijk van de omvang van de bedrijven. De Besluitm.e.r. dient uitgevoerd te worden op individueel bedrijfsniveau in het kader van de vergunningverlening. Deze uitbreidingen zullen ook steeds getoetst moeten worden aan de Wet natuurbescherming (hierna te noemen Wnb), zowel aan soorten- als gebiedsbescherming. Niet uitgesloten is dat voor dergelijke uitbreidingen passende beoordelingen (op vergunningsniveau, artikel 2.7, Wnb) opgesteld moeten worden.



Figuur 1.1 Milieueffectprocedure (m.e.r.) vanaf ter inzage ligging met het ontwerp bestemmingsplan. Bron: Commissie voor de m.e.r.

1.4 Advies Commissie voor de m.e.r. over reikwijdte en detailniveau

Op 19 april 2016 bracht de Commissie voor de m.e.r. haar advies uit over de reikwijdte en het detailniveau van het milieueffectrapport². Met dit advies is bij het opstellen van dit MER rekening gehouden. In deze paragraaf staat puntsgewijs de essentie van het advies, op welke manier daar in dit MER rekening mee is gehouden en waar het betreffende aandachtspunt in dit MER wordt behandeld.

In haar advies beschouwt de Commissie voor de m.e.r. onderstaande punten als essentiële informatie in het milieueffectrapport (MER).

- **Inzicht in de huidige, feitelijke situatie en in de ontwikkelbehoefte van agrarische bedrijven in het plangebied.** In par. 2.1 tot en met 2.3 wordt achtereenvolgens ingegaan op de huidige kenmerken van het plangebied en omgeving (par. 2.1), het plan- en studiegebied (par. 2.2) en wordt de kenschets van veehouderij zoals die nu is gegeven (par. 2.3). Daarnaast wordt van ieder aspect (cultuurhistorie, landschap, natuur etc.) in de hoofdstukken 5 en 6 de huidige situatie beschreven. De ontwikkelbehoefte van de agrarische bedrijven staat in par. 2.3 (kenschets van de veehouderij)
- **Een onderbouwing van de totstandkoming van de alternatieven en van de gehanteerde referentiesituatie.** Alternatieven staan uiteengezet in hoofdstuk 3 (par. 3.2) en de gehanteerde referentiesituatie staat in paragraaf 4.2 uitgelegd
- **Beschrijving van een alternatief dat geen aantasting van natuurlijke kenmerken van nabijgelegen Natura 2000-gebieden met zich brengt.** Hoofdstuk 4 bevat de resultaten van het stikstofonderzoek. In dat hoofdstuk worden verschillende alternatieven beschouwd. In paragraaf 4.6 staan de resultaten van de emissieberekeningen samengevat. Hieruit wordt duidelijk onder welke voorwaarden het bestemmingsplan geen aantasting van natuurlijke kenmerken van nabijgelegen Natura 2000-gebieden met teweegbrengt
- **Beschrijving van een alternatief dat de ontwikkelingsmogelijkheden baseert op de verschillende voorkomende landschapstypen in het plangebied.** Het bestemmingsplan bevat een set regels die agrarische bedrijfsontwikkelingen sturen ter voorkoming van schade aan het landschap. Naast een grondige beschrijving / analyse van de bestaande landschapskwaliteiten, wordt in paragraaf 6.2 uiteengezet of sprake kan zijn van negatieve effecten op landschapswaarden als gevolg van uitvoering van het bestemmingsplan. Omdat de voorgenomen activiteit (het plan) regels bevat ter voorkomen van schade aan landschap, bevat dit MER geen alternatief dat de ontwikkelingsmogelijkheden baseert op de diversiteit aan landschapstypen binnen de gemeente
- **Beschrijving van de maximaal mogelijke effecten van het voornemen op natuur, bodem en water, landschap, cultuurhistorie en leefomgeving, inclusief een passende beoordeling als significante gevolgen niet zijn uit te sluiten.** De maximaal mogelijke effecten staan beschreven in de effectparagrafen van hoofdstuk 5 (natuur) en hoofdstuk 6 (overige thema's). De passende beoordeling staat in paragraaf 5.4.1

² Commissie voor de m.e.r. / projectnummer: 3073, 19 april 2016

1.5 Initiatiefnemer en bevoegd gezag

Het MER doorloopt zijn eigen procedure parallel aan die van het bestemmingsplan. In de m.e.r.-procedure is het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Berkelland initiatiefnemer en daarmee de opsteller van het MER. De gemeenteraad van de gemeente Berkelland is het bevoegd gezag en heeft de formele en procedurele verantwoordelijkheid.

1.6 Opbouw van dit milieueffectrapport

Hoofdstuk 1 bevat de inleiding (o.a. doel bestemmingsplan, aanleiding m.e.r.). De uitgangspunten en het kader van dit milieueffectrapport worden behandeld in hoofdstuk 2. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op het plan en de alternatieven. De onderzoeks aanpak stikstof wordt beschreven in hoofdstuk 4. Hoofdstuk 5 bevat de milieueffecten voor natuur. De overige milieueffecten zijn terug te vinden in hoofdstuk 6 (steeds voorafgegaan door de referentiesituatie). Een overzicht van de effecten staat in hoofdstuk 7, een overzicht van de leemten in kennis in hoofdstuk 8.

2 Kader van dit MER

Dit hoofdstuk staat stil bij het kader van het MER. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het plan- en studiegebied, het relevante beleid waaruit het bestemmingsplan buitengebied Berkelland is voortgekomen en de ontwikkelingen rondom het thema stikstof.

2.1 Kenmerken van het plangebied en omgeving

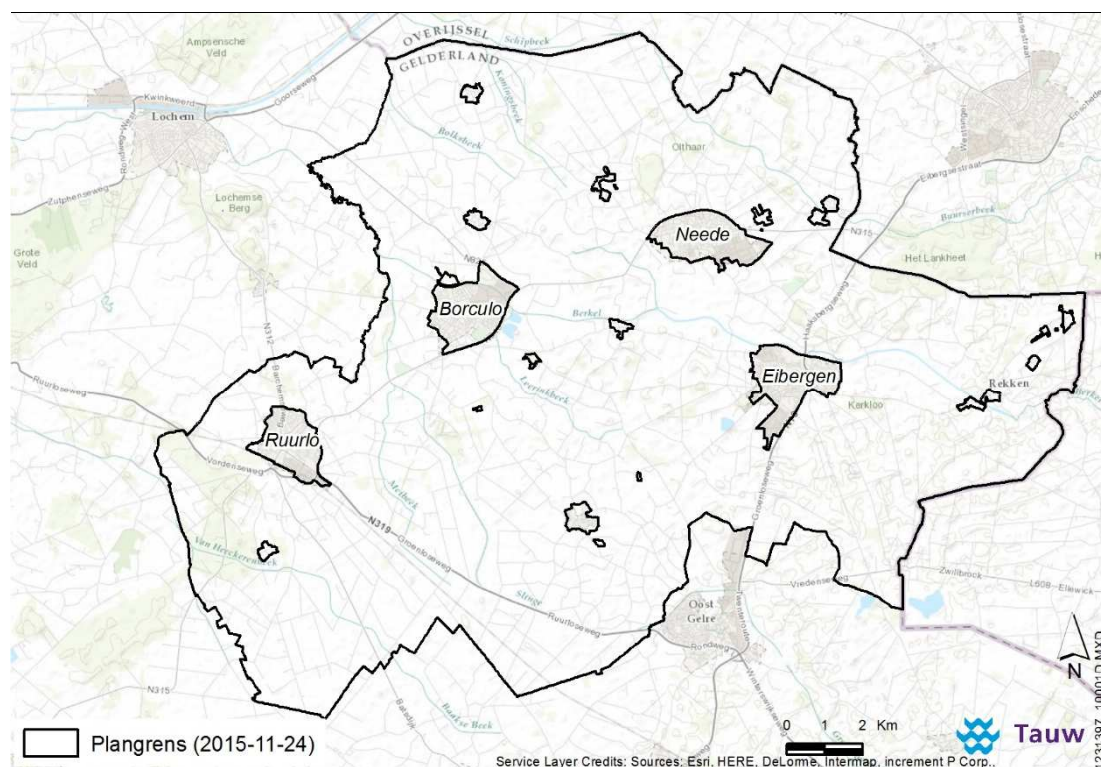
De gemeente Berkelland is een grote plattelandsgemeente in de Achterhoek van de provincie Gelderland. De gemeente wordt in het zuiden begrensd door de gemeente Oost Gelre, in het westen door de gemeenten Bronckhorst en Lochem, in het noorden door de Overijsselse gemeente Hof van Twente en Haaksbergen, en in het oosten door Stadt Vreden (Duitsland). De vier grote kernen in de gemeente zijn Borculo, Ruurlo, Eibergen en Neede, zoals te zien op figuur 2.1. De kleine kernen zijn Beltrum, Geesteren, Gelselaar, Haarlo, Noordijk, Rekken en Rietmolen. Het landelijke gebied van de gemeente betreft een zeer gevarieerd gebied met een oppervlak van in totaal circa 20.000 ha.

In de gemeente Berkelland liggen 737 veehouderijbedrijven (598 graasdierbedrijven, waaronder de melkveehouderijen en 139 hokdierbedrijven)³. De melkveehouderij is binnen de agrarische sector de grootste bedrijfstak, gevolgd door de varkenshouderij. Het buitengebied wordt doorkruist door de Twenteroute N18, de provinciale weg tussen Varsseveld en Enschede.

³ Bron: CBS, 2015



Figuur 2.1 De watertoren in Eibergen aan de Oostzijde van de Haaksbergseweg

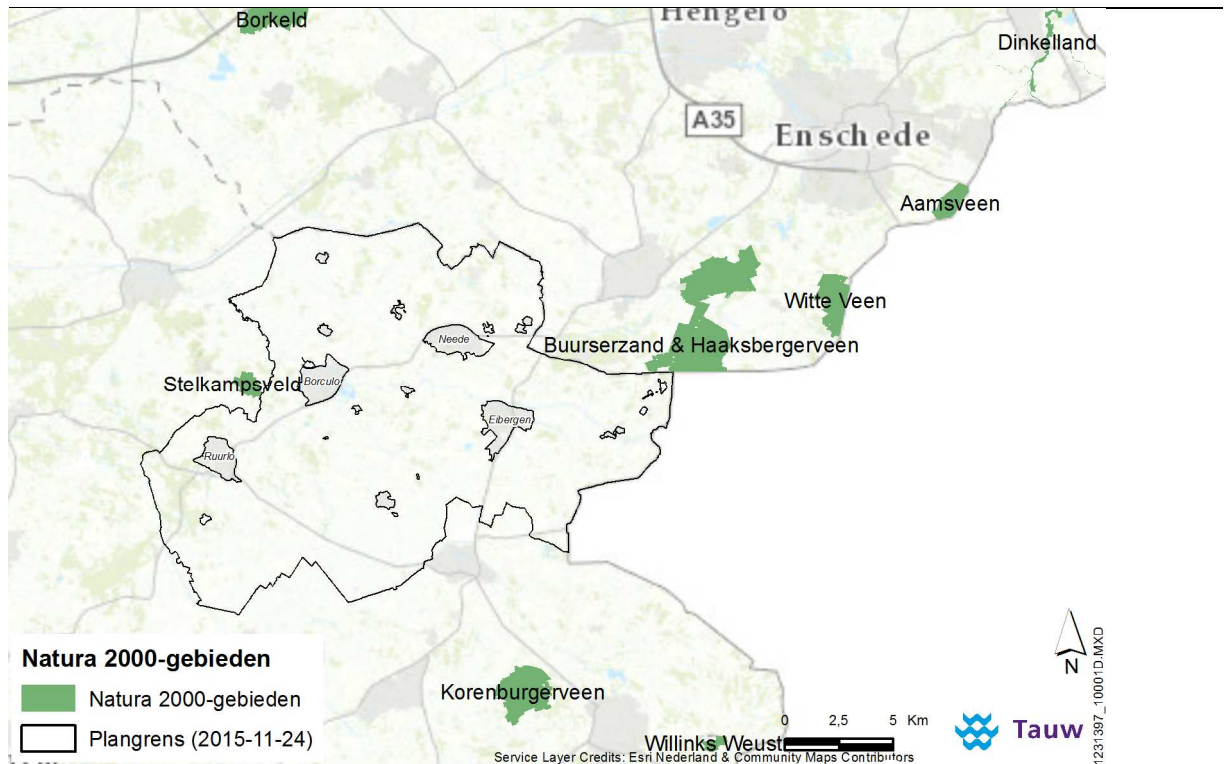


Figuur 2.2 Plangebied bestemmingsplan “Buitengebied Berkelland 2016”

2.2 Plan- en studiegebied

De geografische reikwijdte van het planMER wordt gevormd door de grenzen van het bestemmingsplan. Het nieuwe bestemmingsplan geldt voor het buitengebied van Berkelland. Het beoogd plangebied behorend bij het bestemmingsplan staat afgebeeld in figuur 2.2.

In de nabijheid van het plangebied liggen zes Natura 2000-gebieden die zich binnen de Nederlandse grenzen bevinden. Dit zijn de Borkeld, het Stelkampsveld, het Korenburgerveen, Buursezand & Haaksbergen en het Witte Veen. Daarnaast zijn er twee Natura2000-gebieden die zich net over de grens in Duitsland bevinden. Dit zijn Willinks Wuest en Bekendelle. De locatie van de Nederlandse Natura 2000-gebieden nabij het plangebied is weergegeven in figuur 2.3.



Figuur 2.3 Natura 2000-gebieden rondom het plangebied

Plangebied

Het plangebied is het gebied waarin de daadwerkelijke aanpassingen plaatsvinden. Het plangebied ligt in de gemeente Berkelland. Figuur 2.2 geeft de begrenzing van het plangebied weer. In paragraaf 2.1 is een beschrijving opgenomen van de kenmerken van het plangebied.

Studiegebied

De effecten van de voorgestelde activiteiten kunnen echter verder reiken dan de grenzen van het bestemmingsplan. Gedurende de planm.e.r. wordt daar rekening mee gehouden, dit noemen we het studiegebied. Zowel binnen het plangebied als in de directe nabijheid liggen verschillende Natura2000-gebieden. Deze gebieden maken onderdeel uit van het studiegebied. De omvang van het plangebied kan daardoor per milieuaspect verschillen. In de verschillende deelonderzoeken is per thema aangegeven wanneer het studiegebied afwijkt van het plangebied.

2.3 Kenschets veehouderij Berkelland in de huidige situatie

Binnen het plangebied van het bestemmingsplan buitengebied liggen blijkens een inventarisatie van de vergunningen in totaal circa 770 veehouderijen, waarvan ruim 300 intensieve veehouderijen:

- Circa 465 rundveehouderijen
- Ruim 100 varkenshouderijen
- Circa 45 pluimveehouderijen
- Circa 170 overige veehouderijen (waaronder paarden)

Huidige feitelijke situatie

De resultaten van de vergunningeninventarisatie zijn vergeleken met de gegevens van het CBS op basis van de mei-tellingen in 2015. Uit deze vergelijking blijkt dat het aantal dieren dat op de veehouderijen in het plangebied wordt gehouden volgens de mei-tellingen lager uitvalt dan de vergunde aantallen in het kader van de omgevingsvergunningen (onderdeel milieu) of meldingen op grond van het Activiteitenbesluit Milieubeheer (tabel 2.1).

Tabel 2.1 Aantal dieren in het plangebied (bronnen: CBS; gemeente Berkelland; Web BVB)

Aantal dieren	Inventarisatie 2015	CBS 2015 ⁴	Vershil
Rundvee totaal	98.263	56.510	42 %
Varkens totaal	307.807	236.135	23 %
Pluimvee totaal	1.193.216	519.688	56 %

De geconstateerde verschillen kunnen ontstaan doordat bedrijven minder dieren houden dan het maximaal vergunde aantal. Daarnaast kan een bedrijf een vergunning hebben voor een uitbreiding maar deze nog niet hebben gerealiseerd. Bij het berekenen van de huidige situatie is hiervoor gecorrigeerd (zie paragraaf 4.3.1).

Ontwikkelbehoefte veehouderijbedrijven

Om beter zicht te krijgen op ontwikkelbehoeften van agrarische ondernemers is in 2010 onderzoek gedaan naar de ontwikkelmogelijkheden en -wensen (agrarische enquête, gebiedscommissie Berkelland). Het doel van deze enquête was om inzicht te krijgen in het perspectief en kansen voor agrarische bedrijven. De Bedrijfsontwikkelingsplannen, zoals die zijn opgesteld voor de intensieve veehouderij, waren hier mede aanleiding toe⁵.

Het aantal agrarische bedrijven zal verder afnemen en de schaalgrootte neemt toe. De inschatting is dat er van de huidige kleine 800 bedrijven in de gemeente, ruim de helft zal verdwijnen binnen een periode tot aan 2020 (LTO Noord Berkelland / Landbouwvisie Berkelland, 2011 - 2020).

⁴ Bron CBS, gecombineerde opgave 2015 (meitellingen)

⁵ LTO Noord afdeling Berkelland ziet de uitkomsten van het onderzoek als een herkenbare en waarheidsgetrouwe weergave van de situatie. Landbouwvisie Berkelland 2011 - 2020, een actielijst voor de landbouw met ondernemerschap LTO Noord afdeling Berkelland, 2011

Deze streek van de Achterhoek kent vanwege haar kleinschalige karakter weinig ruimte voor bedrijven met een zeer grote omvang. De bedrijven die overblijven groeien en zijn voornamelijk gezinsbedrijven. Deze bedrijven hebben behoefte aan een groter bouwblok, om (naast een bedrijfswoning) mestbassins en sleufsilos te realiseren, en om te kunnen voldoen aan moderne welzijns- en milieueisen, alsmede te kunnen voldoen aan de vraag om energieopwekking op locatie. De groeimogelijkheden die in het planalternatief mogelijk worden gemaakt, zijn mede gebaseerd op bovenstaande ontwikkelbehoeften van agrarische bedrijven (zie paragraaf 3.2.3).

Landschapsontwikkelingsgebieden

Binnen de grenzen van de gemeenten Berkelland liggen twee landbouwontwikkelingsgebieden, te weten het Beltrumse Veld en Ruurlose Broek. In tegenstelling tot het Beltrumse Veld krijgt het Ruurlose Broek geen LOG-aanduiding in het nieuwe bestemmingsplan "Buitengebied Berkelland 2016". Ruurlose Broek zal in plaats daarvan worden aangeduid als verwevingsgebied, omdat er geen intensieve veehouderij meer aanwezig is en het provinciaal beleid hier geen nieuwe intensieve veehouderij toelaat.

2.4 Beleids- en wettelijke kaders

Het bestemmingsplan staat niet op zichzelf. De voorgenomen ontwikkelingen hebben een relatie met diverse beleidskaders van de overheid. In deze paragraaf worden de belangrijkste beleidsstukken weergegeven (zie Bijlage 3). In paragraaf 2.5.1 worden de ontwikkelingen die spelen rondom (het beleid voor) stikstofdepositie uitgelegd, bijvoorbeeld het Programma Aanpak Stikstof (PAS). Het overige beleid komt in paragraaf 2.5.2 aan bod.

2.4.1 Beleid rondom stikstofdepositie

Probleemschets stikstofdepositie

In natuurgebieden (onder andere Natura 2000-gebieden) is er een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Verkeer, industrie en veehouderij zorgen ervoor dat er extra stikstof in de lucht komt (stikstofemissie). De stikstof komt daarna in de natuur terecht (stikstofdepositie). Dit is schadelijk voor de natuur (verzuring en eutrofiëring). Het belemmert ook vergunningverlening voor activiteiten van onder meer veehouders en ondernemers in de land- en tuinbouwsector. Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In het Programma Aanpak Stikstof (PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstofuitstoot te verminderen en economische ontwikkelingen mogelijk te maken. Het PAS is op 1 juli 2015 in werking getreden (zie tekstkader verderop).

In aanvulling op de landelijke regels over de toedeling van ontwikkelruimte heeft de provincie Gelderland op 2 juni 2015 de 'Beleidsregels toedeling ontwikkelingsruimte Programmatische Aanpak Stikstof' vastgesteld. Met deze regels sluit de provincie aan bij het landelijk beleid. In de beleidsregels staat onder meer dat een initiatiefnemer maximaal 3 mol/ha/jr ontwikkelingsruimte voor een vergunningplichtige activiteit kan aanvragen. Dit maximum geldt voor een periode van zes jaar.

Programma Aanpak Stikstof (PAS)

Met de aanwijzing van ruim 160 Natura 2000-gebieden draagt Nederland bij aan het netwerk van natuurgebieden in Europa. Dit netwerk van natuurgebieden moet ervoor zorgen dat de achteruitgang van de biodiversiteit in Europa wordt gestopt. De bescherming van deze gebieden heeft Nederland vastgelegd in de Wet natuurbescherming.

In Nederland, en specifiek in 117 voor verzuring gevoelige Natura 2000-gebieden, is de zogeheten depositie van stikstof een van de belangrijkste oorzaken van de achteruitgang van de natuur. De bijzondere planten ('habitattypen') die in deze gebieden groeien dreigen te verdwijnen omdat ze het overschot aan stikstof niet kunnen verdragen.

Het PAS draagt op meerdere manieren bij aan natuurherstel, namelijk:

- Het 'weerbaarder' en robuuster maken van natuurgebieden via het nemen van herstelmaatregelen in en om de gebieden zelf. Het gaat daarbij ook vaak om hydrologische maatregelen
- Het treffen van een reeks generieke maatregelen die er voor zorgen dat sectoren schoner worden als gevolg waarvan de stikstofemissies afnemen

Natuur herstellen

Rijk, provincies en natuurorganisaties nemen maatregelen om de natuur te herstellen, door bijvoorbeeld de waterstand te verhogen.

Maatregelen aan de bron

De industrie en het verkeer worden schoner door strengere regels. Door deze combinatie van maatregelen komt er minder stikstof in de lucht waardoor de natuur minder schade ondervindt. Agrarische ondernemers investeren bijvoorbeeld in stalsystemen (BBT-maatregelen) om de stikstofuitstoot te verminderen. Binnen melkrundveehouderijen is via deze lijnen tussen de 20 en 40 % emissiereductie haalbaar. Dit is het percentage waar de sector vanuit gaat in het kader van het PAS. Binnen de intensieve veehouderij wordt al uitgegaan van technische maatregelen die een reductie van 70 % tot 85 % bewerkstellingen. In de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) is 70 % reductie vooralsnog de minst vergaande nageschakelde techniek.

Het PAS bepaalt dat een deel van de daling van de stikstofdepositie ten goede komt aan de natuur en een deel wordt ingezet voor economische ontwikkeling via activiteiten die stikstof veroorzaken. Dit deel noemen we de ontwikkelingsruimte. De ontwikkelingsruimte wordt verdeeld middels het verlenen van vergunningen. Door het PAS kunnen er weer vergunningen worden verleend voor nieuwe activiteiten of voor een wijziging of uitbreiding van activiteiten die stikstof veroorzaken.

2.4.2 Overige relevante wet- en regelgeving en beleidskaders

Nationaal

Wet verantwoorde groei melkveehouderij

Op 1 april 2015 is het systeem van melkquota vervallen. Met het vervallen van de melkquota is ook een indirecte beperking van het aantal melkkoeien vervallen. Om een verantwoorde groei van de melkveehouderij te borgen is op 1 januari 2015 de Wet verantwoorde groei melkveehouderij ingegaan. Kern van de wet is dat bedrijven met melkvee mogen groeien als er voldoende grond bij het bedrijf in gebruik is om de extra mest aan te wenden (grondgebondenheid), of als het bedrijf de extra geproduceerde mest volledig laat verwerken. Een combinatie van grond en mestverwerking om de extra mest te verantwoorden is ook mogelijk.

De hoeveelheid mest die een bedrijf op eigen grond mag aanwenden, de fosfaatruimte, is beperkt op basis van fosfaatgebruiksnormen voor landbouwgrond en natuurterreinen. De Wet verantwoorde groei melkveehouderij en de fosfaatsnormen hebben daarmee invloed op de wijze waarop een bedrijf kan of mag uitbreiden. Om meer dieren te houden dient een bedrijf over voldoende oppervlakte landbouwgrond te beschikken of een bedrijf moet (meer) mest laten verwerken.

Wet grondgebonden groei melkveehouderij

Sinds 1 januari 2016 is de Wet grondgebonden groei melkveehouderij in werking. Deze wet heeft tot doel om een groei van melkveehouderij zonder bijbehorende grond te voorkomen. De wet introduceert via een getrapt stelsel een maximum op de hoeveelheid mest die verwerkt mag worden. De wet houdt in dat bij bedrijfsuitbreiding de eerste 20 kilo fosfaatoverschot per hectare zonder grondgebonden toepassing mag worden verwerkt. Bij overschotten tussen de 20-50 kilo per hectare moet 25 % van het overschot grondgebonden worden toegepast en bij overschotten boven de 50 kilo per hectare moet 50 % van het overschot grondgebonden worden toegepast. Daarmee is uitbreiding van melkveehouderijen zonder bijbehorende grond niet meer mogelijk.

Fosfaatrechtenstelsel

In juli 2015 heeft de Staatssecretaris de introductie van een fosfaatrechtenstelsel aangekondigd. Dit stelsel moet ertoe leiden dat de in Nederland geproduceerde hoeveelheid fosfaat - als bestanddeel van mest - weer onder het Europese maximum komt, en blijft. Uitgangspunt van het stelsel is dat boeren alleen fosfaat mogen produceren - en dus melkvee mogen houden - als ze voldoende fosfaatrechten hebben. Alle melkveebedrijven zouden op 1 januari 2017 een hoeveelheid fosfaatrechten toegekend krijgen op basis van het aantal gehouden koeien op 2 juli 2015, de datum waarop het fosfaatstelsel werd aangekondigd. De totale hoeveelheid rechten die op deze manier wordt toebedeeld is echter te groot om de fosfaatproductie weer onder het Europese maximum te brengen. Daarom is het inkrimpen van de melkveestapel onvermijdelijk. Dat gebeurt via het afromen van fosfaatrechten. Het uiteindelijke afromingspercentage op bedrijfsniveau zal tussen 4 en maximaal 8 procent liggen en wordt vastgesteld bij het van kracht gaan van het stelsel.

In oktober 2016 heeft de Staatssecretaris echter besloten de invoering van het fosfaatrechtenstelsel uitgesteld. Dit in verband met kritiek van de Europese Commissie, zij ziet de gratis toekenning en verhandelbaarheid van de fosfaatrechten als een vorm van staatssteun. De Staatssecretaris past het voorstel in overleg met de Europese Commissie aan waarna het in aangepaste vorm op 1 januari 2018 in moet gaan.

Besluit huisvesting

Het besluit huisvesting bepaalt dat dierenverblijven emissiearm moeten zijn als er emissiearme huisvestingssystemen beschikbaar zijn. Het besluit bevat maximale emissiewaarden: alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De maximale emissiewaarden (ammoniak/fijn stof) gelden voor melkvee, vleeskalveren, varkens, kippen, vleeskalkoenen en vlees-eenden.

Per 1 augustus 2015 is er een nieuw besluit huisvesting in werking getreden. Een belangrijke wijziging is de uitbreiding en aanscherping van de maximale emissiewaarden voor ammoniak. Het beperken van de stalemissies is één van de maatregelen in het kader van de programmatische aanpak van het stikstofprobleem in Nederland. Daarnaast is uitbreiding en aanscherping nodig om te kunnen blijven voldoen aan de NEC-richtlijn. Tot slot zijn er ontwikkelingen in de stand der techniek (toepassen van Beste Beschikbare Technieken). Er zijn sinds inwerkingtreding van het besluit huisvesting diverse nieuwe emissiearme systemen beschikbaar gekomen. Deze systemen maken aanscherpen van de maximale emissiewaarden mogelijk. Een andere belangrijke wijziging is de opname van maximale emissiewaarden voor fijn stof. Dit zorgt op termijn voor verlaging van de fijn stofemissies. Het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) neemt de wijziging op als maatregel om de lokaal hoge achtergrondconcentraties aan te pakken.

Natuurbeschermingswetgeving

De huidige natuurbeschermingswetgeving kan worden onderverdeeld in soortenbescherming en gebiedsbescherming.

- Gebiedsbescherming wordt gewaarborgd door de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze wet beschermt Natura2000-gebieden. Voor activiteiten met een mogelijk effect op deze gebieden is toetsing aan de Wnb noodzakelijk
- Soortbescherming wordt ook gewaarborgd door de Wnb. Deze wet beschermt inheemse dieren en plantensoorten waarbij onderscheid wordt gemaakt in verschillende beschermingscategorieën. Voor alle activiteiten met een mogelijk effect op beschermde dieren en plantensoorten is toetsing aan de Wnb noodzakelijk
- De planologische bescherming van gebieden aangemerkt als Nationaal Natuur Netwerk vindt primair plaats bij ruimtelijke procedures en andere vergunningaanvragen

Om de biodiversiteit binnen de Europese Unie te behouden en te herstellen is het Natura 2000-beleid opgesteld. Dit is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden op het grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie. Het netwerk is nog in ontwikkeling en omvat alle gebieden die beschermd zijn op grond van de Vogelrichtlijn (1979) en de Habitatrichtlijn (1992).

De Wet natuurbescherming is op 1 januari 2017 in werking getreden. Het voegt drie bestaande natuurwetten samen, te weten de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en Boswet. In de nieuwe wet worden de regels eenvoudiger en duidelijker voor de bescherming van in het wild levende dieren en planten, Natura 2000-gebieden en bossen. De beschermingswerking van Beschermde natuurmonumenten is komen te vervallen. Voor activiteiten waar een omgevingsvergunning nodig blijft, moet die binnen 13 weken worden gegeven. Als binnen die termijn niet wordt beslist, dan is de vergunning automatisch verleend (lex silencio positivo).

Provincie Gelderland

Omgevingsvisie Gelderland

Op 9 juli 2014 hebben Provinciale Staten de Omgevingsvisie Gelderland vastgesteld. De visie benoemt twee hoofddoelen: een duurzame economische structuur en het borgen van de kwaliteit en veiligheid van de leefomgeving. De Omgevingsvisie beschrijft hoe de provincie Gelderland in de komende jaren wil omgaan met ontwikkelingen en initiatieven. In de Omgevingsvisie wordt het accent gelegd op de stedelijke netwerken als economische kerngebieden van Gelderland. In samenhang met de sterke steden zijn de landschappelijke ligging en de vitaliteit van de dorpen in de regio van groot belang. Bij ruimtelijke initiatieven is het de uitdaging de match te maken tussen de kwaliteiten van het betreffende initiatief en de kwaliteiten van de plek of het gebied waar het initiatief speelt. Als leidend principe en afwegingskader hanteert de provincie de Gelderse ladder voor duurzaam ruimtegebruik, in samenhang met de rijksladder voor duurzame verstedelijking. Dit houdt in dat in bestemmingsplannen die voorzien in een stedelijke ontwikkeling de behoefte daarvan aangetoond moet worden, de mogelijkheden in bestaand stedelijk gebied afgewogen moeten worden en de bereikbaarheid moet worden gemotiveerd.

Buiten de steden en dorpen streeft de provincie naar een vitaal buitengebied met behoud van levendigheid en een verbetering van de kwaliteit van wonen, werken en vrijetijdsbesteding. Daarbij houdt de provincie rekening met veranderingen in het buitengebied door schaalvergroting in de landbouw, de energietransitie en urbanisatie in de komende jaren. Een verdere ontwikkeling van een economisch gezonde en duurzame land- en tuinbouw is onderdeel van de provinciale visie. De provincie werkt momenteel aan een systeem waarbij niet-grondgebonden veehouderijen uitbreidingsruimte kunnen verdienen in ruil voor (bovenwettelijke) verduurzamingsmaatregelen. Daartoe wil de provincie naar een (regionaal of provinciaal) beoordelingssysteem dat wordt opgenomen in gemeentelijke bestemmingsplannen. Tijdens het opstellen van dit MER is de uitwerking van dit systeem echter nog niet bekend.

Omgevingsverordening Gelderland

De Omgevingsverordening Gelderland is vastgesteld op 24 september 2014. In de Omgevingsverordening zijn de beleidsuitgangspunten uit de Omgevingsvisie vertaald in concrete regels die van toepassing zijn op gemeentelijke bestemmingsplannen. De omgevingsverordening heeft de status van ruimtelijke verordening, verkeersverordening, milieuverordening en waterverordening. In hoofdstuk 2 van de verordening zijn regels opgenomen om de provinciale belangen met betrekking tot het aspect ruimte te beschermen. Dit hoofdstuk bevat onder andere regels voor de ontwikkeling van veehouderijen.

Zo is in de verordening het grootste deel van het plangebied aangeduid als verwevingsgebied. In deze gebieden is uitbreiding van niet-grondgebonden veehouderijbedrijven onder voorwaarden toegestaan. Daarnaast zijn in het zuiden en westen van het plangebied delen aangeduid als landbouwontwikkelingsgebied. In deze gebieden is uitbreiding van een niet-grondgebonden veehouderijtak en de hervestiging van een niet-grondgebonden veehouderijbedrijf toegestaan. Een klein deel in het noordoosten is aangeduid als extensiveringsgebied, uitbreiding van de niet-grondgebonden veehouderijtak is in dit gebied slechts onder zeer strikte voorwaarden mogelijk. Daarnaast zijn regels opgenomen ter bescherming van het Gelders Natuurnetwerk (GNN), de Groene Ontwikkelingszone (GO), grondwaterbescherming en verschillende landschappelijk en cultuurhistorisch waardevolle gebieden.

Gemeentelijk beleid

Structuurvisie Berkelland 2025

De gemeente Berkelland streeft naar een duurzame ontwikkeling van een enkelvoudige productieruimte naar een meervoudige gebruikruimte. Dit betekent naast een blijvende aandacht voor ontwikkelingsruimte voor de landbouw, ook aandacht voor verweving met andere functies in het buitengebied. Het verbeteren van de kwaliteit van het landelijke gebied moet leiden tot duurzame landbouw, versterkte natuur, verbetering van recreatieve mogelijkheden, verlaging van de milieubelasting en een verbetering van de infrastructuur en de economische structuur.

Berkelland valt onder het reconstructiegebied Achterhoek en Liemers. In de gemeente komen gebieden voor waar uitbreiding, hervestiging en nieuwvestiging van intensieve veehouderij niet mogelijk is (extensiveringsgebieden). In een Landbouwontwikkelingsgebied (LOG) is dit wel mogelijk. Daarnaast zijn er verwevingsgebieden waar landbouw en andere functies zoals wonen en recreatie naast elkaar voorkomen. Bij verwervingsgebieden met primaat landbouw ligt het accent meer op landbouw dan op andere functies. Voor LOG's, verwevingsgebieden en extensiveringsgebieden zijn uitgangspunten opgesteld.

Met betrekking tot de ecologische hoofdstructuur richt de gemeente zich op het ontwikkelen van de EHS-verwevingsgebieden en de EHS-verbindingsgebieden, vooral op plaatsen waarvoor geen specifieke natuurdoelen zijn. De beleidsvorming van de gemeente sluit aan op die van de provincie Gelderland.

Landschapsontwikkelingsplan Berkelland

Het landschapsontwikkelingsplan van de gemeente Berkelland bestaat uit de Ruimtelijke Visie Buitengebied in combinatie met de marke-werkboeken (uitwerkingen per deelgebied) en het uitvoeringsprogramma. De Ruimtelijke Visie Buitengebied Berkelland (RVB) heeft tot doel om in het buitengebied van de gemeente Berkelland de kwaliteit van het landelijke gebied te verbeteren. De gemeente Berkelland streeft met de RVB onder meer naar een multifunctioneel duurzaam en leefbaar platteland met toekomstperspectief voor de agrarische sector en een goede omgevingskwaliteit op het gebied van water, milieu, natuur, landschap en cultuurhistorie.

Meer concreet in relatie tot het buitengebied wil men met de visie de belangrijke landschappelijke overgangen langs de Berkel verbeteren, de identiteit van de verschillende landschappen versterken, recreatieve verbindingen koppelen aan een netwerk van natuurlijke grenzen tussen deze gebieden en daarbij inspelen op de hedendaagse functiezoning en stuwende krachten in de gebieden.

Overige relevante wet- en regelgeving en beleidskaders

Het gaat om:

- Wet natuurbescherming
- Programma Aanpak Stikstof (PAS)
- Wet milieubeheer
- Besluitm.e.r.
- Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (WABO)
- Besluit omgevingsrecht (Bor)
- Besluit huisvesting
- Dierenwelzijnswetgeving
- Wet en regeling ammoniak en veehouderij (Wav en Rav)
- Wet en regeling geurhinder en veehouderij
- Wet Luchtkwaliteit
- Wet ruimtelijke ordening (Wro)
- Besluit ruimtelijke ordening (Bro)
- Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit (NSL)
- Wet inrichting Landelijk Gebied
- Erfgoedwet
- Omgevingsvisie Gelderland
- Omgevingsverordening Gelderland
- Cultuurhistorische waardenkaart provincie Gelderland
- Landschapsontwikkelingsplan gemeente Berkelland
- Ruimtelijke Visie Buitengebied Berkelland
- Structuurvisie Berkelland 2025

In bijlage 3 is een toelichting gegeven op de belangrijkste wet- en regelgeving en beleidskaders.

3 Onderzochte alternatieven en beoordelingsmethodiek

Kern van elk MER is de vergelijking van één of meer alternatieven met een referentiesituatie op verschillende (milieu-) aspecten. Dit hoofdstuk beschrijft de onderzochte varianten en de wijze waarop de verschillende varianten ontwikkeld zijn en met de referentiesituatie vergeleken worden (beoordelingskader en methodiek).

3.1 Alternatievenontwikkeling en -beoordeling

Wettelijk onderdeel van een milieueffectrapport is de ontwikkeling van alternatieven, het bepalen van de effecten van die alternatieven en de vergelijking van de effectresultaten. In dit milieueffectrapport worden de effecten van de verschillende functies aan de hand van verschillende alternatieven in beeld gebracht.

Kwantitatieve benadering

De alternatievenontwikkeling en -beoordeling vindt plaats in twee stappen. De eerste stap bestaat uit een kwantitatief onderzoek naar stikstofemissie en stikstofdepositie (hoofdstuk 4)⁶. In deze stap worden drie alternatieven uitgewerkt. Allereerst wordt de huidige situatie in beeld gebracht (zoals beschreven in paragraaf 3.2.1). Hiermee worden de effecten van de andere alternatieven vergeleken. Vervolgens wordt een Worstcase alternatief opgesteld (zoals beschreven in paragraaf 3.2.2). Dit alternatief bestaat uit maximale ontwikkelruimte voor (agrarische) functies zoals opgenomen in het voorontwerp van dit ruimtelijk plan.

Indien uit de emissieberekeningen blijkt dat dit alternatief leidt tot een toename van de depositie op stikstofgevoelige natuurgebieden, vindt aanvullend onderzoek plaats om te bepalen welke beperkingen noodzakelijk zijn om dergelijke effecten te voorkomen. De noodzakelijke maatregelen zoals die uit dit onderzoek voortvloeien liggen uiteindelijk aan de basis van het planalternatief zoals dat in het bestemmingsplan zal worden verwerkt en doorgevoerd.

Kwalitatieve effectbeoordeling

De tweede stap in het MER bestaat vervolgens uit een kwalitatieve effectbeoordeling van het worstcase alternatief op de alle overige aspecten die benoemd worden in paragraaf 3.4.1. Voor het aspect natuur vindt deze effectbeoordeling plaats in hoofdstuk 5, voor de overige aspecten in hoofdstuk 6. Het worstcasealternatief wordt daarbij vergeleken met de huidige situatie.

Ook voor geur wordt het worstcase alternatief vergeleken met de huidige situatie, alleen dan grotendeels op basis van een berekening van de maximaal mogelijke achtergrondbelasting.

⁶ In hoofdstuk 6 wordt hier aansluiting op gezocht bij het vaststellen van mogelijke geurhinder

3.2 Te onderzoeken alternatieven:

In dit MER zijn de effecten van de verschillende functies in beeld gebracht voor drie alternatieven: de huidige situatie (alternatief 1), de worstcase (alternatief 2) en het planalternatief (alternatief 3). In deze paragraaf worden deze alternatieven globaal toegelicht. In hoofdstuk 4 worden de details van de opgestelde alternatieven voor het stikstofonderzoek nader toegelicht.

3.2.1 Alternatief 1: Referentiesituatie

De referentiesituatie bestaat in principe uit de huidige situatie inclusief autonome ontwikkelingen. Dit alternatief is de situatie die in de toekomst ontstaat als het nieuwe bestemmingsplan niet wordt gerealiseerd. De effecten van de andere alternatieven worden hier mee vergeleken; in hoofdstuk 4 van het MER wordt een onderscheid aangebracht tussen de referentiesituatie vanuit de Wnb en de referentiesituatie vanuit de Wet milieubeheer. In dit stadium is deze nuancering nog niet aan de orde.

3.2.2 Alternatief 2: Worstcase

Naast het in beeld brengen van de referentiesituatie, wordt als eerste alternatief de worstcase-situatie in beeld gebracht. Het gaat dan om de maximale invulling van de ontwikkelmogelijkheden die het nieuwe bestemmingsplan Buitengebied Berkelland 2016 mogelijk maakt (zie paragraaf 3.3). Het gaat om het benutten van alle ontwikkelmogelijkheden van het ontwerpbestemmingsplan zonder dat verdergaande (technische) emissiereducerende maatregelen worden ingezet door het bevoegd gezag of de ondernemers.

Nog los van de bestemmingsplantechnische maatregelen is eerst vastgesteld of deze worstcase binnen de milieugebruiksruimte past en of deze worstcase voldoende realiteitswaarde heeft. De overige ontwikkelingen, zoals die omtrent verbreding van de landbouw en kwaliteitsslagen binnen de recreatieve sector, zijn niet via alternatieven beschouwd. Van deze ontwikkelingen zal een inschatting van de (milieu)gevolgen worden gegeven als hier maximaal op wordt ingezet (worstcase).

3.2.3 Alternatief 3: Het planalternatief

Het planalternatief bestaat uit de mogelijkheden die worden geboden in het voorliggende bestemmingsplan Buitengebied Berkelland 2016 (zie paragraaf 3.3). Het verschil met het worstcase scenario (alternatief 2) is de toevoeging van een specifiek gebruiksverbod in de planregels van het bestemmingsplan Buitengebied. Door een toename van de depositie tot strijdig gebruik te verklaren wordt zeker gesteld dat uitvoering van het bestemmingsplan voor wat betreft stikstof niet leidt tot significant negatieve effecten op (omliggende) Natura 2000-gebieden.

3.3 Mogelijkheden van het bestemmingsplan

Bij de beoordeling van het planalternatief ten opzichte van de huidige situatie op de overige aspecten (hoofdstuk 6) wordt uitgegaan van de uitgangspunten zoals weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1 Overzicht uitgangspunten bestemmingsplan Buitengebied Berkelland

Onderwerp	Uitgangspunt
Ontwikkelruimte agrarische bedrijven	Grondgebonden en intensieve veehouderijen kunnen via een wijzigingsbevoegdheid het huidig bouwvlak maximaal 40 % vergroten
Nieuwvestigings- en omschakelingsmogelijkheden voor agrarische bedrijven	<ul style="list-style-type: none"> • Geen wijzigingsregeling voor nieuwe agrarische bouwvlakken • Omschakeling naar niet-grondgebonden (melk)rundveehouderij en intensieve veehouderij is niet mogelijk • Geen omschakeling van diersoort bij intensieve veehouderij
Uitbreidingsmogelijkheden niet-agrarische functies	<ul style="list-style-type: none"> • Geen onderscheid tussen gebied gebonden bedrijven en niet-gebied gebonden bedrijven • Regeling: 20 % bij recht / 25 % (bovenop de 120%) afwijking of bebouwingspercentage • Regeling voor functieverandering aanpassen aan nieuw provinciaal beleid
Groene bestemmingen	<ul style="list-style-type: none"> • Verwerken begrenzing Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO) uit Omgevingsverordening Gelderland 2014 • Aanpassing regels voor functieverandering aan deze begrenzing
Bestemming 'Wonen'	<ul style="list-style-type: none"> • Vervangingsregeling verduidelijken • Niet-gerealiseerde 'Rood-voor-Rood'-woningen nog niet wegbestemmen, daarvoor individuele trajecten volgen
Archeologie	Medebestemmen afstemmen op de meest recente inzichten (herbegrenzen op basis van geactualiseerde onderzoeksgegevens)
Reconstructiewetzones	Deze wet is in 2014 komen te vervallen. De gemeente Berkelland neemt de zones wel op in het plan. Het LOG Ruurlose Broek is aangeduid als verwevingsgebied omdat er geen intensieve veehouderij meer aanwezig is en het provinciaal beleid hier geen nieuwe intensieve veehouderij toelaat.
Grondwaterbescherming	Verwerken van de begrenzing en de regeling voor de vier gebiedstypes van de beschermingsgebieden voor drinkwaterbronnen (uit de Omgevingsverordening Gelderland 2014): waterwingebieden, grondwaterbeschermingsgebieden, koude-warmteopslagvrije zones en boringsvrije zones
Nieuwe onderwerpen	Regeling voor grondgebonden zonnepanelen (binnen bouwvlakken, afwijkingsregeling voor zonnepanelen aangrenzend aan bouwvlakken) om te kunnen inspelen op de verwachte toekomstige initiatieven
Verruimen mogelijkheden detailhandel (maatwerk)	Regeling voor streekeigen en ambachtelijke producten (50 % van bvo, max. 100 m ²) verwerken in de planregels
Toelaten woningsplitsing	Niet toestaan (geen nieuw uitgangspunt)
Bovenplanse sloop-bonusregeling	Verhoging bijgebouwenoppervlakte tot max. 300 m ² opnemen voor de bestemming "Wonen" (wijzigingsregel)
Solitaire (vergunde) schuren	Vergunde solitaire schuren aanduiden op de verbeelding, een 10 %-uitbreidingsmogelijkheid aanhouden in combinatie met een bovenplanse sloop-bonusregeling (tot max. 100 m ²)

Onderwerp	Uitgangspunt
Bescherming van minder dan 10 m brede landschapselementen	Aan landschapselementen van de nog te maken basisinventarisatiekaart een 'groene' bestemming toekennen, ook als zij minder breed zijn dan 10 m (nieuw uitgangspunt)
Inhoudsmaat voor woningen	Woningvolume verhogen van 750 m ³ naar 1.000 m ³ (incl. mogelijkheden voor mantelzorg)
Opslag van hooibalen	Regeling verwerken in de planregels
Gebruiksregels (planregels) zo kort mogelijk houden	Uitwerken in overleg met adviesbureau

3.4 Beoordelingsmethodiek

3.4.1 Beoordelingscriteria

De alternatieven worden op diverse thema's vergeleken. Deze te beschouwen thema's en de bijbehorende beoordelingsaspecten en -criteria staan weergegeven in tabel 3.2.

Tabel 3.2 Beoordelingscriteria per aspect

Functie / thema	Relevante te beschouwen aspecten	Beoordelingscriteria
<ul style="list-style-type: none"> • Landbouw (veehouderijbedrijven) • (Verblijfs)recreatie • Werken / wonen • Overige thema's 	<ul style="list-style-type: none"> • Natuur 	Behoud en waar mogelijk versterking van de ecologische verscheidenheid (Natura2000-gebieden, GNN en soorten).
	<ul style="list-style-type: none"> • Landschap 	Behoud en waar mogelijk versterking van de landschappelijke identiteit en verscheidenheid in de verschillende deelgebieden, zowel visueel-ruimtelijk als cultuurhistorisch gezien.
	<ul style="list-style-type: none"> • Cultuurhistorie, archeologie en aardkunde 	Behoud en herstel van archeologische gebieden, cultuurhistorische waarden, structuren en clusters en aardkundige waarden.
	<ul style="list-style-type: none"> • Water en bodem 	Behoud, herstel en ontwikkeling van het bestaande watersysteem, mede in relatie tot het vasthouden en bergen van gebiedseigen water. Zo veel mogelijk vasthouden van gebiedseigen water, terugdringen van verdroging en het bereiken van de algemene waterkwaliteit.

Functie / thema	Relevante te beschouwen aspecten	Beoordelingscriteria
	<ul style="list-style-type: none"> • Woon- en leefmilieu 	Verslechtingen situaties op het gebied van geluid, geur en luchtkwaliteit. Kwalitatieve beschouwing effecten van veehouderijen op gezondheid (luchtkwaliteit, geur en zoönosen ⁷).
	<ul style="list-style-type: none"> • Verkeer 	Toename / afname hinder, knelpunten binnen verkeersstructuur.

3.4.2 Effectwaardering

De te verwachte effecten worden per aspect in tabellen gewaardeerd (gescoord). Hierbij worden de volgende waarderingen onderscheiden:

Tabel 3.3 Effectwaardering

Symbol	Betekenis
-	Negatief effect
0/-	Licht negatief effect
0	Geen effect (neutraal)
0/+	Licht positief effect
+	Positief effect

⁷ Een zoönose is een ziekte die kan worden overgedragen van dieren op mensen, denk aan Q-koorts of MRSA

4 Onderzoeksaanpak stikstof

Het onderzoek naar de verzurende en eutrofiërende werking van stikstof richt zich in eerste instantie op de emissies vanuit het gebied. Op basis van de uitkomsten van de (ruimtelijke) afwegingen die op basis van dat vooronderzoek tot stand zijn gekomen, is gekomen tot een set maatregelen die ten eerste is gericht om de kwaliteit van de natuur in de omgeving te beschermen. Maar ook is gezocht naar het bieden en borgen van de ruimtelijke mogelijkheden die in het kader van het Programma Aanpak Stikstof (PAS) bestaan.

4.1 Gebiedsgerichte benadering

Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van een ruimtelijk plan. Dit betekent dat de effecten op 'strategisch niveau' duidelijk moeten worden. Dit vraagt om een gebiedsgerichte benadering passend bij het abstractieniveau van het te nemen ruimtelijk besluit. In bijlage 5 is een algemene omschrijving van de gehanteerde stikstofonderzoeksmethodiek opgenomen.

4.1.1 Algemene toelichting op de methodiek

Om een gebiedsgericht onderzoek efficiënt in te kunnen richten, is het noodzakelijk om een zekere standaardisering aan te brengen (zie ook bijlage 5). De bronsterkte voor stikstofemissies vanuit het gebied wordt bepaald door het staltype⁸ en het aantal dierplaatsen. Het aantal dierplaatsen wordt grotendeels bepaald door de beschikbare omvang van het bouwvlak.

Mestvergisting

Biogasinstallaties als nevenactiviteit zijn bij alle agrarische bedrijven toegestaan indien de installatie is gericht op het verwerken van eigen geproduceerde mest (met eventuele toevoeging van derden afkomstige cosubstraten). Het betreft daarmee het lokaal bewerken van de vrijkomende mest. Jurisprudentie⁹ leert dat het gebruik van dergelijke mestvergistingsinstallaties ten behoeve van het *eigen* agrarische bedrijf niet betrokken hoeven te worden in planMER's en de passende beoordelingen omdat het een ondergeschikt onderdeel van de agrarische bedrijfsvoering is dat niet afzonderlijk behoeft te worden onderzocht.

Ook omdat de inzet van een dergelijke installatie naar verwachting voor een afname van de bedrijfsemissies¹⁰ zal zorgen is deze ontwikkeling niet meegenomen in de gebiedsgerichte modellering.

⁸ De emissies vanuit de verschillende staltypes staan vastgelegd in de Rav, alleen deze kentallen zijn gebruikt

⁹ RvS-uitspraak "Buitengebied" van de gemeente Oisterwijk", 14 augustus 2013 / ECLI:NL:RVS:2013:697

¹⁰ Door de snelle verwerking van mest in een vergister wordt de emissie verlaagd; deze effecten zijn nog niet in een Rav-emissiefactor verdisconteerd. Dit betekent dat de nu berekende gebiedsemissie een overschatting is van de werkelijke situatie

4.1.2 Vaststellen van de referentie situatie

De basis van het model is de inventarisatie van de vergunningendossiers zoals die bij de omgevingsdienst bekend zijn, en zijn vastgelegd in WEB-BVB. Met de dossierkennis van de afdeling handhaving wordt deze basis set gecorrigeerd om zo veel mogelijk aan te sluiten bij de huidige feitelijke situatie.

Het vertrekpunt is een door de planschrijver aangeleverde kaart met bouwvlakken geweest. Hierop zijn alle bedrijven met bouwvlakken aangegeven. Dus niet alleen agrarische bedrijven, maar ook niet-agrarische bedrijven, recreatiebedrijven, et cetera. Het gaat in totaal om 1132 bouwvlakken.

Vanuit de afdeling handhaving van de milieudienst is een inrichtingenbestand aangeleverd. Dit is ter vergelijking naast de kaart met bouwvlakken gelegd. Hieruit kwam naar voren dat op 231 bouwvlakken geen sprake is van een veehouderij (omdat hierop geen sprake is van dieren en emissies). Die adressen zijn daarom uit het model gehaald. Daarnaast zijn er correcties uitgevoerd voor dubbele adressen en adressen die buiten het plangebied liggen.

Wat resteert zijn de bouwvlakken voor veehouderijen. In het model zijn hier de emissiegegevens uit het inrichtingenbestand (vergunde / gemelde dieraantallen / diercategorieën / stalsystemen) aan gekoppeld. Dit is het uitgangspunt geweest voor de uitgevoerde berekeningen. Het resultaat van deze opgeschoonde lijst is opgenomen in bijlage 6 - met de aanduiding "inventarisatie op basis van vergunningen". Deze data set zou een gebiedsemissie opleveren van 1.215.531 kg/jaar.

De gegevens in deze data-set zijn vervolgens gecorrigeerd voor de grenswaarden uit het "oude" besluit huisvesting. Deze grenswaarden hadden namelijk al gerealiseerd moeten zijn. Om te kunnen voldoen aan de gangbare omschrijving van de referentie situatie (i.c. de huidige feitelijke, planologisch juridisch legale situatie) is deze correctie uitgevoerd. Tegelijk met de correctie voor de grenswaarden uit het oude besluit huisvesting is een correctie gemaakt voor de in 2015 bij recht doorgevoerde aanpassingen van de emissie factoren voor de melkveehouderij. De belangrijkste aanpassing waar voor is gecorrigeerd is de verhoging van de emissies uit een gangbare melkveestal (A1.100) van 9,5 naar 13 kg/N/jaar.

Tot slot zijn ook de dieraantallen gecorrigeerd voor de door het CBS gepubliceerde mei-tellingen uit 2015. Per diergroep zijn de verschillen tussen de inventarisatie en de CBS-statistieken vastgesteld (als percentage). Deze correctie is vervolgens doorgevoerd met een generieke correctie voor alle dieraantallen van een diergroep. Een verdere individualisering van deze correctie is niet goed mogelijk.

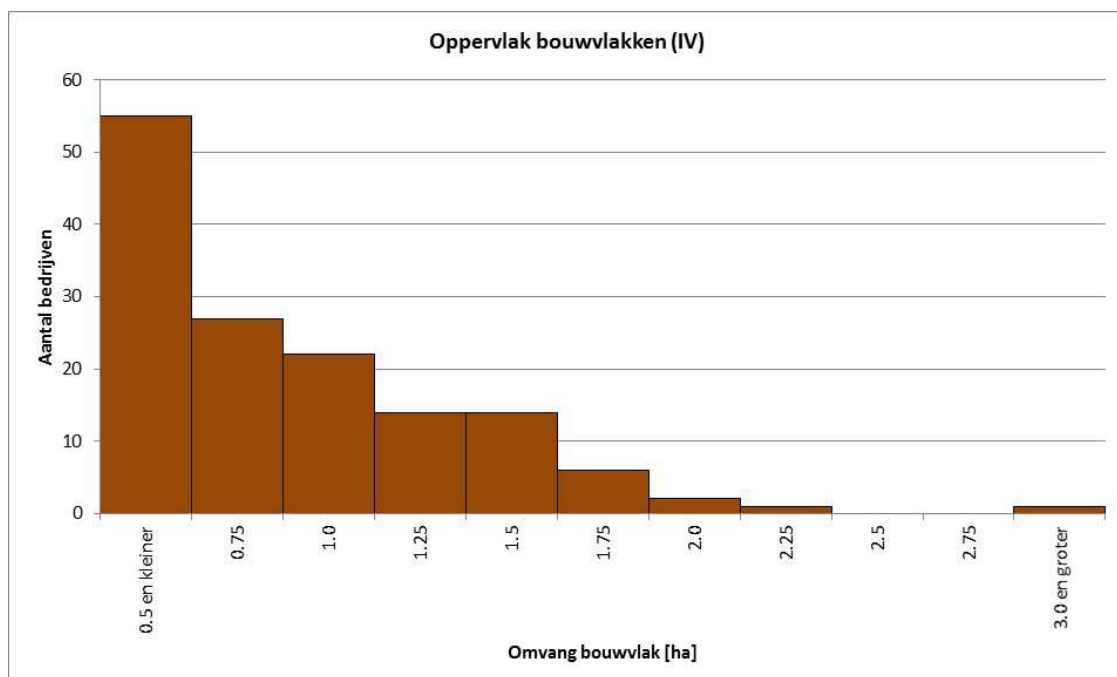
In bijlage 6 wordt de huidige situatie in detail gerapporteerd. In bijlage 6 worden de onderstaande stappen doorlopen:

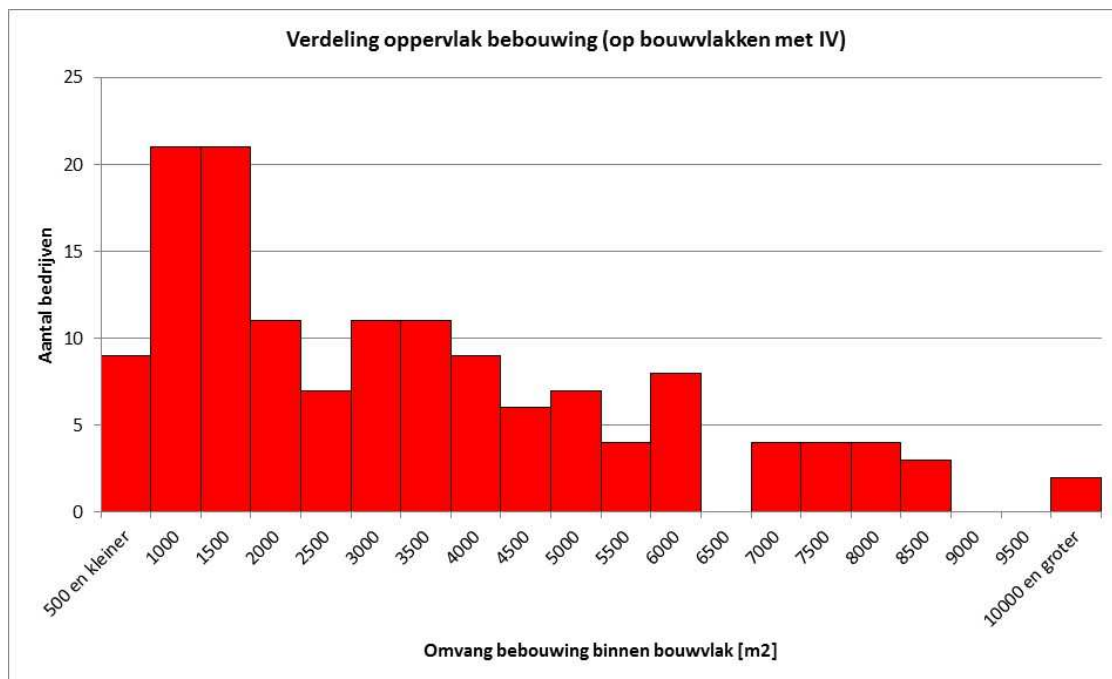
- Aantal dieren per m² wordt bepaald voor alle soorten die vergund zijn
- Het aantal dieren wordt gecorrigeerd
- De emissiefactor wordt gecorrigeerd voor het oude Besluit huisvesting
- Maximale groei wordt uiterekend door de bebouwing op te rekken tot het gekozen scenario in combinatie met de gekozen vulgraad; hier komt een emissievracht uit voort in combinatie met het daarbij behorende aantal dieren
- Bij berekening worstcase wordt, indien aan de orde, de geïnventariseerde emissie naar beneden bijgesteld voor de grenswaardes uit het nieuwe Besluit huisvesting

4.1.3 Kenmerken van de bouwvlakken

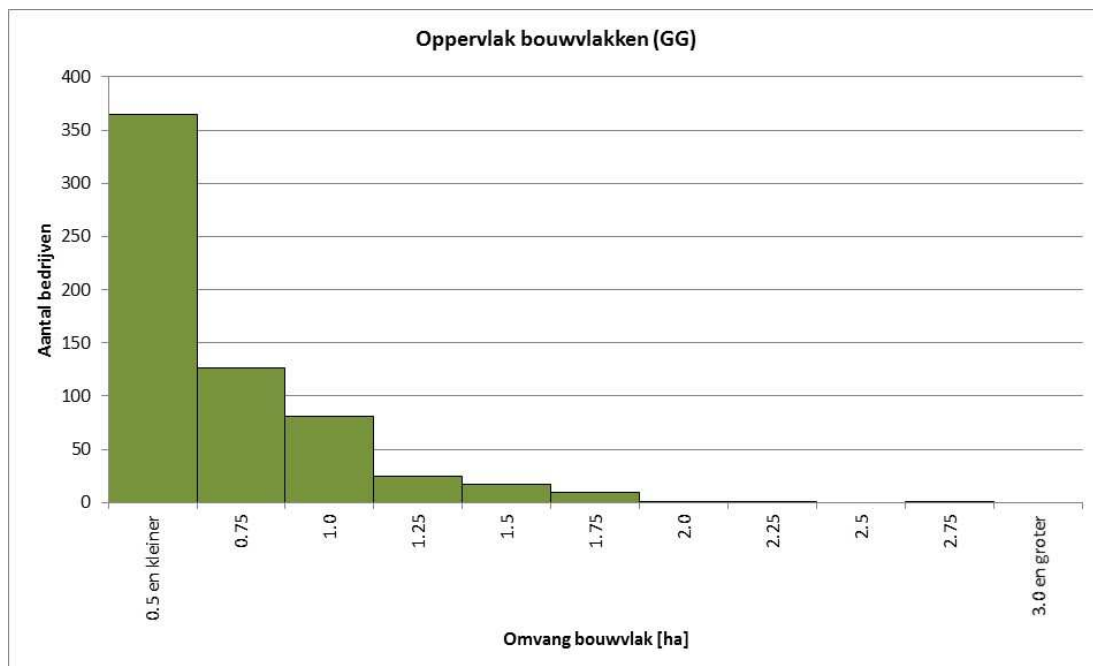
Op basis van de beschikbare informatie is een grafische analyse gemaakt van de omvang van de bouwvlakken zoals die nu bij recht bestaan. Deze is weergegeven in onderstaande grafieken. Opgemerkt wordt dat in de huidige situatie de ruimte die beschikbaar is binnen de bouwvlakken nog niet volledig is benut. Zoals in bijlage 5 is onderbouwd is een maximaal haalbare vulgraad voor een intensieve veehouderij ongeveer 50 %. Dat dit binnen dit plangebied ook de praktijk is valt af te lezen uit de onderstaande staafdiagrammen.

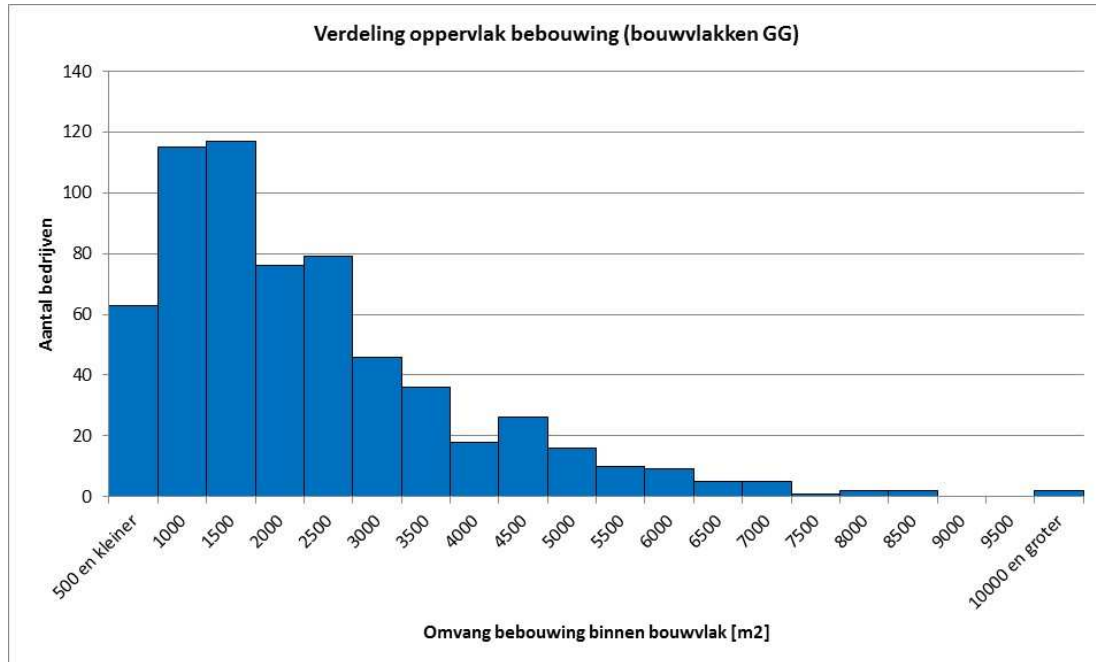
Het uitgangspunt voor de maximaal haalbare vulgraad is op basis van empirisch verkregen eigen data vastgesteld op 50 %. Dit kan gezien worden als een realistisch maximum. Deze aanname is ook getoetst bij de sector zelf (i.c. LTO). Bevestigd is dat een verdergaande vulgraad in feite onverantwoord is omdat er dan te veel concessies moeten worden gedaan aan de bereikbaarheid en de brandveiligheid.





Omdat bij de melkveehouderij de silo's, onder voorwaarden, ook buiten het bouwvlak gebouwd mogen worden geldt ook voor de melkveehouderij 50 % als het realistisch maximum. De onderstaande grafieken laten echter zien dat op veel bouwvlakken een dergelijke hoge vulgraad in de huidige situatie niet wordt gehaald.





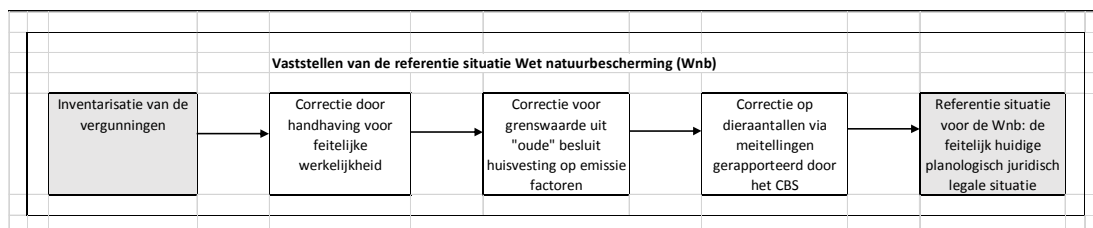
Opgemerkt wordt dat de gebruikte maximale vulgraadpercentages in feite aan de hoge kant zijn voor een bouwvlak dat zich bevindt in een historisch landschap. In een dergelijke omgeving zijn de eigenschappen van het omringende landschap mede bepalend voor de plaats en de vorm van het bouwvlak. Hierdoor is een optimale benutting van het beschikbare oppervlak vaak minder goed mogelijk. Als er in de berekeningen toch wordt uitgegaan van 50 %, is er sprake van een maximaal effect op emissies, en dus ook op depositie vanuit de dierverblijfplaatsen.

4.2 Referentiesituatie

In dit MER wordt invulling gegeven aan de vereisten die voortvloeien uit de Wet milieubeheer en de Wet natuurbescherming. De referentiesituaties die gehanteerd worden voor de effectbeschouwingen zijn echter voor beide kaders verschillend. Hieronder wordt aangegeven op welke wijze dit onderscheid in het MER wordt ingevuld.

4.2.1 Referentie vanuit de wet natuurbescherming (Wnb)

Vanuit de directe en indirecte kaders die worden gesteld vanuit de (jurisprudentie met betrekking tot de) Wet natuurbescherming zijn de uitgevoerde inventarisaties erop gericht om de voorgenomen activiteit te kunnen vergelijken met het 'huidig gebruik'. De basis voor de bepaling van het huidige gebruik in dit MER zijn de vergunningen geweest zoals die staan geregistreerd bij de gemeente. Het betreft een interne gemeentelijke inventarisatie uit 2015. In de onderstaande figuur is verder toegelicht hoe de oorspronkelijke data zijn bewerkt om tot een valide referentie te kunnen komen.

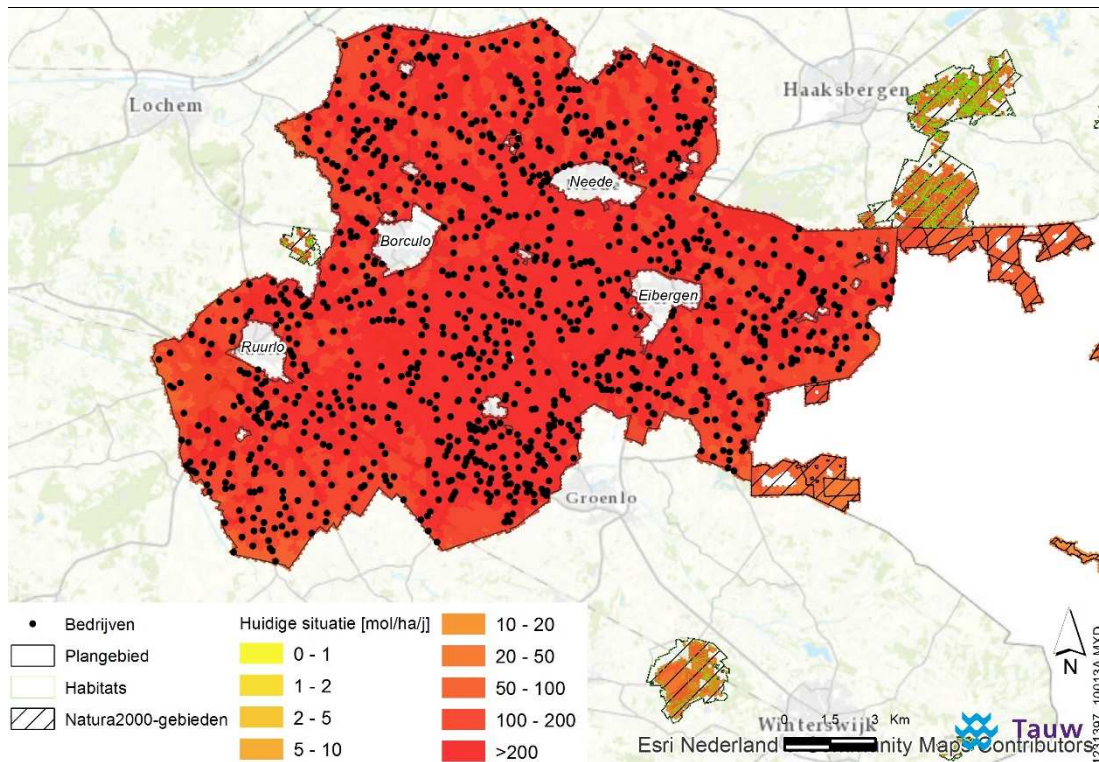


Figuur 4.1 Toelichting op het vaststellen van de referentie situatie vanuit de Wet natuurbescherming

Op basis van de geregistreerde gebruiksgegevens is een eerste gebiedskaart gemaakt. Deze is vervolgens gecorrigeerd naar de feitelijke situatie, gebruik makend van de gebiedskennis zoals die bij de handhavers beschikbaar is. Na de boven aangegeven correcties is vastgesteld dat de gebiedsemissie ten opzichte waarvan in de passende beoordeling getoetst wordt ruim 823.000 kg/jaar is.¹¹

Daarmee is bewerkstelligd dat deze referentiesituatie zo goed als mogelijk overeenkomt met de definitie van 'huidig gebruik' zoals die voortkomt uit de Wet natuurbescherming. Het gaat dus om de feitelijke situatie op het moment van publicatie van het ontwerpbestemmingsplan.

¹¹ De vergunde gebiedsemissie is veel hoger, namelijk meer dan 1,2 miljoen kg/jaar



Figuur 4.2 Resultaten van de gebiedsgerichte modelleringen van het huidige gebruik met een gebieds emissie vanuit de melkveehouderij en de intensieve veehouderij, zoals berekend met Aerius (na correctie voor onder andere de meetingen)

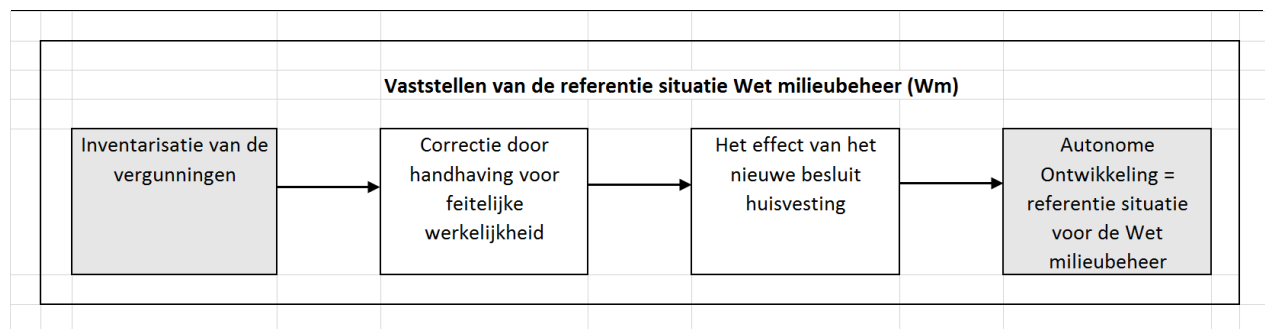
4.2.2 Referentie vanuit de Wet milieubeheer (Wm): de Autonome Ontwikkeling

Vanuit de eisen die de Wet milieubeheer aan een MER stelt wordt de voorgenomen activiteit vergeleken met de autonome ontwikkeling. Daarvoor geldt dat in eerste instantie de huidige situatie in het referentiejaar 2015 beschreven moet worden en vervolgens de te verwachte autonome ontwikkelingen. Het gaat om de ontwikkelingen die voortkomen uit autonoom (reeds vastgesteld) beleid.

De referentiesituatie¹² bestaat uit:

- De huidige feitelijke situatie (vertrekpunt is geweest alle vergunde activiteiten die zijn gerealiseerd, uitgezonderd illegale activiteiten)
- De toekomstige, zekere ontwikkelingen binnen en buiten het plangebied: dit zijn bestemde en vergunde activiteiten die zeker binnenkort ingevuld worden
- Generieke, plan overstijgende ontwikkelingen, zoals normen die voortvloeien uit het strikt handhaven van het nieuwe Besluit Huisvesting (voor veehouderij) of het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit

¹² Bron van deze opsomming is de Factsheet Referentiesituatie in MER voor bestemmingsplan van de Commissie voor de m.e.r. van 29 mei 2012



Figuur 4.3 Toelichting op de manier waarop de referentie situatie vanuit de Wm is vastgesteld

Vanuit het ruimtelijk spoor zijn er geen relevante autonome ontwikkelingen waar rekening mee gehouden moet worden. Vanuit de sectorale wetgeving is die er wel. Het Besluit huisvesting schrijft namelijk voor dat de ammoniakemissies voor een aantal hoofdcategorieën dieren aan de grenswaarden uit het besluit moeten voldoen. Voor deze diergroepen zijn daartoe een aantal emissiegrenswaarden vastgesteld zonder dat is voorgeschreven met welke middelen deze grenswaarden gehaald dienen te worden.

Op grond van het Besluit huisvesting mogen alleen nog huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, toegepast worden. Als op alle bestaande stallen de vanuit het Besluit huisvesting opgelegde maatregelen worden geïnstalleerd om te kunnen voldoen aan de grenswaarden, zonder dat er sprake is van groei van de dierstapel, dan zal de gebiedsemisatie dalen met ongeveer 10 % tot ruim 1,1 miljoen kg/N/jaar.

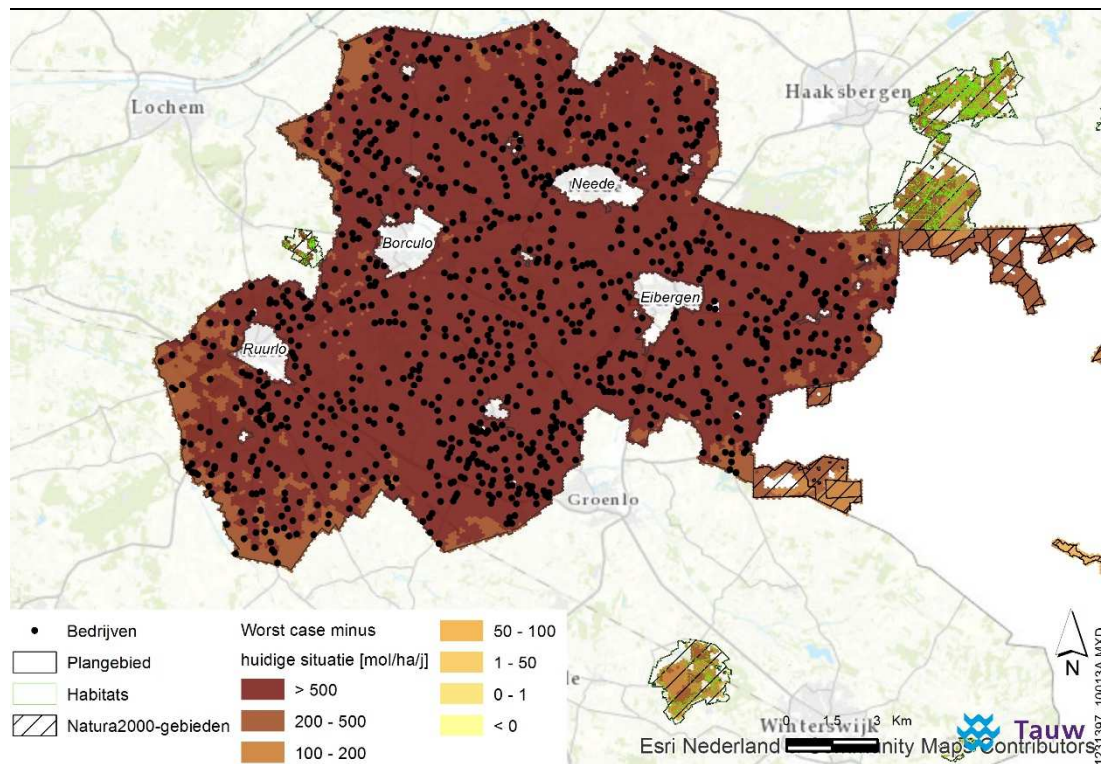
De depositie op de omgeving neemt in de autonome ontwikkeling dus ook iets af ten opzichte van de huidige situatie. Dit is het resultaat van de emissiebeperkende maatregelen die vanuit het nieuwe Besluit huisvesting genomen zullen moeten worden.

4.3 Worstcase alternatief: maximale ontwikkelmogelijkheden landbouwsector

Vervolgens wordt vastgesteld wat het maximaal mogelijke effect kan zijn vanuit het Buitengebied van de gemeente Berkelland ('worstcase'). Dat is gedaan door uit te gaan van de uitgangspunten en randvoorwaarden uit het ontwerp bestemmingsplan zoals die staan samengevat in paragraaf 3.2. Daarbij is de inzet van emissiebeperkende maatregelen beperkt tot de nieuw te bouwen dierenverblijfplaatsen conform het nieuwe Besluit huisvesting.

Voor het maximaal opvullen van elk bouwvlak is daarbij uitgegaan van de maximale toename die nog past binnen de planologische randvoorwaarden. Zo geldt bijvoorbeeld (op basis van provinciaal beleid) dat binnen gebouwen ten hoogste één bouwlaag mag worden gebruikt voor het houden van dieren.

Op basis van de in bijlage 5 onderbouwde maximale vulgraad van 50 % is een worstcase gebiedsemissie berekend van 3,5 miljoen kg/N/jaar. Het effect van deze toename op de depositie staat weergegeven in de onderstaande figuur.



Figuur 4.4 Verschil van de depositie vanuit het worstcase gebruik van de huidige bouwvlakken ten opzichte van de huidige situatie (dus groei zonder het aanpassen van de emissie-factoren)

Grenzend aan het plangebied, net over de Duitse grens, liggen een aantal stikstofgevoelige N2000 gebieden. Deze gebieden zijn gevoelig voor iedere toename van de depositie van verzurende en eutrofiërende stoffen omdat hier in de huidige situatie de Kritische Depositie Waarde¹³ al wordt overschreden. Daarom kan bij een dergelijke toename van de gebiedsemissie niet worden uitgesloten dat er significant negatieve effecten op zullen treden op de desbetreffende instandhoudingsdoelstellingen.

¹³ De KDW is op dit moment de best beschikbare academisch vastgestelde maat voor de gevoeligheid van een habitattypen, ook in de Duitse context

4.4 Planalternatief

Omdat er in de worstcase sprake blijkt te zijn van significant negatieve effecten op in (de omgeving van) het plangebied aanwezige Natura 2000-gebieden, worden, als onderdeel van de passende beoordeling, maatregelen onderzocht die kunnen voorkomen dat er sprake zal zijn van dergelijke ongewenste effecten.

4.4.1 Planologisch slot op de muur

In eerste instantie is onderzocht wat de effecten zouden kunnen zijn van het aanbrengen van een planologisch slot-op-de-muur. Een dergelijk slot-op-de-muur heeft gevolgen voor de omgeving, maar vooral voor de bedrijfsvoering. Het eindbeeld kan langs drie sporen worden bereikt:

- Fixeren van de harde veestalmuren op de nu geldende situatie
- Fixeren van het aantal dieren dat wordt gehouden
- Fixeren van de emissie / depositie op de nu geldende situatie

Opgemerkt wordt dat in alle drie varianten het depositieprofiel van de huidige situatie niet verandert. Deze planregels kunnen dus, na invoering, significante effecten voorkomen ten opzichte van het huidig gebruik.

4.4.2 Fixeren van de harde muren

Het is in principe mogelijk om binnen het plangebied geen uitbreiding toe te staan van de ruimte die nu wordt gebruikt door gebouwen waarin dieren gehouden kunnen worden. In dat geval zou voor elke verbouwing een (uitgebreide) planologische procedure doorlopen moeten worden of in ieder geval een omgevingsvergunning die het toe staat om, in afwijking van de bestemming, een dergelijke uitbreiding toe te staan.

Een dergelijk planologisch slot op de muur garandeert dat het aantal dierplaatsen niet toe kan nemen op basis van het onderhavige plan. Het zorgt echter ook voor een zware procedurele last voor de ondernemers die, om gezond te kunnen blijven boeren, de mogelijkheid moeten hebben om (kleine) veranderingen / verbeteringen aan te kunnen brengen in de manier waarop de bedrijfsvoering plaats vindt.

Dit handvat biedt te weinig perspectief en zal niet worden aangegrepen.

4.4.3 Fixeren van het aantal dierplaatsen, ook in de melkveehouderij

Als het vanuit ruimtelijke overwegingen noodzakelijk is, kan worden overwogen om in het bestemmingsplan het aantal dierplaatsen vast te leggen in het bestemmingsplan (de uitspraak van 8 mei 2013 - nr. 201208118/1/R1 - bevestigt dat het vastleggen van een maximum aantal dieren in het bestemmingsplan kan). Een dergelijke invulling van een slot-op-de-muur geeft aan de ondernemers in het plangebied in ieder geval de mogelijkheid om verbeteringen aan te brengen in de bedrijfsgebouwen.

Groei van de onderneming, bijna altijd een randvoorwaarde om ontwikkelingen mogelijk te maken, is ook in dit spoor echter alleen mogelijk door (uitgebreide) planologische procedures te doorlopen of in ieder geval een omgevingsvergunning aan te vragen die het toe staat om, in afwijking van de bestemming, een dergelijke uitbreiding toe te staan. Dit spoor levert wel meer flexibiliteit maar zorgt toch ook voor extra procedurele verplichtingen met alle nadelen van dien. Ook dit handvat biedt te weinig perspectief en zal niet worden benut.

4.4.4 Fixeren van de emissie / depositie

Een slot-op-de-muur kan ook langs een derde spoor worden bereikt, namelijk door in de planregels een gebruiksbepaling op te nemen, ook wel aangeduid als een 'verbale regeling' of een 'vangnet constructie'. In materiële zin laat een dergelijke regeling alleen ontwikkelingen toe als is aangetoond dat de depositie in de nieuwe situatie niet zal toenemen ten opzichte van de huidige depositie. Het voordeel van een dergelijke regeling is dat er voor bedrijfsontwikkelingen geen aanvullende procedures doorlopen hoeven te worden, mits de depositie niet toeneemt.

Doel van het onderzoek in dit stadium is aan te tonen of, en zo ja hoeveel, ontwikkelruimte er voor de sector beschikbaar is vanuit een interne saldering in het gebied, zonder dat er negatieve effecten op zullen treden ter plaatse van de kwalificerende habitats in de Natura2000-gebieden. In de onderstaande matrixtabel is weergegeven wat het effect van sectorale emissiebeperkende maatregelen kan zijn, langs het spoor van interne saldering per bouwvlak, op de emissies uit het gebied.

Huidige gebiedsemissie: 823.362 kg/jaar				vulgraad 50% versus 50%						
emissie reductie %		uitbreiding van de bouwvlakken met een generiek percentage								
Intensieve veehouderij	Melkvee houderij	opvullen bebouwing	opvullen bouwvlak	10% extra	20% extra	25% extra	30% extra	40% extra	50% extra	100% extra
0	0	1,067,038	1,327,816	1,460,598	1,593,380	1,659,770	1,726,161	1,858,943	1,991,725	2,655,633
0	26	917,099	1,133,709	1,247,080	1,360,451	1,417,137	1,473,822	1,587,193	1,700,564	2,267,419
0	54	755,626	924,671	1,017,138	1,109,605	1,155,839	1,202,072	1,294,539	1,387,006	1,849,342
0	61	715,258	872,411	959,652	1,046,893	1,090,514	1,134,135	1,221,376	1,308,617	1,744,822
70	0	766,328	980,175	1,078,192	1,176,210	1,225,219	1,274,227	1,372,245	1,470,262	1,960,350
70	26	616,389	786,068	864,674	943,281	982,585	1,021,888	1,100,495	1,179,102	1,572,135
70	54	454,916	577,029	634,732	692,435	721,287	750,138	807,841	865,544	1,154,058
70	61	414,548	524,770	577,247	629,724	655,962	682,200	734,677	787,154	1,049,539
80	0	723,369	930,512	1,023,563	1,116,614	1,163,140	1,209,665	1,302,716	1,395,768	1,861,023
80	26	573,431	736,405	810,045	883,686	920,506	957,326	1,030,966	1,104,607	1,472,809
80	54	411,958	527,366	580,103	632,839	659,208	685,576	738,313	791,049	1,054,732
80	61	371,590	475,107	522,617	570,128	593,883	617,638	665,149	712,660	950,213
90	0	680,411	880,849	968,934	1,057,018	1,101,061	1,145,103	1,233,188	1,321,273	1,761,697
90	26	530,472	686,742	755,416	824,090	858,427	892,764	961,438	1,030,112	1,373,483
90	54	368,999	477,703	525,473	573,244	597,129	621,014	668,784	716,555	955,406
90	61	328,631	425,443	467,988	510,532	531,804	553,076	595,621	638,165	850,887

4.5 Mogelijkheden en effecten van het fixeren van de emissie/depositie

In deze paragraaf wordt ingegaan op de mogelijkheden die geboden worden door het fixeren van de emissie / depositie op het referentieniveau. Daarbij wordt ook gekeken naar eventuele onwenselijke gevolgen van een dergelijke maatregel.

4.5.1 Mogelijke maatregelen die de effecten kunnen voorkomen

Om de negatieve effecten uit de worstcase te voorkomen zijn (planologische) maatregelen noodzakelijk. De emissieberekeningen gepresenteerd in paragraaf 4.4.4 hebben aangetoond dat bij de inzet van emissiebeperkende maatregelen op bestaande en nieuwe dierverblijfplaatsen, een groei van de bouwvlakken met 40 % redelijkerwijs mogelijk is zonder dat er sprake is van een toename van de gebiedsemissies. Het is daarom niet onredelijk om een voorwaardelijke beperking in het bestemmingsplan op te nemen: wijzigingen en/of uitbreidingen van de dierverblijfplaatsen zijn mogelijk, binnen het bestaande bouwvlak dan wel op een bouwvlak dat wordt uitgebreid tot maximaal 40 % van de omvang zoals die nu bij recht op de plankaart is vastgelegd, met dien verstande dat het gebruik van de bestaande en nieuwe dierverblijfplaatsen onmogelijk is als er sprake zou zijn van een toename van de depositie (als gevolg van emissies uit het bouwvlak) ten opzichte van de referentiesituatie.

Opgemerkt wordt dat het toepassen van deze regeling op basis van de uitspraak 201201041/1/R4 van 1 juni 2016 (in zake het bestemmingsplan Weststellingwerf) beschouwd kan worden als in lijn met de geldende jurisprudentie.

4.5.2 Neveneffecten van de voorgestelde gebruiksbepalingen

De boven genoemde generieke gebruiksbepaling is effectief in het voorkomen van negatieve effecten op de kwalificerende habitats. Op basis van deze regeling geldt dat ieder gebruik van een bouwvlak dat een toename van de emissies / depositie ten opzichte van de referentie situatie tot gevolg heeft als strijdig met de ruimtelijke ordening vanuit de Wro. Opgemerkt wordt echter dat sinds medio 2015, het PAS in werking is getreden. Dit programma heeft tot doel de natuurwaarden in de Nederlandse Natura2000 gebieden te versterken en tegelijk een zekere economische ontwikkeling mogelijk te maken. Om te borgen dat deze twee doelstellingen tegelijk gerealiseerd kunnen worden zijn er door Nederland maatregelen genomen die de natuur versterken, worden de emissies op macroniveau teruggedrongen, is een landelijke 'stikstof-administratie' opgezet en wordt elk half jaar beoordeeld of het programma bijstelling behoeft. In de passende beoordeling die in 2015 voor het programma is opgesteld zijn ook grensoverschrijdende effecten beoordeeld. Gebleken is in dat onderzoek dat implementatie van het programma niet leidt tot negatieve effecten in de ecologische beschermingszones buiten Nederland.

Het totaal aan maatregelen in het programma maakt het individuele ondernemers mogelijk om, binnen strikte randvoorwaarden, de emissies vanuit de bedrijfsvoering te doen toenemen (gebruiksverbod in regels op toename depositie).

Geconstateerd wordt dat een generieke gebruiksregel die tot doel heeft te voorkomen dat er sprake is van een toename van emissies, vanuit de ruimtelijke ordening strengere randvoorwaarden oplegt aan de ondernemers in het plangebied dan de sectorale natuurwetgeving van waaruit het PAS is ontwikkeld. Een dergelijke gebruiksregel zou ook voorbij gaan aan het provinciaal beleid vanuit het PAS. De consequentie van een dergelijke gebruiksregel zou zijn dat elke ondernemer die voornemens is een projectmatige toename van de emissies te realiseren die op basis van het PAS vergunbaar zou zijn, een buitenplanse procedure zou moeten doorlopen om te voorkomen dat er een strijdigheid met de ruimtelijke ordening zou gaan ontstaan.

Een dergelijk neveneffect van de generieke gebruiksbeperking is op te lossen met een buitenplanse procedure voor elk bouwvlak dat het betreft. Om dit te voorkomen is gezocht naar een planologische vertaling van de mogelijkheden die het PAS biedt.

4.5.3 De gebruiksregel geldt niet altijd

De uitspraak 201201041/1/R4 van 1 juni 2016 (in zake het bestemmingsplan Weststellingwerf) biedt in ieder geval één mogelijkheid om een uitzondering te maken op de gebruiksregel zoals die is beschreven in paragraaf 4.5.1. Deze door de Raad van State aangehaalde mogelijkheid om een uitzondering te maken op de gebruiksregel wordt gevormd door al die bouwvlakken waarvoor op de datum dat het bestemmingsplan definitief wordt vastgesteld geldt dat er een onherroepelijke vergunning Wet natuurbescherming (voorheen Nb-wet vergunning) is afgegeven¹⁴.

Opgemerkt wordt dat de uitspraak inzake het bestemmingsplan Weststellingwerf dateert van begin 2015, toen het PAS nog niet in werking was getreden. Met de komst van het PAS medio 2015 zijn er vanuit de Wnb economische ontwikkelingen mogelijk die op een ecologisch verantwoorde wijze, en onder strikte randvoorwaarden, een zekere toename van de emissie zouden kunnen veroorzaken. Zolang kan worden aangetoond dat een dergelijke activiteit beneden de grenswaarde blijft is in het PAS aangetoond dat de effecten die daar uit voortkomen zeer gering zijn. Het PAS heeft aangetoond dat het zelfs niet noodzakelijk is om in dat geval een Wnb-vergunning aan te vragen voor een dergelijke activiteit.

Mocht de grenswaarde wel worden overschreden dan kan een dergelijke activiteit vanuit de Wnb desalniettemin mogelijk worden gemaakt als aan de provinciale beleidsregels voor de vergunbaarheid wordt voldaan. In deze beleidsregels is onder andere opgenomen dat een toename van de depositie op een Nederlands deel van de Natura 2000 beschermingszone¹⁵ van ten hoogste 3 mol/ha/jaar nog vergunbaar kan zijn.

¹⁴ Voor de randvoorwaarden waaraan deze beschikking dient te voldoen wordt verwezen naar de uitspraak van 1 juni 2016 in het algemeen, en naar paragraaf 49.9 van deze uitspraak in het bijzonder

¹⁵ In Duitsland gelden andere, hogere criteria voor de vergunbaarheid van extra depositie

Tegelijk zal worden getoetst of er ter plaatse van de Duitse Natura 2000-gebieden sprake is van minder dan 7,14 mol extra N/ha/jaar. In dat geval geldt dat voldoende vast staat dat er aan de Duitse normstelling kan worden voldaan (zoals ook betoogd in de uitspraak 201502440/1/R2 d.d. 29 juni 2016).

Een generiek beroep op dit beleidsmatig vastgestelde maximum zou, als in de worstcase alle ondernemers binnen het plangebied daar een beroep op gaan doen, aanleiding geven tot een onaanvaardbare toename van de depositie ter plaatse van de kwalificerende habitats vanuit het plangebied. Het plangebied omvat namelijk ongeveer 850 agrarische bouwvlakken. Als aan elk hiervan de mogelijkheid zou worden geboden de depositie met 3 mol/ha/jaar te doen toenemen dan is dat niet langer ecologisch verantwoord. Een afwijkingsbevoegdheid voor B&W om, in afwijking van de gebruiksbeperking aan individuele percelen een toename van de depositie tot 3 mol/ha/jaar toe te staan, zal dus tot significant negatieve effecten op de kwalificerende habitats kunnen leiden vanuit het plangebied.

Een dergelijk mechanisme kan binnen de stikstofhuishouding van het PAS zelf zich ook manifesteren. Dit is ondervangen door de vergunbaarheid van individuele projecten te koppelen aan de hoeveelheid 'ontwikkelruimte' die er nog over is, rekening houdend met de eerder afgegeven vergunningen. Voor projecten geldt in het PAS dus het principe van 'wie het eerst komt, het eerst maakt'. Via Aerius wordt geregistreerd hoeveel ruimte er nog beschikbaar is binnen het PAS en of een melding kan worden gedaan waarin gebruik gemaakt wordt van een deel van deze ontwikkelruimte. In het gebruiksverbod is een uitzondering gemaakt voor dergelijke meldingen.

De hiervoor beschreven melding gaat in op de voortgaande implementatie van een landelijk vastgesteld programma dat al sinds medio 2015 van kracht is met daarin opgenomen een brede beoordeling van alle mogelijke gevolgen op de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszones in Nederland, Duitsland en België.

4.6 De resultaten van de emissieberekeningen samengevat

Door emissieberekeningen is vastgesteld dat er maatregelen nodig zijn om de bouwvlakken in het bestemmingsplan op basis van een generieke wijzigingsbevoegdheid te kunnen laten groeien tot een maximum van 40 % van de omvang zoals die nu op de plankaart staat aangegeven, zonder dat daar significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de kwalificerende habitats uit voortvloeien.

Door in een generieke gebruiksbeperking de toename van depositie (als gevolg van emissies uit een bouwvlak) tot strijdig gebruik te verklaren kunnen significante effecten worden voorkomen. Een ongewenst neveneffect van deze gebruiksbeperking is echter dat voor ieder project dat op basis van het PAS wel vergunbaar zou zijn een buitenplanse procedure doorlopen zou moeten worden om een dergelijk project ruimtelijk inpasbaar te kunnen laten worden.

Voorkomen kan worden dat er buitenplanse procedures nodig zijn voor ontwikkelingen die vanuit het PAS mogelijk zijn door uitzonderingen te formuleren op de gebruiksbeperking.

- Als er op het moment van het vaststellen van het plan er sprake is van een vergunning Wnb die voldoet aan de criteria beschreven in de uitspraak van 1 juni 2016 in zake het bestemmingsplan voor Weststellingwerf geldt de gebruiksbeperking niet
- Ontwikkelingen, die mogelijk zijn door gebruik te maken van ontwikkelingsruimte op basis van het PAS, zijn middels de opgenomen begripsbepalingen uitgezonderd van deze verbodsbepalingen.

Een en ander betekent dat significant negatieve effecten op de kwalificerende habitats kunnen worden voorkomen door in het plan een gebruiksbeperking op te nemen waardoor een toename van de depositie tot strijdig gebruik zal leiden. Gebaseerd op het PAS zijn er, onder strikte randvoorwaarden, uitzonderingen mogelijk op deze gebruiksbeperking.

5 Effecten op de natuur

Belangrijk onderwerp van dit milieueffectrapport is het aspect natuur. Inzichtelijk is gemaakt of door ontwikkelingsmogelijkheden in het bestemmingsplan wezenlijke negatieve effecten kunnen optreden op relevante natuurwaarden. Belangrijk is daarbij ook of eventuele effecten een probleem kunnen vormen voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan buitengebied Berkelland 2016 in het licht van natuurwetgeving. Dit hoofdstuk gaat in op de effecten op natuurwaarden.

De toetsing van effecten op Natura2000-gebieden betreft een passende beoordeling zoals bedoeld in artikel 2.8 van de Wet natuurbescherming. Daarbij is onder andere ruime aandacht besteed aan uitbreidingsmogelijkheden van agrarische bouwvlakken in relatie tot de milieukwaliteit binnen het Natura2000-areaal (met name ammoniakdepositie).

5.1 Beoordelingskader

De ontwikkelingsruimte van het bestemmingsplan kan op verschillende manieren van invloed zijn op beschermde natuur. In onderstaande tabel is aangegeven welke beoordelingskaders zijn toegepast voor dit onderdeel.

Tabel 5.1 Wijze van beoordeling effecten op natuur

Natuur	
Onderdeel	Criterium
Natura 2000	Redelijke uitvoerbaarheid bestemmingsplan, betreft: Effecten op instandhoudingsdoelen
Ecologische Hoofdstructuur (EHS/NNN en GNN) en overige provinciaal beschermde gebieden	Redelijke uitvoerbaarheid bestemmingsplan, betreft: Effecten op wezenlijke waarden en kenmerken
Wet Natuurbescherming (soortbescherming)	Redelijke uitvoerbaarheid bestemmingsplan, betreft: Effecten op (zwaarder) beschermde soorten

De bovenstaande beoordelingskaders komen in dit hoofdstuk achtereenvolgens aan bod. Paragraaf 5.2 beschrijft de aanwezige natuurwaarden. In de navolgende paragrafen zijn de effecten per onderdeel (zie tabel 5.1) getoetst. Samen vormt dit een volledig beeld van de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan op het gebied van de natuurwetgeving.

Naast effectbeoordeling op basis van gekwantificeerd onderzoek, heeft effectbeoordeling plaatsgevonden op basis van deskundigenoordeel. Achtereenvolgens komen aan bod effecten op beschermde soorten en biodiversiteit, effecten op de Ecologische Hoofdstructuur (EHS/NNN en GNN) en effecten op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Inzet van het planMER is een zodanige indicatie van te verwachten effecten te verschaffen dat het natuurlijk milieu een volwaardige plek krijgt in het planvormingsproces en dat voldoende zicht wordt geboden op de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan.

Wijze van effectwaardering

De te verwachte effecten worden in tabellen gewaardeerd (gescoord). Dit gebeurt met behulp van plussen en minnen in een vijfpuntsschaal. De volgende waarderingen worden onderscheiden:

Tabel 5.2 Effectwaardering

Symbool	Betekenis
-	Negatief effect
0/-	Licht negatief effect
0	Geen effect (neutraal)
0/+	Licht positief effect
+	Positief effect

Uit de doorrekening van alternatief 2 (zie hoofdstuk 4) is gebleken dat maximale invulling van alle ontwikkelmogelijkheden die agrarische bouwvlakken bieden leidt tot significant negatieve effecten in omliggende Natura 2000-gebieden als gevolg van forse stikstofdepositietoenames op voor verzuring gevoelige natuur. Dat betekent dat alternatief 2 niet uitvoerbaar is. Omdat alternatief 2 niet uitvoerbaar is, wordt in dit hoofdstuk enkel het planalternatief (alternatief 3) met de referentiesituatie (alternatief 1) vergeleken.

5.2 Te verwachten effecten

De ontwikkelingen die het nieuwe bestemmingsplan mogelijk maakt, en een mogelijk effect op de natuurwaarden hebben zijn:

- Uitbreidingen van agrarische bedrijven
- Het omschakelen naar niet-grondgebonden (melk)rundveehouderijen en intensieve veehouderij wordt uitgesloten
- Het uitbreiden van niet-agrarische functies, zowel gebied gebonden als niet-gebied gebonden bedrijven
- Niet gerealiseerde rood-voor-rood woningen via een individueel traject
- Regeling voor grondgebonden zonnepanelen binnen bouwvlakken en buiten bouwvlakken
- Bovenplanse sloop van solitaire schuren
- Bescherming van minder dan 10 meter brede landschapselementen
- Het bestemmingsplan maakt activiteiten mogelijk zoals sloop van een gebouw, kleinschalige waterhuishoudkundige ingrepen of het kappen van bomen

Type effecten

Effecten op natuur kunnen op verschillende manieren optreden. De typen effecten zijn te verdelen in directe en indirecte effecten. Hieronder zijn de typen effecten benoemd die kunnen optreden ten gevolge van de eerdergenoemde ontwikkelingsruimte die het bestemmingsplan biedt. Op deze onderdelen is in de ecologische effectbeoordeling getoetst aan de relevante wetgeving: Wet Natuurbescherming (Wnb), Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO).

Directe effecten

- Oppervlakteverlies en versnippering
- Verandering populatiedynamiek en bewuste verandering soortensamenstelling
- Kap of snoei van vegetatie
- Aantasten of verwijderen van verblijfplaatsen

Indirecte effecten (externe werking)

- Verontreiniging
- Verstoring door geluid, licht, trilling of optische verstoring
- Verzuring of vermesting ten gevolge van stikstofuitstoot veehouderijen en verkeersaantrekkende werking
- Effecten watersysteem

5.3 Huidige natuurwaarden en autonome ontwikkeling

5.3.1 Algemeen

In het plangebied liggen geen Natura 2000-gebieden. In de omgeving van het plangebied liggen meerdere Natura 2000-gebieden; Stelkampsveld (gemeente Lochem), Buurserzand & Haaksbergerveen (gemeente Haaksbergen), Korenburgerveen (gemeente Winterswijk), Borkeld, Witte Veen, Willinks Weust en Bekendelle. Verspreid over het plangebied liggen gebieden en structuren die onderdeel uitmaken van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone.

5.3.2 Autonome ontwikkeling biodiversiteit

Bij de beschrijvingen van de natuurwaarden is geen nadrukkelijk onderscheid gemaakt tussen de huidige situatie en de autonome ontwikkeling. De achtergrond daarvan wordt hieronder toegelicht.

Autonome ontwikkeling

Voor veel zeldzame soorten in Nederland is sprake van een aanhoudende teruggang. Met name soorten die hoge eisen stellen aan de kwaliteit van het leefgebied en soorten die kenmerkend zijn voor het agrarisch landschap nemen in veel gevallen nog steeds sterk af. Deze negatieve trend valt onder meer te verklaren doordat milieucondities onvoldoende verbeteren. Door aanhoudende verdroging, vermesting, verzuring en een gebrek aan ruimtelijke samenhang blijft sprake van een 'vervlakking' van de biodiversiteit. (Planbureau voor de Leefomgeving, 2014).

Effecten van wet- en regelgeving

Er mag van worden uitgegaan dat de gebieds- en soortenbescherming in het kader van de Wet Natuurbescherming), behoud en ontwikkeling van het Nationaal Natuur Netwerk (NNN, opvolger van de EHS), het Gelders Natuur Netwerk (GNN) en andere ruimtelijke beschermingsregimes een belangrijke bijdrage leveren aan het remmen van de achteruitgang van biodiversiteit. Dat er desondanks toch nog steeds sprake is van een vervlakking van de biodiversiteit hangt, zoals hiervoor omschreven, dus vooral samen met een onvoldoende verbetering van duurzame milieucondities. Hoewel de milieucondities de laatste decennia wel verbeterd zijn, is momenteel sprake van een afvlakking van de snelheid van verbetering. Op overzienbare termijn zullen daardoor de gestelde doelen voor duurzame milieucondities voor behoud van biodiversiteit nog niet gehaald worden.

Hoewel er veel onzekerheid is over de doelstellingen in de tijd, geldt wel dat de ambities voor het realiseren van de NNN grotendeels overeind blijven. In het kader van de Habitat- en Vogelrichtlijn heeft Nederland zich verder verplicht om zorg te dragen voor het behalen van de instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden. Ook voor veel Europees en nationaal bedreigde soorten geldt dat sprake blijft van een passende bescherming via de Wet Natuurbescherming, waar het gaat om bijvoorbeeld ruimtelijke ingrepen zowel binnen als buiten natuurgebieden.

Inpassing in ruimtelijk beleid en toetsing

Beïnvloeding van milieucondities hangt veelal samen met langlopende beleidsambities en ontwikkelingen op landelijke of zelfs internationale schaal. Deze worden niet wezenlijk beïnvloed door het ruimtelijke ordeningsspoor op lokale schaal en blijven hier verder buiten beschouwing. Vanuit het perspectief van de bestemmingsplannen wordt daarom in dit MER als uitgangspunt genomen dat de autonome ontwikkeling van natuurwaarden op basis van geldend beleid en geldende wetgeving minimaal neutraal zal (moeten) zijn. Dit betekent concreet dat de autonome ontwikkeling gelijk wordt gesteld aan de huidige situatie. De toetsing van effecten op natuur vindt daarom plaats op basis van de huidige situatie.

5.3.3 Soortbescherming Natuurbescherming

Diverse dier- en plantensoorten zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming. In de Wnb zijn bepalingen opgenomen voor de bescherming van in het wild levende dier- en plantensoorten. Het gaat onder meer om soorten die in Nederland, maar ook in Europa in hun voortbestaan worden bedreigd. De Wnb kent drie beschermingsregimes:

- Vogels: het gaat hier om alle inheemse vogels in hun natuurlijk verspreidingsgebied. Ze zijn beschermd via de Vogelrichtlijn
- Dieren en planten: het gaat hier om alle inheemse dieren en planten. Ze zijn beschermd via de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn
- Nationale soorten: het gaat hier om de soorten, die niet onder de reikwijdte van de Vogel- of Habitatrichtlijn vallen. Deze soorten zijn wel nationaal beschermd

De bescherming houdt in dat bij werkzaamheden of ruimtelijke ingrepen, schade aan deze soorten moet worden voorkomen. Als dit niet mogelijk is dan moet er worden gewerkt met een ontheffing.

Als vogels een nest in gebruik hebben om te broeden, is dit nest altijd beschermd. De nesten van een aantal vogelsoorten zijn ook buiten de broedperiode beschermd (namelijk jaarrond). Voor deze vogels hanteerde RVO (onder de Flora- en faunawet) een indeling van de vogels met een jaarrond beschermd nest in categorie 1 tot en met 4. Ook in de Wet natuurbescherming blijven de nesten van deze vogels jaarrond beschermd; de categorieën veranderen hierbij (vooralsnog) niet.

Er bestaat ook een categorie 5 voor vogels. In deze categorie zijn meer algemeen voorkomende vogels opgenomen. Van deze soorten is voorafgaand aan ruimtelijke ontwikkelingen met mogelijke effecten op natuur, een inventarisatie gewenst.

In sommige gevallen is ook van deze soorten jaarronde instandhouding van het nest noodzakelijk. Omdat deze soorten vrij algemeen voorkomen, zijn zij in deze toetsing verder niet afzonderlijk benoemd.

In tabel 5.3 is weergegeven welke zwaarder beschermde soorten (ingedeeld in Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en Nationale soorten) en jaarrond beschermde vogelnesten (categorie 1 tot en met 4) kunnen voorkomen in en in de omgeving van het plangebied. Hierbij is onderscheid gemaakt in soorten waarvoor het agrarisch gebied belangrijk is als leefgebied en soorten die vooral beperkt zijn tot grootschalige natuurgebieden (met grote oppervlaktes moeras, water en dergelijke). Dit onderscheid is gemaakt omdat het bestemmingsplan vooral ontwikkelingsruimte biedt in het agrarisch gebied. Het belang van het agrarisch leefgebied voor de verwachte soorten is in de navolgende alinea's nader toegelicht.

Tabel 5.3 Beschermden soorten (Wnb) die in of nabij het plangebied te verwachten zijn. Het gaat hier om soorten die ook onder de Flora- en faunawet waren beschermd

Niet cursief: soorten die voorkomen in natuurgebied, bosgebied en/of het agrarisch buitengebied

Cursief: soorten die ook kunnen voorkomen in agrarisch gebied

Bronnen: [NDDF; Zoogdierverseniging, 2012; Ravon, 2012; Sovon, 2012; Naturalis 1999-2010]

Soortgroep	Soort	Beschermingsstatus
Vaatplanten	Bergnachtorchis	Nationale soort
	Blaasvaren	Nationale soort
	Drijvende waterweegbree	Habitatrichtlijnsoort
	Kruipend moerasscherm	Habitatrichtlijnsoort
	Schubvaren	Nationale soort
Grondgebonden zoogdieren	Bever	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Boommarter</i>	Nationale soort
	<i>Das</i>	Nationale soort
	<i>Eekhoorn</i>	Nationale soort
	<i>Steenmarter</i>	Nationale soort
	Waterspitsmuis	Nationale soort
	Wild zwijn	Nationale soort
Vogels	<i>Boomvalk</i>	Cat. 1-4
	<i>Buizerd</i>	Cat. 1-4
	<i>Gierzwaluw</i>	Cat. 1-4
	Grote gele kwikstaart	Cat. 1-4
	Havik	Cat. 1-4
	<i>Huismus</i>	Cat. 1-4
	<i>Kerkuil</i>	Cat. 1-4
	<i>Ooievaar</i>	Cat. 1-4
	<i>Ransuil</i>	Cat. 1-4
	<i>Roek</i>	Cat. 1-4
	Slechtvalk	Cat. 1-4
	Sperwer	Cat. 1-4
	<i>Steenuil</i>	Cat. 1-4
	Wespendief	Cat. 1-4
Vleermuizen	<i>Baardvleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Bosvleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Brandt's vleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Franjestaart</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Gewone dwergvleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Gewone grootoorvleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Kleine dwergvleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Laatvlieger</i>	Habitatrichtlijnsoort

Soortgroep	Soort	Beschermingsstatus
	<i>Meervleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Ruige dwergvleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Tweekleurige vleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Watervleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Rosse vleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
Amfibieën	Boomkikker	Habitatrichtlijnsoort
	Heikikker	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Kamsalamander</i>	Habitatrichtlijnsoort
	Knoflookpad	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Poelkikker</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Rugstreepad</i>	Habitatrichtlijnsoort
Vissen	Beekprik	Nationale soort
	Grote modderkruiper	Nationale soort
Libellen	Gevlekte witsnuitlibel	Habitatrichtlijnsoort
Reptielen	Adder	Nationale soort
	Hazelworm	Nationale soort
	Levendbarende hagedis	Nationale soort
	Ringslang	Nationale soort

Vaatplanten

In het agrarisch gebied komen mogelijk enkele beschermde vaatplanten voor. Blaas- en schubvaren groeien onder meer op verhardingen en bouwwerken zoals oude muren, waterkeringen en waterputten. Kruidig moeras scherm groeit langs waterkanten, in extensief begraasde weilanden en op oude graslanden.

Grondgebonden zoogdieren

Een aantal grondgebonden zoogdieren kan voorkomen in het agrarisch gebied, waaronder boommarter, daseekhoorn en steenmarter (alle nationaal beschermd). Steenmarter heeft onder meer verblijfplaatsen in gebouwen zoals agrarische schuurtjes. Boommarter en eekhoorn hebben verblijfplaatsen in bomen, maar foerageren hierbij ook in het agrarisch gebied. Ook de das foerageert in het agrarisch gebied. Het leefgebied van waterspitsmuis bevindt zich langs waterpartijen met natuurvriendelijke oevers en een rijke onderwater- en oevervegetatie.

Vleermuizen

Diverse vleermuissoorten kunnen voorkomen in het agrarisch buitengebied. Een deel van deze soorten maakt gebruik van bebouwing als vaste rust- en verblijfplaats. Een aantal soorten zijn voor hun vaste rust- en verblijfplaats afhankelijk van bomen. Daarnaast kunnen alle genoemde soorten gebruik maken van bijvoorbeeld bomenrijen en waterpartijen in het agrarisch gebied als vliegrouwe of als foerageergebied.

Vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 tot en met 4)

Wespendief is vrij schuw en broedt verscholen in dichte bossen met enige omvang. In het agrarisch buitengebied kunnen een aantal vogelsoorten broeden waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (categorie 1 tot en met 4). Zo broeden de steenuil en kerkuil in bebouwing en de huismus en gierzwaluw in en onder dakbedekking. Slechtvalk broedt op hoge gebouwen en soms op (elektriciteits)masten. Roek, buizerd, havik, sperwer, boomvalk en ransuil broeden in bomen, zoals in houtwallen in het agrarisch gebied.

Algemene broedvogels

Alle broedende vogels en in gebruik zijnde nesten van broedende vogels zijn beschermd. Ook is de functionele leefomgeving rond in gebruik zijnde nesten beschermd. De functionele leefomgeving is het leefgebied dat vogels nodig hebben om een broedsel succesvol groot te brengen. Voldoende schuil, rust en foerageergebieden zijn hierbij van belang. Algemene broedvogels kunnen in een uiteenlopend type biotopen worden verwacht zoals (oevers van) watergangen, grasland, ruigte, struweel, gebouwen en bomen.

Reptielen

De hazelworm en levendbarende hagedis komen voor in structuurrijke weg- en spoorbermen en ruigten. Ook ringslang leeft in onder meer spoorbermen, maar wel in nabijheid van water.

Amfibieën

Kamsalamander en poelkikker komen, behalve in natuurgebieden, soms ook voor in het agrarisch gebied. Hierbij worden sloten, poelen en oeverhoeken als leefgebied gebruikt. Daarnaast kan de rugstreeppad voorkomen in het agrarisch buitengebied. Deze soort bevolkt relatief eenvoudig tijdelijke habitats, vooral wanneer sprake is van ondiepe wateren en vergraven zandige terreinen zoals bij braakliggende bouwterreinen.

Vissen

Grote modderkruiper kan in waterlopen in het agrarisch gebied voorkomen. Grote modderkruiper is vrij zeldzaam maar kan ook in waterlopen in agrarisch gebied voorkomen. Dit geldt met name voor (verlande) waterlopen met een uitbundige oever- en onderwatervegetatie.

Overige soortgroepen

De overige soorten zijn in hun leefgebied vooral beperkt tot natuurgebieden en komen doorgaans niet voor in het agrarisch buitengebied, hoewel een enkel zwervend exemplaar van bijvoorbeeld gevlekte witsnuitlibel niet is uit te sluiten.

Nieuwe beschermde soorten

In het kader van de soortbescherming zijn ongeveer 100 soorten die voorheen niet beschermd waren en in de Wnb wel.

In tabel 5.4 zijn de mogelijk aanwezige beschermde soorten weergegeven. Voor de volledigheid van informatie zijn ook soorten benoemd in de tabel, waar provincie Gelderland in verordeningen voor de Wet natuurbescherming, vrijstellingsmogelijkheden zal bieden bij ruimtelijke plannen, zoals deze. De verordening is op het moment van opstellen van dit rapport nog niet definitief.

Op deze soorten hoeft om die reden niet te worden getoetst in het onderhavige MER.

Tabel 5.4 Beschermde soorten (Wnb) die in of nabij het plangebied te verwachten zijn die niet beschermd waren onder de Ffw

Niet cursief: soorten die voorkomen in natuurgebied, bosgebied en/of het agrarisch buitengebied

Cursief: soorten die ook kunnen voorkomen in agrarisch gebied

Bronnen: [NDFF; Zoogdierverseniging, 2012; Ravon, 2012; Sovon, 2012; Naturalis 1999-2010]

Soortgroep	Soort	(voorlopige) vrijstelling Provincie Gelderland
Vaatplanten	<i>Akkerogentroost</i>	Nee
	<i>Echte gamander</i>	Nee
	<i>Groot spiegelklokje</i>	Nee
	<i>Grote leeuwenklauw</i>	Nee
	<i>Korensla</i>	Nee
	<i>Wilde weit</i>	Nee
Grondgebonden zoogdieren	<i>Aardmuis</i>	Ja
	<i>Bosmuis</i>	Ja
	<i>Bunzing</i>	Ja
	<i>Dwergmuis</i>	Ja
	<i>Dwergspitsmuis</i>	Ja
	<i>Egel</i>	Ja
	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	Ja
	<i>Haas</i>	Ja
	<i>Hermelijn</i>	Ja
	<i>Huisspitsmuis</i>	Ja
	<i>Konijn</i>	Ja
	<i>Ree</i>	Ja
	<i>Rosse Woelmuis</i>	Ja
	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>	Ja
	<i>Veldmuis</i>	Ja
	<i>Vos</i>	Ja
<i>Wezel</i>	Ja	
<i>Woelrat</i>	Ja	
Amfibieën	<i>Bruine kikker</i>	Ja
	<i>Gewone pad</i>	Ja

Soortgroep	Soort	(voorlopige) vrijstelling Provincie Gelderland
	<i>Kleine watersalamander</i>	Ja
	<i>Meerkikker</i>	Ja
	<i>Bastaardkikker</i>	Ja
Dagvlinders	Grote weerschijnvlinder	Nee
	Kleine ijsvogelvlinder	Nee
	Teunisbloempijlstaart	Nee
	Gentiaanblauwtje	Nee
Libellen	Beekrombout	Nee
	Hoogveenglanslibel	Nee

Vaatplanten

Ten opzichte van de Ffw is onder de Wnb de bescherming van veel vaatplanten komen te vervallen. Ook komen er vaatplanten bij die onder de Ffw niet beschermd waren. In het agrarisch gebied komen diverse beschermde vaatplanten voor beschermd onder de Wnb. Hiervan komen enkele voor in de gemeente Berkelland (zie tabel 5.3). Akkerogentroost komt met name op akkers voor. Groot spiegelklokje, grote leeuwenklauw, korensla en wilde weit hebben naast akkers ook bermen, dijken en braakliggende grond als groeiplaats. Echte gamander groeit vooral op (kalk)grasland, kale, stenige plaatsen, bosranden en zeeduinen.

Grondgebonden zoogdieren

Onder de Wnb worden ook alle algemeen voorkomende zoogdiersoorten beschermd. De in tabel 5.3 opgenomen soorten zijn (naar verwachting) allemaal vrijgesteld bij uitvoering van plannen. De grondgebonden zoogdieren die onder de Wnb beschermd zijn, komen met enkele uitzonderingen, allemaal ook voor in agrarisch gebied.

Vleermuizen

Ten opzichte van de Ffw blijft onder de Wnb de bescherming van vleermuizen gelijk.

Vogels

Ten opzichte van de Ffw blijft onder de Wnb de bescherming van vogels gelijk.

Reptielen

Ten opzichte van de Ffw blijft onder de Wnb de bescherming van de in Berkelland voorkomende reptielen gelijk.

Amfibieën

Onder de Wnb worden alle algemeen voorkomende amfibieën ook beschermd. De in tabel 5.3 opgenomen soorten zijn (naar verwachting) allemaal vrijgesteld bij uitvoering van plannen. De amfibieën die onder de Wnb beschermd zijn kunnen ook allemaal voorkomen in agrarisch gebied.

Vissen

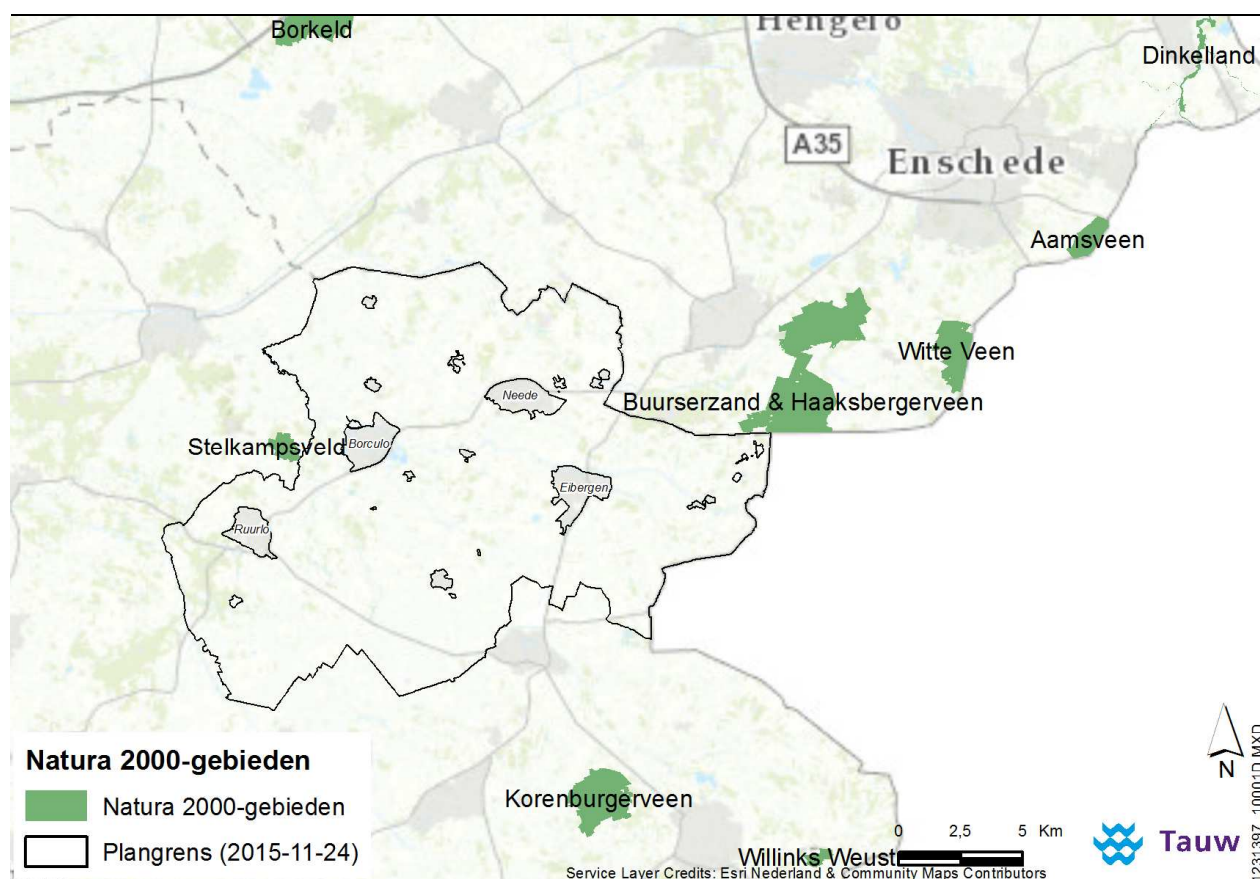
Ten opzichte van de Ffw verdwijnt onder de Wnb de bescherming van enkele vissoorten, zoals die van bittervoorn, kleine modderkruiper en rivierdonderpad.

Overige soortgroepen

De overige soorten zijn in hun leefgebied vooral beperkt tot specifieke natuur(gebieden) en komen doorgaans niet voor in het agrarisch buitengebied, hoewel zwervende exemplaren niet uit te sluiten zijn.

5.3.4 Natura 2000-gebieden

Rondom het plangebied liggen diverse gebieden die zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming). In onderstaande figuur is de ligging van de Natura 2000-gebieden weergegeven ten opzichte van het plangebied.



Figuur 5.1 Ligging van de Natura 2000-gebieden ten opzichte van het plangebied bestemmingsplan

Tabel 5.5 Afstand van het plangebied tot Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebied	Type gebied	Stikstofgevoelig	Korste afstand tot plangebied (km)	Opgenomen in effectbeoordeling
Stelkampsveld	HR	Ja	0	Ja
Buurserzand & Haaksbergerveen	HR	Ja	0	Ja
Korenburgerveen	HR	Ja	6	Ja
Witte Veen	HR	Ja	7	Ja
Borkeld	HR	Ja	9	Ja
Willinks Weust	HR	Ja	10	Ja
Bekendelle	HR	Ja	11	Ja

Op de bovengenoemde gebieden kunnen zowel directe effecten als indirecte effecten optreden (externe werking). In de bovenstaande tabel is te zien dat in alle gebieden effecten door stikstofdepositie kunnen optreden. De al dan niet stikstofgevoelige instandhoudingsdoelen voor habitattypen in deze gebieden zijn in tabel 5.6 weergegeven. Daarnaast kunnen op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden Stelkampsveld en Buurserzand & Haaksbergerveen ook meer lokale effecten optreden, bijvoorbeeld door verstoring. Na de tabel met habitattypen zijn deze doelen per gebied nader toegelicht.

Tabel 5.6 Instandhoudingsdoelstellingen voor Habitattypen van Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebied	Habitattypen	Stikstofgevoelig	KDW (mol N/ha/jaar)
Stelkampsveld	H3130- Zwakgebufferde vennen	Ja	571
	H4010A- Vochtige heiden (hogere zandgronden)	Ja	1214
	H4030- Droge heiden	Ja	1071
	H6230vka- Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	Ja	714
	H6410- Blauwgraslanden	Ja	1071
	H7150- Pioniervegetaties met snavelbiezen	Ja	1429
	H7230- Kalkmoerassen	Ja	1143
	H91E0C- Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	Ja	1857
Buurserzand & Haaksbergerveen	H2310- Stuifzandheiden met struikhei	Ja	1071
	H3130- Zwakgebufferde vennen	Ja	571
	H4010A- Vochtige heiden (hogere zandgronden)	Ja	1214
	H4030- Droge heiden	Ja	1071
	H5130- Jeneverbesstruwelen	Ja	1071
	H7110A- Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	Ja	500
	H7120ah- Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	Ja	500
	H7230- Kalkmoerassen	Ja	1143
	H91D0- Hoogveenbossen	Ja	1786
	H91E0C- Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	Ja	1857
Korenburgerveen	H3130- Zwakgebufferde vennen	Ja	571
	H6230vka- Heischrale graslanden (vochtig kalkarm)	Ja	714
	H6410- Blauwgraslanden	Ja	1071
	H7110A -Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	Ja	500
	H7120- Herstellende hoogvenen	Ja	500
	H7140- Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	Ja	1214
	H7210- Galigaanmoerassen	Ja	1571
	H91D0- Hoogveenbossen	Ja	1786
	H91E0- Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	Ja	1857
Witte Veen	H3130- Zwakgebufferde vennen	Ja	571
	H3160- Zure vennen	Ja	714
	H4010A- Vochtige heiden (Hogere zandgronden)	Ja	1214

Kenmerk R002-1231397LJL-evp-V02-NL

Natura 2000-gebied	Habitattypen	Stikstofgevoelig KDW (mol N/ha/jaar)
	H4030- Droge heiden	Ja 1071
	H7110B- Actieve hoogvenen (heideveentjes)	Ja 786
	H91D0- Hoogveenbossen	Ja 1786
Borkeld	H2310- Stuifzandheiden met struikhei	Ja 1071
	H3160- Zure vennen	Ja 714
	H4010A- Vochtige heiden (hogere zandgronden)	Ja 1214
	H4030- Droge heiden	Ja 1071
	H5130- Jeneverbesstruwelen	Ja 1071
	H6230- Heischrale graslanden	Ja 714
	H7150- Pioniervegetaties met snavelbiezen	Ja 1429
Willinks Weust	H5130- Jeneverbesstruwelen	Ja 1071
	H6230- Heischrale graslanden	Ja 714
	H6410- Blauwgraslanden	Ja 1071
	H9120- Beuken-eikenbossen met hulst	Ja 1429
	H9160A- Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	Ja 1429
Bekendelle	H9120- Beuken-eikenbossen met hulst	Ja 1429
	H9160A- Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	Ja 1429
	H91E0C- Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	Ja 1857

De in de omgeving van het plangebied liggende Natura 2000-gebieden zijn allen aangewezen vanuit de Habitatrichtlijn. De habitatrichtlijnsoorten waarvoor in deze gebieden in instandhoudingsdoel is opgenomen zijn in tabel 5.7 weergegeven.

Tabel 5.7 Instandhoudingsdoelstellingen voor Habitatrichtlijnsoorten van Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebied	Habitatrichtlijnsoort
Stelkampsveld	Geen
Buurserzand & Haaksbergerveen	H1145 Grote modderkruiper (<i>Misgurnus fossilis</i>) H1166 Kamsalamander (<i>Triturus cristatus</i>)
Korenburgerveen	H1166 Kamsalamander (<i>Triturus cristatus</i>)
Witte Veen	H1166 Kamsalamander (<i>Triturus cristatus</i>)
Borkeld	Geen
Willinks Weust	H1166 Kamsalamander (<i>Triturus cristatus</i>)
Bekendelle	Geen

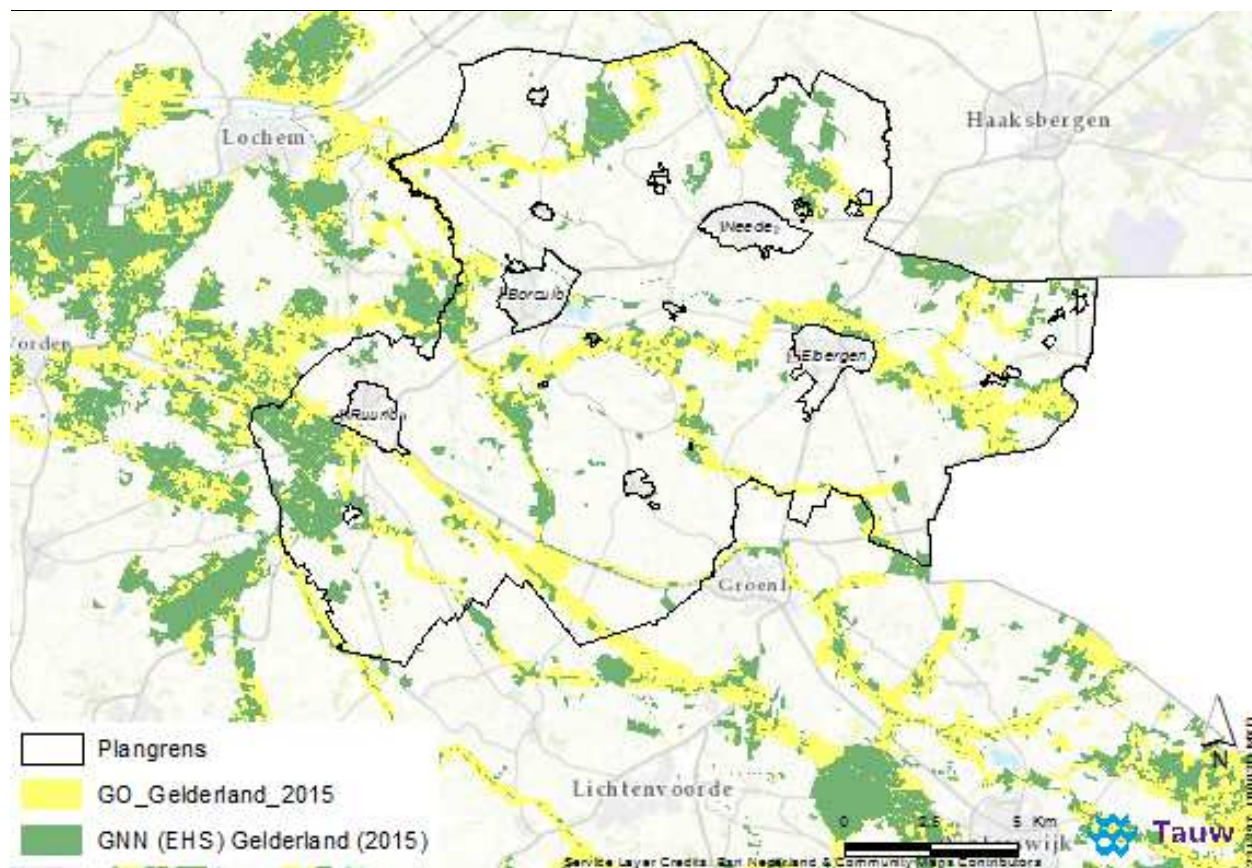
5.3.5 Provinciale natuurbescherming Gelderland

Gelders Natuurnetwerk

Het Gelders Natuurnetwerk is provinciaal beschermd gebied wat vergelijkbaar is met de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het Gelders Natuurnetwerk maakt deel uit van het Natuurnetwerk Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland is een samenhangend netwerk van natuurgebieden in Nederland, wat gericht is op het verbinden van leefgebieden om zo een zo hoog mogelijke biodiversiteit te kunnen realiseren. Het Gelders Natuurnetwerk is beschermd door planregels in de Omgevingsverordening Gelderland (Provincie Gelderland, 2015b). Hierin is beschreven dat er in bestemmingsplannen binnen het Gelderse Natuurnetwerk geen nieuwe functies mogelijk mogen worden gemaakt, tenzij er geen reële alternatieven zijn of er sprake is van een groot openbaar belang. Als dit niet het geval is, dan moeten negatieve effecten op de kernkwaliteiten van het gebied zo veel mogelijk worden beperkt, en moeten overige effecten worden gecompenseerd.

Groene ontwikkelingszone

De GO is beschermd door regels opgenomen in de omgevingsverordening Provincie Gelderland van december 2015 (Provincie Gelderland, 2015b). Hierin is beschreven dat er in een bestemmingsplan dat betrekking heeft op gronden gelegen binnen de GO geen nieuwe grootschalige ontwikkelingen mogelijk gemaakt mogen worden die leiden tot een significante aantasting van de kernkwaliteiten van een gebied tenzij er geen reële alternatieven zijn en/of er sprake is van redenen van groot openbaar belang. Als dit niet het geval is, dan moeten negatieve effecten op de kernkwaliteiten van het gebied, de oppervlakte en de samenhang zo veel mogelijk worden beperkt, en moeten de overblijvende (overige) effecten de kernkwaliteiten van het gebied, de oppervlakte en de samenhang gelijkwaardig worden gecompenseerd. In een bestemmingsplan dat betrekking heeft op gronden gelegen binnen de GO kan uitbreiding van bestaande functies met meer dan 30 procent mogelijk worden gemaakt, indien in de toelichting bij het bestemmingsplan wordt aangetoond dat de kernkwaliteiten van het betreffende gebied, in hun onderlinge samenhang bezien, per saldo substantieel worden versterkt en deze versterking is verankerd in hetzelfde dan wel een ander, gelijktijdig vast te stellen bestemmingsplan. Daarnaast kan in een bestemmingsplan dat betrekking heeft op gronden gelegen binnen de GO uitbreiding van bestaande functies met ten hoogste 30 % mogelijk worden gemaakt, indien uit de toelichting blijkt dat de uitbreiding zodanig wordt ingepast in het betreffende landschapstype dat de kernkwaliteiten, in hun onderlinge samenhang bezien, per saldo niet significant worden aangetast. Deze inpassing dient planologisch verankerd te worden in hetzelfde dan wel een ander, gelijktijdig vastgesteld bestemmingsplan.



Figuur 5.2 Ligging van het GNN en GO binnen het bestemmingsplangebied

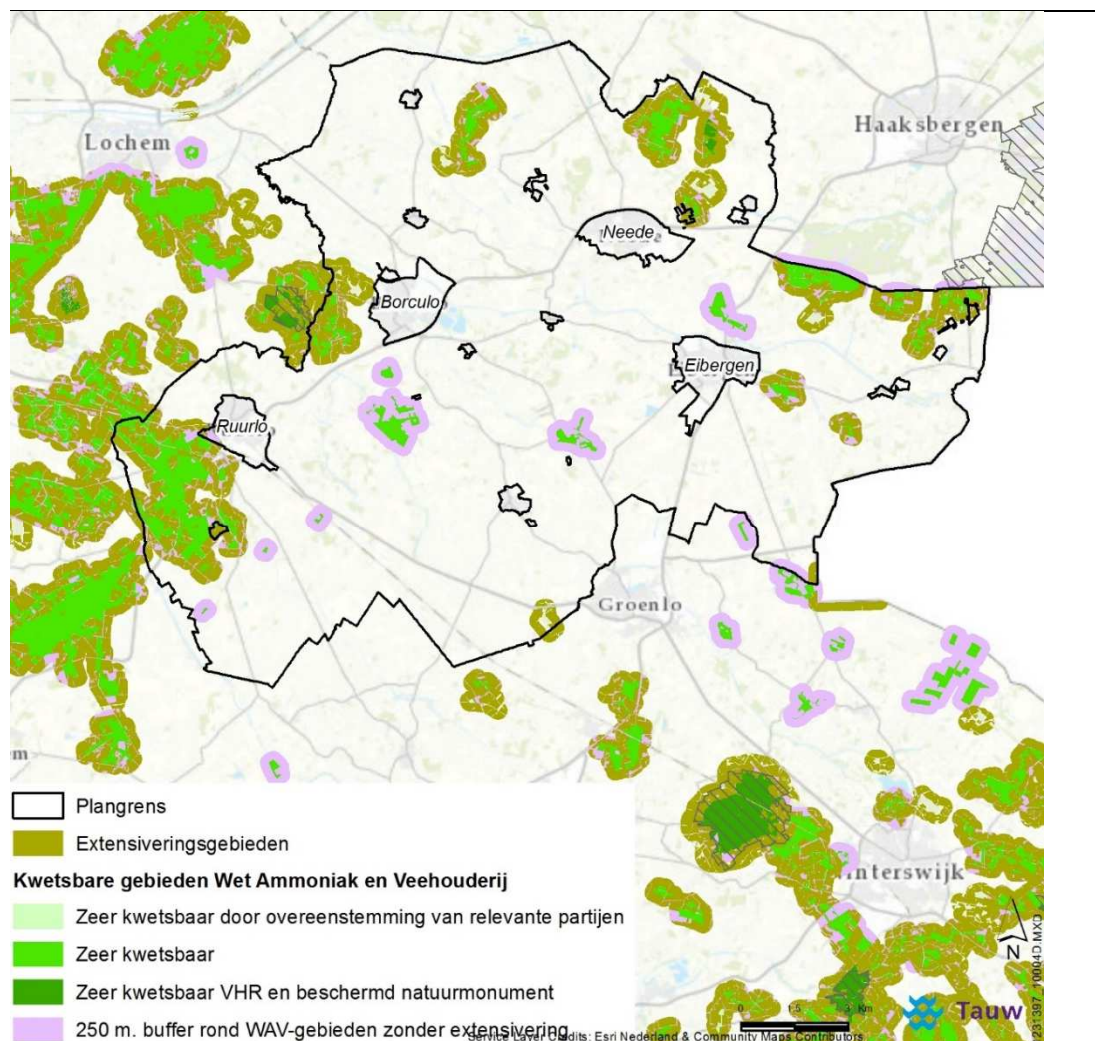
Kernkwaliteiten Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone

De kernkwaliteiten van het Gelders Natuurnetwerk zijn vastgelegd per deelgebied [zie provincie Gelderland, 2015a]. Enkele voorbeelden van kernkwaliteiten zijn:

- Leefgebied van lokaal voorkomende soorten
- Aaneengeslotenheid met naastgelegen natuurgebieden
- Rust, ruimte en donkerte

5.3.6 Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

In figuur 5.3 zijn de gebieden weergegeven die beschermd worden vanuit de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Rondom deze gebieden geldt een beschermingszone van 250 meter waarin geen nieuwe veehouderijen zich kunnen vestigen en waar alleen ontwikkelingen mogelijk zijn als deze, op basis van interne saldering, geen toename van de emissie veroorzaken.



Figuur 5.3 Wav-gebieden binnen de gemeente Berkelland

Zoals in de figuur duidelijk wordt zijn het merendeel van deze zones door de provincie aangewezen als extensiveringsgebied. Op basis van de gegevens uit WEB-BVB is vastgesteld dat er bijna 20 intensieve veehouderijen gevestigd zijn in deze zones. Verreweg het grootste deel van de Wav-gebieden is later door de provincie opgenomen in het Gelders Natuur Netwerk (GNN).

Het dichtstbijzijnde Natura2000 gebied ligt ten westen van het Burculo, het Stelkampsveld.

5.4 Ecologische effectbeoordeling

5.4.1 Effecten Natura 2000-gebieden (passende beoordeling)

Bestemming

Binnen het bestemmingsplangebied liggen geen Natura 2000-gebieden. De bestemming van Natura 2000-gebieden is daarom niet aan de orde.

Effecten ontwikkelingsmogelijkheden

De ontwikkelingsmogelijkheden die het bestemmingsplan biedt, kunnen van invloed zijn op verschillende typen gevoeligheden van Natura 2000-gebieden. In de navolgende alinea's zijn de effecten toegelicht. De effecten zijn beoordeeld aan de hand van de instandhoudingsdoelen van de nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Hierbij worden de mogelijke effectcategorieën uit de effectenindicator (Ministerie van EZ, 2016) in combinatie met de ontwikkelingsmogelijkheden uit paragraaf 5.2 behandeld.

Directe effecten

Oppervlakteverlies en versnippering

Er is geen sprake van directe ruimtelijke ingrepen in Natura 2000-gebieden omdat deze gebieden niet met het plangebied overlappen.

Verandering populatiedynamiek en bewuste verandering soortensamenstelling

Deze effecten zijn geen direct gevolg van ontwikkelingen in het bestemmingsplan. Deze aspecten blijven verder buiten beschouwing.

Indirecte effecten (externe werking)

Verontreiniging

Het bestemmingsplan biedt geen ruimte aan ontwikkelingen die verontreiniging in Natura 2000-gebieden veroorzaken. Dit aspect blijft dus verder buiten beschouwing.

Verstoring door geluid, licht, trilling of optische verstoring

Het bestemmingsplan maakt geen ontwikkelingen mogelijk die leiden tot een toename van verstoring van soorten waarvoor de Natura 2000-gebieden zijn aangewezen. De ontwikkelingen vinden buiten de beschermde natuurgebieden plaats in gebieden waar in de huidige situatie al menselijk gebruik plaatsvindt. Het bestemmingsplan maakt het wijzigen en/of vergroten van agrarische bouwvlakken mogelijk onder de voorwaarde dat de bescherming van natuurwaarden van aangrenzende bos- en natuurgebieden en/of voor verdroging gevoelige natte natuur- en bosgebieden niet onevenredig worden aangetast. De uitbreidingsmogelijkheden op agrarische bouwvlakken zijn daarnaast van dusdanig lokale aard dat deze niet van invloed zijn op de Natura 2000-gebieden via verstoring door geluid, licht, trilling of optische verstoring.

Verzuring of vermesting ten gevolge van stikstofuitstoot veehouderijen en verkeersaantrekkende werking

Stikstofdepositie draagt op dit moment sterk bij aan verzuring en vermesting in natuurgebieden. Met name landbouw, industrie en verkeer vormen de belangrijkste bronnen van stikstofuitstoot. Het bestemmingsplan maakt het wijzigen en/of vergroten van agrarische bouwvlakken mogelijk onder de voorwaarde dat er vooraf dient te worden aangetoond dat er geen sprake is van een significante toename van de ammoniakdepositie in een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van het betreffende Natura 2000-gebied. In het kader van de passende beoordeling is met AERIUS een modelberekening gemaakt van de stikstofdepositie door de mogelijke ontwikkelingen uit het bestemmingsplan. Hiervoor zijn verschillende scenario's berekend. Hieruit blijkt dat (significant) negatieve effecten zijn uitgesloten. Voor de onderbouwing van deze conclusie wordt verwezen naar hoofdstuk 4.

Effecten watersysteem (verdroging)

Het bestemmingsplan maakt ter plekke van omliggende Natura 2000-gebieden geen wezenlijke (grootschalige) ingrepen in het watersysteem mogelijk. De te verwachten hydrologische maatregelen betreffen bijvoorbeeld tijdelijke bemaling bij (nieuw)bouw en ontwatering van weilanden. Gezien de lokale aard van deze maatregelen worden geen negatieve effecten op watersystemen in deze beschermde gebieden verwacht. Er treden geen negatieve effecten door verdroging, vernatting, verandering stroomsnelheid, verandering overstromingsfrequentie of verandering dynamiek substraat op in Natura 2000-gebieden, ten gevolge van de planregels.

Cumulatie

Een cumulatietoets is alleen aan de orde wanneer sprake is van effecten die afzonderlijk niet significant zijn maar dat in samenhang met andere effecten binnen het plan of effecten van andere plannen en projecten wel kunnen zijn. Voor dit bestemmingsplan is een cumulatietoets niet noodzakelijk.

Conclusie

Het bestemmingsplan is aangaande de bescherming van Natura 2000- gebieden redelijkerwijs uitvoerbaar. Ontwikkelingsmogelijkheden zoals uitbreiding en/of wijziging van agrarische bouwvlakken, leiden naar verwachting niet tot (significant) negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. Het effect op Natura 2000-gebieden is dus als 'neutraal' beoordeeld.

5.4.2 Effecten op de Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelingszone (GO)

In deze paragraaf is getoetst wat de effecten van het bestemmingsplan zijn op het GNN. Daarnaast is gekeken wat de effecten van het bestemmingsplan zijn op de GO. Het bestemmingsplan maakt een aantal ontwikkelingen mogelijk. Dit kan op de volgende manieren van invloed zijn op het GNN en op de GO:

- Direct effect door ruimtegebruik (oppervlakteverlies en versnippering)
- Direct effect door verstoring door uitbreidingsmogelijkheden agrarische bedrijven
- Indirect effect door verstoring door geluid, licht, trillingen, optische verstoring of mechanische effecten

Ruimtegebruik: bestemming

Het areaal aan GNN en GO binnen het plangebied is adequaat bestemd als 'natuur', 'bos', 'water', alsmede door middel van de gebiedsaanduidingen over alle bestemmingen, waaronder de agrarische gebiedsbestemmingen. Deze gronden zijn bestemd voor onder andere de bescherming van droge en natte natuurwaarden en landschapswaarden. Dit uit zich door beperkte ontwikkelmogelijkheden. De GNN en GO zijn zodoende gepast bestemd.

Ruimtegebruik: uitbreidingsmogelijkheden agrarische sector

Binnen de GNN en GO zijn binnen de agrarische bouwvlakken uitbreidingen van agrarische bedrijven mogelijk. De locaties van de bouwvlakken is echter ongewijzigd ten opzichte van de huidige bestemming. Van de huidige bestemming is aan te nemen dat deze is ingepast in het GNN en GO door middel van een gebiedsaanduiding voor GNN respectievelijk GO, met een beschermende regeling voor deze gebieden. Derhalve is er geen effect van het bestemmingsplan door toename van ruimtebeslag van het GNN en GO.

Verstoring

Uitbreiding van agrarische bedrijven wordt door het bestemmingsplan toegestaan binnen specifieke bouwvlakken. Mogelijk zal de verstoring, horende bij de exploitatie van agrarische bedrijven, in de gebieden die zijn aangewezen als GNN en/of GO, iets toenemen ten opzichte van de huidige situatie. Deze toename is echter marginaal ten opzichte van de verstoring als gevolg van de huidige agrarische bedrijvigheid. Gelet op het voorgaande heeft het nieuwe bestemmingsplan op het vlak verstoring geen (significant) effect.

Conclusie

Het bestemmingsplan heeft de bescherming van het GNN voldoende ingepast in de planregels. De ontwikkelingsmogelijkheden leiden niet tot aantasting van deze gebieden. Het effect wordt als neutraal beoordeeld.

5.4.3 Effecten beschermde soorten

Het leefgebied van zwaardere beschermde soorten die kunnen voorkomen in het plangebied is grofweg onder te verdelen in twee groepen:

- (Bosrijke en waterrijke) natuurgebieden
- Het agrarisch gebied

Grote (bosrijke en waterrijke) natuurgebieden

Effecten op soorten die vooral voorkomen in natuurgebieden (zie tabel 5.8) worden voorkomen door de beperkende bouw- en gebruiksregels in deze gebieden (bestemming natuur). Hierbinnen worden dusdanig weinig ontwikkelingen mogelijk gemaakt, dat er geen belemmeringen zijn voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan.

Het agrarisch buitengebied

Bescherming van het leefgebied van soorten in overige delen van het agrarisch gebied is in de bestemmingsplanregels slechts beperkt vastgelegd. Dit is ook niet noodzakelijk.

Ontwikkelingsmogelijkheden die effect kunnen hebben op deze soorten zijn vooral beperkt tot agrarische bouwblokken. Lokaal kunnen de volgende typen werkzaamheden effect hebben op beschermde soorten: bouw- en sloopwerkzaamheden, het kappen van beplanting of het kleinschalig aanpassen van ontwatering. Hoewel door het lokale karakter van deze ontwikkelingen de duurzame instandhouding op gebiedsniveau niet snel in het geding is, kan bij uitvoering wel sprake zijn van een overtreding van verbodsbepalingen en een daaruit volgende ontheffingsplicht.

Uitvoeringspraktijk

De uitvoeringspraktijk van de ontheffingverlening Wnb leert dat er doorgaans een duidelijke voorkeur is voor het zoveel mogelijk voorkomen of beperken van de negatieve effecten. Dit geldt dan ook als voorwaarde voor het voorkomen van een ontheffingsplicht of het verkrijgen van een ontheffing als dit onverhoopt toch nodig is. Voor alle genoemde beschermde soorten bestaan er in de praktijk ruime mogelijkheden om effecten te voorkomen of te minimaliseren door een passende locatiekeuze, inrichting en uitvoeringstijdstip. Zo nodig kunnen aanvullend ook mitigerende (verzachtende) maatregelen worden getroffen zoals het realiseren van alternatieve broedgelegenheid (bijvoorbeeld nestkasten) of kan de kwaliteit van het omringende leefgebied worden behouden of zelfs verbeterd. Hierbij is het werken volgens een gericht plan of werkprotocol noodzakelijk. Ook is het mogelijk om te werken onder een goedgekeurde gedragscode

Tabel 5.8 Inschatting van geschikt leefgebied, effectbepaling en voorbeelden mogelijke mitigerende maatregelen van enkele soorten (niet limitatief)

Soort	Inschatting geschikt leefgebied	Mogelijke effecten	Mogelijke mitigerende maatregelen
Vaatplanten	Sporadisch zijn geschikte standplaatsen aanwezig in slootoevers en bermen.	Vernietigen standplaatsen door kleinschalige vergravingen of kleinschalige aanpassingen aan waterhuishouding	Verplaatsen van planten naar geschikte standplaatsen. Conform verschillende door het bevoegd gezag goedgekeurde Gedragscodes.
Boommarter, das, eekhoorn	Verblijfplaatsen in bossen foerageergebied (deels) in agrarische gebieden	Kleinschalige ontwikkelingen in foerageergebied	Niet nodig, betreft kleinschalige effecten in foerageergebied. Voldoende leefgebied blijft aanwezig en verblijfplaatsen blijven onaangetast
Steenmarter	Verblijfplaatsen in schuren, kelders en zolders in of nabij het buitengebied	Bij sloop of grootschalige verbouwing kunnen verblijfplaatsen verdwijnen	Ontoegankelijk maken gebouwen of gebruik afweermiddelen op basis van gemeentelijke ontheffing
Buizerd, havik, slechtvalk, sperwer, boomvalk	Op en direct rond agrarische bouwvlakken is doorgaans hoogopgaande beplanting aanwezig. Buizerd, havik, sperwer en boomvalk zijn wat minder kritisch qua locatiekeuze broeden komen. Slechtvalken hebben hoge masten en hoge gebouwen met daarin nestkasten nodig om in te broeden. Deze soort zal incidenteel in het plangebied aanwezig zijn	Bij het kappen van hoge bomen op en langs agrarische bouwvlakken verdwijnt nestgelegenheid en mogelijk een jaarrond beschermd nest	Niet van toepassing mits voldoende bomen en bosschages op en rond deze agrarische bouwvlakken blijven staan. Eventueel aanplanten van bomen en bosschages. Zie ook soortenstandaard ¹⁶

¹⁶ Bron: <http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/flora-en-faunawet-ffw/ontheffing-vrijstelling/soortenstandaard>

Soort	Inschatting geschikt leefgebied	Mogelijke effecten	Mogelijke mitigerende maatregelen
Ransuil	Boschages en dichte naaldbomen in tuinen zijn geschikt als nestlocatie en vaste rust- en verblijfplaats. Voldoende nesten van zwarte kraai en ekster die als nest van de ransuil kunnen dienen. Uitgestrekt agrarisch gebied biedt voldoende foerageermogelijkheden	Door het kappen van bomen verdwijnt broedgelegenheid en mogelijk een jaarrond beschermde verblijfplaats	Behoud van voldoende boschages en open landschap om te foerageren. Eventueel aanplanten van bomen in de nabijheid van geschikt foerageergebied
Steenuil	Het plangebied biedt geschikt leefgebied in de vorm van erven met schuren die in nestgelegenheid voorzien. Boerderijen met bomenrijen, paaltjes, grasland, rommelhoekjes voorzien in geschikt foerageergebied	Zeer gevoelig voor ruimtelijke ontwikkelingen door de onlosmakelijke samenhang tussen de vaste verblijfplaats en de functionele leefomgeving (foerageergebied) in de directe omgeving van de vaste verblijfplaats	Inventariseren van territoria van steenuilen. Plekken waar geen steenuilen zitten of waar gebouwd wordt geschikt maken voor steenuilen in combinatie met het aanbieden van alternatieve vaste verblijfplaatsen (nestkasten). Zie ook soortenstandaard
Kerkuil	Het plangebied biedt geschikt leefgebied in de vorm van erven met schuren die in nestgelegenheid voorzien. Boerderijen met bomenrijen, paaltjes, grasland, rommelhoekjes en uitgestrekt agrarisch gebied voorzien in geschikt foerageergebied	Gevoelig voor ruimtelijke ontwikkelingen. Vergelijkbaar met steenuil maar kerkuil is in staat om foerageergebieden te bereiken die verder van zijn vaste verblijfplaats af liggen	Inventariseren van territoria van kerkuilen. Op plekken waar geen kerkuilen zitten of waar gebouwd wordt kan een alternatieve vaste verblijfplaats (nestkast) worden aangeboden in een gebouw dat geschikt is als broedlocatie en binnen het bereik van geschikt foerageergebied ligt. Zie ook soortenstandaard
Gierzwaluw, huismus en vleermuizen	Veel type gebouwen (woningen, schuren etc.) herbergen potentiële verblijfplaatsen.	Bij aantasting verblijfplaatsen (sloop) kunnen effecten optreden. Het bestemmingsplan maakt dat niet rechtstreeks mogelijk.	Mitigerende maatregelen bestaan uit het - na inventariseren - aanbrengen van tijdelijke of permanente alternatieve verblijfplaatsen (vogelkasten of geschikte vleermuiskasten).

Soort	Inschatting geschikt leefgebied	Mogelijke effecten	Mogelijke mitigerende maatregelen
	Daarnaast kunnen de bomen op en om agrarische bouwvlakken een rol spelen als paarplaats voor de ruige dwergvleermuis en als onderdeel van vliegroutes	Kap van bomen kan resulteren in aantasting van vliegroutes of paarplaatsen. Ook renovaties of verbouwingen kunnen verblijfplaatsen aantasten	Zie ook soortenstandaard voor huismus, gierzwaluw, gewone en ruige dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis. Aantasting van vliegroutes kan voorkomen worden door het (her)plaatsen/of planten van bomen of struikgewas. Zie ook soortenstandaard
Ooievaar	Nestelt op speciale ooievaarspalen of op speciale geprepareerde plekken op daken, bomen in het plangebied lijken niet geschikt te zijn	Bij aantasting (sloop, renovatie of grote verbouwingen) kunnen effecten optreden. Het bestemmingsplan maakt dat niet rechtstreeks mogelijk	Mitigerende maatregelen zijn eenvoudig namelijk uit het aanbieden van een nestpaal op een geschikte locatie
Roek	Bosjes of bomenrijen in agrarisch gebied zijn geschikte locaties voor broedkolonies	Koloniebroeder, daardoor gevoelig voor kap van bomen. Hierdoor kan een hele broedkolonie verdwijnen	Inventariseren broedkolonie. Zo nodig bomen met broedkolonie ontzien, of aanbieden alternatieven nestlocaties. Zie ook soortenstandaard
Wespendief	Broedt in loofbos of gemengde bossen. Voedt zich aan bijen- en/of wespenvolken	Aantasting nestplaats of foerageergebied	Behoud van voldoende bosgebied en bijen- en/of wespenskolonies. Eventueel aanplanten van bomen in de nabijheid van geschikt foerageergebied
Rugstreepdief	Geschikt leefgebied komt voor in het gehele gebied. Voortplantingswateren bestaan uit de -kleine- watergangen. Landhabitat kan onder andere bestaan uit schuilplaatsen onder of nabij bebouwing	In staat om snel nieuw leefgebied te koloniseren. Bij de beperkte ruimtelijke ontwikkelingen die het bestemmingsplan toestaat is een kans dat de rugstreepdief het gebied koloniseert, voortzetting van de werkzaamheden is dan	Afschermen van werkgebieden zodat kolonisatie wordt voorkomen. Eventueel aanwezige dieren wegvangen en in tijdelijk alternatief habitat (evt. nieuwe watergangen) uit zetten.

Soort	Inschatting geschikt leefgebied	Mogelijke effecten	Mogelijke mitigerende maatregelen
		in overtreding van de Wnb. Bij vergraving van watergangen kan schade optreden	Bij vergraving van watergangen dient aangrenzend alternatief leefgebied voorhanden te zijn en/of kunnen de watergangen geschikt gehouden blijven. Zie ook soortenstandaard
Boomkikker	Geschikt landhabitat aanwezig in struweelzone van bosranden, houtwallen en de zuidkant van braaamstruwelen. Voortplantingshabitat in ondiepe, open gelegen poelen met goede oever- en watervegetatie	Bij werkzaamheden aan bos, houtwallen en struweel kan landhabitat aangetast raken. Bij vergraving van poelen kan aantasting van voortplantingshabitat optreden	Mitigerende maatregelen bestaan onder andere uit werkzaamheden doen plaatsvinden buiten de kwetsbare periode, werkzaamheden gefaseerd in ruimte en tijd uitvoeren, en individuen wegvangen en verplaatsen naar alternatief geschikt habitat
Grote modderkruiper	Geschikt leefgebied is aanwezig in alle deelgebieden. Voortplantingswateren bestaan uit de kleinere en grotere watergangen	Bij vergraving van watergangen kan schade optreden	Mitigerende maatregelen bestaan uit het creëren van geschikt alternatief leefgebied (watergangen) en/of geschikt houden van de te vergraven watergang en tijdens uitvoering voorkomen van verwonding en doding van individuen. Zie ook soortenstandaard

Vrijgestelde soorten Wnb

Ten tijde van schrijven is een conceptuele lijst met vrijstellingen opgesteld door het bevoegd gezag (Provincie Gelderland). De verwachting is dat deze definitief wordt gemaakt. Indien deze vrijstelling niet wordt goedgekeurd door de Provinciale Staten moeten ook deze soorten meegenomen worden in toetsingen. Gezien de minder specifieke eisen die gesteld worden aan de functionele leefomgeving van deze soorten zijn er voldoende mogelijkheden om in mitigerende maatregelen te nemen om negatieve effecten te voorkomen.

Effecten op soorten beschermd onder de Wnb, vallen samen met wat beschreven is in voorgaande paragrafen. Bijkomende beschermde soorten onder de Wnb die voorkomen in gemeente Berkelland zijn enkele vaatplanten, vlinders en libellen. Voor deze soorten geldt dat deze voornamelijk voorkomen in specifieke natuur(gebieden). Hiervoor geldt dan ook dat worden voorkomen door de beperkende bouw- en gebruiksregels in deze gebieden (bestemming natuur).

Voor zwerfende exemplaren van vlinders en libellen, of vaatplanten die ook sporadisch aangetroffen worden in agrarisch gebied zoals (graan)akkers, bestaat de mogelijkheid om eventuele negatieve effecten te mitigeren en/of te compenseren.

Conclusie

Op basis van de eisen die aan individuele ontwikkelingen worden gesteld en de praktische mogelijkheden om beschermde soorten in te passen in lokale ontwikkelingen, zijn als gevolg van het bestemmingsplan geen wezenlijke effecten op beschermde soorten te verwachten. Dit betekent dat ook geen belemmeringen voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan aan de orde zijn. Het effect is dus als 'neutraal' beoordeeld.

5.4.4 Effecten op de Wav-gebieden

Figuur 4.4 laat zien dat in de worstcase er sprake kan zijn van een toename van de depositie met meer dan 500 mol/ha/jaar.

Van de in het plan opgenomen gebruiksregel (het in gebruik nemen van nieuwe dierverblijfplaatsen mag als de emissie/depositie maar niet toeneemt ten opzichte van de referentie situatie) gaat een generieke bescherming uit die zich verder uitstrekt dan de Natura2000 gebieden. Door een toename van de emissie / depositie op Natura2000 gebieden tot strijdig gebruik te verklaren worden verzurende en eutrofiërende effecten ook op de Wav-gebieden voorkomen. Het effect is dus als 'neutraal' beoordeeld.

5.5 Resultaten van de gebiedsgerichte modelleringen (tweede deel passende beoordeling)

5.5.1 Mogelijke verzuring en eutrofiëring van Natura 2000-gebieden

De toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden betreft een passende beoordeling zoals bedoeld in artikel 2.8 van de Wnb. Daarbij is onder meer ruime aandacht besteed aan uitbreidingsmogelijkheden van agrarische bouwvlakken in relatie tot de milieukwaliteit binnen het Natura2000-areaal (met name ammoniakdepositie).

De huidige achtergronddepositie is vrijwel in alle Natura 2000-gebieden in Nederland (en Duitsland) hoger dan de kritische depositiewaarde. Dit betekent dat alleen een bestemmingsplan dat de huidige gebiedsemissie borgt ook uitvoerbaar is. Als alle ontwikkelingsmogelijkheden in het bestemmingsplan zouden worden ingezet, zijn negatieve effecten namelijk niet uit te sluiten. Zo is gebleken uit voorliggende planMER bij beoordeling van het planalternatief waarbij uitbreiding mogelijk is van de nu aanwezige agrarische percelen. Het stikstofonderzoek heeft aangetoond dat er redelijkerwijs wel technische maatregelen beschikbaar zijn op basis waarvan de huidige agrarische ondernemers zouden opschalen tot de grenzen die het plan stelt. In hoofdstuk 4 is aangetoond dat er mogelijkheden zijn om in het bestemmingsplan te regelen dat er gebruik gemaakt kan worden van de flexibiliteit van het PAS zonder dat dit, door bijvoorbeeld een cumulatie van parallelle ontwikkelingen, tot significante effecten aanleiding zou geven. Het plan, inclusief de voorgestelde regeling heeft dus mogelijk wel een zekere toename van de depositie tot gevolg.

Maar omdat geborgd is dat er geen sprake is van een significant effect geldt dat er ten opzichte van de referentiesituatie vanuit de Wnb sprake is van een neutraal effect voor verzuring en eutrofiering. In de autonome ontwikkeling zal er, door de werking van het nieuwe besluit huisvesting, sprake zijn van een zekere daling van de gebiedsemissies. Deze daling is onderdeel van alle maatregelen die op macro-niveau genomen zijn om het PAS mogelijk te maken. Dit betekent dat het plan-effect voor verzuring en eutrofiering ten opzichte van de autonome ontwikkeling iets groter zal zijn dan ten opzichte van de huidige situatie. Om een onderscheidend vermogen aan te brengen kan dit als een negatief effect worden aangemerkt.

5.6 Samenvatting

In onderstaande tabel is de beoordeling van de effecten op natuur samengevat. De beoordeling is toegelicht in onderstaande paragrafen.

Tabel 5.9 Beoordeling effecten op natuur, per onderdeel

Aspect	Beoordelingscriterium	Alternatief 1: referentiesituatie	Alternatief 3: planalternatief
Natuur	Natura2000	0	0
	Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelzone	0	0
	Soortbescherming (Wnb)	0	0
	Wet ammoniak en veehouderij (Wav)	0	0

Natura 2000-gebieden

Rondom het bestemmingsplangebied liggen verschillende Natura 2000-gebieden. Ontwikkelingsmogelijkheden zoals uitbreiding van agrarische bouwvlakken, leiden naar verwachting niet tot (significant) negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van habitattypen- en soorten. Het effect op Natura 2000-gebieden is dus als 'neutraal' beoordeeld.

Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelzone

In het plangebied zijn gebieden aangewezen als Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelzone (GO). Het bestemmingsplan heeft de bescherming van de GNN en GO voldoende ingepast in de bestemming en planregels. De ontwikkelingsmogelijkheden leiden niet tot aantasting van de GNN en GO. Het effect is dus als 'neutraal' beoordeeld.

Soortbescherming (Wnb)

De Wnb regelt de bescherming van plant- en diersoorten en vogelnesten in Nederland. Het bestemmingsplan heeft een conserverend karakter, en maakt geen ontwikkelingen mogelijk waarvan op voorhand een negatief effect op beschermde soorten wordt verwacht. Incidenteel kunnen ruimtelijke ontwikkelingen die voortvloeien uit het nieuwe bestemmingsplan, een effect hebben op zwaarder beschermde soorten of vogelnesten. In dit geval kan in de planning- en uitvoeringsfase overtreding van de wet worden voorkomen. Afhankelijk van de soort(en) en het project, kan dit door te werken met een goedgekeurde gedragscode, het treffen van mitigerende of compenserende maatregelen, of het aanvragen van een ontheffing. Daarom is het effect op dit onderdeel als 'neutraal' beoordeeld.

Wet ammoniak en veehouderij

Door een toename van de emissie/depositie op Natura2000 gebieden tot strijdig gebruik te verklaren worden verzurende en eutrofiërende effecten ook op de Wav-gebieden voorkomen. Het effect is dus als 'neutraal' beoordeeld.

6 Milieueffecten overige thema's

In hoofdstuk 5 staan de effecten voor natuur beschreven. Dit hoofdstuk geeft de effecten voor de andere thema's weer. De volgende thema's komen achtereenvolgens aan de orde: Landschap, Cultuurhistorie, Archeologie, Water en bodem, Verkeer en Woon- en leefmilieu (geluid, geur, luchtkwaliteit en gezondheid).

6.1 Beoordelingsmethodiek effectenonderzoek

De milieueffecten hebben betrekking op het plan- en studiegebied. De reikwijdte van het studiegebied kan per aspect verschillen. Om effecten correct te kunnen bepalen, moet eerst een goede referentiesituatie worden vastgelegd. Ten opzichte van wat scoren de alternatieven beter of slechter? De referentiesituatie betreft de huidige situatie en de autonome ontwikkeling. De referentiesituatie wordt in dit hoofdstuk voor elk milieuaspect beschreven.

Tabel 6.1 Beoordelingscriteria per aspect

Functie / thema	Relevante te beschouwen aspecten ¹⁷	Beoordelingscriteria
<ul style="list-style-type: none"> • Veehouderijbedrijven • Recreatie • Werken / wonen • Et cetera 	<ul style="list-style-type: none"> • Landschap • Cultuurhistorie / archeologie • Water en bodem • Woon- en leefmilieu • Verkeer 	<p>Aantasting / versterking landschappelijke waarden.</p> <p>Toetsingscriteria worden o.m. ontleend aan bestaande bronnen over het landschap en ruimtelijke kwaliteit</p> <p>Aantasting / kwaliteit behoud waardevolle cultuurhistorische elementen, respecteren archeologische verwachting</p> <p>Aantasting / verduurzaming waterstructuren, ontstaan knelpunten / oplossingen waterhuishouding</p> <p>Verslechtering en verbetering niveaus geluid, geur, luchtkwaliteit</p> <p>Knelpunten binnen verkeersstructuur, onderscheid in (recreatieve en agrarische) verkeersstromen</p>

Wijze van effectwaardering

De te verwachte effecten worden in tabellen gewaardeerd (gescoord). Hierbij worden de volgende waarderingen onderscheiden:

¹⁷ Getoetst zal worden aan de (indien beschikbare) aanwezige beleidsdocumenten en daarin vervatte doelen en aan bestaande wet- en regelgeving per aspect

Tabel 6.2 Effectwaardering

Symbool	Betekenis
-	Negatief effect
0/-	Licht negatief effect
0	Geen effect (neutraal)
0/+	Licht positief effect
+	Positief effect

Uit de doorrekening van alternatief 2 (zie hoofdstuk 4) is gebleken dat maximale invulling van alle ontwikkelmogelijkheden die agrarische bouwvlakken bieden leidt tot significant negatieve effecten in omliggende Natura 2000-gebieden als gevolg van forse stikstofdepositietoenames op voor verzuring gevoelige natuur. Dat betekent dat alternatief 2 niet uitvoerbaar is. Omdat alternatief 2 niet uitvoerbaar is, wordt in dit hoofdstuk enkel het planalternatief (alternatief 3) met de referentiesituatie (alternatief 1) vergeleken.

6.2 Landschap

6.2.1 Huidige situatie en autonome ontwikkeling

Voor de beschrijving van de huidige situatie en de effectbeoordeling wordt gebruik gemaakt van de gebiedsindeling zoals die wordt gehanteerd in het Landschapsonwikkelingsplan van de gemeente Berkelland. Het landschap van de gemeente is ingedeeld in 11 dorpsmarken en een boermarke. De Berkel loopt van oost naar west door het buitengebied en raakt de kernen Eibergen en Borculo.



Figuur 6.2 Nationaal Landschap de Graafschap (bron: Sybiosys Alterra)

In tabel 6.3 staan de elf dorpsmarken en de kernkwaliteiten weergegeven. Deze worden kort toegelicht onder de tabel, waarbij ingezoomd wordt op elke dorpsmarke afzonderlijk.

Tabel 6.3 Elf dorpsmarken en hun kernkwaliteiten

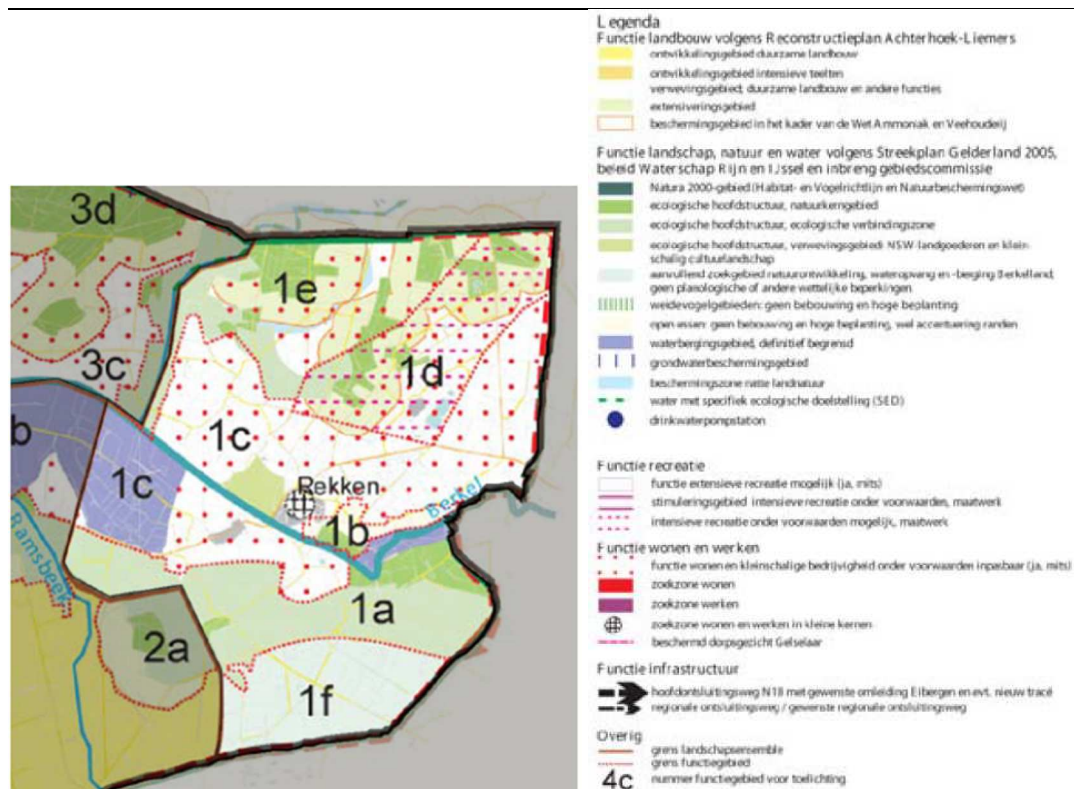
Marke	Kernkwaliteiten
Rekken	<ul style="list-style-type: none"> • Stil, groen gebied • Besloten landschap • Grote dekzandruggen aan weerszijden van de berkel • Kamp- en veldontginningen
Eibergen	<ul style="list-style-type: none"> • Afwisseling oude en jonge ontginningen • Glooiend reliëf • In het westen en zuiden, relatieve openheid en rechte patronen van wegen en waterlopen • Besloten landschap met hoogteverschillen aan de oostkant • Ligging op het hoge droge Oost-Nederlands Plateau, maar ook aanwezigheid van nattere delen

Marke	Kernkwaliteiten
Mallem	<ul style="list-style-type: none"> • Malleme es is één van de grootste escomplexen in het gebied • Groot open akkergebied • Zeer besloten landschap tussen Berkel en de Malleme es, maar open landschap in het ontgonnen deel van het Hoones bos
Neede Noordijk	<ul style="list-style-type: none"> • Needse Berg is hoge stuwwal met een bos op de top • Jonge ontginning aan de oostzijde • Besloten overgang naar het open beekdal aan de zuidkant van Neede
Rietmolen	<ul style="list-style-type: none"> • Stroomafwaarts aan de Buurserbeek liggen grote waardevolle natuurterreinen • Parabooldekzandrug in het oosten (grootste van Nederland) • Ontginningslandschap langs de beek
Geesteren en Gelselaar	<ul style="list-style-type: none"> • Beide zijn oude esdorpen • Hoge open esgronden • Jonge ontginning en open gebied (noordkant)
Borculo	<ul style="list-style-type: none"> • Relatief veel intacte steilranden aan de westkant • Afwisselend buitengebied met bossen en graslanden • Nationaal Landschap de Graafschap
Haarlo	<ul style="list-style-type: none"> • Groene hart van de gemeente • Zuidelijk een besloten landschap, met afwisseling van open ruimtes en bossen • Veel kleine dekzandruggen met eenmansessen • Open beekdalvlakte in omgeving Berkel (buiten Haarlo)
Beltrum	<ul style="list-style-type: none"> • Moderne landbouwen • Hoge dekzandkopjes met essen • Besloten veld en open ruilverkavelingslandschap • Beltrumse Veld
Veld- en broekontginningen	<ul style="list-style-type: none"> • Voornamelijk agrarisch gebied • Ontginningsgebied, met noordelijk meer besloten landschap door bossen • Veel beken stromen door en vanuit het gebied • Dijken lopen als radialen vanuit Ruurlo naar het zuidwesten
Ruurlo	<ul style="list-style-type: none"> • Halfopen landschappen • Grote bospartijen, afwisselend met akkers en weilanden • Grote oude bouwlanden

Rekken en omgeving

Hier komt de Berkel Nederland binnen en vormt de ruggengraat van de marke. Het dorp Rekken ligt aan beide kanten van de huidige, maar ook aan de oude loop van de Berkel. De eerste twee kilometer kronkelt de Berkel door een besloten landschap en voorbij Rekken als een strakke lijn in een zeer open landschap, verscholen achter hoge dijken. Aan weerszijden van het riviertje liggen grote dekzandruggen die eeuwen geleden als ideale bewoningsplek werden gekozen. De kamptongingen die hierdoor zijn ontstaan, zijn nog herkenbaar aan het onregelmatig patroon van wegen en verkaveling en het verspreide beeld van boerderijen in het landschap. De delen ten noorden en zuiden van de Berkel waren lange tijd woeste grond en na 1850 ontgonnen.

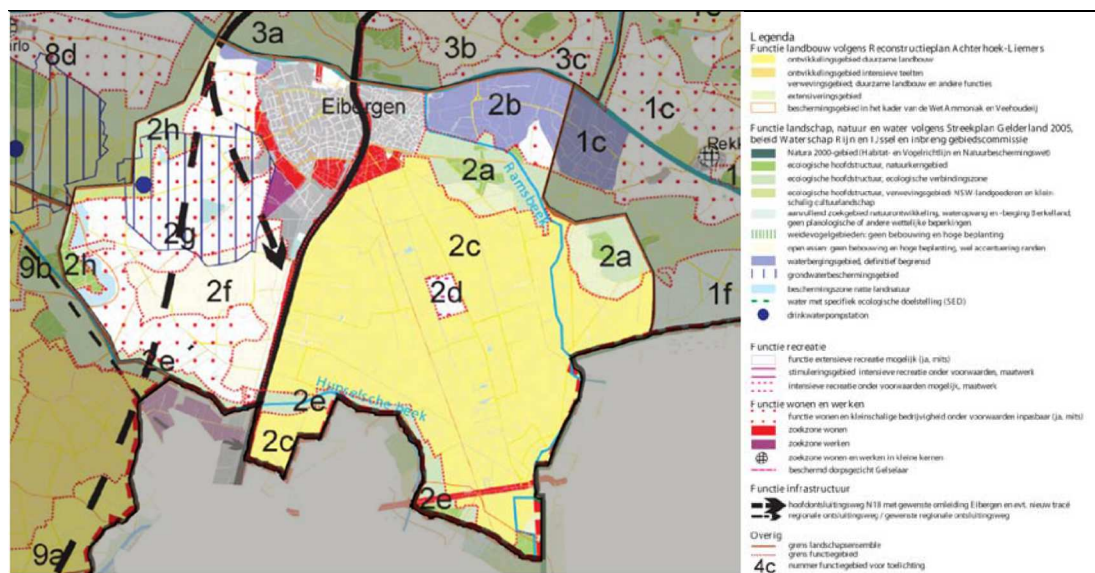
Figuur 6.3 geeft de marke Rekken weer. Hier is te zien dat het gebied is onderverdeeld in zes zones, ieder met een iets andere functionele karakteristiek.



Figuur 6.3 Zones van de marke Rekken

Eibergen

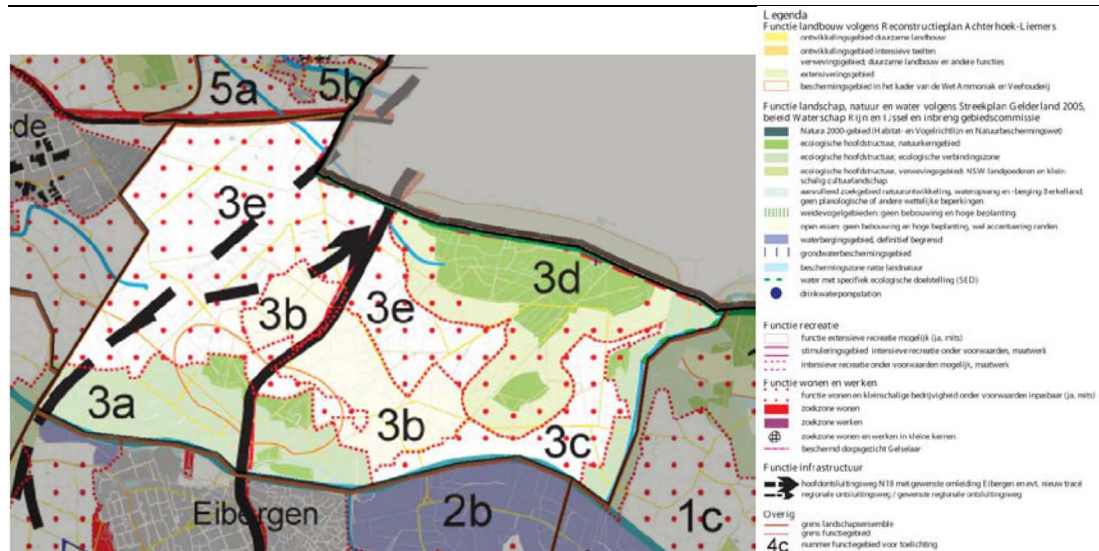
Dit landschap is een marke van het moderne dorp Eibergen aan de Berkel, een dynamische zone langs de N18 naar het zuiden en een afwisseling van oude en jonge ontginningen. Het gebied ligt op het plateau en heeft een glooiend reliëf. Aan de westzijde wordt de marke begrensd door de plateaurand en in het oosten door de grens met Duitsland. Het dorp ligt op een hoge plek langs de Berkel waar deze zich ingesneden heeft in het Oost-Nederlands plateau. Het dorp ligt tegenwoordig verscholen achter kampontginningen; een kleinschalig landschap met een afwisseling van grasland, bouwland en bosjes. Van Groenlo tot op Berkelland's grondgebied groeit het bedrijventerrein Laarberg, waardoor nog een smalle landelijke zone tussen Groenlo en Eibergen overblijft.



Figuur 6.4 Zones van de marke Eibergen

Malle

In dit gebied is de historie nog goed zichtbaar in het landschap. Een van de weinige oude meanders van de Berkel ligt in deze marke, net als een van de twee overgebleven molens. Tussen de Berkel en de Mallese es is het landschap zeer besloten door bosjes en lanen van eik, beuk of linde en de boerderijen liggen verzonken tegen hoge dekzandruggen. De Mallese es is een van de grootste escomplexen in het gebied en wordt gemarkeerd door een bekstenen watertoren die hier op het hoogste punt staat. De grote openheid van het akkergebied verdwijnt in de zomer door de maïs die er in grote oppervlaktes staat. De woeste grond met vele bosgebieden bestaat deels nog in de es, maar een gedeelte hiervan is ontgonnen, waardoor het landschap hier vrij open is en een plek vormt waar weinig mensen komen.



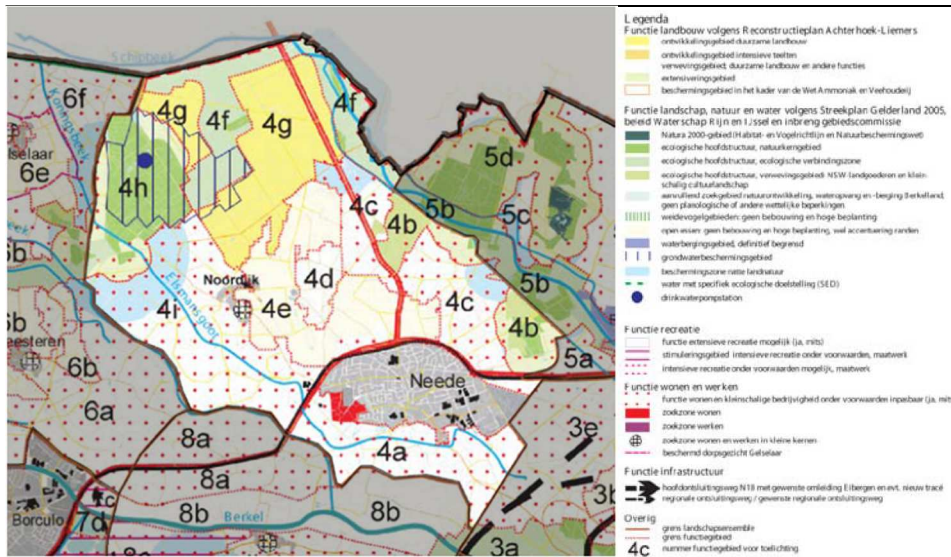
Figuur 6.5 Zones van de marke Mallem

Neede

In Neede bevindt zich de Needse Berg, een hoge stuwwal omgeven door gordeldekzandwelingen en -ruggen. De Needse Berg kenmerkt zich door een open esgebied op de hellingen en een bos op de top, omgeven door kampenontginningen met daaromheen de grootschaligere landschappen het Needse Achterveld en het Noordijkerveld (noordkant) en het Berkel- en Bolksbeekdal (zuidkant). De N315 vormt de harde scheiding van de Needse bebouwing met de Needse es. De krans van kampontginningen wordt gekenmerkt door een afwisseling van bouw- en grasland en bosjes met verspreide bebouwing in een onregelmatig patroon. In het zuiden ligt een uitloopgebied, wat een besloten overgang vormt naar het zeer open beekdal waarin de Berkel ligt. Hier is geen bebouwing, maar enkel gras, bosjes en populierenrijen.

Aan de oostzijde van Neede ligt een van de oudste jonge ontginningen, de Waterleidingdijk. Rond de Waterleidingdijk zelf is het nat en liggen grote stukken bos. In tegenstelling tot andere jonge ontginningen is de Waterleidingdijk kleinschalig, waardoor een groot contrast ontstaat met de open Needse es.

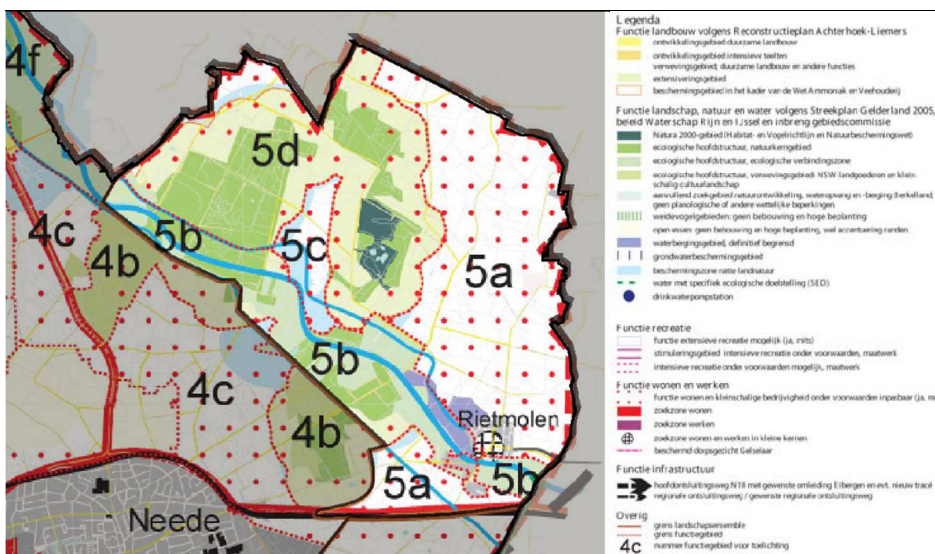
Aan de westzijde van de Needse Berg liggen eveneens kampenontginningen; clusters van boerderijen op dekzandruggen. Het landschap is hier vrij kleinschalig en veelvormig. Ten noorden van de Needse Berg ligt een voormalig heidegebied, waar tegenwoordig grasland overheerst.



Figuur 6.6 Zones van de Marke Neede

Rietmolen

Aan de noordrand ligt Rietmolen tegen de grootste paraboldekkzandrug in Nederland aan (3 à 4 km lang, oost-west gericht). Historisch gezien was de rug in gebruik als akker en de uirgestoven laagte ertussen was natte, woeste grond. Door ontginningen en verkavelingen is er nog weinig te zien van de dekkzandrug. Rietmolen wordt omgeven door kampenontginningen.



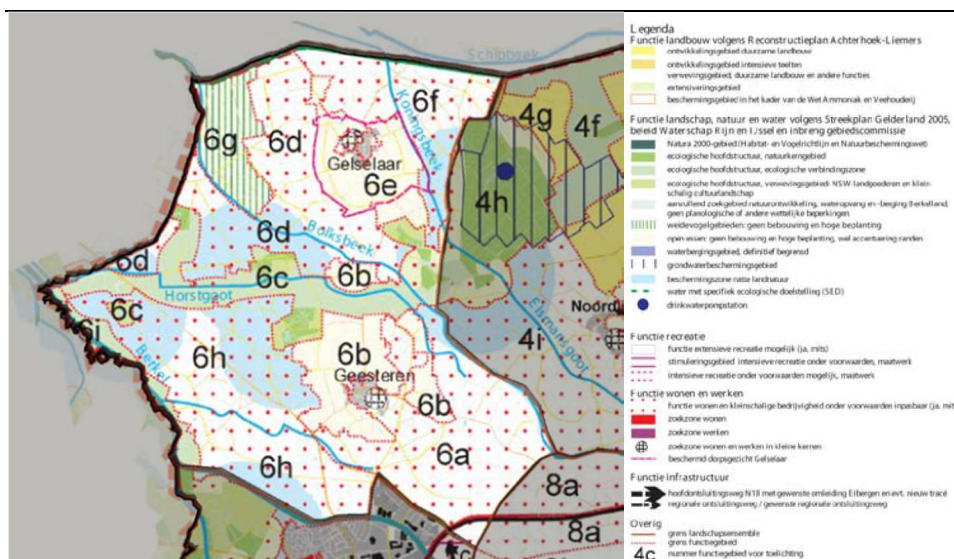
Figuur 6.7 Zones van de Marke Rietmolen

Geesteren en Gelselaar

Gelselaar is een oud esdorp, waarbij de hoge esgronden als hoefijzer rond het dorp liggen met een opening aan de noordzijde. Aan de oostzijde is de es goed te herkennen door de zichtbaarheid van de bouwgronden en steilrand. Aan de andere kant van de dekzandrug is het grondgebruik overwegend grasland.

Geesteren is evenals Gelselaar een oud esdorp en ligt tussen twee grote essen. Alle randen van de essen hebben een besloten karakter. Aan de westkant liggen randkampen met groepjes boerderijen op dekzandruggen omgeven door bomen in een bochtig patroon van wegen en percelen. Aan de oostkant van de es ligt een kleinschalige veldontginning, het Oosterveld. Het Bolksbeek stroomt door een zeer open landschap, waar hij richting Gelselaar doorstroomt tussen dekzandruggen en weer in de openheid verder stroomt bij het broekgebied.

In het noordwesten in de marke is de bodem een stuk droger met een afwisseling van beekerdgronden en podzolgronden. Tegenwoordig is het een vlak en open gebied met verspreid liggende boerderijen. Langs de Berkel is de zone wat reliëfrijker, maar ook vrij open.



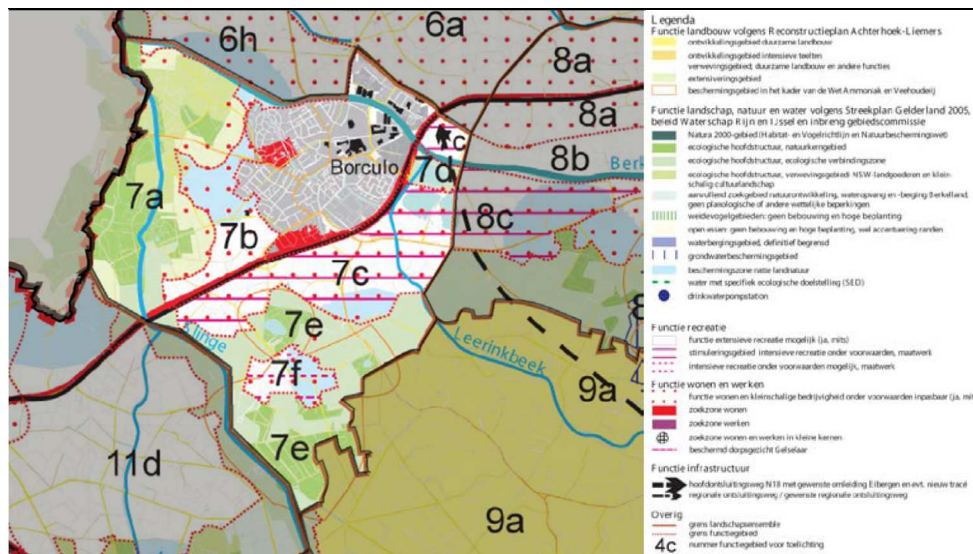
Figuur 6.8 Zones van de marke Geesteren en Gelselaar

Borculo

In tegenstelling tot de andere kernen ligt Borculo niet op een hoge plek, maar juist op enkele kleinere hogere ruggen midden in een laag, nat gebied. Er ligt een smalle tak van de Berkel om het historische centrum en de Berkel is gekanaliseerd in een brede stroom in een wijde boog om de noordkant van Borculo tussen dijken. Aan de zuidkant van de stad vormt de weg Ruurlo-Neede een harde grens tussen bebouwing en landelijk gebied. Hier ligt de Hambroekplas, een zandwinning en gedeeltelijk recreatiegebied.

Aan de noordzijde van de stad vormt het bedrijventerrein en de Nettelhorsterweg de harde noordgrens. Ten noorden hiervan heeft het landschap nog een landelijke, agrarische uitstraling. Het buitengebied is aan de westkant van Borculo goed toegankelijk. Afwisselend is het landschap hier graslanden en bospartijen. De Lebbinkbeek stroomt hier doorheen, met de historische plek de Lebbenbrugge. In het zuiden bevonden zich van oorsprong woeste gronden die later zijn ontgonnen en waar nu een groot complex van instellingen en woningen ligt.

Borculo grenst aan het Nationale Landschap de Graafschap. Nationale landschappen zijn gebieden met internationaal zeldzame of unieke en nationaal kenmerkende landschaps-, natuurlijke en recreatieve kwaliteiten. 'Behoud door ontwikkeling' is het uitgangspunt voor het ruimtelijk beleid in deze gebieden. Een gedeelte van het Nationale Landschap de Graafschap is in figuur 6.8 weergegeven met de aanduiding 7a.

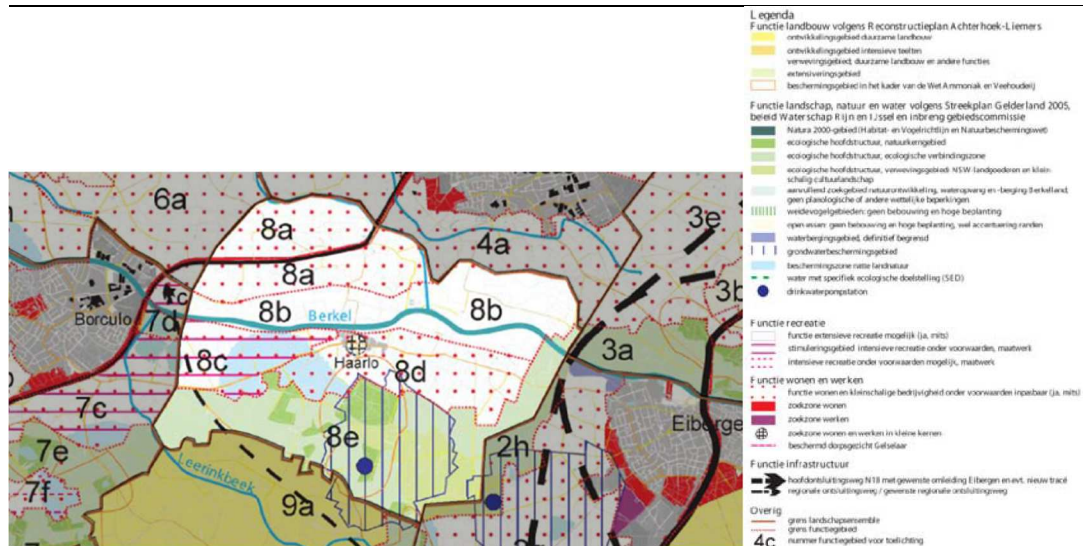


Figuur 6.9 Zones van de marke Borculo

Haarlo

De marke bevindt zich tussen de dynamische kernen Borculo, Neede, Eibergen en Groenlo in. Het kenmerkt zich door een sterke afwisseling van bos en agrarisch land. Het dorp Haarlo ligt in het middel vlak aan de Berkel en is ontstaan als cluster van boerderijen die een hoge en droge plek zochten op een dekzandrug.

Het gebied wordt gekenmerkt door hoger gelegen bouwlanden, graslanden en een bochtig patroon van wegen en waterlopen. Buiten Haarlo is een grote open beekdalvlakte met lijnvormige beplantingen en bosjes. Ten zuiden van de lijn Borculo-Eibergen liggen veldontginningen, waar het landschap vrij besloten is met een afwisseling van open ruimtes en bospartijen.

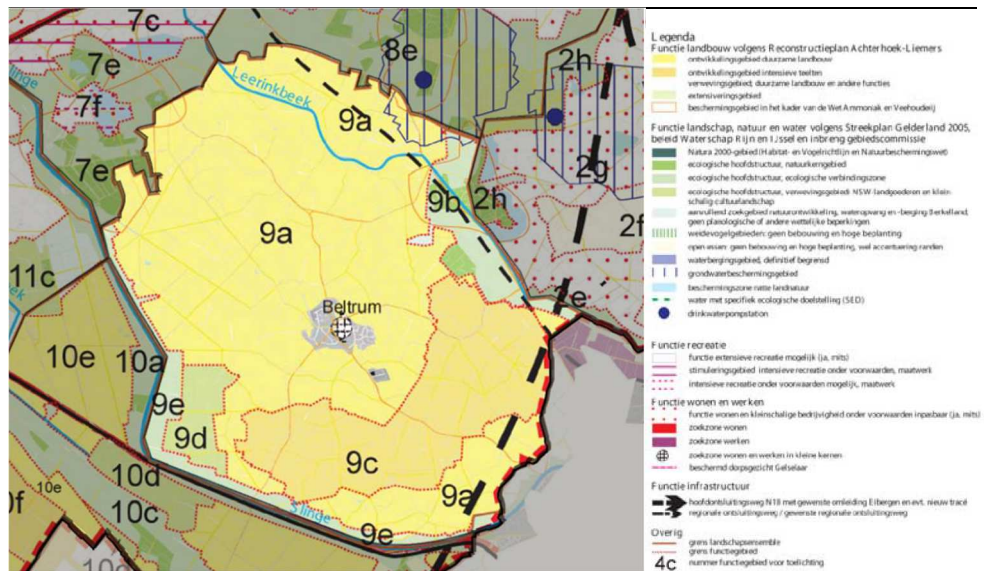


Figuur 6.10 Zones van de marke Haarlo

Beltrum

Na de vier hoofdkernen is Beltrum de grootste kern in de gemeente. Het ligt temidden op een gebied dat is te karakteriseren als een zwerm eilandjes met boerderijen op kleine kopjes, eenmansessen, in een laaggelegen open gebied. De beslotenheid die het gebied historisch gezien had, is niet veel meer van over. De vele hagen en bosjes zijn in de loop van de tijd verdwenen. Het gebied heeft nu een sterk agrarische functie met intensief grondgebruik, er is veel melkveehouderij en intensieve veehouderij. De woeste gebieden zijn ontgonnen, in de omgeving van Beltrum zijn het Haarlose Veld (noorden), het Hupselse Veld (zuidoosten), het Beltrumse Veld (zuiden) en het Lindveldse Broek (westen) ontstaan.

Het Beltrumse Veld is het enige gebied dat in het “Bestemmingsplan Berkelland 2016” als LOG (landschapsontwikkelingsgebied) is. In figuur 6.10 is dit gebied als 9C aangeduid.

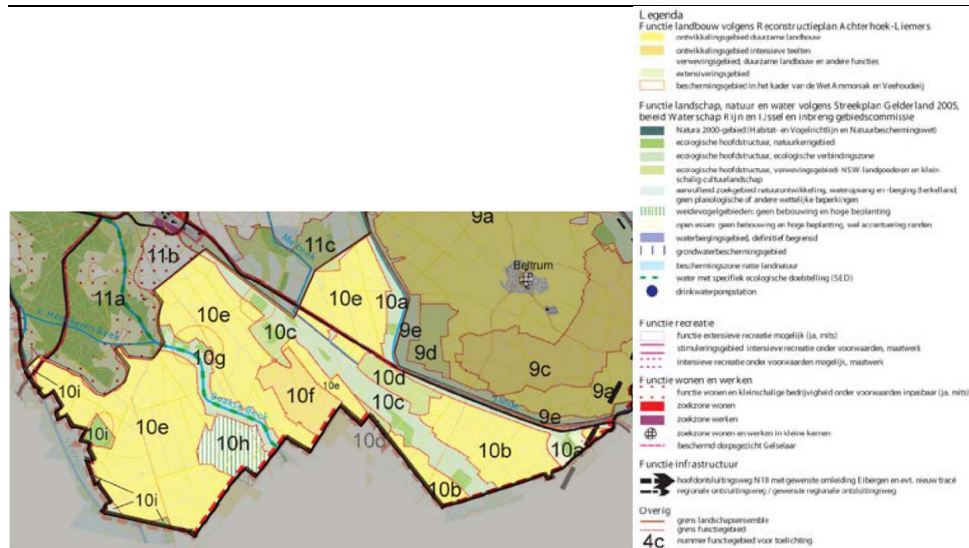


Figuur 6.11 Zones in de marke Beltrum

Veld- en broekontginningen

Lange tijd was dit gebied een uitgestrekte natte woestijn. De stroompjes die van het plateau kwamen liepen dood in dit gebied, doordat het te weinig verval had voor een goede doorstroom en dat aan de westkant begrensd werd door hoogtes. Hierdoor ontstond een moerasachtig gebied, wat later in gedeeltes werd ontgonnen. Door ingrepen in het watersysteem en kunstmest werd het mogelijk om het gebied te bewonen. Het noordelijke deel van het complex ontginningen is droger dan het zuiden, waardoor hier meer bos is. Het landschap is daardoor meer besloten in het noorden dan in het zuidelijke deel.

Een hele serie dijken lopen als radialen vanuit Ruurlo naar het zuidoosten, doordat de wegen op dijken zijn aangelegd.

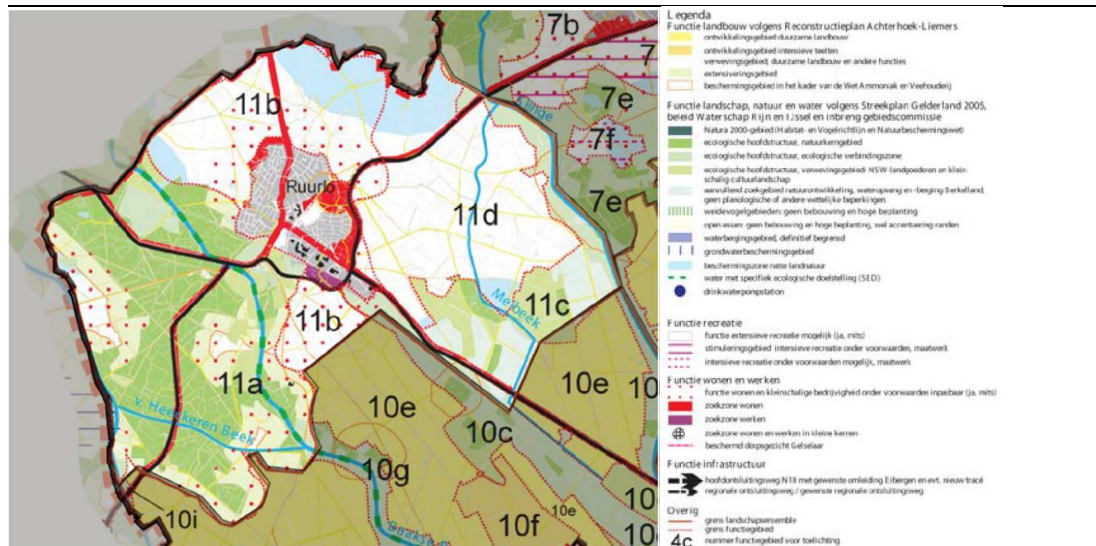


Figuur 6.12 Zones in de marke Veld- en broekontginningen

Ruurlo

Ruurlo ligt op de overgang van het besloten, bosrijke landschap rond de Veengoot en de Baakse Beek en het ontginningenlandschap in het centrum van de Achterhoek. De grote bospartijen worden afgewisseld met akkers, weilanden en verspreid staande boerderijen. Ten noorden van Ruurlo bevindt zich een groot, oud bosgebied. In het oosten werd de es van Ruurlo omgeven door een krans van kamptontginningen die nog steeds herkenbaar zijn in het landschap, maar tegenwoordig een stuk opener dan in het verleden zijn.

De structuur van het dorp is mede door de aanleg van de nieuwe rondweg niet erg duidelijk. Evenals in Borculo werkt de rondweg met geluidswallen als een strikte scheiding tussen het dorp en het buitengebied.



Figuur 6.13 Zones in de marke Ruurlo

6.2.2 Landschap in het bestemmingsplan

Landschap

Landschappelijke waarden worden in het bestemmingsplan geborgd door de bestemmingen 'Agrarisch met Waarden - Landschapswaarden', 'Agrarisch met Waarden - Natuur- en Landschapswaarden' en 'Groen - Landschapselement' met bijbehorend omgevingsvergunningenstelsel. Gronden met deze bestemmingen zijn onder meer bestemd voor het behoud, herstel en de ontwikkeling van landschapswaarden. Tevens zijn deze gronden bestemd voor (onverharde) paden en wegen, landschapselementen en landschappelijke inpassing door erfbeplanting. Het behoud van aardkundig waardevolle gebieden, cultuurhistorisch waardevolle akkers is geborgd door de aanduidingen 'aardkundig waardevol' en 'cultuurhistorisch waardevolle akker'. Het behoud van landschapselementen is in het bestemmingsplan geborgd middels het apart bestemmen van landschapselementen als 'Groen - Landschapselement' met bijbehorend omgevingsvergunningenstelsel voor:

- Het omzetten van grond of uitvoeren van bodemingrepen dieper dan 0,45 m onder maaiveld.
- Het aanleggen, dempen of wijzigen van (oevers, profiel, doorstroom- of bergingscapaciteit van) oppervlaktewateren.
- Het verwijderen of rooien van bos-, natuur-, en landschapselementen en ander opgaand houtgewas zonder productiefunctie.
- Het aanleggen en/of verharderen van wegen, paden, parkeerterreinen of het aanbrengen van andere oppervlakteverhardingen.

Tevens is in de specifieke gebruiksregels opgenomen dat boomkwekerijen niet zijn toegestaan ter plaatse van de aanduidingen 'cultuurhistorisch waardevolle akker' en 'weidevogels- en ganzengebied'. Daarnaast zijn paardenbakken uitsluitend toegestaan binnen het bouwvlak en zijn tijdelijke teeltondersteunende voorzieningen toegestaan tot een maximum van 2 ha.

De voor 'Groen - Landschapselement' aangewezen gronden zijn onder meer bestemd voor behoud, herstel en ontwikkeling van landschapselementen en bos alsmede onverharde paden en wegen. Het bijbehorende omgevingsvergunningstelsel voor het omzetten van grond of uitvoeren van bodemingrepen; het aanleggen, dempen of wijzigen van oppervlaktewateren; het verwijderen of rooien van bos-, natuur-, en landschapselementen en het aanleggen en/of verharren van wegen, paden en parkeerterreinen voorkomt aantasting van landschappelijke en cultuurhistorische waarden.

Afwijken van de bouw- en gebruiksregels binnen de agrarische bestemmingen is onder voorwaarden mogelijk mits sprake is van een zorgvuldige landschappelijke inpassing en de in het gebied aanwezige landschapswaarden blijven behouden of worden versterkt.

Tevens is in het plan een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor vormverandering of vergroten van het (agrarisch) bouwvlak. Vormverandering of vergroten van het bouwvlak is mogelijk mits sprake is van een zorgvuldige landschappelijke inpassing en de in het gebied aanwezige landschapswaarden blijven behouden of worden versterkt.

6.2.3 Effecten

Relevante ontwikkelingen

Naar verwachting zullen zich in het plangebied twee type ruimtelijk relevante ontwikkelingen gaan afspelen. Het betreft enerzijds ontwikkelingen op perceelsniveau en anderzijds ontwikkelingen op gebiedsniveau.

Door verbreding en verdieping van agrarische bedrijfsactiviteiten zullen de aanwezige percelen van functie en (daardoor ook) aanzien veranderen. De verwachting is echter ook dat een groot deel van de agrarische bedrijven in de komende planperiode beëindigd wordt. Die ontwikkeling vormt, voor de planperiode van dit bestemmingsplan, de meest risicovolle bedreiging voor de kwaliteit van het buitengebied. Aan de ene kant omdat zowel voor de bedrijfsgebouwen als voor de gronden een nieuwe bestemming moet worden gevonden, aan de andere kant omdat de druk om de ontwikkeling toe te staan van met name woonbestemmingen, groot is. Maar vooral ook door de daarmee gepaard gaande schaalvergroting in het gebied zelf. De planregels in het bestemmingsplan zijn er op gericht sturing te geven aan deze ontwikkelingen. Zodoende zijn er voor wijzigingsmogelijkheden naar de bestemming wonen en het inrichten van stoeterijen en paardenbakken, strikte randvoorwaarden gesteld om zo te voorkomen dat de landschappelijke karakteristiek wordt aangetast.

Effecten op landschap ten gevolge van recreatieve ontwikkelingsmogelijkheden en nevenactiviteiten

Extensieve recreatie wordt niet als bedreiging van de landschappelijke karakteristiek gezien, zodoende wordt in deze effectbeoordeling alleen ingegaan op de mogelijkheid om op bestaande agrarische bedrijven dan wel in vrijkomende agrarische bebouwing recreatieve (neven)functies te ontwikkelen. De realisatie van kleinschalige kampeerterreinen binnen de agrarische bestemmingen is enkel mogelijk middels een afwijkingsbevoegdheid. Met deze afwijkingsbevoegdheid is het onder voorwaarden mogelijk een kleinschalig kampeerterrein voor maximaal 25 kampeermiddelen te realiseren binnen of direct aansluitend aan het bouwvlak. Ter ondersteuning van het extensief recreatief medegebruik worden beperkte recreatieve voorzieningen toegestaan in het gehele gebied, zoals fiets-, voet en ruiterspaden, banken, picknicktafels en bewegwijzering.

Wijziging van de bestemming 'Agrarisch' in de bestemming 'Recreatie - Verblijfsrecreatie' ten behoeve van recreatiewoningen, recreatieappartementen, bed & breakfast-voorzieningen, groepsaccommodaties, kleinschalige kampeerterreinen en trekkershutten is onder voorwaarden mogelijk tot een maximale oppervlakte van 900 m² (per gebied gedifferentieerd). Daarbij geldt dat er sprake dient te zijn van een zorgvuldige landschappelijke inpassing. De initiatiefnemer dient hiertoe een door het bevoegd gezag goed te keuren inrichtingsplan te overleggen. Tevens dient de activiteit qua aard, omvang en uitstraling te passen in de omgeving, dient aangetoond te worden dat de bestaande natuurwaarden niet worden verstoord en aangetast en mag er geen sprake zijn van een aanzienlijke verkeer aantrekkende werking.

Nevenactiviteiten (anders dan kleinschalig kamperen) zijn onder voorwaarden toegestaan tot een maximum van 50% van de oppervlakte van de bestaande bedrijfsbebouwing. Tevens moet de agrarische functie als hoofdfunctie aanwezig en herkenbaar blijven op het bouwvlak. Daarbij gaat het om recreatieve nevenactiviteiten en andere nevenactiviteiten zoals beschreven in de 'indicatieve bedrijvenlijst' in bijlage 1 bij het bestemmingsplan, zoals zorg, verkoop van agrarische streekproducten en andere agro-gerelateerde nevenactiviteiten. Omdat het bestemmingsplan niet voorziet in nieuwe grootschalige recreatieve ontwikkelingen en vanwege de voorwaarden en beperkingen ten aanzien van (recreatieve) nevenfuncties, worden de effecten van deze ontwikkelingsmogelijkheden op het aspect landschap als neutraal (0) beoordeeld.

Effecten op landschap ten gevolge van nieuwvestiging bouwvlakken

Nieuwvestiging van (agrarische) bedrijven in het buitengebied heeft doorgaans een grote landschappelijke impact. Nieuwvestiging is binnen het bestemmingsplangebied Berkelland echter niet mogelijk.

Effecten op landschap ten gevolge van uitbreiding van (agrarische) bouwvlakken

Binnen het bestemmingsplangebied bestaat de mogelijkheid voor grondgebonden bedrijven en intensieve veehouderijen om het huidige agrarisch bouwvlak via een wijzigingsbevoegdheid met maximaal 40 % te vergroten. Voor niet agrarische functies bestaat de mogelijkheid om het huidige bebouwd oppervlak bij recht met maximaal 20 % te vergroten. Via een afwijkingsbevoegdheid is een vergroting van het bebouwd oppervlak met maximaal 25 % mogelijk. De agrarische bedrijven en niet agrarische functies liggen verspreid in de verschillende deelgebieden.

De bestemmingsdoeleinden met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel, de eis tot zorgvuldige landschappelijke inpassing en de eis tot behoud of de versterking van landschappelijke en cultuurhistorische waarden, leiden tot voldoende aandacht voor deze landschappelijke karakteristiek en bieden de mogelijkheid om een eventueel verlies aan landschappelijke elementen te compenseren. Het effect ten gevolge van de uitbreidingsmogelijkheid wordt voor alle landschappelijke deelgebieden zodoende als neutraal beoordeeld (0).

Besloten landschapstypen

Binnen het plangebied komen diverse besloten landschapstypen voor rond Rekken, Eibergen, Mallem, Neede, en Haarlo. Het gaat hierbij veelal om eenmansessen en kamp- en veldontginningen op de dekzandruggen in het gebied. De karakteristiek van deze landschappen wordt mede bepaald door de aanwezigheid van bos en de beslotenheid van de agrarische percelen en de agrarische bebouwing. Het landschap kenmerkt zich door verspreid liggende erven en een afwisseling van bouwland, weiland en bosjes in een onregelmatig verkavelingspatroon. De percelen worden omgeven door groene landschapselementen (houtwallen, bomenrijen en bosjes), waardoor een kleinschalig, besloten landschap ontstaat.

Door de grote mate van beslotenheid heeft uitbreiding van (agrarische) bedrijven in deze gebieden slechts een zeer beperkt effect op de landschappelijke karakteristiek. Wel kan uitbreiding leiden tot een lokaal verlies van beplantingspatronen. De bestemmingsdoeleinden met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel, de eis tot zorgvuldige landschappelijke inpassing en de eis tot behoud of de versterking van landschappelijke en cultuurhistorische waarden, leiden tot voldoende aandacht voor deze landschappelijke karakteristiek. Belangrijke groene landschapselementen zijn daarnaast apart bestemd. Het effect ten gevolge van de uitbreidingsmogelijkheid wordt in het halfopen landschap zodoende als neutraal beoordeeld.

Halfopen landschapstypen

De kwaliteiten van het halfopen landschap liggen in de afwisseling van besloten bossen met open akkers (essen) en weilanden. Dit landschapstype wordt onder meer gevonden op de overgang van de ruggen naar de open beekdalen en op de overgang van besloten (bosrijke) naar open landschappen, zoals bij Ruurlo. De uitbreiding tot 2 hectare van agrarische grondgebonden bouwvlakken kan leiden tot verlies van landschapselementen, erf- en kavelrandbeplanting. Ook kunnen de open akkers en weilanden aangetast worden.

De bestemmingsdoeleinden met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel, de eis tot zorgvuldige landschappelijke inpassing en de eis tot behoud of de versterking van landschappelijke en cultuurhistorische waarden, leiden tot voldoende aandacht voor deze landschappelijke karakteristieken. Belangrijke groene landschapselementen zijn daarnaast apart bestemd. Het effect ten gevolge van de uitbreidingsmogelijkheid wordt in het halfopen landschap zodoende als neutraal beoordeeld.

Open landschapstypen (essen, beekdalen en jonge ontginningen)

De open landschapstypen in het plangebied bestaan uit de beekdalen, essen, broekgebieden en ruilverkavelingslandschappen. De beekdalen kenmerken zich door de relatieve afwezigheid van bebouwing en de grond is overwegend in gebruik als grasland. Her en der komen in de beekdalen rechte bomenrijen voor. De essen bestaan uit grote akkercomplexen, zoals de Mallemse en Needse es. Bebouwing bevindt zich veelal aan de randen van de complexen. Door de relatieve afwezigheid van bebouwing en landschapselementen op de escomplexen ontstaan grote open gebieden. De percelen op de essen zijn onregelmatig verkaveld, soms doorkruist door bochtige wegen.

De broekgebieden en ruilverkavelingslandschappen kenmerken zich daarentegen door rechte wegen en verkavelingspatronen. Bebouwing bevindt zich verspreid langs de rechte wegen. Her en der in de gebieden komen kleine groene landschapselementen voor, maar de gebieden kenmerken zich hoofdzakelijk door hun openheid en vergezichten.

In deze open landschappen leidt een uitbreiding van het bouwvlak mogelijk tot (een beperkt) verlies van de kavelrandbeplanting. In de beekdalen, broekgebieden en ruilverkavelingslandschappen vraagt de vorm van gebouwen en kavelrandbeplanting om bijzondere aandacht. Belangrijke groene landschapselementen zijn apart bestemd. Het effect ten gevolge van de uitbreidingsmogelijkheid wordt in de open landschappen zodoende als neutraal beoordeeld.

Conclusie

De verwachting is dat uitbreiding van bestaande (agrarische) bedrijven, recreatieve functies en nevenfuncties niet zal leiden tot aantasting van de landschappelijke kernkwaliteiten in de verschillende landschapstypen in het plangebied. De borging van landschappelijke kernkwaliteiten in het bestemmingsplan in de bestemmingen 'Agrarisch met Waarden - Landschapswaarden' en 'Agrarisch met waarden - Natuur- en landschapswaarden' met bijbehorende doeleinden en omgevingsvergunningstelsel borgt het behoud en herstel van landschappelijke kernkwaliteiten. Belangrijke groene landschapselementen zijn daarnaast beschermd door een aparte aanduiding. De effecten op het aspect landschap worden zodoende als neutraal beoordeeld.

Tabel 6.4 Beoordeling effecten op landschap

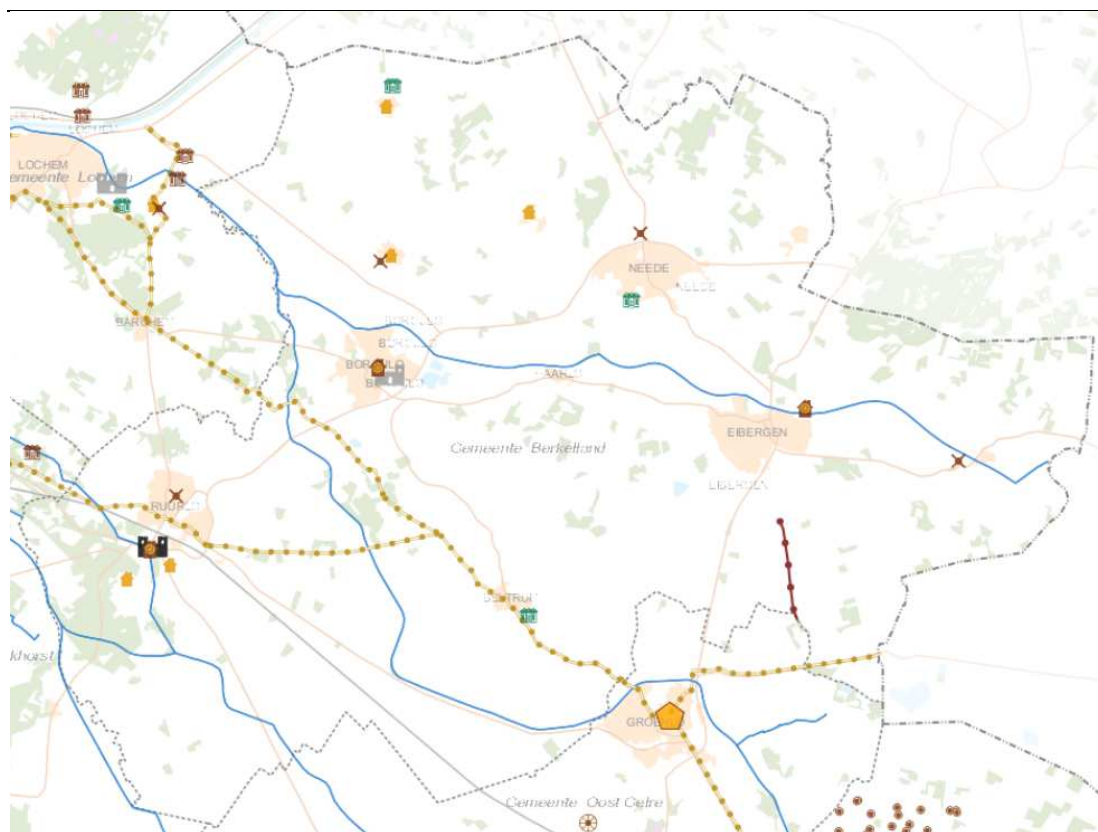
Aspect	Beoordelingscriterium	Alternatief 1: referentiesituatie	Alternatief 3: planalternatief
Landschap	Aantasting / versterking van landschappelijke waarden	0	0

6.3 Cultuurhistorie, archeologie en aardkunde

6.3.1 Huidige situatie en autonome ontwikkeling Cultuurhistorie

Aan het verkavelingspatroon en het patroon van wegen, waterlopen, bebouwingslinten en beplantingen kan de ontginningsgeschiedenis van het plangebied worden afgelezen. De huidige patronen dateren grotendeels nog uit de ontginningsfase. Daardoor vertegenwoordigen deze patronen een grote historisch-geografische waarde. Plaatselijk zijn deze patronen als gevolg van ruilverkaveling en voortgaande schaalvergroting van het agrarische landschap nog slechts gedeeltelijk bewaard gebleven.

De Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Gelderland biedt inzicht in de cultuurhistorische waarden in de gemeente Berkelland. Hieruit blijkt dat het plangebied rijk is aan cultuurhistorische (historisch geografische en bouwhistorische) waarden (zie figuur 6.14). Bovendien zijn er diverse cultuurhistorisch waardevolle objecten. Het gaat om waardevolle historische bouwkunst, archeologie en landschapselementen. De CHK dient als beleidsinstrument om beslissingen te kunnen nemen ten aanzien van bekende en te verwachten cultuurhistorische waarden.



Figuur 6.14 Cultuurhistorische waarden in de gemeente Berkelland (bron: provincie Gelderland, 2014)

De historische waardenkaart van de provincie Gelderland laat zien dat het buitengebied van de gemeente Berkelland rijk is aan cultuurhistorisch waardevolle elementen. Verspreid over het plangebied zijn diverse gebouwen en dorpsgezichten aanwezig met grote cultuurhistorische waarde. De gemeente Berkelland telt 205 gemeentelijke monumenten en 107 rijksmonumenten (Structuurvisie 2025 gemeente Berkelland).

In het plangebied bevinden zich de volgende waardevolle cultuurhistorische elementen, ook in figuur 6.14 te zien:

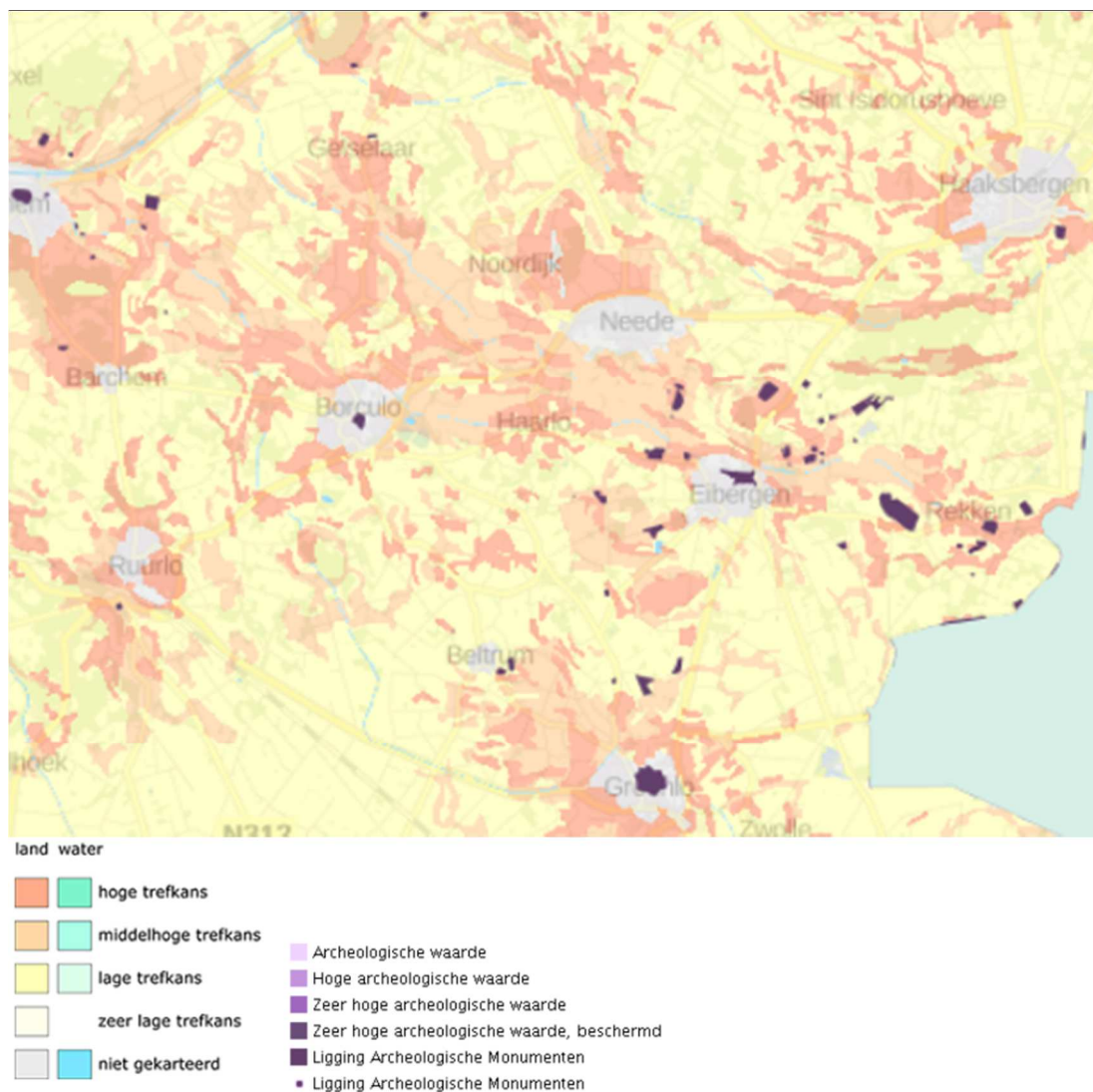
- Windmolen De Hollansche molen, in Neele (Rijksmonument)
- Havezate De Kamp (gemeentelijk monument)
- Kasteel Huize Ruurlo (Rijksmonument)
- Watermolen compleet bij Ruurlo
- Watermolen De Oliemölle (Rijksmonument)
- Historische waterloop Berkel
- De Laar (waardevol boerendorp)
- Bruil (waardevol boerendorp)
- Windmolen Piepermolen (Rijksmonument)
- Windmolen Agneta (Rijksmonument)

- Havezate Buursemansweide Beltrum (terrein van hoge archeologische waarde)
- Havezate Huis Bevervoorde (terrein van hoge archeologische waarde)
- Gelselaar (beschermde dorpsgezicht)
- Noordijk (waardevol boerendorp)

6.3.2 Archeologie

Het archeologisch erfgoed wordt binnen Nederland als zeer waardevol beschouwd. Verschillende wetten en regels over het behoud en beheer van (cultureel) erfgoed, waaronder de Monumentenwet, zijn sinds 1 juli 2016 vastgelegd in de Erfgoedwet. De verantwoordelijkheid voor de bescherming van het archeologische erfgoed ligt bij de gemeente. De taken in het kader van de Erfgoedwet behelzen onder andere het integreren van archeologie in de RO-procedures en de koppeling tussen bestemmingsplannen en archeologische waarden en verwachtingen. De Erfgoedwet verplicht gemeenten om bij de vaststelling van een bestemmingsplan rekening te houden met in de bodem aanwezige of te verwachten archeologische waarden.

De bekende archeologische waarden en verwachtingen zijn vastgelegd in de Provinciale Archeologische monumentenkaart en de Indiatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Op gemeentelijk niveau is het archeologiebeleid vastgelegd in de gemeentelijke Erfgoedverordening, mede gebaseerd op de het regionale afwegingskader voor archeologiebeleid van de Regio Achterhoek. Uit bovenstaande documenten en tevens kort genoemd in paragraaf 6.2.2, blijkt dat er een aantal terreinen in het plangebied van archeologische waarde zijn.



Figuur 6.15 IKAW (Indicatieve Kaart Archeologische Waarden) (bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, 2016)

6.3.3 Aardkundige waarden

Het plangebied bestaat grotendeels uit dekzand. Het hele gebied is doorsneden met beken en bijbehorende beekdalen die als slingers van het hoge oosten tot de lagere komgebieden van de IJssel in het westen lopen. In het oosten van het plangebied bevindt zich het Oost-Nederlands Plateau. Ook bevinden zich stuwwallen van de Needse en Lochemse berg in het gebied.

6.3.4 Effecten op cultuurhistorie, archeologie en aardkunde

Cultuurhistorie

De in het plangebied voorkomende behoudenswaardige cultuurhistorische waarden worden beschermd door een bestemming of aanduiding waar specifieke regels voor gelden (onder meer voor cultuurhistorisch waardevolle gebouwen). Daarnaast zijn deze waarden ook in het omgevingsvergunningstelsel opgenomen waarbij geen sprake mag zijn van onevenredige aantasting van cultuurhistorische waarden.

De binnen het beschermd dorpsgezicht van Gelselaar voorkomende en eigen cultuurhistorische waarden, worden beschermd middels de dubbelbestemming 'Waarde - Cultuurhistorie' met bijbehorende doeleinden en omgevingsvergunningstelsel. Een belangrijk toetsingscriterium voor de vergunningverlening van oprichting van een bouwwerk betreft de voorwaarde dat de oprichting van het bouwwerk of de voorgenomen activiteit niet leidt tot een aantasting van de karakteristieke waarden (bijvoorbeeld nokrichting, historische perceel scheidingen, zichtlijnen) van het beschermde dorpsgezicht.

Op deze wijze, in combinatie met de bepalingen op het gebied van landschap, zijn historische geografische waarden in het gebied geborgd. De bescherming van rijks- en gemeentelijke monumenten in het plangebied geschiedt via regelgeving in de Erfgoedwet 2016 en de gemeentelijke monumentenverordening. Het effect op dit thema is neutraal (0).

Archeologie

Primair dient gestreefd te worden naar behoud "in situ" van de archeologische waarden. Indien wordt besloten wordt tot het opgraven van archeologische waarden of anderzijds het verstoren van waarden heeft dit een negatief effect.

Ten aanzien van uitbreiding van bestaande bedrijven is er een kleine kans op aantasting van archeologische waarden ter plaatse. In het bestemmingsplan worden Archeologische waarden beschermd middels zeven dubbelbestemmingen, te weten: 'waarde - archeologie 1' t/m 'waarde - archeologie 6', alsmede een dubbelbestemming voor archeologische rijksmonumenten ('Waarde - Archeologisch rijksmonument'). Naast de andere voor die gronden aangewezen bestemmingen zijn deze gronden tevens bestemd voor het behoud, de bescherming en het herstel van de aanwezige of te verwachten archeologische waarden in de bodem. Door deze dubbelbestemming, het bijbehorend omgevingsvergunningstelsel en de verplichting tot archeologisch onderzoek bij ruimtelijke ontwikkelingen is de kans op aantasting van archeologische waarden zoveel mogelijk beperkt binnen de mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt. Aantasting van archeologische waarden is niet aannemelijk. Het effect is neutraal (0).

Aardkundige waarden

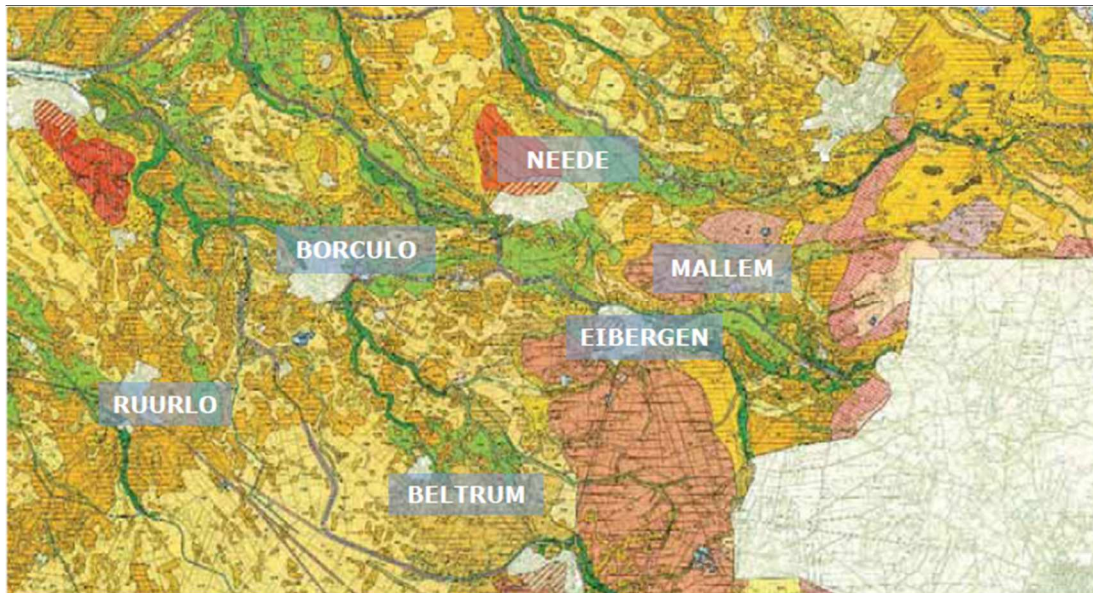
Behoud van de belangrijkste aardkundige waarden in het plangebied is geborgd door middel van de aanduiding 'aardkundig waardevol'. Deze aanduiding komt met name voor binnen de enkelbestemmingen 'Agrarisch met waarden - Landschapswaarden' en 'Agrarisch met waarden - Natuur- en landschapswaarden'. Gronden met deze aanduiding zijn mede bestemd voor het behoud van het aardkundig waardevol gebied. Tevens zijn voorwaardelijke bepalingen opgenomen in het bestemmingsplan ten aanzien van het behoud, herstel en de ontwikkeling van aardkundige waarden. Hiermee wordt de aantasting van deze waarden zoveel mogelijk beperkt. Het effect is neutraal (0).

Tabel 6.5 Beoordeling effecten op Cultuurhistorie, Archeologie en Aardkunde

Aspect	Beoordelingscriterium	Alternatief 1: referentiesituatie	Alternatief 3: planalternatief
Cultuurhistorie, archeologie en aardkunde	Aantasting / kwaliteit behoud waardevolle cultuurhistorische elementen	0	0
	Respecteren archeologische verwachting	0	0
	Aantasting / behoud aardkundige waarden	0	0

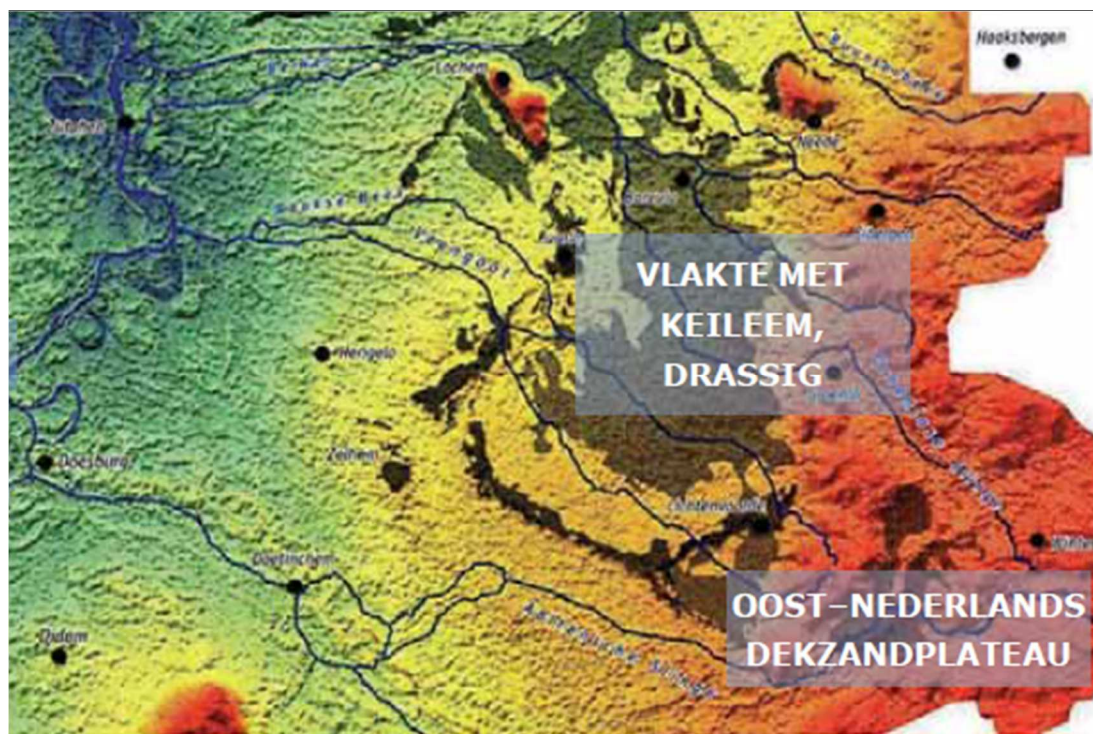
6.4 Geomorfologie en bodem**6.4.1 Huidige situatie en autonome ontwikkeling**

De geomorfologie van het plangebied bestaat grotendeels uit dekzand (licht en donker okergeel in figuur 6.16). Het hele gebied is doorsneden met beken en bijbehorende beekdalen. Ze stromen op de kaart als groene en donkerroze slingers door het landschap, van het hoge oosten tot de lagere komgebieden van de IJssel in het westen. Het lichtroze gebied in het oosten is het Oost-Nederlands Plateau. De stuwwallen van de Needse en Lochemse berg zijn met rood aangegeven.



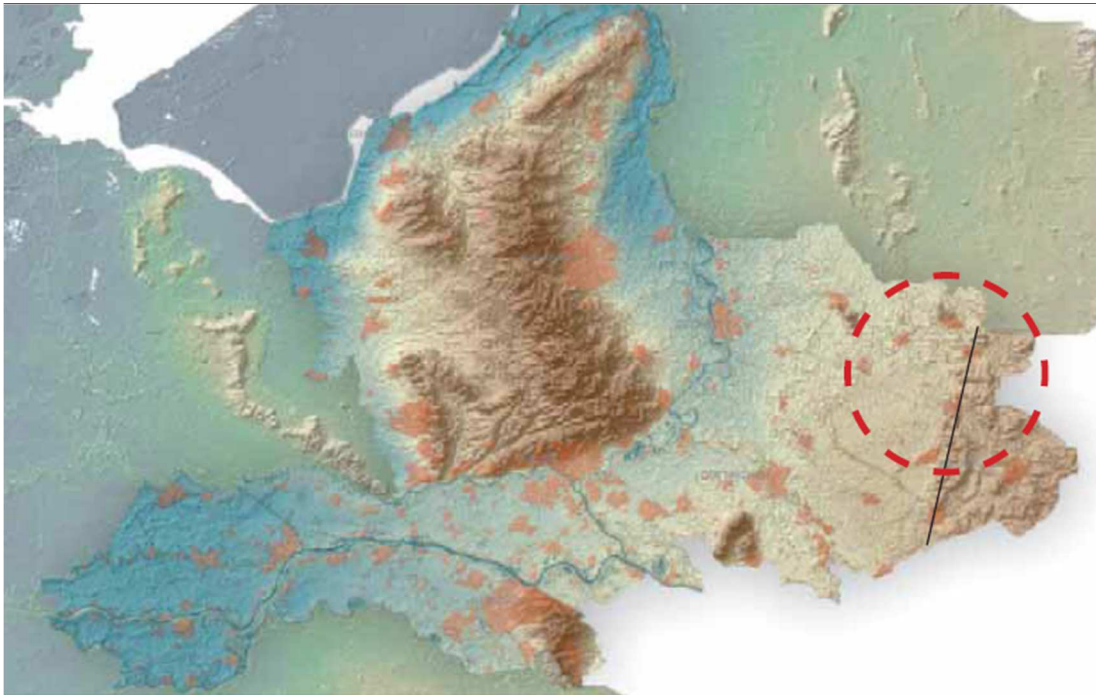
Figuur 6.16 Geomorfolologische kaart van het plangebied (bron: Stichting voor Bodemkartering, kaartblad 34-35)

Op de hoogtekaart van figuur 6.17 is te zien dat de gemeente Berkelland tussen hogere delen in ligt. Het oostelijk zandgebied is ontstaan nadat de ijslobben wegzakten in de rivierafzettingen in het Pleistoceen. Het rivierzand werd opgestuwd tot stuwwallen.



Figuur 6.17 Hoogtekaart. Rood: hogere delen. Donkerbruin: zandruggen. Lichtbruin: lage midden. Blauw/Groen: IJsseldelta (bron: RAAP)

Op de reliëfkaart van Gelderland (figuur 6.18) is het Oost-Nederlands Plateau goed zichtbaar. Dit plateau is miljoenen jaren geleden door krachten in de aardkorst omhoog geduwd. Door erosie is het plateau later in kleine plateaus uiteen gevallen. Langs de plateaus liggen geulen, die door erosie zijn uitgesleten in de ondergrond. De grens van het Oost-Nederlands Plateau ligt op de lijn Eibergen-Lichtenvoorde-Aalten. Vanaf de rand van het plateau daalt het landschap van 27 meter hoogte bij Eibergen tot 17 meter bij Haarlo.



Figuur 6.18 Reliëfkaart Gelderland (bron: www.gelderland.nl)

Bodemkwaliteit

Een verontreinigde bodem kan zorgen voor gezondheidsproblemen en tast de kwaliteit van het natuurlijk leefmilieu aan. Daarom is het belangrijk om bij ruimtelijke plannen de bodemkwaliteit mee te nemen in de overwegingen. De *Wet bodembescherming* (Wbb), het *Besluit bodemkwaliteit* en de *Woningwet* stellen grenzen aan de aanvaardbaarheid van verontreinigingen. Indien bij planvorming blijkt dat (ernstige) verontreinigingen in het plangebied aanwezig zijn, wordt op basis van de aard en omvang van de verontreiniging én de aard van de ruimtelijke plannen beoordeeld welke gevolgen dit heeft (Wbb):

- *Niet saneren*

Indien de verontreiniging voor het beoogde doel niet hoeft te worden gesaneerd kan het ruimtelijke plan voor wat betreft deze verontreiniging zonder meer doorgang vinden.

- *Saneren*

Indien de verontreiniging moet worden gesaneerd dient een saneringsplan te worden opgesteld en ingediend bij de Provincie Gelderland. In sommige gevallen kan worden volstaan met het indienen van een melding op basis van het Besluit Uniforme Saneringen (zogenoeten BUS-melding) bij de provincie. Na goedkeuring door de provincie kan de sanering doorgang vinden. Na afloop dient de sanering te worden geëvalueerd en ook dit verslag dient ter goedkeuring aan de provincie te worden voorgelegd. Tijdens de saneringsprocedure kan de ruimtelijke procedure worden voortgezet. Echter, een omgevingsvergunning kan pas worden verleend na goedkeuring van de provincie over het saneringsplan of melding.

De Wet bodembescherming richt zich op de bescherming van de bodem tegen verontreiniging en andere vormen van aantasting. Op grond van de Wet bodembescherming is een ieder die op of in de bodem handelingen verricht en die weet of redelijkerwijs had kunnen vermoeden dat die handelingen de bodem verontreinigen of aantasten, verplicht alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevegd om die verontreiniging of aantasting te voorkomen. Om dit te bereiken worden op grond van de Wet milieubeheer regels gesteld om verontreinigingen door bedrijven te voorkomen.

Bij het opstellen van bestemmingsplannen is de vraag of de aanwezige bodemkwaliteit past bij het huidige of toekomstige gebruik van die bodem en of deze optimaal op elkaar kunnen worden afgestemd. Het uitgangspunt hierbij is dat aanwezige bodemverontreiniging geen onaanvaardbaar risico oplevert voor de gebruikers van de bodem en dat de bodemkwaliteit niet verslechtert door grondverzet (bijvoorbeeld grondwerkzaamheden).

In het gehele bestemmingsplangebied kunnen lichte tot matige verontreinigingen met lood en PAK worden aangetroffen in de toplaag van de bodem. Deze 'diffuse' verontreiniging komt door onder andere het neerslaan van uitlaatgassen van verkeer en industrie en doordat vroeger asladen van kolenkachels veelal in tuinen werden geleeqd. Daarnaast is de bodem op, onder en rondom (voormalige) bedrijfslocaties in veel gevallen verontreinigd geraakt door opslag, overslag, morsen, calamiteiten, maar ook door doelbewuste lozingen in het verleden.

Een Wbb-locatie is een locatie waar (vermoedelijk) sprake is, of was, van een ernstig geval van bodemverontreiniging. De provincie Gelderland is in dergelijke gevallen bevoegd gezag. In het bestemmingsplangebied komen diverse Wbb-locaties voor waar bodemonderzoek en/of -sanering nog niet is afgerond.

6.4.2 Effecten

In het bestemmingsplan worden geen functiewijzigingen bij recht mogelijk gemaakt. Bodemonderzoek is om deze reden in het kader van het bestemmingsplan niet noodzakelijk. In het bestemmingsplan worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt die bijdragen aan vervuiling van de bodem. Ten aanzien van agrarische activiteiten gelden voorschriften vanuit onder andere het Activiteitenbesluit en het Besluit mestbassins milieubeheer, zoals het toepassen van vloeistofdichte vloeren, om bodemverontreiniging te voorkomen. De ontwikkelingen die worden geboden in het bestemmingsplan hebben dan ook geen gevolgen voor de bodemkwaliteit ter plaatse. (0)

Tabel 6.6 Beoordeling effecten op bodem

Aspect	Beoordelingscriterium	Alternatief 1: referentiesituatie	Alternatief 3: planalternatief
Bodem	Aantasting / verbetering bodemkwaliteit	0	0

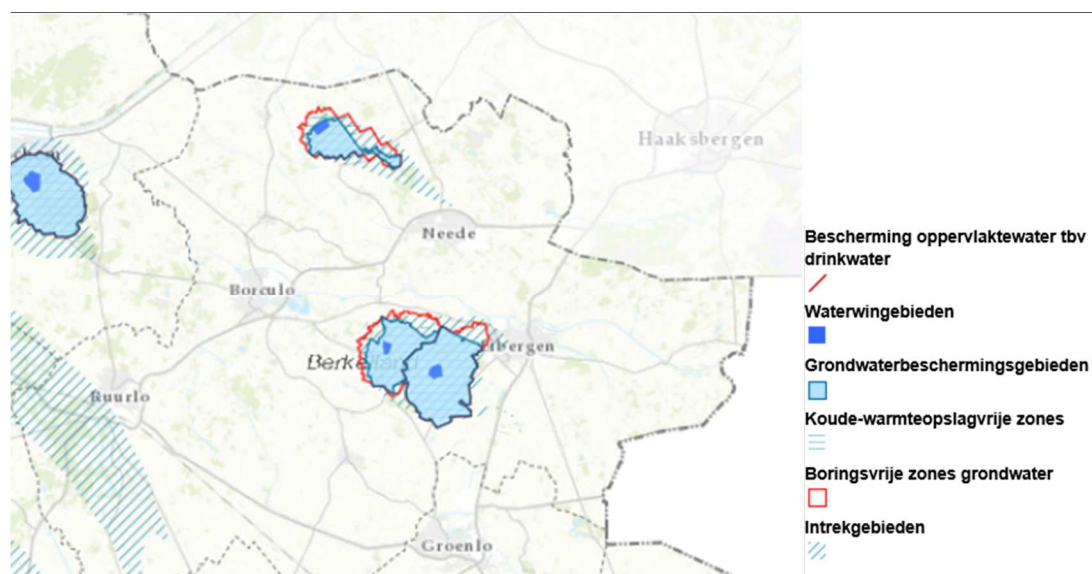
6.5 Hydrologie en water

6.5.1 Waterkwantiteit en waterkwaliteit oppervlaktewater en grondwater (huidige situatie en autonome ontwikkeling)

Het plangebied bevat meerdere oost-west stromende rivieren en beken. De Berkel en de Slinge zijn de grootste waterstromen in Berkelland. De Berkel ontspringt uit een bron op 125 meter hoogte bij Billerbeck in Duitsland. De Slinge is een laaglandbeek die begint bij Winterswijk. Net als de Berkel is de Slinge sterk vergraven en gekanaliseerd. Door waterhuishoudkundige maatregelen (drainage en ontwateringsloten) zijn de natste laagtes langs de beken het hele jaar door geschikt voor landbouw.

Waterwingebied en grondwaterbeschermingsgebieden

In de gemeente Berkelland bevinden zich drie grondwaterbeschermingsgebieden, waar tevens waterwinning plaatsvindt. Deze gebieden zijn op onderstaande kaart weergegeven. Voor deze grondwaterbeschermingsgebieden gelden specifieke gebruiksregels van de grond om te voorkomen dat vervuiling van het grondwater ontstaat. De gebieden worden ruimtelijk en milieutechnisch beschermd door middel van het streekplan Gelderland, het Gelderse Milieuplan en de provinciale milieuverordening Gelderland.


Figuur 6.19 Waterwin- en grondwaterbeschermingsgebieden

HEN/SED-wateren

Ten noordoosten van Neede ligt het water Teeselinkven, aangeduid als water van het Hoogste Ecologische Niveau (HEN). De ecologische waarde van de Teeselinkven wordt beschermd conform de regeling van de provincie Gelderland. Daarnaast bevindt zich in de gemeente Berkelland twee SED(Specifiek Ecologische Doelstelling)-wateren, te weten de Baakse Beek en de Koffiegoot.

Waterbeheer

Het kwantitatieve en kwalitatieve waterbeheer is in beginsel een taak van de waterschappen. Dit is in het plangebied in handen van het Waterschap Rijn en IJssel en voor een klein deel het Waterschap Vechtstromen.

6.5.2 Effecten

De bescherming van de waterwingebieden is in het bestemmingsplan gegarandeerd door de gebiedsaanduiding 'milieuzone - waterwingebied'. Gronden met deze aanduiding zijn, behalve voor de daar voorkomende bestemmingen, mede aangewezen voor het behoud en herstel van de drinkwatervoorziening.

Voor de natte delen van de EHS en de HEN-wateren, aangeduid met 'overige zone - beschermingszone natte landnatuur', geldt in het bestemmingsplan dat ruimtelijke ingrepen/ontwikkelingen niet mogen leiden tot verlaging van de grondwaterstand in en om de natte natuur, (bij wateren) tot verslechtering van de waterkwaliteit of tot aantasting van de morfologie van de beken en waterlopen. De mate waarin andere functies zich kunnen ontwikkelen binnen of nabij natte natuurgebieden, wordt bepaald door hun effecten op de natuur. Hierbij geldt voor zogenaamde 'significante aantastingen' het 'nee, tenzij'-principe. Ter bescherming van de waterkwaliteit kent het bestemmingsplan daarnaast bufferzones rond natte natuur. Het bestemmingsplan richt zich in deze 'beschermingszone natte landnatuur' op het voorkomen van nieuwvestiging van teelten, die mest en bestrijdingsmiddelen gebruiken. De al bestaande agrarische bedrijfsvoering wordt door deze zones niet belemmerd.

De bestaande watergangen in het plangebied blijven behouden. In het plangebied wordt niet voorzien in maatregelen die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de waterkwaliteit. Er vindt geen emissie plaats van (mest-)stoffen naar het oppervlakte- en grondwater mede door het gebruik van vloestofdichte vloeren bij uitbreiding van bestaande bedrijven. Verder is aangetoond dat er een afname is van de emissie (zie hoofdstuk 5) in het gebied. Per saldo zal de (grond)waterkwaliteit dus niet verslechteren door toedoen van verzurende stoffen.

Mogelijk neemt het verhard oppervlak toe bij uitbreidingen, hiervoor zijn middels wetgeving voldoende compenserende en mitigerende maatregelen op te leggen (onder meer door het uitvoeren van de verplichte watertoets). Het effect op water is als neutraal (0) beoordeeld.

Tabel 6.7 Beoordeling effecten op water

Aspect	Beoordelingscriterium	Alternatief 1: referentiesituatie	Alternatief 3: planalternatief
Water	Behoud, herstel en ontwikkeling van het bestaande watersysteem	0	0

6.6 Verkeer

6.6.1 Huidige situatie en autonome ontwikkeling

Wegen

De gemeente Berkelland heeft twee grote verkeersaders (N18 en N315) en diverse ontsluitingswegen en verbindingswegen. De N18 is voor de gemeente van groot belang. Deze weg is niet alleen belangrijk als verbinding met de stadsregio Arnhem-Nijmegen en Twente, maar ook als verzamelas voor het verkeer in de oostelijke Achterhoek. De tweede belangrijke ontsluitingsweg in de gemeente is de N315 (Ruurlo-Zelhem-Doetinchem). Daarnaast lopen de N319 (Zutphen-Vorden-Ruurlo) en de N312 (Lochem-Winterswijk) door het plangebied.

Naast deze provinciale wegen zijn er in de gemeente Berkelland vele plattelandswegen aanwezig welke gebruikt worden voor de onderlinge verbinding van kernen, recreatief verkeer en het ontsluiten van sociale en economische voorzieningen naar het hoofdwegennet. Ook komen binnen de gemeente verschillende recreatieve wandel- en fietspaden voor.

Spoorlijnen

In het plangebied komt een spoorlijn voor. Het betreft de spoorlijn Zutphen – Winterswijk met een station in Ruurlo.

6.6.2 Effecten op verkeer buitengebied

Verkeerskundige effecten

De toename van het aantal verkeersbewegingen als gevolg van de uitbreidingsmogelijkheden van de agrarische bedrijven, die verspreid in het buitengebied van Berkelland liggen, is beperkt en zal voor de capaciteit van de lokale wegen niet tot problemen leiden. Dit geldt ook voor de ontwikkelingsmogelijkheden die worden geboden voor wat betreft nevenfuncties. Grootschalige recreatieve voorzieningen worden middels het nieuwe bestemmingsplan niet toegestaan in het plangebied. De ontwikkelingsruimte die wordt geboden aan kleinschalige recreatieve voorzieningen kan (in het maximale groeiscenario) leiden tot een beperkte toename van het aantal verkeersbewegingen. Aangezien het hier in alle gevallen kleinschalige ontwikkelingen betreft, en er geen sprake mag zijn van een onevenredige vergroting van de publieks- en/of verkeer aantrekkende werking, leiden ook deze ontwikkelingsmogelijkheden niet tot negatieve effecten op het verkeerssysteem.

Indirecte effecten (op emissies)

Het plangebied wordt grotendeels ontsloten door de N315, de N319 en de N18. De afstand van de doorgaande wegen tot een recreatieve (eind) bestemming is nooit meer dan ongeveer 5 km. Zoals de plantekst beschrijft mag ieder bouwvlak maximaal 25 toeristische plaatsen in gebruik hebben. Deze zullen gedurende ongeveer 230 dagen per jaar in gebruik zijn. Voor het berekenen van de maximaal mogelijke emissies vanuit het gebied is uitgegaan van een volle bezetting gedurende het gehele seizoen. Voor de berekeningen is uitgegaan dat elke staplaats zorgt voor één voertuigbeweging per dag (van 10 km). Op basis van een emissie van een personenauto op een weg in het buitengebied van 0,27 gram NO_x/km komt de maximaal mogelijk extra gebiedsemissie neer op bijna 9.000 kg/jaar. Ten opzichte van de maximale landbouw emissie vanuit het gebied van ongeveer 3.500.000 kg/jaar is dat ongeveer 0,3 %.

Een dergelijke geringe bijdrage valt weg binnen de onnauwkeurigheidsmarge van de gebiedsmodelleringen die zijn uitgevoerd. Een nadere kwantificering van de mogelijke verkeersgerelateerde milieueffecten en effecten op de natuur is dan ook niet opportuun. De effecten op de natuur vanuit de extra emissies vanuit het wegverkeer zijn te klein om goed uit te kunnen rekenen binnen de onnauwkeurigheid van het gebruikte model. Het effect op verkeer wordt als neutraal (0) beoordeeld.

Tabel 6.8 Beoordeling effecten op thema verkeer

Aspect	Beoordelingscriterium	Alternatief 1: referentiesituatie	Alternatief 3: planalternatief
Verkeer	Toename / afname hinder, knelpunten binnen verkeersstructuur	0	0
	Toename van emissies vanuit het wegverkeer	0	0

6.7 Woon- en leefmilieu

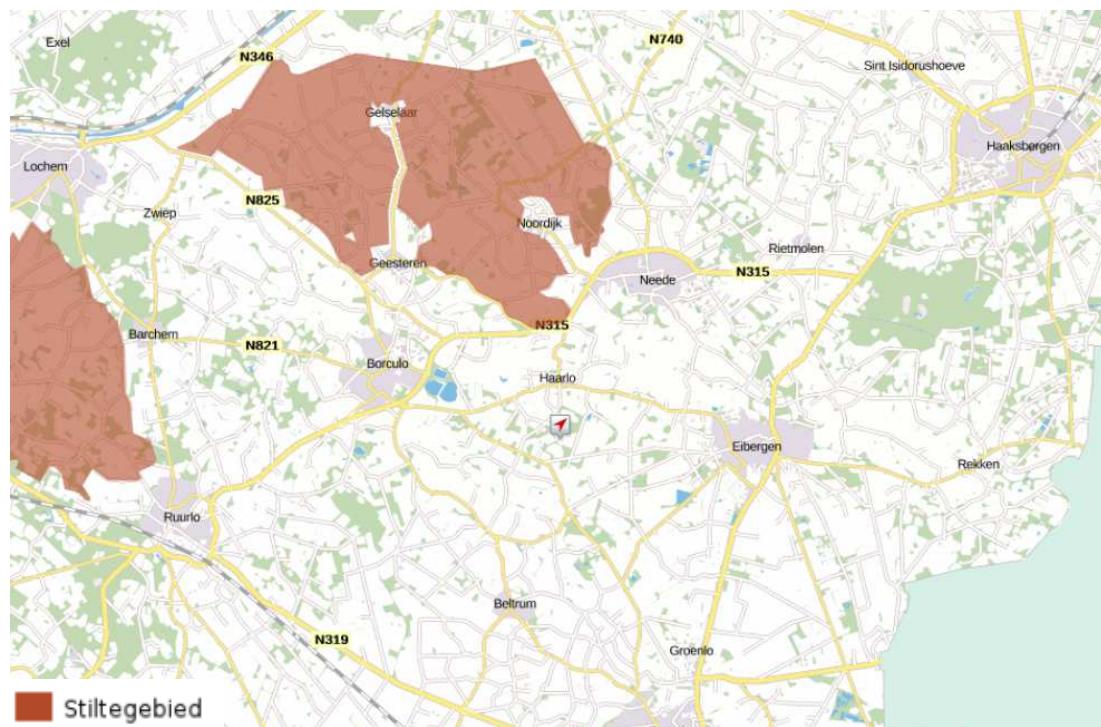
Onder het thema woon- en leefmilieu worden aspecten geluid, luchtkwaliteit, geur en gezondheid beschouwd. In dit planMER zijn niet de effecten van individuele agrarische bedrijven op de omgeving voor wat betreft concentraties geur en fijn stof bepaald. In het geval van nieuwe ontwikkelingen dient dit per individueel bedrijf in een volgende fase van het planproces te gebeuren.

6.7.1 Huidige situatie en autonome ontwikkeling

Geluid

De geluidbelasting van het buitengebied wordt bepaald door agrarische bedrijven, recreatiebedrijven, horecabedrijven, bestemmingsverkeer en doorgaand verkeer.

In het noorden van de gemeente en bij Ruurlo liggen de twee stiltegebieden Borculo-Noord en Wildenborch-De Bosket, zie figuur 6.20. Voor stiltegebieden gelden bijzondere regels, waaronder een lagere grenswaarde van 40 dB(A). Indien er nieuwe ontwikkelingen plaats gaan vinden dient onderzocht te worden of er kan worden voldaan aan deze grenswaarde.



Figuur 6.20 Stiltegebieden in en om het plangebied

Lucht

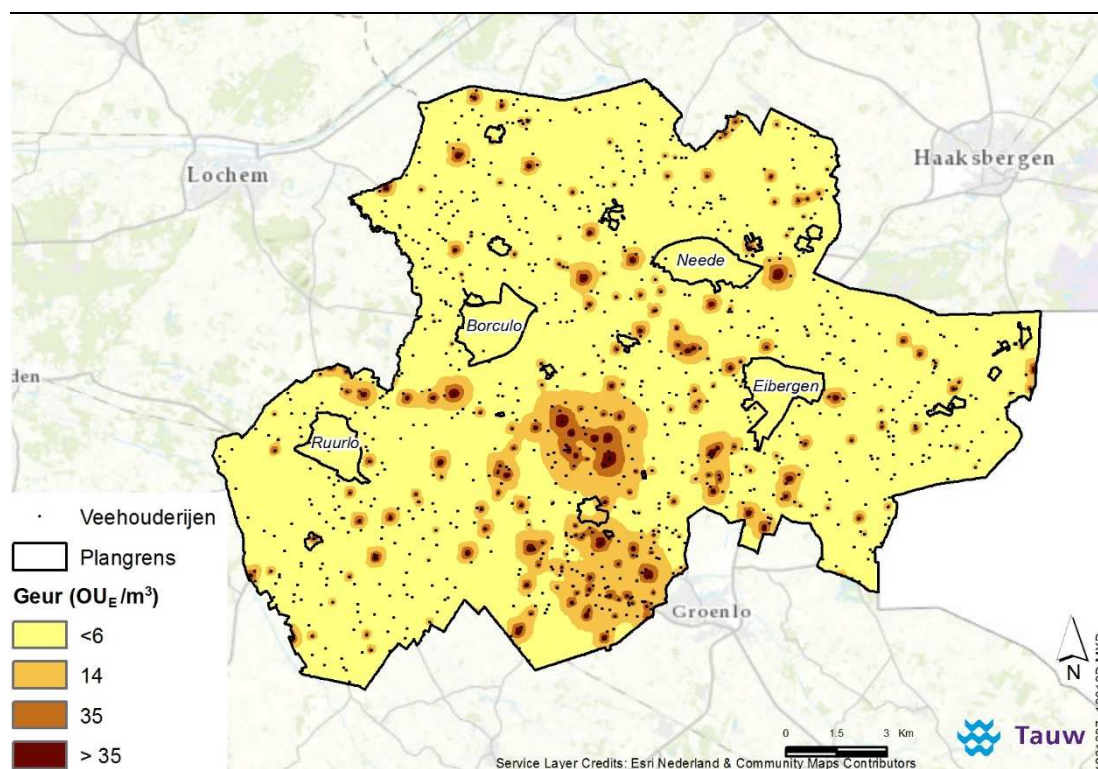
De luchtkwaliteit wordt in het plangebied bepaald door de achtergrondconcentratie NO₂ en PM₁₀. In de achtergrondconcentraties zijn de bijdrages van de bestaande intensieve veehouderijen inbegrepen. In de huidige situatie worden de grenswaarden van fijn stof en stikstofdioxide in het grootste deel van het gebied niet overschreden. Het gaat om fijn stof emissies door vooral wegverkeer en landbouw. Ruimtelijk gezien wordt het grootste aandeel veroorzaakt door het wegverkeer. Het aandeel vanuit de landbouw wordt veroorzaakt door fijn stof emissie vanuit de stallen.

Geur

De regelgeving inzake geurhinder van veehouderijen is vastgesteld in de Wet geurhinder en veehouderij (verder Wgv) en is sinds 1 januari 2007 van toepassing. De wet kent diercategorieën waarvoor een geuremissie factor is vastgesteld, zoals vleesvee, varkens, schapen en legkippen. Daarnaast kent de wet diercategorieën, zoals melkrundvee en paarden, waarvoor een vaste afstand geldt tussen het emissiepunt van de stal en een geurgevoelig object, zoals een woonhuis.

De Wgv geeft de gemeente de mogelijkheid om via een verordening lokaal beleid vast te stellen voor de geurbelasting en de vaste afstanden. Dit om een gewenste ruimtelijke ontwikkeling mogelijk te maken. De vaste afstanden kunnen daarbij worden verkleind.

De gemeente Berkelland heeft in 2009 een geurverordening vastgesteld voor (delen van) het plangebied "verordening geurhinder en veehouderij gemeente Berkelland". In de verordening geldt voor zeven aangewezen gebieden (de zeven 'kleine' kernen: Beltrum, Geesteren, Haarlo, Noordijk, Rekken, Rietmolen en Gelselaar) een afwijkende waarde dan de waarde genoemd in artikel 3 lid 1 van de wet Wgv. Voor de aangewezen gebieden geldt de maximale waarde voor de geurbelasting van een veehouderij 6 odour units /m³ en een minimaal aan te houden afstand van 75 meter in plaats van 3 odour units/m³ en 100 meter.



Figuur 6.21 De berekende achtergrondgeur belasting in de huidige situatie

In de bovenstaande figuur is de achtergrondbelasting weergegeven zoals die is berekend met V-stacks gebied voor de huidige situatie, een update van de geurberekeningen zoals die destijds ten grondslag hebben gelegen aan de geurverordening. Deze kaart geeft dus de cumulatie weer van alle veehouderijen zoals die in de huidige situatie operationeel zijn binnen de gemeente, inclusief de bedrijvigheid in een straal van 2 km buiten het plangebied. Duidelijk is dat er in de woonkernen slechts op zeer beperkte schaal sprake is van een achtergrond geur belasting die boven $6 \text{ OU}_e/\text{m}^3$ uitkomt.

Gezondheid

Ontwikkelingen in de (intensieve) veehouderij, maar vooral de al lang lopende schaalvergroting en in het bijzonder de ontwikkeling in de richting van megastallen, hebben geleid tot discussies onder omwonenden over de gezondheidsrisico's van de intensieve veehouderij door de verspreiding van zoönosen. Zoönosen zijn infectieziekten veroorzaakt door micro-organismen die kunnen overgaan van dieren op mensen. Door de verschillende griepuitbraken, de recente Q-koortsuitbraak, die samenhangt met het intensief houden van melkgeiten, en de ontdekking van resistente MRSA-bacterie in de veehouderijketen enige jaren geleden, is deze discussie in een stroomversnelling gekomen.

De bedrijfsvoering van het merendeel van de (intensieve) veehouderijen is er in de huidige situatie nog niet op gericht om verspreiding van zoönosen te voorkomen. Ook bestaat er nog veel onduidelijkheid met betrekking tot de verspreidingsmechanismen en de kritische factoren die de kans op verspreiding succesvol kunnen beperken. Ondanks veel (literatuur) onderzoek¹⁸ is er nog geen (landelijk) beleid ontwikkeld dat op het tegengaan van de verspreiding van zoönosen is gericht. Van een autonome ontwikkeling op dit vlak is dan ook geen sprake.

6.7.2 Effectbeoordeling

Geluid

Geluid direct afkomstig van de agrarische bedrijven is gereguleerd in de Wet milieubeheer (Wm) en valt onder de noemer industrielawaai. Door middel van geluidgrenswaarden afgestemd op de aard van de omgeving wordt voorkomen dat ondervonden hinder bij geluidgevoelige bestemmingen (zoals woningen en scholen) te hoog wordt. Een aantal bedrijven ligt in de autonome situatie op ruime afstand van geluidgevoelige bestemmingen. Omdat er geen bedrijfsverplaatsingen zijn voorzien zijn er dus geen effecten te verwachten voor het aspect geluid. Voor eventuele bedrijfsuitbreidingen blijven in principe dezelfde geluidgrenswaarden (en daarmee het invloedsgebied van geluid) van toepassing. Daardoor kan het wel noodzakelijk zijn dat geluidreducerende voorzieningen aan de geluidbronnen getroffen worden om hieraan te kunnen voldoen.

¹⁸ Voor deze paragraaf is gebruik gemaakt van de volgende drie bronnen: 1: het 2008 RIVM briefrapportnr. 215011002; 2: het onderzoek van IRAS Universiteit Utrecht, NIVEL en RIVM dd 7 juni 2011 naar de mogelijke effecten van intensieve-veehouderij op de gezondheid van omwonenden en 3: het GGD informatieblad Intensieve Veehouderij en Gezondheid Update 2011

Geluid als gevolg van wegverkeer, waaronder het verkeer van en naar de agrarische bedrijven, valt onder het regiem van de Wet geluidhinder (Wgh). Uit de verkeersparagraaf blijkt dat de toename van het aantal verkeersbewegingen door toedoen van het nieuwe bestemmingsplan naar verwachting niet merkbaar zal zijn met betrekking tot de hinderbeleving vanuit het wegverkeerslawaaï. Het effect voor geluid is neutraal (0).

Lucht

In mei 2010 is de Handreiking fijn stof en veehouderijen vastgesteld. Bij de beoordeling van een aanvraag voor een vergunning voor een veehouderij wordt de emissie van fijn stof getoetst aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Dit staat in artikel 5.16 van de Wet milieubeheer. Een vergunning voor een oprichting of uitbreiding van een veehouderij kan in principe verleend worden indien er geen overschrijding van de grenswaarden plaatsvindt. Is er toch sprake van een overschrijding, dan kan de vergunning alleen verleend worden indien de luchtkwaliteit door het project niet of niet in betekenende mate verslechterd.

Voor fijn stof gelden de volgende normen:

- Een jaargemiddelde concentratie fijn stof van maximaal 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Een daggemiddelde concentratie fijn stof van 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, die maximaal 35 dagen per jaar mag worden overschreden

Overschrijdingen van grenswaarden door uitbreidingen van stallen in de toekomst kunnen niet plaatsvinden aangezien er geen vergunning in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) wordt afgegeven als de norm voor fijn stof wordt overschreden. Een aanvraag voor uitbreiding van een bestaande stal moet dus altijd voldoen aan de grenswaarden. Het transport van en naar de agrarische bedrijven heeft geen relevant effect op de luchtkwaliteit. Zowel voor bestaande als voor nieuwe situaties (na uitbreidingen) geldt dat de normen voor luchtkwaliteit niet overschreden mogen worden.

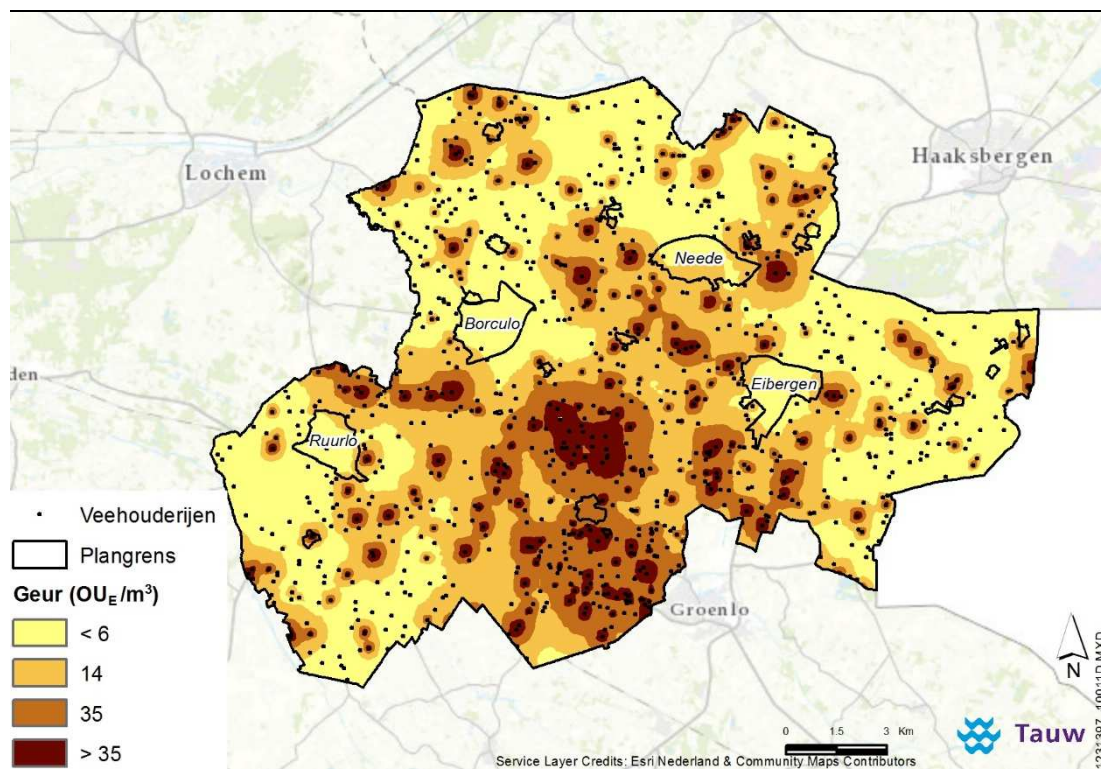
Overigens geldt wel dat op perceel-niveau kan niet worden uitgesloten dat er in de directe omgeving sprake zal zijn van een toename van de luchtverontreiniging. Maar, parallel aan deze lokale ontwikkelingen geldt dat het aantal stofbronnen in het buitengebied elk jaar minder wordt door de ontwikkelingen in de sector. Dat betekent dat per saldo het effect op luchtkwaliteit als neutraal wordt beoordeeld.

Geur

Een uitbreiding van een stal conform de geurverordening is rondom de zeven kleine kernen van de gemeente niet mogelijk op een afstand van 75 meter of minder van een geurgevoelig object (zoals een woning). Dit betekent ook voor een bestaande stal aan de rand van een kleine kern die aan vervanging toe is, dat deze vervanging moet plaatsvinden op een afstand van minimaal 75 meter. Op termijn zullen er daarmee langs de randen van de kleine kernen steeds minder dierverblijven op minder dan 75 meter afstand van een woning staan en zal het aantal knelpunten afnemen.

Eenzelfde mechanisme werkt in het buitengebied zelf met dien verstande dat daar de minimale afstand tot een bewoond object 100 meter is. Een uitbreiding van grondgebonden veehouderij in het plangebied zal dus geen knelpunten opleveren ten aanzien van geur. De uitbreiding van bestaande bedrijven zal plaatsvinden buiten de verordende minimale afstanden.

Figuur 6.22 laat zien wat het effect zou zijn als alle intensieve veehouderijen in het plangebied volledig gebruik zouden maken van de bouw mogelijkheden die de worstcase hen biedt, los van de vraag of dit vanuit de ammoniakbenadering tot significant negatieve effecten in de Natura 2000-gebieden zou leiden. Een dergelijke ruimtelijke ontwikkeling zorgt voor een substantiële toename van de omvang van het gebied waar de achtergrond geurbelasting boven de $6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ uit komt.¹⁹

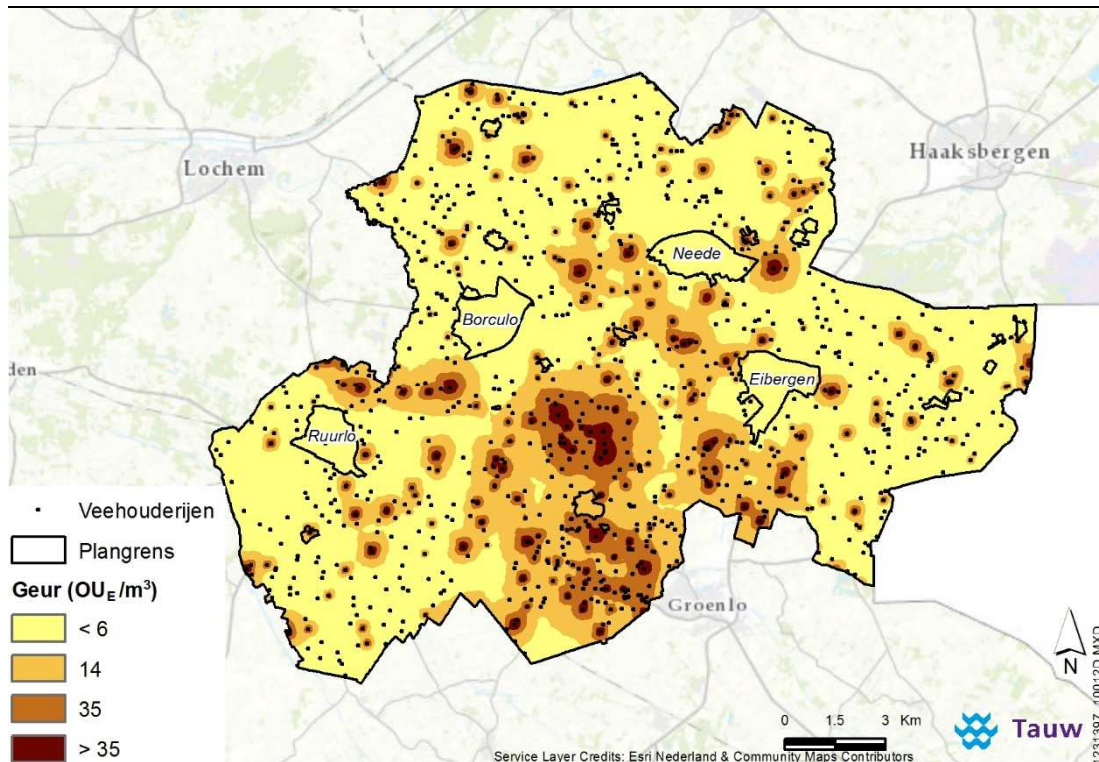


Figuur 6.22 Het effect op de achtergrond geur belasting ten gevolge van de worstcase

Vanwege het effect op de geurbeleving die uit zou kunnen gaan van de worstcase is een tweede effectberekening uitgevoerd die uitgaat van het plan alternatief waarbij wordt uitgegaan van een beperking van de groeimogelijkheden tot 40% van de omvang die nu bij recht op de plankaart staat ingetekend.

¹⁹ De geurverordening in deze gemeente gaat uit van een maximaal te vergunnen voorgrond geurbelasting van $6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. De hier berekende achtergrond belasting betreft het cumulatief effect van alle voorgrondbelasting in een straal van 2 kilometer. Deze waarde geldt dus niet als grens- of streefwaarde, maar heeft een indicatieve functie. In de Handreiking geurhinder en veehouderij (2014) is aangegeven dat een achtergrond belasting van deze orde grote overeenkomst met ongeveer 14% gehinderden

De onderstaande figuur geeft weer wat in dat alternatief de te verwachten achtergrondbelasting voor geurhinder zal kunnen zijn als op alle percelen deze bouwmogelijkheden worden gebruikt.



Figuur 6.23 Effect op de achtergrond geur belasting ten gevolge van het plan alternatief

De berekeningen tonen aan dat in dit scenario er in de vier belangrijkste woonkernen van de gemeente de achtergrondbelasting in ieder geval altijd onder de 6 OU_E/m^3 zal blijven. In een beperkt deel van de kleinere kernen kan een verhoging van de achtergrondwaarde tot boven de 6 OU_E/m^3 niet worden uitgesloten. Echter, omdat het niet aannemelijk is dat alle percelen gebruik zullen willen / kunnen maken van de mogelijkheden die het plan biedt is het niet aannemelijk dat de in figuur 6.23 berekende ook op kan treden. Het aantal geur gehinderden zal dus in ieder geval niet boven de 14 % van de bevolking uit komen.

Overigens geldt wel dat bij een uitbreiding van elke individuele onderneming het effect op de geurhinder aan sectorale wet- en regelgeving getoetst zal worden. Op perceelsniveau kan niet worden uitgesloten dat er in de directe omgeving sprake zal zijn van een toename van de geurhinder. Maar, parallel aan deze lokale ontwikkelingen geldt dat het aantal geurbronnen in het buitengebied elk jaar minder wordt door de ontwikkelingen in de sector. Dat betekent dat per saldo het effect op geurhinder als neutraal wordt beoordeeld.

Gezondheid

Zoals in paragraaf 4.6 is omschreven zal er gedurende de planperiode sprake zijn van een behoorlijke dynamiek in de agrarische sector. Veel van de kleinere bedrijven zullen stoppen. Dat betekent dan veel van de mogelijke bronnen van zoonosen zullen verdwijnen en de afstand tussen de bedrijven toe zal nemen.

Daarnaast zal er op de groeiende bedrijven sprake zijn van een toenemende schaalgrote. In potentie is dat een risicofactor: hoe meer dieren er op een korte afstand bij elkaar zijn, des te groter het risico op een uitbraak. Echter, de schaalvergroting gaat ook samen met een vermindering van het aantal dierbewegingen, vooral omdat er op een moderne (intensieve) veehouderij, steeds vaker sprake is van een zo lang mogelijke keten binnen hetzelfde bedrijf. Daardoor wordt het risico van de introductie van ziektekiemen uit andere bedrijven sterk terug gebracht.

Ook geldt dat er van een zich niet ontwikkelend bedrijf geen investeringen verwacht kunnen worden die zich richten op de preventie van het verspreiden van ziektekiemen. Bij het bouwen van nieuwe stallen is er ruimte voor proces-geïntegreerde maatregelen die de kans op verspreiding kunnen verkleinen. Vanwege het grote interne belang om uitbraken te voorkomen is het te verwachten dat, ook zonder regelgeving, moderne bedrijfssystemen de kans op een uitbraak zo ver als mogelijk zullen terugdringen.

Het is dus de verwachting dat door de dynamiek in de sector het aantal bronnen af zal nemen, er weliswaar sprake zal zijn van een zekere schaalvergroting op de groeiende bedrijven, maar dat de moderne bedrijfsvoering er zoveel mogelijk op gericht is om het risico van uitbraken te voorkomen.

GGD advies

Het beoordelen van een wens tot bedrijfsuitbreiding kan niet goed op basis van een generieke set voorschriften plaatsvinden. Elke casus dient op basis van een eigen risicoanalyse te worden beoordeeld. De GGD (in Brabant) adviseert om daarbij rekening te houden met de onderstaande elementen.

- Een minimumafstand van 250 meter aanhouden tussen een veehouderij en woningen; deze afstand is vooral belangrijk bij nieuwe woningen, wijken (of nieuwe bedrijven)
- Het is ongewenst dat bepaalde combinaties van diersoorten op één bedrijf voorkomen.
 - Geen varkens en pluimvee op één bedrijf
 - Geen rundvee en kleine herkauwers zoals geiten en schapen samen
 - Geen geiten en schapen samen tenzij er een gescheiden bedrijfsvoering is
 - Rundvee en varkens kunnen wel samen, als er sprake is van een gescheiden bedrijfsvoering

Voor wat betreft geurhinder adviseert de GGD deze te beperken tot 12 % van de bevolking in de bebouwde kom, en 20 % van de bevolking in het buitengebied. Vanuit de bijlage bij de Wet geurhinder en veehouderij kan worden afgeleid dat de norm van 6 OU/m³ die in de geurverordening van de gemeente Berkelland geldt vrijwel volledig aan deze richtlijn van de GGD kan voldoen.

De verspreidingsberekeningen zoals die gepresenteerd zijn in paragraaf 7.5.3 tonen aan dat, zelfs als op alle percelen de maximale uitbreiding wordt gerealiseerd, er in de bebouwde kom sprake zal zijn van 8-14 % geurhinder. Geur emissie beperkende maatregelen die dit kunnen bewerkstelligen hebben ook een gunstig effect op de emissies van fijn stof. Met name in de intensieve veehouderij geldt dat ammoniak emissie reducerende maatregelen vaak ook de emissies van geur en fijn stof beperken.

Onderzoek veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO)

In de zomer van 2016 bracht het RIVM het onderzoek Veehouderij en gezondheid omwonenden uit (RIVM Rapport 2016-0058, 2016). In het oosten van Noord-Brabant en het noorden van Limburg is onderzocht of mensen die in de nabijheid van veehouderijen wonen te maken hebben met effecten op de gezondheid. Door het onderzoek zijn verbanden gevonden tussen het wonen in de omgeving van veehouderijen en de gezondheid. Sommige effecten zijn negatief voor de gezondheid, andere zijn positief. Een eenvoudig algemeen antwoord op de centrale vraag bleek niet mogelijk. Bij het opstellen van dit MER is kennisgenomen van dit onderzoek. De onderzoeksresultaten gaven evenwel geen aanleiding om de effectbeschouwing in dit MER te wijzigen.

Netto wordt het effect als neutraal (0) beoordeeld, met de kanttekening dat dit een voorzichtige beoordeling is.

Tabel 6.9 Beoordeling effecten op woon- en leefmilieu

Aspect	Beoordelingscriterium	Alternatief 1: referentiesituatie	Alternatief 3: planalternatief
Woon- en leefmilieu	Verslechtering / verbetering geluidsniveaus	0	0
	Verslechtering / verbetering luchtkwaliteit	0	0
	Verslechtering / verbetering geurniveaus	0	0
	Verslechtering / verbetering gezondheidseffecten veehouderij	0	0 (-)

7 De effecten op een rij

In hoofdstuk 5 en 6 zijn de effecten per milieuaspect beschreven. In dit hoofdstuk worden de resultaten van de effectbeschrijvingen samengevat in een overzichtelijke tabel, tevens worden conclusies getrokken. Per aspect wordt kort samengevat hoe tot de waardering gekomen is.

7.1 Natuur

7.1.1 Natura 2000-gebieden

Rondom het bestemmingsplangebied liggen verschillende Natura 2000-gebieden. Ontwikkelingsmogelijkheden zoals uitbreiding van agrarische bouwvlakken, leiden naar verwachting niet tot (significant) negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van habitattypen- en soorten. Het effect op Natura 2000-gebieden is dus als 'neutraal' beoordeeld.

7.1.2 Wet natuurbescherming (soorten)

De Wnb regelt de bescherming van plant- en diersoorten en vogelnesten in Nederland. Het bestemmingsplan heeft een conserverend karakter, en maakt geen ontwikkelingen mogelijk waarvan op voorhand een negatief effect op beschermde soorten wordt verwacht. Incidenteel kunnen ruimtelijke ontwikkelingen die voortvloeien uit het nieuwe bestemmingsplan, een effect hebben op zwaarder beschermde soorten of vogelnesten. In dit geval kan in de planning- en uitvoeringsfase overtreding van de wet worden voorkomen. Afhankelijk van de soort(en) en het project, kan dit door te werken met een goedgekeurde gedragscode, het treffen van mitigerende of compenserende maatregelen, of het aanvragen van een ontheffing. Daarom is het effect op dit onderdeel als 'neutraal' beoordeeld.

7.1.3 Gelders Natuurnetwerk en Groene Ontwikkelzone

In het plangebied zijn gebieden aangewezen als Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelzone (GO). Het bestemmingsplan heeft de bescherming van de GNN en GO voldoende ingepast in de bestemming en planregels. De ontwikkelingsmogelijkheden leiden niet tot aantasting van de GNN en GO. Het effect is dus als 'neutraal' beoordeeld.

7.2 Landschap, cultuurhistorie, archeologie en aardkunde

7.2.1 Landschap

Landschappelijke waarden worden in het bestemmingsplan geborgd middels de bestemmingen 'Agrarisch met Waarden - Landschapswaarden', 'Agrarisch met Waarden - Natuur- en Landschapswaarden' en 'Groen - Landschapselement' met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel. Gronden met deze bestemmingen zijn onder meer bestemd voor het behoud, herstel en de ontwikkeling van landschapswaarden. Tevens zijn deze gronden bestemd voor (onverharde) paden en wegen, landschapselementen en landschappelijke inpassing door erfbeplanting.

Het behoud van aardkundig waardevolle gebieden, cultuurhistorisch waardevolle akkers is geborgd door de aanduidingen 'aardkundig waardevol' en 'cultuurhistorisch waardevolle akker'. Het behoud van landschapselementen is in het bestemmingsplan geborgd middels het apart bestemmen van landschapselementen als 'Groen - Landschapselement' met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel.

Binnen het bestemmingsplangebied bestaat de mogelijkheid voor grondgebonden bedrijven en intensieve veehouderijen om het huidige agrarisch bouwvlak via een wijzigingsbevoegdheid met maximaal 40% te vergroten. Voor niet agrarische functies bestaat de mogelijkheid om het huidige bebouwd oppervlak bij recht met maximaal 20% te vergroten. Via een afwijkingsbevoegdheid is een vergroting van het huidige bebouwd oppervlak met maximaal 25% mogelijk. De agrarische bedrijven en niet agrarische functies liggen verspreid in de verschillende deelgebieden.

De bestemmingsdoeleinden met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel, de eis tot zorgvuldige landschappelijke inpassing en de eis tot behoud of de versterking van landschappelijke en cultuurhistorische waarden, borgen het behoud van de landschappelijke karakteristiek en bieden de mogelijkheid om een eventueel verlies aan landschappelijke elementen te compenseren. Ten aanzien van nevenactiviteiten, de wijzigingsmogelijkheden naar de bestemming wonen en het inrichten van stoeterijen en paardenbakken zijn strikte randvoorwaarden gesteld om te voorkomen dat de landschappelijke karakteristiek wordt aangetast. Omschakeling naar intensieve veehouderij en nieuwvestiging van agrarische bedrijven is niet toegestaan in het bestemmingsplan. Het effect op het thema landschap wordt daarom als neutraal beoordeeld (0).

7.2.2 Cultuurhistorie

De in het plangebied voorkomende behoudenswaardige cultuurhistorische waarden worden beschermd door een bestemming of aanduiding waar specifieke regels voor gelden (onder meer voor cultuurhistorisch waardevolle gebouwen). Daarnaast zijn deze waarden ook in het omgevingsvergunningstelsel opgenomen waarbij geen sprake mag zijn van onevenredige aantasting van cultuurhistorische waarden.

De binnen het beschermd dorpsgezicht van Gelselaar voorkomende en eigen cultuurhistorische waarden, worden beschermd middels de dubbelbestemming 'beschermd dorpsgezicht' met bijbehorende doeleinden en omgevingsvergunningstelsel. Een belangrijk toetsingscriterium voor de vergunningverlening van oprichting van een bouwwerk betreft de voorwaarde dat de oprichting van het bouwwerk of de voorgenomen activiteit niet leidt tot een aantasting van de karakteristieke waarden (bijvoorbeeld nokrichting, historische perceelsscheidingen, zichtlijnen) van het beschermde dorpsgezicht. Voor beschermde dorpsgezichten geldt dat voor slopen van bebouwing in de planregels een sloopvergunningstelsel is opgenomen. Alvorens een omgevingsvergunning voor het bouwen of slopen te verlenen, wordt er advies gevraagd bij de gecombineerde gemeentelijke welstands- en monumentencommissie.

Op deze wijze, in combinatie met de bepalingen op het gebied van landschap, zijn historische geografische waarden in het gebied geborgd. De bescherming van rijks- en gemeentelijke monumenten in het plangebied geschiedt via regelgeving in de Erfgoedwet 2016 en de gemeentelijke monumentenverordening. Het effect op dit thema is neutraal (0).

7.2.3 Archeologie

Ten aanzien van uitbreiding van bestaande bedrijven is er een kleine kans op aantasting van archeologische waarden ter plaatse. In het bestemmingsplan worden Archeologische waarden beschermd middels vijf dubbelbestemmingen: 'waarde - archeologie 1' t/m t/m 'waarde – archeologie 6', alsmede een dubbelbestemming voor archeologische rijksmonumenten, naast de andere voor die gronden aangewezen bestemmingen zijn deze gronden tevens bestemd voor het behoud, de bescherming en het herstel van de aanwezige of te verwachten archeologische waarden in de bodem. Door deze dubbelbestemming, het bijbehorend omgevingsvergunningstelsel en de verplichting tot archeologisch onderzoek bij ruimtelijke ontwikkelingen is de kans op aantasting van archeologische waarden zoveel mogelijk beperkt binnen de mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt. Aantasting van archeologische waarden is niet aannemelijk. Het effect is neutraal (0).

7.2.4 Aardkunde

Behoud van de belangrijkste aardkundige waarden in het plangebied is geborgd door middel van de aanduiding 'aardkundig waardevol' binnen de enkelbestemmingen 'Agrarisch met Waarden - Landschapswaarden' en 'Agrarisch met Waarden - Natuur- en Landschapswaarden'. Gronden met deze bestemming zijn mede bestemd voor het behoud van het aardkundig waardevol gebied. Tevens zijn beschermende bepalingen opgenomen in het bestemmingsplan ten aanzien van het behoud, herstel en de ontwikkeling van aardkundige waarden. Hiermee wordt de aantasting van deze waarden zoveel mogelijk beperkt. Het effect is neutraal (0).

7.3 Bodem en water

7.3.1 Bodem

In het bestemmingsplan worden geen functiewijzigingen bij recht mogelijk gemaakt. Bodemonderzoek is om deze reden in het kader van het bestemmingsplan niet noodzakelijk. In het bestemmingsplan worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt die bijdragen aan vervuiling van de bodem. Ten aanzien van agrarische activiteiten gelden voorschriften vanuit onder andere het Activiteitenbesluit en het Besluit mestbassins milieubeheer, zoals het toepassen van vloeistofdichte vloeren, om bodemverontreiniging te voorkomen. De ontwikkelingen die worden geboden in het bestemmingsplan hebben dan ook geen gevolgen voor de bodemkwaliteit ter plaatse. (0)

7.3.2 Water

De bescherming van de waterwingebieden is in het bestemmingsplan gegarandeerd door de gebiedsaanduiding 'milieuzone - waterwingebied'. Voor de natte delen van de EHS en de HEN-wateren, aangeduid met 'overige zone – beschermingszone natte landnatuur', geldt in het bestemmingsplan dat ruimtelijke ingrepen/ ontwikkelingen niet mogen leiden tot verlaging van de grondwaterstand in en om de natte natuur, (bij wateren) tot verslechtering van de waterkwaliteit of tot aantasting van de morfologie van de beken en waterlopen.

De bestaande watergangen in het plangebied blijven behouden. In het plangebied wordt niet voorzien in maatregelen die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de waterkwaliteit. Er vindt geen emissie plaats van (mest-)stoffen naar het oppervlakte- en grondwater mede door het gebruik van vloestofdichte vloeren bij uitbreiding van bestaande bedrijven. Verder is aangetoond dat er een afname is van de emissie (zie hoofdstuk 5) in het gebied. Per saldo zal de (grond)waterkwaliteit dus niet verslechteren door toedoen van verzurende stoffen. Mogelijk neemt het verhard oppervlak toe bij uitbreidingen, hiervoor zijn middels wetgeving voldoende compenserende en mitigerende maatregelen op te leggen (onder meer door het uitvoeren van de verplichte watertoets). Het effect op water is als neutraal (0) beoordeeld.

7.4 Verkeer

De toename van het aantal verkeersbewegingen als gevolg van de uitbreidingsmogelijkheden van de agrarische bedrijven, die verspreid in het buitengebied van Berkelland liggen, is beperkt en zal voor de capaciteit van de lokale wegen niet tot problemen leiden. Dit geldt ook voor de ontwikkelingsmogelijkheden die worden geboden voor wat betreft nevenfuncties. Grootschalige recreatieve voorzieningen worden middels het nieuwe bestemmingsplan niet toegestaan in het plangebied. De ontwikkelingsruimte die wordt geboden aan kleinschalige recreatieve voorzieningen kan (in het maximale groeiscenario) leiden tot een beperkte toename van het aantal verkeersbewegingen. Aangezien het hier in alle gevallen kleinschalige ontwikkelingen betreft, en er geen sprake mag zijn van een onevenredige vergroting van de publieks- en/of verkeersaantrekkende werking, leiden ook deze ontwikkelingsmogelijkheden niet tot negatieve effecten op het verkeerssysteem. Het effect op verkeer wordt daarom als neutraal (0) beoordeeld.

7.5 Woon- en leefmilieu

7.5.1 Geluid

Geluid direct afkomstig van de agrarische bedrijven is gereguleerd in de Wet milieubeheer (Wm) en valt onder de noemer industrielawaai. Door middel van geluidgrenswaarden afgestemd op de aard van de omgeving wordt voorkomen dat ondervonden hinder bij geluidgevoelige bestemmingen (zoals woningen en scholen) te hoog wordt. Een aantal bedrijven ligt in de autonome situatie op ruime afstand van geluidgevoelige bestemmingen. Omdat er geen bedrijfsverplaatsingen zijn voorzien zijn er dus geen effecten te verwachten voor het aspect geluid. Voor eventuele bedrijfsuitbreidingen blijven in principe dezelfde geluidgrenswaarden (en daarmee het invloedgebied van geluid) van toepassing. Daardoor kan het wel noodzakelijk zijn dat geluidreducerende voorzieningen aan de geluidbronnen getroffen worden om hieraan te kunnen voldoen.

Geluid als gevolg van wegverkeer, waaronder het verkeer van en naar de agrarische bedrijven, valt onder het regiem van de Wet geluidhinder (Wgh). Uit de verkeersparagraaf blijkt dat de toename van het aantal verkeersbewegingen door toedoen van het nieuwe bestemmingsplan naar verwachting niet merkbaar zal zijn met betrekking tot de hinderbeleving vanuit het wegverkeerslawaaï. Het effect voor geluid is neutraal (0).

7.5.2 Luchtkwaliteit

Overschrijdingen van grenswaarden door uitbreidingen van stallen in de toekomst kunnen niet plaatsvinden aangezien er geen vergunning in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) wordt afgegeven als de norm voor fijn stof wordt overschreden. Een aanvraag voor uitbreiding van een bestaande stal moet dus altijd voldoen aan de grenswaarden. Het transport van en naar de agrarische bedrijven heeft geen relevant effect op de luchtkwaliteit. Zowel voor bestaande als voor nieuwe situaties (na uitbreidingen) geldt dat de normen voor luchtkwaliteit niet overschreden mogen worden.

Overigens geldt wel dat op perceel-niveau kan niet worden uitgesloten dat er in de directe omgeving sprake zal zijn van een toename van de luchtverontreiniging. Maar, parallel aan deze lokale ontwikkelingen geldt dat het aantal stofbronnen in het buitengebied elk jaar minder wordt door de ontwikkelingen in de sector. Dat betekent dat per saldo het effect op luchtkwaliteit als neutraal wordt beoordeeld.

7.5.3 Geur

Bij een uitbreiding van elke individuele onderneming het effect op de geurhinder aan sectorale wet- en regelgeving getoetst zal worden. Op perceel-niveau kan niet worden uitgesloten dat er in de directe omgeving sprake zal zijn van een toename van de geurhinder. Maar, parallel aan deze lokale ontwikkelingen geldt dat het aantal geurbronnen in het buitengebied elk jaar minder wordt door de ontwikkelingen in de sector. Dat betekent dat per saldo het effect op geurhinder als neutraal wordt beoordeeld.

7.5.4 Gezondheid

Gedurende de planperiode zal sprake zijn van een behoorlijke dynamiek in de agrarische sector. Veel van de kleinere bedrijven zullen stoppen. Dat betekent dat veel van de mogelijke bronnen van zoönosen zullen verdwijnen en de afstand tussen de bedrijven toe zal nemen. Daarnaast zal er op de groeiende bedrijven sprake zijn van een toenemende schaalgrote. In potentie is dat een risicofactor: hoe meer dieren er op een korte afstand bij elkaar zijn, des te groter het risico op een uitbraak. Bij het bouwen van nieuwe stallen is er echter ruimte voor proces-geïntegreerde maatregelen die de kans op verspreiding kunnen verkleinen. Het is dus de verwachting dat door de dynamiek in de sector het aantal bronnen af zal nemen, er weliswaar sprake zal zijn van een zekere schaalvergroting op de groeiende bedrijven, maar dat de moderne bedrijfsvoering er zoveel mogelijk op gericht is om het risico van uitbraken te voorkomen.

In de zomer van 2016 bracht het RIVM het onderzoek Veehouderij en gezondheid omwonenden uit (RIVM Rapport 2016-0058, 2016). In het onderzoek zijn verbanden gevonden tussen het wonen in de omgeving van veehouderijen en de gezondheid. Sommige effecten zijn negatief voor de gezondheid, andere zijn positief. Bij het opstellen van dit MER is kennisgenomen van dit onderzoek. De onderzoeksresultaten gaven evenwel geen aanleiding om de effectbeschouwing in dit MER te wijzigen. Netto wordt het effect als neutraal (0) beoordeeld, met de kanttekening dat dit een voorzichtige beoordeling is.

7.6 Uitvoerbaarheid bestemmingsplan

Vanuit het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) worden de mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt beoordeeld op uitvoerbaarheid. Daartoe wordt geanalyseerd welke technieken er ingezet zouden moeten worden, op bedrijfsniveau en op stalniveau, om op basis van interne saldering te kunnen voldoen aan de gebruiksregel die als maatregel in het plan-alternatief is opgenomen.

7.6.1 Algemene beoordeling van de uitvoerbaarheid

Gezien de huidige achtergronddepositie, die vrijwel overal en voor alle Natura 2000-gebieden hoger is dan de kritische depositiewaarde van tenminste de meest gevoelige habitattypen, is alleen een bestemmingsplan dat de huidige situatie van veehouderijen vastlegt uitvoerbaar. Dat betekent dat er planologische middelen moeten worden ingezet om de huidige situatie vast te leggen. Immers als alle ontwikkelingsmogelijkheden worden gebruikt zijn negatieve effecten niet uit te sluiten. Dat is in het voorliggende planMER gebleken bij de beoordeling van alternatief 2, het worstcase scenario (bestemmingsplan zonder emissieplafond).

Daarom is in het ontwerp-bestemmingsplan (alternatief 3, het planalternatief) de keuze gemaakt dat bij recht geen toename van stikstofemissie/depositie vanuit de betreffende inrichting plaats mag vinden maar alleen door middel van een afwijkingsprocedure, waarbij moet worden aangetoond dat er geen negatieve effecten optreden in omliggende Natura 2000-gebieden, met name ten aanzien van de ammoniakdepositie. Doordat het bestemmingsplan op deze manier is ingericht, is de huidige situatie vastgelegd en uitbreiding zodanig aan voorwaarden verbonden dat het ontwerp-bestemmingsplan geen significant negatieve effecten kan veroorzaken op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Dat wil echter niet zeggen dat voor individuele bedrijven er geen uitbreidingsruimte geboden kan worden. Dit vergt evenwel maatwerk per geval.

Op gebiedsniveau is onderzocht welke inzet van techniek in generieke zin afdoende zou kunnen zijn om, op basis van interne saldering, te kunnen voorkomen dat de gebiedsemissies toenemen bij een generieke groei van alle bouwvlakken met 40 %. In paragraaf 4.4.4 blijkt dat dit planscenario overeenkomt met de inzet van 70 % emissie reductie in de intensieve veehouderij en 54 % emissie reductie in de melkveehouderij.

Ten behoeve van de haalbaarheidsbeoordeling (bijlage 7) is gebruik gemaakt van de referentie situatie, na correctie voor de CBS-meitellingen, rekening houdend met de grenswaardes uit het oude besluit huisvesting. De basis voor de scenario-berekeningen is daarentegen het nieuwe besluit huisvesting: indien deze grenswaardes nog worden overschreden worden deze naar beneden bijgesteld²⁰. Bij de scenario-berekeningen wordt de emissie verder teruggebracht, gebruik makend van de stappen zoals die in bijlage 5 zijn afgeleid uit de Rav. In bijlage 7 is het scenario gepresenteerd waarbij is uitgegaan van een aanvullende technische reductie op een intensieve veehouderij van 70 % in combinatie met een aanvullende technische reductie op een melkveestal van 54 %, in combinatie met een groei van alle bouwpercelen van 40 % ten opzichte van wat er bij recht in de plankaart is opgenomen. Deze groei manifesteert zich door de toename van het aantal dieren ten opzichte van de aantallen in de referentie situatie.

In de beoordeling van de uitvoerbaarheid wordt in eerste instantie de vanuit het scenario berekende emissie vergeleken met de referentie situatie. Als in het scenario de emissie vanuit een dierenverblijfplaats lager uitpakt dan in de referentie situatie, dan is er daar voldoende interne salderingscapaciteit beschikbaar. Als in het scenario de emissie hoger uitpakt dan in de referentie situatie wordt het de benodigde emissie-reductie verder opgevoerd tot er geen sprake meer is van een toename ten opzichte van de referentie situatie. In de kolom "extra reductie" staat weergegeven welke extra reductie er ten opzichte van het scenario nodig is om de emissie niet toe te laten nemen ten opzichte van de referentie situatie.

Een aantal diersoorten kennen in de RAV geen emissie arme stalsystemen. Voor deze verblijfplaatsen is in eerste instantie, als extra maatregel, een "standaard gaswasser" ingezet met een reductie van 61 %. Getoetst wordt of met deze reductie de emissie af zal nemen. Mocht dit niet direct het geval zijn wordt de benodigde emissie-reductie verder opgevoerd tot er geen sprake meer is van een toename ten opzichte van de referentie situatie.

Op deze manier wordt in bijlage 7, per dierenverblijfplaats, weergegeven welke (extra) emissie reductie er nodig is om, op basis van interne saldering, een toename van het aantal dieren mogelijk te maken zonder dat er sprake is van een toename van de emissie vanuit het perceel.

²⁰ Er is in bijlage 7 geen onderscheid gemaakt tussen al bestaande en nieuwe stallen: de grenswaarde uit het nieuwe besluit huisvesting is gebruikt als "beginpunt"; dit maakt het nog steeds goed mogelijk om vast te stellen of er voldoende interne salderings capaciteit beschikbaar is vanuit de referentie situatie

7.6.2 Toelichting van de gevolgde werkwijze aan de hand van voorbeelden

Aan de hand van een aantal geselecteerde voorbeeldbedrijven wordt de in bijlage 7 gevolgde werkwijze toegelicht.

Melkveehouderij1

In dit voorbeeld wordt verwezen naar de melkveehouderij met ID-nummer 10057. Deze onderneming heeft drie stallen. In de grote stal staan 87 melkkoeien. In een kleinere stal wordt 56 stuks jongvee gehuisvest en daarnaast zijn er nog drie fokstieren ouder dan twee jaar. De totale emissie in de referentie situatie is 1378 kg/jaar. Als de bestaande percelen worden volgebouwd en er daarenboven gebruik wordt gemaakt van de maximale groei mogelijkheden (40 %) nemen deze aantallen toe tot respectievelijk 219, 142 en 7. De totale emissie neemt dan per saldo af tot 1281 kg/jaar door de inzet van stalmaatregelen die de emissie met 54% terugbrengen. Dat, bij de beoordeling van de interne salderingscapaciteit per stal staat aangegeven dat het planscenario (54 % reductie) niet zou voldoen op de jongveestal doet niet ter zake.

Melkveehouderij2

In het voorbeeld van bedrijf 11071 neemt de bedrijfsemisatie in het planscenario toe. De analyse op stal-niveau geeft aan dat voor een uitbreiding van de grote melkveestal (waar 46 dieren gehuisvest zijn) de emissie-reductie van 54 % uit het planscenario niet volstaat. Echter, met een extra inspanning van 20 % kan de emissiegroei vanuit deze stal worden teruggebracht tot nul, waarmee de bedrijfsemisatie af zal nemen.

Schapenhouderij

Verreweg de meeste schapen worden gehouden op bedrijven waar ook andere diersoorten zijn. Een voorbeeld van een "zuivere" schapenhouderij is perceel 10522 met 242 schapen en een referentie emissie van 169 kg/jaar. Vanuit de Rav is er geen emissie-arme stal beschikbaar. Er is echter wel een techniek beschikbaar die de emissies vanuit een schapenstal kunnen reduceren, namelijk de gaswasser voor een melkveestal (Rav-code A.1.17). De inzet van een dergelijke gaswasser zou de emissie vanuit deze schapenstal, ook bij een groei van 40 % van het bouwperceel, substantieel doen afnemen.

Varkenshouderij

Bedrijf 10048 is een voorbeeld van een varkenshouderij waar geen andere dieren zijn. Er zijn drie stallen met vleesvarkens. Uit de bedrijfsbeoordeling blijkt dat het planscenario (70 % reductie) op dit bedrijf niet direct kan voldoen. Ook na interne saldering neemt de bedrijfs emissie nog toe. Uit de beoordeling per stal blijkt dat een aanvullende emissie reductie van 10-20 % afdoende is om op dit bedrijf de maximaal mogelijke groei van 40 % te benutten, zonder dat de emissie toeneemt ten opzichte van de referentie situatie.

Kippenstal

Bedrijf 10333 is een voorbeeld van een kippenboerderij waar geen andere dieren zijn, met uitzondering van een kleine paardenstal. De hoofd activiteiten zijn twee volièrestallen voor legkippen. Uit de bedrijfsbeoordeling blijkt dat het planscenario (70 % reductie) voldoet. Ook zonder maatregelen op de paardenstal kan deze meegroeien tot de maximaal mogelijke groei van 40% zonder dat de bedrijfsemissie toeneemt.

Paardenhouderij

Op perceel 11031 worden op beperkt schaal paarden gehouden. Er staan drie stallen, met in de referentie situatie in totaal 7 paarden. In het planscenario zou dit aantal toe kunnen nemen tot 29 dieren. Voor paardenstallen zijn in de Rav geen emissiereducerende maatregelen voorzien. De analyse geeft aan dat ook de inzet van gaswassers zoals bedoeld in Rav-code A.1.17 niet afdoende zal zijn om bij een maximale groei de emissie niet toe te laten nemen. Pas na een extra emissie reductie van 80 % kan dit bedrijf aan deze doelstelling voldoen. Een beoordeling of dat een bedrijfsmatig haalbare oplossing kan zijn zou buiten de scope van dit MER treden.

Gemengd bedrijf

Bedrijf 10893 kan gelden als een voorbeeld voor een gemengd bedrijf op een nog relatief kleine schaal. Er worden in de referentie situatie 6 stuks jongvee, 21 vleesvarkens, 9 melkkoeien en 16 vleeskalveren gehouden. Doorgroeien tot het maximum, waarbij het bouwperceel 40 % in omvang toeneemt, zou betekenen dat er dan respectievelijk 55, 36, 196 en 57 dieren gehuisvest zouden gaan worden. Na toepassing van het planscenario zou de bedrijfsemissie toenemen. Dit wordt met name veroorzaakt door de drie dierverblijfplaatsen voor het rundvee en de vleeskalveren. Met een extra reductie ten opzichte van het planscenario is het mogelijk om op dit bedrijf een groei van 40% te realiseren zonder dat de emissie toeneemt.

Aangetoond is, in alle redelijkheid, dat het mechanisme van interne saldering in veel percelen er voor kan zorgen dat de uitbreiding wordt gerealiseerd zonder dat er sprake is van een toename van de emissies. Niet in alle gevallen volstaat op bedrijfsniveau de set aan reductie maatregelen waarvan in paragraaf 4.4.4 is aangetoond dat deze op gebiedsniveau de emissie / depositie terug kan brengen. In die gevallen zijn aanvullende emissie reducerende maatregelen beschikbaar die, op bedrijfsniveau, de emissie/depositie per saldo terug kunnen brengen. Daarmee is aangetoond dat, vanuit het perspectief van een goede ruimtelijke ordening, het planalternatief redelijkerwijs uitvoerbaar is.

7.7 Conclusie

Op basis van de resultaten van dit MER zijn in het bestemmingsplan de nodige voorwaarden opgenomen bij de betreffende afwijkings- en wijzigingsbevoegdheden (zie in de planregels onder "Agrarische bestemmingen"). Dit planMER vormt de milieuonderbouwing van het bestemmingsplan.

Maximale invulling van alle ontwikkelmogelijkheden die agrarische bouwvlakken bieden (worstcase scenario, alternatief 2), leidt tot significant negatieve effecten in omliggende Natura 2000-gebieden als gevolg van forse stikstofdepositietoenames op voor verzuring gevoelige natuur. Dat betekent dat alternatief 2 niet uitvoerbaar is. Door in het bestemmingsplan Buitengebied Berkelland (alternatief 3, het planalternatief) voorwaarden voor afwijking en wijziging van agrarische bouwvlakken (planregels) op te nemen, worden ongewenste stikstofemissietoenames ten opzichte van de huidige, feitelijke en planologisch legale situatie voorkomen, waardoor significant negatieve effecten uitgesloten zijn. Overige ontwikkelingen die het bestemmingsplan mogelijk maakt leiden niet tot nauwelijks effecten op belangrijke gebiedswaarden en -kenmerken. Die effectresultaten hebben geen aanleiding gegeven het bestemmingsplan aan te passen. De conclusie luidt diensgevolge dat het bestemmingsplan Buitengebied Berkelland 2016 uitvoerbaar is.

Tabel 7.1 Overzicht effectbeoordelingen

Aspect	Beoordelingscriterium	Alternatief 1: referentiesituatie	Alternatief 3: planalternatief
Natuur	Natura2000	0	0
	Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelzone	0	0
	Soortbescherming (Wnb)	0	0
	Wet ammoniak en veehouderij	0	0
Cultuurhistorie, archeologie en aardkunde	Aantasting / kwaliteit behoud waardevolle cultuurhistorische elementen	0	0
	Respecteren archeologische verwachting	0	0
	Aantasting / behoud aardkundige waarden	0	0
Bodem	Aantasting / verbetering bodemkwaliteit	0	0

Kenmerk R002-1231397LJL-evp-V02-NL

Aspect	Beoordelingscriterium	Alternatief 1: referentiesituatie	Alternatief 3: planalternatief
Water	Behoud, herstel en ontwikkeling van het bestaande watersysteem	0	0
Verkeer	Toename / afname hinder, knelpunten binnen verkeersstructuur	0	0
	Toename van emissies vanuit het wegverkeer	0	0
Woon- en leefmilieu	Verslechtering / verbetering geluidsniveaus	0	0
	Verslechtering / verbetering luchtkwaliteit	0	0
	Verslechtering / verbetering geurniveaus	0	0
	Verslechtering / verbetering gezondheidseffecten veehouderij	0	0 (-)

8 Leemten in kennis en evaluatie

In dit hoofdstuk wordt aangegeven op welke onderdelen kennis of informatie ontbreekt. Wanneer dit leidt tot niet volledig of beperkt onderbouwde beschrijvingen, zijn deze in dit hoofdstuk opgenomen.

De genoemde leemten in kennis vormen ook aandachtspunten voor het evaluatieprogramma, dat in het kader van een m.e.r. moet worden uitgevoerd tijdens en na realisatie van het voornemen. Hierbij worden de optredende milieugevolgen in het MER vergeleken met de voorspelde gevolgen; wanneer feitelijke gevolgen wezenlijk afwijken van de voorspelde gevolgen, kan de gemeente Berkelland (aanvullende) maatregelen nemen.

8.1 Leemten in kennis en informatie

Leemten in kennis en leemten in informatie

Bij het opstellen van dit rapport is veel informatie verzameld. Het kan voorkomen dat niet alle onderzoeksgegevens beschikbaar zijn of er kunnen onzekerheden zijn in de beschikbare onderzoeksgegevens. In dat geval wordt gesproken van *leemten in informatie*.

Het kan ook voorkomen dat er geen wetenschappelijk basis is om bepaalde effecten te kunnen beoordelen. Ook is er altijd een zekere mate van onzekerheid over het optreden van bepaalde ontwikkelingen in het studiegebied. In dat geval is er sprake van *leemte in kennis*.

- De belangrijkste leemte in kennis betreft inzicht in de toekomstige ontwikkeling van de intensieve veehouderij en de daarbij horende emissiereductie(s). Dat geldt voor de sector als geheel, maar ook voor de situatie in Berkelland
- Modelberekeningen kennen een zekere mate van onnauwkeurigheid, dit is inherent aan de modellen
- Voor dit MER is gerekend met aannames om een inschatting te kunnen geven van de emissievracht uit het gebied op de Natura 2000-gebieden. Deze aannames zijn gebaseerd op wet- en regelgeving
- Zowel de geluidnormen als de geurnormen dienen gerespecteerd te worden op bedrijfsniveau. Hiervoor kunnen in concrete (project)situaties aanvullende berekeningen nodig zijn

Bijlage

1

Stappen in uitgebreide m.e.r.-procedure

Uitgebreide m.e.r.-procedure



De procedure

Op 1 juli 2010 is het nieuwe wettelijke stelsel voor m.e.r. in werking getreden. De herziening van de m.e.r.-wetgeving beoogt vereenvoudiging van en meer uniformiteit in de m.e.r.-procedures voor plannen en projecten. In deze paragraaf staan wij kort stil bij de stappen die in het kader van de Uitgebreide procedure moeten worden doorlopen en welke keuzes u hierin kunt maken. De m.e.r.-procedure is op te knippen in de volgende stappen:

- Voorfase
- Opstellen MER
- Toetsingsfase

Voorfase

Bekendmaking en participatie

De m.e.r.-procedure start met een openbare kennisgeving van de gemeente dat de m.e.r.-procedure doorlopen gaat worden voor het bestemmingsplan.

Het is verplicht in de voorfase van de m.e.r.-procedure een ieder in de gelegenheid te stellen tot het indienen van zienswijzen op het voornemen (lees: het bestemmingsplan). Aan deze stap zijn echter geen inhouds- en procedure-eisen verbonden. In onderstaande paragraaf geven wij u wat aandachtspunten ter overweging.

Met betrekking tot de te hanteren procedure adviseren wij in het kader van goed bestuur in elk geval de Algemene wet bestuursrecht (Awb²¹) te volgen. Dit betekent dat er uitgegaan moet worden van een inspraaktermijn van zes weken, mits de gemeente dit in haar eigen inspraakverordening anders heeft geregeld.

Voor wat betreft de inhoudelijke randvoorwaarden zijn verschillende lijnen te bedenken olopend in uitwerkingsniveau. Al naar gelang behoefte en maatschappelijke betrokkenheid moet de insteek van de kennisgeving bepaald worden. Daarbij kan gedacht worden aan de volgende opties:

- Alleen een aankondiging van het voornemen (de feitelijke bekendmaking)
- Korte toelichting op het voornemen
- Uitgebreide onderzoeksopzet conform de voormalige startnotitie

De keuze van het uitwerkingsniveau is afhankelijk van diverse factoren, waaronder de planning en de beschikbare tijd, de maatschappelijke gevoeligheid van het project, de communicatiestrategie van de desbetreffende gemeente, detailniveau van de voorgenomen activiteit, de bandbreedte van oplossingsrichtingen, et cetera.

Het bevoegd gezag verantwoordt de wijze van participatie achteraf in het besluit (verplicht). Bij het besluit (vaststellen bestemmingsplan) over het project dient de gemeente aan te geven hoe de participatie heeft plaatsgevonden en wat de doorwerking hiervan is.

²¹ Een Nederlandse wet die de algemene regels bevat voor de verhouding tussen de overheid en de individuele burgers, bedrijven en dergelijke

Commissie voor de m.e.r.

In de voorfase is de Commissie voor de m.e.r. (Commissie m.e.r.) niet meer wettelijk betrokken. Het staat gemeenten echter vrij in de voorfase de Commissie voor de m.e.r. wel te vragen advies uit te brengen over het voornemen (startdocument). Als gemeenten hiervoor kiezen dan wordt hier door het ministerie van VROM EUR 5.000,00 voor in rekening gebracht.

De vrijwillige advisering van de Commissie m.e.r. moet binnen de wettelijke inspraaktermijn plaatsvinden (zes weken) en loopt daarmee waarschijnlijk gelijk op aan de inspraaktermijn die een ieder wordt geboden. Indien de gemeente wil dat de Commissie voor de m.e.r. deze inspraakreacties betreft bij haar advies, dan wordt hier drie weken extra voor gevraagd (in totaal negen weken).

Opstellen MER

Nadat de participatie heeft plaatsgevonden en de Commissie voor de m.e.r. eventueel om een advies is gevraagd kan gestart worden met het feitelijk opstellen van het MER. Aan deze stap zijn geen verdere procedurestappen verbonden. De enige wijziging als gevolg van de nieuwe wetgeving is het vervallen van het verplichte Meest Milieuvriendelijk Alternatief.

Toetsingsfase

Als het definitieve MER is opgesteld, start de toetsingsfase. Het MER is een bijlage bij het ontwerpbestemmingsplan en gaat gezamenlijk met het bestemmingsplan ter inzage. In deze fase is de toetsing van het MER door de Commissie voor de m.e.r. wel een verplicht onderdeel. Ook hier geldt dat het toetsingsadvies van de Commissie binnen de wettelijke inspraaktermijn moet plaatsvinden. Voor het meenemen van de inspraakreacties in het advies wordt drie weken extra gevraagd.

Bijlage

2

Begrippen- en afkortingenlijst

Achtergronddepositie

Dit is de depositiewaarde die er is zonder de ontwikkelingen uit het plan. Het gaat hierbij om de hoeveelheid stikstof veroorzaakt door onder meer landbouw, industrie en autoverkeer.

Alternatief

Een samenhangend pakket van maatregelen die een mogelijke oplossing vormt voor het in de probleemstelling geformuleerde probleem.

Archeologie

Wetenschap van de oude historie op grond van bodemvondsten en opgravingen.

Aspect

Te onderzoeken thema dat relevant wordt geacht voor het beoordelen van alternatieven.

Autonome ontwikkelingen

Ontwikkelingen die zouden plaatsvinden als de voorgenomen activiteit niet wordt ondernomen.

Best beschikbare techniek

Technieken om de emissie te verlagen, bijvoorbeeld door de inzet van luchtwassers.

Bestemmingsplan

Gemeentelijk plan met voorschriften, betreffende de bestemming van een bepaald terrein.

Bevoegd gezag

Overheidsorgaan dat bevoegd is een besluit te nemen over de voorgenomen activiteit.

Commissie voor de m.e.r

Onafhankelijk adviesorgaan, in het leven geroepen door ministeries van VROM en LNV, die op vastgestelde momenten conform Wet milieubeheer advies uitbrengt met betrekking tot m.e.r.- procedures.

Cultuurhistorie

De geschiedenis van de beschaving. In drie wetenschappelijke velden; historische geografie, bouwhistorie en archeologie.

Decibel (dB(A))

Eenheid van geluiddruk niveau. De toevoeging A duidt erop dat een frequentie-afhankelijke correctie is toegepast in verband met gevoeligheid van het menselijk gehoor.

Ecologie

Wetenschap die de relaties bestudeert van levensvormen en hun omgeving.

Ecologische hoofdstructuur (EHS)

Samenhangend stelsel van natuurkerngebieden, ontwikkelingsgebieden en verbindingzones.

Emissie

Hoeveelheden stoffen of geluid die door bronnen in het milieu worden gebracht.

Fauna

Verzameling van diersoorten die in een gebied wordt aangetroffen.

Flora

Verzameling van plantensoorten die in een gebied wordt aangetroffen.

Gebiedszonering

In de Verordening Ruimte fase 2 is een drietal gebieden aangewezen voor intensieve veehouderijen. Er wordt onderscheid gemaakt in extensiveringsgebieden, verwevingsgebieden en landbouwontwikkelingsgebieden.

Geluidcontour

Lijn getrokken door een aantal punten van gelijke geluidbelasting. Door contouren te berekenen is het mogelijk het gebied vast te stellen dat een bepaalde geluiddruk ondervindt.

Geohydrologie

Wetenschap die de directe relatie tussen hydrologie en geologische opbouw bestudeert.

Gevoelige bestemmingen

Bestemmingen waaraan getoetst wordt in het kader van zonering; bestemmingen waar hinder kan worden ervaren bij het oprichten van nieuwe inrichtingen en dergelijke.

Grondgebonden veehouderij

Alle veehouderijen niet zijnde de veehouderijen. Het gaat bijvoorbeeld om de volgende beesten; paarden.

Initiatiefnemer

Rechtspersoon die de m.e.r.-plichtige activiteit wil ondernemen.

Intensieve veehouderijen (of niet grond gebonden veehouderij)

Het hebben van veehouderijen waar het voedsel niet direct van het land komt. Het gaat bijvoorbeeld om de volgende beesten; pluimvee, runderen en varkens. Niet gebonden aan het land voor de voedselvoorziening (door bijvoorbeeld toedienen van aangevoerd veevoer).

Instandhoudingsdoelstellingen

Instandhoudingsdoelstellingen moeten vastgesteld worden in de aanwijzingsbesluiten van de [Vogelrichtlijngebieden](#) en [Habitatrichtlijngebieden](#). Deze doelen geven aan voor welke natuurwaarden het gebied belangrijk is en voor hoeveel natuurwaarden er geschikt habitat beschikbaar moet zijn in dat gebied.

Kritische depositiewaarde

Dit is de hoeveelheid ammoniakdepositie die een ecosysteem nog kan verdragen zonder schade te ondervinden.

Meest milieuvriendelijk alternatief (MMA)

Alternatief voor de voorgenomen activiteit, opgesteld vanuit de doelstelling zo min mogelijk schade aan het milieu toe te brengen, respectievelijk zoveel mogelijk verbetering te realiseren, uitgaande van de gegeven doelstelling.

MER

Milieueffectrapport (het fysieke rapport).

m.e.r.

Milieueffectrapportage (de procedure).

Mitigerende maatregelen

Verzachtende maatregelen, waardoor het effect positiever wordt.

Natura 2000

Een Europees beschermd netwerk van waardevolle natuurgebieden.

NOx

Stikstofoxiden.

NO2

Stikstofdioxide.

Plangebied

Het gebied waarin de voorgenomen activiteit wordt ondernomen.

PM10

Fijnstof.

Richtlijnen

De richtlijnen zijn bedoeld om specifiek richting te geven aan de inhoud van een op te stellen milieueffectrapport.

Saldering

Interne saldering biedt een ondernemer de mogelijkheid om de emissie uit één of enkele van zijn stallen die nog niet voldoen aan de IPPC-norm, te compenseren met vergaande emissiebeperkende maatregelen in één of meerdere andere stallen.

Significant negatieve effecten

Negatieve effecten die als gevolg hebben dat instandhoudingsdoelstellingen van Natura2000-gebieden niet worden gehaald. Bij negatieve effecten kunnen de instandhoudingsdoelstellingen nog worden gehaald.

Startnotitie

Startdocument van de milieueffectrapportage waarin beschreven staat welke activiteit(en) een initiatiefnemer uit wil voeren.

Stikstofdepositie

Hoeveelheid emissie die terecht komt in de grond

Studiegebied

Het gebied tot waar de milieugevolgen ten gevolge van de aanleg van de voorgenomen activiteit reiken.

Toetsingsadvies

Advies van de Commissie voor de m.e.r. waarin deze het MER beoordeelt op de aanwezigheid van essentiële informatie. De vastgestelde richtlijnen vormen hierbij het toetsingskader.

µg/m³

Microgram per kubieke meter.

Vegetatie

Samenhangend geheel van in een gebied voorkomende plantensoorten.

Verkeersafwikkeling

Doorstroming en verwerking van verkeersstromen.

Verkeersintensiteit

Aantal voertuigen dat per etmaal een bepaald punt op een wegverbinding passeert.

Vigerend beleid

Beleid dat door een overheid is vastgesteld en wordt uitgevoerd.

Voorgenomen activiteit

Ontwikkelingsplan / activiteit dat de initiatiefnemer uit wil voeren.

Voorkeursalternatief

De wijze waarop de initiatiefnemer de voorgenomen activiteit wenst uit te voeren.

Waterkwaliteit

Chemische samenstelling van water.

Waterkwantiteit

De hoeveelheid water betreffend.

Watersysteem

Waterkringloop inclusief opgenomen stoffen vanaf het moment dat neerslag valt tot op het moment dat water uit het gebied wordt afgevoerd.

Bijlage

3

Wettelijke kaders & beleidsdocumenten

In deze bijlage worden de belangrijkste beleidsstukken weergegeven.

Rijksbeleid

Natuurbeschermingswetgeving

De huidige natuurbeschermingswetgeving kan worden onderverdeeld in soortenbescherming en gebiedsbescherming.

- Gebiedsbescherming wordt gewaarborgd door de Wet natuurbescherming). Deze wet beschermt Natura2000-gebieden. Voor activiteiten met een mogelijk effect op deze gebieden is toetsing aan de Wnb noodzakelijk
- Soortbescherming wordt ook gewaarborgd door de Wet natuurbescherming. Deze wet beschermt inheemse dier- en plantensoorten waarbij onderscheidt wordt gemaakt in verschillende beschermingscategorieën. Voor alle activiteiten met een mogelijk effect op beschermde dier- en plantensoorten is toetsing aan Wnb noodzakelijk
- De planologische bescherming van gebieden aangemerkt als Ecologische Hoofdstructuur vindt primair plaats bij ruimtelijke procedures en andere vergunningaanvragen

Om de biodiversiteit binnen de Europese Unie te behouden en te herstellen is het Natura2000-beleid opgesteld. Dit is een samenhangend netwerk van Beschermde natuurgebieden op het grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie. Het netwerk is nog in ontwikkeling en omvat alle gebieden die beschermd zijn op grond van de Vogelrichtlijn (1979) en de Habitatrichtlijn (1992).

De relevante Natura2000-gebieden voor dit plan zijn de Natura2000-gebieden 'Gelderse Poort', 'Korenburgerveen', 'Bekendelle' en 'Hetter-Millinger / Unterer Niederrhein'.

Natura2000-gebieden

Op 1 oktober 2005 is de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden en is vanaf 1 januari 2017 overgegaan in de Wet natuurbescherming. Hiermee is de gebiedsbescherming uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn in Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. De wet biedt een beschermingskader voor natuurwaarden (leefgebieden en soorten) in Natura2000-gebieden en bepaalt dat projecten en andere handelingen in en nabij beschermde gebieden dienen te worden getoetst op (mogelijke) significant negatieve effecten op deze waarden. De externe werking van Natura2000-gebieden kan gevolgen hebben voor het buitengebied. Dit heeft als consequentie dat een extra zorgvuldige afweging dient te worden gemaakt (voortoets).

Cultuurhistorie

Verdrag van Malta en WaMZ

Volgens het Verdrag van Malta is een zorgvuldige omgang met archeologie gewenst. Ten aanzien van deze omgang moet bij ieder ruimtelijk initiatief rekening worden gehouden met archeologie. Door de ondertekening van het Verdrag van Malta oftewel 'het Europees Verdrag inzake de bescherming van het archeologisch erfgoed' in 1992 is de gang van zaken in de Nederlandse archeologie aanzienlijk veranderd. Het doel van het Verdrag van Malta is om beter zorg te dragen voor het archeologisch erfgoed dat zich in de bodem bevindt.

In het verleden is er veel archeologisch erfgoed verloren gegaan ten gevolge van ruimtelijke ontwikkelingen, omdat er vooraf niet werd onderzocht of er belangrijke archeologische waarden in de bodem aanwezig waren. Het uitgangspunt van het Verdrag van Malta is dat er in de ruimtelijke ordening rekening dient te worden gehouden met het belang van archeologie. Archeologische waarden moeten volwaardig worden meegewogen in de besluitvorming van de ruimtelijke inrichting.

In 2007 is het Verdrag van Malta in Nederlandse wetgeving geïmplementeerd, te weten in de Wet op de archeologische monumentenzorg (Wamz). De Wamz is ondermeer een wijziging van de Monumentenwet van 1988. Hierin is onder meer opgenomen dat de verantwoordelijkheid voor het bodemarchief wordt neergelegd bij de gemeenten, met het bestemmingsplan als centraal instrument. Daarnaast is een duidelijk rollenscheiding in het nieuwe bestel een belangrijke eis.²²

Monumentenwet

De Monumentenwetgeving is per 1 januari 2010 veranderd. Drie peilers staan centraal in de Monumentenwet; cultuurhistorie meewegen in de ruimtelijke ordening, krachtiger en eenvoudiger regelgeving voor monumenten en herbestemmen van historisch waardevolle bebouwing. Voor de eerste peiler betekent dit dat het Bro is aangepast, gemeente wordt verplicht geacht cultuurhistorische informatie te verzamelen en een zichtbare afweging te maken in het kader van het op te bestemmingsplan.

Geluid

Wet geluidhinder (ministerie van VROM, 2007)

De Wet geluidhinder (Wgh) bepaalt vereiste zoneringen voor geluid. Deze wet is onlangs herzien. De Wet geluidhinder bevat een uitgebreid stelsel van bepalingen ter voorkoming en bestrijding van geluidshinder door onder meer industrie, wegverkeer en spoorwegverkeer. De wet richt zich vooral op de bescherming van de burger in zijn woonomgeving en bevat bijvoorbeeld normen voor de maximale geluidsbelasting op de gevel van een huis.

Geur

Wet geurhinder en veehouderij (ministerie van VROM, 2007)

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden. Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen.

²² Van Roode 2008

Fijn Stof

Wet milieubeheer (ministerie van VROM)

De Wet milieubeheer (Wm) richt zich op verschillende inrichtingen, met name voor bedrijven. De wet van 11 oktober 2007 tot wijziging van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) is op 15 november 2007 in werking getreden. Op het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' is de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' gebaseerd. Deze regeling geeft regels over de wijze waarop inhoud moet worden gegeven aan het begrip 'niet in betekenende mate bijdragen'. De hoofdregel is dat het initiatief 'niet in betekenende mate' bijdraagt indien door het initiatief de 3 % grens (van de grenswaarde van de jaargemiddelde concentratie van PM10 of NO₂, 40 µg/m³, dus 0,4 µg/m³) niet wordt overschreden. In de regeling zijn voorts categorieën van gevallen genoemd die in elk geval als 'niet in betekenende mate' worden aangemerkt. Voor deze categorieën staat namelijk vast dat zij in 'niet in betekenende mate' bijdragen. Het gaat hierbij onder meer om meer grootschalige woningbouwontwikkelingen. Dit wordt in dit bestemmingsplan niet mogelijk gemaakt.

Water

Kaderrichtlijn Water (KRW)

De KRW is een Europese richtlijn met als doel het in stand houden en verbeteren van het aquatisch milieu. Met de uitvoering van de KRW realiseert Nederland een goede ecologische en chemische toestand van het watersysteem. De doelen van de KRW dienen in 2015 te zijn behaald. Het ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft hiervoor het Innovatieprogramma KRW en de Stedelijke Synergie regeling KRW gelanceerd. Het Innovatieprogramma KRW richt zich vooral op het stimuleren van innovatieve projecten die vanwege hoge risico's en het ontbreken van een directe probleemeigenaar niet of onvoldoende door de markt worden opgepakt. Zowel kennisontwikkeling als praktijkgerichte projecten zijn mogelijk. Het accent ligt op de praktijkgerichte innovatieprojecten. Daarbij richt het Innovatieprogramma Kaderrichtlijn Water zich vooral op de kwaliteit van het oppervlaktewater.

De kwaliteit van het grondwater kan alleen in een project aan de orde komen als het project een wezenlijke verbetering van het oppervlaktewater beoogt. Het moet in alle gevallen gaan om innovatieve projecten die uitstijgen boven de maatregelen die al genomen worden om de Kaderrichtlijn in te vullen.

Nationaal Waterplan

Het Nationaal Waterplan is het rijksplan voor het waterbeleid en beschrijft de maatregelen die in de periode 2009-2015 genomen moeten worden om Nederland ook voor toekomstige generaties veilig en leefbaar te houden, en de kansen die water biedt te benutten. Onderdeel van het NWP zijn de volgende punten:

- De stroomgebiedbeheersplannen
- Het Noordzeebeleid
- De functies van de rijkswateren

Bodem

Besluit bodemkwaliteit

Het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk) stelt de milieuhygiënische randvoorwaarden voor de toepassing van grond, baggerspecie en bouwstoffen in bodem of oppervlaktewater. Het besluit vervangt onder meer het Bouwstoffenbesluit (1999), die middels een ruimte overgangperiode mede van kracht blijft. Het besluit verandert het bodembeleid ingrijpend; het is gericht op een betere bescherming van de bodem en moet meer ruimte bieden voor nieuwe bouwprojecten, zoals woningen en wegen. Het besluit geeft gemeenten en provincies meer verantwoordelijkheid om de bodem te beheren.

Wet Bodembescherming.

Bevat het wettelijk kader voor het bodembeleid. Op 1 januari 2006 is de Wbb gewijzigd (artikel 46, besluit financiële bepalingen bodemsanering). De grote hoeveelheid verontreinigde locaties maakte dit noodzakelijk. Met de voortzetting van het toenmalige beleid zou het nog zeker honderd jaar duren voordat de Nederlandse bodem 'schoon' is. De nieuwe regels moeten er voor zorgen dat de bodemverontreinigingproblematiek in circa 25 jaar wordt beheerst. Dit door bodemsaneringen beter aan te laten sluiten bij de maatschappelijke dynamiek. Het doel is zo te komen tot een effectiever bodembeleid.

Provinciaal beleidskader

Omgevingsvisie Gelderland

Op 9 juli 2014 hebben Provinciale Staten de Omgevingsvisie Gelderland vastgesteld. De visie benoemt twee hoofddoelen: een duurzame economische structuur en het borgen van de kwaliteit en veiligheid van de leefomgeving. De Omgevingsvisie beschrijft hoe de provincie Gelderland in de komende jaren wil omgaan met ontwikkelingen en initiatieven. In de Omgevingsvisie wordt het accent gelegd op de stedelijke netwerken als economische kerngebieden van Gelderland. In samenhang met de sterke steden zijn de landschappelijke ligging en de vitaliteit van de dorpen in de regio van groot belang. Bij ruimtelijke initiatieven is het de uitdaging de match te maken tussen de kwaliteiten van het betreffende initiatief en de kwaliteiten van de plek of het gebied waar het initiatief speelt. Als leidend principe en afwegingskader hanteert de provincie de Gelderse ladder voor duurzaam ruimtegebruik, in samenhang met de rijksladder voor duurzame verstedelijking. Dit houdt in dat in bestemmingsplannen die voorzien in een stedelijke ontwikkeling de behoefte daarvan aangetoond moet worden, de mogelijkheden in bestaand stedelijk gebied afgewogen moeten worden en de bereikbaarheid moet worden gemotiveerd.

Buiten de steden en dorpen streeft de provincie naar een vitaal buitengebied met behoud van levendigheid en een verbetering van de kwaliteit van wonen, werken en vrijetijdsbesteding. Daarbij houdt de provincie rekening met veranderingen in het buitengebied door schaalvergroting in de landbouw, de energietransitie en urbanisatie in de komende jaren. Een verdere ontwikkeling van een economisch gezonde en duurzame land- en tuinbouw is onderdeel van de provinciale visie. De provincie werkt momenteel aan een systeem waarbij niet-grondgebonden veehouderijen uitbreidingsruimte kunnen verdienen in ruil voor (bovenwettelijke) verduurzamingsmaatregelen.

Daartoe wil de provincie naar een (regionaal of provinciaal) beoordelingssysteem dat wordt opgenomen in gemeentelijke bestemmingsplannen. Tijdens het opstellen van dit MER is de uitwerking van dit systeem echter nog niet bekend.

Omgevingsverordening Gelderland

De Omgevingsverordening Gelderland is vastgesteld op 24 september 2014. In de Omgevingsverordening zijn de beleidsuitgangspunten uit de Omgevingsvisie vertaald in concrete regels die van toepassing zijn op gemeentelijke bestemmingsplannen. De omgevingsverordening heeft de status van ruimtelijke verordening, verkeersverordening, milieuverordening en waterverordening. In hoofdstuk 2 van de verordening zijn regels opgenomen om de provinciale belangen met betrekking tot het aspect ruimte te beschermen. Dit hoofdstuk bevat onder andere regels voor de ontwikkeling van veehouderijen.

Zo is in de verordening het grootste deel van het plangebied aangeduid als verwevingsgebied. In deze gebieden is uitbreiding van niet-grondgebonden veehouderijbedrijven onder voorwaarden toegestaan. Daarnaast zijn in het zuiden en noorden van het plangebied delen aangeduid als landbouwextensiveringsgebied, uitbreiding van de niet-grondgebonden veehouderijtak is in deze gebieden slechts onder zeer strikte voorwaarden mogelijk. Daarnaast zijn regels opgenomen ter bescherming van het Gelders Natuurnetwerk (GNN), de Groene Ontwikkelingszone (GO), grondwaterbescherming en verschillende landschappelijk en cultuurhistorisch waardevolle gebieden.

Gemeentelijk beleidskader

Structuurvisie Berkelland 2025

De gemeente Berkelland streeft naar een duurzame ontwikkeling van een enkelvoudige productieruimte naar een meervoudige gebruikruimte. Dit betekent naast een blijvende aandacht voor ontwikkelingsruimte voor de landbouw, ook aandacht voor verweving met andere functies in het buitengebied. Het verbeteren van de kwaliteit van het landelijke gebied moet leiden tot duurzame landbouw, versterkte natuur, verbetering van recreatieve mogelijkheden, verlaging van de milieubelasting en een verbetering van de infrastructuur en de economische structuur.

Berkelland valt onder het reconstructiegebied Achterhoek en Liemers. In de gemeente komen gebieden voor waar uitbreiding, hervestiging en nieuwvestiging van intensieve veehouderij niet mogelijk is (extensiveringsgebieden). In de Landbouwontwikkelingsgebieden (LOG) is dit wel mogelijk. Daarnaast zijn er verwevingsgebieden waar landbouw en andere functies zoals wonen en recreatie naast elkaar voorkomen. Bij verwevingsgebieden met primair landbouw ligt het accent meer op landbouw dan op andere functies. Voor LOG's, verwevingsgebieden en extensiveringsgebieden zijn uitgangspunten opgesteld.

Met betrekking tot de ecologische hoofdstructuur richt de gemeente zich op het ontwikkelen van de EHS-verwevingsgebieden en de EHS-verbindingengebieden, met name op plaatsen waarvoor geen specifieke natuurdoelen zijn. De beleidsvorming van de gemeente sluit aan op die van de provincie Gelderland.

Landschapsontwikkelingsplan Berkelland

Het landschapsontwikkelingsplan van de gemeente Berkelland bestaat uit de Ruimtelijke Visie Buitengebied in combinatie met de marke-werkboeken (uitwerkingen per deelgebied) en het uitvoeringsprogramma. De Ruimtelijke Visie Buitengebied Berkelland (RVB) heeft tot doel om in het buitengebied van de gemeente Berkelland de kwaliteit van het landelijke gebied te verbeteren. De gemeente Berkelland streeft met de RVB onder meer naar een multifunctioneel duurzaam en leefbaar platteland met toekomstperspectief voor de agrarische sector en een goede omgevingskwaliteit op het gebied van water, milieu, natuur, landschap en cultuurhistorie.

Meer concreet in relatie tot het buitengebied wil men met de visie de belangrijke landschappelijke overgangen langs de Berkel verbeteren, de identiteit van de verschillende landschappen versterken, recreatieve verbindingen koppelen aan een netwerk van natuurlijke grenzen tussen deze gebieden en daarbij inspelen op de hedendaagse functiezoning en stuwende krachten in de gebieden

Bijlage

4

Literatuurlijst

Broekhuizen S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk & J.B.M. Thissen, 1992
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse
Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.

Floron, 2011

Nieuwe Atlas Nederlandse Flora. Stichting Floron, Nijmegen. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Limpens H., K. Mostert & W. Bongers, 1997

Atlas van de Nederlandse vleermuizen, Onderzoek naar verspreiding en ecologie. Stichting
Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.

Planbureau voor de Leefomgeving, 2014.

Balans van de Leefomgeving 2014 – De toekomst is nú.

[http://themasites.pbl.nl/balansvandeleeuomgeving/2014/wpcontent/
uploads/2014/PBL_2014_Balans-van-de-Leefomgeving-2014_1308.pdf](http://themasites.pbl.nl/balansvandeleeuomgeving/2014/wpcontent/uploads/2014/PBL_2014_Balans-van-de-Leefomgeving-2014_1308.pdf)

Laatst benaderd op 16 juni 2016

Ministerie van Economische Zaken, 2016.

Beschermde natuur in Nederland: soorten en gebieden in wetgeving en beleid. Gebieden.

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/default.aspx?main=gebieden>

Laatst benaderd op 16 juni 2016.

Provincie Gelderland, 2015a.

Omgevingsvisie Gelderland (december 2015).

Provincie Gelderland, 2015b.

Omgevingsverordening Gelderland (december 2015).

NDFF, 2016.

Nationale Databank Flora en Fauna.

<https://ndff-ecogrid.nl/>

Laatst benaderd op 26 oktober 2016.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO), 2016.

Beschikbare soortenstandaarden

[http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-ennatuur/
flora-en-faunawet-ffw/ontheffing-vrijstelling/soortenstandaard/beschikbare](http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-ennatuur/flora-en-faunawet-ffw/ontheffing-vrijstelling/soortenstandaard/beschikbare)

Laatst benaderd op 26 oktober 2016.

H.F. van Dobben, R. Bobbink, D. Bal en A. van Hinsberg, 2012.

Overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op habitattypen en leefgebieden
van Natura 2000. Wageningen, Alterra, Alterra-rapport 2397 2397. 68 blz.; 1 fig.; 3 tab.; 21 ref.

Bijlage

5

Methodiek en de emissieberekeningen

Deze bijlage bevat een onderbouwing van de gevolgde werkwijze en van de belangrijkste uitgangspunten die aan de gebiedsgerichte modellering van het plangebied van het bestemmingsplan van Berkelland ten grondslag hebben gelegen. Na een toelichting op de gevolgde methodiek geeft deze bijlage een toelichting op de wijze waarop er invulling is gegeven aan het onderzoek naar de gebiedsemissies, als opmaat voor een uiteindelijke selectie van een planalternatief.

1. Generieke toelichting

De gebruikte methode doorloopt een aantal stappen. Begonnen wordt met een inventarisatie van de beschikbare gegevens, deze worden geverifieerd en in een model gevat. Het model kan worden gebruikt om de emissie, en de daaruit voortvloeiende depositie, te berekenen.

1.1 Inleiding

Doel van de modelleringen

De uitgevoerde gebiedsgerichte modellering ter bepaling van de stikstofdepositie heeft ook tot doel om de emissies van landbouwbedrijven uit het plangebied te kwantificeren. Het doel is om inzichtelijk te maken, gebruik makend van het mechanisme van interne saldering, hoeveel groeiruimte er beschikbaar is door emissie-reducerende technieken in te zetten op bestaande (en nieuwe) stallen, zonder dat de emissie uit het plangebied toeneemt. Het emissie-gerichte onderzoek levert een set randvoorwaarden waarvan het effect op de depositie van verzurende en eutrofierende stoffen in de kwalificerende (dat wil zeggen stikstofgevoelige) habitattypen in de nabijgelegen Natura2000-gebieden zal worden doorgerekend.

Middelen

Door middel van een spreadsheet zijn eerst de gebiedskarakteristieke eigenschappen van het gebied geïnventariseerd. Deze gebiedskarakteristieken worden gebruikt om, met behulp van het programma Aeries de depositie van stikstof afkomstig van specifieke bronnen (zoals in dit geval agrarische bedrijven) te berekenen. Het programma kan de depositie van zeer veel stoffen berekenen. Voor de berekeningen in dit onderzoek gaat het om de emissie van ammoniak (NH_3).

Te beschouwen variabelen voor vergunninggegevens

Bij een gebiedsinventarisatie zijn verschillende variabelen onderscheiden. Deze (vergunning)gegevens zijn verzameld en toegespitst op de vergunde situatie. Via een aantal correctiestappen kan worden getracht om de huidige situatie zo goed mogelijk na te bootsen:

- Het uit het bestand verwijderen van de percelen waarvan de gemeente weet dat daar niet langer op bedrijfsmatige wijze dieren worden gehouden
- Als er sprake is van een vergunning die overduidelijk nog niet in gebruik is genomen (omdat het oppervlak van het dierenverblijf veel kleiner is dan dat het volgens de vergunning zou moeten zijn) dan is de emissie van een dergelijk perceel handmatig terug gezet naar de te verwachten huidige situatie

- Als de verschillen tussen de uitkomsten van onze eigen inventarisatie en de mei-tellingen²³ van het CBS groter zijn dan 10-25%, is nagegaan welke verklaring daarvoor kan bestaan, en indien daar aanleiding voor is, is het model aangepast

De volgende parameters zijn geïnventariseerd:

- Het soort dieren dat aanwezig is
- Het aantal dieren
- De omvang van het dierenverblijf (in m²)
- Het staltype volgens de codering van het Rav²⁴, en de hierdoor verkregen emissie per dier
- De omvang van het bouwvlak in het vigerende bestemmingsplan
- Mogelijke restricties op het perceel

1.2 Twee referentiesituaties (wordt geïmplementeerd in het definitieve onderzoek)

Het doel van de gebiedsgerichte modelleringen is het effect vaststellen ten opzichte van de referentie situatie. Het gaat dus om het verschil van een ontwikkeling ten opzichte van een vastgestelde referentie. Dat betekent dat een toename, of afname, van de depositie los staat van de (ontwikkelingen in) de achtergronddepositie. Overigens heeft de achtergronddepositie in sommige gevallen wel invloed op de gevoeligheid van een habitatype voor een geringe toename van de depositie.

Vanuit de kaders gesteld in de Nbw 1998 is het verschil berekend ten opzichte van de zo goed mogelijk vastgestelde huidige situatie, op basis van de uitgegeven vergunningen, dus niet op basis van wat er op basis van het vigerende bestemmingsplan gebouwd zou mogen zijn. Daarbij is uitgegaan van de emissies zoals die in de beschikbare vergunningen inventarisaties staan opgenomen (geïllustreerd en nader toegelicht in kwadrant 1 van figuur b5.1 en de bijbehorende uitleg).

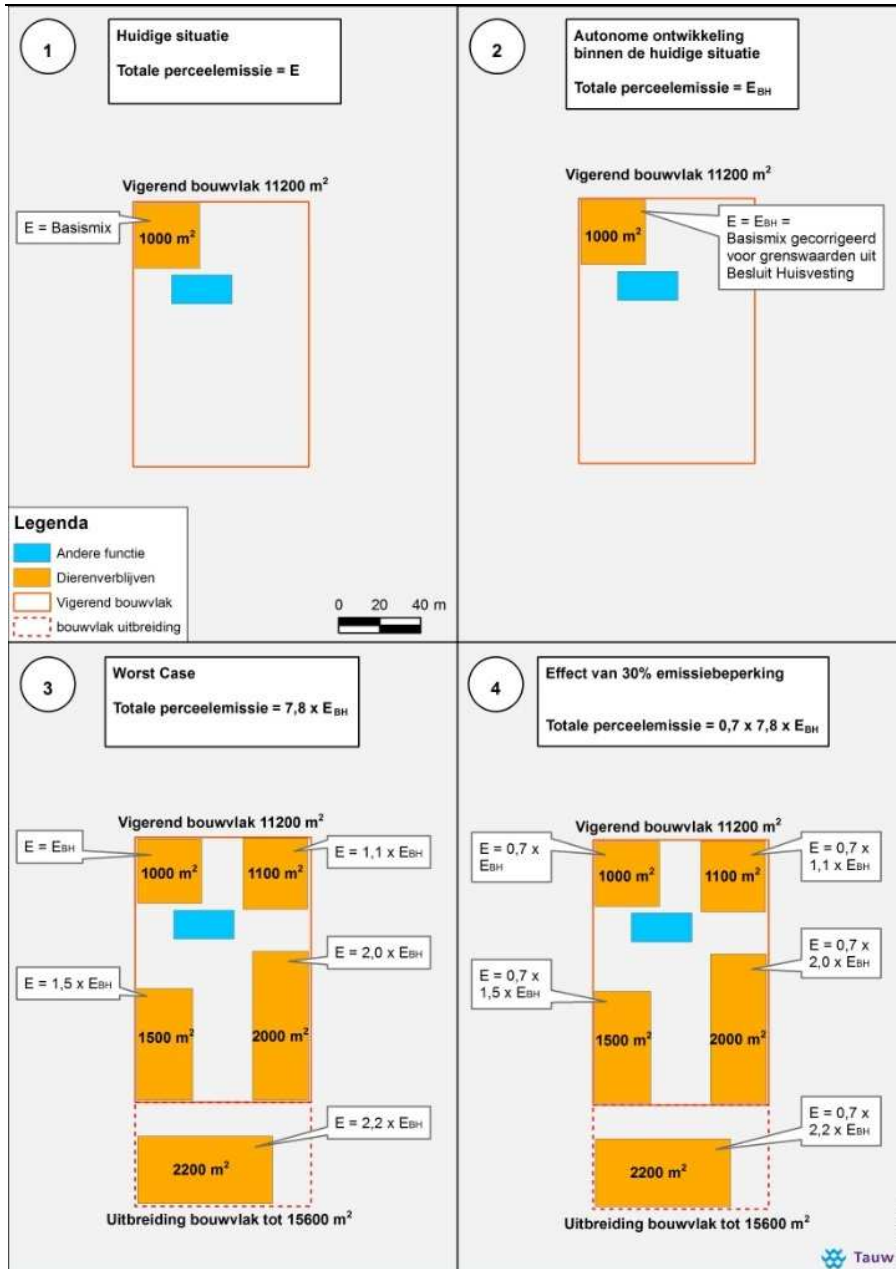
Vanuit de Wet milieubeheer wordt ook gevraagd om de emissies te vergelijken met de autonome ontwikkelingen (zie kwadrant 2 van figuur b5.1 en bijbehorende toelichting). Vooralsnog is als autonome ontwikkeling aangehouden de verscherpte handhaving van de emissiegrenswaarden van ammoniak zoals vastgelegd in het Besluit huisvesting. In de autonome ontwikkeling neemt de depositie meestal iets af ten opzichte van de huidige situatie.

1.3 Beschrijving van de methode in vier kwadranten

In de onderstaande illustratie zijn de vier kwadranten geschetst die in het model zijn te herkennen. In kwadrant 1 is de huidige situatie geschetst, gebaseerd op de geïnventariseerde gegevens. In kwadrant 2 wordt de autonome ontwikkeling weergegeven. Kwadrant 3 geeft aan wat maximaal mogelijk is, op basis van de ruimte die de planregels bieden: de worstcase situatie waarin geen technische maatregelen worden genomen om de emissies verder terug te brengen. In kwadrant 4 staat een voorbeeld op perceelniveau van een inzet van 30 % emissie-reducerende techniek, op basis van het principe van interne saldering.

²³ Het betreft de jaarlijkse dierstand telling die agrariërs doorgeven aan het CBS. De gegevens worden geanonimiseerd en per gemeente gerapporteerd

²⁴ Regeling ammoniak en veehouderij; versie die van kracht is geworden met invoering van het PAS



Figuur b5.1 De werking van het model in vier kwadranten

Kwadrant 1: de huidige situatie

Door een aantal stappen te doorlopen is, op basis van de geïnventariseerde gegevens, de gebiedsemissie vastgesteld voor het huidig gebruik.

Diersoort

Op basis van de vigerende vergunningen is vastgesteld welke dieren er worden gehouden. In sommige gevallen is dit eenduidig omdat er sprake is van één diersoort. Daar waar er in de vergunning sprake is van meerdere diersoorten, bijvoorbeeld bij een melkveehouder die ook een kleine varkensstal heeft, is de dierenmix aan het perceel gekoppeld.

Aantal vergunde dieren

Ook het aantal vergunde dieren is, per diersoort, gekoppeld aan het perceel.

Emissie karakteristiek: de basismix

De totale emissie vanuit het perceel is vervolgens vastgesteld door per diersoort de in de Rav vastgestelde emissiefactoren te hanteren. Op deze manier is voor ieder perceel waarvan is vastgesteld dat er in de huidige situatie dieren zijn gehouden de emissie vastgesteld. In de eerste kwadrant van figuur b5.1 is dit geïllustreerd. De basismix is een maat voor de totale perceelsemissie (E) vanuit het dierverblijf zoals dat in gebruik is in de huidige situatie.

Kwadrant 2: de autonome ontwikkeling

In principe gaan er in 2015 nieuwe emissiegrenswaarden gelden voor ammoniak uit het Besluit huisvesting voor alle bedrijven.

Ten behoeve van het vaststellen van de autonome ontwikkeling zijn daarom de emissies uit de basismix gecorrigeerd voor de nieuwe grenswaarden uit het besluit huisvesting. In de tweede kwadrant van figuur b5.1 is deze emissie aangeduid als E_{BH} . Opgemerkt is dat voor het modelleren van mogelijke uitbreidingen ook gebruik is gemaakt van deze emissiegrenswaarden, omdat alle nieuw te bouwen dierenverblijven hier aan moeten voldoen. In verreweg de meeste gevallen zijn de grenswaarden uit het Besluit huisvesting haalbaar door het bouwen van nieuwe, inherent emissiearme stallen.

Kwadrant 3: Worstcase: het alternatief met daarin de maximale mogelijkheden

Het Worstcase alternatief is in het derde kwadrant van figuur b5.1 getoond. In de worstcase zijn alle plan specifieke uitgangspunten verwerkt in het model. Het resultaat van deze rekenexercitie laat zien wat er zou gebeuren als elk bouwvlak in de gemeente volledig gebruik zou maken van de maximaal aangeboden ontwikkelruimte, zonder dat er technische emissie reducerende maatregelen worden ingezet.

In het voortraject van de planvorming heeft de gemeente een serie uitgangspunten vastgesteld met betrekking tot de ruimtelijke mogelijkheden die er aan de agrarische sector is geboden. Deze bepalen, afhankelijk van de plaats van een bouwvlak in het plan, tot welke omvang een bedrijf mag groeien zonder dat de ruimtelijke randvoorwaarden voor een evenwichtige groei in het gebied in gevaar komen.

Deze kunnen betrekking hebben op de volgende factoren:

- De ligging van een bouwvlak in een zone met mogelijk extra beperkingen dan wel ontwikkelruimte
- Vrijstellingsbevoegdheden ten opzichte van de omvang van de huidige bouwvlakken
- Wijzigingsbevoegdheden ten behoeve van het vergroten van een bouwvlak

Bij het vaststellen van de worstcase geldt als aanname voor het dierenbestand op een perceel dat de verhouding tussen het aantal diersoorten gelijk blijft. Als er in de huidige situatie sprake is van 100% melkvee, dan gaan wij ervan uit dat de uitbreidingen op dat perceel 100 % melkvee zullen betreffen. Als er sprake is van een mix van 50 % melkvee, 25 % vlees vee en 25 % schapen, dan is er in de worstcase van uitgegaan dat deze mix daar ook geldt.

Vervolgens is in de worstcase uitgegaan van een maximaal mogelijke vulgraad van 50 %. Dat betekent dat 50 % van het oppervlak in gebruik genomen zal zijn door dierenverblijfplaatsen. Echter, met name voor melkveehouderij bedrijven, die vaak binnen het bouwvlak nog ruimte moeten vinden voor objecten als kuilvoerplaten en groenstroken voor de landschappelijke inpassing is 50 % hoog, en alleen onder specifieke omstandigheden haalbaar.

Bij het vaststellen van de totale worstcase emissie neemt de voor het Besluit huisvesting gecorrigeerde basismix recht evenredig toe met de toename van het oppervlak dat in gebruik kan zijn als dierenverblijf. In het voorbeeld dat staat uitgewerkt in kwadrant 3 van figuur b5.1 neemt het bouwvlak toe tot ongeveer 1,5 ha. Het oppervlak van de dierenverblijven dat daarop zou kunnen passen neemt toe van 1.000 m² in de huidige situatie tot 7.800 m² in de worstcase. Daarmee zijn de maximale planologische mogelijkheden tot uiting gebracht. Om de daaruit voortkomende emissie vast te stellen is voor dit perceel een correctiefactor van $7800/1000 = 7,8$ gebruikt.

Kwadrant 4: het planalternatief als basis voor een scenario-onderzoek

In het vierde kwadrant wordt het planalternatief geschetst. In figuur 1 staat een van de vele mogelijkheden van de invulling die daaraan gegeven kan worden: interne saldering met een emissiereductie van 30 %. Een belangrijk onderdeel van de scenario's die in dit MER zijn onderzocht is de te verwachten, dan wel afgedwongen inzet van emissie beperkende maatregelen. Dat kunnen stalmaatregelen zijn die bestaan uit het bouwen van moderne, emissie arme stallen, al dan niet uitgerust met gaswassers die de afgezogen ventilatielucht behandelen voordat deze is geëmitteerd (uitgestoten). In het onderzoek is uitgegaan van de emissiefactoren die in de Rav zijn opgenomen voor de verschillende diersoorten.

Inzet van techniek

In het planalternatief dat is gebaseerd op 'interne saldering' is voor de emissie uit bestaande stallen en nieuwe stallen uitgegaan van een emissiereductie. De inzet van techniek op de eigen stallen maakt dan ontwikkelingen mogelijk zonder dat de emissie vanuit het gebied toe hoeft te nemen. In de melkveehouderij wordt de BBT²⁵ vooral gezocht in het beperken van de emissies vanuit de mestopslag zoals in de moderne groen-label stallen het geval is.

²⁵ Best Beschikbare Techniek

In de intensieve veehouderij heeft BBT meestal betrekking op het plaatsen van gaswassers op een overigens al emissiearme stal waardoor de emissies die vanuit het Besluit huisvesting worden voorgeschreven nog verder worden verlaagd. Als er sprake is van de inzet van technische maatregelen conform BBT, dan laat het model ook de mogelijkheid om onderscheid gemaakt tussen nieuw te bouwen stallen en bestaande stallen. Als er sprake zou zijn van een scenario dat betrekking heeft op 'externe saldering' dan wordt de emissie van de bestaande stal niet gecorrigeerd.

Het planalternatief op basis van interne saldering

Op basis van jurisprudentie geldt dat op planniveau alleen van het mechanisme van saldering gebruik gemaakt kan worden als de saldering plaats vindt binnen de eigen percelen. Dit mechanisme wordt ook wel *interne saldering* genoemd. Het mechanisme van interne saldering is gebaseerd op het principe dat er voortschrijdende technieken beschikbaar zijn die de emissies per dier (sterk) doen afnemen. Door die technieken in te zetten op de bestaande dierverblijven ontstaat er ruimte om het aantal dieren toe te laten nemen. Het onderzoek naar het planalternatief is er in eerste instantie op gericht om vast te stellen in welke mate emissie reducerende maatregelen ingezet zullen moeten worden om extra ontwikkelruimte beschikbaar te krijgen zonder dat de gebiedsemissies toenemen. De huidige situatie wordt daartoe aangepast op basis van de volgende uitgangspunten:

- Voor dezelfde diersoort hebben bestaande stallen en nieuw te bouwen stallen dezelfde emissiefactor
- De emissiefactoren zijn nooit hoger dan het besluit huisvesting toestaat
- Voor intensieve veehouderijen wordt een generieke reductiefactor gebruikt die soms zo hoog kan oplopen als 95 %
- Die inzet van techniek kan nooit leiden tot een stalemissie die lager is dan dat de laagste emissiefactor die er voor een bepaalde diersoort in de Rav staat opgenomen
- Het reductie-potentieel voor melkveehouderijen is terug te voeren tot drie pakketten, toegelicht in de onderstaande tabel (die vooralsnog is gebaseerd op het oorspronkelijke besluit huisvesting)
- De mate waarin een bouwvlak wordt gebruikt voor dierverblijfplaatsen (de vulgraad) is zo veel mogelijk toegespitst op de lokale situatie

Rav staltype	Omschrijving	Rav emissiefactor (kg/dier/jaar)	Reductie-potentieel t.o.v. een basis-stal	Opmerkingen
A1.100.1	Overige stallen	13		Geldt als basis-stal: veel stallen voldoen hier nu aan
Diverse stallen	Diverse technieken	+/- 9,5	26 %	Met verschillende technieken kan dit worden bewerkstelligd
A.1.9.1	Gesloten rooster met mestschuif	6,0	54 %	Mogelijk om aan te brengen op bestaande ligboxenstal
A.1.17.1	Op basis van onderdruk geventileerde stal met gaswasser	5,1	61 %	Meest vergaande en ingrijpende maatregel t.o.v. huidige praktijk

Salderen

Het planalternatief is gebaseerd op het principe van salderen. Bij salderen wordt de nieuwe emissie verdisconteerd (gesaldeerd) met het wegnemen van een emissie uit de huidige situatie. Bij 'extern salderen' geldt dat uitbreiding op projectbasis (binnen de planregels) mogelijk wordt gemaakt door gebruik te maken van de emissies die vrijkomen vanuit een nabijgelegen perceel die de bedrijfsvoering beëindigd. Nadat op 1 juli 2015 het PAS in werking trad is dit echter niet langer toegestaan. Bij 'interne saldering' wordt op het eigen perceel een bestaande stal gemoderniseerd waardoor er per dier (veel) minder emissie zal zijn.

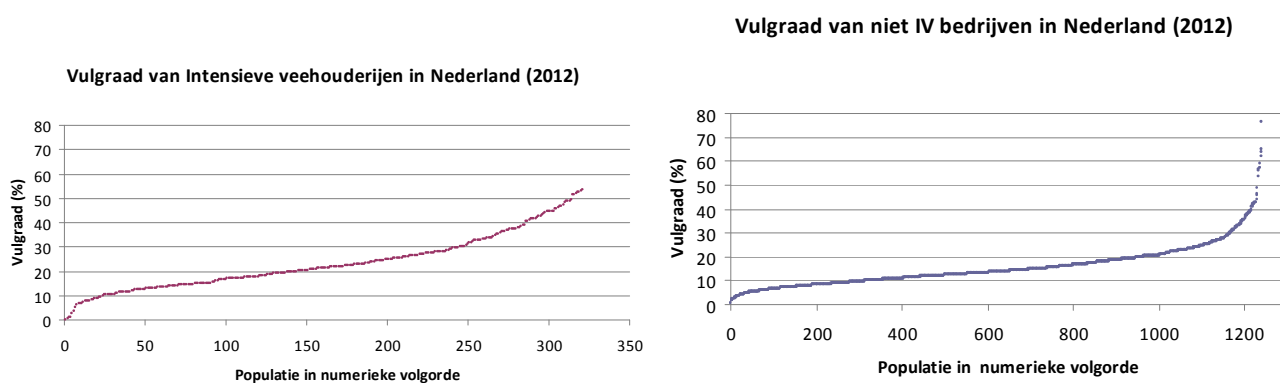
1.4 Onderbouwing van de vulgraad van 50 % - een landelijk maximum

In de bovenstaande toelichting staat vermeld dat er bij het doorrekenen van het worstcase alternatief is uitgegaan van een vulgraad van 50 % van het bouwblok. Dat betekent dat er bij het modelleren van de ontwikkelingen die het plan maximaal mogelijk maakt is uitgegaan van een eind situatie waarbij 50 % van het bouwvlak in beslag is genomen door dierverblijfplaatsen. Dat wil zeggen stallen met daarin dieren, de overige 50 % is dus gebruikt voor overige opstallen, wonen, stalling en manoeuvreren. In het MER is geen onderscheid gemaakt tussen de vulgraad voor de verschillende diergroepen.

Uit de literatuur zijn geen duidelijke en eenduidige kentallen bekend die te gebruiken zijn voor de vulgraad van veehouderijen in Nederland. Daarom hebben wij ons gebaseerd op door Tauw verzamelde praktijkcijfers die voortkomen uit dossiers die wij in 2012 en begin 2013 hebben verzameld ten behoeve van 15-20 procedures die betrekking hebben op het opnieuw vaststellen van een gemeentelijk bestemmingsplan landelijk gebied. De dossiers komen uit de provincies Noord-Brabant, Gelderland, Limburg, Utrecht, Overijssel, Friesland, Utrecht en Noord Holland. In totaal zijn 321 bedrijven met intensieve veehouderij (i.c. kippen- en varkenshouderijen) en 1245 bedrijven met (melk)veehouderij meegenomen.

Mede gezien de geografische spreiding, en omdat deze steekproef 5,8% van het totaal aantal hokdierbedrijven²⁶ en 3,4% van het totaal aantal graasdierbedrijven²⁷ omvat, lijkt er sprake van een redelijk representatieve populatie voor de sector in Nederland.

Van al deze bedrijven is voor de huidige situatie de vulgraad van het bouwvlak vastgesteld. Het oppervlak van de dierverblijven is daartoe uitgedrukt als percentage van de omvang van het vigerende bouwvlak. De onderstaande grafieken laten het verloop van de vulgraad zien binnen de populaties van beide steekproeven. Op de x-as van de grafieken zijn de bedrijven in numerieke volgorde gerangschikt: links staan de bedrijven met een lage vulgraad, naar rechts toe neemt de vulgraad steeds verder toe. Een vergelijking van beide curves laat zien dat er geen grote verschillen zijn tussen beide onderdelen van de veehouderij in Nederland. Wat opvalt is dat er bij de grote melkveehouderijen een aantal bedrijven lijken te zijn met een soms heel hoge vulgraad. Analyse van deze individuele gevallen leert dat er in de meeste van deze gevallen sprake is van illegale bebouwing die zich uitstrekt buiten het planologisch toegekende bouwvlak.



Figuur b5.2 Vulgraad van de Nederlandse veehouderij in 2012 (bron: verzameling gegevens van 15 Tauw projecten)

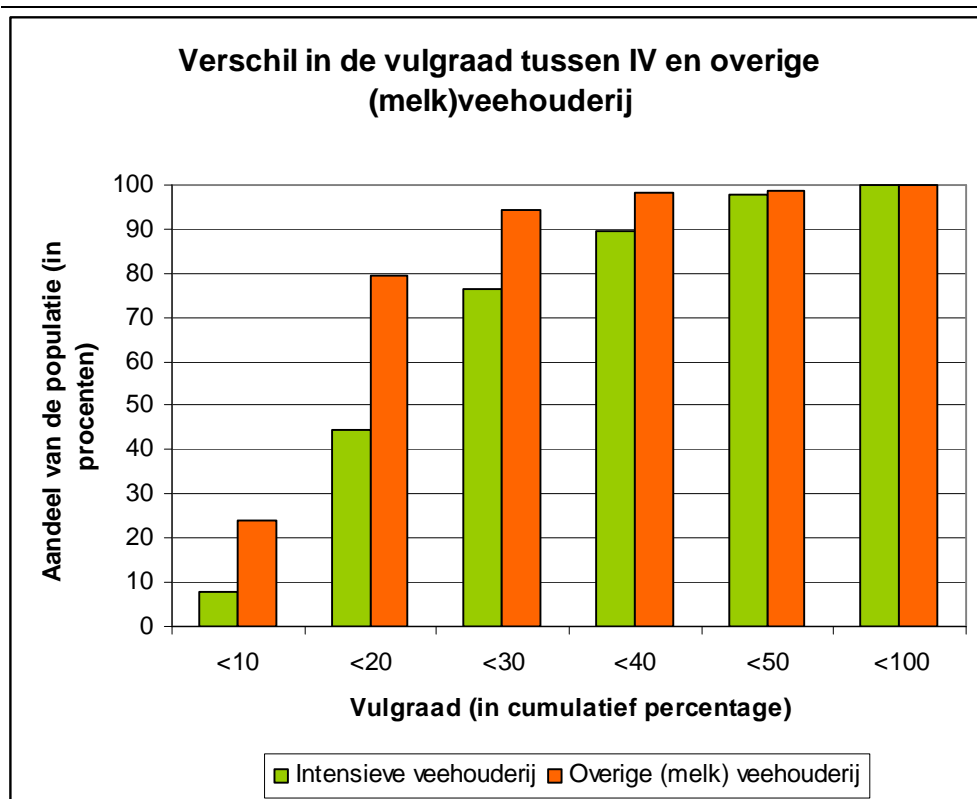
²⁶ Het totaal aantal hokdierbedrijven in Nederland bedroeg volgens het CBS in 2012 ongeveer 5.500

²⁷ Het totaal aantal graasdierbedrijven in Nederland bedroeg volgens het CBS in 2012 ongeveer 36.500

In een nadere analyse is ingegaan op het verschil in de vulgraad tussen intensieve veehouderij en de overige (melk)veehouderij. Onderstaande staafdiagram (figuur b5.3) geeft het resultaat weer van die analyse. Uit de staafdiagram is bijvoorbeeld af te lezen dat ongeveer 45 % van de IV-bedrijven in 2012 een vulgraad had van minder dan 20 %. Een vergelijkbare vulgraad was bereikt op ongeveer 80 % van de overige (melk) veehouderijen. Uit de staafdiagram is ook af te lezen dat meer dan 75 % van de IV-bedrijven in 2012 een vulgraad had van minder dan 30 %. Een vergelijkbare vulgraad was bereikt op ongeveer 95 % van de overige (melk) veehouderijen. Dus voor de bedrijven met een relatief lage vulgraad geldt dat het aandeel overige melkveehouderijen beduidend groter is dan het aandeel intensieve veehouderijen.

Het doel van de analyse is echter om vast te stellen wat de maximaal haalbare vulgraad zou kunnen zijn. Uit de staafdiagram valt af te lezen dat ongeveer 98 % van de IV-bedrijven in 2012 een vulgraad had van minder dan 50 %.

Een vergelijkbare vulgraad was bereikt op 99 % van de overige (melk) veehouderijen. Dus als is gekeken naar de maximaal haalbare vulgraad geldt dat dit (in 2012) ongeveer 50 % is geweest en dat er eigenlijk geen verschil is waar te nemen tussen de intensieve veehouderijen enerzijds en de overige (melk)veehouderijen anderzijds.



Figuur b5.3 Verskil in de vulgraad binnen twee sectoren van de Nederlandse veehouderij in 2012

Uit deze analyse blijkt dat, onder de huidige omstandigheden, 50 % geldt als een maximaal haalbare vulgraad voor heel Nederland. Er is geen reden om aan te nemen dat deze omstandigheden zo snel zullen veranderen dat de sector er over 10 jaar heel anders uit zal zien. Over 10 jaar zal er namelijk nog steeds een belangrijk deel van het bouwvlak gebruikt moeten zijn voor andere functies dan het houden van dieren. Daarom is dit percentage gebruikt in de worstcase die wordt gepresenteerd in het MER.

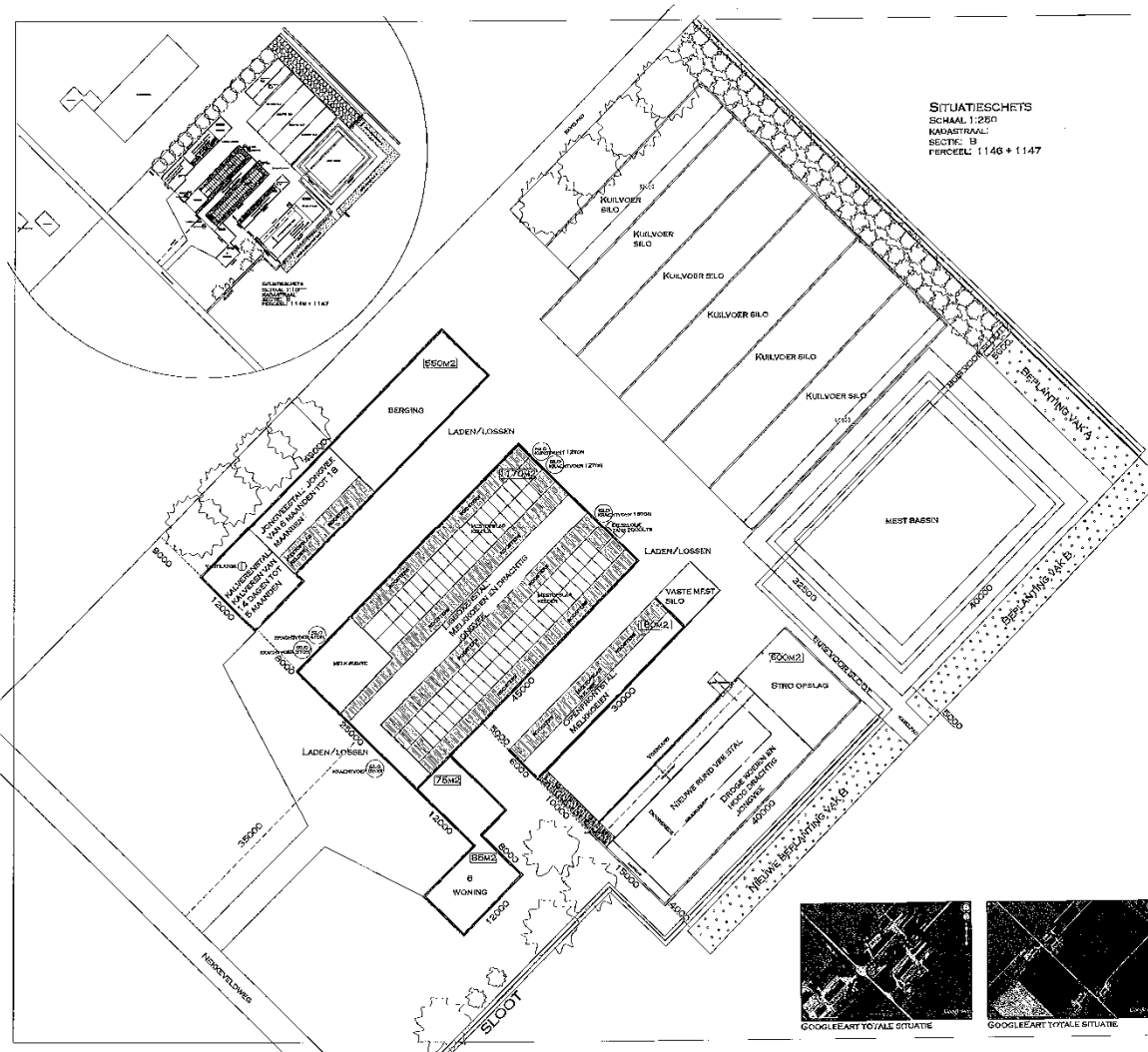
Duidelijk is wel dat er lokale omstandigheden kunnen zijn op basis waarvan een (veel) lagere vulgraad de werkelijkheid ter plaatse beter benaderd, vooral bij de melkveehouderij. Bij de melkveehouderij hangt de maximaal haalbare vulgraad namelijk heel sterk af van de regels in het bestemmingsplan die bepalen welke bouwwerken eventueel ook buiten een bouwvlak gerealiseerd mogen worden.

In de onderstaande figuur is een realistische invulling weergegeven van een nieuw ingerichte melkveehouderij waarbij het voorschrift geldt dat alle silo's binnen een bouwvlak gerealiseerd moeten zijn. In de onderstaande tabel is globaal weergegeven hoe een dergelijke bouwvlakvulling is opgebouwd.

Tabel b5.1 Bouwvlakvulling op een modern bouwvlak met een melkveehouderij

Object	Globaal benodigd oppervlak (m²)
Wonen en tuin	1000
Mest silo's	1500
Voersilo's	1800
loodsen	550
Brandcorridor om melkveestal	1400
Parkeer en manoeuvreer ruimte	540
groenstrook	2000
dierenverblijf	2000
Totaal	10.790
Vulgraad (percentage dierenverblijf op bouwvlak)	19%

De conclusie van deze analyse is dat een vulgraad op een melkveehouderij van 50 % nooit haalbaar is als de verschillende silo's die voor de bedrijfsvoering nodig zijn binnen het bouwvlak gerealiseerd moeten worden. Voor nieuw ingerichte bouwvlakken is dan een maximale vulgraad van 20 % veel aannemelijker. Op bestaande bouwvlakken in een historisch landschap waarbij rekening gehouden moet worden met landschappelijke elementen is soms sprake van een vulgraad van niet meer dan 10 %.



Figuur b5.4 Configuratie van een modern, nieuw ingericht perceel met een melkveehouderij

1.5 Gebruikte uitgangspunten in de modellering

De totale depositie van stikstof is het gevolg van meerdere bronnen. Naast de lokale veehouderijen, zijn dat de industrie, het verkeer, en de achtergrondbelasting. Omdat het de gebiedsgerichte modellering zijn opgezet ten behoeve van een bestemmingsplan voor het buitengebied is enkel gekeken naar de effecten van de veranderingen in emissie bij de veehouderijen in het plangebied. Er is namelijk geen sprake van noemenswaardige industriële activiteiten die door het plan mogelijk worden gemaakt.

Tenzij lokale omstandigheden zorgen voor een relatief grote toename van de (recreatieve) vervoersbewegingen geldt dat de verschillen in emissies die optreden ten gevolge van de vervoersbewegingen, uitgedrukt in kg emissie/jaar, slechts een heel klein deel (meestal tussen de 0,1 - 1 %) uitmaken ten opzichte van de veranderingen in de emissies uit de veehouderij.

Model parameters

Een gebiedsgerichte modellering gaat uit van een zekere mate van standaardisering van de input. De onzekerheidsmarge die daar uit voortkomt is veel groter dan de boven omschreven bijdrage vanuit verkeersbronnen. Daarom blijft de modellering beperkt tot de agrarische bronnen. Een nauwkeuriger beeld van de te verwachten effecten is niet goed te genereren op een abstractieniveau dat past bij een gebiedsgericht plan, waarvoor een gebiedsgerichte modellering is opgezet. Voor individuele projecten, waarbij veel meer details beschikbaar zijn over de afzonderlijke bronnen qua omvang en ligging, kan wel een hogere nauwkeurigheid zijn gerealiseerd. Daar is hier echter geen sprake van.

De gebouwen zijn in het model ingevoerd met allemaal dezelfde hoogte en eenzelfde schoorsteen diameter (namelijk 1 m, kleiner kan niet worden ingevoerd). Variaties in deze parameters hebben hoofdzakelijk kleine lokale effecten. Aanpassen van deze uitgangspunten aan de lokale situatie is redelijkerwijs niet goed mogelijk vanuit de gebiedsgerichte aanpak, en levert alleen in de directe omgeving van de emissiepunten een toename op de nauwkeurigheid.

Met Aerius is de depositie als gevolg van de emissie van één component afkomstig van meerdere bronnen te berekenen. In de berekening spelen de eigenschappen van de component zelf een belangrijke rol (mogelijke omzettingen, gewicht, uitregenbaarheid). Voor de emissie van NH₃ zijn al deze eigenschappen bekend binnen het programma. Daarnaast spelen de ruwheid en het meteoregime een zeer belangrijke rol. Het meteoregime bepaalt namelijk in welke richting de meeste depositie plaatsvindt. De ruwheid bepaald vooral hoever de depositie reikt, of anders gezegd: is de depositie dichtbij hoger, dan is die verder weg automatisch lager. Voor het meteoregime is gebruik gemaakt van de 'Long term annual average 1998-2007' zoals dat is gemeten in het deel van Nederland waar de gemeente zich bevindt. Voor de ruwheid is gekozen voor een variabele waarde die binnen Aerius zelf is bepaald. Met name de ruwheidsverschillen boven land en boven water kunnen merkbaar invloed hebben op de rekenuitkomsten als het gaat om kleine toenames in de orde grote van 0,05 mol/ha/jaar.

Omvang van de veestapel

Bij het beoordelen van de geïnventariseerde gegevens op realiteitszin is gezocht naar een redelijke maat voor de omvang van een veestapel op een vaak voorkomend bouwvlak. In de provincie Utrecht zijn daar maatstaven voor opgesteld, gebaseerd op info van het LEI en het rapport Grootschalige landbouw in een kleinschalig landschap. Daarbij is van de veronderstelling uitgegaan dat alle bebouwing en alle verhardingen (ook kuilvoerplaten), woning en tuin binnen het bouwperceel liggen. De maatstaven die in Utrecht gebruikt worden zijn de volgende:

- Op een bouwperceel van 1 ha maximaal 200 melkkoeien en 140 stuks jongvee
- Op een bouwperceel van 1,5 ha maximaal 325 melkkoeien en 225 stuks jongvee
- Op een bouwperceel van 2,5 ha maximaal 600 melkkoeien en 420 stuks jongvee
- Op een bouwperceel van 1 ha maximaal 8.000 mestvarkens
- Op een bouwperceel van 1 ha maximaal 1.150 zeugen
- Op een bouwperceel van 1 ha maximaal 100.000 legkippen
- Op een bouwperceel van 1 ha maximaal 120.000 vleeskuikens

Bij deze maatstaven moeten echter wel kanttekeningen geplaatst worden zoals blijkt als bijvoorbeeld een bouwperceel van 1 ha met een melkveehouderij nader wordt geanalyseerd. Zoals hierboven is aangegeven geldt voor een modern ingerichte melkveehouderij een maximale stalomvang van 2.000 m² op een bouwvlak van 10.000 m². Op basis van de boven genoemde Utrechtse maatstaven zouden er in die stal van 2.000 m², 200 melkkoeien worden gehouden die dan 10 m² leefruimte per dier ter beschikking zouden hebben (zonder rekening te houden met het jongvee). Dit lijkt een achterhaald kental. De maatlat duurzame veehouderij (MDV) gaat namelijk al uit van 10 m² loopruimte in een duurzame stal²⁸. Uit overleg met LTO blijkt dat een kental van 17 m² per dierplaats voor een moderne duurzame melkveestal veel realistischer is. Naast 10 m² loopruimte is er dan ruimte voor ruim 3 m² ligruimte per dier, maar ook ruimte voor de steeds breder wordende voergang en de andere stalruimtes als de melkstal en de afkalfruimte.

Uitgaande van een dergelijke duurzame stal is het voor een melkveehouderij dan ook veel realistischer om uit te gaan van ongeveer 120 melkkoeien op een bouwvlak van 10.000 m².

1.6 De mogelijkheden binnen het plan alternatief: welke factoren zijn er bij betrokken

Bij de zoektocht naar een representatief scenario (dat nog past binnen de gebiedseigenschappen van het plangebied) en de daarbinnen maximaal mogelijke planologische ruimte is rekening gehouden met een aantal bepalende factoren. Dit zijn onder andere de veebezetting en best beschikbare technieken. Hieronder gaan wij nader in op deze factoren afzonderlijk.

1. Veebezetting grond gebonden veehouderij

Een bestemmingsplan laat soms heel veel ruimte om op een bouwvlak tot verdere ontwikkeling te komen. Deze ruimte wordt, binnen daartoe aangewezen zones, geboden aan alle bouwvlakken. Bepalend daarbij zijn de ruimtelijke overwegingen: welke mate van bebouwing past er nog in een bepaalde zone. Ervaring leert dat, als alle bouwvlakken in een bepaald gebied gebruik maken van de ruimte die het bestemmingsplan hen vanuit planologische overwegingen biedt, daar een heel hoge veebezetting uit voort kan komen. Daarmee komt het grondgebonden karakter van de (melk)veehouderij onder druk te staan. Zonder gebruik te maken van krachtvoer kan in Nederland een gebied ongeveer een veebezetting aan van 2 melkkoeien per hectare. Omdat er al wel sprake is van het bijvoeren met krachtvoer is de veebezetting in de praktijk vaak hoger, ongeveer 3 melkkoeien per hectare. Het is gangbaar om in dergelijke gevallen nog steeds te spreken van grondgebonden landbouw.

Voor het plangebied is vastgesteld, op basis van het areaal beschikbare landbouwgrond zoals gerapporteerd door het CBS, in combinatie met de gebiedsbevolking, wat de veebezetting is in de huidige situatie. Voor elk van de scenario's is dan vastgesteld wat de daarbij behorende veebezetting zou zijn. Bij het beoordelen van de realiteitszin van de verschillende scenario's is ook de veebezetting betrokken.

²⁸ Bron: WUR brochure Moderne huisvesting melkvee (2009)

2. *Best Beschikbare Technieken*

Gedurende de planperiode zal een aantal bedrijven investeren, dit zijn de groeiers. Bij de gebiedsgerichte modelleringen is ervan uitgegaan dat deze investeringen in meer of mindere mate gepaard zullen gaan met de inzet van techniek. Deze reductie kan in de intensieve veehouderij worden behaald door het bouwen van emissie arme stalsystemen dan wel door het inzetten van luchtbehandelingssystemen. In de grondgebonden (melk)veehouderij zijn er mogelijkheden om de emissies terug te brengen door de bouw van nieuwe, emissiearme stallen. Overigens houdt het PAS ook rekening met het nemen van maatregelen in het voerspoor die de emissies nog verder kunnen beperken; deze lijken vooralsnog echter niet goed handhaafbaar te zijn.

In de gebiedsgerichte modelleringen is voor de in te zetten technieken op stallen uitgegaan van de gecertificeerde systemen zoals die voor de belangrijkste diergroepen zijn opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Voor vleesvarkens en -kippen gaan die systemen uit van een reinigingsrendement van ten minste 70 %. Systemen met een rendement van 85 % procent komen ook voor. In de Rav staan ook systemen die uitgaan van een reinigingsrendement van 95 %. Dergelijk vergaande maatregelen staan nu nog te ver af van de ontwikkelingen die plaatsvinden in de sector om meegenomen te zijn in een gebiedsgerichte modellering. Alleen in heel specifieke gevallen, voor individuele vergunningverlening, kan het voorkomen dat een ondernemer ervoor kiest dergelijke vergaande technische maatregelen toe te passen.

Gezien de aard van de bedrijfsvoering worden geen maatregelen voorzien op bijvoorbeeld paardenhouderijen en schapenschuren.

1.7 Een vooronderzoek op basis van de gebiedsemissies

Het uiteindelijke doel van de gebiedsgerichte modellering is het vaststellen van effecten op de depositie nadat het plan eenmaal is vastgesteld. De depositie is echter in belangrijke mate afhankelijk van het emissieprofiel, de totale gebiedsemissie. Om de omvang van de hoeveelheid rekenwerk te beperken, en niet elk mogelijk scenario in Aerius door te hoeven rekenen, is er in de methodiek een stap tussen gebouwd die de gevoeligheid van de gebiedseigenschappen bepaald voor de veranderingen in de emissievracht. Uitgangspunt daarbij is dat als de gebiedsemissie substantieel toeneemt dit ook zal zorgen voor een toename van de depositie. Voor dergelijke scenario's is het niet nodig iedere keer een depositieberekening uit te voeren. Alleen voor het Worstcase alternatief wordt deze wel uitgevoerd om de maximaal mogelijke effecten vast te kunnen stellen.

Bijlage

6

**Uitgangspunten voor de referentiesituatie en het worstcase
alternatief**

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE						WORST CASE				
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Totale gebiedsemissies (kg/jaar)		1.215.531			1.278.704		823.362			3.572.887		

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10001	A3	6	3.9	23	3.9	23	3	3.9	14	42		163	
10001	D3.100.2	170	3.5	595	1.4	238	131	1.4	183	1186		2017	
10001	A1.100.1	50	9.5	475	13	650	29	13	377	349		3313	
10003	D3.100.2	195	3.5	683	1.4	273	150	1.4	210	735		1439	
10003	A3	64	3.9	250	3.9	250	37	3.9	145	241		941	
10003	A1.100.1	67	9.5	637	13	871	39	13	505	253		2400	
10004	K3	4	3.1	12	3.1	12	2	3.1	5	41		126	
10004	K1	16	5	80	5	80	7	5	33	163		814	
10005	D1.3.100	180	4.2	756	2.6	468	139	2.6	360	259		961	
10005	D1.1.4.2	316	0.33	104	0.23	73	243	0.23	56	455		136	
10005	D1.1.3.1	420	0.13	55	0.13	55	323	0.13	42	604		79	
10005	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	1		8	
10005	D3.2.8.1ea	1888	0.8	1510	0.8	1510	1454	0.8	1163	2717		2173	
10005	D1.2.100	64	8.3	531	2.9	186	49	2.9	143	92		613	
10006	A1.100.2	90	11	990	13	1170	52	13	679	286		2849	
10006	A3	49	3.9	191	3.9	191	28	3.9	111	156		607	
10009	A3	19	3.9	74	3.9	74	11	3.9	43	147		575	
10009	A1.100.1	28	9.5	266	13	364	16	13	211	217		2063	
10009	A4.100	7	2.5	18	2.5	18	4	2.5	10	54		136	
10009	A6	13	7.2	94	7.2	94	8	7.2	54	101		726	
10010	A7	19	9.5	181	9.5	181	11	9.5	105	49		463	
10010	A1.100.2	74	11	814	13	962	43	13	558	190		1913	
10010	A3	114	3.9	445	3.9	445	66	3.9	258	292		1140	
10011	A3	68	3.9	265	3.9	265	39	3.9	154	100		390	
10011	D3.2.14.2icmtr	69	0.18	12	0.18	12	53	0.18	10	101		18	
10011	D1.2.100	52	8.3	432	2.9	151	40	2.9	116	76		502	
10011	D1.1.100.2	448	0.75	336	0.23	103	345	0.23	79	658		384	
10011	D1.3.11	208	0.21	44	0.21	44	160	0.21	34	305		64	
10011	D1.1.12.2	432	0.21	91	0.21	91	333	0.21	70	634		133	
10011	D2.3	2	0.28	1	0.28	1	2	0.28	0	3		1	
10011	A1.100.1	80	9.5	760	13	1040	46	13	603	117		1116	
10012	E2.11.1	36720	0.09	3305	0.09	3305	16157	0.09	1454	43150		3884	
10012	E2.9.3	21840	0.15	3276	0.125	2730	9610	0.125	1201	25665		3754	
10013	E2.2	30	0.042	1	0.013	0	13	0.013	0	239		4	
10013	A3	2	3.9	8	3.9	8	1	3.9	5	16		62	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE						WORST CASE				
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10013	K3	3	3.1	9	3.1	9	1	3.1	4	24		74
10013	B1	14	0.7	10	0.7	10	17	0.7	12	111		78
10013	A2	1	5.3	5	5.3	5	1	5.3	3	8		42
10013	K3	1	3.1	3	3.1	3	0	3.1	1	8		25
10014	B1	40	0.7	28	0.7	28	48	0.7	34	97		68
10014	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	24		94
10014	A7	1	9.5	10	9.5	10	1	9.5	6	2		23
10014	A6	1	7.2	7	7.2	7	1	7.2	4	2		17
10014	A1.100.1	173	9.5	1644	13	2249	100	13	1304	418		3972
10015	A1.100.2	109	11	1199	13	1417	63	13	822	278		2809
10015	A3	150	3.9	585	3.9	585	87	3.9	339	383		1495
10017	A1.100.1	19	9.5	181	13	247	11	13	143	248		2353
10017	A6	2	7.2	14	7.2	14	1	7.2	8	26		188
10017	C1	7	1.9	13	1.9	13	5	1.9	9	91		173
10017	A3	12	3.9	47	3.9	47	7	3.9	27	156		610
10018	A4.100	10	2.5	25	2.5	25	6	2.5	15	71		178
10018	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	71		277
10018	A6	10	7.2	72	7.2	72	6	7.2	42	71		512
10018	A2	40	5.3	212	5.3	212	23	5.3	123	284		1508
10019	A3	56	3.9	218	3.9	218	32	3.9	127	108		419
10019	A1.100.1	116	9.5	1102	13	1508	67	13	875	223		2115
10019	D3.2.8.1ea	360	0.8	288	0.8	288	277	0.8	222	691		553
10019	D3.100.1	153	2.5	383	1.4	214	118	1.4	165	294		579
10020	A1.100.1	65	9.5	618	13	845	38	13	490	257		2446
10020	E2.101	25	0.1	3	0.013	0	11	0.013	0	99		3
10020	D3.100.1	20	2.5	50	1.4	28	15	1.4	22	79		133
10020	A3	12	3.9	47	3.9	47	7	3.9	27	48		185
10020	A6	5	7.2	36	7.2	36	3	7.2	21	20		143
10021	D3.2.7.1.2	548	1.4	767	1.4	767	422	1.4	591	1516		2122
10021	A3	35	3.9	137	3.9	137	20	3.9	79	97		378
10021	D1.1.13	552	0.2	110	0.2	110	425	0.2	85	1527		305
10021	A1.100.1	50	9.5	475	13	650	29	13	377	138		1314
10022	D1.3.101	43	4.2	181	2.6	112	33	2.6	86	491		1346
10022	D1.1.100.1	360	0.6	216	0.23	83	277	0.23	64	4113		1079
10023	A4.100	900	2.5	2250	2.5	2250	522	2.5	1305	2133		5333
10024	A1.100.1	70	9.5	665	13	910	41	13	528	238		2257
10024	A6	20	7.2	144	7.2	144	12	7.2	84	68		489
10024	A3	40	3.9	156	3.9	156	23	3.9	90	136		529
10026	D3.2.7.2.1	1128	1.2	1354	1.2	1354	869	1.2	1042	1189		1426
10026	A1.100.1	114	9.5	1083	13	1482	66	13	860	120		1141
10026	D3.2.7.1.1	330	1	330	1	330	254	1	254	348		348
10026	A3	50	3.9	195	3.9	195	29	3.9	113	53		205

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10026	D3.100.1	320	2.5	800	1.4	448	246	1.4	345	337		824	
10027	D3.100.1	840	2.5	2100	1.4	1176	647	1.4	906	2887		4965	
10027	A3	21	3.9	82	3.9	82	12	3.9	48	72		281	
10027	A1.100.2	33	11	363	13	429	19	13	249	113		1127	
30008	A2	32	5.3	170	5.3	170	19	5.3	98	45		240	
30008	D3.100.1	527	2.5	1318	1.4	738	406	1.4	568	747		1625	
30008	A3	26	3.9	101	3.9	101	15	3.9	59	37		144	
30008	A3	66	3.9	257	3.9	257	38	3.9	149	94		365	
30008	D3.100.2	320	3.5	1120	1.4	448	246	1.4	345	453		1307	
30008	D3.2.7.2.1	1456	1.2	1747	1.2	1747	1121	1.2	1345	2063		2476	
30008	D3.100.1	160	2.5	400	1.4	224	123	1.4	172	227		493	
30008	B1	6	0.7	4	0.7	4	7	0.7	5	9		6	
10032	A1.100.1	63	9.5	599	13	819	37	13	475	196		1860	
10032	D3.100.1	746	2.5	1865	1.4	1044	574	1.4	804	2318		4066	
10032	A3	39	3.9	152	3.9	152	23	3.9	88	121		473	
10033	A7	11	9.5	105	9.5	105	6	9.5	61	69		659	
10033	A1.100.1	36	9.5	342	13	468	21	13	271	227		2158	
10033	A6	2	7.2	14	7.2	14	1	7.2	8	13		91	
10033	A3	35	3.9	137	3.9	137	20	3.9	79	221		861	
10034	A1.100.1	62	9.5	589	13	806	36	13	467	305		2894	
10034	A3	35	3.9	137	3.9	137	20	3.9	79	172		671	
10035	D3.100.1	540	2.5	1350	1.4	756	416	1.4	582	2739		4429	
10035	K1	8	5	40	5	40	3	5	16	41		203	
10035	K2	4	2.1	8	2.1	8	2	2.1	3	20		43	
10035	B1	10	0.7	7	0.7	7	12	0.7	8	51		36	
10036	A1.100.1	29	9.5	276	13	377	17	13	219	193		1832	
10036	A3	28	3.9	109	3.9	109	16	3.9	63	186		726	
10037	A1.100.1	56	9.5	532	13	728	32	13	422	363		3452	
10037	A3	17	3.9	66	3.9	66	10	3.9	38	110		430	
10039	D3.2.11.2	208	2.5	520	1.4	291	160	1.4	224	872		1450	
10039	A3	33	3.9	129	3.9	129	19	3.9	75	138		540	
10039	A1.100.1	48	9.5	456	13	624	28	13	362	201		1912	
10040	A1.100.1	75	9.5	713	13	975	44	13	566	284		2696	
10040	A3	78	3.9	304	3.9	304	45	3.9	176	295		1151	
10044	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	112		438	
10044	A1.100.1	37	9.5	352	13	481	21	13	279	208		1972	
10044	B1	3	0.7	2	0.7	2	4	0.7	3	17		12	
10045	A2	30	5.3	159	5.3	159	17	5.3	92	137		724	
10045	A6	10	7.2	72	7.2	72	6	7.2	42	46		328	
10045	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	46		178	
10045	A4.100	150	2.5	375	2.5	375	87	2.5	218	683		1707	
10047	C2	202	0.8	162	0.8	162	143	0.8	115	352		281	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10047	C1	1040	1.9	1976	1.9	1976	738	1.9	1403	1810		3439
10047	C3	150	0.2	30	0.2	30	107	0.2	21	261		52
10048	D3.100.2	48	3.5	168	1.4	67	37	1.4	52	245		444
10048	D3.1.1	417	3	1251	1.4	584	321	1.4	450	2131		3650
10048	D3.2.7.1.1	380	1	380	1	380	293	1	293	1942		1942
10049	E2.101	25	0.1	3	0.013	0	11	0.013	0	118		4
10049	D3.100.2	32	3.5	112	1.4	45	25	1.4	34	151		278
10049	A1.100.1	25	9.5	238	13	325	15	13	189	118		1118
10049	D3.100.1	62	2.5	155	1.4	87	48	1.4	67	292		477
10049	A3	22	3.9	86	3.9	86	13	3.9	50	104		404
10055	E2.100	20	0.315	6	0.125	3	9	0.125	1	42		9
10055	A3	119	3.9	464	3.9	464	69	3.9	269	252		982
10055	A1.100.1	51	9.5	485	13	663	30	13	385	108		1025
10057	A1.100.1	150	9.5	1425	13	1950	87	13	1131	263		2495
10057	A7	5	9.5	48	9.5	48	3	9.5	28	9		83
10057	A3	97	3.9	378	3.9	378	56	3.9	219	170		662
10058	A3	111	3.9	433	3.9	433	64	3.9	251	279		1090
10058	A1.100.2	110	11	1210	13	1430	64	13	829	277		2796
10059	E5.100	8900	0.08	712	0.045	401	3916	0.045	176	32981		1796
10060	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	2		10
10060	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	2		11
10060	D1.1.9.1icmtr	584	0.18	105	0.18	105	450	0.18	81	584		105
10060	D3.2.7.1.1	5153	1	5153	1	5153	3968	1	3968	5153		5153
10060	D1.1.12.2	1886	0.21	396	0.21	396	1452	0.21	305	1886		396
10060	D1.3.9.2	504	2.5	1260	2.5	1260	388	2.5	970	504		1260
10060	D1.2.10	182	2.5	455	2.5	455	140	2.5	350	182		455
10061	A2	56	5.3	297	5.3	297	32	5.3	172	285		1509
10061	A3	44	3.9	172	3.9	172	26	3.9	100	224		872
10062	D1.1.100.1	530	0.6	318	0.23	122	408	0.23	94	530		318
10062	D1.2.6	36	4	144	2.9	104	28	2.9	80	36		144
10062	D1.2.11	120	2.5	300	2.5	300	92	2.5	231	120		300
10062	D1.3.101	28	4.2	118	2.6	73	22	2.6	56	28		118
10062	D1.2.100	42	8.3	349	2.9	122	32	2.9	94	42		349
10062	D1.1.12.2	702	0.21	147	0.21	147	541	0.21	114	702		147
10062	D1.3.9.1	192	2.3	442	2.3	442	148	2.3	340	192		442
10062	D1.1.12.3	330	0.18	59	0.18	59	254	0.18	46	330		59
10062	D1.3.1	90	2.4	216	2.4	216	69	2.4	166	90		216
10062	D1.1.3.2	1728	0.16	276	0.16	276	1331	0.16	213	1728		276
10062	D2.100	3	5.5	17	5.5	17	2	5.5	13	3		17
10062	D1.3.7	300	1.3	390	1.3	390	231	1.3	300	300		390
10063	A3	110	3.9	429	3.9	429	64	3.9	249	226		880
10063	A1.100.1	150	9.5	1425	13	1950	87	13	1131	308		2923

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10063	A7	3	9.5	29	9.5	29	2	9.5	17	6		58	
10063	C1	2	1.9	4	1.9	4	1	1.9	3	4		8	
10064	A2	1	5.3	5	5.3	5	1	5.3	3	5		26	
10064	A1.100.1	74	9.5	703	13	962	43	13	558	357		3393	
10064	A3	51	3.9	199	3.9	199	30	3.9	115	246		960	
10065	E5.10	48000	0.035	1680	0.035	1680	21120	0.035	739	48000		1680	
10065	A1.100.1	88	9.5	836	13	1144	51	13	664	88		836	
10065	E5.5	126000	0.045	5670	0.045	5670	55440	0.045	2495	126000		5670	
10066	D3.100.2	296	3.5	1036	1.4	414	228	1.4	319	2759		4485	
10066	D1.1.100.2	148	0.75	111	0.23	34	114	0.23	26	1380		394	
10068	D3.100.2	35	3.5	123	1.4	49	27	1.4	38	423		665	
10068	D3.100.2	83	3.5	291	1.4	116	64	1.4	89	1002		1578	
10068	D3.2.1.1	144	3	432	1.4	202	111	1.4	155	1739		2665	
10069	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	4		19	
10069	I1.100	999	1.2	1199	1.2	1199	999	1.2	1199	3863		4636	
10069	I2.100	5999	0.2	1200	0.2	1200	5999	0.2	1200	23198		4640	
10070	A3	44	3.9	172	3.9	172	26	3.9	100	213		832	
10070	A1.100.1	47	9.5	447	13	611	27	13	354	228		2165	
10073	D1.2.6	80	4	320	2.9	232	62	2.9	179	190		640	
10073	D1.3.100	260	4.2	1092	2.6	676	200	2.6	521	618		2023	
10073	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	2		13	
10073	D1.3.101	25	4.2	105	2.6	65	19	2.6	50	59		195	
10073	D1.1.100.1	1074	0.6	644	0.23	247	827	0.23	190	2554		985	
10073	D1.2.100	10	8.3	83	2.9	29	8	2.9	22	24		123	
10073	D3.100.2	12	3.5	42	3.5	42	9	3.5	32	29		100	
10073	D1.1.100.2	75	0.75	56	0.23	17	58	0.23	13	178		80	
10080	A4.100	320	2.5	800	2.5	800	186	2.5	464	1470		3674	
10081	D3.100.1	176	2.5	440	1.4	246	136	1.4	190	691		1161	
10081	A1.100.1	25	9.5	238	13	325	15	13	189	98		932	
10081	A6	16	7.2	115	7.2	115	9	7.2	67	63		452	
10081	A3	16	3.9	62	3.9	62	9	3.9	36	63		245	
10081	D3.2.9.1tr	384	0.8	307	0.8	307	296	0.8	237	1507		1206	
10081	A4.100	8	2.5	20	2.5	20	5	2.5	12	31		79	
10082	D1.3.101	148	4.2	622	2.6	385	114	2.6	296	12682		33211	
10082	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	171		943	
10082	E5.6	5330	0.037	197	0.037	197	2345	0.037	87	456731		16899	
10082	D3.100.2	10	3.5	35	3.5	35	8	3.5	27	857		2999	
10082	D1.1.100.2	225	0.75	169	0.23	52	173	0.23	40	19280		4551	
10082	D1.1.100.1	496	0.6	298	0.23	114	382	0.23	88	42503		9959	
10082	D1.2.100	42	8.3	349	2.9	122	32	2.9	94	3599		10664	
10082	D1.3.100	10	4.2	42	2.6	26	8	2.6	20	857		2244	
10083	D3.2.1.2	560	4	2240	1.4	784	431	1.4	604	2857		5456	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10083	D3.100.2	138	3.5	483	1.4	193	106	1.4	149	704		1276	
10083	A6	13	7.2	94	7.2	94	8	7.2	54	66		478	
10083	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	51		199	
10084	B1	80	0.7	56	0.7	56	97	0.7	68	80		56	
10084	D3.100.1	630	2.5	1575	1.4	882	485	1.4	679	630		1575	
10084	A3	96	3.9	374	3.9	374	56	3.9	217	96		374	
10084	A1.100.2	103	11	1133	13	1339	60	13	777	103		1133	
10084	D3.2.7.2.1	660	1.2	792	1.2	792	508	1.2	610	660		792	
10084	D3.2.7.1.1	2880	1	2880	1	2880	2218	1	2218	2880		2880	
10086	E2.101	45	0.1	5	0.013	1	20	0.013	0	193		6	
10086	K3	1	3.1	3	3.1	3	0	3.1	1	4		13	
10086	C1	3	1.9	6	1.9	6	2	1.9	4	13		24	
10086	A6	22	7.2	158	7.2	158	13	7.2	92	95		681	
10088	K3	12	3.1	37	3.1	37	5	3.1	15	73		228	
10088	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	24		122	
10091	B1	20	0.7	14	0.7	14	24	0.7	17	401		281	
10091	A3	6	3.9	23	3.9	23	3	3.9	14	120		470	
10091	A2	10	5.3	53	5.3	53	6	5.3	31	201		1064	
10092	A7	60	9.5	570	9.5	570	35	9.5	331	260		2465	
10092	A2	9	5.3	48	5.3	48	5	5.3	28	39		206	
10092	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	43		169	
10092	A1.100.1	23	9.5	219	13	299	13	13	173	99		945	
10093	A3	65	3.9	254	3.9	254	38	3.9	147	191		746	
10093	B1	10	0.7	7	0.7	7	12	0.7	8	29		21	
10093	A1.100.1	80	9.5	760	13	1040	46	13	603	235		2236	
10094	D3.2.7.2.1	200	1.2	240	1.2	240	154	1.2	185	371		445	
10094	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	2		10	
10094	D3.100.2	250	3.5	875	1.4	350	193	1.4	270	464		1175	
10094	D3.2.1.1	276	3	828	1.4	386	213	1.4	298	512		1159	
10094	D1.1.3.2	408	0.16	65	0.16	65	314	0.16	50	757		121	
10094	D1.2.100	48	8.3	398	2.9	139	37	2.9	107	89		518	
10094	D1.3.101	105	4.2	441	2.6	273	81	2.6	210	195		675	
10094	D3.100.1	174	2.5	435	1.4	244	134	1.4	188	323		643	
10094	D1.3.100	21	4.2	88	2.6	55	16	2.6	42	39		135	
10094	D1.1.100.1	221	0.6	133	0.23	51	170	0.23	39	410		176	
10095	E2.11.1	44134	0.09	3972	0.09	3972	19419	0.09	1748	107917		9713	
10095	A1.100.1	114	9.5	1083	13	1482	66	13	860	279		2648	
10095	A3	87	3.9	339	3.9	339	50	3.9	197	213		830	
10096	A3	3	3.9	12	3.9	12	2	3.9	7	37		142	
10096	A2	6	5.3	32	5.3	32	3	5.3	18	73		387	
10098	A2	10	5.3	53	5.3	53	6	5.3	31	32		171	
10098	A6	64	7.2	461	7.2	461	37	7.2	267	207		1489	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10100	A1.100.2	83	11	913	13	1079	48	13	626	262		2609
10100	A3	57	3.9	222	3.9	222	33	3.9	129	180		701
10101	D3.100.2	51	3.5	179	1.4	71	39	1.4	55	82		222
10101	D3.2.7.2.1	610	1.2	732	1.2	732	470	1.2	564	982		1178
10101	A1.100.1	140	9.5	1330	13	1820	81	13	1056	225		2141
10101	A3	100	3.9	390	3.9	390	58	3.9	226	161		628
10101	D3.2.7.1.1	276	1	276	1	276	213	1	213	444		444
10103	A4.100	6	2.5	15	2.5	15	3	2.5	9	33		82
10103	A1.100.1	36	9.5	342	13	468	21	13	271	198		1881
10103	A6	19	7.2	137	7.2	137	11	7.2	79	104		752
10103	A3	24	3.9	94	3.9	94	14	3.9	54	132		515
10104	D3.100.1	410	2.5	1025	1.4	574	316	1.4	442	516		1173
10104	A1.100.1	106	9.5	1007	13	1378	61	13	799	133		1267
10104	A3	75	3.9	293	3.9	293	44	3.9	170	94		368
10104	D3.2.8.1ea	774	0.8	619	0.8	619	596	0.8	477	974		779
10105	A3	86	3.9	335	3.9	335	50	3.9	195	235		915
10105	E2.101	10	0.1	1	0.013	0	4	0.013	0	27		1
10105	A1.100.1	60	9.5	570	13	780	35	13	452	164		1554
10105	D3.100.2	246	3.5	861	1.4	344	189	1.4	265	671		1456
10110	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	209		816
10110	A1.100.1	200	9.5	1900	13	2600	116	13	1508	299		2839
10113	A3	30	3.9	117	3.9	117	17	3.9	68	93		365
10113	D3.100.1	360	2.5	900	1.4	504	277	1.4	388	1122		1967
10113	A1.100.1	60	9.5	570	13	780	35	13	452	187		1776
10115	E4.100	64750	0.58	37555	0.435	28166	28490	0.435	12393	103659		54480
10116	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	2		11
10116	A1.100.1	175	9.5	1663	13	2275	102	13	1320	383		3642
10116	A7	2	9.5	19	9.5	19	1	9.5	11	4		42
10116	A3	125	3.9	488	3.9	488	73	3.9	283	274		1068
10117	A1.100.1	47	9.5	447	13	611	27	13	354	294		2792
10117	A3	44	3.9	172	3.9	172	26	3.9	100	275		1073
10119	A6	22	7.2	158	7.2	158	13	7.2	92	32		230
10119	A4.100	12	2.5	30	2.5	30	7	2.5	17	17		44
10119	A1.14.2	84	8.1	680	8.1	680	49	8.1	395	122		990
10119	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	204		795
10119	A1.100.2	115	11	1265	13	1495	67	13	867	167		1762
10120	D1.3.11	161	0.21	34	0.21	34	124	0.21	26	209		44
10120	D1.1.12.3	1200	0.18	216	0.18	216	924	0.18	166	1556		280
10120	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	1		6
10120	D1.3.100	84	4.2	353	2.6	218	65	2.6	168	109		418
10120	D1.2.14	80	2.9	232	2.9	232	62	2.9	179	104		301
10120	A7	100	9.5	950	9.5	950	58	9.5	551	130		1232

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUIJVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10120	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	3		14	
10120	D1.3.101	19	4.2	80	2.6	49	15	2.6	38	25		94	
10120	D3.100.2	133	3.5	466	1.4	186	102	1.4	143	172		521	
10122	E2.100	5	0.315	2	0.125	1	2	0.125	0	17		3	
10122	D3.2.1.2	172	4	688	1.4	241	132	1.4	185	585		1267	
10122	M1	5	0	0	0	0	5	0	0	#DEEL/O!		0	
10122	D3.100.2	192	3.5	672	1.4	269	148	1.4	207	653		1318	
10122	D3.2.1.1	194	3	582	1.4	272	149	1.4	209	660		1235	
10123	D1.2.100	64	8.3	531	2.9	186	49	2.9	143	90		605	
10123	D1.1.2.1	1628	0.21	342	0.21	342	1254	0.21	263	2277		478	
10123	D2.2	1	1.7	2	1.7	2	1	1.7	1	1		2	
10123	D1.3.7	315	1.3	410	1.3	410	243	1.3	315	441		573	
10123	D1.1.3.2	400	0.16	64	0.16	64	308	0.16	49	559		90	
10123	D3.100.1	65	2.5	163	1.4	91	50	1.4	70	91		199	
10123	K1	6	5	30	5	30	2	5	12	8		42	
10123	D1.2.16	56	2.9	162	2.9	162	43	2.9	125	78		227	
10123	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	1		8	
10123	D1.3.101	56	4.2	235	2.6	146	43	2.6	112	78		293	
10123	D3.2.9.1tr	184	0.8	147	0.8	147	142	0.8	113	257		206	
10124	A3	120	3.9	468	3.9	468	70	3.9	271	237		925	
10124	A1.100.1	139	9.5	1321	13	1807	81	13	1048	275		2610	
10125	D3.100.1	175	2.5	438	1.4	245	135	1.4	189	2252		3345	
10126	K2	2	2.1	4	2.1	4	1	2.1	2	18		39	
10126	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	18		92	
10126	A3	9	3.9	35	3.9	35	5	3.9	20	83		324	
10126	A2	10	5.3	53	5.3	53	6	5.3	31	92		490	
10126	A6	2	7.2	14	7.2	14	1	7.2	8	18		133	
10126	B1	60	0.7	42	0.7	42	73	0.7	51	555		388	
10127	D1.3.12.1	698	0.63	440	0.63	440	537	0.63	339	698		440	
10127	D1.2.17.1icmea	160	1.25	200	1.25	200	123	1.25	154	160		200	
10127	D3.100.2	40	3.5	140	1.4	56	31	1.4	43	40		140	
10127	D1.2.100	110	8.3	913	2.9	319	85	2.9	246	110		913	
10127	D1.3.100	415	4.2	1743	2.6	1079	320	2.6	831	415		1743	
10127	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	1		6	
10127	D1.3.101	193	4.2	811	2.6	502	149	2.6	386	193		811	
10127	D3.2.15.1.2icmea	1000	0.53	530	0.53	530	770	0.53	408	1000		530	
10127	D1.1.15.1.2icmea	6360	0.11	700	0.11	700	4897	0.11	539	6360		700	
10128	D3.100.2	175	3.5	613	1.4	245	135	1.4	189	1096		1901	
10128	A3	34	3.9	133	3.9	133	20	3.9	77	213		830	
10128	A1.1	27	4.3	116	4.3	116	16	4.3	67	169		727	
10130	A4.100	68	2.5	170	2.5	170	39	2.5	99	129		322	
10130	A4.100	136	2.5	340	2.5	340	79	2.5	197	258		645	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10130	E2.101	20	0.1	2	0.013	0	9	0.013	0	38		2
10131	D3.2.7.2.1	576	1.2	691	1.2	691	444	1.2	532	940		1128
10131	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	2		9
10131	D1.1.3.2	350	0.16	56	0.16	56	270	0.16	43	571		91
10131	D3.100.1	216	2.5	540	1.4	302	166	1.4	233	353		731
10131	D3.2.7.1.2	30	1.4	42	1.4	42	23	1.4	32	49		69
10131	D1.2.16	15	2.9	44	2.9	44	12	2.9	33	24		71
10131	D3.2.15.4.1icmea(geur75%)	360	0.38	137	0.38	137	277	0.38	105	588		223
10131	A1.100.1	68	9.5	646	13	884	39	13	513	111		1055
10131	D1.3.9.2	100	2.5	250	2.5	250	77	2.5	193	163		408
10131	A3	35	3.9	137	3.9	137	20	3.9	79	57		223
10131	D3.100.2	15	3.5	53	1.4	21	12	1.4	16	24		66
10131	D1.2.100	20	8.3	166	2.9	58	15	2.9	45	33		203
10131	D1.3.101	13	4.2	55	2.6	34	10	2.6	26	21		76
10131	D1.1.100.2	214	0.75	161	0.23	49	165	0.23	38	349		192
10132	D3.2.7.1.1	108	1	108	1	108	83	1	83	178		178
10132	A3	76	3.9	296	3.9	296	44	3.9	172	125		488
10132	A1.100.2	52	11	572	13	676	30	13	392	86		892
10132	A1.14.2	119	8.1	964	8.1	964	69	8.1	559	196		1589
10132	D3.2.7.1.2	113	1.4	158	1.4	158	87	1.4	122	186		261
10132	A1.100.1	10	9.5	95	13	130	6	13	75	16		157
10132	D3.100.1	61	2.5	153	1.4	85	47	1.4	66	101		208
30041	D3.100.1	190	2.5	475	1.4	266	146	1.4	205	1246		1953
30041	A1.100.1	32	9.5	304	13	416	19	13	241	210		1993
30041	A3	25	3.9	98	3.9	98	15	3.9	57	164		639
10137	A1.100.1	51	9.5	485	13	663	30	13	385	306		2912
10137	A3	36	3.9	140	3.9	140	21	3.9	81	216		844
10138	D1.3.101	175	4.2	735	2.6	455	135	2.6	350	413		1355
10138	A3	7	3.9	27	3.9	27	4	3.9	16	17		65
10138	D1.2.100	60	8.3	498	2.9	174	46	2.9	134	142		735
10138	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	5		26
10138	D3.100.2	60	3.5	210	1.4	84	46	1.4	65	142		324
10138	D1.1.100.1	846	0.6	508	0.23	195	651	0.23	150	1999		773
10138	A1.100.1	16	9.5	152	13	208	9	13	121	38		359
10140	D3.100.2	21	3.5	74	1.4	29	16	1.4	23	84		161
10140	D1.3.100	114	4.2	479	2.6	296	88	2.6	228	454		1364
10140	D1.3.101	26	4.2	109	2.6	68	20	2.6	52	104		311
10140	D1.2.100	40	8.3	332	2.9	116	31	2.9	89	159		678
10140	D1.1.12.3	399	0.18	72	0.18	72	307	0.18	55	1591		286
10140	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	4		22
10140	D1.1.100.2	190	0.75	143	0.23	44	146	0.23	34	757		273
10141	A3	62	3.9	242	3.9	242	36	3.9	140	170		663

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10141	A1.100.2	99	11	1089	13	1287	57	13	746	271		2726	
10142	D1.3.101	19	4.2	80	2.6	49	15	2.6	38	170		473	
10142	D1.2.100	6	8.3	50	2.9	17	5	2.9	13	54		188	
10142	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	179		699	
10142	A1.100.1	20	9.5	190	13	260	12	13	151	179		1703	
10143	D3.100.1	193	2.5	483	1.4	270	149	1.4	208	712		1209	
10143	A1.100.1	72	9.5	684	13	936	42	13	543	266		2524	
10143	A3	39	3.9	152	3.9	152	23	3.9	88	144		561	
10145	A7	1	9.5	10	9.5	10	1	9.5	6	2		14	
10145	D3.2.7.1.1	1224	1	1224	1	1224	942	1	942	1868		1868	
10145	D3.100.1	580	2.5	1450	1.4	812	447	1.4	625	885		1877	
10145	A3	51	3.9	199	3.9	199	30	3.9	115	78		304	
10145	A1.100.1	109	9.5	1036	13	1417	63	13	822	166		1580	
10148	E2.101	10	0.1	1	0.013	0	4	0.013	0	43		1	
10148	A3	55	3.9	215	3.9	215	32	3.9	124	239		932	
10148	A1.100.1	93	9.5	884	13	1209	54	13	701	404		3839	
10149	D2.100	3	5.5	17	5.5	17	2	5.5	13	3		17	
10149	D1.1.13	2124	0.2	425	0.2	425	1635	0.2	327	2124		425	
10149	A1.100.1	170	9.5	1615	13	2210	99	13	1282	170		1615	
10149	D3.2.7.2.1	48	1.2	58	1.2	58	37	1.2	44	48		58	
10149	A3	67	3.9	261	3.9	261	39	3.9	152	67		261	
10149	D3.2.7.1.1	2448	1	2448	1	2448	1885	1	1885	2448		2448	
10149	D1.2.16	144	2.9	418	2.9	418	111	2.9	322	144		418	
10149	D1.3.9.1	433	2.3	996	2.3	996	333	2.3	767	433		996	
10150	D3.100.2	120	3.5	420	1.4	168	92	1.4	129	653		1167	
10150	D3.100.2	104	3.5	364	1.4	146	80	1.4	112	566		1011	
10150	D3.100.1	429	2.5	1073	1.4	601	330	1.4	462	2336		3742	
10150	A1.100.1	15	9.5	143	13	195	9	13	113	82		776	
10151	A7	40	9.5	380	9.5	380	23	9.5	220	57		537	
10151	A3	120	3.9	468	3.9	468	70	3.9	271	170		662	
10151	B1	6	0.7	4	0.7	4	7	0.7	5	8		6	
10151	A1.100.1	149	9.5	1416	13	1937	86	13	1123	211		2002	
10153	A4.100	6	2.5	15	2.5	15	3	2.5	9	40		101	
10153	A7	48	9.5	456	9.5	456	28	9.5	264	322		3058	
10153	A3	18	3.9	70	3.9	70	10	3.9	41	121		471	
10153	A6	10	7.2	72	7.2	72	6	7.2	42	67		483	
10154	A1.100.1	30	9.5	285	13	390	17	13	226	103		981	
10154	A3	91	3.9	355	3.9	355	53	3.9	206	313		1222	
10154	D3.100.1	50	2.5	125	1.4	70	39	1.4	54	172		296	
10155	D1.3.11	128	0.21	27	0.21	27	99	0.21	21	158		33	
10155	D1.3.100	128	4.2	538	2.6	333	99	2.6	256	158		615	
10155	D2.100	4	5.5	22	5.5	22	3	5.5	17	5		27	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10155	D3.2.1.2	70	4	280	1.4	98	54	1.4	75	86		303	
10155	D1.3.9.2	114	2.5	285	2.5	285	88	2.5	219	140		351	
10155	D1.2.6	79	4	316	2.9	229	61	2.9	176	97		369	
10155	D1.2.1	22	3.3	73	2.9	64	17	2.9	49	27		87	
10155	D1.1.2.1	1550	0.21	326	0.21	326	1194	0.21	251	1909		401	
10155	D3.2.13.2	60	1.5	90	1.4	84	46	1.4	65	74		109	
10155	D3.2.1.1	58	3	174	1.4	81	45	1.4	63	71		193	
10155	A2	17	5.3	90	5.3	90	10	5.3	52	21		111	
10155	D3.2.7.1.1	144	1	144	1	144	111	1	111	177		177	
10155	D1.3.3	72	2.5	180	2.5	180	55	2.5	139	89		222	
10156	A1.100.1	152	9.5	1444	13	1976	88	13	1146	359		3407	
10156	A3	35	3.9	137	3.9	137	20	3.9	79	83		322	
10157	D3.2.7.1.1	196	1	196	1	196	151	1	151	595		595	
10157	A1.100.1	35	9.5	333	13	455	20	13	264	106		1010	
10157	A3	30	3.9	117	3.9	117	17	3.9	68	91		355	
10157	D3.100.1	364	2.5	910	1.4	510	280	1.4	392	1106		1949	
10158	D1.3.101	50	4.2	210	2.6	130	39	2.6	100	50		210	
10158	D1.2.16	80	2.9	232	2.9	232	62	2.9	179	80		232	
10158	D1.1.3.2	3312	0.16	530	0.16	530	2550	0.16	408	3312		530	
10158	D1.2.100	64	8.3	531	2.9	186	49	2.9	143	64		531	
10158	D1.2.17.4(geur85%)	288	1.25	360	1.25	360	222	1.25	277	288		360	
10158	D1.1.13	1520	0.2	304	0.2	304	1170	0.2	234	1520		304	
10158	D1.1.100.1	2290	0.6	1374	0.23	527	1763	0.23	406	2290		1374	
10158	D1.3.100	300	4.2	1260	2.6	780	231	2.6	601	300		1260	
10158	D1.3.12.4(geur85%)	1340	0.63	844	0.63	844	1032	0.63	650	1340		844	
10158	D3.100.1	150	2.5	375	1.4	210	116	1.4	162	150		375	
10158	D2.4.4(geur85%)	4	0.83	3	0.83	3	3	0.83	3	4		3	
10158	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	1		6	
10159	A1.100.1	104	9.5	988	13	1352	60	13	784	242		2298	
10159	A3	89	3.9	347	3.9	347	52	3.9	201	207		807	
10160	A3	42	3.9	164	3.9	164	24	3.9	95	232		906	
10160	A7	5	9.5	48	9.5	48	3	9.5	28	28		263	
10160	A1.100.1	60	9.5	570	13	780	35	13	452	332		3151	
10161	D3.2.14.1icmea	420	0.13	55	0.13	55	323	0.13	42	963		125	
10161	D3.100.1	336	2.5	840	1.4	470	259	1.4	362	771		1448	
10161	A7	15	9.5	143	9.5	143	9	9.5	83	34		327	
10161	A3	48	3.9	187	3.9	187	28	3.9	109	110		429	
10161	A4.100	45	2.5	113	2.5	113	26	2.5	65	103		258	
10161	D1.1.100.1	440	0.6	264	0.23	101	339	0.23	78	1009		395	
10162	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	20		102	
10162	D3.100.2	16	3.5	56	1.4	22	12	1.4	17	327		491	
10162	D1.3.8.2	178	2.2	392	2.2	392	137	2.2	302	3638		8004	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10162	D1.3.100	12	4.2	50	2.6	31	9	2.6	24	245		657	
10162	D1.2.100	60	8.3	498	2.9	174	46	2.9	134	1226		3880	
10162	D1.1.100.2	840	0.75	630	0.23	193	647	0.23	149	17169		4386	
10162	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	41		225	
10163	A1.100.2	30	11	330	13	390	17	13	226	35		378	
10163	D3.100.1	606	2.5	1515	1.4	848	467	1.4	653	707		1657	
10163	A1.9.2	117	4.7	550	4.7	550	68	4.7	319	137		642	
10163	A3	53	3.9	207	3.9	207	31	3.9	120	62		241	
10163	A1.100.1	51	9.5	485	13	663	30	13	385	60		565	
10163	D3.2.7.1.1	614	1	614	1	614	473	1	473	717		717	
10163	D3.2.10.1	264	1.4	370	1.4	370	203	1.4	285	308		431	
10165	D3.2.7.1.2	616	1.4	862	1.4	862	474	1.4	664	1385		1938	
10165	A3	40	3.9	156	3.9	156	23	3.9	90	90		351	
10165	D3.2.7.1.2	475	1.4	665	1.4	665	366	1.4	512	1068		1495	
10166	A3	70	3.9	273	3.9	273	41	3.9	158	208		812	
10166	A1.100.1	114	9.5	1083	13	1482	66	13	860	339		3220	
30959	A1.100.1	18	9.5	171	13	234	10	13	136	48		454	
30959	A1.100.1	77	9.5	732	13	1001	45	13	581	205		1944	
30959	A3	13	3.9	51	3.9	51	8	3.9	29	35		135	
30959	A3	54	3.9	211	3.9	211	31	3.9	122	144		560	
30959	A6	4	7.2	29	7.2	29	2	7.2	17	11		77	
10173	D3.2.1.1	50	3	150	1.4	70	39	1.4	54	398		638	
10173	D3.100.1	300	2.5	750	1.4	420	231	1.4	323	2390		3676	
10173	A3	15	3.9	59	3.9	59	9	3.9	34	119		466	
10174	A1.100.1	59	9.5	561	13	767	34	13	445	215		2042	
10174	A3	34	3.9	133	3.9	133	20	3.9	77	124		483	
10174	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	7		36	
10174	D3.100.1	182	2.5	455	1.4	255	140	1.4	196	663		1129	
31052	A2	10	5.3	53	5.3	53	6	5.3	31	64		340	
31052	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	64		250	
31052	D3.1.1	550	3	1650	1.4	770	424	1.4	593	3529		5820	
10177	A1.1	26	4.3	112	4.3	112	15	4.3	65	109		468	
10177	D3.100.1	530	2.5	1325	1.4	742	408	1.4	571	2220		3691	
10178	D3.100.1	296	2.5	740	1.4	414	228	1.4	319	555		1103	
10178	D3.2.1.1	776	3	2328	1.4	1086	598	1.4	837	1455		3279	
10179	A7	1	9.5	10	9.5	10	1	9.5	6	3		32	
10179	D3.100.1	400	2.5	1000	1.4	560	308	1.4	431	1356		2338	
10179	D3.100.2	25	3.5	88	1.4	35	19	1.4	27	85		171	
10179	A3	40	3.9	156	3.9	156	23	3.9	90	136		529	
10179	A1.100.2	57	11	627	13	741	33	13	430	193		1921	
10180	A1.100.1	25	9.5	238	13	325	15	13	189	207		1970	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10180	D3.100.2	180	3.5	630	1.4	252	139	1.4	194	1493		2468	
10180	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	166		647	
10181	D1.2.17.4(geur85%)	130	1.25	163	1.25	163	100	1.25	125	166		207	
10181	D1.3.6	420	1.3	546	1.3	546	323	1.3	420	535		696	
10181	D1.1.15.4.2icmtr(geur85%)	2366	0.11	260	0.11	260	1822	0.11	200	3015		332	
10181	D3.2.8.2tr	108	1.1	119	1.1	119	83	1.1	91	138		151	
10181	D3.2.7.1.2	74	1.4	104	1.4	104	57	1.4	80	94		132	
10181	A7	42	9.5	399	9.5	399	24	9.5	231	54		508	
10181	D2.4.4(geur85%)	4	0.83	3	0.83	3	3	0.83	3	5		4	
10181	D1.3.12.4(geur85%)	70	0.63	44	0.63	44	54	0.63	34	89		56	
10181	A3	12	3.9	47	3.9	47	7	3.9	27	15		60	
10182	D3.2.7.1.1	1992	1	1992	1	1992	1534	1	1534	1992		1992	
10182	D3.100.2	212	3.5	742	1.4	297	163	1.4	229	212		742	
10182	D1.1.100.1	212	0.6	127	0.23	49	163	0.23	38	212		127	
10182	A1.100.2	83	11	913	13	1079	48	13	626	83		913	
10182	D3.2.7.1.2	1012	1.4	1417	1.4	1417	779	1.4	1091	1012		1417	
10182	D1.1.4.2	570	0.33	188	0.23	131	439	0.23	101	570		188	
10182	A3	291	3.9	1135	3.9	1135	169	3.9	658	291		1135	
10182	A1.5.2	296	9.2	2723	9.2	2723	172	9.2	1579	296		2723	
10183	A3	132	3.9	515	3.9	515	77	3.9	299	195		761	
10183	A1.100.1	150	9.5	1425	13	1950	87	13	1131	222		2107	
10183	E2.100	16	0.315	5	0.125	2	7	0.125	1	24		6	
10184	D1.2.100	24	8.3	199	2.9	70	18	2.9	54	1059		3200	
10184	D1.3.101	122	4.2	512	2.6	317	94	2.6	244	5382		14189	
10184	D3.100.1	432	2.5	1080	1.4	605	333	1.4	466	19058		27157	
10184	D1.3.100	34	4.2	143	2.6	88	26	2.6	68	1500		3954	
10184	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	44		243	
10184	D1.2.100	36	8.3	299	2.9	104	28	2.9	80	1588		4800	
10184	D3.100.1	480	2.5	1200	1.4	672	370	1.4	517	21176		30174	
10184	D1.1.100.2	142	0.75	107	0.23	33	109	0.23	25	6265		1515	
10184	D1.1.100.2	570	0.75	428	0.23	131	439	0.23	101	25146		6080	
10184	D3.100.1	132	2.5	330	1.4	185	102	1.4	142	5823		8298	
10185	D3.100.1	95	2.5	238	1.4	133	73	1.4	102	736		1135	
10185	B1	21	0.7	15	0.7	15	25	0.7	18	163		114	
10185	A3	22	3.9	86	3.9	86	13	3.9	50	171		665	
10185	A1.100.1	36	9.5	342	13	468	21	13	271	279		2651	
31316	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	26		129	
31316	A1.100.1	10	9.5	95	13	130	6	13	75	64		611	
31316	C1	39	1.9	74	1.9	74	28	1.9	53	251		476	
31316	A3	4	3.9	16	3.9	16	2	3.9	9	26		100	
31316	K3	14	3.1	43	3.1	43	6	3.1	18	90		279	
31316	B1	40	0.7	28	0.7	28	48	0.7	34	257		180	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10188	D3.100.2	190	3.5	665	1.4	266	146	1.4	205	804		1525	
10188	D3.1.1	288	3	864	1.4	403	222	1.4	310	1219		2168	
10188	D3.1.2	108	4	432	1.4	151	83	1.4	116	457		921	
10188	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	13		64	
10188	D3.100.1	240	2.5	600	1.4	336	185	1.4	259	1016		1686	
10189	A7	7	9.5	67	9.5	67	4	9.5	39	20		192	
10189	D3.1.1	256	3	768	1.4	358	197	1.4	276	741		1447	
10189	D3.100.1	438	2.5	1095	1.4	613	337	1.4	472	1268		2257	
10189	A3	18	3.9	70	3.9	70	10	3.9	41	52		203	
10189	A1.100.1	25	9.5	238	13	325	15	13	189	72		687	
10189	A6	3	7.2	22	7.2	22	2	7.2	13	9		63	
10190	D3.2.7.1.2	24	1.4	34	1.4	34	18	1.4	26	40		56	
10190	D1.2.16	24	2.9	70	2.9	70	18	2.9	54	40		115	
10190	D1.1.3.2	2660	0.16	426	0.16	426	2048	0.16	328	4414		706	
10190	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	3		18	
10190	D1.3.101	28	4.2	118	2.6	73	22	2.6	56	46		166	
10190	D1.1.100.1	795	0.6	477	0.23	183	612	0.23	141	1319		598	
10190	D1.3.9.2	104	2.5	260	2.5	260	80	2.5	200	173		431	
10190	D1.2.100	120	8.3	996	2.9	348	92	2.9	268	199		1225	
10190	D1.3.11	440	0.21	92	0.21	92	339	0.21	71	730		153	
31316	D1.1.3.2	2660	0.16	426	0.16	426	2048	0.16	328	17105		2737	
31316	D1.3.9.2	104	2.5	260	2.5	260	80	2.5	200	669		1672	
31316	D1.2.100	120	8.3	996	2.9	348	92	2.9	268	772		2886	
31316	D1.1.100.1	795	0.6	477	0.23	183	612	0.23	141	5112		1470	
31316	D1.3.11	440	0.21	92	0.21	92	339	0.21	71	2829		594	
31316	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	13		71	
31316	D1.3.101	28	4.2	118	2.6	73	22	2.6	56	180		513	
31316	D1.2.16	24	2.9	70	2.9	70	18	2.9	54	154		448	
31316	D3.2.7.1.2	24	1.4	34	1.4	34	18	1.4	26	154		216	
30149	A7	3	9.5	29	9.5	29	2	9.5	17	7		68	
30149	A1.2.1	34	7.5	255	7.5	255	20	7.5	148	82		611	
30149	A1.100.1	76	9.5	722	13	988	44	13	573	182		1731	
30149	A3	71	3.9	277	3.9	277	41	3.9	161	170		664	
10196	K2	7	2.1	15	2.1	15	3	2.1	6	9		18	
10196	B1	50	0.7	35	0.7	35	61	0.7	42	62		43	
10196	D2.100	6	5.5	33	5.5	33	5	5.5	25	7		41	
10196	D1.2.100	202	8.3	1677	2.9	586	156	2.9	451	250		1816	
10196	K1	7	5	35	5	35	3	5	14	9		43	
10196	D3.100.2	264	3.5	924	1.4	370	203	1.4	285	327		1012	
10196	D1.1.100.1	2430	0.6	1458	0.23	559	1871	0.23	430	3009		1591	
10196	D1.3.101	514	4.2	2159	2.6	1336	396	2.6	1029	636		2477	
10197	A1.100.1	88	9.5	836	13	1144	51	13	664	212		2015	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10197	A3	95	3.9	371	3.9	371	55	3.9	215	229		893	
10198	A1.100.1	171	9.5	1625	13	2223	99	13	1289	273		2597	
10198	A6	5	7.2	36	7.2	36	3	7.2	21	8		58	
10198	A3	100	3.9	390	3.9	390	58	3.9	226	160		623	
10199	A1.100.2	168	11	1848	13	2184	97	13	1267	218		2325	
10199	A1.100.1	82	9.5	779	13	1066	48	13	618	107		1012	
10199	A3	128	3.9	499	3.9	499	74	3.9	290	166		648	
10202	A1.100.1	119	9.5	1131	13	1547	69	13	897	302		2870	
10202	A3	83	3.9	324	3.9	324	48	3.9	188	211		822	
10202	D3.100.2	250	3.5	875	1.4	350	193	1.4	270	635		1413	
10206	A6	17	7.2	122	7.2	122	10	7.2	71	101		725	
10206	A3	40	3.9	156	3.9	156	23	3.9	90	237		924	
10206	A4.100	8	2.5	20	2.5	20	5	2.5	12	47		119	
10206	A7	22	9.5	209	9.5	209	13	9.5	121	130		1238	
10207	A1.100.2	41	11	451	13	533	24	13	309	275		2671	
10207	A3	29	3.9	113	3.9	113	17	3.9	66	194		758	
10208	A1.100.1	16	9.5	152	13	208	9	13	121	169		1609	
10208	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	21		106	
10208	A3	23	3.9	90	3.9	90	13	3.9	52	244		950	
10209	A3	16	3.9	62	3.9	62	9	3.9	36	151		588	
10209	A6	20	7.2	144	7.2	144	12	7.2	84	188		1357	
10209	A1.100.1	23	9.5	219	13	299	13	13	173	217		2059	
10210	B1	5	0.7	4	0.7	4	6	0.7	4	32		22	
10210	A1.100.1	8	9.5	76	13	104	5	13	60	51		482	
10210	A3	17	3.9	66	3.9	66	10	3.9	38	108		420	
10210	E2.101	30	0.1	3	0.013	0	13	0.013	0	190		5	
10211	D1.2.100	102	8.3	847	2.9	296	79	2.9	228	179		1070	
10211	D3.100.1	42	2.5	105	1.4	59	32	1.4	45	74		149	
10211	D1.1.5.1	280	0.34	95	0.23	64	216	0.23	50	491		144	
10211	D1.3.100	85	4.2	357	2.6	221	65	2.6	170	149		524	
10211	D1.3.1	166	2.4	398	2.4	398	128	2.4	307	291		699	
10211	D3.100.2	162	3.5	567	1.4	227	125	1.4	175	284		738	
10211	D1.1.12.3	840	0.18	151	0.18	151	647	0.18	116	1474		265	
10211	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	2		10	
10211	E2.101	20	0.1	2	0.013	0	9	0.013	0	35		2	
10214	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	80		311	
10214	A1.100.1	33	9.5	314	13	429	19	13	249	263		2497	
10214	D3.100.1	245	2.5	613	1.4	343	189	1.4	264	1951		3001	
10215	A6	13	7.2	94	7.2	94	8	7.2	54	287		2065	
10215	A1.100.1	12	9.5	114	13	156	7	13	90	265		2515	
10219	A1.100.2	139	11	1529	13	1807	81	13	1048	441		4399	
10219	A3	42	3.9	164	3.9	164	24	3.9	95	133		520	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10219	A7	24	9.5	228	9.5	228	14	9.5	132	76		724	
10220	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	234		914	
10220	A6	4	7.2	29	7.2	29	2	7.2	17	7		48	
10220	E2.100	19	0.315	6	0.125	2	8	0.125	1	32		8	
10220	A7	2	9.5	19	9.5	19	1	9.5	11	3		32	
10220	A1.100.1	200	9.5	1900	13	2600	116	13	1508	335		3180	
10221	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	232		907	
10221	A1.100.1	200	9.5	1900	13	2600	116	13	1508	332		3155	
10223	D3.2.1.1	372	3	1116	1.4	521	286	1.4	401	844		1777	
10223	A7	25	9.5	238	9.5	238	15	9.5	138	57		539	
10223	A4.100	85	2.5	213	2.5	213	49	2.5	123	193		482	
10223	D3.2.7.1.2	270	1.4	378	1.4	378	208	1.4	291	612		857	
10223	D3.100.2	75	3.5	263	1.4	105	58	1.4	81	170		396	
10223	D3.2.15.4.1icmtr(geur75%)	834	0.38	317	0.38	317	642	0.38	244	1892		719	
10224	E2.100	50	0.315	16	0.125	6	22	0.125	3	255		41	
10224	A3	26	3.9	101	3.9	101	15	3.9	59	132		517	
10225	A6	1	7.2	7	7.2	7	1	7.2	4	5		38	
10225	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	53		208	
10225	A2	19	5.3	101	5.3	101	11	5.3	58	101		537	
10226	D3.100.2	300	3.5	1050	1.4	420	231	1.4	323	979		2001	
10226	A1.100.1	115	9.5	1093	13	1495	67	13	867	375		3567	
10226	A3	7	3.9	27	3.9	27	4	3.9	16	23		89	
10226	D3.100.1	228	2.5	570	1.4	319	176	1.4	246	744		1293	
10228	A3	43	3.9	168	3.9	168	25	3.9	97	424		1655	
10230	D3.2.2.1	400	1.4	560	1.4	560	308	1.4	431	2468		3455	
10230	D3.100.2	232	3.5	812	1.4	325	179	1.4	250	1431		2491	
10231	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	17		66	
10231	A1.100.1	203	9.5	1929	13	2639	118	13	1531	344		3267	
10232	A1.100.2	184	11	2024	13	2392	107	13	1387	229		2456	
10232	D3.100.1	677	2.5	1693	1.4	948	521	1.4	730	844		1927	
10232	A3	120	3.9	468	3.9	468	70	3.9	271	150		584	
10233	D3.1.2	304	4	1216	1.4	426	234	1.4	328	1309		2623	
10233	A1.100.1	68	9.5	646	13	884	39	13	513	293		2782	
10233	A3	69	3.9	269	3.9	269	40	3.9	156	297		1159	
10234	A3	32	3.9	125	3.9	125	19	3.9	72	273		1064	
10234	A2	27	5.3	143	5.3	143	16	5.3	83	230		1220	
10235	A3	45	3.9	176	3.9	176	26	3.9	102	159		619	
10235	A7	10	9.5	95	9.5	95	6	9.5	55	35		335	
10235	A1.100.1	70	9.5	665	13	910	41	13	528	247		2347	
31012	B1	30	0.7	21	0.7	21	36	0.7	25	253		177	
31012	A3	61	3.9	238	3.9	238	35	3.9	138	515		2008	
31012	A1.100.1	60	9.5	570	13	780	35	13	452	506		4810	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
31012	A1.100.1	21	9.5	200	13	273	12	13	158	177		1683
31012	A3	22	3.9	86	3.9	86	13	3.9	50	186		724
10238	A3	82	3.9	320	3.9	320	48	3.9	185	253		986
10238	A1.100.1	126	9.5	1197	13	1638	73	13	950	389		3691
10238	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	6		31
10240	A3	36	3.9	140	3.9	140	21	3.9	81	42		164
10240	D3.2.7.1.2	300	1.4	420	1.4	420	231	1.4	323	351		491
10240	D3.100.2	256	3.5	896	1.4	358	197	1.4	276	299		957
10240	A6	4	7.2	29	7.2	29	2	7.2	17	5		34
10240	A1.100.1	59	9.5	561	13	767	34	13	445	69		655
10240	D3.2.7.2.1	1440	1.2	1728	1.2	1728	1109	1.2	1331	1683		2020
10241	D1.1.12.3	1260	0.18	227	0.18	227	970	0.18	175	1537		277
10241	D3.2.7.2.1	1979	1.2	2375	1.2	2375	1524	1.2	1829	2414		2897
10242	D3.100.1	248	2.5	620	1.4	347	191	1.4	267	377		800
10242	A3	110	3.9	429	3.9	429	64	3.9	249	167		652
10242	D3.2.8.2tr	1008	1.1	1109	1.1	1109	776	1.1	854	1531		1684
10242	A1.100.1	4	9.5	38	13	52	2	13	30	6		58
10243	A6	5	7.2	36	7.2	36	3	7.2	21	92		664
10243	A3	5	3.9	20	3.9	20	3	3.9	11	92		360
10243	A1.100.1	5	9.5	48	13	65	3	13	38	92		876
10243	D3.100.1	140	2.5	350	1.4	196	108	1.4	151	2582		3768
10244	A3	5	3.9	20	3.9	20	3	3.9	11	54		211
10244	A1.1	8	4.3	34	4.3	34	5	4.3	20	87		373
10244	D3.100.2	85	3.5	298	1.4	119	65	1.4	92	921		1468
10245	A7	30	9.5	285	9.5	285	17	9.5	165	30		285
10245	A3	167	3.9	651	3.9	651	97	3.9	378	167		651
10245	D3.2.7.1.2	665	1.4	931	1.4	931	512	1.4	717	665		931
10245	D3.2.7.1.1	3792	1	3792	1	3792	2920	1	2920	3792		3792
10245	A1.100.2	86	11	946	13	1118	50	13	648	86		946
10245	A1.5.2	109	9.2	1003	9.2	1003	63	9.2	582	109		1003
10245	D3.2.3.1	1440	1.4	2016	1.4	2016	1109	1.4	1552	1440		2016
10246	A1.100.2	135	11	1485	13	1755	78	13	1018	227		2361
10246	A3	146	3.9	569	3.9	569	85	3.9	330	246		958
10246	A1.10.2	33	7.4	244	7.4	244	19	7.4	142	56		411
10247	A3	22	3.9	86	3.9	86	13	3.9	50	127		497
10247	A1.100.2	35	11	385	13	455	20	13	264	203		1977
10249	D3.100.2	1165	3.5	4078	1.4	1631	897	1.4	1256	1809		4979
10249	D1.3.100	178	4.2	748	2.6	463	137	2.6	356	276		1003
10249	K3	20	3.1	62	3.1	62	8	3.1	25	31		96
10249	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	3		17
10249	D1.1.100.2	624	0.75	468	0.23	144	480	0.23	111	969		547
10249	D1.2.100	80	8.3	664	2.9	232	62	2.9	179	124		792

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10249	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	6		31
10251	K1	10	5	50	5	50	4	5	21	40		198
10251	K2	10	2.1	21	2.1	21	4	2.1	9	40		83
10252	A3	85	3.9	332	3.9	332	49	3.9	192	172		672
10252	A1.100.1	180	9.5	1710	13	2340	104	13	1357	365		3467
10253	A1.100.1	110	9.5	1045	13	1430	64	13	829	385		3657
10253	A3	77	3.9	300	3.9	300	45	3.9	174	269		1051
10254	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	5		30
10254	D1.3.100	21	4.2	88	2.6	55	16	2.6	42	115		333
10254	D1.3.1	16	2.4	38	2.4	38	12	2.4	30	88		210
10254	D3.100.1	43	2.5	108	1.4	60	33	1.4	46	235		377
10254	D1.2.100	30	8.3	249	2.9	87	23	2.9	67	164		638
10254	D1.1.100.1	373	0.6	224	0.23	86	287	0.23	66	2043		608
10254	D1.3.101	54	4.2	227	2.6	140	42	2.6	108	296		855
10254	A3	35	3.9	137	3.9	137	20	3.9	79	192		748
10254	K1	6	5	30	5	30	2	5	12	33		164
10255	A3	60	3.9	234	3.9	234	35	3.9	136	147		575
10255	A1.100.2	101	11	1111	13	1313	59	13	762	248		2509
10256	A1.100.1	10	9.5	95	13	130	6	13	75	98		928
10257	D2.4.4(geur75%)	1	0.83	1	0.83	1	1	0.83	1	2		1
10257	D1.1.100.1	120	0.6	72	0.23	28	92	0.23	21	214		94
10257	A3	96	3.9	374	3.9	374	56	3.9	217	171		668
10257	D1.2.100	42	8.3	349	2.9	122	32	2.9	94	75		444
10257	D1.1.100.2	497	0.75	373	0.23	114	383	0.23	88	887		463
10257	A4.100	909	2.5	2273	2.5	2273	527	2.5	1318	1623		4057
10257	D1.2.17.4(geur75%)	12	1.25	15	1.25	15	9	1.25	12	21		27
10257	D1.3.12.4(geur75%)	262	0.63	165	0.63	165	202	0.63	127	468		295
10258	E2.101	25	0.1	3	0.013	0	11	0.013	0	76		3
10258	A4.100	16	2.5	40	2.5	40	9	2.5	23	49		122
10258	A1.100.1	63	9.5	599	13	819	37	13	475	192		1821
10258	A3	27	3.9	105	3.9	105	16	3.9	61	82		320
10259	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	5		26
10259	A3	55	3.9	215	3.9	215	32	3.9	124	286		1113
10259	A1.100.1	45	9.5	428	13	585	26	13	339	234		2219
10260	A1.100.1	129	9.5	1226	13	1677	75	13	973	373		3543
10260	A3	99	3.9	386	3.9	386	57	3.9	224	286		1116
10261	A1.10.1	150	6.5	975	6.5	975	87	6.5	566	337		2192
10261	A3	106	3.9	413	3.9	413	61	3.9	240	238		929
10261	A1.100.1	8	9.5	76	13	104	5	13	60	18		171
10262	A3	113	3.9	441	3.9	441	66	3.9	256	200		781
10262	A1.100.1	155	9.5	1473	13	2015	90	13	1169	275		2611
10262	K1	12	5	60	5	60	5	5	25	21		106

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10262	A1.14.1	72	7.1	511	7.1	511	42	7.1	296	128		906	
10263	A1.100.1	85	9.5	808	13	1105	49	13	641	377		3583	
10263	A3	50	3.9	195	3.9	195	29	3.9	113	222		865	
10264	A1.100.1	200	9.5	1900	13	2600	116	13	1508	292		2775	
10264	A7	14	9.5	133	9.5	133	8	9.5	77	20		194	
10264	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	204		797	
10265	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	8		39	
10265	A6	30	7.2	216	7.2	216	17	7.2	125	79		567	
10265	A4.100	10	2.5	25	2.5	25	6	2.5	15	26		66	
10265	A1.100.1	100	9.5	950	13	1300	58	13	754	262		2494	
10265	A3	70	3.9	273	3.9	273	41	3.9	158	184		717	
10266	A6	10	7.2	72	7.2	72	6	7.2	42	30		215	
10266	A1.100.1	94	9.5	893	13	1222	55	13	709	281		2672	
10266	A3	52	3.9	203	3.9	203	30	3.9	118	156		607	
10266	D3.100.2	309	3.5	1082	1.4	433	238	1.4	333	924		1943	
10266	A4.100	10	2.5	25	2.5	25	6	2.5	15	30		75	
10267	A1.100.1	100	9.5	950	13	1300	58	13	754	323		3067	
10267	A3	25	3.9	98	3.9	98	15	3.9	57	81		315	
10269	A1.100.1	65	9.5	618	13	845	38	13	490	375		3559	
10269	A3	45	3.9	176	3.9	176	26	3.9	102	259		1011	
10270	D3.100.1	639	2.5	1598	1.4	895	492	1.4	689	1660		3026	
10270	A1.100.1	30	9.5	285	13	390	17	13	226	78		740	
10270	E2.101	10	0.1	1	0.013	0	4	0.013	0	26		1	
10270	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	3		13	
10270	A3	30	3.9	117	3.9	117	17	3.9	68	78		304	
10271	A2	10	5.3	53	5.3	53	6	5.3	31	26		136	
10271	A4.100	5	2.5	13	2.5	13	3	2.5	7	13		32	
10271	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	26		100	
10273	A4.100	12	2.5	30	2.5	30	7	2.5	17	196		490	
10273	A3	26	3.9	101	3.9	101	15	3.9	59	425		1656	
10273	A6	30	7.2	216	7.2	216	17	7.2	125	490		3529	
10273	A1.100.1	36	9.5	342	13	468	21	13	271	588		5587	
10274	A3	36	3.9	140	3.9	140	21	3.9	81	185		720	
10274	A1.100.1	50	9.5	475	13	650	29	13	377	256		2437	
30495	K3	7	3.1	22	3.1	22	3	3.1	9	33		103	
30495	K2	6	2.1	13	2.1	13	2	2.1	5	28		60	
30495	K1	8	5	40	5	40	3	5	16	38		189	
10278	A1.5.2	100	9.2	920	9.2	920	58	9.2	534	1062		9767	
10278	A1.100.2	67	11	737	13	871	39	13	505	711		6858	
10278	A3	97	3.9	378	3.9	378	56	3.9	219	1030		4016	
10280	A3	9	3.9	35	3.9	35	5	3.9	20	51		198	
10280	A1.100.1	25	9.5	238	13	325	15	13	189	141		1339	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10280	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	11		56
10281	A4.100	14	2.5	35	2.5	35	8	2.5	20	198		496
10281	A6	29	7.2	209	7.2	209	17	7.2	121	411		2958
10283	E2.100	20	0.315	6	0.125	3	9	0.125	1	20		6
10283	A7	60	9.5	570	9.5	570	35	9.5	331	60		570
10283	A1.1	15	4.3	65	4.3	65	9	4.3	37	15		65
10283	A1.100.1	92	9.5	874	13	1196	53	13	694	92		874
10283	A4.100	207	2.5	518	2.5	518	120	2.5	300	207		518
10283	A3	60	3.9	234	3.9	234	35	3.9	136	60		234
10289	B1	200	0.7	140	0.7	140	242	0.7	169	557		390
10289	A3	45	3.9	176	3.9	176	26	3.9	102	125		489
10289	A1.100.1	70	9.5	665	13	910	41	13	528	195		1854
10289	E2.9.1	10	0.125	1	0.125	1	4	0.125	1	28		3
10290	A3	90	3.9	351	3.9	351	52	3.9	204	435		1697
10291	A3	9	3.9	35	3.9	35	5	3.9	20	9		35
10291	D3.2.7.1.2	1344	1.4	1882	1.4	1882	1035	1.4	1449	1344		1882
10291	A2	9	5.3	48	5.3	48	5	5.3	28	9		48
10291	D3.2.14.2icmtr	1536	0.18	276	0.18	276	1183	0.18	213	1536		276
10291	D3.2.7.1.1	420	1	420	1	420	323	1	323	420		420
10291	D3.2.15.4.2icmea(geur85%)	2112	0.53	1119	0.53	1119	1626	0.53	862	2112		1119
10291	D3.100.1	1088	2.5	2720	1.4	1523	838	1.4	1173	1088		2720
10292	A3	32	3.9	125	3.9	125	19	3.9	72	168		654
10292	A6	9	7.2	65	7.2	65	5	7.2	38	47		339
10292	A1.100.1	45	9.5	428	13	585	26	13	339	236		2239
10292	A4.100	4	2.5	10	2.5	10	2	2.5	6	21		52
10293	D1.3.1	48	2.4	115	2.4	115	37	2.4	89	157		376
10293	A1.100.1	36	9.5	342	13	468	21	13	271	117		1116
10293	D3.2.7.1.2	280	1.4	392	1.4	392	216	1.4	302	914		1279
10293	D1.1.100.2	80	0.75	60	0.23	18	62	0.23	14	261		102
10293	D3.100.1	22	2.5	55	1.4	31	17	1.4	24	72		125
10293	A3	26	3.9	101	3.9	101	15	3.9	59	85		331
10293	D3.2.7.1.1	200	1	200	1	200	154	1	154	653		653
10293	D1.1.12.3	160	0.18	29	0.18	29	123	0.18	22	522		94
10293	D1.2.100	24	8.3	199	2.9	70	18	2.9	54	78		357
10293	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	3		16
10293	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	3		18
10295	A1.100.1	10	9.5	95	13	130	6	13	75	52		491
10295	E2.100	15	0.315	5	0.125	2	7	0.125	1	78		13
10295	B1	20	0.7	14	0.7	14	24	0.7	17	103		72
10297	A3	14	3.9	55	3.9	55	8	3.9	32	161		628
10297	D3.100.1	90	2.5	225	1.4	126	69	1.4	97	1036		1549

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10298	A3	23	3.9	90	3.9	90	13	3.9	52	261		1020
10298	A1.100.1	15	9.5	143	13	195	9	13	113	170		1620
10303	K3	2	3.1	6	3.1	6	1	3.1	3	8		26
10303	K1	8	5	40	5	40	3	5	16	33		166
10303	A7	30	9.5	285	9.5	285	17	9.5	165	125		1186
10303	A6	35	7.2	252	7.2	252	20	7.2	146	146		1049
10303	A4.100	10	2.5	25	2.5	25	6	2.5	15	42		104
10303	K2	4	2.1	8	2.1	8	2	2.1	3	17		35
10304	K1	7	5	35	5	35	3	5	14	28		141
10304	K2	2	2.1	4	2.1	4	1	2.1	2	8		17
10311	K3	20	3.1	62	3.1	62	8	3.1	25	466		1443
10312	A1.100.1	170	9.5	1615	13	2210	99	13	1282	345		3282
10312	A3	146	3.9	569	3.9	569	85	3.9	330	297		1157
10312	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	2		10
10314	A1.100.1	324	9.5	3078	13	4212	188	13	2443	435		4134
10314	A3	122	3.9	476	3.9	476	71	3.9	276	164		639
10318	A2	6	5.3	32	5.3	32	3	5.3	18	43		226
10318	B1	147	0.7	103	0.7	103	178	0.7	125	1042		730
10318	A3	6	3.9	23	3.9	23	3	3.9	14	43		166
10319	A1.10.1	121	6.5	787	6.5	787	70	6.5	456	232		1509
10319	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	6		29
10319	A3	91	3.9	355	3.9	355	53	3.9	206	175		681
10319	A1.100.1	15	9.5	143	13	195	9	13	113	29		273
10321	D3.2.7.1.1	480	1	480	1	480	370	1	370	606		606
10321	A1.100.1	10	9.5	95	13	130	6	13	75	13		120
10321	A1.5.1	188	7.7	1448	7.7	1448	109	7.7	840	237		1828
10321	A3	98	3.9	382	3.9	382	57	3.9	222	124		483
10321	D3.100.1	466	2.5	1165	1.4	652	359	1.4	502	588		1336
10322	D3.100.2	168	3.5	588	1.4	235	129	1.4	181	484		1031
10322	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	9		43
10322	A3	126	3.9	491	3.9	491	73	3.9	285	363		1416
10324	C3	400	0.2	80	0.2	80	284	0.2	57	627		125
10324	C2	400	0.8	320	0.8	320	284	0.8	227	627		501
10324	C1	1575	1.9	2993	1.9	2993	1118	1.9	2125	2468		4690
10325	K1	31	5	155	5	155	13	5	64	174		868
10326	D3.100.2	12	3.5	42	3.5	42	9	3.5	32	28		98
10326	A3	40	3.9	156	3.9	156	23	3.9	90	93		363
10326	D1.1.100.2	265	0.75	199	0.23	61	204	0.23	47	616		279
10326	D1.1.5.2	525	0.43	226	0.23	121	404	0.23	93	1220		386
10326	D1.3.101	168	4.2	706	2.6	437	129	2.6	336	390		1284
10326	D1.2.100	56	8.3	465	2.9	162	43	2.9	125	130		680
10326	D1.3.100	11	4.2	46	2.6	29	8	2.6	22	26		84

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10326	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	2		12	
10326	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	5		26	
10328	D3.100.2	155	3.5	543	1.4	217	119	1.4	167	1061		1811	
10328	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	14		75	
10328	D3.2.7.1.2	8	1.4	11	1.4	11	6	1.4	9	55		77	
10328	D3.1.1	32	3	96	1.4	45	25	1.4	34	219		358	
10328	A6	8	7.2	58	7.2	58	5	7.2	33	55		394	
10328	A1.100.1	24	9.5	228	13	312	14	13	181	164		1561	
10328	A3	21	3.9	82	3.9	82	12	3.9	48	144		561	
10330	E2.101	10	0.1	1	0.013	0	4	0.013	0	28		1	
10330	D3.100.1	225	2.5	563	1.4	315	173	1.4	243	620		1116	
10330	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	6		28	
10330	A6	2	7.2	14	7.2	14	1	7.2	8	6		40	
10330	A3	40	3.9	156	3.9	156	23	3.9	90	110		430	
10330	A1.100.1	60	9.5	570	13	780	35	13	452	165		1571	
10332	C3	329	0.2	66	0.2	66	234	0.2	47	816		163	
10332	C2	516	0.8	413	0.8	413	366	0.8	293	1279		1024	
10332	C1	1150	1.9	2185	1.9	2185	817	1.9	1551	2851		5418	
10333	E2.11.1	38400	0.09	3456	0.09	3456	16896	0.09	1521	38400		3456	
10333	E2.11.2.1	82325	0.055	4528	0.055	4528	36233	0.055	1992	82325		4528	
10333	K1	8	5	40	5	40	3	5	16	8		40	
10334	D3.2.7.1.1	1287	1	1287	1	1287	991	1	991	34703		34703	
10335	A1.100.2	113	11	1243	13	1469	66	13	852	232		2372	
10335	A3	102	3.9	398	3.9	398	59	3.9	231	209		816	
10336	C2	1	0.8	1	0.8	1	1	0.8	1	3		2	
10336	E2.101	12	0.1	1	0.013	0	5	0.013	0	32		1	
10336	G2.2	10	0.019	0	0.019	0	10	0.019	0	27		1	
10336	K3	5	3.1	16	3.1	16	2	3.1	6	13		42	
10336	C1	6	1.9	11	1.9	11	4	1.9	8	16		31	
10336	I2.1	6	0.12	1	0.12	1	6	0.12	1	16		2	
10336	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	3		13	
10336	B1	4	0.7	3	0.7	3	5	0.7	3	11		8	
10336	K4	2	1.3	3	1.3	3	1	1.3	1	5		7	
10337	A3	39	3.9	152	3.9	152	23	3.9	88	196		765	
10337	A1.100.1	60	9.5	570	13	780	35	13	452	302		2865	
10340	A6	12	7.2	86	7.2	86	7	7.2	50	65		465	
10340	A4.100	6	2.5	15	2.5	15	3	2.5	9	32		81	
10340	A3	56	3.9	218	3.9	218	32	3.9	127	301		1174	
10340	A1.100.1	51	9.5	485	13	663	30	13	385	274		2605	
10345	K1	7	5	35	5	35	3	5	14	45		223	
10345	K2	21	2.1	44	2.1	44	9	2.1	18	134		282	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10346	D3.100.1	88	2.5	220	1.4	123	68	1.4	95	167		330
10346	A1.100.1	108	9.5	1026	13	1404	63	13	814	205		1946
10346	D3.2.1.1	160	3	480	1.4	224	123	1.4	172	303		681
10346	A3	41	3.9	160	3.9	160	24	3.9	93	78		303
10346	D3.2.10.1	336	1.4	470	1.4	470	259	1.4	362	637		892
10347	A3	100	3.9	390	3.9	390	58	3.9	226	136		531
10347	A6	40	7.2	288	7.2	288	23	7.2	167	54		392
10347	A1.100.1	120	9.5	1140	13	1560	70	13	905	163		1553
10347	E2.101	25	0.1	3	0.1	3	11	0.1	1	34		3
10351	E2.101	10	0.1	1	0.1	1	4	0.1	0	51		5
10351	B1	10	0.7	7	0.7	7	12	0.7	8	51		36
10351	K3	14	3.1	43	3.1	43	6	3.1	18	71		221
10351	K1	15	5	75	5	75	6	5	31	76		382
10353	A3	41	3.9	160	3.9	160	24	3.9	93	268		1046
10353	A1.100.1	35	9.5	333	13	455	20	13	264	229		2176
10353	A6	19	7.2	137	7.2	137	11	7.2	79	124		895
10354	A3	58	3.9	226	3.9	226	34	3.9	131	195		760
10354	A1.100.1	59	9.5	561	13	767	34	13	445	198		1882
10354	D3.100.1	264	2.5	660	2.5	660	203	2.5	508	886		2216
10354	D3.2.7.1.1	1716	1	1716	1	1716	1321	1	1321	5762		5762
10357	A7	33	9.5	314	9.5	314	19	9.5	182	100		954
10357	A3	112	3.9	437	3.9	437	65	3.9	253	341		1329
10363	A3	50	3.9	195	3.9	195	29	3.9	113	280		1091
10363	A1.100.1	32	9.5	304	13	416	19	13	241	179		1700
10363	A6	5	7.2	36	7.2	36	3	7.2	21	28		201
10364	A7	50	9.5	475	9.5	475	29	9.5	276	84		798
10364	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	235		917
10364	A1.100.1	200	9.5	1900	13	2600	116	13	1508	336		3192
10366	A3	64	3.9	250	3.9	250	37	3.9	145	142		553
10366	A1.100.1	100	9.5	950	13	1300	58	13	754	222		2106
10366	A6	35	7.2	252	7.2	252	20	7.2	146	78		559
10367	A4.100	5	2.5	13	2.5	13	3	2.5	7	11		28
10367	A6	6	7.2	43	7.2	43	3	7.2	25	13		95
10367	A3	70	3.9	273	3.9	273	41	3.9	158	154		602
10367	A1.5.1	133	7.7	1024	7.7	1024	77	7.7	594	293		2256
10368	E5.100	12500	0.08	1000	0.08	1000	5500	0.08	440	24103		1928
10368	E5.11	42500	0.021	893	0.021	893	18700	0.021	393	81950		1721
10368	B1	40	0.7	28	0.7	28	48	0.7	34	77		54
10369	A1.100.1	105	9.5	998	13	1365	61	13	792	256		2431
10369	D1.3.101	24	4.2	101	4.2	101	18	4.2	78	59		246
10369	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	2		13
10369	D3.100.1	193	2.5	483	2.5	483	149	2.5	372	470		1176

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10369	D1.1.100.1	120	0.6	72	0.6	72	92	0.6	55	293		176
10369	A3	51	3.9	199	3.9	199	30	3.9	115	124		485
10369	D1.2.100	10	8.3	83	8.3	83	8	8.3	64	24		202
10370	A1.100.1	33	9.5	314	13	429	19	13	249	220		2094
10370	A3	35	3.9	137	3.9	137	20	3.9	79	234		912
10371	A1.100.1	14	9.5	133	13	182	8	13	106	87		826
10371	K1	29	5	145	5	145	12	5	59	180		900
10371	C1	30	1.9	57	1.9	57	21	1.9	40	186		354
10371	A3	56	3.9	218	3.9	218	32	3.9	127	348		1356
10373	A1.100.1	40	9.5	380	13	520	23	13	302	135		1287
10373	A3	16	3.9	62	3.9	62	9	3.9	36	54		211
10373	E2.101	10	0.1	1	0.1	1	4	0.1	0	34		3
10373	D3.100.2	46	3.5	161	3.5	161	35	3.5	124	156		545
10374	D3.100.2	735	3.5	2573	3.5	2573	566	3.5	1981	788		2759
10374	D1.2.100	32	8.3	266	8.3	266	25	8.3	205	34		285
10374	D1.3.101	103	4.2	433	4.2	433	79	4.2	333	110		464
10374	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	1		6
10374	D3.100.1	188	2.5	470	2.5	470	145	2.5	362	202		504
10374	A3	110	3.9	429	3.9	429	64	3.9	249	118		460
10374	A1.100.1	135	9.5	1283	13	1755	78	13	1018	145		1375
10374	D1.1.100.2	350	0.75	263	0.75	263	270	0.75	202	375		282
10374	D1.1.100.1	94	0.6	56	0.6	56	72	0.6	43	101		60
10375	A1.14.2	352	8.1	2851	8.1	2851	204	8.1	1654	387		3133
10375	A7	14	9.5	133	9.5	133	8	9.5	77	15		146
10375	A3	94	3.9	367	3.9	367	55	3.9	213	103		403
10375	A1.100.1	103	9.5	979	13	1339	60	13	777	113		1075
10376	D1.3.3	514	2.5	1285	2.5	1285	396	2.5	989	645		1612
10376	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	3		14
10376	D1.1.3.2	1500	0.16	240	0.16	240	1155	0.16	185	1882		301
10376	D3.2.7.2.1	60	1.2	72	1.2	72	46	1.2	55	75		90
10376	D1.1.100.2	864	0.75	648	0.75	648	665	0.75	499	1084		813
10376	D1.2.14	48	2.9	139	2.9	139	37	2.9	107	60		175
10376	A3	40	3.9	156	3.9	156	23	3.9	90	50		196
10376	D1.2.6	96	4	384	4	384	74	4	296	120		482
10377	A3	45	3.9	176	3.9	176	26	3.9	102	243		946
10377	A1.100.1	62	9.5	589	13	806	36	13	467	334		3174
10378	D3.100.1	844	2.5	2110	2.5	2110	650	2.5	1625	1524		3811
10378	A3	47	3.9	183	3.9	183	27	3.9	106	85		331
10378	A1.100.1	94	9.5	893	13	1222	55	13	709	170		1613
10378	A1.1	22	4.3	95	4.3	95	13	4.3	55	40		171
10379	A1.100.1	100	9.5	950	13	1300	58	13	754	545		5179

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10380	A3	163	3.9	636	3.9	636	95	3.9	369	961		3747	
10381	A4.100	1567	2.5	3918	2.5	3918	909	2.5	2272	1860		4649	
10381	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	5		24	
10382	K1	16	5	80	5	80	7	5	33	130		650	
10385	D3.100.1	162	2.5	405	2.5	405	125	2.5	312	374		934	
10385	A1.100.1	75	9.5	713	13	975	44	13	566	173		1644	
10385	A1.1	20	4.3	86	4.3	86	12	4.3	50	46		198	
10385	A3	73	3.9	285	3.9	285	42	3.9	165	168		657	
10386	D3.100.2	12	3.5	42	3.5	42	9	3.5	32	50		174	
10386	D2.100	3	5.5	17	5.5	17	2	5.5	13	12		68	
10386	D1.1.100.2	492	0.75	369	0.75	369	379	0.75	284	2042		1532	
10386	D3.100.1	11	2.5	28	2.5	28	8	2.5	21	46		114	
10386	D1.1.100.1	64	0.6	38	0.6	38	49	0.6	30	266		159	
10386	D1.3.100	160	4.2	672	4.2	672	123	4.2	517	664		2789	
10389	D3.1.2	80	4	320	4	320	62	4	246	305		1219	
10389	A1.100.1	50	9.5	475	13	650	29	13	377	190		1809	
10389	D3.1.1	120	3	360	3	360	92	3	277	457		1371	
10389	A3	36	3.9	140	3.9	140	21	3.9	81	137		535	
10389	A4.100	1	2.5	3	2.5	3	1	2.5	1	4		10	
10389	A6	1	7.2	7	7.2	7	1	7.2	4	4		27	
10391	D3.2.7.2.2	1024	1.5	1536	1.5	1536	788	1.5	1183	1825		2738	
10391	D3.2.7.2.1	704	1.2	845	1.2	845	542	1.2	650	1255		1506	
10392	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	3		18	
10392	D1.3.100	73	4.2	307	4.2	307	56	4.2	236	242		1017	
10392	D3.100.2	5	3.5	18	3.5	18	4	3.5	13	17		58	
10392	A3	25	3.9	98	3.9	98	15	3.9	57	83		323	
10392	A1.100.1	35	9.5	333	13	455	20	13	264	116		1103	
10392	K3	1	3.1	3	3.1	3	0	3.1	1	3		10	
10392	D1.1.100.2	380	0.75	285	0.75	285	293	0.75	219	1260		945	
10392	D1.2.100	28	8.3	232	8.3	232	22	8.3	179	93		771	
10392	D1.3.101	16	4.2	67	4.2	67	12	4.2	52	53		223	
10393	K3	4	3.1	12	3.1	12	2	3.1	5	16		51	
10393	K2	5	2.1	11	2.1	11	2	2.1	4	20		43	
10393	K1	5	5	25	5	25	2	5	10	20		102	
10394	A3	8	3.9	31	3.9	31	5	3.9	18	72		279	
10394	B1	10	0.7	7	0.7	7	12	0.7	8	89		63	
10394	D3.2.1.1	83	3	249	3	249	64	3	192	742		2226	
10394	D3.100.1	150	2.5	375	2.5	375	116	2.5	289	1341		3353	
10394	D3.100.2	14	3.5	49	3.5	49	11	3.5	38	125		438	
10394	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	9		45	
10395	A7	23	9.5	219	9.5	219	13	9.5	127	100		953	
10396	A1.100.1	184	9.5	1748	13	2392	107	13	1387	260		2475	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10396	A3	154	3.9	601	3.9	601	89	3.9	348	218		850
10397	A1.100.1	37	9.5	352	13	481	21	13	279	133		1262
10397	A1.1	63	4.3	271	4.3	271	37	4.3	157	226		973
10397	A3	70	3.9	273	3.9	273	41	3.9	158	251		980
10398	D1.1.100.1	259	0.6	155	0.6	155	199	0.6	120	382		229
10398	D1.3.101	50	4.2	210	4.2	210	39	4.2	162	74		309
10398	A1.100.1	136	9.5	1292	13	1768	79	13	1025	200		1903
10398	D1.1.100.2	20	0.75	15	0.75	15	15	0.75	12	29		22
10398	D1.3.100	20	4.2	84	4.2	84	15	4.2	65	29		124
10398	A3	119	3.9	464	3.9	464	69	3.9	269	175		684
10398	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	1		8
10398	D3.100.2	2	3.5	7	3.5	7	2	3.5	5	3		10
10398	D1.2.100	24	8.3	199	8.3	199	18	8.3	153	35		293
10401	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	9		47
10401	A3	79	3.9	308	3.9	308	46	3.9	179	245		957
10401	A1.100.1	60	9.5	570	13	780	35	13	452	186		1771
10402	A3	24	3.9	94	3.9	94	14	3.9	54	213		832
10402	C1	2	1.9	4	1.9	4	1	1.9	3	18		34
10402	A2	34	5.3	180	5.3	180	20	5.3	105	302		1601
10402	K1	6	5	30	5	30	2	5	12	53		267
10404	A4.100	12	2.5	30	2.5	30	7	2.5	17	85		213
10404	A6	23	7.2	166	7.2	166	13	7.2	96	163		1174
10404	A1.100.1	31	9.5	295	13	403	18	13	234	220		2088
10404	A3	22	3.9	86	3.9	86	13	3.9	50	156		608
10406	A1.100.1	60	9.5	570	13	780	35	13	452	373		3546
10406	A3	45	3.9	176	3.9	176	26	3.9	102	280		1092
10408	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	3		15
10408	A3	174	3.9	679	3.9	679	101	3.9	394	253		988
10408	A1.100.1	127	9.5	1207	13	1651	74	13	958	185		1757
10410	A3	63	3.9	246	3.9	246	37	3.9	143	173		673
10410	A1.100.1	98	9.5	931	13	1274	57	13	739	269		2551
10412	A3	55	3.9	215	3.9	215	32	3.9	124	236		921
10412	A1.100.1	72	9.5	684	13	936	42	13	543	309		2937
10413	A3	195	3.9	761	3.9	761	113	3.9	441	545		2127
10415	A3	38	3.9	148	3.9	148	22	3.9	86	131		509
10415	A1.100.1	58	9.5	551	13	754	34	13	437	199		1894
10416	D1.3.100	10	4.2	42	4.2	42	8	4.2	32	40		170
10416	D1.2.16	32	2.9	93	2.9	93	25	2.9	71	129		375
10416	A1.100.1	69	9.5	656	13	897	40	13	520	279		2647
10416	A3	24	3.9	94	3.9	94	14	3.9	54	97		378
10416	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	4		22
10416	D1.1.100.1	360	0.6	216	0.6	216	277	0.6	166	1454		872

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10416	D1.3.101	58	4.2	244	4.2	244	45	4.2	188	234		984
10416	D3.100.2	6	3.5	21	3.5	21	5	3.5	16	24		85
10417	D3.2.7.1.1	1800	1	1800	1	1800	1386	1	1386	2847		2847
10417	A7	50	9.5	475	9.5	475	29	9.5	276	79		751
10417	A3	50	3.9	195	3.9	195	29	3.9	113	79		308
10417	D1.1.100.1	1149	0.6	689	0.6	689	885	0.6	531	1817		1090
10418	A1.100.1	41	9.5	390	13	533	24	13	309	140		1327
10418	D3.100.1	210	2.5	525	2.5	525	162	2.5	404	715		1789
10418	A3	38	3.9	148	3.9	148	22	3.9	86	129		505
10420	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	6		28
10420	A4.100	632	2.5	1580	2.5	1580	367	2.5	916	1179		2949
10420	A6	216	7.2	1555	7.2	1555	125	7.2	902	403		2902
10422	A3	73	3.9	285	3.9	285	42	3.9	165	286		1115
10422	A1.100.2	94	11	1034	13	1222	55	13	709	368		4050
10424	A6	250	7.2	1800	7.2	1800	145	7.2	1044	521		3751
10424	A4.100	60	2.5	150	2.5	150	35	2.5	87	125		313
10427	A3	60	3.9	234	3.9	234	35	3.9	136	171		666
10427	A7	10	9.5	95	9.5	95	6	9.5	55	28		270
10427	A1.100.1	85	9.5	808	13	1105	49	13	641	242		2298
10429	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	5		25
10429	D1.3.101	195	4.2	819	4.2	819	150	4.2	631	439		1844
10429	D1.2.6	50	4	200	4	200	39	4	154	113		450
10429	A3	37	3.9	144	3.9	144	21	3.9	84	83		325
10429	D1.1.100.2	610	0.75	458	0.75	458	470	0.75	352	1373		1030
10429	D1.3.100	20	4.2	84	4.2	84	15	4.2	65	45		189
10429	D1.2.16	10	2.9	29	2.9	29	8	2.9	22	23		65
10429	D3.100.2	24	3.5	84	3.5	84	18	3.5	65	54		189
10429	D1.1.100.1	190	0.6	114	0.6	114	146	0.6	88	428		257
10429	A7	1	9.5	10	9.5	10	1	9.5	6	2		21
10429	A1.100.1	37	9.5	352	13	481	21	13	279	83		791
10430	D3.100.1	590	2.5	1475	2.5	1475	454	2.5	1136	1702		4255
10430	B1	27	0.7	19	0.7	19	33	0.7	23	78		55
10430	D3.2.7.1.1	384	1	384	1	384	296	1	296	1108		1108
10431	A2	18	5.3	95	5.3	95	10	5.3	55	441		2338
10432	A4.100	5	2.5	13	2.5	13	3	2.5	7	24		59
10432	A6	3	7.2	22	7.2	22	2	7.2	13	14		102
10432	E2.100	25	0.315	8	0.315	8	11	0.315	3	118		37
10432	A7	2	9.5	19	9.5	19	1	9.5	11	9		89
10433	A2	45	5.3	239	5.3	239	26	5.3	138	184		974
10433	A4.100	5	2.5	13	2.5	13	3	2.5	7	20		51
10433	A3	36	3.9	140	3.9	140	21	3.9	81	147		573
10433	A7	2	9.5	19	9.5	19	1	9.5	11	8		78

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10433	A6	11	7.2	79	7.2	79	6	7.2	46	45		323	
10433	B1	20	0.7	14	0.7	14	24	0.7	17	82		57	
10433	K3	2	3.1	6	3.1	6	1	3.1	3	8		25	
10433	E2.100	15	0.315	5	0.315	5	7	0.315	2	61		19	
10437	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	8		42	
10437	A3	89	3.9	347	3.9	347	52	3.9	201	188		733	
10437	A1.100.1	116	9.5	1102	13	1508	67	13	875	245		2326	
10441	A4.100	6	2.5	15	2.5	15	3	2.5	9	10		26	
10441	A1.100.1	160	9.5	1520	13	2080	93	13	1206	273		2589	
10441	A7	4	9.5	38	9.5	38	2	9.5	22	7		65	
10441	A3	170	3.9	663	3.9	663	99	3.9	385	290		1129	
10441	A6	40	7.2	288	7.2	288	23	7.2	167	68		491	
10441	K1	9	5	45	5	45	4	5	18	15		77	
10442	A7	16	9.5	152	9.5	152	9	9.5	88	116		1098	
10442	A3	39	3.9	152	3.9	152	23	3.9	88	282		1099	
10443	B1	19	0.7	13	0.7	13	23	0.7	16	127		89	
10443	A4.100	15	2.5	38	2.5	38	9	2.5	22	100		251	
10443	A6	31	7.2	223	7.2	223	18	7.2	129	207		1492	
10443	A3	11	3.9	43	3.9	43	6	3.9	25	74		287	
10443	A1.100.1	19	9.5	181	13	247	11	13	143	127		1206	
10445	A3	22	3.9	86	3.9	86	13	3.9	50	172		669	
10445	A1.100.1	31	9.5	295	13	403	18	13	234	242		2296	
10446	K2	3	2.1	6	2.1	6	1	2.1	3	17		36	
10446	K1	28	5	140	5	140	11	5	57	161		805	
10447	K2	20	2.1	42	2.1	42	8	2.1	17	78		164	
10447	K1	57	5	285	5	285	23	5	117	223		1115	
10448	D3.100.1	364	2.5	910	2.5	910	280	2.5	701	1665		4163	
10448	D3.2.7.2.1	224	1.2	269	1.2	269	172	1.2	207	1025		1230	
10448	A3	3	3.9	12	3.9	12	2	3.9	7	14		54	
10448	B1	8	0.7	6	0.7	6	10	0.7	7	37		26	
10448	D3.2.14.2icmea	292	0.18	53	0.18	53	225	0.18	40	1336		240	
10449	D1.1.12.3	640	0.18	115	0.18	115	493	0.18	89	1085		195	
10449	D1.3.100	19	4.2	80	4.2	80	15	4.2	61	32		135	
10449	D3.100.2	81	3.5	284	3.5	284	62	3.5	218	137		480	
10449	D1.1.2.2	630	0.27	170	0.27	170	485	0.27	131	1068		288	
10449	D1.3.101	244	4.2	1025	4.2	1025	188	4.2	789	414		1737	
10449	D1.2.100	64	8.3	531	8.3	531	49	8.3	409	108		900	
10449	D1.2.14	8	2.9	23	2.9	23	6	2.9	18	14		39	
10449	D3.100.1	985	2.5	2463	2.5	2463	758	2.5	1896	1669		4173	
10449	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	3		19	
10452	K3	3	3.1	9	3.1	9	1	3.1	4	26		81	
10452	K1	10	5	50	5	50	4	5	21	87		434	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10452	K4	3	1.3	4	1.3	4	1	1.3	2	26		34	
10452	K2	3	2.1	6	2.1	6	1	2.1	3	26		55	
10453	A4.100	4	2.5	10	2.5	10	2	2.5	6	15		39	
10453	A3	85	3.9	332	3.9	332	49	3.9	192	328		1278	
10453	A1.100.1	120	9.5	1140	13	1560	70	13	905	463		4395	
10453	A6	4	7.2	29	7.2	29	2	7.2	17	15		111	
10454	B1	4	0.7	3	0.7	3	5	0.7	3	12		9	
10454	E2.100	11000	0.315	3465	0.315	3465	4840	0.315	1525	33830		10657	
10455	A3	41	3.9	160	3.9	160	24	3.9	93	186		724	
10455	A1.100.1	79	9.5	751	13	1027	46	13	596	358		3399	
10456	B1	3	0.7	2	0.7	2	4	0.7	3	8		6	
10456	D3.100.1	469	2.5	1173	2.5	1173	361	2.5	903	1241		3104	
10456	A3	32	3.9	125	3.9	125	19	3.9	72	85		330	
10456	A1.100.1	66	9.5	627	13	858	38	13	498	175		1660	
10462	A1.100.1	107	9.5	1017	13	1391	62	13	807	258		2451	
10462	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	5		24	
10462	A3	74	3.9	289	3.9	289	43	3.9	167	178		696	
10466	D3.100.2	55	3.5	193	3.5	193	42	3.5	148	574		2010	
10466	C1	2	1.9	4	1.9	4	1	1.9	3	21		40	
10466	B1	7	0.7	5	0.7	5	8	0.7	6	73		51	
10467	A1.100.1	44	9.5	418	13	572	26	13	332	247		2348	
10467	A3	36	3.9	140	3.9	140	21	3.9	81	202		789	
10468	D3.100.1	508	2.5	1270	2.5	1270	391	2.5	978	1312		3281	
10468	A3	40	3.9	156	3.9	156	23	3.9	90	103		403	
10468	A1.100.1	58	9.5	551	13	754	34	13	437	150		1423	
10469	A1.100.1	64	9.5	608	13	832	37	13	483	205		1950	
10469	A7	1	9.5	10	9.5	10	1	9.5	6	3		30	
10469	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	13		64	
10469	A3	69	3.9	269	3.9	269	40	3.9	156	221		863	
10472	A1.100.2	112	11	1232	13	1456	65	13	844	142		1558	
10472	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	3		13	
10472	E2.100	15	0.315	5	0.315	5	7	0.315	2	19		6	
10472	A7	43	9.5	409	9.5	409	25	9.5	237	54		516	
10472	A4.100	5	2.5	13	2.5	13	3	2.5	7	6		16	
10472	A3	118	3.9	460	3.9	460	68	3.9	267	149		582	
10473	A4.100	697	2.5	1743	2.5	1743	404	2.5	1011	29312		73279	
10474	D3.100.2	16	3.5	56	3.5	56	12	3.5	43	48		167	
10474	D1.2.100	37	8.3	307	8.3	307	28	8.3	236	110		917	
10474	A1.100.1	1	9.5	10	13	13	1	13	8	3		28	
10474	A4.100	1	2.5	3	2.5	3	1	2.5	1	3		7	
10474	A3	1	3.9	4	3.9	4	1	3.9	2	3		12	
10474	D1.1.100.1	650	0.6	390	0.6	390	501	0.6	300	1941		1164	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10474	D1.3.101	113	4.2	475	4.2	475	87	4.2	365	337		1417	
10474	A6	2	7.2	14	7.2	14	1	7.2	8	6		43	
10474	D3.100.1	7	2.5	18	2.5	18	5	2.5	13	21		52	
10474	D2.100	4	5.5	22	5.5	22	3	5.5	17	12		66	
10474	E2.101	15	0.1	2	0.1	2	7	0.1	1	45		4	
10475	E2.100	28	0.315	9	0.315	9	12	0.315	4	114		36	
10475	K1	25	5	125	5	125	10	5	51	102		508	
10476	A3	51	3.9	199	3.9	199	30	3.9	115	182		708	
10476	A1.100.1	74	9.5	703	13	962	43	13	558	263		2502	
10477	C3	480	0.2	96	0.2	96	341	0.2	68	1069		214	
10477	A3	100	3.9	390	3.9	390	58	3.9	226	223		869	
10477	C1	10	1.9	19	1.9	19	7	1.9	13	22		42	
10477	C2	500	0.8	400	0.8	400	355	0.8	284	1114		891	
10478	A3	85	3.9	332	3.9	332	49	3.9	192	630		2456	
10479	A7	1	9.5	10	9.5	10	1	9.5	6	2		17	
10479	D2.100	3	5.5	17	5.5	17	2	5.5	13	5		30	
10479	D1.1.3.1	530	0.13	69	0.13	69	408	0.13	53	969		126	
10479	D1.2.14	104	2.9	302	2.9	302	80	2.9	232	190		551	
10479	D1.1.5.1	660	0.34	224	0.34	224	508	0.34	173	1207		410	
10479	D1.3.1	113	2.4	271	2.4	271	87	2.4	209	207		496	
10479	D1.3.10	218	2.6	567	2.6	567	168	2.6	436	399		1036	
10479	A1.100.1	115	9.5	1093	13	1495	67	13	867	210		1998	
10480	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	73		284	
10480	A1.100.1	101	9.5	960	13	1313	59	13	762	368		3498	
10483	K1	8	5	40	5	40	3	5	16	57		284	
10483	K2	2	2.1	4	2.1	4	1	2.1	2	14		30	
10483	K3	2	3.1	6	3.1	6	1	3.1	3	14		44	
10483	A3	54	3.9	211	3.9	211	31	3.9	122	383		1494	
10483	A7	6	9.5	57	9.5	57	3	9.5	33	43		404	
10484	B1	1	0.7	1	0.7	1	1	0.7	1	5		4	
10484	A3	27	3.9	105	3.9	105	16	3.9	61	144		562	
10484	A1.5.1	40	7.7	308	7.7	308	23	7.7	179	213		1643	
10484	A1.100.1	11	9.5	105	13	143	6	13	83	59		557	
10487	A1.100.1	146	9.5	1387	13	1898	85	13	1101	370		3518	
10487	A7	8	9.5	76	9.5	76	5	9.5	44	20		193	
10487	A3	86	3.9	335	3.9	335	50	3.9	195	218		851	
10489	A3	80	3.9	312	3.9	312	46	3.9	181	174		678	
10489	A1.100.1	120	9.5	1140	13	1560	70	13	905	261		2478	
10489	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	7		33	
10490	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	36		182	
10490	K4	2	1.3	3	1.3	3	1	1.3	1	18		24	
10490	A3	40	3.9	156	3.9	156	23	3.9	90	364		1421	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10490	K3	8	3.1	25	3.1	25	3	3.1	10	73		226	
10490	D3.100.2	50	3.5	175	3.5	175	39	3.5	135	455		1594	
10490	A6	8	7.2	58	7.2	58	5	7.2	33	73		525	
10491	A3	24	3.9	94	3.9	94	14	3.9	54	77		302	
10491	A1.100.1	44	9.5	418	13	572	26	13	332	142		1348	
10491	D3.1.1	320	3	960	3	960	246	3	739	1032		3097	
10491	D3.100.1	160	2.5	400	2.5	400	123	2.5	308	516		1290	
10492	D3.100.2	80	3.5	280	3.5	280	62	3.5	216	1837		6429	
10492	D3.100.1	485	2.5	1213	2.5	1213	373	2.5	934	11136		27841	
10492	D3.2.14.1icmea	1368	0.13	178	0.13	178	1053	0.13	137	31411		4083	
10492	D1.1.3.2	540	0.16	86	0.16	86	416	0.16	67	12399		1984	
10492	D1.2.100	55	8.3	457	8.3	457	42	8.3	352	1263		10482	
10492	D1.1.100.1	364	0.6	218	0.6	218	280	0.6	168	8358		5015	
10492	D2.100	5	5.5	28	5.5	28	4	5.5	21	115		631	
10492	D1.3.101	178	4.2	748	4.2	748	137	4.2	576	4087		17166	
10494	A2	10	5.3	53	5.3	53	6	5.3	31	68		361	
10494	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	68		266	
10494	A7	3	9.5	29	9.5	29	2	9.5	17	20		194	
10494	A6	10	7.2	72	7.2	72	6	7.2	42	68		490	
10494	A4.100	5	2.5	13	2.5	13	3	2.5	7	34		85	
10499	A1.100.1	34	9.5	323	13	442	20	13	256	258		2454	
10499	A3	23	3.9	90	3.9	90	13	3.9	52	175		682	
10501	A1.100.1	60	9.5	570	13	780	35	13	452	264		2511	
10501	A3	53	3.9	207	3.9	207	31	3.9	120	233		911	
10502	A3	12	3.9	47	3.9	47	7	3.9	27	45		174	
10502	A2	127	5.3	673	5.3	673	74	5.3	390	473		2505	
10504	B1	35	0.7	25	0.7	25	42	0.7	30	283		198	
10504	A6	34	7.2	245	7.2	245	20	7.2	142	275		1977	
10504	A4.100	16	2.5	40	2.5	40	9	2.5	23	129		323	
10506	E5.100	35600	0.08	2848	0.08	2848	15664	0.08	1253	44381		3550	
10506	A7	220	9.5	2090	9.5	2090	128	9.5	1212	274		2606	
10507	A1.100.1	106	9.5	1007	13	1378	61	13	799	314		2982	
10507	A3	43	3.9	168	3.9	168	25	3.9	97	127		497	
10508	A1.100.1	61	9.5	580	13	793	35	13	460	93		886	
10508	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	214		834	
10508	A7	50	9.5	475	9.5	475	29	9.5	276	76		726	
10508	A1.14.2	139	8.1	1126	8.1	1126	81	8.1	653	212		1721	
10509	A3	17	3.9	66	3.9	66	10	3.9	38	93		363	
10509	A1.100.1	46	9.5	437	13	598	27	13	347	252		2391	
10510	A3	92	3.9	359	3.9	359	53	3.9	208	223		869	
10510	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	5		24	
10510	A4.100	5	2.5	13	2.5	13	3	2.5	7	12		30	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10510	A1.100.1	110	9.5	1045	13	1430	64	13	829	267		2532
10511	M1	82	0	0	0	0	82	0	0	#DEEL/0!		0
10512	A3	15	3.9	59	3.9	59	9	3.9	34	71		278
10512	A1.100.1	70	9.5	665	13	910	41	13	528	333		3166
10513	A3	56	3.9	218	3.9	218	32	3.9	127	112		437
10513	A1.100.1	239	9.5	2271	13	3107	139	13	1802	478		4541
10513	A7	10	9.5	95	9.5	95	6	9.5	55	20		190
10513	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	6		30
10514	M1	2	0	0	0	0	2	0	0	#DEEL/0!		0
10514	E2.100	100	0.315	32	0.315	32	44	0.315	14	275		87
10514	A3	5	3.9	20	3.9	20	3	3.9	11	14		54
10514	B1	90	0.7	63	0.7	63	109	0.7	76	248		173
10514	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	6		28
10515	A3	33	3.9	129	3.9	129	19	3.9	75	248		968
10515	A1.100.1	28	9.5	266	13	364	16	13	211	211		2001
10520	D1.2.100	12	8.3	100	8.3	100	9	8.3	77	60		501
10520	D1.1.100.1	132	0.6	79	0.6	79	102	0.6	61	664		399
10520	D1.3.100	28	4.2	118	4.2	118	22	4.2	91	141		592
10520	A6	3	7.2	22	7.2	22	2	7.2	13	15		109
10520	D3.100.1	114	2.5	285	2.5	285	88	2.5	219	574		1434
10520	D2.100	3	5.5	17	5.5	17	2	5.5	13	15		83
10522	B1	200	0.7	140	0.7	140	242	0.7	169	1032		722
10525	A7	1	9.5	10	9.5	10	1	9.5	6	9		89
10525	A1.100.1	15	9.5	143	13	195	9	13	113	140		1331
10525	A3	1	3.9	4	3.9	4	1	3.9	2	9		36
10526	A3	21	3.9	82	3.9	82	12	3.9	48	117		455
10528	A2	20	5.3	106	5.3	106	12	5.3	61	99		525
10528	A3	69	3.9	269	3.9	269	40	3.9	156	342		1334
10529	A1.100.1	30	9.5	285	13	390	17	13	226	244		2320
10529	A3	16	3.9	62	3.9	62	9	3.9	36	130		508
10530	A4.100	87	2.5	218	2.5	218	50	2.5	126	843		2107
10530	A2	15	5.3	80	5.3	80	9	5.3	46	145		770
10530	K3	4	3.1	12	3.1	12	2	3.1	5	39		120
10530	B1	14	0.7	10	0.7	10	17	0.7	12	136		95
10530	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	194		756
10531	A1.100.1	92	9.5	874	13	1196	53	13	694	349		3318
10531	A3	69	3.9	269	3.9	269	40	3.9	156	262		1022
10533	A3	100	3.9	390	3.9	390	58	3.9	226	176		688
10533	A1.100.1	150	9.5	1425	13	1950	87	13	1131	265		2515
10534	D2.2	2	1.7	3	1.7	3	2	1.7	3	3		5
10534	D1.1.10.1icmea	1278	0.18	230	0.18	230	984	0.18	177	1767		318
10534	D1.2.11	160	2.5	400	2.5	400	123	2.5	308	221		553

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10534	D3.2.9.2tr	126	1.1	139	1.1	139	97	1.1	107	174		192	
10534	D1.1.10.2icmtr	1166	0.23	268	0.23	268	898	0.23	206	1612		371	
10534	D1.3.7	520	1.3	676	1.3	676	400	1.3	521	719		935	
10534	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	6		28	
10539	A3	73	3.9	285	3.9	285	42	3.9	165	197		770	
10539	A1.100.1	110	9.5	1045	13	1430	64	13	829	297		2825	
10540	D1.3.101	108	4.2	454	4.2	454	83	4.2	349	492		2065	
10540	D1.2.100	36	8.3	299	8.3	299	28	8.3	230	164		1360	
10540	D2.100	4	5.5	22	5.5	22	3	5.5	17	18		100	
10540	D3.1.1	29	3	87	3	87	22	3	67	132		396	
10540	D1.1.100.1	800	0.6	480	0.6	480	616	0.6	370	3642		2185	
10541	K1	5	5	25	5	25	2	5	10	38		191	
10541	H1.2	1500	0.25	375	0.25	375	1500	0.25	375	11475		2869	
10541	K1	5	5	25	5	25	2	5	10	38		191	
10541	H1.2	1500	0.25	375	0.25	375	1500	0.25	375	11475		2869	
10543	A3	2	3.9	8	3.9	8	1	3.9	5	10		41	
10543	K4	1	1.3	1	1.3	1	0	1.3	1	5		7	
10543	K3	1	3.1	3	3.1	3	0	3.1	1	5		16	
10543	A7	3	9.5	29	9.5	29	2	9.5	17	16		149	
10543	K1	6	5	30	5	30	2	5	12	31		157	
10543	K2	2	2.1	4	2.1	4	1	2.1	2	10		22	
10544	B1	100	0.7	70	0.7	70	121	0.7	85	284		199	
10546	A1.100.1	108	9.5	1026	13	1404	63	13	814	252		2395	
10546	A3	81	3.9	316	3.9	316	47	3.9	183	189		737	
10547	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	29		146	
10547	A3	8	3.9	31	3.9	31	5	3.9	18	117		457	
10547	A1.100.1	18	9.5	171	13	234	10	13	136	264		2503	
10547	K3	1	3.1	3	3.1	3	0	3.1	1	15		45	
10548	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	11		56	
10548	A3	30	3.9	117	3.9	117	17	3.9	68	84		328	
10548	D3.100.1	861	2.5	2153	2.5	2153	663	2.5	1657	2414		6036	
10549	D3.2.7.2.1	40	1.2	48	1.2	48	31	1.2	37	69		83	
10549	D1.2.100	88	8.3	730	8.3	730	68	8.3	562	152		1260	
10549	D1.1.100.1	380	0.6	228	0.6	228	293	0.6	176	656		393	
10549	D1.3.1	80	2.4	192	2.4	192	62	2.4	148	138		331	
10549	D1.3.3	276	2.5	690	2.5	690	213	2.5	531	476		1191	
10549	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	2		9	
10549	D1.1.2.1	920	0.21	193	0.21	193	708	0.21	149	1587		333	
10551	K2	4	2.1	8	2.1	8	2	2.1	3	83		174	
10551	K1	6	5	30	5	30	2	5	12	124		622	
10552	A2	57	5.3	302	5.3	302	33	5.3	175	181		961	
10552	A3	77	3.9	300	3.9	300	45	3.9	174	245		955	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10552	A4.100	45	2.5	113	2.5	113	26	2.5	65	143		358
10552	A7	1	9.5	10	9.5	10	1	9.5	6	3		30
10553	A3	6	3.9	23	3.9	23	3	3.9	14	53		207
10553	A7	28	9.5	266	9.5	266	16	9.5	154	248		2353
10554	A4.100	110	2.5	275	2.5	275	64	2.5	160	693		1732
10554	E2.101	10	0.1	1	0.1	1	4	0.1	0	63		6
10554	A1.100.1	10	9.5	95	13	130	6	13	75	63		598
10556	D2.3	2	0.28	1	0.28	1	2	0.28	0	2		1
10556	D1.1.3.2	1200	0.16	192	0.16	192	924	0.16	148	1200		192
10556	D1.3.10	782	2.6	2033	2.6	2033	602	2.6	1566	782		2033
10556	D2.100	4	5.5	22	5.5	22	3	5.5	17	4		22
10556	D1.3.11	108	0.21	23	0.21	23	83	0.21	17	108		23
10556	D1.2.6	36	4	144	4	144	28	4	111	36		144
10556	D1.1.14.1icmea	2796	0.03	84	0.03	84	2153	0.03	65	2796		84
10556	C1	10	1.9	19	1.9	19	7	1.9	13	10		19
10556	D1.2.100	184	8.3	1527	8.3	1527	142	8.3	1176	184		1527
10556	D3.2.14.1icmea	106	0.13	14	0.13	14	82	0.13	11	106		14
10560	A1.100.1	80	9.5	760	13	1040	46	13	603	252		2395
10560	A3	60	3.9	234	3.9	234	35	3.9	136	189		737
10564	B1	50	0.7	35	0.7	35	61	0.7	42	230		161
10564	A3	22	3.9	86	3.9	86	13	3.9	50	101		395
10564	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	14		69
10564	A1.100.1	46	9.5	437	13	598	27	13	347	212		2012
10565	A3	63	3.9	246	3.9	246	37	3.9	143	129		503
10565	A1.100.1	123	9.5	1169	13	1599	71	13	927	252		2393
10566	A6	41	7.2	295	7.2	295	24	7.2	171	229		1649
10566	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	17		84
10566	A2	20	5.3	106	5.3	106	12	5.3	61	112		592
10567	B1	40	0.7	28	0.7	28	48	0.7	34	95		67
10567	A1.100.1	110	9.5	1045	13	1430	64	13	829	262		2486
10567	A3	65	3.9	254	3.9	254	38	3.9	147	155		603
10567	K1	8	5	40	5	40	3	5	16	19		95
10568	A3	102	3.9	398	3.9	398	59	3.9	231	210		820
10568	A1.100.2	120	11	1320	13	1560	70	13	905	247		2720
10568	A1.100.1	47	9.5	447	13	611	27	13	354	97		920
10569	A1.100.1	43	9.5	409	13	559	25	13	324	160		1519
10569	A3	18	3.9	70	3.9	70	10	3.9	41	67		261
10569	E2.101	10	0.1	1	0.1	1	4	0.1	0	37		4
10570	A3	44	3.9	172	3.9	172	26	3.9	100	160		625
10570	A1.100.1	127	9.5	1207	13	1651	74	13	958	463		4397
10572	K1	37	5	185	5	185	15	5	76	311		1554
10572	K2	20	2.1	42	2.1	42	8	2.1	17	168		353

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10573	K3	2	3.1	6	3.1	6	1	3.1	3	14		44
10573	B1	120	0.7	84	0.7	84	145	0.7	102	860		602
10574	K1	7	5	35	5	35	3	5	14	18		90
10574	A3	98	3.9	382	3.9	382	57	3.9	222	253		988
10574	A1.100.1	169	9.5	1606	13	2197	98	13	1274	437		4149
10575	A3	33	3.9	129	3.9	129	19	3.9	75	167		650
10575	A1.100.1	52	9.5	494	13	676	30	13	392	263		2495
10576	A6	20	7.2	144	7.2	144	12	7.2	84	93		670
10576	A3	38	3.9	148	3.9	148	22	3.9	86	177		689
10576	A1.100.1	54	9.5	513	13	702	31	13	407	251		2386
10577	A4.100	11	2.5	28	2.5	28	6	2.5	16	100		250
10577	A3	27	3.9	105	3.9	105	16	3.9	61	245		956
10577	A1.100.1	30	9.5	285	13	390	17	13	226	272		2587
10578	A3	111	3.9	433	3.9	433	64	3.9	251	186		727
10578	A7	15	9.5	143	9.5	143	9	9.5	83	25		239
10578	A1.100.1	177	9.5	1682	13	2301	103	13	1335	297		2824
10579	C1	20	1.9	38	1.9	38	14	1.9	27	90		170
10579	B1	20	0.7	14	0.7	14	24	0.7	17	90		63
10579	A3	22	3.9	86	3.9	86	13	3.9	50	99		385
10579	A2	60	5.3	318	5.3	318	35	5.3	184	269		1427
10579	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	18		90
10580	A3	65	3.9	254	3.9	254	38	3.9	147	297		1158
10583	K1	22	5	110	5	110	9	5	45	64		322
10583	A3	16	3.9	62	3.9	62	9	3.9	36	47		183
10584	A3	89	3.9	347	3.9	347	52	3.9	201	167		652
10584	A1.100.1	146	9.5	1387	13	1898	85	13	1101	274		2604
10585	E2.100	10	0.315	3	0.315	3	4	0.315	1	21		6
10585	A3	3	3.9	12	3.9	12	2	3.9	7	6		24
10585	D3.3.2	1029	3	3087	3	3087	792	3	2377	2111		6333
10585	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	6		31
10585	K3	1	3.1	3	3.1	3	0	3.1	1	2		6
10587	A3	51	3.9	199	3.9	199	30	3.9	115	177		689
10587	K3	45	3.1	140	3.1	140	18	3.1	57	156		484
10587	A1.100.1	73	9.5	694	13	949	42	13	550	253		2404
10588	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	16		80
10588	A3	68	3.9	265	3.9	265	39	3.9	154	271		1057
10589	A1.100.1	50	9.5	475	13	650	29	13	377	124		1179
10589	A3	50	3.9	195	3.9	195	29	3.9	113	124		484
10589	D3.100.1	543	2.5	1358	2.5	1358	418	2.5	1045	1347		3369
10594	K3	1	3.1	3	3.1	3	0	3.1	1	8		25
10594	D3.100.1	288	2.5	720	2.5	720	222	2.5	554	2310		5775
10594	A3	17	3.9	66	3.9	66	10	3.9	38	136		532

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10594	A1.100.1	22	9.5	209	13	286	13	13	166	176		1676
10595	A3	48	3.9	187	3.9	187	28	3.9	109	250		976
10595	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	10		52
10596	A1.100.2	35	11	385	13	455	20	13	264	289		3178
10596	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	1156		4507
10596	A1.13.2	136	8.1	1102	8.1	1102	79	8.1	639	1123		9092
10597	K2	25	2.1	53	2.1	53	10	2.1	22	274		574
10597	K1	11	5	55	5	55	5	5	23	120		602
10598	A1.100.1	144	9.5	1368	13	1872	84	13	1086	228		2169
10598	A1.14.2	61	8.1	494	8.1	494	35	8.1	287	97		783
10598	A3	84	3.9	328	3.9	328	49	3.9	190	133		519
10601	A1.100.1	150	9.5	1425	13	1950	87	13	1131	367		3486
10601	A7	1	9.5	10	9.5	10	1	9.5	6	2		23
10601	A3	100	3.9	390	3.9	390	58	3.9	226	245		954
10601	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	7		37
10602	K1	30	5	150	5	150	12	5	62	75		377
10603	K2	196	2.1	412	2.1	412	80	2.1	169	235		493
10603	K1	204	5	1020	5	1020	84	5	418	244		1222
10605	K1	17	5	85	5	85	7	5	35	100		498
10605	A6	1	7.2	7	7.2	7	1	7.2	4	6		42
10605	K2	45	2.1	95	2.1	95	18	2.1	39	264		554
10605	A3	29	3.9	113	3.9	113	17	3.9	66	170		663
10606	D3.100.1	249	2.5	623	2.5	623	192	2.5	479	414		1034
10606	A3	100	3.9	390	3.9	390	58	3.9	226	166		648
10606	A1.100.1	201	9.5	1910	13	2613	117	13	1516	334		3172
10607	A1.100.1	150	9.5	1425	13	1950	87	13	1131	455		4322
10607	A3	42	3.9	164	3.9	164	24	3.9	95	127		497
10608	A6	187	7.2	1346	7.2	1346	108	7.2	781	401		2884
10608	A4.100	93	2.5	233	2.5	233	54	2.5	135	199		498
10609	A1.100.1	100	9.5	950	13	1300	58	13	754	310		2942
10609	A3	70	3.9	273	3.9	273	41	3.9	158	217		845
10610	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	197		767
10610	A2	15	5.3	80	5.3	80	9	5.3	46	148		782
10611	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	5		26
10611	A3	53	3.9	207	3.9	207	31	3.9	120	136		530
10611	A1.100.1	100	9.5	950	13	1300	58	13	754	256		2436
10612	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	4		20
10612	D1.2.100	50	8.3	415	8.3	415	39	8.3	320	182		1507
10612	D3.100.2	8	3.5	28	3.5	28	6	3.5	22	29		102
10612	D1.3.100	205	4.2	861	4.2	861	158	4.2	663	744		3126
10612	D1.1.100.2	618	0.75	464	0.75	464	476	0.75	357	2244		1683

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10613	A3	104	3.9	406	3.9	406	60	3.9	235	215		837
10613	A7	10	9.5	95	9.5	95	6	9.5	55	21		196
10613	A1.14.2	78	8.1	632	8.1	632	45	8.1	366	161		1304
10613	A1.100.2	53	11	583	13	689	31	13	400	109		1203
10616	D1.1.100.2	350	0.75	263	0.75	263	270	0.75	202	350		263
10616	A1.100.1	168	9.5	1596	13	2184	97	13	1267	168		1596
10616	A3	132	3.9	515	3.9	515	77	3.9	299	132		515
10616	D3.100.2	438	3.5	1533	3.5	1533	337	3.5	1180	438		1533
10616	D3.2.7.1.1	961	1	961	1	961	740	1	740	961		961
10617	A4.100	6	2.5	15	2.5	15	3	2.5	9	66		165
10617	L1	3	2.5	8	2.5	8	3	2.5	8	33		83
10617	K1	8	5	40	5	40	3	5	16	88		441
10617	A3	6	3.9	23	3.9	23	3	3.9	14	66		258
10617	K3	5	3.1	16	3.1	16	2	3.1	6	55		171
10617	K4	1	1.3	1	1.3	1	0	1.3	1	11		14
10620	A3	98	3.9	382	3.9	382	57	3.9	222	168		656
10620	A6	12	7.2	86	7.2	86	7	7.2	50	21		148
10620	K3	1	3.1	3	3.1	3	0	3.1	1	2		5
10620	K1	7	5	35	5	35	3	5	14	12		60
10620	A1.100.1	150	9.5	1425	13	1950	87	13	1131	258		2447
10621	K2	15	2.1	32	2.1	32	6	2.1	13	42		89
10621	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	395		1542
10621	K1	15	5	75	5	75	6	5	31	42		212
10622	D1.2.100	48	8.3	398	8.3	398	37	8.3	307	62		513
10622	D3.2.15.4.1icmtr(geur85 %)	1452	0.38	552	0.38	552	1118	0.38	425	1869		710
10622	D1.1.2.2	280	0.27	76	0.27	76	216	0.27	58	360		97
10622	A7	45	9.5	428	9.5	428	26	9.5	248	58		550
10622	D2.100	5	5.5	28	5.5	28	4	5.5	21	6		35
10622	D3.2.15.4.1icmtr(geur75 %)	360	0.38	137	0.38	137	277	0.38	105	463		176
10622	D3.100.1	960	2.5	2400	2.5	2400	739	2.5	1848	1236		3089
10622	D1.3.3	246	2.5	615	2.5	615	189	2.5	474	317		792
10622	D1.1.12.3	870	0.18	157	0.18	157	670	0.18	121	1120		202
10622	D1.2.16	30	2.9	87	2.9	87	23	2.9	67	39		112
10624	B1	18	0.7	13	0.7	13	22	0.7	15	119		83
10624	A1.100.1	30	9.5	285	13	390	17	13	226	198		1879
10624	A3	28	3.9	109	3.9	109	16	3.9	63	185		720
10625	A1.100.1	202	9.5	1919	13	2626	117	13	1523	359		3413
10625	A3	141	3.9	550	3.9	550	82	3.9	319	251		978
10626	D3.2.7.1.2	595	1.4	833	1.4	833	458	1.4	641	2930		4102
10626	A3	15	3.9	59	3.9	59	9	3.9	34	74		288
10626	A1.100.1	26	9.5	247	13	338	15	13	196	128		1216
10628	C1	4	1.9	8	1.9	8	3	1.9	5	14		26

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE						WORST CASE				
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10628	A1.100.1	41	9.5	390	13	533	24	13	309	139		1323
10628	B1	4	0.7	3	0.7	3	5	0.7	3	14		10
10628	A3	28	3.9	109	3.9	109	16	3.9	63	95		371
10629	A1.100.1	75	9.5	713	13	975	44	13	566	345		3274
10629	A3	66	3.9	257	3.9	257	38	3.9	149	303		1183
10630	K1	48	5	240	5	240	20	5	98	90		451
10632	A3	330	3.9	1287	3.9	1287	191	3.9	746	912		3557
10634	A1.100.1	73	9.5	694	13	949	42	13	550	204		1935
10634	A3	88	3.9	343	3.9	343	51	3.9	199	246		958
10635	D1.1.100.2	5	0.75	4	0.75	4	4	0.75	3	49		37
10635	D1.2.100	42	8.3	349	8.3	349	32	8.3	268	415		3447
10635	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	20		109
10635	A4.100	15	2.5	38	2.5	38	9	2.5	22	148		371
10635	A3	5	3.9	20	3.9	20	3	3.9	11	49		193
10635	A1.100.1	30	9.5	285	13	390	17	13	226	297		2818
10636	B1	200	0.7	140	0.7	140	242	0.7	169	1742		1220
10637	A1.100.2	199	11	2189	13	2587	115	13	1500	258		2840
10637	A7	1	9.5	10	9.5	10	1	9.5	6	1		12
10637	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	182		708
10638	A6	20	7.2	144	7.2	144	12	7.2	84	105		759
10638	A1.100.1	30	9.5	285	13	390	17	13	226	158		1501
10638	D3.100.1	300	2.5	750	2.5	750	231	2.5	578	1580		3951
10638	A3	30	3.9	117	3.9	117	17	3.9	68	158		616
10639	A7	30	9.5	285	9.5	285	17	9.5	165	141		1340
10639	A1.100.2	48	11	528	13	624	28	13	362	226		2482
10639	A3	36	3.9	140	3.9	140	21	3.9	81	169		660
10640	A3	18	3.9	70	3.9	70	10	3.9	41	183		712
10640	A1.100.2	26	11	286	13	338	15	13	196	264		2900
10640	B1	17	0.7	12	0.7	12	21	0.7	14	172		121
10641	K2	100	2.1	210	2.1	210	41	2.1	86	356		748
10641	K1	50	5	250	5	250	21	5	103	178		890
10642	A3	42	3.9	164	3.9	164	24	3.9	95	173		675
10642	A1.100.1	40	9.5	380	13	520	23	13	302	165		1567
10642	A6	25	7.2	180	7.2	180	15	7.2	104	103		742
10643	A3	37	3.9	144	3.9	144	21	3.9	84	183		713
10643	A1.100.1	53	9.5	504	13	689	31	13	400	262		2487
10643	D3.100.1	192	2.5	480	2.5	480	148	2.5	370	948		2370
10644	D3.100.2	192	3.5	672	3.5	672	148	3.5	517	3549		12422
10645	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	8		43
10645	D1.3.100	109	4.2	458	4.2	458	84	4.2	353	850		3571
10645	D1.2.100	42	8.3	349	8.3	349	32	8.3	268	328		2720
10645	D1.1.100.2	70	0.75	53	0.75	53	54	0.75	40	546		410

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10646	A1.10.2	96	7.4	710	7.4	710	56	7.4	412	106		784
10646	A7	2	9.5	19	9.5	19	1	9.5	11	2		21
10646	A1.100.2	181	11	1991	13	2353	105	13	1365	200		2197
10646	A1.100.1	56	9.5	532	13	728	32	13	422	62		587
10646	A3	112	3.9	437	3.9	437	65	3.9	253	124		482
10647	A3	58	3.9	226	3.9	226	34	3.9	131	406		1585
10647	A2	10	5.3	53	5.3	53	6	5.3	31	70		371
10649	A4.100	20	2.5	50	2.5	50	12	2.5	29	58		146
10649	A1.100.1	85	9.5	808	13	1105	49	13	641	248		2358
10649	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	6		29
10649	A3	60	3.9	234	3.9	234	35	3.9	136	175		683
10650	A3	30	3.9	117	3.9	117	17	3.9	68	221		864
10650	D3.100.1	88	2.5	220	2.5	220	68	2.5	169	650		1624
10650	A7	20	9.5	190	9.5	190	12	9.5	110	148		1402
10651	A1.100.2	200	11	2200	13	2600	116	13	1508	260		2855
10651	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	182		708
10652	A7	42	9.5	399	9.5	399	24	9.5	231	50		473
10652	A3	149	3.9	581	3.9	581	86	3.9	337	177		689
10652	A1.100.1	190	9.5	1805	13	2470	110	13	1433	225		2140
10653	A3	27	3.9	105	3.9	105	16	3.9	61	104		404
10653	E2.100	10	0.315	3	0.315	3	4	0.315	1	38		12
10653	A1.100.1	15	9.5	143	13	195	9	13	113	58		546
10654	A3	15	3.9	59	3.9	59	9	3.9	34	97		380
10654	D3.100.1	56	2.5	140	2.5	140	43	2.5	108	364		909
10654	A1.100.1	46	9.5	437	13	598	27	13	347	299		2838
10657	D1.3.100	13	4.2	55	4.2	55	10	4.2	42	86		360
10657	A3	19	3.9	74	3.9	74	11	3.9	43	125		488
10657	D3.100.2	106	3.5	371	3.5	371	82	3.5	286	699		2445
10657	D1.2.100	8	8.3	66	8.3	66	6	8.3	51	53		438
10657	A1.100.1	26	9.5	247	13	338	15	13	196	171		1628
10657	D1.1.100.2	72	0.75	54	0.75	54	55	0.75	42	475		356
10659	A3	7	3.9	27	3.9	27	4	3.9	16	98		381
10659	A1.100.1	10	9.5	95	13	130	6	13	75	140		1325
10659	A6	10	7.2	72	7.2	72	6	7.2	42	140		1005
10660	A1.100.2	78	11	858	13	1014	45	13	588	111		1217
10660	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	199		774
10660	A7	50	9.5	475	9.5	475	29	9.5	276	71		674
10661	D3.2.7.2.1	20	1.2	24	1.2	24	15	1.2	18	20		24
10661	D1.2.14	100	2.9	290	2.9	290	77	2.9	223	100		290
10661	B1	20	0.7	14	0.7	14	24	0.7	17	20		14
10661	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	2		11
10661	D1.3.9.1	350	2.3	805	2.3	805	270	2.3	620	350		805

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10661	D1.1.12.3	1512	0.18	272	0.18	272	1164	0.18	210	1512		272	
10661	C1	5	1.9	10	1.9	10	4	1.9	7	5		10	
10661	D3.2.7.2.1	2964	1.2	3557	1.2	3557	2282	1.2	2739	2964		3557	
10662	K2	52	2.1	109	2.1	109	21	2.1	45	119		251	
10662	K1	54	5	270	5	270	22	5	111	124		620	
10663	A7	30	9.5	285	9.5	285	17	9.5	165	300		2849	
10663	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	100		390	
10663	A2	18	5.3	95	5.3	95	10	5.3	55	180		954	
10664	D3.100.1	249	2.5	623	2.5	623	192	2.5	479	490		1226	
10664	A1.100.2	105	11	1155	13	1365	61	13	792	207		2274	
10664	A1.100.1	25	9.5	238	13	325	15	13	189	49		468	
10664	A3	110	3.9	429	3.9	429	64	3.9	249	217		845	
10665	D3.2.7.2.1	144	1.2	173	1.2	173	111	1.2	133	1099		1319	
10665	A3	32	3.9	125	3.9	125	19	3.9	72	244		953	
10667	D3.2.7.1.2	1980	1.4	2772	1.4	2772	1525	1.4	2134	7687		10762	
10667	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	8		43	
10667	D1.3.100	55	4.2	231	4.2	231	42	4.2	178	214		897	
10667	D1.1.100.2	70	0.75	53	0.75	53	54	0.75	40	272		204	
10667	D1.3.101	150	4.2	630	4.2	630	116	4.2	485	582		2446	
10667	D3.100.2	10	3.5	35	3.5	35	8	3.5	27	39		136	
10667	D1.1.100.1	872	0.6	523	0.6	523	671	0.6	403	3385		2031	
10667	D1.2.100	72	8.3	598	8.3	598	55	8.3	460	280		2320	
10667	A3	15	3.9	59	3.9	59	9	3.9	34	58		227	
10668	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	120		468	
10669	A3	80	3.9	312	3.9	312	46	3.9	181	200		779	
10669	A1.100.1	165	9.5	1568	13	2145	96	13	1244	412		3913	
10670	A3	77	3.9	300	3.9	300	45	3.9	174	445		1737	
10671	A3	63	3.9	246	3.9	246	37	3.9	143	269		1048	
10671	A1.100.1	83	9.5	789	13	1079	48	13	626	354		3364	
10672	A1.100.1	50	9.5	475	13	650	29	13	377	356		3379	
10672	A3	42	3.9	164	3.9	164	24	3.9	95	299		1165	
10673	D3.100.1	1500	2.5	3750	2.5	3750	1155	2.5	2888	3137		7843	
10673	A3	100	3.9	390	3.9	390	58	3.9	226	209		816	
10674	A3	19	3.9	74	3.9	74	11	3.9	43	178		693	
10674	A1.100.1	15	9.5	143	13	195	9	13	113	140		1333	
10676	D1.1.12.3	1440	0.18	259	0.18	259	1109	0.18	200	2261		407	
10676	B1	50	0.7	35	0.7	35	61	0.7	42	78		55	
10676	D1.3.8.1	240	2.2	528	2.2	528	185	2.2	407	377		829	
10676	D1.3.101	133	4.2	559	4.2	559	102	4.2	430	209		877	
10676	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	31		122	
10676	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	3		17	
10676	D3.100.2	69	3.5	242	3.5	242	53	3.5	186	108		379	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10676	D1.2.100	105	8.3	872	8.3	872	81	8.3	671	165		1368
10679	K1	25	5	125	5	125	10	5	51	88		438
10680	D3.100.1	30	2.5	75	2.5	75	23	2.5	58	180		450
10680	B1	60	0.7	42	0.7	42	73	0.7	51	360		252
10682	A3	56	3.9	218	3.9	218	32	3.9	127	166		647
10682	A1.100.1	70	9.5	665	13	910	41	13	528	207		1970
10682	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	3		15
10682	D3.100.1	526	2.5	1315	2.5	1315	405	2.5	1013	1558		3895
10683	A3	55	3.9	215	3.9	215	32	3.9	124	251		980
10683	A1.100.2	70	11	770	13	910	41	13	528	320		3517
10684	A1.100.1	74	9.5	703	13	962	43	13	558	255		2423
10684	A3	54	3.9	211	3.9	211	31	3.9	122	186		726
10685	K1	27	5	135	5	135	11	5	55	238		1190
30596	A7	25	9.5	238	9.5	238	15	9.5	138	92		875
30596	A3	79	3.9	308	3.9	308	46	3.9	179	291		1134
10689	A7	8	9.5	76	9.5	76	5	9.5	44	10		96
10689	A1.14.2	134	8.1	1085	8.1	1085	78	8.1	630	170		1377
10689	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	178		693
10689	A1.14.1	66	7.1	469	7.1	469	38	7.1	272	84		595
10690	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	2		10
10690	D3.100.1	112	2.5	280	2.5	280	86	2.5	216	112		280
10690	D1.2.16	30	2.9	87	2.9	87	23	2.9	67	30		87
10690	B1	12	0.7	8	0.7	8	15	0.7	10	12		8
10690	D3.2.15.4.2icmea(geur85 %)	2976	0.53	1577	0.53	1577	2292	0.53	1215	2976		1577
10690	D3.2.7.1.2	360	1.4	504	1.4	504	277	1.4	388	360		504
10690	D2.100	3	5.5	17	5.5	17	2	5.5	13	3		17
10690	D1.3.100	448	4.2	1882	4.2	1882	345	4.2	1449	448		1882
10690	D1.2.100	60	8.3	498	8.3	498	46	8.3	383	60		498
10690	D1.2.6	40	4	160	4	160	31	4	123	40		160
10690	D1.1.100.1	290	0.6	174	0.6	174	223	0.6	134	290		174
10690	D1.1.4.1	770	0.26	200	0.26	200	593	0.26	154	770		200
10692	A1.100.1	85	9.5	808	13	1105	49	13	641	280		2664
10692	A3	45	3.9	176	3.9	176	26	3.9	102	148		579
30137	D3.2.15.4.1icmtr(geur85 %)	1910	0.38	726	0.38	726	1471	0.38	559	4884		1856
30137	A4.100	20	2.5	50	2.5	50	12	2.5	29	51		128
30137	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	51		199
30137	A2	40	5.3	212	5.3	212	23	5.3	123	102		542
10695	K1	20	5	100	5	100	8	5	41	272		1360
10695	K2	10	2.1	21	2.1	21	4	2.1	9	136		286
10697	D3.100.1	210	2.5	525	2.5	525	162	2.5	404	804		2010
10697	A3	42	3.9	164	3.9	164	24	3.9	95	161		627
10697	A1.100.1	60	9.5	570	13	780	35	13	452	230		2182

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10698	D3.100.1	186	2.5	465	2.5	465	143	2.5	358	1059		2646	
10698	D3.100.2	320	3.5	1120	3.5	1120	246	3.5	862	1821		6374	
10699	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	13		65	
10699	A4.100	17	2.5	43	2.5	43	10	2.5	25	111		278	
10699	A3	32	3.9	125	3.9	125	19	3.9	72	209		815	
10699	A1.100.1	46	9.5	437	13	598	27	13	347	300		2854	
10702	B1	50	0.7	35	0.7	35	61	0.7	42	300		210	
30596	A3	25	3.9	98	3.9	98	15	3.9	57	92		359	
30596	C1	8	1.9	15	1.9	15	6	1.9	11	29		56	
30596	E2.100	31	0.315	10	0.315	10	14	0.315	4	114		36	
30596	B1	16	0.7	11	0.7	11	19	0.7	14	59		41	
30596	F4.100	10	0.68	7	0.68	7	10	0.68	7	37		25	
10704	A3	63	3.9	246	3.9	246	37	3.9	143	190		742	
10704	A1.100.1	75	9.5	713	13	975	44	13	566	227		2153	
10704	A6	8	7.2	58	7.2	58	5	7.2	33	24		174	
10705	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	246		957	
10705	A1.100.2	107	11	1177	13	1391	62	13	807	188		2064	
10705	B1	15	0.7	11	0.7	11	18	0.7	13	26		18	
10705	A6	40	7.2	288	7.2	288	23	7.2	167	70		505	
10705	A1.100.1	93	9.5	884	13	1209	54	13	701	163		1549	
10706	B1	105	0.7	74	0.7	74	127	0.7	89	630		441	
10706	A6	8	7.2	58	7.2	58	5	7.2	33	48		346	
10707	A1.100.1	168	9.5	1596	13	2184	97	13	1267	282		2678	
10707	A3	95	3.9	371	3.9	371	55	3.9	215	159		622	
10707	A4.100	300	2.5	750	2.5	750	174	2.5	435	503		1258	
10708	A1.100.1	115	9.5	1093	13	1495	67	13	867	372		3532	
10708	A3	85	3.9	332	3.9	332	49	3.9	192	275		1072	
10709	A1.100.1	10	9.5	95	13	130	6	13	75	60		570	
10709	A3	12	3.9	47	3.9	47	7	3.9	27	72		281	
10710	A1.100.1	9	9.5	86	13	117	5	13	68	27		257	
10710	E2.101	7	0.1	1	0.1	1	3	0.1	0	21		2	
10710	A3	6	3.9	23	3.9	23	3	3.9	14	18		70	
10712	D3.100.2	8	3.5	28	3.5	28	6	3.5	22	14		50	
10712	D1.1.100.1	775	0.6	465	0.6	465	597	0.6	358	1384		830	
10712	D3.2.7.2.1	1155	1.2	1386	1.2	1386	889	1.2	1067	2062		2474	
10712	A2	8	5.3	42	5.3	42	5	5.3	25	14		76	
10712	D3.100.1	214	2.5	535	2.5	535	165	2.5	412	382		955	
10712	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	4		20	
10712	D1.3.8.2	184	2.2	405	2.2	405	142	2.2	312	328		723	
10712	D1.2.100	64	8.3	531	8.3	531	49	8.3	409	114		948	
10712	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	18		70	
10712	A7	7	9.5	67	9.5	67	4	9.5	39	12		119	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10714	D3.2.7.1.2	852	1.4	1193	1.4	1193	656	1.4	918	3346		4685	
10714	D3.2.7.2.1	94	1.2	113	1.2	113	72	1.2	87	369		443	
10715	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	21		104	
10715	A3	11	3.9	43	3.9	43	6	3.9	25	57		224	
10715	A1.2.2	61	8.6	525	8.6	525	35	8.6	304	318		2734	
10718	A3	60	3.9	234	3.9	234	35	3.9	136	131		509	
10718	D3.2.14.1icmtr	416	0.13	54	0.13	54	320	0.13	42	905		118	
10718	D3.100.1	350	2.5	875	2.5	875	270	2.5	674	762		1904	
10718	A7	128	9.5	1216	9.5	1216	74	9.5	705	279		2646	
10719	A4.100	38	2.5	95	2.5	95	22	2.5	55	212		530	
10719	A3	36	3.9	140	3.9	140	21	3.9	81	201		784	
10719	A6	3	7.2	22	7.2	22	2	7.2	13	17		121	
10719	A1.100.1	69	9.5	656	13	897	40	13	520	385		3660	
10721	A3	84	3.9	328	3.9	328	49	3.9	190	278		1083	
10721	A1.100.1	81	9.5	770	13	1053	47	13	611	268		2544	
10721	A6	10	7.2	72	7.2	72	6	7.2	42	33		238	
10721	A4.100	6	2.5	15	2.5	15	3	2.5	9	20		50	
10723	A3	48	3.9	187	3.9	187	28	3.9	109	172		669	
10723	A1.100.1	69	9.5	656	13	897	40	13	520	247		2343	
10723	D3.100.1	45	2.5	113	2.5	113	35	2.5	87	161		402	
10724	A1.100.1	107	9.5	1017	13	1391	62	13	807	507		4821	
10724	A3	91	3.9	355	3.9	355	53	3.9	206	432		1683	
10725	A1.100.1	144	9.5	1368	13	1872	84	13	1086	253		2403	
10725	D3.100.1	420	2.5	1050	2.5	1050	323	2.5	809	738		1844	
10725	A3	47	3.9	183	3.9	183	27	3.9	106	83		322	
10728	A3	8	3.9	31	3.9	31	5	3.9	18	46		179	
10728	A1.100.1	12	9.5	114	13	156	7	13	90	69		652	
10728	D3.100.1	25	2.5	63	2.5	63	19	2.5	48	143		358	
10729	A1.1	32	4.3	138	4.3	138	19	4.3	80	191		821	
10729	A3	22	3.9	86	3.9	86	13	3.9	50	131		512	
10729	A6	20	7.2	144	7.2	144	12	7.2	84	119		860	
10730	A3	40	3.9	156	3.9	156	23	3.9	90	109		426	
10730	A1.100.1	155	9.5	1473	13	2015	90	13	1169	423		4022	
10732	D1.1.100.2	430	0.75	323	0.75	323	331	0.75	248	468		351	
10732	D1.2.16	88	2.9	255	2.9	255	68	2.9	197	96		278	
10732	D1.2.6	84	4	336	4	336	65	4	259	91		366	
10732	D1.3.7	577	1.3	750	1.3	750	444	1.3	578	628		816	
10732	D1.1.3.2	2266	0.16	363	0.16	363	1745	0.16	279	2466		395	
10732	D2.2	2	1.7	3	1.7	3	2	1.7	3	2		4	
10732	D3.100.2	258	3.5	903	3.5	903	199	3.5	695	281		983	
10733	K3	2	3.1	6	3.1	6	1	3.1	3	3		10	
10733	C1	3	1.9	6	1.9	6	2	1.9	4	5		10	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10733	E2.101	25	0.1	3	0.1	3	11	0.1	1	42		4	
10733	B1	3	0.7	2	0.7	2	4	0.7	3	5		4	
10733	I1.1	3	0.77	2	0.77	2	3	0.77	2	5		4	
10736	A6	18	7.2	130	7.2	130	10	7.2	75	294		2116	
10736	A4.100	17	2.5	43	2.5	43	10	2.5	25	278		694	
10736	A1.100.1	10	9.5	95	13	130	6	13	75	163		1551	
10737	D3.100.1	232	2.5	580	2.5	580	179	2.5	447	1392		3480	
10738	A2	20	5.3	106	5.3	106	12	5.3	61	100		530	
10738	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	100		390	
10738	A6	10	7.2	72	7.2	72	6	7.2	42	50		360	
10739	D1.2.100	18	8.3	149	8.3	149	14	8.3	115	57		469	
10739	D1.1.100.2	270	0.75	203	0.75	203	208	0.75	156	848		636	
10739	G2.1.1(geur40%)	17	0.021	0	0.021	0	17	0.021	0	53		1	
10739	D1.3.101	57	4.2	239	4.2	239	44	4.2	184	179		752	
10739	A1.100.1	10	9.5	95	13	130	6	13	75	31		298	
10739	D3.100.1	112	2.5	280	2.5	280	86	2.5	216	352		879	
10740	D1.1.9.1icmtr	1044	0.18	188	0.18	188	804	0.18	145	1711		308	
10740	A6	15	7.2	108	7.2	108	9	7.2	63	25		177	
10740	D3.2.8.1tr	512	0.8	410	0.8	410	394	0.8	315	839		671	
10740	A4.100	10	2.5	25	2.5	25	6	2.5	15	16		41	
10740	D2.1	1	1.7	2	1.7	2	1	1.7	1	2		3	
10740	D3.2.8.2tr	612	1.1	673	1.1	673	471	1.1	518	1003		1103	
10740	D1.3.6	252	1.3	328	1.3	328	194	1.3	252	413		537	
10740	D1.2.10	72	2.5	180	2.5	180	55	2.5	139	118		295	
10741	A1.100.1	60	9.5	570	13	780	35	13	452	210		1996	
10741	A7	6	9.5	57	9.5	57	3	9.5	33	21		200	
10741	A3	60	3.9	234	3.9	234	35	3.9	136	210		819	
10743	A3	21	3.9	82	3.9	82	12	3.9	48	659		2571	
10743	A4.100	12	2.5	30	2.5	30	7	2.5	17	377		942	
10743	A1.100.1	29	9.5	276	13	377	17	13	219	910		8647	
10745	A4.100	15	2.5	38	2.5	38	9	2.5	22	39		98	
10745	A3	56	3.9	218	3.9	218	32	3.9	127	147		572	
10745	A1.100.1	103	9.5	979	13	1339	60	13	777	270		2562	
10747	K1	7	5	35	5	35	3	5	14	127		634	
10747	K2	7	2.1	15	2.1	15	3	2.1	6	127		266	
10748	D3.3.2	40	3	120	3	120	31	3	92	191		574	
10748	A3	30	3.9	117	3.9	117	17	3.9	68	144		560	
10748	A1.100.1	30	9.5	285	13	390	17	13	226	144		1364	
10749	K1	5	5	25	5	25	2	5	10	23		116	
10749	A7	30	9.5	285	9.5	285	17	9.5	165	139		1322	
10749	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	93		362	
10749	K2	1	2.1	2	2.1	2	0	2.1	1	5		10	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10749	D3.100.2	220	3.5	770	3.5	770	169	3.5	593	1020		3571	
10750	A1.100.1	7	9.5	67	13	91	4	13	53	248		2352	
10750	A3	5	3.9	20	3.9	20	3	3.9	11	177		690	
10751	D1.3.100	48	4.2	202	4.2	202	37	4.2	155	115		483	
10751	D1.1.4.1	360	0.26	94	0.26	94	277	0.26	72	862		224	
10751	A3	47	3.9	183	3.9	183	27	3.9	106	113		439	
10751	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	2		13	
10751	D1.3.1	22	2.4	53	2.4	53	17	2.4	41	53		126	
10751	A1.100.1	62	9.5	589	13	806	36	13	467	148		1411	
10751	D3.100.1	64	2.5	160	2.5	160	49	2.5	123	153		383	
10751	D1.2.100	30	8.3	249	8.3	249	23	8.3	192	72		596	
10753	A2	20	5.3	106	5.3	106	12	5.3	61	216		1147	
10753	A6	7	7.2	50	7.2	50	4	7.2	29	76		545	
10753	A4.100	5	2.5	13	2.5	13	3	2.5	7	54		135	
10753	A7	8	9.5	76	9.5	76	5	9.5	44	87		823	
10753	K3	1	3.1	3	3.1	3	0	3.1	1	11		34	
10753	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	216		844	
10754	A3	32	3.9	125	3.9	125	19	3.9	72	179		697	
10754	A1.100.1	24	9.5	228	13	312	14	13	181	134		1273	
10754	D1.1.100.2	15	0.75	11	0.75	11	12	0.75	9	84		63	
10754	D3.2.7.1.2	119	1.4	167	1.4	167	92	1.4	128	664		930	
30614	A3	41	3.9	160	3.9	160	24	3.9	93	514		2003	
30614	A1.100.1	75	9.5	713	13	975	44	13	566	940		8927	
10759	D1.2.100	5	8.3	42	8.3	42	4	8.3	32	32		267	
10759	D1.1.100.1	56	0.6	34	0.6	34	43	0.6	26	360		216	
10759	D1.3.100	12	4.2	50	4.2	50	9	4.2	39	77		324	
10759	A3	2	3.9	8	3.9	8	1	3.9	5	13		50	
10760	A1.100.1	11	9.5	105	13	143	6	13	83	121		1148	
10760	A3	8	3.9	31	3.9	31	5	3.9	18	88		343	
10761	A3	18	3.9	70	3.9	70	10	3.9	41	167		650	
10761	A1.1	15	4.3	65	4.3	65	9	4.3	37	139		597	
10768	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	481		1876	
10768	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	3		17	
10768	A1.100.2	200	11	2200	13	2600	116	13	1508	687		7560	
10770	A3	41	3.9	160	3.9	160	24	3.9	93	456		1780	
10772	D1.3.100	17	4.2	71	4.2	71	13	4.2	55	86		359	
10772	A3	24	3.9	94	3.9	94	14	3.9	54	121		471	
10772	A2	9	5.3	48	5.3	48	5	5.3	28	45		240	
10772	D1.3.101	22	4.2	92	4.2	92	17	4.2	71	111		465	
10772	D3.100.1	225	2.5	563	2.5	563	173	2.5	433	1133		2832	
10772	D1.2.100	12	8.3	100	8.3	100	9	8.3	77	60		501	
10772	D3.2.1.1	160	3	480	3	480	123	3	370	805		2416	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10772	D1.1.5.1	80	0.34	27	0.34	27	62	0.34	21	403		137	
10772	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	5		28	
10772	D1.1.100.1	180	0.6	108	0.6	108	139	0.6	83	906		544	
10772	A1.100.1	22	9.5	209	13	286	13	13	166	111		1052	
10780	A1.100.1	41	9.5	390	13	533	24	13	309	232		2204	
10780	A3	53	3.9	207	3.9	207	31	3.9	120	300		1170	
10780	D3.100.2	150	3.5	525	3.5	525	116	3.5	404	849		2971	
10782	K1	12	5	60	5	60	5	5	25	164		818	
10783	A1.100.1	30	9.5	285	13	390	17	13	226	179		1699	
10783	A3	44	3.9	172	3.9	172	26	3.9	100	262		1023	
10784	D3.3.2	65	3	195	3	195	50	3	150	133		400	
10784	D3.100.1	1520	2.5	3800	2.5	3800	1170	2.5	2926	3121		7803	
10785	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	12		59	
10785	K3	4	3.1	12	3.1	12	2	3.1	5	23		73	
10786	A3	151	3.9	589	3.9	589	88	3.9	342	340		1328	
10786	A1.100.2	84	11	924	13	1092	49	13	633	189		2084	
10786	A7	9	9.5	86	9.5	86	5	9.5	50	20		193	
10786	A1.100.1	86	9.5	817	13	1118	50	13	648	194		1842	
10787	A1.100.1	160	9.5	1520	13	2080	93	13	1206	353		3349	
10787	A3	114	3.9	445	3.9	445	66	3.9	258	251		980	
10790	D1.3.101	100	4.2	420	4.2	420	77	4.2	323	218		916	
10790	D1.2.100	75	8.3	623	8.3	623	58	8.3	479	163		1357	
10790	D1.1.100.2	820	0.75	615	0.75	615	631	0.75	474	1788		1341	
10790	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	4		24	
10790	D3.100.2	47	3.5	165	3.5	165	36	3.5	127	102		359	
10790	D1.1.5.2	165	0.43	71	0.43	71	127	0.43	55	360		155	
10790	D1.3.100	192	4.2	806	4.2	806	148	4.2	621	419		1758	
10797	K3	6	3.1	19	3.1	19	2	3.1	8	19		58	
10797	D1.1.5.2	324	0.43	139	0.43	139	249	0.43	107	1014		436	
10797	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	6		31	
10797	D1.1.100.2	336	0.75	252	0.75	252	259	0.75	194	1051		788	
10797	A3	9	3.9	35	3.9	35	5	3.9	20	28		110	
10797	K4	4	1.3	5	1.3	5	2	1.3	2	13		16	
10797	B1	100	0.7	70	0.7	70	121	0.7	85	313		219	
10800	D3.100.2	392	3.5	1372	3.5	1372	302	3.5	1056	1745		6108	
10801	A3	101	3.9	394	3.9	394	59	3.9	228	288		1122	
10801	A1.100.2	85	11	935	13	1105	49	13	641	242		2664	
10802	A1.100.1	130	9.5	1235	13	1690	75	13	980	374		3551	
10802	A3	92	3.9	359	3.9	359	53	3.9	208	265		1032	
10805	K2	5	2.1	11	2.1	11	2	2.1	4	28		59	
10805	K1	20	5	100	5	100	8	5	41	112		560	
10807	K3	4	3.1	12	3.1	12	2	3.1	5	29		91	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10807	K1	5	5	25	5	25	2	5	10	37		183
10808	A3	51	3.9	199	3.9	199	30	3.9	115	174		679
10808	A1.100.1	85	9.5	808	13	1105	49	13	641	290		2755
10810	I1.100	10	1.2	12	1.2	12	10	1.2	12	48		58
10810	C1	4	1.9	8	1.9	8	3	1.9	5	19		37
10810	D3.100.1	703	2.5	1758	2.5	1758	541	2.5	1353	3408		8519
10810	E2.101	20	0.1	2	0.1	2	9	0.1	1	97		10
10810	A2	55	5.3	292	5.3	292	32	5.3	169	267		1413
10811	A2	10	5.3	53	5.3	53	6	5.3	31	57		304
10811	K2	8	2.1	17	2.1	17	3	2.1	7	46		96
10811	A3	6	3.9	23	3.9	23	3	3.9	14	34		134
10811	K1	12	5	60	5	60	5	5	25	69		344
10818	A3	70	3.9	273	3.9	273	41	3.9	158	245		954
10818	A1.100.1	99	9.5	941	13	1287	57	13	746	346		3285
10821	A3	84	3.9	328	3.9	328	49	3.9	190	334		1303
10821	A1.100.1	84	9.5	798	13	1092	49	13	633	334		3174
10824	A3	75	3.9	293	3.9	293	44	3.9	170	389		1518
10824	A7	10	9.5	95	9.5	95	6	9.5	55	52		493
10825	K2	3	2.1	6	2.1	6	1	2.1	3	37		78
10825	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	37		186
10826	A6	42	7.2	302	7.2	302	24	7.2	175	61		439
10826	C1	5	1.9	10	1.9	10	4	1.9	7	7		14
10826	D2.100	3	5.5	17	5.5	17	2	5.5	13	4		24
10826	A4.100	20	2.5	50	2.5	50	12	2.5	29	29		73
10826	A1.100.1	123	9.5	1169	13	1599	71	13	927	178		1695
10826	D1.3.100	137	4.2	575	4.2	575	105	4.2	443	199		835
10826	D1.2.14	52	2.9	151	2.9	151	40	2.9	116	75		219
10826	D1.1.3.1	534	0.13	69	0.13	69	411	0.13	53	775		101
10826	A7	2	9.5	19	9.5	19	1	9.5	11	3		28
10826	A3	151	3.9	589	3.9	589	88	3.9	342	219		854
10826	D3.2.7.1.1	418	1	418	1	418	322	1	322	606		606
10827	B1	12	0.7	8	0.7	8	15	0.7	10	72		50
10834	A1.100.1	200	9.5	1900	13	2600	116	13	1508	473		4495
10834	K3	5	3.1	16	3.1	16	2	3.1	6	12		37
10834	K1	5	5	25	5	25	2	5	10	12		59
10834	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	331		1292
10835	K1	10	5	50	5	50	4	5	21	132		661
10837	A2	20	5.3	106	5.3	106	12	5.3	61	126		668
10837	K2	40	2.1	84	2.1	84	16	2.1	34	252		529
10837	K1	10	5	50	5	50	4	5	21	63		315
10838	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	182		708
10838	A1.100.2	173	11	1903	13	2249	100	13	1304	224		2469

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10838	A1.100.1	27	9.5	257	13	351	16	13	204	35		333	
10839	A1.100.2	105	11	1155	13	1365	61	13	792	281		3088	
10839	A3	60	3.9	234	3.9	234	35	3.9	136	160		626	
10840	A3	68	3.9	265	3.9	265	39	3.9	154	377		1472	
10840	A1.100.1	48	9.5	456	13	624	28	13	362	266		2531	
10841	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	48		186	
10841	B1	50	0.7	35	0.7	35	61	0.7	42	238		167	
10841	A4.100	60	2.5	150	2.5	150	35	2.5	87	286		715	
10841	A1.100.1	10	9.5	95	13	130	6	13	75	48		453	
10841	C1	15	1.9	29	1.9	29	11	1.9	20	71		136	
10841	E2.101	200	0.1	20	0.1	20	88	0.1	9	953		95	
30677	A3	81	3.9	316	3.9	316	47	3.9	183	227		884	
30677	A1.100.1	119	9.5	1131	13	1547	69	13	897	333		3162	
30677	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	6		28	
30677	K3	1	3.1	3	3.1	3	0	3.1	1	3		9	
10846	K1	42	5	210	5	210	17	5	86	150		752	
10847	A1.100.1	39	9.5	371	13	507	23	13	294	234		2223	
10848	D3.100.1	96	2.5	240	2.5	240	74	2.5	185	576		1440	
10848	D3.100.2	102	3.5	357	3.5	357	79	3.5	275	612		2142	
10853	A1.100.1	32	9.5	304	13	416	19	13	241	192		1824	
10853	A3	32	3.9	125	3.9	125	19	3.9	72	192		749	
10854	E3.8	63450	0.158	10025	0.158	10025	27918	0.158	4411	71618		11316	
10855	A3	77	3.9	300	3.9	300	45	3.9	174	107		417	
10855	C1	4	1.9	8	1.9	8	3	1.9	5	6		11	
10855	A1.100.1	143	9.5	1359	13	1859	83	13	1078	198		1886	
10855	A7	3	9.5	29	9.5	29	2	9.5	17	4		40	
10855	E2.101	10	0.1	1	0.1	1	4	0.1	0	14		1	
10857	K3	2	3.1	6	3.1	6	1	3.1	3	8		23	
10857	K2	1	2.1	2	2.1	2	0	2.1	1	4		8	
10857	A3	37	3.9	144	3.9	144	21	3.9	84	139		544	
10857	A1.5.1	55	7.7	424	7.7	424	32	7.7	246	207		1596	
10858	A1.100.1	44	9.5	418	13	572	26	13	332	132		1256	
10858	K3	3	3.1	9	3.1	9	1	3.1	4	9		28	
10858	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	3		15	
10858	E2.101	20	0.1	2	0.1	2	9	0.1	1	60		6	
10858	A6	1	7.2	7	7.2	7	1	7.2	4	3		22	
10858	A4.100	1	2.5	3	2.5	3	1	2.5	1	3		8	
10858	A3	32	3.9	125	3.9	125	19	3.9	72	96		375	
10859	A6	35	7.2	252	7.2	252	20	7.2	146	48		343	
10859	A4.100	45	2.5	113	2.5	113	26	2.5	65	61		153	
10859	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	191		743	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10859	A1.100.1	200	9.5	1900	13	2600	116	13	1508	272		2587
10860	A1.100.1	15	9.5	143	13	195	9	13	113	265		2517
10864	D3.100.2	24	3.5	84	3.5	84	18	3.5	65	32		113
10864	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	3		15
10864	D1.2.6	10	4	40	4	40	8	4	31	13		54
10864	B1	40	0.7	28	0.7	28	48	0.7	34	54		38
10864	D1.1.100.2	792	0.75	594	0.75	594	610	0.75	457	1065		798
10864	D1.2.100	70	8.3	581	8.3	581	54	8.3	447	94		781
10864	D1.1.3.2	196	0.16	31	0.16	31	151	0.16	24	263		42
10864	E2.101	30	0.1	3	0.1	3	13	0.1	1	40		4
10864	D1.3.1	148	2.4	355	2.4	355	114	2.4	274	199		477
10864	D1.3.100	108	4.2	454	4.2	454	83	4.2	349	145		610
10865	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	3		16
10865	D3.100.1	360	2.5	900	2.5	900	277	2.5	693	1154		2886
10865	B1	1	0.7	1	0.7	1	1	0.7	1	3		2
10865	A1.100.1	50	9.5	475	13	650	29	13	377	160		1523
10865	A3	43	3.9	168	3.9	168	25	3.9	97	138		538
10869	A6	40	7.2	288	7.2	288	23	7.2	167	462		3330
10869	B1	13	0.7	9	0.7	9	16	0.7	11	150		105
10870	A1.100.1	110	9.5	1045	13	1430	64	13	829	290		2754
10870	A3	87	3.9	339	3.9	339	50	3.9	197	229		894
10871	A3	94	3.9	367	3.9	367	55	3.9	213	167		651
10871	A1.100.1	168	9.5	1596	13	2184	97	13	1267	298		2834
10872	A7	12	9.5	114	9.5	114	7	9.5	66	19		178
10872	A3	123	3.9	480	3.9	480	71	3.9	278	192		748
10872	A1.100.1	200	9.5	1900	13	2600	116	13	1508	312		2962
30614	K2	2	2.1	4	2.1	4	1	2.1	2	25		53
30614	K1	8	5	40	5	40	3	5	16	100		501
30614	E2.101	10	0.1	1	0.1	1	4	0.1	0	125		13
10874	B1	86	0.7	60	0.7	60	104	0.7	73	563		394
10874	K3	7	3.1	22	3.1	22	3	3.1	9	46		142
10874	A1.100.1	3	9.5	29	13	39	2	13	23	20		187
10875	E5.1	100	0.005	1	0.005	1	44	0.005	0	300		2
10875	J1	25	0.05	1	0.05	1	25	0.05	1	75		4
10875	E2.1(z.mestschuif)	75	0.1	8	0.1	8	33	0.1	3	225		23
10875	G1(buiten)	25	0.32	8	0.32	8	25	0.32	8	75		24
10875	I2.1	10	0.12	1	0.12	1	10	0.12	1	30		4
10877	A6	80	7.2	576	7.2	576	46	7.2	334	271		1951
10877	D3.100.1	230	2.5	575	2.5	575	177	2.5	443	779		1947
10877	A1.100.1	80	9.5	760	13	1040	46	13	603	271		2574
10878	A3	120	3.9	468	3.9	468	70	3.9	271	239		932
10878	A1.100.1	139	9.5	1321	13	1807	81	13	1048	277		2631

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10879	A1.100.1	163	9.5	1549	13	2119	95	13	1229	259		2457	
10879	A3	115	3.9	449	3.9	449	67	3.9	260	183		712	
10880	A7	2	9.5	19	9.5	19	1	9.5	11	6		57	
10880	A6	36	7.2	259	7.2	259	21	7.2	150	108		774	
10880	A2	56	5.3	297	5.3	297	32	5.3	172	167		886	
10880	A3	57	3.9	222	3.9	222	33	3.9	129	170		664	
10881	K4	10	1.3	13	1.3	13	4	1.3	5	137		178	
10881	K3	15	3.1	47	3.1	47	6	3.1	19	205		635	
10882	C1	10	1.9	19	1.9	19	7	1.9	13	45		86	
10882	B1	15	0.7	11	0.7	11	18	0.7	13	68		48	
10882	K3	20	3.1	62	3.1	62	8	3.1	25	91		281	
10882	G1(binnen)	50	0.32	16	0.32	16	50	0.32	16	227		73	
10882	E2.101	30	0.1	3	0.1	3	13	0.1	1	136		14	
10882	K4	20	1.3	26	1.3	26	8	1.3	11	91		118	
10882	I1.100	40	1.2	48	1.2	48	40	1.2	48	181		218	
10883	A3	128	3.9	499	3.9	499	74	3.9	290	384		1498	
10883	A1.100.1	250	9.5	2375	13	3250	145	13	1885	750		7125	
10885	K3	5	3.1	16	3.1	16	2	3.1	6	58		178	
10885	B1	5	0.7	4	0.7	4	6	0.7	4	58		40	
10885	K1	5	5	25	5	25	2	5	10	58		288	
10888	K4	19	1.3	25	1.3	25	8	1.3	10	271		353	
10888	E2.7	6	0.315	2	0.315	2	3	0.315	1	86		27	
10888	K3	12	3.1	37	3.1	37	5	3.1	15	171		531	
10888	B1	5	0.7	4	0.7	4	6	0.7	4	71		50	
10889	A3	54	3.9	211	3.9	211	31	3.9	122	220		859	
10889	A1.100.1	79	9.5	751	13	1027	46	13	596	322		3063	
10893	A3	11	3.9	43	3.9	43	6	3.9	25	66		257	
10893	D3.100.2	27	3.5	95	3.5	95	21	3.5	73	162		567	
10893	A1.100.1	16	9.5	152	13	208	9	13	121	96		912	
10893	A4.100	27	2.5	68	2.5	68	16	2.5	39	162		405	
10894	A3	2	3.9	8	3.9	8	1	3.9	5	12		47	
10894	A4.100	15	2.5	38	2.5	38	9	2.5	22	90		225	
10894	D3.100.2	74	3.5	259	3.5	259	57	3.5	199	444		1554	
10895	A3	68	3.9	265	3.9	265	39	3.9	154	190		742	
10895	A6	19	7.2	137	7.2	137	11	7.2	79	53		383	
10895	A4.100	9	2.5	23	2.5	23	5	2.5	13	25		63	
10895	A1.100.1	98	9.5	931	13	1274	57	13	739	274		2604	
10896	B1	30	0.7	21	0.7	21	36	0.7	25	180		126	
10896	I1.100	12	1.2	14	1.2	14	12	1.2	14	72		86	
10897	A3	23	3.9	90	3.9	90	13	3.9	52	138		538	
10897	A1.100.1	44	9.5	418	13	572	26	13	332	264		2508	
10898	A1.100.1	18	9.5	171	13	234	10	13	136	173		1639	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10898	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	192		748	
10899	A3	40	3.9	156	3.9	156	23	3.9	90	143		557	
10899	A1.100.1	76	9.5	722	13	988	44	13	573	271		2578	
10900	A3	15	3.9	59	3.9	59	9	3.9	34	45		176	
10900	E2.101	5	0.1	1	0.1	1	2	0.1	0	15		2	
10902	K1	40	5	200	5	200	16	5	82	70		351	
10902	K4	4	1.3	5	1.3	5	2	1.3	2	7		9	
10902	E2.7	250	0.315	79	0.315	79	110	0.315	35	438		138	
10902	K2	10	2.1	21	2.1	21	4	2.1	9	18		37	
10902	K3	4	3.1	12	3.1	12	2	3.1	5	7		22	
10907	A1.100.1	100	9.5	950	13	1300	58	13	754	260		2465	
10907	A3	70	3.9	273	3.9	273	41	3.9	158	182		708	
10913	A3	111	3.9	433	3.9	433	64	3.9	251	332		1294	
10913	A1.100.2	100	11	1100	13	1300	58	13	754	299		3287	
10914	A1.100.1	18	9.5	171	13	234	10	13	136	27		260	
10914	A1.100.2	158	11	1738	13	2054	92	13	1191	240		2643	
10914	A3	120	3.9	468	3.9	468	70	3.9	271	182		712	
10916	D3.2.1.1	219	3	657	3	657	169	3	506	2077		6232	
10916	B1	12	0.7	8	0.7	8	15	0.7	10	114		80	
10917	D2.3	2	0.28	1	0.28	1	2	0.28	0	2		1	
10917	D1.1.14.1icmtr	680	0.03	20	0.03	20	524	0.03	16	680		20	
10917	D1.3.11	276	0.21	58	0.21	58	213	0.21	45	276		58	
10917	D3.2.7.1.2	60	1.4	84	1.4	84	46	1.4	65	60		84	
10917	D3.2.7.1.1	1040	1	1040	1	1040	801	1	801	1040		1040	
10917	D1.2.15	38	0.42	16	0.42	16	29	0.42	12	38		16	
10917	D1.2.100	56	8.3	465	8.3	465	43	8.3	358	56		465	
10917	D3.100.1	640	2.5	1600	2.5	1600	493	2.5	1232	640		1600	
10917	D1.1.100.1	710	0.6	426	0.6	426	547	0.6	328	710		426	
10918	D3.100.2	240	3.5	840	3.5	840	185	3.5	647	329		1152	
10918	A1.14.1	116	7.1	824	7.1	824	67	7.1	478	159		1129	
10918	A1.100.1	85	9.5	808	13	1105	49	13	641	117		1107	
10918	A3	88	3.9	343	3.9	343	51	3.9	199	121		471	
10919	A3	40	3.9	156	3.9	156	23	3.9	90	240		936	
10919	A1.100.1	55	9.5	523	13	715	32	13	415	330		3135	
10924	A3	75	3.9	293	3.9	293	44	3.9	170	269		1049	
10924	A1.100.1	48	9.5	456	13	624	28	13	362	172		1636	
10929	A3	18	3.9	70	3.9	70	10	3.9	41	90		352	
10929	A1.100.1	73	9.5	694	13	949	42	13	550	366		3475	
10929	A4.100	19	2.5	48	2.5	48	11	2.5	28	95		238	
10930	K1	5	5	25	5	25	2	5	10	37		187	
10930	A3	45	3.9	176	3.9	176	26	3.9	102	336		1312	
10932	A3	38	3.9	148	3.9	148	22	3.9	86	100		391	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10932	A6	58	7.2	418	7.2	418	34	7.2	242	153		1103
10932	A4.100	15	2.5	38	2.5	38	9	2.5	22	40		99
10932	A1.100.1	68	9.5	646	13	884	39	13	513	180		1706
10933	A1.100.1	18	9.5	171	13	234	10	13	136	253		2405
10933	A3	15	3.9	59	3.9	59	9	3.9	34	211		823
10934	A1.100.1	125	9.5	1188	13	1625	73	13	943	201		1905
10934	K1	10	5	50	5	50	4	5	21	16		80
10934	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	225		876
10936	A3	70	3.9	273	3.9	273	41	3.9	158	193		753
10936	A1.100.1	90	9.5	855	13	1170	52	13	679	248		2358
10937	A3	127	3.9	495	3.9	495	74	3.9	287	620		2416
10938	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	284		1107
10938	D3.100.1	124	2.5	310	2.5	310	95	2.5	239	251		629
10938	A1.100.1	200	9.5	1900	13	2600	116	13	1508	406		3852
10939	B1	50	0.7	35	0.7	35	61	0.7	42	217		152
10940	A3	64	3.9	250	3.9	250	37	3.9	145	166		648
10940	B1	10	0.7	7	0.7	7	12	0.7	8	26		18
10940	A1.100.1	101	9.5	960	13	1313	59	13	762	262		2491
10941	A3	30	3.9	117	3.9	117	17	3.9	68	167		650
10941	A7	5	9.5	48	9.5	48	3	9.5	28	28		264
10942	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	4		20
10942	A7	1	9.5	10	9.5	10	1	9.5	6	2		19
10942	A1.100.1	127	9.5	1207	13	1651	74	13	958	250		2379
10942	A3	89	3.9	347	3.9	347	52	3.9	201	175		684
10945	D3.100.2	300	3.5	1050	3.5	1050	231	3.5	809	491		1717
10945	A1.100.1	109	9.5	1036	13	1417	63	13	822	178		1694
10945	A3	52	3.9	203	3.9	203	30	3.9	118	85		332
10945	A2	8	5.3	42	5.3	42	5	5.3	25	13		69
10945	D3.2.15.4.1icmtr(geur85 %)	460	0.38	175	0.38	175	354	0.38	135	752		286
10946	A1.100.2	114	11	1254	13	1482	66	13	860	272		2987
10946	A3	157	3.9	612	3.9	612	91	3.9	355	374		1459
10946	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	5		24
10947	A4.100	12	2.5	30	2.5	30	7	2.5	17	38		94
10947	I1.100	20	1.2	24	1.2	24	20	1.2	24	63		75
10947	K3	1	3.1	3	3.1	3	0	3.1	1	3		10
10947	A1.100.1	87	9.5	827	13	1131	50	13	656	273		2592
10947	A6	24	7.2	173	7.2	173	14	7.2	100	75		542
10947	A3	84	3.9	328	3.9	328	49	3.9	190	263		1028
10947	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	3		16
10948	A1.100.1	147	9.5	1397	13	1911	85	13	1108	340		3229
10948	K1	12	5	60	5	60	5	5	25	28		139
10948	A3	102	3.9	398	3.9	398	59	3.9	231	236		920

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10949	K3	1	3.1	3	3.1	3	0	3.1	1	15		48	
10949	K2	2	2.1	4	2.1	4	1	2.1	2	31		64	
10949	K4	1	1.3	1	1.3	1	0	1.3	1	15		20	
10949	K1	8	5	40	5	40	3	5	16	123		614	
10950	A1.100.1	167	9.5	1587	13	2171	97	13	1259	417		3957	
10950	A3	77	3.9	300	3.9	300	45	3.9	174	192		749	
10951	A1.100.1	17	9.5	162	13	221	10	13	128	44		418	
10951	A1.13.1	100	7.1	710	7.1	710	58	7.1	412	259		1839	
10951	A3	71	3.9	277	3.9	277	41	3.9	161	184		717	
10954	K4	1	1.3	1	1.3	1	0	1.3	1	3		4	
10954	C1	2	1.9	4	1.9	4	1	1.9	3	6		11	
10954	K2	2	2.1	4	2.1	4	1	2.1	2	6		13	
10954	K3	1	3.1	3	3.1	3	0	3.1	1	3		9	
10954	K1	8	5	40	5	40	3	5	16	24		120	
10955	A3	28	3.9	109	3.9	109	16	3.9	63	182		708	
10955	A1.100.1	40	9.5	380	13	520	23	13	302	260		2465	
10956	D3.100.2	46	3.5	161	3.5	161	35	3.5	124	88		310	
10956	D1.2.16	58	2.9	168	2.9	168	45	2.9	130	112		324	
10956	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	4		21	
10956	D1.3.10	125	2.6	325	2.6	325	96	2.6	250	240		625	
10956	D1.1.2.1	768	0.21	161	0.21	161	591	0.21	124	1477		310	
10956	D1.3.1	102	2.4	245	2.4	245	79	2.4	188	196		471	
10956	D1.2.16	50	2.9	145	2.9	145	39	2.9	112	96		279	
10956	D1.1.15.1.1icmea	388	0.09	35	0.09	35	299	0.09	27	746		67	
10956	D1.1.15.1.1icmea	452	0.09	41	0.09	41	348	0.09	31	869		78	
10956	D1.3.1	74	2.4	178	2.4	178	57	2.4	137	142		342	
10956	D1.3.3	67	2.5	168	2.5	168	52	2.5	129	129		322	
10957	A3	7	3.9	27	3.9	27	4	3.9	16	21		82	
10957	A1.100.1	4	9.5	38	13	52	2	13	30	12		114	
10957	E2.101	25	0.1	3	0.1	3	11	0.1	1	75		8	
10958	K1	14	5	70	5	70	6	5	29	103		517	
10958	K2	20	2.1	42	2.1	42	8	2.1	17	148		310	
10959	A7	8	9.5	76	9.5	76	5	9.5	44	16		148	
10959	A3	85	3.9	332	3.9	332	49	3.9	192	165		644	
10959	A6	1	7.2	7	7.2	7	1	7.2	4	2		14	
10959	A4.100	1	2.5	3	2.5	3	1	2.5	1	2		5	
10959	A1.100.1	133	9.5	1264	13	1729	77	13	1003	258		2453	
10960	A3	102	3.9	398	3.9	398	59	3.9	231	239		931	
10960	A7	2	9.5	19	9.5	19	1	9.5	11	5		44	
10960	A1.100.1	138	9.5	1311	13	1794	80	13	1041	323		3068	
10965	A6	5	7.2	36	7.2	36	3	7.2	21	19		138	
10965	A3	65	3.9	254	3.9	254	38	3.9	147	249		971	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
10965	A1.100.1	80	9.5	760	13	1040	46	13	603	306		2911
10966	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	4		22
10966	A1.100.1	104	9.5	988	13	1352	60	13	784	224		2132
10966	A3	101	3.9	394	3.9	394	59	3.9	228	218		850
10967	A3	5	3.9	20	3.9	20	3	3.9	11	24		95
10967	A2	5	5.3	27	5.3	27	3	5.3	15	24		129
10968	A1.100.1	20	9.5	190	13	260	12	13	151	147		1398
10968	A3	12	3.9	47	3.9	47	7	3.9	27	88		344
10972	A3	9	3.9	35	3.9	35	5	3.9	20	39		151
10972	A1.100.1	123	9.5	1169	13	1599	71	13	927	528		5012
10972	A7	1	9.5	10	9.5	10	1	9.5	6	4		41
10973	D3.100.1	284	2.5	710	2.5	710	219	2.5	547	1531		3827
10973	D3.2.14.1icmtr	266	0.13	35	0.13	35	205	0.13	27	1434		186
10974	A3	39	3.9	152	3.9	152	23	3.9	88	130		509
10974	A1.100.1	90	9.5	855	13	1170	52	13	679	301		2860
10974	K3	1	3.1	3	3.1	3	0	3.1	1	3		10
10975	A7	2	9.5	19	9.5	19	1	9.5	11	7		71
10975	A4.100	2	2.5	5	2.5	5	1	2.5	3	7		19
10975	A6	4	7.2	29	7.2	29	2	7.2	17	15		107
10975	A3	69	3.9	269	3.9	269	40	3.9	156	256		1000
10975	A1.100.1	100	9.5	950	13	1300	58	13	754	372		3531
10976	K3	8	3.1	25	3.1	25	3	3.1	10	24		74
10976	E2.100	40	0.315	13	0.315	13	18	0.315	6	120		38
10976	A3	6	3.9	23	3.9	23	3	3.9	14	18		70
10976	B1	20	0.7	14	0.7	14	24	0.7	17	60		42
10976	A1.100.1	9	9.5	86	13	117	5	13	68	27		257
10978	A4.100	432	2.5	1080	2.5	1080	251	2.5	626	1296		3240
10978	A6	63	7.2	454	7.2	454	37	7.2	263	189		1361
10978	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	6		30
10979	C3	100	0.2	20	0.2	20	71	0.2	14	371		74
10979	D1.1.14.1icmtr	760	0.03	23	0.03	23	585	0.03	18	2819		85
10979	D1.2.15	54	0.42	23	0.42	23	42	0.42	17	200		84
10979	D1.3.100	146	4.2	613	4.2	613	112	4.2	472	542		2275
10979	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	7		41
10982	A7	2	9.5	19	9.5	19	1	9.5	11	12		114
10982	A3	27	3.9	105	3.9	105	16	3.9	61	162		632
10982	A1.100.1	10	9.5	95	13	130	6	13	75	60		570
10983	A3	52	3.9	203	3.9	203	30	3.9	118	147		572
10983	A1.100.1	120	9.5	1140	13	1560	70	13	905	339		3218
10984	A3	45	3.9	176	3.9	176	26	3.9	102	145		565
10984	A1.100.1	90	9.5	855	13	1170	52	13	679	290		2753
10984	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	6		32

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
10985	A1.100.1	140	9.5	1330	13	1820	81	13	1056	574		5451	
10985	A3	71	3.9	277	3.9	277	41	3.9	161	291		1135	
10986	A3	33	3.9	129	3.9	129	19	3.9	75	219		855	
10986	A6	2	7.2	14	7.2	14	1	7.2	8	13		96	
10986	A1.1	42	4.3	181	4.3	181	24	4.3	105	279		1199	
10988	D3.100.2	23	3.5	81	3.5	81	18	3.5	62	23		81	
10988	D1.1.4.2	130	0.33	43	0.33	43	100	0.33	33	130		43	
10988	D1.2.100	80	8.3	664	8.3	664	62	8.3	511	80		666	
10988	D3.2.15.4.2icmea(geur85%)	1800	0.53	954	0.53	954	1386	0.53	735	1804		956	
10988	D3.2.7.1.1	180	1	180	1	180	139	1	139	180		180	
10988	D1.3.101	188	4.2	790	4.2	790	145	4.2	608	188		791	
10988	D2.100	5	5.5	28	5.5	28	4	5.5	21	5		28	
10988	D3.2.1.2	206	4	824	4	824	159	4	634	206		826	
10988	D1.1.100.2	530	0.75	398	0.75	398	408	0.75	306	531		398	
10991	A4.100	788	2.5	1970	2.5	1970	457	2.5	1143	2763		6908	
10991	A2	6	5.3	32	5.3	32	3	5.3	18	21		112	
10991	A3	8	3.9	31	3.9	31	5	3.9	18	28		109	
10992	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	68		266	
10992	D1.3.100	24	4.2	101	4.2	101	18	4.2	78	82		343	
10992	D1.1.3.2	80	0.16	13	0.16	13	62	0.16	10	273		44	
10992	D3.100.2	32	3.5	112	3.5	112	25	3.5	86	109		382	
10992	D1.2.100	46	8.3	382	8.3	382	35	8.3	294	157		1301	
10992	D1.3.10	182	2.6	473	2.6	473	140	2.6	364	620		1612	
10992	D1.1.100.2	320	0.75	240	0.75	240	246	0.75	185	1090		818	
10992	D1.2.16	8	2.9	23	2.9	23	6	2.9	18	27		79	
10992	D1.1.3.1	360	0.13	47	0.13	47	277	0.13	36	1227		159	
10992	D2.100	1	5.5	6	5.5	6	1	5.5	4	3		19	
10992	A2	20	5.3	106	5.3	106	12	5.3	61	68		361	
10993	E2.100	15	0.315	5	0.315	5	7	0.315	2	58		18	
10993	A3	75	3.9	293	3.9	293	44	3.9	170	288		1122	
10994	A1.100.2	184	11	2024	13	2392	107	13	1387	454		4995	
10994	A7	1	9.5	10	9.5	10	1	9.5	6	2		23	
10994	A3	81	3.9	316	3.9	316	47	3.9	183	200		780	
10995	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	18		90	
10995	K3	6	3.1	19	3.1	19	2	3.1	8	36		112	
10997	D3.2.14.1icmtr	270	0.13	35	0.13	35	208	0.13	27	556		72	
10997	D3.100.1	117	2.5	293	2.5	293	90	2.5	225	241		603	
10997	A3	79	3.9	308	3.9	308	46	3.9	179	163		635	
10997	D3.2.1.1	130	3	390	3	390	100	3	300	268		804	
10997	A1.100.1	145	9.5	1378	13	1885	84	13	1093	299		2838	
11001	A3	50	3.9	195	3.9	195	29	3.9	113	187		729	
11001	A1.100.1	68	9.5	646	13	884	39	13	513	254		2415	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
11002	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	3		17
11002	A2	13	5.3	69	5.3	69	8	5.3	40	44		234
11002	E2.101	15	0.1	2	0.1	2	7	0.1	1	51		5
11002	A3	14	3.9	55	3.9	55	8	3.9	32	48		185
11002	B1	80	0.7	56	0.7	56	97	0.7	68	271		190
11002	A7	1	9.5	10	9.5	10	1	9.5	6	3		32
11008	A2	12	5.3	64	5.3	64	7	5.3	37	89		471
11008	A3	8	3.9	31	3.9	31	5	3.9	18	59		231
11009	A3	136	3.9	530	3.9	530	79	3.9	308	242		944
11009	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	2		9
11009	A1.100.1	201	9.5	1910	13	2613	117	13	1516	358		3400
11012	D3.100.2	40	3.5	140	3.5	140	31	3.5	108	223		780
11012	A1.100.1	23	9.5	219	13	299	13	13	173	128		1218
11012	A4.100	7	2.5	18	2.5	18	4	2.5	10	39		98
11012	A1.1	24	4.3	103	4.3	103	14	4.3	60	134		575
11012	A6	23	7.2	166	7.2	166	13	7.2	96	128		923
11012	E2.101	10	0.1	1	0.1	1	4	0.1	0	56		6
11012	A3	33	3.9	129	3.9	129	19	3.9	75	184		717
11013	A3	67	3.9	261	3.9	261	39	3.9	152	654		2550
11015	A1.100.1	65	9.5	618	13	845	38	13	490	300		2846
11015	A3	28	3.9	109	3.9	109	16	3.9	63	129		503
11016	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	22		108
11016	A3	7	3.9	27	3.9	27	4	3.9	16	76		295
11016	A1.100.1	8	9.5	76	13	104	5	13	60	86		821
11017	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	299		1165
11017	A1.100.1	200	9.5	1900	13	2600	116	13	1508	427		4054
11018	A3	21	3.9	82	3.9	82	12	3.9	48	39		151
11018	A1.100.1	128	9.5	1216	13	1664	74	13	965	236		2243
11018	K3	2	3.1	6	3.1	6	1	3.1	3	4		11
11018	K1	13	5	65	5	65	5	5	27	24		120
11018	E2.100	5	0.315	2	0.315	2	2	0.315	1	9		3
11018	K2	6	2.1	13	2.1	13	2	2.1	5	11		23
11021	E2.101	100	0.1	10	0.1	10	44	0.1	4	213		21
11021	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	6		32
11021	B1	40	0.7	28	0.7	28	48	0.7	34	85		60
11021	D3.3.2	4	3	12	3	12	3	3	9	9		26
11021	A6	2	7.2	14	7.2	14	1	7.2	8	4		31
11021	A1.100.1	24	9.5	228	13	312	14	13	181	51		485
11021	A3	13	3.9	51	3.9	51	8	3.9	29	28		108
11021	K3	2	3.1	6	3.1	6	1	3.1	3	4		13
11021	A4.100	2	2.5	5	2.5	5	1	2.5	3	4		11
11021	E5.6	300	0.037	11	0.037	11	132	0.037	5	638		24

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
11021	K4	3	1.3	4	1.3	4	1	1.3	2	6		8
11024	A4.100	20	2.5	50	2.5	50	12	2.5	29	45		112
11024	A6	60	7.2	432	7.2	432	35	7.2	251	135		972
11025	E2.101	15	0.1	2	0.1	2	7	0.1	1	91		9
11025	A3	21	3.9	82	3.9	82	12	3.9	48	128		498
11025	A1.100.1	40	9.5	380	13	520	23	13	302	243		2311
11025	D3.1.1	291	3	873	3	873	224	3	672	1770		5309
11026	A3	15	3.9	59	3.9	59	9	3.9	34	165		645
11026	A7	5	9.5	48	9.5	48	3	9.5	28	55		524
11026	E2.100	15	0.315	5	0.315	5	7	0.315	2	165		52
11026	A2	15	5.3	80	5.3	80	9	5.3	46	165		876
11026	B1	10	0.7	7	0.7	7	12	0.7	8	110		77
11027	D1.1.100.2	120	0.75	90	0.75	90	92	0.75	69	180		135
11027	C1	2050	1.9	3895	1.9	3895	1456	1.9	2765	3082		5856
11027	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	3		17
11027	D1.1.100.1	240	0.6	144	0.6	144	185	0.6	111	361		217
11027	D1.3.100	22	4.2	92	4.2	92	17	4.2	71	33		139
11027	D1.3.101	30	4.2	126	4.2	126	23	4.2	97	45		189
11027	D1.2.100	48	8.3	398	8.3	398	37	8.3	307	72		599
11027	K3	4	3.1	12	3.1	12	2	3.1	5	6		19
11027	C2	600	0.8	480	0.8	480	426	0.8	341	902		722
11027	C3	250	0.2	50	0.2	50	178	0.2	36	376		75
11029	D3.2.15.4.1icmtr(geur85%)	6304	0.38	2396	0.38	2396	4854	0.38	1845	11148		4236
11030	K2	10	2.1	21	2.1	21	4	2.1	9	75		159
11030	K1	10	5	50	5	50	4	5	21	75		377
11031	K2	5	2.1	11	2.1	11	2	2.1	4	27		56
11031	K1	10	5	50	5	50	4	5	21	54		268
11031	K3	2	3.1	6	3.1	6	1	3.1	3	11		33
11032	A3	84	3.9	328	3.9	328	49	3.9	190	133		518
11032	A1.100.1	195	9.5	1853	13	2535	113	13	1470	308		2929
11034	D3.100.2	42	3.5	147	3.5	147	32	3.5	113	319		1117
11034	D3.100.1	412	2.5	1030	2.5	1030	317	2.5	793	3131		7827
11035	A1.100.1	31	9.5	295	13	403	18	13	234	206		1955
11035	A3	25	3.9	98	3.9	98	15	3.9	57	166		647
11037	A3	16	3.9	62	3.9	62	9	3.9	36	96		374
11037	A2	2	5.3	11	5.3	11	1	5.3	6	12		64
11038	D3.100.1	2112	2.5	5280	2.5	5280	1626	2.5	4066	3433		8582
11038	D3.2.14.1icmtr	3160	0.13	411	0.13	411	2433	0.13	316	5136		668
11041	D3.100.1	797	2.5	1993	2.5	1993	614	2.5	1534	2332		5830
11041	D3.2.15.4.1icmtr(geur85%)	860	0.38	327	0.38	327	662	0.38	252	2516		956
11042	A1.100.1	106	9.5	1007	13	1378	61	13	799	226		2146
11042	A3	101	3.9	394	3.9	394	59	3.9	228	215		840

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
11043	D3.100.1	465	2.5	1163	2.5	1163	358	2.5	895	2025		5063	
11043	A1.1	15	4.3	65	4.3	65	9	4.3	37	65		281	
11043	D3.2.7.1.1	402	1	402	1	402	310	1	310	1751		1751	
11043	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	44		170	
11044	D3.100.1	114	2.5	285	2.5	285	88	2.5	219	658		1646	
11044	A3	47	3.9	183	3.9	183	27	3.9	106	271		1059	
11044	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	23		116	
11044	A6	6	7.2	43	7.2	43	3	7.2	25	35		249	
11044	K3	1	3.1	3	3.1	3	0	3.1	1	6		18	
11044	A2	10	5.3	53	5.3	53	6	5.3	31	58		306	
11044	D3.2.1.1	26	3	78	3	78	20	3	60	150		450	
11045	D3.100.1	266	2.5	665	2.5	665	205	2.5	512	1701		4253	
11045	D3.100.2	15	3.5	53	3.5	53	12	3.5	40	96		336	
11047	A4.100	101	2.5	253	2.5	253	59	2.5	146	930		2324	
11048	B1	200	0.7	140	0.7	140	242	0.7	169	425		297	
11048	C1	414	1.9	787	1.9	787	294	1.9	558	879		1670	
11048	C3	128	0.2	26	0.2	26	91	0.2	18	272		54	
11048	C2	430	0.8	344	0.8	344	305	0.8	244	913		730	
11050	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	120		468	
11050	A1.100.1	30	9.5	285	13	390	17	13	226	180		1710	
11051	A4.100	4	2.5	10	2.5	10	2	2.5	6	43		107	
11051	A1.100.1	43	9.5	409	13	559	25	13	324	460		4374	
11052	A3	38	3.9	148	3.9	148	22	3.9	86	164		641	
11052	A1.100.1	43	9.5	409	13	559	25	13	324	186		1768	
11052	A6	8	7.2	58	7.2	58	5	7.2	33	35		249	
11052	E2.100	20	0.315	6	0.315	6	9	0.315	3	87		27	
11053	A4.1	904	0.25	226	0.25	226	524	0.25	131	4645		1161	
11053	A4.100	25	2.5	63	2.5	63	15	2.5	36	128		321	
11054	A1.100.1	59	9.5	561	13	767	34	13	445	157		1495	
11054	A6	78	7.2	562	7.2	562	45	7.2	326	208		1498	
11054	A4.100	120	2.5	300	2.5	300	70	2.5	174	320		800	
11054	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	11		53	
11055	A2	45	5.3	239	5.3	239	26	5.3	138	234		1238	
11055	A3	15	3.9	59	3.9	59	9	3.9	34	78		304	
11055	A6	25	7.2	180	7.2	180	15	7.2	104	130		934	
11058	A2	46	5.3	244	5.3	244	27	5.3	141	215		1139	
11062	A3	33	3.9	129	3.9	129	19	3.9	75	61		238	
11062	E2.11.1	22250	0.09	2003	0.09	2003	9790	0.09	881	41155		3704	
11062	A1.100.1	81	9.5	770	13	1053	47	13	611	150		1423	
11063	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	12		60	
11063	A3	3	3.9	12	3.9	12	2	3.9	7	18		70	
11063	A2	22	5.3	117	5.3	117	13	5.3	68	132		700	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
11064	A2	15	5.3	80	5.3	80	9	5.3	46	22		118	
11064	E3.100	29760	0.25	7440	0.25	7440	13094	0.25	3274	44139		11035	
11064	K3	6	3.1	19	3.1	19	2	3.1	8	9		28	
11064	A3	48	3.9	187	3.9	187	28	3.9	109	71		278	
11064	K1	8	5	40	5	40	3	5	16	12		59	
11067	K2	6	2.1	13	2.1	13	2	2.1	5	509		1068	
11067	K3	8	3.1	25	3.1	25	3	3.1	10	678		2102	
11069	K1	8	5	40	5	40	3	5	16	102		510	
11069	K2	7	2.1	15	2.1	15	3	2.1	6	89		187	
11071	A3	45	3.9	175.5	3.9	176	26	3.9	102	126		493	
11071	A1.6.2	80	8.6	688	8.6	688	46	8.6	399	225		1933	
11071	A1.100.1	32	9.5	304	13	416	19	13	241	90		854	
11072	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	2		11	
11072	D1.3.11	200	0.21	42	0.21	42	154	0.21	32	214		45	
11072	D1.2.100	60	8.3	498	8.3	498	46	8.3	383	64		532	
11072	K3	2	3.1	6.2	3.1	6	1	3.1	3	2		7	
11072	D1.2.15	24	0.42	10.08	0.42	10	18	0.42	8	26		11	
11072	D3.100.2	2	3.5	7	3.5	7	2	3.5	5	2		7	
11072	D3.2.14.2icmtr	45	0.18	8.1	0.18	8	35	0.18	6	48		9	
11072	D1.2.16	36	2.9	104.4	2.9	104	28	2.9	80	38		112	
11072	D1.1.3.1	2016	0.13	262.08	0.13	262	1552	0.13	202	2154		280	
11072	D1.3.100	200	4.2	840	4.2	840	154	4.2	647	214		898	
11072	D1.1.100.1	288	0.6	172.8	0.6	173	222	0.6	133	308		185	
11072	D2.100	1	5.5	5.5	5.5	6	1	5.5	4	1		6	
11073	D1.2.13	50	2.9	145	2.9	145	39	2.9	112	120		349	
11073	D3.100.1	25	2.5	62.5	2.5	63	19	2.5	48	60		150	
11073	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	5		26	
11073	D1.3.101	139	4.2	583.8	4.2	584	107	4.2	450	334		1404	
11073	D1.3.9.2	116	2.5	290	2.5	290	89	2.5	223	279		697	
11073	D1.1.3.2	840	0.16	134.4	0.16	134	647	0.16	103	2020		323	
11073	D1.2.100	48	8.3	398.4	8.3	398	37	8.3	307	115		958	
11073	D1.1.3.2	430	0.16	68.8	0.16	69	331	0.16	53	1034		165	
11074	A1.100.1	150	9.5	1425	13	1950	87	13	1131	1663		15797	
11074	A3	77	3.9	300.3	3.9	300	45	3.9	174	854		3329	
11077	D3.1.1	640	3	1920	3	1920	493	3	1478	3080		9240	
11081	A1.100.1	56	9.5	532	13	728	32	13	422	215		2041	
11081	A3	38	3.9	148.2	3.9	148	22	3.9	86	146		569	
11084	A2	29	5.3	153.7	5.3	154	17	5.3	89	89		471	
11084	A7	42	9.5	399	9.5	399	24	9.5	231	129		1222	
11084	A3	73	3.9	284.7	3.9	285	42	3.9	165	224		872	
11086	A4.100	17	2.5	42.5	2.5	43	10	2.5	25	81		203	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE						WORST CASE				
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
11086	A1.100.1	60	9.5	570	13	780	35	13	452	286		2720
11086	A3	60	3.9	234	3.9	234	35	3.9	136	286		1117
11086	A6	53	7.2	381.6	7.2	382	31	7.2	221	253		1821
11088	A6	3	7.2	21.6	7.2	22	2	7.2	13	13		96
11088	A3	71	3.9	276.9	3.9	277	41	3.9	161	314		1224
11088	A1.100.1	70	9.5	665	13	910	41	13	528	309		2940
11089	D3.100.1	248	2.5	620	2.5	620	191	2.5	477	1925		4812
11089	D3.2.7.1.1	96	1	96	1	96	74	1	74	745		745
11090	K1	30	5	150	5	150	12	5	62	98		488
11090	K2	15	2.1	31.5	2.1	32	6	2.1	13	49		103
11091	A6	10	7.2	72	7.2	72	6	7.2	42	105		758
11091	A3	10	3.9	39	3.9	39	6	3.9	23	105		410
11091	A2	15	5.3	79.5	5.3	80	9	5.3	46	158		837
11091	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	21		105
11092	A4.100	2	2.5	5	2.5	5	1	2.5	3	5		12
11092	A6	2	7.2	14.4	7.2	14	1	7.2	8	5		34
11092	D3.100.1	72	2.5	180	2.5	180	55	2.5	139	171		426
11092	A1.100.1	140	9.5	1330	13	1820	81	13	1056	332		3151
11092	A3	100	3.9	390	3.9	390	58	3.9	226	237		924
11092	A7	1	9.5	9.5	9.5	10	1	9.5	6	2		23
11093	D3.100.2	216	3.5	756	3.5	756	166	3.5	582	1613		5647
11093	A4.100	203	2.5	507.5	2.5	508	118	2.5	294	1516		3791
11096	A4.100	7	2.5	17.5	2.5	18	4	2.5	10	106		266
11096	A3	6	3.9	23.4	3.9	23	3	3.9	14	91		356
11096	A2	8	5.3	42.4	5.3	42	5	5.3	25	122		644
11097	A1.100.1	140	9.5	1330	13	1820	81	13	1056	308		2928
11097	A1.1	9	4.3	38.7	4.3	39	5	4.3	22	20		85
11097	A3	86	3.9	335.4	3.9	335	50	3.9	195	189		738
11099	A3	118	3.9	460.2	3.9	460	68	3.9	267	153		598
11099	A1.100.1	222	9.5	2109	13	2886	129	13	1674	289		2741
11100	A6	5	7.2	0	7.2	0	3	7.2	21	5		0
11101	A4.100	15	2.5	37.5	2.5	38	9	2.5	22	90		225
11101	A2	30	5.3	159	5.3	159	17	5.3	92	180		955
11101	D3.100.2	250	3.5	875	3.5	875	193	3.5	674	1502		5257
11102	A3	66	3.9	257.4	3.9	257	38	3.9	149	141		549
11102	A1.100.1	141	9.5	1339.5	13	1833	82	13	1063	301		2855
11104	A3	16	3.9	62.4	3.9	62	9	3.9	36	133		518
11104	A1.100.1	22	9.5	209	13	286	13	13	166	183		1735
11105	C1	10	1.9	19	1.9	19	7	1.9	13	32		61
11105	E2.101	25	0.1	2.5	0.1	3	11	0.1	1	80		8
11105	K1	5	5	25	5	25	2	5	10	16		80
11105	A4.100	5	2.5	12.5	2.5	13	3	2.5	7	16		40

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
11105	A3	5	3.9	19.5	3.9	20	3	3.9	11	16		63	
11107	A1.100.1	199	9.5	1890.5	13	2587	115	13	1500	302		2865	
11107	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	212		828	
11107	A7	1	9.5	9.5	9.5	10	1	9.5	6	2		14	
11108	A6	140	7.2	1008	7.2	1008	81	7.2	585	550		3959	
11108	A4.100	56	2.5	140	2.5	140	32	2.5	81	220		550	
11110	D3.100.1	1484	2.5	3710	2.5	3710	1143	2.5	2857	4452		11130	
11111	A3	70	3.9	273	3.9	273	41	3.9	158	355		1383	
11112	A3	60	3.9	234	3.9	234	35	3.9	136	649		2530	
30023	E5.14	36500	0.035	1277.5	0.035	1278	16060	0.035	562	127383		4458	
30023	A1.100.1	50	9.5	475	13	650	29	13	377	174		1658	
30023	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	10		52	
30023	E5.100	64700	0.08	5176	0.08	5176	28468	0.08	2277	225799		18064	
30023	A3	40	3.9	156	3.9	156	23	3.9	90	140		544	
30023	E5.4(geur30%)	60000	0.008	480	0.008	480	26400	0.008	211	209396		1675	
11120	A3	87	3.9	339.3	3.9	339	50	3.9	197	246		960	
11120	A6	2	7.2	14.4	7.2	14	1	7.2	8	6		41	
11120	A1.100.1	67	9.5	636.5	13	871	39	13	505	189		1800	
11121	B1	80	0.7	56	0.7	56	97	0.7	68	498		349	
11121	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	25		125	
11122	E2.101	21	0.1	2.1	0.1	2	9	0.1	1	63		6	
11122	K3	5	3.1	15.5	3.1	16	2	3.1	6	15		47	
11122	A2	8	5.3	42.4	5.3	42	5	5.3	25	24		127	
11132	A3	46	3.9	179.4	3.9	179	27	3.9	104	183		713	
11132	A1.100.1	65	9.5	617.5	13	845	38	13	490	258		2454	
11133	A3	38	3.9	148.2	3.9	148	22	3.9	86	151		590	
11133	A1.100.1	102	9.5	969	13	1326	59	13	769	406		3855	
11135	A7	3	9.5	28.5	9.5	29	2	9.5	17	15		144	
11135	A1.100.1	49	9.5	465.5	13	637	28	13	369	247		2350	
11135	A3	48	3.9	187.2	3.9	187	28	3.9	109	242		945	
11136	A3	43	3.9	167.7	3.9	168	25	3.9	97	199		774	
11136	D3.100.2	84	3.5	294	3.5	294	65	3.5	226	388		1358	
11136	E2.7	100	0.315	31.5	0.315	32	44	0.315	14	462		145	
11137	D3.100.1	22	2.5	55	2.5	55	17	2.5	42	268		671	
11137	A1.100.1	8	9.5	76	13	104	5	13	60	98		927	
11137	E2.101	150	0.1	15	0.1	15	66	0.1	7	1829		183	
11138	D3.100.1	40	2.5	100	2.5	100	31	2.5	77	119		297	
11138	A3	60	3.9	234	3.9	234	35	3.9	136	178		694	
11138	A1.100.1	83	9.5	788.5	13	1079	48	13	626	246		2339	
11139	A7	26	9.5	247	9.5	247	15	9.5	143	43		412	
11139	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	233		910	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
11139	D3.100.2	84	3.5	294	3.5	294	65	3.5	226	140		490	
11139	A1.100.2	123	11	1353	13	1599	71	13	927	205		2255	
11139	A1.5.2	82	9.2	754.4	9.2	754	48	9.2	438	137		1257	
11140	D3.100.1	200	2.5	500	2.5	500	154	2.5	385	412		1030	
11140	A3	95	3.9	370.5	3.9	371	55	3.9	215	196		763	
11140	B1	100	0.7	70	0.7	70	121	0.7	85	206		144	
11140	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	4		21	
11140	D3.2.1.2	400	4	1600	4	1600	308	4	1232	824		3295	
11141	B1	127	0.7	88.9	0.7	89	154	0.7	108	236		165	
11141	D3.100.1	72	2.5	180	2.5	180	55	2.5	139	134		335	
11141	E1.100	27500	0.17	4675	0.17	4675	12100	0.17	2057	51156		8697	
11141	D3.2.7.1.1	216	1	216	1	216	166	1	166	402		402	
11142	A3	28	3.9	109.2	3.9	109	16	3.9	63	274		1068	
11142	A1.100.1	37	9.5	351.5	13	481	21	13	279	362		3438	
11143	E2.101	35	0.1	3.5	0.1	4	15	0.1	2	141		14	
11143	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	8		40	
11143	A3	48	3.9	187.2	3.9	187	28	3.9	109	194		756	
11143	A1.100.1	46	9.5	437	13	598	27	13	347	186		1765	
11144	D1.1.100.1	3	0.6	1.8	0.6	2	2	0.6	1	45		27	
11144	D1.3.101	6	4.2	25.2	4.2	25	5	4.2	19	90		378	
11144	D3.100.1	7	2.5	17.5	2.5	18	5	2.5	13	105		263	
11144	A1.100.1	25	9.5	237.5	13	325	15	13	189	375		3565	
11145	A3	77	3.9	300.3	3.9	300	45	3.9	174	280		1093	
11145	A1.100.1	34	9.5	323	13	442	20	13	256	124		1176	
11145	A7	25	9.5	237.5	9.5	238	15	9.5	138	91		865	
11146	D1.1.12.3	2590	0.18	466.2	0.18	466	1994	0.18	359	3831		690	
11146	D1.2.100	64	8.3	531.2	8.3	531	49	8.3	409	95		786	
11146	D1.3.12.4(geur85%)	420	0.63	264.6	0.63	265	323	0.63	204	621		391	
11146	D1.1.100.1	1076	0.6	645.6	0.6	646	829	0.6	497	1592		955	
11146	D1.3.100	180	4.2	756	4.2	756	139	4.2	582	266		1118	
11146	D3.2.15.4.2icmtr(geur85%)	240	0.53	127.2	0.53	127	185	0.53	98	355		188	
11146	D1.2.16	84	2.9	243.6	2.9	244	65	2.9	188	124		360	
11146	D2.4.4(geur85%)	2	0.83	1.66	0.83	2	2	0.83	1	3		2	
11148	D3.2.6.1.1	432	1.2	518.4	1.2	518	333	1.2	399	654		785	
11148	D3.2.6.1.2	308	1	308	1	308	237	1	237	466		466	
11148	A3	96	3.9	374.4	3.9	374	56	3.9	217	145		567	
11148	A1.100.1	131	9.5	1244.5	13	1703	76	13	988	198		1884	
11149	A1.100.1	70	9.5	665	13	910	41	13	528	218		2073	
11149	A6	5	7.2	36	7.2	36	3	7.2	21	16		112	
11149	A3	63	3.9	245.7	3.9	246	37	3.9	143	196		766	
11149	A4.100	3	2.5	7.5	2.5	8	2	2.5	4	9		23	
11149	E2.101	20	0.1	2	0.1	2	9	0.1	1	62		6	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
11150	A3	50	3.9	195	3.9	195	29	3.9	113	239		932	
11151	A3	66	3.9	257.4	3.9	257	38	3.9	149	396		1544	
11152	A6	5	7.2	36	7.2	36	3	7.2	21	7		48	
11152	A3	145	3.9	565.5	3.9	566	84	3.9	328	193		751	
11152	A1.100.1	181	9.5	1719.5	13	2353	105	13	1365	241		2285	
11152	A4.100	5	2.5	12.5	2.5	13	3	2.5	7	7		17	
11153	A3	33	3.9	128.7	3.9	129	19	3.9	75	141		550	
11153	A1.100.1	52	9.5	494	13	676	30	13	392	222		2112	
11154	A1.100.1	37	9.5	351.5	13	481	21	13	279	230		2184	
11154	A3	34	3.9	132.6	3.9	133	20	3.9	77	211		824	
11155	K3	2	3.1	6.2	3.1	6	1	3.1	3	2		7	
11155	A3	170	3.9	663	3.9	663	99	3.9	385	197		766	
11155	A1.100.1	240	9.5	2280	13	3120	139	13	1810	277		2636	
11156	A1.100.1	139	9.5	1320.5	13	1807	81	13	1048	207		1968	
11156	D3.2.7.2.1	800	1.2	960	1.2	960	616	1.2	739	1192		1431	
11156	A3	64	3.9	249.6	3.9	250	37	3.9	145	95		372	
11156	D3.100.2	404	3.5	1414	3.5	1414	311	3.5	1089	602		2107	
11158	A4.100	391	2.5	977.5	2.5	978	227	2.5	567	1693		4232	
11161	K1	40	5	200	5	200	16	5	82	132		662	
11162	A1.100.2	204	11	2244	13	2652	118	13	1538	335		3680	
11162	A3	65	3.9	253.5	3.9	254	38	3.9	147	107		416	
11163	D3.100.2	35	3.5	122.5	3.5	123	27	3.5	94	100		351	
11163	D1.3.100	70	4.2	294	4.2	294	54	4.2	226	200		842	
11163	D1.2.100	25	8.3	207.5	8.3	208	19	8.3	160	72		594	
11163	D3.2.14.1icmtr	662	0.13	86.06	0.13	86	510	0.13	66	1895		246	
11163	D3.2.1.1	190	3	570	3	570	146	3	439	544		1632	
11163	L1	6	2.5	15	2.5	15	6	2.5	15	17		43	
11163	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	6		31	
11163	D1.3.101	35	4.2	147	4.2	147	27	4.2	113	100		421	
11163	D1.1.100.1	430	0.6	258	0.6	258	331	0.6	199	1231		739	
11165	A3	11	3.9	42.9	3.9	43	6	3.9	25	106		414	
11165	A4.100	7	2.5	17.5	2.5	18	4	2.5	10	68		169	
11165	D1.2.100	11	8.3	91.3	8.3	91	8	8.3	70	106		881	
11167	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	101		393	
11167	A1.100.1	60	9.5	570	13	780	35	13	452	303		2874	
11168	A3	35	3.9	136.5	3.9	137	20	3.9	79	287		1118	
11168	B1	30	0.7	21	0.7	21	36	0.7	25	246		172	
11168	K2	5	2.1	10.5	2.1	11	2	2.1	4	41		86	
11168	K1	8	5	40	5	40	3	5	16	66		328	
11169	K1	10	5	50	5	50	4	5	21	90		450	
11169	K3	24	3.1	74.4	3.1	74	10	3.1	31	216		670	
11169	K2	15	2.1	31.5	2.1	32	6	2.1	13	135		284	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
11170	A1.100.1	7	9.5	66.5	13	91	4	13	53	78		742	
11170	A3	5	3.9	19.5	3.9	20	3	3.9	11	56		218	
11171	A2	42	5.3	222.6	5.3	223	24	5.3	129	206		1091	
11171	B1	103	0.7	72.1	0.7	72	125	0.7	87	505		353	
11171	A6	3	7.2	21.6	7.2	22	2	7.2	13	15		106	
11171	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	98		382	
11172	A3	57	3.9	222.3	3.9	222	33	3.9	129	234		912	
11172	A1.100.2	60	11	660	13	780	35	13	452	246		2706	
11174	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	112		436	
11174	A1.100.1	60	9.5	570	13	780	35	13	452	335		3186	
11175	A3	106	3.9	413.4	3.9	413	61	3.9	240	348		1358	
11175	A1.100.1	92	9.5	874	13	1196	53	13	694	302		2870	
11177	B1	90	0.7	63	0.7	63	109	0.7	76	746		522	
11177	A3	9	3.9	35.1	3.9	35	5	3.9	20	75		291	
11177	A2	17	5.3	90.1	5.3	90	10	5.3	52	141		747	
11179	A4.100	71	2.5	177.5	2.5	178	41	2.5	103	898		2244	
11179	A3	5	3.9	19.5	3.9	20	3	3.9	11	63		247	
11179	A2	5	5.3	26.5	5.3	27	3	5.3	15	63		335	
11181	K1	20	5	100	5	100	8	5	41	37		187	
11181	D3.2.9.1tr	750	0.8	600	0.8	600	578	0.8	462	1399		1120	
11181	K4	5	1.3	6.5	1.3	7	2	1.3	3	9		12	
11181	K2	2	2.1	4.2	2.1	4	1	2.1	2	4		8	
11181	A3	16	3.9	62.4	3.9	62	9	3.9	36	30		116	
11181	A1.100.1	81	9.5	769.5	13	1053	47	13	611	151		1436	
11181	K3	5	3.1	15.5	3.1	16	2	3.1	6	9		29	
11182	A6	60	7.2	432	7.2	432	35	7.2	251	299		2150	
11182	A3	51	3.9	198.9	3.9	199	30	3.9	115	254		990	
11182	A1.1	32	4.3	137.6	4.3	138	19	4.3	80	159		685	
11182	A4.100	40	2.5	100	2.5	100	23	2.5	58	199		498	
11182	A1.100.1	34	9.5	323	13	442	20	13	256	169		1607	
11183	A4.100	20	2.5	50	2.5	50	12	2.5	29	120		300	
11183	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	120		468	
11183	A7	2	9.5	19	9.5	19	1	9.5	11	12		114	
11183	B1	5	0.7	3.5	0.7	4	6	0.7	4	30		21	
11183	A2	45	5.3	238.5	5.3	239	26	5.3	138	270		1430	
11185	K4	2	1.3	2.6	1.3	3	1	1.3	1	2		3	
11185	B1	15	0.7	10.5	0.7	11	18	0.7	13	15		11	
11185	E5.10	49000	0.035	1715	0.035	1715	21560	0.035	755	49000		1715	
11185	K2	2	2.1	4.2	2.1	4	1	2.1	2	2		4	
11185	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	4		20	
11185	E5.5	100000	0.045	4500	0.045	4500	44000	0.045	1980	100000		4500	
11185	K3	2	3.1	6.2	3.1	6	1	3.1	3	2		6	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
11188	A3	15	3.9	58.5	3.9	59	9	3.9	34	70		274	
11188	A6	72	7.2	518.4	7.2	518	42	7.2	301	338		2432	
11188	D3.1.1	258	3	774	3	774	199	3	596	1210		3631	
11188	A1.100.1	13	9.5	123.5	13	169	8	13	98	61		579	
11188	A4.100	15	2.5	37.5	2.5	38	9	2.5	22	70		176	
11191	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	92		462	
11191	K2	4	2.1	8.4	2.1	8	2	2.1	3	92		194	
11192	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	45		176	
11192	E2.101	150	0.1	15	0.1	15	66	0.1	7	338		34	
11192	A2	20	5.3	106	5.3	106	12	5.3	61	45		239	
11192	D1.2.100	1	8.3	8.3	8.3	8	1	8.3	6	2		19	
11192	D3.100.2	10	3.5	35	3.5	35	8	3.5	27	23		79	
11192	C1	20	1.9	38	1.9	38	14	1.9	27	45		86	
11192	B1	10	0.7	7	0.7	7	12	0.7	8	23		16	
11196	A1.100.1	80	9.5	760	13	1040	46	13	603	125		1186	
11196	A3	51	3.9	198.9	3.9	199	30	3.9	115	80		310	
11199	A2	4	5.3	21.2	5.3	21	2	5.3	12	8		44	
11199	K3	2	3.1	6.2	3.1	6	1	3.1	3	4		13	
11199	A3	200	3.9	780	3.9	780	116	3.9	452	418		1631	
11199	A7	5	9.5	47.5	9.5	48	3	9.5	28	10		99	
11200	D3.1.1	160	3	480	3	480	123	3	370	756		2269	
11200	A1.100.1	45	9.5	427.5	13	585	26	13	339	213		2021	
11200	A3	35	3.9	136.5	3.9	137	20	3.9	79	165		645	
11200	D3.100.1	191	2.5	477.5	2.5	478	147	2.5	368	903		2257	
11201	A3	23	3.9	89.7	3.9	90	13	3.9	52	138		536	
11201	A1.100.1	45	9.5	427.5	13	585	26	13	339	269		2556	
11202	D1.3.100	112	4.2	470.4	4.2	470	86	4.2	362	249		1046	
11202	D1.2.100	29	8.3	240.7	8.3	241	22	8.3	185	64		535	
11202	A1.1	5	4.3	21.5	4.3	22	3	4.3	12	11		48	
11202	D2.100	1	5.5	5.5	5.5	6	1	5.5	4	2		12	
11202	D1.1.100.2	406	0.75	304.5	0.75	305	313	0.75	234	902		677	
11202	D3.3.2	812	3	2436	3	2436	625	3	1876	1805		5414	
11203	A3	29	3.9	113.1	3.9	113	17	3.9	66	29		113	
11203	A1.100.1	58	9.5	551	13	754	34	13	437	58		551	
11203	D3.100.2	370	3.5	1295	3.5	1295	285	3.5	997	370		1295	
11203	D3.2.7.2.1	2628	1.2	3153.6	1.2	3154	2024	1.2	2428	2628		3154	
11204	D3.100.1	240	2.5	600	2.5	600	185	2.5	462	958		2395	
11204	A3	15	3.9	58.5	3.9	59	9	3.9	34	60		233	
11204	A1.100.1	35	9.5	332.5	13	455	20	13	264	140		1327	
11204	A6	10	7.2	72	7.2	72	6	7.2	42	40		287	
11205	A3	32	3.9	124.8	3.9	125	19	3.9	72	192		749	
11205	A1.100.1	47	9.5	446.5	13	611	27	13	354	282		2679	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
11208	C1	2	1.9	3.8	1.9	4	1	1.9	3	33		62
11208	A3	134	3.9	522.6	3.9	523	78	3.9	303	2189		8535
11208	E2.100	10	0.315	3.15	0.315	3	4	0.315	1	163		51
11208	A1.100.2	80	11	880	13	1040	46	13	603	1307		14373
11208	K3	1	3.1	3.1	3.1	3	0	3.1	1	16		51
11208	A1.14.2	150	8.1	1215	8.1	1215	87	8.1	705	2450		19844
11209	D1.3.101	80	4.2	336	4.2	336	62	4.2	259	480		2016
11209	D1.2.100	20	8.3	166	8.3	166	15	8.3	128	120		996
11209	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	120		468
11209	K1	6	5	30	5	30	2	5	12	36		180
11209	D1.1.100.2	300	0.75	225	0.75	225	231	0.75	173	1800		1350
11211	A1.100.1	200	9.5	1900	13	2600	116	13	1508	303		2875
11211	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	212		826
11212	A2	10	5.3	53	5.3	53	6	5.3	31	60		318
11214	D3.100.2	130	3.5	455	3.5	455	100	3.5	350	390		1365
11214	E5.100	52240	0.08	4179.2	0.08	4179	22986	0.08	1839	156720		12538
11215	A2	7	5.3	37.1	5.3	37	4	5.3	22	95		504
11215	K3	4	3.1	12.4	3.1	12	2	3.1	5	54		168
11215	B1	30	0.7	21	0.7	21	36	0.7	25	407		285
11215	A3	2	3.9	7.8	3.9	8	1	3.9	5	27		106
11216	C2	125	0.8	100	0.8	100	89	0.8	71	1045		836
11217	A6	18	7.2	129.6	7.2	130	10	7.2	75	108		778
11217	A3	6	3.9	23.4	3.9	23	3	3.9	14	36		140
11218	D1.2.100	36	8.3	298.8	8.3	299	28	8.3	230	53		443
11218	D1.3.100	102	4.2	428.4	4.2	428	79	4.2	330	151		635
11218	D1.1.3.1	500	0.13	65	0.13	65	385	0.13	50	742		96
11218	D3.100.2	6	3.5	21	3.5	21	5	3.5	16	9		31
11218	A3	48	3.9	187.2	3.9	187	28	3.9	109	71		278
11218	A1.100.1	162	9.5	1539	13	2106	94	13	1221	240		2282
11218	D2.100	1	5.5	5.5	5.5	6	1	5.5	4	1		8
11219	D3.1.2	59	4	236	4	236	45	4	182	342		1367
11219	A3	11	3.9	42.9	3.9	43	6	3.9	25	64		248
11219	D1.2.100	8	8.3	66.4	8.3	66	6	8.3	51	46		384
11219	A1.100.1	25	9.5	237.5	13	325	15	13	189	145		1375
11219	D3.100.2	51	3.5	178.5	3.5	179	39	3.5	137	295		1034
11219	D1.3.101	20	4.2	84	4.2	84	15	4.2	65	116		486
11220	A2	16	5.3	84.8	5.3	85	9	5.3	49	41		218
11220	A3	90	3.9	351	3.9	351	52	3.9	204	232		904
11220	A4.100	42	2.5	105	2.5	105	24	2.5	61	108		270
11220	A1.100.1	120	9.5	1140	13	1560	70	13	905	309		2937
11224	A3	70	3.9	273	3.9	273	41	3.9	158	205		800

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
11224	A1.100.2	84	11	924	13	1092	49	13	633	246		2707
11224	A7	21	9.5	199.5	9.5	200	12	9.5	116	62		584
11225	A3	56	3.9	218.4	3.9	218	32	3.9	127	267		1040
11225	A1.100.1	60	9.5	570	13	780	35	13	452	286		2715
11225	A6	15	7.2	108	7.2	108	9	7.2	63	71		514
11225	A4.100	5	2.5	12.5	2.5	13	3	2.5	7	24		60
11226	A1.14.2	52	8.1	421.2	8.1	421	30	8.1	244	137		1112
11226	A3	62	3.9	241.8	3.9	242	36	3.9	140	164		638
11226	A1.100.2	102	11	1122	13	1326	59	13	769	269		2962
11227	A1.10.2	37	7.4	273.8	7.4	274	21	7.4	159	126		930
11227	A1.100.2	80	11	880	13	1040	46	13	603	272		2988
11227	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	7		34
11227	A3	67	3.9	261.3	3.9	261	39	3.9	152	227		887
11228	K2	10	2.1	21	2.1	21	4	2.1	9	53		110
11228	A2	13	5.3	68.9	5.3	69	8	5.3	40	68		362
11228	K1	61	5	305	5	305	25	5	125	320		1602
11229	A1.100.2	52	11	572	13	676	30	13	392	180		1982
11229	A3	50	3.9	195	3.9	195	29	3.9	113	173		676
11229	A1.100.1	10	9.5	95	13	130	6	13	75	35		329
11230	A4.100	1	2.5	2.5	2.5	3	1	2.5	1	6		14
11230	E1.101	2	0.045	0.09	0.045	0	1	0.045	0	11		0
11230	K3	3	3.1	9.3	3.1	9	1	3.1	4	17		51
11230	E2.101	10	0.1	1	0.1	1	4	0.1	0	55		6
11230	A3	30	3.9	117	3.9	117	17	3.9	68	165		644
11231	A3	70	3.9	273	3.9	273	41	3.9	158	318		1239
11231	A1.100.2	1	11	11	13	13	1	13	8	5		50
11234	D3.100.1	75	2.5	187.5	2.5	188	58	2.5	144	450		1125
11236	A1.1	14	4.3	60.2	4.3	60	8	4.3	35	144		621
11236	A3	12	3.9	46.8	3.9	47	7	3.9	27	124		483
11237	E2.100	30	0.315	9.45	0.315	9	13	0.315	4	237		75
11237	A7	14	9.5	133	9.5	133	8	9.5	77	111		1051
11237	B1	32	0.7	22.4	0.7	22	39	0.7	27	253		177
11237	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	158		616
11238	K1	50	5	250	5	250	21	5	103	551		2754
11239	D3.100.1	160	2.5	400	2.5	400	123	2.5	308	540		1349
11239	D3.2.7.1.1	296	1	296	1	296	228	1	228	998		998
11239	D3.2.7.1.2	140	1.4	196	1.4	196	108	1.4	151	472		661
11239	D3.2.1.1	720	3	2160	3	2160	554	3	1663	2428		7284
31179	A3	70	3.9	273	3.9	273	41	3.9	158	123		480
31179	D1.1.12.3	850	0.18	153	0.18	153	655	0.18	118	1495		269
31179	D1.2.16	110	2.9	319	2.9	319	85	2.9	246	194		561
31179	D1.3.10	315	2.6	819	2.6	819	243	2.6	631	554		1441

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE							WORST CASE			
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN		
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie
31179	D1.3.1	40	2.4	96	2.4	96	31	2.4	74	70		169
31179	D2.100	3	5.5	16.5	5.5	17	2	5.5	13	5		29
31179	A3	12	3.9	46.8	3.9	47	7	3.9	27	21		82
31179	A1.100.1	18	9.5	171	13	234	10	13	136	32		301
31179	D3.2.7.2.2	40	1.5	60	1.5	60	31	1.5	46	70		106
31179	D1.1.3.1	1343	0.13	174.59	0.13	175	1034	0.13	134	2363		307
31179	A1.100.1	122	9.5	1159	13	1586	71	13	920	215		2039
11243	A3	15	3.9	58.5	3.9	59	9	3.9	34	90		351
11243	A1.100.1	35	9.5	332.5	13	455	20	13	264	210		1995
11244	D2.100	2	5.5	11	5.5	11	2	5.5	8	3		14
11244	D3.2.7.1.2	552	1.4	772.8	1.4	773	425	1.4	595	702		982
11244	A1.100.1	200	9.5	1900	13	2600	116	13	1508	254		2415
11244	D1.1.3.2	318	0.16	50.88	0.16	51	245	0.16	39	404		65
11244	D3.100.2	58	3.5	203	3.5	203	45	3.5	156	74		258
11244	D1.1.100.2	505	0.75	378.75	0.75	379	389	0.75	292	642		481
11244	A3	140	3.9	546	3.9	546	81	3.9	317	178		694
11244	D1.3.11	132	0.21	27.72	0.21	28	102	0.21	21	168		35
11244	D1.3.100	80	4.2	336	4.2	336	62	4.2	259	102		427
11244	D1.2.6	65	4	260	4	260	50	4	200	83		330
11246	A3	39	3.9	152.1	3.9	152	23	3.9	88	231		900
11246	A1.100.1	56	9.5	532	13	728	32	13	422	331		3149
11247	A3	75	3.9	292.5	3.9	293	44	3.9	170	201		783
11247	A1.5.2	86	9.2	791.2	9.2	791	50	9.2	459	230		2118
11247	A1.100.2	35	11	385	13	455	20	13	264	94		1031
31115	D1.2.100	168	8.3	1394.4	8.3	1394	129	8.3	1074	248		2062
31115	D1.3.11	518	0.21	108.78	0.21	109	399	0.21	84	766		161
31115	D3.100.2	110	3.5	385	3.5	385	85	3.5	296	163		569
31115	D1.3.100	44	4.2	184.8	4.2	185	34	4.2	142	65		273
31115	D2.100	1	5.5	5.5	5.5	6	1	5.5	4	1		8
31115	A3	89	3.9	347.1	3.9	347	52	3.9	201	132		513
31115	D1.1.100.1	44	0.6	26.4	0.6	26	34	0.6	20	65		39
31115	A1.100.2	199	11	2189	13	2587	115	13	1500	294		3237
11252	A7	1	9.5	9.5	9.5	10	1	9.5	6	3		26
11252	A3	77	3.9	300.3	3.9	300	45	3.9	174	214		834
11252	A1.100.1	120	9.5	1140	13	1560	70	13	905	333		3168
11253	A1.100.1	69	9.5	655.5	13	897	40	13	520	244		2314
11253	A3	56	3.9	218.4	3.9	218	32	3.9	127	198		771
11254	A1.10.2	143	7.4	1058.2	7.4	1058	83	7.4	614	310		2293
11254	A3	85	3.9	331.5	3.9	332	49	3.9	192	184		718
11255	E2.11.1	10700	0.09	9630	0.09	9630	4708	0.09	4237	110258		9923
11256	B1	5	0.7	3.5	0.7	4	6	0.7	4	15		10
11256	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	3		15

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
11256	A3	74	3.9	288.6	3.9	289	43	3.9	167	217		846	
11256	A1.100.1	77	9.5	731.5	13	1001	45	13	581	226		2145	
11257	A1.100.1	51	9.5	484.5	13	663	30	13	385	239		2269	
11257	D3.100.1	250	2.5	625	2.5	625	193	2.5	481	1171		2926	
11258	A1.100.1	75	9.5	712.5	13	975	44	13	566	229		2173	
11258	A3	80	3.9	312	3.9	312	46	3.9	181	244		951	
11259	K1	30	5	150	5	150	12	5	62	292		1460	
11261	A3	28	3.9	109.2	3.9	109	16	3.9	63	168		655	
11261	A1.100.1	31	9.5	294.5	13	403	18	13	234	186		1767	
11262	A3	121	3.9	471.9	3.9	472	70	3.9	274	267		1043	
11262	A1.5.1	126	7.7	970.2	7.7	970	73	7.7	563	279		2145	
11262	A1.100.1	35	9.5	332.5	13	455	20	13	264	77		735	
11263	A3	46	3.9	179.4	3.9	179	27	3.9	104	176		688	
11263	A1.100.1	26	9.5	247	13	338	15	13	196	100		947	
11264	A1.100.1	45	9.5	427.5	13	585	26	13	339	203		1928	
11264	A3	20	3.9	78	3.9	78	12	3.9	45	90		352	
11264	E2.101	40	0.1	4	0.1	4	18	0.1	2	180		18	
11266	A3	76	3.9	296.4	3.9	296	44	3.9	172	173		674	
11266	A1.100.1	118	9.5	1121	13	1534	68	13	890	268		2549	
11270	A3	32	3.9	124.8	3.9	125	19	3.9	72	114		443	
11270	K1	6	5	30	5	30	2	5	12	21		107	
11270	A2	56	5.3	296.8	5.3	297	32	5.3	172	199		1055	
11270	K2	2	2.1	4.2	2.1	4	1	2.1	2	7		15	
11270	A6	50	7.2	360	7.2	360	29	7.2	209	178		1279	
11271	A2	5	5.3	26.5	5.3	27	3	5.3	15	43		228	
11271	A3	50	3.9	195	3.9	195	29	3.9	113	430		1675	
11273	K1	30	5	150	5	150	12	5	62	127		635	
11274	A3	2	3.9	7.8	3.9	8	1	3.9	5	12		47	
11274	A6	2	7.2	14.4	7.2	14	1	7.2	8	12		86	
11274	B1	2	0.7	1.4	0.7	1	2	0.7	2	12		8	
11274	A2	2	5.3	10.6	5.3	11	1	5.3	6	12		64	
11275	A3	54	3.9	210.6	3.9	211	31	3.9	122	234		912	
11275	A1.100.1	74	9.5	703	13	962	43	13	558	320		3045	
11276	D3.2.15.4.1icmtr(geur75 %)	585	0.38	222.3	0.38	222	450	0.38	171	2824		1073	
11276	E2.100	20	0.315	6.3	0.315	6	9	0.315	3	97		30	
11276	D3.100.2	80	3.5	280	3.5	280	62	3.5	216	386		1352	
11276	C1	5	1.9	9.5	1.9	10	4	1.9	7	24		46	
11276	D3.100.1	149	2.5	372.5	2.5	373	115	2.5	287	719		1798	
11277	A1.100.1	35	9.5	332.5	13	455	20	13	264	245		2329	
11277	A3	15	3.9	58.5	3.9	59	9	3.9	34	105		410	
11278	B1	11	0.7	7.7	0.7	8	13	0.7	9	72		50	
11278	K1	2	5	10	5	10	1	5	4	13		66	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
11278	A3	23	3.9	89.7	3.9	90	13	3.9	52	151		588	
11279	B1	5	0.7	3.5	0.7	4	6	0.7	4	6		4	
11279	A1.100.1	170	9.5	1615	13	2210	99	13	1282	198		1885	
11279	E2.7	10	0.315	3.15	0.315	3	4	0.315	1	12		4	
11279	I2.100	10	0.2	2	0.2	2	10	0.2	2	12		2	
11279	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	4		18	
11279	A3	142	3.9	553.8	3.9	554	82	3.9	321	166		647	
11281	A3	61	3.9	237.9	3.9	238	35	3.9	138	249		970	
11281	A1.100.2	88	11	968	13	1144	51	13	664	359		3946	
11282	K1	24	5	120	5	120	10	5	49	136		680	
11283	A3	24	3.9	93.6	3.9	94	14	3.9	54	70		274	
11283	A1.14.2	130	8.1	1053	8.1	1053	75	8.1	611	381		3088	
11284	A3	54	3.9	210.6	3.9	211	31	3.9	122	222		864	
11284	A1.100.2	58	11	638	13	754	34	13	437	238		2618	
11284	A1.100.1	18	9.5	171	13	234	10	13	136	74		702	
11285	A3	22	3.9	85.8	3.9	86	13	3.9	50	123		480	
11285	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	6		28	
11285	A1.100.1	77	9.5	731.5	13	1001	45	13	581	431		4095	
11287	A1.100.2	146	11	1606	13	1898	85	13	1101	441		4848	
11287	A3	59	3.9	230.1	3.9	230	34	3.9	133	178		695	
11288	B1	8	0.7	5.6	0.7	6	10	0.7	7	60		42	
11288	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	8		38	
11288	K3	1	3.1	3.1	3.1	3	0	3.1	1	8		23	
11291	A3	130	3.9	507	3.9	507	75	3.9	294	179		697	
11291	A1.100.1	242	9.5	2299	13	3146	140	13	1825	333		3160	
11291	A4.100	5	2.5	12.5	2.5	13	3	2.5	7	7		17	
11292	A3	50	3.9	195	3.9	195	29	3.9	113	115		448	
11292	D3.100.1	310	2.5	775	2.5	775	239	2.5	597	712		1780	
11292	A1.100.1	49	9.5	465.5	13	637	28	13	369	113		1069	
11292	D3.1.1	340	3	1020	3	1020	262	3	785	781		2342	
11293	A1.100.1	23	9.5	218.5	13	299	13	13	173	138		1311	
11294	K1	14	5	70	5	70	6	5	29	126		631	
11296	A1.100.1	91	9.5	864.5	13	1183	53	13	686	395		3753	
11296	A3	61	3.9	237.9	3.9	238	35	3.9	138	265		1033	
11300	A1.100.1	200	9.5	1900	13	2600	116	13	1508	349		3313	
11300	K1	3	5	15	5	15	1	5	6	5		26	
11300	A3	50	3.9	195	3.9	195	29	3.9	113	87		340	
11301	A3	72	3.9	280.8	3.9	281	42	3.9	163	252		981	
11301	A1.100.1	90	9.5	855	13	1170	52	13	679	314		2987	
11303	A7	2	9.5	19	9.5	19	1	9.5	11	7		66	
11303	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	3		17	
11303	A3	120	3.9	468	3.9	468	70	3.9	271	416		1623	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
11304	A3	80	3.9	312	3.9	312	46	3.9	181	188		732	
11304	A1.100.1	108	9.5	1026	13	1404	63	13	814	253		2408	
11305	A3	61	3.9	237.9	3.9	238	35	3.9	138	193		751	
11308	A3	53	3.9	206.7	3.9	207	31	3.9	120	210		818	
11308	A1.100.1	83	9.5	788.5	13	1079	48	13	626	328		3120	
11311	A1.100.1	87	9.5	826.5	13	1131	50	13	656	250		2373	
11311	A4.100	8	2.5	20	2.5	20	5	2.5	12	23		57	
11311	A3	65	3.9	253.5	3.9	254	38	3.9	147	187		728	
11312	A1.100.1	34	9.5	323	13	442	20	13	256	227		2159	
11312	A3	32	3.9	124.8	3.9	125	19	3.9	72	214		834	
11313	A7	1	9.5	9.5	9.5	10	1	9.5	6	6		54	
11313	A2	8	5.3	42.4	5.3	42	5	5.3	25	45		239	
11313	A3	12	3.9	46.8	3.9	47	7	3.9	27	68		264	
11314	A3	45	3.9	175.5	3.9	176	26	3.9	102	113		439	
11314	A1.100.1	50	9.5	475	13	650	29	13	377	125		1188	
11314	E2.101	20	0.1	2	0.1	2	9	0.1	1	50		5	
11315	A1.100.1	193	9.5	1833.5	13	2509	112	13	1455	301		2863	
11315	A3	157	3.9	612.3	3.9	612	91	3.9	355	245		956	
11316	K1	16	5	80	5	80	7	5	33	69		344	
11317	A1.100.1	22	9.5	209	13	286	13	13	166	209		1981	
11317	A3	22	3.9	85.8	3.9	86	13	3.9	50	209		813	
11318	A1.100.1	30	9.5	285	13	390	17	13	226	483		4593	
11319	A3	7	3.9	27.3	3.9	27	4	3.9	16	33		127	
11319	A1.100.1	10	9.5	95	13	130	6	13	75	47		443	
11319	E2.100	25	0.315	7.875	0.315	8	11	0.315	3	117		37	
11319	D1.3.101	32	4.2	134.4	4.2	134	25	4.2	103	149		627	
11319	D1.2.7	11	5	55	5	55	8	5	42	51		257	
11320	D3.100.1	682	2.5	1705	2.5	1705	525	2.5	1313	3818		9545	
11321	A1.14.2	125	8.1	1012.5	8.1	1013	73	8.1	587	256		2071	
11321	A3	115	3.9	448.5	3.9	449	67	3.9	260	235		917	
11321	A1.100.2	21	11	231	13	273	12	13	158	43		472	
11322	A2	3	5.3	15.9	5.3	16	2	5.3	9	24		128	
11322	A3	42	3.9	163.8	3.9	164	24	3.9	95	337		1316	
11322	B1	20	0.7	14	0.7	14	24	0.7	17	161		112	
11323	A1.100.1	35	9.5	332.5	13	455	20	13	264	239		2272	
11323	A3	24	3.9	93.6	3.9	94	14	3.9	54	164		640	
11324	D3.2.1.1	452	3	1356	3	1356	348	3	1044	1881		5643	
11324	E2.101	10	0.1	1	0.1	1	4	0.1	0	42		4	
11325	A1.100.2	157	11	1727	13	2041	91	13	1184	356		3915	
11325	A3	128	3.9	499.2	3.9	499	74	3.9	290	290		1132	
11326	A1.100.1	112	9.5	1064	13	1456	65	13	844	269		2551	
11326	K1	4	5	20	5	20	2	5	8	10		48	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
11326	A3	67	3.9	261.3	3.9	261	39	3.9	152	161		626	
11326	A4.100	5	2.5	12.5	2.5	13	3	2.5	7	12		30	
11329	K1	12	5	60	5	60	5	5	25	177		887	
31004	A6	96	7.2	691.2	7.2	691	56	7.2	401	109		784	
31004	A3	77	3.9	300.3	3.9	300	45	3.9	174	87		341	
31004	D3.100.1	264	2.5	660	2.5	660	203	2.5	508	299		749	
31004	D1.1.4.1	240	0.26	62.4	0.26	62	185	0.26	48	272		71	
31004	A4.100	3	2.5	7.5	2.5	8	2	2.5	4	3		9	
31004	A1.100.1	123	9.5	1168.5	13	1599	71	13	927	140		1326	
31004	D3.2.7.1.1	1728	1	1728	1	1728	1331	1	1331	1960		1960	
31004	A6	9	7.2	64.8	7.2	65	5	7.2	38	10		74	
11332	D1.3.7	496	1.3	644.8	1.3	645	382	1.3	496	716		930	
11332	D1.1.3.2	2214	0.16	354.24	0.16	354	1705	0.16	273	3195		511	
11332	D3.2.9.2tr	280	1.1	308	1.1	308	216	1.1	237	404		444	
11332	K3	3	3.1	9.3	3.1	9	1	3.1	4	4		13	
11332	D2.2	2	1.7	3.4	1.7	3	2	1.7	3	3		5	
11332	D1.2.16	120	2.9	348	2.9	348	92	2.9	268	173		502	
11335	A1.100.1	212	9.5	2014	13	2756	123	13	1598	389		3697	
11335	A3	110	3.9	429	3.9	429	64	3.9	249	202		787	
11337	D3.100.2	90	3.5	315	3.5	315	69	3.5	243	284		995	
11337	A1.100.1	50	9.5	475	13	650	29	13	377	158		1500	
11337	A1.1	18	4.3	77.4	4.3	77	10	4.3	45	57		244	
11337	A3	35	3.9	136.5	3.9	137	20	3.9	79	111		431	
11337	D3.100.1	120	2.5	300	2.5	300	92	2.5	231	379		947	
11338	A3	123	3.9	479.7	3.9	480	71	3.9	278	166		649	
11338	A1.15.2	150	8	1200	8	1200	87	8	696	203		1624	
11338	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	1		7	
11338	A7	12	9.5	114	9.5	114	7	9.5	66	16		154	
11338	A1.100.2	40	11	440	13	520	23	13	302	54		595	
11339	K1	8	5	40	5	40	3	5	16	186		931	
11340	A3	5	3.9	19.5	3.9	20	3	3.9	11	30		117	
11340	A4.100	7	2.5	17.5	2.5	18	4	2.5	10	42		105	
11340	A1.100.1	18	9.5	171	13	234	10	13	136	108		1026	
11343	K1	1	5	5	5	5	0	5	2	3		16	
11343	A7	16	9.5	152	9.5	152	9	9.5	88	51		481	
11343	A1.100.2	75	11	825	13	975	44	13	566	237		2610	
11343	A1.100.1	26	9.5	247	13	338	15	13	196	82		781	
11343	A3	90	3.9	351	3.9	351	52	3.9	204	285		1110	
11344	D3.2.7.2.1	400	1.2	480	1.2	480	308	1.2	370	2099		2519	
11345	D3.2.7.1.1	1152	1	1152	1	1152	887	1	887	1166		1166	
11345	D2.100	4	5.5	22	5.5	22	3	5.5	17	4		22	
11345	A3	68	3.9	265.2	3.9	265	39	3.9	154	69		269	

		INVENTARISATIE HUIDIGE SITUATIE									WORST CASE		
DIERENVERBLIJF PLAATS		INVENTARISATIE OBV VERGUNNINGEN			CORRECTIE VOOR OUDE BESLUIT HUISVESTING		REFERENTIE SITUATIE, NA CORRECTIE VOOR CBS- MEI-TELLINGEN			GROEI TOT 2 HECTARE, ZONDER EMISSIE BEPERKENDE MAATREGELEN			
Naam	RAV	Aantal	E factor	Emissie	E factor	Emissie	aantal	E factor	Emissie	aantal		Emissie	
11345	D3.100.2	12	3.5	42	3.5	42	9	3.5	32	12		43	
11345	D1.2.100	44	8.3	365.2	8.3	365	34	8.3	281	45		370	
11345	A1.100.1	102	9.5	969	13	1326	59	13	769	103		981	
11345	D1.3.101	14	4.2	58.8	4.2	59	11	4.2	45	14		60	
11345	D1.1.12.2	864	0.21	181.44	0.21	181	665	0.21	140	875		184	
11345	D1.3.100	77	4.2	323.4	4.2	323	59	4.2	249	78		327	
11346	A1.100.1	57	9.5	541.5	13	741	33	13	430	311		2950	
11346	A3	45	3.9	175.5	3.9	176	26	3.9	102	245		956	
11347	E2.100	50	0.315	15.75	0.315	16	22	0.315	7	208		65	
11347	D3.2.1.2	50	4	200	4	200	39	4	154	208		832	
11347	A3	41	3.9	159.9	3.9	160	24	3.9	93	170		665	
11347	A1.100.1	59	9.5	560.5	13	767	34	13	445	245		2331	

Bijlage

7

Uitvoerbaarheidstoets per perceel

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10001	A3	3	3.9	14	8	1.8	15	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10001	D3.100.2	131	1.4	183	238	0.5	114				-69
10001	A1.100.1	29	13.0	377	70	4.4	306				-71
10003	D3.100.2	150	1.4	210	481	0.5	231	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.1	-2
10003	A3	37	3.9	145	158	1.8	283		54% voldoet niet	0.5	-3
10003	A1.100.1	39	13.0	505	165	4.4	722		54% voldoet niet	0.4	-72
10004	K3	2	3.1	5	14	3.1	43	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10004	K1	7	5.0	33	56	5.0	278		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-5
10005	D1.3.100	139	2.6	360	252	0.8	197	bedrijfsemissie neemt af			-164
10005	D1.1.4.2	243	0.2	56	442	0.1	28				-28
10005	D1.1.3.1	323	0.1	42	588	0.0	23				-19
10005	D2.100	1	5.5	4	1	1.7	2				-2
10005	D3.2.8.1ea	1454	0.8	1163	2643	0.2	634				-529
10005	D1.2.100	49	2.9	143	90	0.9	78				-65
10006	A1.100.2	52	13.0	679	157	5.1	794	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-44
10006	A3	28	3.9	111	85	1.8	153		54% voldoet niet	0.3	-4
10009	A3	11	3.9	43	49	1.8	88	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-8
10009	A1.100.1	16	13.0	211	72	4.4	316		54% voldoet niet	0.4	-22
10009	A4.100	4	2.5	10	18	0.8	14		70% voldoet niet	0.3	-1
10009	A6	8	7.2	54	34	7.2	242		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-6
10010	A7	11	9.5	105	27	9.5	253	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-6
10010	A1.100.2	43	13.0	558	104	5.1	524				-34
10010	A3	66	3.9	258	160	1.8	286		54% voldoet niet	0.1	0
10011	A3	39	3.9	154	95	1.8	171	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10011	D3.2.14.2id	53	0.2	10	97	0.1	5				-4
10011	D1.2.100	40	2.9	116	73	0.9	63				-53
10011	D1.1.100.2	345	0.2	79	627	0.1	40				-40
10011	D1.3.11	160	0.2	34	291	0.1	18				-15
10011	D1.1.12.2	333	0.2	70	605	0.1	38				-32
10011	A1.100.1	46	13.0	603	112	4.4	489				-114

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10012	E2.11.1	16157	0.1	1454	51408	0.0	1388	bedrijfsemissie neemt toe			-66
10012	E2.9.3	9610	0.1	1201	30576	0.0	1376		70% voldoet niet	0.2	-100
10013	A3	1	3.9	5	3	1.8	5		54% voldoet niet	0.1	0
10013	K3	1	3.1	4	4	3.1	13		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10013	B1	17	0.7	12	20	0.7	14			0.61	-7
10013	A2	1	5.3	3	1	5.3	7			0.61	0
10013	K3	0	3.1	1	1	3.1	4		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10014	B1	48	0.7	34	76	0.7	53	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-13
10014	A3	6	3.9	23	19	1.8	34		54% voldoet niet	0.4	-2
10014	A7	1	9.5	6	2	9.5	18		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	0
10014	A6	1	7.2	4	2	7.2	14		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	0
10014	A1.100.1	100	13.0	1304	329	4.4	1438		54% voldoet niet	0.1	-10
10015	A1.100.2	63	13.0	822	368	5.1	1861	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-78
10015	A3	87	3.9	339	506	1.8	908		54% voldoet niet	0.7	-67
10017	A1.100.1	11	13.0	143	28	4.4	122	bedrijfsemissie neemt af			-21
10017	A6	1	7.2	8	3	7.2	21			0.61	0
10017	C1	5	1.9	9	10	0.6	6				-4
10017	A3	7	3.9	27	18	1.8	32		54% voldoet niet	0.2	-2
10018	A4.100	6	2.5	15	41	0.8	31	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.6	-2
10018	A3	6	3.9	23	41	1.8	73		54% voldoet niet	0.7	-1
10018	A6	6	7.2	42	41	7.2	293		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-12
10018	A2	23	5.3	123	163	5.3	864		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-37
10019	A3	32	3.9	127	78	1.8	141	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10019	A1.100.1	67	13.0	875	162	4.4	710				-165
10019	D3.2.8.1ea	277	0.8	222	504	0.2	121				-101
10019	D3.100.1	118	1.4	165	214	0.5	103				-62
10020	A1.100.1	38	13.0	490	91	4.4	398	bedrijfsemissie neemt af			-92
10020	D3.100.1	15	1.4	22	28	0.5	13				-8
10020	A3	7	3.9	27	17	1.8	30		54% voldoet niet	0.1	0
10020	A6	3	7.2	21	7	7.2	50			0.61	-1

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10021	D3.2.7.1.2	422	1.4	591	767	0.4	322	bedrijfsemissie neemt af			-269
10021	A3	20	3.9	79	49	1.8	88		54% voldoet niet	0.1	0
10021	D1.1.13	425	0.2	85	773	0.1	46				-39
10021	A1.100.1	29	13.0	377	70	4.4	306				-71
10022	D1.3.101	33	2.6	86	176	0.8	137	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.4	-4
10022	D1.1.100.1	277	0.2	64	1475	0.1	93		70% voldoet niet	0.4	-8
10023	A4.100	522	2.5	1305	2797	0.8	2098	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.4	-46
10024	A1.100.1	41	13.0	528	116	4.4	508	bedrijfsemissie neemt toe			-20
10024	A6	12	7.2	84	33	7.2	239		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-12
10024	A3	23	3.9	90	66	1.8	119		54% voldoet niet	0.3	-7
10026	D3.2.7.2.1	869	1.2	1042	1629	0.4	586	bedrijfsemissie neemt af			-456
10026	A1.100.1	66	13.0	860	165	4.4	719				-140
10026	D3.2.7.1.1	254	1.0	254	476	0.3	143				-111
10026	A3	29	3.9	113	72	1.8	130		54% voldoet niet	0.2	-9
10026	D3.100.1	246	1.4	345	462	0.5	222				-123
10027	D3.100.1	647	1.4	906	2132	0.5	1024	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.2	-87
10027	A3	12	3.9	48	53	1.8	96		54% voldoet niet	0.6	-9
10027	A1.100.2	19	13.0	249	84	5.1	424		54% voldoet niet	0.5	-37
30008	A2	19	5.3	98	45	5.3	237	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-6
30008	D3.100.1	406	1.4	568	738	0.5	354				-214
30008	A3	15	3.9	59	36	1.8	65		54% voldoet niet	0.1	0
30008	A3	38	3.9	149	92	1.8	166		54% voldoet niet	0.1	0
30008	D3.100.2	246	1.4	345	448	0.5	215				-130
30008	D3.2.7.2.1	1121	1.2	1345	2038	0.4	734				-612
30008	D3.100.1	123	1.4	172	224	0.5	108				-65
30008	B1	7	0.7	5	8	0.7	6			0.61	-3
10032	A1.100.1	37	13.0	475	96	4.4	419	bedrijfsemissie neemt af			-56
10032	D3.100.1	574	1.4	804	1136	0.5	545				-259
10032	A3	23	3.9	88	59	1.8	107		54% voldoet niet	0.2	-3
10033	A7	6	9.5	61	24	9.5	226	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-15

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10033	A1.100.1	21	13.0	271	78	4.4	341		54% voldoet niet	0.3	-33
10033	A6	1	7.2	8	4	7.2	31		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10033	A3	20	3.9	79	76	1.8	136		54% voldoet niet	0.5	-11
10034	A1.100.1	36	13.0	467	195	4.4	853	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-41
10034	A3	20	3.9	79	110	1.8	198		54% voldoet niet	0.6	0
10035	D3.100.1	416	1.4	582	1368	0.5	657	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.2	-57
10035	K1	3	5.0	16	20	5.0	101		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-6
10035	K2	2	2.1	3	10	2.1	21		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10035	B1	12	0.7	8	25	0.7	18			0.61	-2
10036	A1.100.1	17	13.0	219	141	4.4	618	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.7	-33
10036	A3	16	3.9	63	137	1.8	245		54% voldoet niet	0.8	-14
10037	A1.100.1	32	13.0	422	103	4.4	448	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	-19
10037	A3	10	3.9	38	31	1.8	56		54% voldoet niet	0.4	-5
10039	D3.2.11.2	160	1.4	224	291	0.5	140	bedrijfsemissie neemt af			-84
10039	A3	19	3.9	75	46	1.8	83		54% voldoet niet	0.1	0
10039	A1.100.1	28	13.0	362	67	4.4	294				-68
10040	A1.100.1	44	13.0	566	170	4.4	741	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-47
10040	A3	45	3.9	176	176	1.8	316		54% voldoet niet	0.5	-18
10044	A3	12	3.9	45	52	1.8	93	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-8
10044	A1.100.1	21	13.0	279	96	4.4	421		54% voldoet niet	0.4	-26
10044	B1	4	0.7	3	8	0.7	5			0.61	0
10045	A2	17	5.3	92	96	5.3	509	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-41
10045	A6	6	7.2	42	32	7.2	230		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-19
10045	A3	6	3.9	23	32	1.8	57		54% voldoet niet	0.7	-5
10045	A4.100	87	2.5	218	480	0.8	360		70% voldoet niet	0.4	-2
10047	C2	143	0.8	115	283	0.2	68	bedrijfsemissie neemt af			-47
10047	C1	738	1.9	1403	1456	0.6	830				-573
10047	C3	107	0.2	21	210	0.1	13				-9
10048	D3.100.2	37	1.4	52	129	0.5	62	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.2	-2
10048	D3.1.1	321	1.4	450	1119	0.5	537		70% voldoet niet	0.2	-20

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10048	D3.2.7.1.1	293	1.0	293	1020	0.3	306		70% voldoet niet	0.1	-17
10049	D3.100.2	25	1.4	34	45	0.5	22				-13
10049	A1.100.1	15	13.0	189	35	4.4	153				-36
10049	D3.100.1	48	1.4	67	87	0.5	42				-25
10049	A3	13	3.9	50	31	1.8	55		54% voldoet niet	0.1	0
10055	E2.100	9	0.1	1	28	0.0	1	bedrijfsemissie neemt af	70% voldoet niet	0.2	0
10055	A3	69	3.9	269	167	1.8	299		54% voldoet niet	0.1	0
10055	A1.100.1	30	13.0	385	71	4.4	312				-73
10057	A1.100.1	87	13.0	1131	219	4.4	958	bedrijfsemissie neemt af			-173
10057	A7	3	9.5	28	7	9.5	69			0.61	0
10057	A3	56	3.9	219	142	1.8	254		54% voldoet niet	0.2	-16
10058	A3	64	3.9	251	244	1.8	437	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-32
10058	A1.100.2	64	13.0	829	242	5.1	1222		54% voldoet niet	0.4	-96
10059	E5.100	3916	0.0	176	12460	0.0	168	bedrijfsemissie neemt af			-8
10060	K1	1	5.0	4	3	5.0	14	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10060	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4
10060	D1.1.9.1icr	450	0.2	81	818	0.1	44				-37
10060	D3.2.7.1.1	3968	1.0	3968	7214	0.3	2164				-1804
10060	D1.1.12.2	1452	0.2	305	2640	0.1	166				-139
10060	D1.3.9.2	388	2.5	970	706	0.8	529				-441
10060	D1.2.10	140	2.5	350	255	0.8	191				-159
10061	A2	32	5.3	172	109	5.3	578	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-57
10061	A3	26	3.9	100	86	1.8	154		54% voldoet niet	0.4	-7
10062	D1.1.100.1	408	0.2	94	742	0.1	47	bedrijfsemissie neemt af			-47
10062	D1.2.6	28	2.9	80	50	0.9	44				-37
10062	D1.2.11	92	2.5	231	168	0.8	126				-105
10062	D1.3.101	22	2.6	56	39	0.8	31				-25
10062	D1.2.100	32	2.9	94	59	0.9	51				-43
10062	D1.1.12.2	541	0.2	114	983	0.1	62				-52
10062	D1.3.9.1	148	2.3	340	269	0.7	185				-155

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10062	D1.1.12.3	254	0.2	46	462	0.1	25				-21
10062	D1.3.1	69	2.4	166	126	0.7	91				-76
10062	D1.1.3.2	1331	0.2	213	2419	0.0	116				-97
10062	D2.100	2	5.5	13	4	1.7	7				-6
10062	D1.3.7	231	1.3	300	420	0.4	164				-137
10063	A3	64	3.9	249	154	1.8	276	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10063	A1.100.1	87	13.0	1131	210	4.4	918				-213
10063	A7	2	9.5	17	4	9.5	40			0.61	-1
10063	C1	1	1.9	3	3	0.6	2				-1
10064	A2	1	5.3	3	3	5.3	14	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10064	A1.100.1	43	13.0	558	192	4.4	839		54% voldoet niet	0.4	-54
10064	A3	30	3.9	115	132	1.8	237		54% voldoet niet	0.6	-20
10065	E5.10	21120	0.0	739	67200	0.0	706	bedrijfsemissie neemt af			-34
10065	A1.100.1	51	13.0	664	123	4.4	538				-125
10065	E5.5	55440	0.0	2495	176400	0.0	2381				-113
10066	D3.100.2	228	1.4	319	764	0.5	367	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.2	-26
10066	D1.1.100.2	114	0.2	26	382	0.1	24				-2
10068	D3.100.2	27	1.4	38	68	0.5	33	bedrijfsemissie neemt af			-5
10068	D3.100.2	64	1.4	89	162	0.5	78				-12
10068	D3.2.1.1	111	1.4	155	281	0.5	135				-20
10069	K1	0	5.0	2	3	5.0	14	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10069	I1.100	999	1.2	1199	2827	0.4	1018				-181
10069	I2.100	5999	0.2	1200	16978	0.1	1019				-181
10070	A3	26	3.9	100	83	1.8	150	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-10
10070	A1.100.1	27	13.0	354	89	4.4	389		54% voldoet niet	0.1	-4
10073	D1.2.6	62	2.9	179	141	0.9	123	bedrijfsemissie neemt af			-56
10073	D1.3.100	200	2.6	521	458	0.8	357				-163
10073	D2.100	1	5.5	4	2	1.7	3				-1
10073	D1.3.101	19	2.6	50	44	0.8	34				-16
10073	D1.1.100.1	827	0.2	190	1892	0.1	119				-71

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10073	D1.2.100	8	2.9	22	18	0.9	15				-7
10073	D3.100.2	9	3.5	32	21	0.5	10				-22
10073	D1.1.100.2	58	0.2	13	132	0.1	8				-5
10080	A4.100	186	2.5	464	448	0.8	336	bedrijfsemissie neemt af			-128
10081	D3.100.1	136	1.4	190	246	0.5	118	bedrijfsemissie neemt af			-71
10081	A1.100.1	15	13.0	189	35	4.4	153				-36
10081	A6	9	7.2	67	22	7.2	161			0.61	-4
10081	A3	9	3.9	36	22	1.8	40		54% voldoet niet	0.1	0
10081	D3.2.9.1tr	296	0.8	237	538	0.2	129				-108
10081	A4.100	5	2.5	12	11	0.8	8				-3
10082	D1.3.101	114	2.6	296	207	0.8	162	bedrijfsemissie neemt af			-135
10082	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4
10082	E5.6	2345	0.0	87	7462	0.0	83				-4
10082	D3.100.2	8	3.5	27	14	0.5	7				-20
10082	D1.1.100.2	173	0.2	40	315	0.1	20				-20
10082	D1.1.100.1	382	0.2	88	694	0.1	44				-44
10082	D1.2.100	32	2.9	94	59	0.9	51				-43
10082	D1.3.100	8	2.6	20	14	0.8	11				-9
10083	D3.2.1.2	431	1.4	604	784	0.5	376	bedrijfsemissie neemt af			-227
10083	D3.100.2	106	1.4	149	193	0.5	93				-56
10083	A6	8	7.2	54	18	7.2	131			0.61	-3
10083	A3	6	3.9	23	14	1.8	25		54% voldoet niet	0.1	0
10084	B1	97	0.7	68	112	0.7	78	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-37
10084	D3.100.1	485	1.4	679	882	0.5	423				-256
10084	A3	56	3.9	217	134	1.8	241		54% voldoet niet	0.1	0
10084	A1.100.2	60	13.0	777	144	5.1	730				-47
10084	D3.2.7.2.1	508	1.2	610	924	0.4	333				-277
10084	D3.2.7.1.1	2218	1.0	2218	4032	0.3	1210				-1008
10086	K3	0	3.1	1	1	3.1	4		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10086	C1	2	1.9	4	4	0.6	2				-2

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10086	A6	13	7.2	92	31	7.2	222			0.61	-5
10088	K3	5	3.1	15	67	3.1	208	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.93	-1
10088	K1	2	5.0	8	22	5.0	112		standaard gaswasser voldoet niet	0.93	0
10091	B1	24	0.7	17	65	0.7	45	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-3
10091	A3	3	3.9	14	19	1.8	35		54% voldoet niet	0.7	-3
10091	A2	6	5.3	31	32	5.3	171		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-14
10092	A7	35	9.5	331	99	9.5	937	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-49
10092	A2	5	5.3	28	15	5.3	78		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-4
10092	A3	6	3.9	23	16	1.8	30		54% voldoet niet	0.3	-2
10092	A1.100.1	13	13.0	173	38	4.4	165				-8
10093	A3	38	3.9	147	142	1.8	254	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-20
10093	B1	12	0.7	8	22	0.7	15			0.61	-3
10093	A1.100.1	46	13.0	603	174	4.4	762		54% voldoet niet	0.3	-69
10094	D3.2.7.2.1	154	1.2	185	280	0.4	101	bedrijfsemissie neemt af			-84
10094	D2.100	1	5.5	4	1	1.7	2				-2
10094	D3.100.2	193	1.4	270	350	0.5	168				-102
10094	D3.2.1.1	213	1.4	298	386	0.5	185				-112
10094	D1.1.3.2	314	0.2	50	571	0.0	27				-23
10094	D1.2.100	37	2.9	107	67	0.9	58				-49
10094	D1.3.101	81	2.6	210	147	0.8	115				-96
10094	D3.100.1	134	1.4	188	244	0.5	117				-71
10094	D1.3.100	16	2.6	42	29	0.8	23				-19
10094	D1.1.100.1	170	0.2	39	309	0.1	19				-20
10095	E2.11.1	19419	0.1	1748	61788	0.0	1668	bedrijfsemissie neemt af			-79
10095	A1.100.1	66	13.0	860	160	4.4	697				-162
10095	A3	50	3.9	197	122	1.8	219		54% voldoet niet	0.1	0
10096	A3	2	3.9	7	8	1.8	15	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-1
10096	A2	3	5.3	18	17	5.3	89		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10098	A2	6	5.3	31	23	5.3	120	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-7
10098	A6	37	7.2	267	145	7.2	1043		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-59

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10100	A1.100.2	48	13.0	626	171	5.1	867	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-19
10100	A3	33	3.9	129	118	1.8	211		54% voldoet niet	0.4	-2
10101	D3.100.2	39	1.4	55	95	0.5	46	bedrijfsemissie neemt af			-9
10101	D3.2.7.2.1	470	1.2	564	1136	0.4	409				-155
10101	A1.100.1	81	13.0	1056	261	4.4	1139		54% voldoet niet	0.1	-30
10101	A3	58	3.9	226	186	1.8	334		54% voldoet niet	0.4	-26
10101	D3.2.7.1.1	213	1.0	213	514	0.3	154				-58
10103	A4.100	3	2.5	9	11	0.8	9	bedrijfsemissie neemt toe			0
10103	A1.100.1	21	13.0	271	68	4.4	299		54% voldoet niet	0.1	-2
10103	A6	11	7.2	79	36	7.2	260		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-1
10103	A3	14	3.9	54	46	1.8	82		54% voldoet niet	0.4	-5
10104	D3.100.1	316	1.4	442	611	0.5	293	bedrijfsemissie neemt af			-149
10104	A1.100.1	61	13.0	799	158	4.4	690				-109
10104	A3	44	3.9	170	112	1.8	201		54% voldoet niet	0.2	-9
10104	D3.2.8.1ea	596	0.8	477	1154	0.2	277				-200
10105	A3	50	3.9	195	120	1.8	216	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10105	A1.100.1	35	13.0	452	84	4.4	367				-85
10105	D3.100.2	189	1.4	265	344	0.5	165				-100
10110	A3	81	3.9	317	196	1.8	352	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10110	A1.100.1	116	13.0	1508	280	4.4	1224				-284
10113	A3	17	3.9	68	56	1.8	100	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-8
10113	D3.100.1	277	1.4	388	672	0.5	322				-66
10113	A1.100.1	35	13.0	452	112	4.4	489		54% voldoet niet	0.1	-12
10115	E4.100	28490	0.4	12393	90650	0.1	11830	bedrijfsemissie neemt af			-563
10116	K1	0	5.0	2	1	5.0	7	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10116	A1.100.1	102	13.0	1320	245	4.4	1071				-249
10116	A7	1	9.5	11	3	9.5	27			0.61	-1
10116	A3	73	3.9	283	175	1.8	314		54% voldoet niet	0.1	0
10117	A1.100.1	27	13.0	354	77	4.4	338	bedrijfsemissie neemt toe			-16
10117	A3	26	3.9	100	72	1.8	130		54% voldoet niet	0.3	-9

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10119	A6	13	7.2	92	42	7.2	301	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-1
10119	A4.100	7	2.5	17	23	0.8	17				0
10119	A1.14.2	49	8.1	395	160	3.7	596		54% voldoet niet	0.4	-37
10119	A3	81	3.9	317	266	1.8	478		54% voldoet niet	0.4	-30
10119	A1.100.2	67	13.0	867	219	5.1	1108		54% voldoet niet	0.3	-92
10120	D1.3.11	124	0.2	26	225	0.1	14	bedrijfsemissie neemt toe			-12
10120	D1.1.12.3	924	0.2	166	1680	0.1	91				-76
10120	K1	0	5.0	2	1	5.0	7		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10120	D1.3.100	65	2.6	168	118	0.8	92				-76
10120	D1.2.14	62	2.9	179	112	0.9	97				-81
10120	A7	58	9.5	551	140	9.5	1330			0.61	-32
10120	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4
10120	D1.3.101	15	2.6	38	27	0.8	21				-17
10120	D3.100.2	102	1.4	143	186	0.5	89				-54
10122	D3.2.1.2	132	1.4	185	241	0.5	116				-70
10122	D3.100.2	148	1.4	207	269	0.5	129				-78
10122	D3.2.1.1	149	1.4	209	272	0.5	130				-79
10123	D1.2.100	49	2.9	143	90	0.9	78	bedrijfsemissie neemt af			-65
10123	D1.1.2.1	1254	0.2	263	2279	0.1	144				-120
10123	D2.2	1	1.7	1	1	0.5	1				-1
10123	D1.3.7	243	1.3	315	441	0.4	172				-143
10123	D1.1.3.2	308	0.2	49	560	0.0	27				-22
10123	D3.100.1	50	1.4	70	91	0.5	44				-26
10123	K1	2	5.0	12	8	5.0	42		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-4
10123	D1.2.16	43	2.9	125	78	0.9	68				-57
10123	D2.100	1	5.5	4	1	1.7	2				-2
10123	D1.3.101	43	2.6	112	78	0.8	61				-51
10123	D3.2.9.1tr	142	0.8	113	258	0.2	62				-52
10124	A3	70	3.9	271	168	1.8	301	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10124	A1.100.1	81	13.0	1048	195	4.4	850				-198

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10125	D3.100.1	135	1.4	189	505	0.5	242	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.3	-19
10126	K2	1	2.1	2	4	2.1	9	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10126	K1	1	5.0	4	4	5.0	20		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10126	A3	5	3.9	20	18	1.8	33		54% voldoet niet	0.4	-1
10126	A2	6	5.3	31	20	5.3	107		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-9
10126	A6	1	7.2	8	4	7.2	29		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
10126	B1	73	0.7	51	122	0.7	85			0.61	-18
10127	D1.3.12.1	537	0.6	339	977	0.2	185	bedrijfsemissie neemt af			-154
10127	D1.2.17.1id	123	1.3	154	224	0.4	84				-70
10127	D3.100.2	31	1.4	43	56	0.5	27				-16
10127	D1.2.100	85	2.9	246	154	0.9	134				-112
10127	D1.3.100	320	2.6	831	581	0.8	453				-378
10127	D2.100	1	5.5	4	1	1.7	2				-2
10127	D1.3.101	149	2.6	386	270	0.8	211				-176
10127	D3.2.15.1.2	770	0.5	408	1400	0.2	223				-186
10127	D1.1.15.1.2	4897	0.1	539	8904	0.0	294				-245
10128	D3.100.2	135	1.4	189	403	0.5	193	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.1	-15
10128	A3	20	3.9	77	78	1.8	140		54% voldoet niet	0.5	-7
10128	A1.1	16	4.3	67	62	2.0	123		54% voldoet niet	0.5	-6
10130	A4.100	39	2.5	99	95	0.8	71	bedrijfsemissie neemt af			-27
10130	A4.100	79	2.5	197	190	0.8	143				-54
10131	D3.2.7.2.1	444	1.2	532	806	0.4	290	bedrijfsemissie neemt af			-242
10131	D2.100	1	5.5	4	1	1.7	2				-2
10131	D1.1.3.2	270	0.2	43	490	0.0	24				-20
10131	D3.100.1	166	1.4	233	302	0.5	145				-88
10131	D3.2.7.1.2	23	1.4	32	42	0.4	18				-15
10131	D1.2.16	12	2.9	33	21	0.9	18				-15
10131	D3.2.15.4.1	277	0.4	105	504	0.1	57				-48
10131	A1.100.1	39	13.0	513	95	4.4	416				-97
10131	D1.3.9.2	77	2.5	193	140	0.8	105				-88

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10131	A3	20	3.9	79	49	1.8	88		54% voldoet niet	0.1	0
10131	D3.100.2	12	1.4	16	21	0.5	10				-6
10131	D1.2.100	15	2.9	45	28	0.9	24				-20
10131	D1.3.101	10	2.6	26	18	0.8	14				-12
10131	D1.1.100.2	165	0.2	38	300	0.1	19				-19
10132	D3.2.7.1.1	83	1.0	83	151	0.3	45	bedrijfsemissie neemt af			-38
10132	A3	44	3.9	172	106	1.8	191		54% voldoet niet	0.1	0
10132	A1.100.2	30	13.0	392	73	5.1	368				-24
10132	A1.14.2	69	8.1	559	167	3.7	621		54% voldoet niet	0.1	0
10132	D3.2.7.1.2	87	1.4	122	158	0.4	66				-55
10132	A1.100.1	6	13.0	75	14	4.4	61				-14
10132	D3.100.1	47	1.4	66	85	0.5	41				-25
30041	D3.100.1	146	1.4	205	266	0.5	128	bedrijfsemissie neemt af			-77
30041	A1.100.1	19	13.0	241	45	4.4	196				-46
30041	A3	15	3.9	57	35	1.8	63		54% voldoet niet	0.1	0
10137	A1.100.1	30	13.0	385	99	4.4	431	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-40
10137	A3	21	3.9	81	70	1.8	125		54% voldoet niet	0.4	-6
10138	D1.3.101	135	2.6	350	268	0.8	209	bedrijfsemissie neemt af			-141
10138	A3	4	3.9	16	11	1.8	19		54% voldoet niet	0.2	0
10138	D1.2.100	46	2.9	134	92	0.9	80				-54
10138	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-3
10138	D3.100.2	46	1.4	65	92	0.5	44				-21
10138	D1.1.100.1	651	0.2	150	1295	0.1	82				-68
10138	A1.100.1	9	13.0	121	24	4.4	107				-14
10140	D3.100.2	16	1.4	23	29	0.5	14	bedrijfsemissie neemt af			-9
10140	D1.3.100	88	2.6	228	160	0.8	124				-104
10140	D1.3.101	20	2.6	52	36	0.8	28				-24
10140	D1.2.100	31	2.9	89	56	0.9	49				-41
10140	D1.1.12.3	307	0.2	55	559	0.1	30				-25
10140	D2.100	1	5.5	4	1	1.7	2				-2

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10140	D1.1.100.2	146	0.2	34	266	0.1	17				-17
10141	A3	36	3.9	140	97	1.8	173	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-1
10141	A1.100.2	57	13.0	746	154	5.1	781		54% voldoet niet	0.1	-43
10142	D1.3.101	15	2.6	38	35	0.8	27	bedrijfsemissie neemt toe			-11
10142	D1.2.100	5	2.9	13	11	0.9	10				-4
10142	A3	12	3.9	45	37	1.8	66		54% voldoet niet	0.4	-6
10142	A1.100.1	12	13.0	151	37	4.4	160		54% voldoet niet	0.1	-7
10143	D3.100.1	149	1.4	208	403	0.5	194	bedrijfsemissie neemt toe			-14
10143	A1.100.1	42	13.0	543	150	4.4	658		54% voldoet niet	0.2	-17
10143	A3	23	3.9	88	82	1.8	146		54% voldoet niet	0.4	0
10145	A7	1	9.5	6	1	9.5	13	bedrijfsemissie neemt af		0.61	0
10145	D3.2.7.1.1	942	1.0	942	1714	0.3	514				-428
10145	D3.100.1	447	1.4	625	812	0.5	390				-235
10145	A3	30	3.9	115	71	1.8	128		54% voldoet niet	0.1	0
10145	A1.100.1	63	13.0	822	153	4.4	667				-155
10148	A3	32	3.9	124	77	1.8	138		54% voldoet niet	0.1	0
10148	A1.100.1	54	13.0	701	130	4.4	569				-132
10149	D2.100	2	5.5	13	4	1.7	7	bedrijfsemissie neemt af			-6
10149	D1.1.13	1635	0.2	327	2974	0.1	178				-149
10149	A1.100.1	99	13.0	1282	238	4.4	1040				-242
10149	D3.2.7.2.1	37	1.2	44	67	0.4	24				-20
10149	A3	39	3.9	152	94	1.8	168		54% voldoet niet	0.1	0
10149	D3.2.7.1.1	1885	1.0	1885	3427	0.3	1028				-857
10149	D1.2.16	111	2.9	322	202	0.9	175				-146
10149	D1.3.9.1	333	2.3	767	606	0.7	418				-349
10150	D3.100.2	92	1.4	129	233	0.5	112	bedrijfsemissie neemt af			-18
10150	D3.100.2	80	1.4	112	202	0.5	97				-15
10150	D3.100.1	330	1.4	462	831	0.5	399				-63
10150	A1.100.1	9	13.0	113	29	4.4	127		54% voldoet niet	0.2	-11
10151	A7	23	9.5	220	70	9.5	667	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-20

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10151	A3	70	3.9	271	211	1.8	378		54% voldoet niet	0.3	-7
10151	B1	7	0.7	5	11	0.7	7			0.61	-2
10151	A1.100.1	86	13.0	1123	262	4.4	1143		54% voldoet niet	0.1	-95
10153	A4.100	3	2.5	9	15	0.8	11	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.3	-1
10153	A7	28	9.5	264	120	9.5	1136		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-37
10153	A3	10	3.9	41	45	1.8	80		54% voldoet niet	0.5	0
10153	A6	6	7.2	42	25	7.2	179		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-6
10154	A1.100.1	17	13.0	226	59	4.4	260	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-19
10154	A3	53	3.9	206	180	1.8	323		54% voldoet niet	0.4	-12
10154	D3.100.1	39	1.4	54	99	0.5	48				-6
10155	D1.3.11	99	0.2	21	179	0.1	11	bedrijfsemissie neemt af			-9
10155	D1.3.100	99	2.6	256	179	0.8	140				-116
10155	D2.100	3	5.5	17	6	1.7	9				-8
10155	D3.2.1.2	54	1.4	75	98	0.5	47				-28
10155	D1.3.9.2	88	2.5	219	160	0.8	120				-100
10155	D1.2.6	61	2.9	176	111	0.9	96				-80
10155	D1.2.1	17	2.9	49	31	0.9	27				-22
10155	D1.1.2.1	1194	0.2	251	2170	0.1	137				-114
10155	D3.2.13.2	46	1.4	65	84	0.5	38				-27
10155	D3.2.1.1	45	1.4	63	81	0.5	39				-24
10155	A2	10	5.3	52	24	5.3	126			0.61	-3
10155	D3.2.7.1.1	111	1.0	111	202	0.3	60				-50
10155	D1.3.3	55	2.5	139	101	0.8	76				-63
10156	A1.100.1	88	13.0	1146	239	4.4	1044	bedrijfsemissie neemt af			-103
10156	A3	20	3.9	79	55	1.8	99		54% voldoet niet	0.2	0
10157	D3.2.7.1.1	151	1.0	151	355	0.3	107	bedrijfsemissie neemt af			-44
10157	A1.100.1	20	13.0	264	63	4.4	277		54% voldoet niet	0.1	-15
10157	A3	17	3.9	68	54	1.8	97		54% voldoet niet	0.4	-9
10157	D3.100.1	280	1.4	392	659	0.5	317				-76
10158	D1.3.101	39	2.6	100	70	0.8	55	bedrijfsemissie neemt af			-46

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10158	D1.2.16	62	2.9	179	112	0.9	97				-81
10158	D1.1.3.2	2550	0.2	408	4637	0.0	223				-185
10158	D1.2.100	49	2.9	143	90	0.9	78				-65
10158	D1.2.17.4(g	222	1.3	277	403	0.4	151				-126
10158	D1.1.13	1170	0.2	234	2128	0.1	128				-106
10158	D1.1.100.1	1763	0.2	406	3206	0.1	202				-204
10158	D1.3.100	231	2.6	601	420	0.8	328				-273
10158	D1.3.12.4(g	1032	0.6	650	1876	0.2	355				-295
10158	D3.100.1	116	1.4	162	210	0.5	101				-61
10158	D2.4.4(geu	3	0.8	3	6	0.2	1				-1
10158	D2.100	1	5.5	4	1	1.7	2				-2
10159	A1.100.1	60	13.0	784	146	4.4	636	bedrijfsemissie neemt af			-148
10159	A3	52	3.9	201	125	1.8	224		54% voldoet niet	0.1	0
10160	A3	24	3.9	95	161	1.8	288	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.7	-8
10160	A7	3	9.5	28	19	9.5	182		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-9
10160	A1.100.1	35	13.0	452	230	4.4	1003		54% voldoet niet	0.6	-51
10161	D3.2.14.1ic	323	0.1	42	588	0.0	23	bedrijfsemissie neemt af			-19
10161	D3.100.1	259	1.4	362	470	0.5	226				-136
10161	A7	9	9.5	83	21	9.5	200			0.61	-5
10161	A3	28	3.9	109	67	1.8	121		54% voldoet niet	0.1	0
10161	A4.100	26	2.5	65	63	0.8	47				-18
10161	D1.1.100.1	339	0.2	78	616	0.1	39				-39
10162	K1	0	5.0	2	1	5.0	7	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10162	D3.100.2	12	1.4	17	22	0.5	11				-6
10162	D1.3.8.2	137	2.2	302	249	0.7	164				-137
10162	D1.3.100	9	2.6	24	17	0.8	13				-11
10162	D1.2.100	46	2.9	134	84	0.9	73				-61
10162	D1.1.100.2	647	0.2	149	1176	0.1	74				-75
10162	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4
10163	A1.100.2	17	13.0	226	49	5.1	248	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	-3

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10163	D3.100.1	467	1.4	653	990	0.5	475				-178
10163	A1.9.2	68	4.7	319	191	2.2	413		54% voldoet niet	0.3	-30
10163	A3	31	3.9	120	87	1.8	155		54% voldoet niet	0.3	-11
10163	A1.100.1	30	13.0	385	83	4.4	364				-20
10163	D3.2.7.1.1	473	1.0	473	1003	0.3	301				-172
10163	D3.2.10.1	203	1.4	285	431	0.4	181				-103
10165	D3.2.7.1.2	474	1.4	664	947	0.4	398	bedrijfsemissie neemt af			-266
10165	A3	23	3.9	90	62	1.8	110		54% voldoet niet	0.2	-2
10165	D3.2.7.1.2	366	1.4	512	730	0.4	307				-205
10166	A3	41	3.9	158	140	1.8	251	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-7
10166	A1.100.1	66	13.0	860	228	4.4	997		54% voldoet niet	0.2	-62
30959	A1.100.1	10	13.0	136	31	4.4	135	bedrijfsemissie neemt toe			-1
30959	A1.100.1	45	13.0	581	132	4.4	576				-5
30959	A3	8	3.9	29	22	1.8	40		54% voldoet niet	0.3	-1
30959	A3	31	3.9	122	92	1.8	166		54% voldoet niet	0.3	-6
30959	A6	2	7.2	17	7	7.2	49		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-2
10173	D3.2.1.1	39	1.4	54	144	0.5	69	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.3	-6
10173	D3.100.1	231	1.4	323	862	0.5	414		70% voldoet niet	0.3	-34
10173	A3	9	3.9	34	43	1.8	77		54% voldoet niet	0.6	-3
10174	A1.100.1	34	13.0	445	99	4.4	434	bedrijfsemissie neemt af			-11
10174	A3	20	3.9	77	57	1.8	103		54% voldoet niet	0.3	-5
10174	K1	1	5.0	4	3	5.0	17		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10174	D3.100.1	140	1.4	196	306	0.5	147				-49
31052	A2	6	5.3	31	14	5.3	74	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-2
31052	A3	6	3.9	23	14	1.8	25		54% voldoet niet	0.1	0
31052	D3.1.1	424	1.4	593	770	0.5	370				-223
10177	A1.1	15	4.3	65	83	2.0	163	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.7	-16
10177	D3.100.1	408	1.4	571	1683	0.5	808		70% voldoet niet	0.3	-6
10178	D3.100.1	228	1.4	319	594	0.5	285	bedrijfsemissie neemt af			-34
10178	D3.2.1.1	598	1.4	837	1556	0.5	747				-90

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10179	A7	1	9.5	6	2	9.5	15	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-1
10179	D3.100.1	308	1.4	431	631	0.5	303				-129
10179	D3.100.2	19	1.4	27	39	0.5	19				-8
10179	A3	23	3.9	90	63	1.8	113		54% voldoet niet	0.3	-11
10179	A1.100.2	33	13.0	430	90	5.1	455		54% voldoet niet	0.1	-21
10180	A1.100.1	15	13.0	189	71	4.4	312	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-1
10180	D3.100.2	139	1.4	194	514	0.5	247		70% voldoet niet	0.3	-21
10180	A3	12	3.9	45	57	1.8	102		54% voldoet niet	0.6	-4
10181	D1.2.17.4(g	100	1.3	125	215	0.4	81	bedrijfsemissie neemt toe			-44
10181	D1.3.6	323	1.3	420	695	0.4	271				-149
10181	D1.1.15.4.2	1822	0.1	200	3916	0.0	129				-71
10181	D3.2.8.2tr	83	1.1	91	179	0.3	59				-32
10181	D3.2.7.1.2	57	1.4	80	122	0.4	51				-28
10181	A7	24	9.5	231	70	9.5	660		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-33
10181	D2.4.4(geu	3	0.8	3	7	0.2	2				-1
10181	D1.3.12.4(g	54	0.6	34	116	0.2	22				-12
10181	A3	7	3.9	27	20	1.8	36		54% voldoet niet	0.3	-2
10182	D3.2.7.1.1	1534	1.0	1534	2789	0.3	837	bedrijfsemissie neemt af			-697
10182	D3.100.2	163	1.4	229	297	0.5	142				-86
10182	D1.1.100.1	163	0.2	38	297	0.1	19				-19
10182	A1.100.2	48	13.0	626	116	5.1	588				-38
10182	D3.2.7.1.2	779	1.4	1091	1417	0.4	595				-496
10182	D1.1.4.2	439	0.2	101	798	0.1	50				-51
10182	A3	169	3.9	658	407	1.8	731		54% voldoet niet	0.1	0
10182	A1.5.2	172	9.2	1579	414	4.2	1754		54% voldoet niet	0.1	-1
10183	A3	77	3.9	299	185	1.8	332	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10183	A1.100.1	87	13.0	1131	210	4.4	918				-213
10183	E2.100	7	0.1	1	22	0.0	1		70% voldoet niet	0.2	0
10184	D1.2.100	18	2.9	54	34	0.9	29	bedrijfsemissie neemt af			-24
10184	D1.3.101	94	2.6	244	171	0.8	133				-111

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10184	D3.100.1	333	1.4	466	605	0.5	290				-175
10184	D1.3.100	26	2.6	68	48	0.8	37				-31
10184	D2.100	1	5.5	4	1	1.7	2				-2
10184	D1.2.100	28	2.9	80	50	0.9	44				-37
10184	D3.100.1	370	1.4	517	672	0.5	323				-195
10184	D1.1.100.2	109	0.2	25	199	0.1	13				-13
10184	D1.1.100.2	439	0.2	101	798	0.1	50				-51
10184	D3.100.1	102	1.4	142	185	0.5	89				-54
10185	D3.100.1	73	1.4	102	224	0.5	108	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.1	-6
10185	B1	25	0.7	18	50	0.7	35			0.61	-4
10185	A3	13	3.9	50	52	1.8	93		54% voldoet niet	0.5	-3
10185	A1.100.1	21	13.0	271	85	4.4	371		54% voldoet niet	0.3	-12
31316	K1	2	5.0	8	6	5.0	28	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
31316	A1.100.1	6	13.0	75	14	4.4	61				-14
31316	C1	28	1.9	53	55	0.6	31				-21
31316	A3	2	3.9	9	6	1.8	10		54% voldoet niet	0.1	0
31316	K3	6	3.1	18	20	3.1	61		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-6
31316	B1	48	0.7	34	56	0.7	39			0.61	-19
10188	D3.100.2	146	1.4	205	266	0.5	128	bedrijfsemissie neemt af			-77
10188	D3.1.1	222	1.4	310	403	0.5	194				-117
10188	D3.1.2	83	1.4	116	151	0.5	73				-44
10188	K1	1	5.0	6	4	5.0	21		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10188	D3.100.1	185	1.4	259	336	0.5	161				-97
10189	A7	4	9.5	39	12	9.5	109	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-6
10189	D3.1.1	197	1.4	276	422	0.5	202				-74
10189	D3.100.1	337	1.4	472	721	0.5	346				-126
10189	A3	10	3.9	41	30	1.8	53		54% voldoet niet	0.3	-3
10189	A1.100.1	15	13.0	189	41	4.4	180				-9
10189	A6	2	7.2	13	5	7.2	36		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-2
10190	D3.2.7.1.2	18	1.4	26	34	0.4	14	bedrijfsemissie neemt af			-12

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10190	D1.2.16	18	2.9	54	34	0.9	29				-24
10190	D1.1.3.2	2048	0.2	328	3724	0.0	179				-149
10190	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4
10190	D1.3.101	22	2.6	56	39	0.8	31				-25
10190	D1.1.100.1	612	0.2	141	1113	0.1	70				-71
10190	D1.3.9.2	80	2.5	200	146	0.8	109				-91
10190	D1.2.100	92	2.9	268	168	0.9	146				-122
10190	D1.3.11	339	0.2	71	616	0.1	39				-32
31316	D1.1.3.2	2048	0.2	328	3724	0.0	179	bedrijfsemissie neemt af			-149
31316	D1.3.9.2	80	2.5	200	146	0.8	109				-91
31316	D1.2.100	92	2.9	268	168	0.9	146				-122
31316	D1.1.100.1	612	0.2	141	1113	0.1	70				-71
31316	D1.3.11	339	0.2	71	616	0.1	39				-32
31316	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4
31316	D1.3.101	22	2.6	56	39	0.8	31				-25
31316	D1.2.16	18	2.9	54	34	0.9	29				-24
31316	D3.2.7.1.2	18	1.4	26	34	0.4	14				-12
30149	A7	2	9.5	17	8	9.5	74	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
30149	A1.2.1	20	7.5	148	88	3.5	303		54% voldoet niet	0.6	-27
30149	A1.100.1	44	13.0	573	196	4.4	858		54% voldoet niet	0.4	-58
30149	A3	41	3.9	161	183	1.8	329		54% voldoet niet	0.6	-29
10196	K2	3	2.1	6	10	2.1	21	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10196	B1	61	0.7	42	70	0.7	49			0.61	-23
10196	D2.100	5	5.5	25	8	1.7	14				-12
10196	D1.2.100	156	2.9	451	283	0.9	246				-205
10196	K1	3	5.0	14	10	5.0	49		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-5
10196	D3.100.2	203	1.4	285	370	0.5	177				-107
10196	D1.1.100.1	1871	0.2	430	3402	0.1	214				-216
10196	D1.3.101	396	2.6	1029	720	0.8	561				-468
10197	A1.100.1	51	13.0	664	160	4.4	699	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	-35

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10197	A3	55	3.9	215	173	1.8	310		54% voldoet niet	0.4	-29
10198	A1.100.1	99	13.0	1289	247	4.4	1080	bedrijfsemissie neemt af			-209
10198	A6	3	7.2	21	7	7.2	52			0.61	-1
10198	A3	58	3.9	226	145	1.8	259		54% voldoet niet	0.2	-19
10199	A1.100.2	97	13.0	1267	305	5.1	1546	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-30
10199	A1.100.1	48	13.0	618	149	4.4	652		54% voldoet niet	0.1	-32
10199	A3	74	3.9	290	233	1.8	418		54% voldoet niet	0.4	-39
10202	A1.100.1	69	13.0	897	259	4.4	1133	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-104
10202	A3	48	3.9	188	181	1.8	324		54% voldoet niet	0.5	-26
10202	D3.100.2	193	1.4	270	544	0.5	261				-8
10206	A6	10	7.2	71	41	7.2	296	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-12
10206	A3	23	3.9	90	97	1.8	173		54% voldoet niet	0.5	-4
10206	A4.100	5	2.5	12	19	0.8	15		70% voldoet niet	0.3	-1
10206	A7	13	9.5	121	53	9.5	505		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-20
10207	A1.100.2	24	13.0	309	91	5.1	459	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-34
10207	A3	17	3.9	66	64	1.8	115		54% voldoet niet	0.5	-8
10208	A1.100.1	9	13.0	121	56	4.4	245	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-22
10208	K1	1	5.0	4	7	5.0	35		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10208	A3	13	3.9	52	81	1.8	145		54% voldoet niet	0.7	-9
10209	A3	9	3.9	36	62	1.8	111	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.7	-3
10209	A6	12	7.2	84	78	7.2	558		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-28
10209	A1.100.1	13	13.0	173	89	4.4	389		54% voldoet niet	0.6	-18
10210	B1	6	0.7	4	7	0.7	5	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-2
10210	A1.100.1	5	13.0	60	11	4.4	49				-11
10210	A3	10	3.9	38	24	1.8	43		54% voldoet niet	0.1	0
10211	D1.2.100	79	2.9	228	143	0.9	124	bedrijfsemissie neemt af			-104
10211	D3.100.1	32	1.4	45	59	0.5	28				-17
10211	D1.1.5.1	216	0.2	50	392	0.1	25				-25
10211	D1.3.100	65	2.6	170	119	0.8	93				-77
10211	D1.3.1	128	2.4	307	232	0.7	167				-139

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10211	D3.100.2	125	1.4	175	227	0.5	109				-66
10211	D1.1.12.3	647	0.2	116	1176	0.1	64				-53
10211	D2.100	1	5.5	4	1	1.7	2				-2
10214	A3	6	3.9	23	31	1.8	56	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	0
10214	A1.100.1	19	13.0	249	103	4.4	451		54% voldoet niet	0.5	-23
10214	D3.100.1	189	1.4	264	766	0.5	368		70% voldoet niet	0.3	-7
10215	A6	8	7.2	54	35	7.2	254	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
10215	A1.100.1	7	13.0	90	33	4.4	143		54% voldoet niet	0.4	-5
10219	A1.100.2	81	13.0	1048	357	5.1	1809	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-144
10219	A3	24	3.9	95	108	1.8	194		54% voldoet niet	0.6	-17
10219	A7	14	9.5	132	62	9.5	586		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-15
10220	A3	81	3.9	317	196	1.8	352	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10220	A6	2	7.2	17	6	7.2	40			0.61	-1
10220	E2.100	8	0.1	1	27	0.0	1		70% voldoet niet	0.2	0
10220	A7	1	9.5	11	3	9.5	27			0.61	-1
10220	A1.100.1	116	13.0	1508	280	4.4	1224				-284
10221	A3	81	3.9	317	196	1.8	352	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10221	A1.100.1	116	13.0	1508	280	4.4	1224				-284
10223	D3.2.1.1	286	1.4	401	919	0.5	441	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.1	-4
10223	A7	15	9.5	138	62	9.5	587		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-20
10223	A4.100	49	2.5	123	210	0.8	158		70% voldoet niet	0.3	-13
10223	D3.2.7.1.2	208	1.4	291	667	0.4	280				-11
10223	D3.100.2	58	1.4	81	185	0.5	89		70% voldoet niet	0.1	-1
10223	D3.2.15.4.1	642	0.4	244	2061	0.1	235				-9
10224	E2.100	22	0.1	3	70	0.0	3	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.2	0
10224	A3	15	3.9	59	36	1.8	65		54% voldoet niet	0.1	0
10225	A6	1	7.2	4	2	7.2	15	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10225	A3	6	3.9	23	20	1.8	37		54% voldoet niet	0.4	-1
10225	A2	11	5.3	58	39	5.3	206		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-17
10226	D3.100.2	231	1.4	323	734	0.5	352	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.1	-6

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10226	A1.100.1	67	13.0	867	282	4.4	1230		54% voldoet niet	0.3	-6
10226	A3	4	3.9	16	17	1.8	31		54% voldoet niet	0.5	0
10226	D3.100.1	176	1.4	246	558	0.5	268		70% voldoet niet	0.1	-5
10228	A3	25	3.9	97	109	1.8	195	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-19
10230	D3.2.2.1	308	1.4	431	1188	0.4	499	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.2	-32
10230	D3.100.2	179	1.4	250	689	0.5	331		70% voldoet niet	0.3	-19
10231	A3	6	3.9	23	23	1.8	40	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-2
10231	A1.100.1	118	13.0	1531	458	4.4	2002		54% voldoet niet	0.3	-129
10232	A1.100.2	107	13.0	1387	258	5.1	1303	bedrijfsemissie neemt af			-84
10232	D3.100.1	521	1.4	730	948	0.5	455				-275
10232	A3	70	3.9	271	168	1.8	301		54% voldoet niet	0.1	0
10233	D3.1.2	234	1.4	328	426	0.5	204	bedrijfsemissie neemt af			-123
10233	A1.100.1	39	13.0	513	95	4.4	416				-97
10233	A3	40	3.9	156	97	1.8	173		54% voldoet niet	0.1	0
10234	A3	19	3.9	72	45	1.8	80	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
10234	A2	16	5.3	83	38	5.3	200			0.61	-5
10235	A3	26	3.9	102	79	1.8	143	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-2
10235	A7	6	9.5	55	18	9.5	168		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-5
10235	A1.100.1	41	13.0	528	124	4.4	540		54% voldoet niet	0.1	-42
31012	B1	36	0.7	25	42	0.7	29	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-14
31012	A3	35	3.9	138	85	1.8	153		54% voldoet niet	0.1	0
31012	A1.100.1	35	13.0	452	84	4.4	367				-85
31012	A1.100.1	12	13.0	158	29	4.4	128				-30
31012	A3	13	3.9	50	31	1.8	55		54% voldoet niet	0.1	0
10238	A3	48	3.9	185	145	1.8	260	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-3
10238	A1.100.1	73	13.0	950	223	4.4	973		54% voldoet niet	0.1	-74
10238	K1	1	5.0	4	4	5.0	18		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10240	A3	21	3.9	81	50	1.8	90	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10240	D3.2.7.1.2	231	1.4	323	420	0.4	176				-147
10240	D3.100.2	197	1.4	276	358	0.5	172				-104

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10240	A6	2	7.2	17	6	7.2	40			0.61	-1
10240	A1.100.1	34	13.0	445	83	4.4	361				-84
10240	D3.2.7.2.1	1109	1.2	1331	2016	0.4	726				-605
10241	D1.1.12.3	970	0.2	175	1764	0.1	95	bedrijfsemissie neemt af			-79
10241	D3.2.7.2.1	1524	1.2	1829	2771	0.4	997				-831
10242	D3.100.1	191	1.4	267	527	0.5	253	bedrijfsemissie neemt toe			-14
10242	A3	64	3.9	249	234	1.8	420		54% voldoet niet	0.5	-39
10242	D3.2.8.2tr	776	1.1	854	2144	0.3	707				-146
10242	A1.100.1	2	13.0	30	9	4.4	37		54% voldoet niet	0.2	0
10243	A6	3	7.2	21	26	7.2	189	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-2
10243	A3	3	3.9	11	26	1.8	47		54% voldoet niet	0.8	-2
10243	A1.100.1	3	13.0	38	26	4.4	115		54% voldoet niet	0.7	-3
10243	D3.100.1	108	1.4	151	736	0.5	353		70% voldoet niet	0.6	-10
10244	A3	3	3.9	11	9	1.8	16	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.3	0
10244	A1.1	5	4.3	20	14	2.0	28		54% voldoet niet	0.3	-1
10244	D3.100.2	65	1.4	92	148	0.5	71				-21
10245	A7	17	9.5	165	42	9.5	399	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-10
10245	A3	97	3.9	378	234	1.8	419		54% voldoet niet	0.1	0
10245	D3.2.7.1.2	512	1.4	717	931	0.4	391				-326
10245	D3.2.7.1.1	2920	1.0	2920	5309	0.3	1593				-1327
10245	A1.100.2	50	13.0	648	120	5.1	609				-39
10245	A1.5.2	63	9.2	582	153	4.2	646		54% voldoet niet	0.1	0
10245	D3.2.3.1	1109	1.4	1552	2016	0.4	847				-706
10246	A1.100.2	78	13.0	1018	305	5.1	1542	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-93
10246	A3	85	3.9	330	330	1.8	591		54% voldoet niet	0.5	-35
10246	A1.10.2	19	7.4	142	74	3.4	254		54% voldoet niet	0.5	-15
10247	A3	13	3.9	50	42	1.8	74	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-5
10247	A1.100.2	20	13.0	264	66	5.1	334		54% voldoet niet	0.3	-30
10249	D3.100.2	897	1.4	1256	2337	0.5	1122	bedrijfsemissie neemt af			-134
10249	D1.3.100	137	2.6	356	357	0.8	279				-78

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10249	K3	8	3.1	25	40	3.1	124		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10249	D2.100	2	5.5	8	4	1.7	7				-2
10249	D1.1.100.2	480	0.2	111	1252	0.1	79				-32
10249	D1.2.100	62	2.9	179	161	0.9	140				-39
10249	K1	2	5.0	8	8	5.0	40		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10251	K1	4	5.0	21	14	5.0	72	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-6
10251	K2	4	2.1	9	14	2.1	30		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
10252	A3	49	3.9	192	119	1.8	213	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10252	A1.100.1	104	13.0	1357	252	4.4	1101				-256
10253	A1.100.1	64	13.0	829	209	4.4	914	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	-7
10253	A3	45	3.9	174	146	1.8	263		54% voldoet niet	0.4	-17
10254	D2.100	1	5.5	4	2	1.7	4	bedrijfsemissie neemt toe			-1
10254	D1.3.100	16	2.6	42	45	0.8	35				-7
10254	D1.3.1	12	2.4	30	34	0.7	25				-5
10254	D3.100.1	33	1.4	46	92	0.5	44				-2
10254	D1.2.100	23	2.9	67	64	0.9	56				-11
10254	D1.1.100.1	287	0.2	66	797	0.1	50				-16
10254	D1.3.101	42	2.6	108	115	0.8	90				-18
10254	A3	20	3.9	79	75	1.8	134		54% voldoet niet	0.5	-12
10254	K1	2	5.0	12	13	5.0	64		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-6
10255	A3	35	3.9	136	124	1.8	222	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-3
10255	A1.100.2	59	13.0	762	208	5.1	1054		54% voldoet niet	0.3	-24
10256	A1.100.1	6	13.0	75	35	4.4	152	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-15
10257	D2.4.4(geu	1	0.8	1	1	0.2	0	bedrijfsemissie neemt af			0
10257	D1.1.100.1	92	0.2	21	168	0.1	11				-11
10257	A3	56	3.9	217	134	1.8	241		54% voldoet niet	0.1	0
10257	D1.2.100	32	2.9	94	59	0.9	51				-43
10257	D1.1.100.2	383	0.2	88	696	0.1	44				-44
10257	A4.100	527	2.5	1318	1273	0.8	954				-364
10257	D1.2.17.4(g	9	1.3	12	17	0.4	6				-5

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10257	D1.3.12.4	202	0.6	127	367	0.2	69				-58
10258	A4.100	9	2.5	23	22	0.8	17				-6
10258	A1.100.1	37	13.0	475	88	4.4	385				-90
10258	A3	16	3.9	61	38	1.8	68		54% voldoet niet	0.1	0
10259	K1	0	5.0	2	2	5.0	11	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10259	A3	32	3.9	124	124	1.8	223		54% voldoet niet	0.5	-13
10259	A1.100.1	26	13.0	339	102	4.4	444		54% voldoet niet	0.3	-28
10260	A1.100.1	75	13.0	973	340	4.4	1488	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-80
10260	A3	57	3.9	224	261	1.8	469		54% voldoet niet	0.6	-36
10261	A1.10.1	87	6.5	566	210	3.0	628	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
10261	A3	61	3.9	240	148	1.8	266		54% voldoet niet	0.1	0
10261	A1.100.1	5	13.0	60	11	4.4	49				-11
10262	A3	66	3.9	256	158	1.8	284	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10262	A1.100.1	90	13.0	1169	217	4.4	948				-220
10262	K1	5	5.0	25	17	5.0	84		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-8
10262	A1.14.1	42	7.1	296	101	3.3	329		54% voldoet niet	0.1	0
10263	A1.100.1	49	13.0	641	246	4.4	1074	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-104
10263	A3	29	3.9	113	145	1.8	259		54% voldoet niet	0.6	-9
10264	A1.100.1	116	13.0	1508	399	4.4	1745	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-112
10264	A7	8	9.5	77	28	9.5	266		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-24
10264	A3	81	3.9	317	280	1.8	501		54% voldoet niet	0.4	-16
10265	K1	1	5.0	6	4	5.0	21	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10265	A6	17	7.2	125	42	7.2	302			0.61	-7
10265	A4.100	6	2.5	15	14	0.8	11				-4
10265	A1.100.1	58	13.0	754	140	4.4	612				-142
10265	A3	41	3.9	158	98	1.8	176		54% voldoet niet	0.1	0
10266	A6	6	7.2	42	14	7.2	101	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-2
10266	A1.100.1	55	13.0	709	132	4.4	575				-134
10266	A3	30	3.9	118	73	1.8	131		54% voldoet niet	0.1	0
10266	D3.100.2	238	1.4	333	433	0.5	208				-125

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10266	A4.100	6	2.5	15	14	0.8	11				-4
10267	A1.100.1	58	13.0	754	140	4.4	612	bedrijfsemissie neemt af			-142
10267	A3	15	3.9	57	35	1.8	63		54% voldoet niet	0.1	0
10269	A1.100.1	38	13.0	490	146	4.4	639	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-43
10269	A3	26	3.9	102	101	1.8	182		54% voldoet niet	0.5	-11
10270	D3.100.1	492	1.4	689	895	0.5	429	bedrijfsemissie neemt af			-259
10270	A1.100.1	17	13.0	226	42	4.4	184				-43
10270	K1	0	5.0	2	1	5.0	7		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10270	A3	17	3.9	68	42	1.8	75		54% voldoet niet	0.1	0
10271	A2	6	5.3	31	14	5.3	74			0.61	-2
10271	A4.100	3	2.5	7	7	0.8	5				-2
10271	A3	6	3.9	23	14	1.8	25		54% voldoet niet	0.1	0
10273	A4.100	7	2.5	17	17	0.8	13	bedrijfsemissie neemt toe			-5
10273	A3	15	3.9	59	36	1.8	65		54% voldoet niet	0.1	0
10273	A6	17	7.2	125	42	7.2	302			0.61	-7
10273	A1.100.1	21	13.0	271	50	4.4	220				-51
10274	A3	21	3.9	81	61	1.8	110	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-5
10274	A1.100.1	29	13.0	377	85	4.4	371				-6
30495	K3	3	3.1	9	13	3.1	42	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
30495	K2	2	2.1	5	12	2.1	24		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
30495	K1	3	5.0	16	15	5.0	77		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10278	A1.5.2	58	9.2	534	140	4.2	592	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
10278	A1.100.2	39	13.0	505	94	5.1	475				-31
10278	A3	56	3.9	219	136	1.8	244		54% voldoet niet	0.1	0
10280	A3	5	3.9	20	16	1.8	29	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	0
10280	A1.100.1	15	13.0	189	45	4.4	197		54% voldoet niet	0.1	-11
10280	K1	1	5.0	4	4	5.0	18		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10281	A4.100	8	2.5	20	77	0.8	58	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.7	-3
10281	A6	17	7.2	121	160	7.2	1153		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-6
10283	E2.100	9	0.1	1	28	0.0	1	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.2	0

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10283	A7	35	9.5	331	84	9.5	798			0.61	-19
10283	A1.1	9	4.3	37	21	2.0	42		54% voldoet niet	0.1	0
10283	A1.100.1	53	13.0	694	129	4.4	563				-131
10283	A4.100	120	2.5	300	290	0.8	217				-83
10283	A3	35	3.9	136	84	1.8	151		54% voldoet niet	0.1	0
10289	B1	242	0.7	169	280	0.7	196	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-93
10289	A3	26	3.9	102	63	1.8	113		54% voldoet niet	0.1	0
10289	A1.100.1	41	13.0	528	98	4.4	428				-100
10289	E2.9.1	4	0.1	1	14	0.0	1				0
10290	A3	52	3.9	204	194	1.8	347	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-30
10291	A3	5	3.9	20	13	1.8	23	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10291	D3.2.7.1.2	1035	1.4	1449	1882	0.4	790				-659
10291	A2	5	5.3	28	13	5.3	67			0.61	-2
10291	D3.2.14.2id	1183	0.2	213	2150	0.1	116				-97
10291	D3.2.7.1.1	323	1.0	323	588	0.3	176				-147
10291	D3.2.15.4.2	1626	0.5	862	2957	0.2	470				-392
10291	D3.100.1	838	1.4	1173	1523	0.5	731				-442
10292	A3	19	3.9	72	74	1.8	133	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-6
10292	A6	5	7.2	38	21	7.2	150		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-8
10292	A1.100.1	26	13.0	339	104	4.4	455		54% voldoet niet	0.3	-20
10292	A4.100	2	2.5	6	9	0.8	7		70% voldoet niet	0.2	0
10293	D1.3.1	37	2.4	89	75	0.7	54	bedrijfsemissie neemt af			-34
10293	A1.100.1	21	13.0	271	57	4.4	247				-24
10293	D3.2.7.1.2	216	1.4	302	440	0.4	185				-117
10293	D1.1.100.2	62	0.2	14	126	0.1	8				-6
10293	D3.100.1	17	1.4	24	35	0.5	17				-7
10293	A3	15	3.9	59	41	1.8	73		54% voldoet niet	0.2	0
10293	D3.2.7.1.1	154	1.0	154	314	0.3	94				-60
10293	D1.1.12.3	123	0.2	22	252	0.1	14				-9
10293	D1.2.100	18	2.9	54	38	0.9	33				-21

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10293	K1	0	5.0	2	2	5.0	8		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10293	D2.100	1	5.5	4	2	1.7	3				-2
10295	A1.100.1	6	13.0	75	14	4.4	61	bedrijfsemissie neemt af			-14
10295	E2.100	7	0.1	1	21	0.0	1		70% voldoet niet	0.2	0
10295	B1	24	0.7	17	28	0.7	20			0.61	-9
10297	A3	8	3.9	32	67	1.8	121	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.8	-8
10297	D3.100.1	69	1.4	97	432	0.5	207		70% voldoet niet	0.6	-14
10298	A3	13	3.9	52	47	1.8	84	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-2
10298	A1.100.1	9	13.0	113	30	4.4	133		54% voldoet niet	0.2	-7
10303	K3	1	3.1	3	3	3.1	10	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10303	K1	3	5.0	16	13	5.0	65		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
10303	A7	17	9.5	165	49	9.5	464		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-26
10303	A6	20	7.2	146	57	7.2	410		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-23
10303	A4.100	6	2.5	15	16	0.8	12				-2
10303	K2	2	2.1	3	7	2.1	14		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10304	K1	3	5.0	14	16	5.0	81	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-6
10304	K2	1	2.1	2	5	2.1	10		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10311	K3	8	3.1	25	110	3.1	342	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.93	-2
10312	A1.100.1	99	13.0	1282	484	4.4	2114	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-14
10312	A3	85	3.9	330	415	1.8	745		54% voldoet niet	0.6	-32
10312	K1	0	5.0	2	3	5.0	14		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10314	A1.100.1	188	13.0	2443	454	4.4	1982	bedrijfsemissie neemt af			-461
10314	A3	71	3.9	276	171	1.8	306		54% voldoet niet	0.1	0
10318	A2	3	5.3	18	18	5.3	97	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-9
10318	B1	178	0.7	125	451	0.7	315			0.61	-1
10318	A3	3	3.9	14	18	1.8	33		54% voldoet niet	0.6	0
10319	A1.10.1	70	6.5	456	182	3.0	544	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-21
10319	K1	1	5.0	6	5	5.0	23		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10319	A3	53	3.9	206	137	1.8	246		54% voldoet niet	0.2	-9
10319	A1.100.1	9	13.0	113	23	4.4	99				-15

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10321	D3.2.7.1.1	370	1.0	370	672	0.3	202	bedrijfsemissie neemt af			-168
10321	A1.100.1	6	13.0	75	14	4.4	61				-14
10321	A1.5.1	109	7.7	840	263	3.5	932		54% voldoet niet	0.1	-1
10321	A3	57	3.9	222	137	1.8	246		54% voldoet niet	0.1	0
10321	D3.100.1	359	1.4	502	652	0.5	313				-189
10322	D3.100.2	129	1.4	181	250	0.5	120	bedrijfsemissie neemt toe			-61
10322	K1	1	5.0	6	4	5.0	22		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10322	A3	73	3.9	285	187	1.8	336		54% voldoet niet	0.2	-16
10324	C3	284	0.2	57	560	0.1	34	bedrijfsemissie neemt af			-23
10324	C2	284	0.8	227	560	0.2	134				-93
10324	C1	1118	1.9	2125	2205	0.6	1257				-868
10325	K1	13	5.0	64	76	5.0	380	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-26
10326	D3.100.2	9	3.5	32	17	0.5	8	bedrijfsemissie neemt af			-24
10326	A3	23	3.9	90	58	1.8	104		54% voldoet niet	0.2	-7
10326	D1.1.100.2	204	0.2	47	385	0.1	24				-23
10326	D1.1.5.2	404	0.2	93	763	0.1	48				-45
10326	D1.3.101	129	2.6	336	244	0.8	190				-146
10326	D1.2.100	43	2.9	125	81	0.9	71				-54
10326	D1.3.100	8	2.6	22	16	0.8	12				-10
10326	K1	0	5.0	2	1	5.0	7		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10326	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4
10328	D3.100.2	119	1.4	167	341	0.5	164	bedrijfsemissie neemt toe			-3
10328	D2.100	2	5.5	8	4	1.7	7				-1
10328	D3.2.7.1.2	6	1.4	9	18	0.4	7				-1
10328	D3.1.1	25	1.4	34	70	0.5	34				-1
10328	A6	5	7.2	33	18	7.2	127		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-8
10328	A1.100.1	14	13.0	181	53	4.4	231		54% voldoet niet	0.3	-19
10328	A3	12	3.9	48	46	1.8	83		54% voldoet niet	0.5	-6
10330	D3.100.1	173	1.4	243	315	0.5	151				-91
10330	K1	1	5.0	4	3	5.0	14		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10330	A6	1	7.2	8	3	7.2	20			0.61	0
10330	A3	23	3.9	90	56	1.8	100		54% voldoet niet	0.1	0
10330	A1.100.1	35	13.0	452	84	4.4	367				-85
10332	C3	234	0.2	47	698	0.1	42	bedrijfsemissie neemt af			-5
10332	C2	366	0.8	293	1095	0.2	263				-30
10332	C1	817	1.9	1551	2441	0.6	1391				-160
10333	E2.11.1	16896	0.1	1521	53760	0.0	1452	bedrijfsemissie neemt af			-69
10333	E2.11.2.1	36223	0.1	1992	115255	0.0	1902				-91
10333	K1	3	5.0	16	11	5.0	56		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-5
10334	D3.2.7.1.1	991	1.0	991	1802	0.3	541	bedrijfsemissie neemt af			-450
10335	A1.100.2	66	13.0	852	211	5.1	1069	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-104
10335	A3	59	3.9	231	191	1.8	342		54% voldoet niet	0.4	-26
10336	C2	1	0.8	1	1	0.2	0	bedrijfsemissie neemt toe			0
10336	K3	2	3.1	6	7	3.1	22		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10336	C1	4	1.9	8	8	0.6	5				-3
10336	I2.1	6	0.1	1	8	0.0	0				0
10336	K1	0	5.0	2	1	5.0	7		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10336	B1	5	0.7	3	6	0.7	4			0.61	-2
10336	K4	1	1.3	1	3	1.3	4		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10337	A3	23	3.9	88	129	1.8	231	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.7	-19
10337	A1.100.1	35	13.0	452	198	4.4	866		54% voldoet niet	0.5	-19
10340	A6	7	7.2	50	45	7.2	323	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-18
10340	A4.100	3	2.5	9	22	0.8	17		70% voldoet niet	0.5	0
10340	A3	32	3.9	127	209	1.8	375		54% voldoet niet	0.7	-14
10340	A1.100.1	30	13.0	385	191	4.4	833		54% voldoet niet	0.6	-51
10345	K1	3	5.0	14	16	5.0	82	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-6
10345	K2	9	2.1	18	49	2.1	104		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-8
10346	D3.100.1	68	1.4	95	149	0.5	71	bedrijfsemissie neemt af			-23
10346	A1.100.1	63	13.0	814	182	4.4	797				-17
10346	D3.2.1.1	123	1.4	172	270	0.5	130				-43

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10346	A3	24	3.9	93	69	1.8	124		54% voldoet niet	0.3	-6
10346	D3.2.10.1	259	1.4	362	568	0.4	238				-124
10347	A3	58	3.9	226	140	1.8	251	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
10347	A6	23	7.2	167	56	7.2	403			0.61	-10
10347	A1.100.1	70	13.0	905	168	4.4	734				-171
10347	E2.101	11	0.1	1	35	0.0	1				0
10351	B1	12	0.7	8	14	0.7	10			0.61	-5
10351	K3	6	3.1	18	20	3.1	61		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-6
10351	K1	6	5.0	31	21	5.0	105		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-10
10353	A3	24	3.9	93	57	1.8	103	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
10353	A1.100.1	20	13.0	264	49	4.4	214				-50
10353	A6	11	7.2	79	27	7.2	192			0.61	-5
10354	A3	34	3.9	131	81	1.8	146	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10354	A1.100.1	34	13.0	445	83	4.4	361				-84
10354	D3.100.1	203	2.5	508	370	0.5	177				-331
10354	D3.2.7.1.1	1321	1.0	1321	2402	0.3	721				-601
10357	A7	19	9.5	182	55	9.5	518	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-26
10357	A3	65	3.9	253	185	1.8	332		54% voldoet niet	0.3	-21
10363	A3	29	3.9	113	70	1.8	126	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10363	A1.100.1	19	13.0	241	45	4.4	196				-46
10363	A6	3	7.2	21	7	7.2	50			0.61	-1
10364	A7	29	9.5	276	80	9.5	756	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-49
10364	A3	81	3.9	317	223	1.8	400		54% voldoet niet	0.3	-37
10364	A1.100.1	116	13.0	1508	318	4.4	1391				-117
10366	A3	37	3.9	145	123	1.8	221	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-12
10366	A1.100.1	58	13.0	754	192	4.4	840		54% voldoet niet	0.2	-82
10366	A6	20	7.2	146	67	7.2	484		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-1
10367	A4.100	3	2.5	7	10	0.8	8	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.1	0
10367	A6	3	7.2	25	12	7.2	89		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-7
10367	A3	41	3.9	158	144	1.8	259		54% voldoet niet	0.4	-3

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10367	A1.5.1	77	7.7	594	274	3.5	970		54% voldoet niet	0.4	-12
10368	E5.100	5500	0.1	440	17500	0.0	236	bedrijfsemissie neemt af			-204
10368	E5.11	18700	0.0	393	59500	0.0	375				-18
10368	B1	48	0.7	34	56	0.7	39			0.61	-19
10369	A1.100.1	61	13.0	792	214	4.4	937	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.2	-42
10369	D1.3.101	18	4.2	78	49	0.8	38				-39
10369	D2.100	1	5.5	4	2	1.7	3				-1
10369	D3.100.1	149	2.5	372	394	0.5	189				-182
10369	D1.1.100.1	92	0.6	55	245	0.1	15				-40
10369	A3	30	3.9	115	104	1.8	187		54% voldoet niet	0.4	-3
10369	D1.2.100	8	8.3	64	20	0.9	18				-46
10370	A1.100.1	19	13.0	249	77	4.4	336	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-14
10370	A3	20	3.9	79	82	1.8	146		54% voldoet niet	0.5	-6
10371	A1.100.1	8	13.0	106	42	4.4	185	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-13
10371	K1	12	5.0	59	88	5.0	438		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-16
10371	C1	21	1.9	40	91	0.6	52		70% voldoet niet	0.3	-4
10371	A3	32	3.9	127	169	1.8	303		54% voldoet niet	0.6	-5
10373	A1.100.1	23	13.0	302	56	4.4	245	bedrijfsemissie neemt af			-57
10373	A3	9	3.9	36	22	1.8	40		54% voldoet niet	0.1	0
10373	D3.100.2	35	3.5	124	64	0.5	31				-93
10374	D3.100.2	566	3.5	1981	1029	0.5	494	bedrijfsemissie neemt af			-1487
10374	D1.2.100	25	8.3	205	45	0.9	39				-166
10374	D1.3.101	79	4.2	333	144	0.8	112				-221
10374	D2.100	1	5.5	4	1	1.7	2				-2
10374	D3.100.1	145	2.5	362	263	0.5	126				-236
10374	A3	64	3.9	249	154	1.8	276		54% voldoet niet	0.1	0
10374	A1.100.1	78	13.0	1018	189	4.4	826				-192
10374	D1.1.100.2	270	0.8	202	490	0.1	31				-171
10374	D1.1.100.1	72	0.6	43	132	0.1	8				-35
10375	A1.14.2	204	8.1	1654	542	3.7	2018	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-39

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10375	A7	8	9.5	77	22	9.5	205		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-16
10375	A3	55	3.9	213	145	1.8	259		54% voldoet niet	0.2	-5
10375	A1.100.1	60	13.0	777	158	4.4	693				-84
10376	D1.3.3	396	2.5	989	720	0.8	540	bedrijfsemissie neemt af			-450
10376	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4
10376	D1.1.3.2	1155	0.2	185	2100	0.0	101				-84
10376	D3.2.7.2.1	46	1.2	55	84	0.4	30				-25
10376	D1.1.100.2	665	0.8	499	1210	0.1	76				-423
10376	D1.2.14	37	2.9	107	67	0.9	58				-49
10376	A3	23	3.9	90	56	1.8	100		54% voldoet niet	0.1	0
10376	D1.2.6	74	4.0	296	134	0.9	117				-179
10377	A3	26	3.9	102	83	1.8	148	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-13
10377	A1.100.1	36	13.0	467	114	4.4	497		54% voldoet niet	0.1	-20
10378	D3.100.1	650	2.5	1625	1182	0.5	567	bedrijfsemissie neemt af			-1058
10378	A3	27	3.9	106	66	1.8	118		54% voldoet niet	0.1	0
10378	A1.100.1	55	13.0	709	132	4.4	575				-134
10378	A1.1	13	4.3	55	31	2.0	61		54% voldoet niet	0.1	0
10379	A1.100.1	58	13.0	754	140	4.4	612	bedrijfsemissie neemt af			-142
10380	A3	95	3.9	369	228	1.8	409	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
10381	A4.100	909	2.5	2272	2194	0.8	1645	bedrijfsemissie neemt af			-627
10381	K1	2	5.0	8	6	5.0	28		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
10382	K1	7	5.0	33	32	5.0	160	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10385	D3.100.1	125	2.5	312	284	0.5	137	bedrijfsemissie neemt af			-175
10385	A1.100.1	44	13.0	566	132	4.4	575		54% voldoet niet	0.1	-48
10385	A1.1	12	4.3	50	35	2.0	69		54% voldoet niet	0.3	-1
10385	A3	42	3.9	165	128	1.8	230		54% voldoet niet	0.3	-4
10386	D3.100.2	9	3.5	32	20	0.5	9	bedrijfsemissie neemt af			-23
10386	D2.100	2	5.5	13	5	1.7	8				-5
10386	D1.1.100.2	379	0.8	284	811	0.1	51				-233
10386	D3.100.1	8	2.5	21	18	0.5	9				-12

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10386	D1.1.100.1	49	0.6	30	105	0.1	7				-23
10386	D1.3.100	123	4.2	517	264	0.8	206				-312
10389	D3.1.2	62	4.0	246	132	0.5	64	bedrijfsemissie neemt af			-183
10389	A1.100.1	29	13.0	377	83	4.4	362				-15
10389	D3.1.1	92	3.0	277	199	0.5	95				-182
10389	A3	21	3.9	81	60	1.8	107		54% voldoet niet	0.3	-7
10389	A4.100	1	2.5	1	2	0.8	1				0
10389	A6	1	7.2	4	2	7.2	12		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-1
10391	D3.2.7.2.2	788	1.5	1183	1757	0.5	791	bedrijfsemissie neemt af			-392
10391	D3.2.7.2.1	542	1.2	650	1208	0.4	435				-216
10392	D2.100	1	5.5	4	2	1.7	3	bedrijfsemissie neemt af			-1
10392	D1.3.100	56	4.2	236	154	0.8	120				-116
10392	D3.100.2	4	3.5	13	11	0.5	5				-8
10392	A3	15	3.9	57	53	1.8	94		54% voldoet niet	0.5	-9
10392	A1.100.1	20	13.0	264	74	4.4	322		54% voldoet niet	0.2	-6
10392	K3	0	3.1	1	2	3.1	7		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10392	D1.1.100.2	293	0.8	219	800	0.1	50				-169
10392	D1.2.100	22	8.3	179	59	0.9	51				-128
10392	D1.3.101	12	4.2	52	34	0.8	26				-25
10393	K3	2	3.1	5	7	3.1	22	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10393	K2	2	2.1	4	9	2.1	19		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10393	K1	2	5.0	10	9	5.0	45		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10394	A3	5	3.9	18	26	1.8	46	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.7	-4
10394	B1	12	0.7	8	32	0.7	23		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-2
10394	D3.2.1.1	64	3.0	192	268	0.5	129				-63
10394	D3.100.1	116	2.5	289	485	0.5	233				-56
10394	D3.100.2	11	3.5	38	45	0.5	22				-16
10394	K1	0	5.0	2	3	5.0	16		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	0
10395	A7	13	9.5	127	53	9.5	499	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-27
10396	A1.100.1	107	13.0	1387	365	4.4	1594	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-112

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10396	A3	89	3.9	348	305	1.8	548		54% voldoet niet	0.4	-20
10397	A1.100.1	21	13.0	279	76	4.4	334	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-12
10397	A1.1	37	4.3	157	130	2.0	257		54% voldoet niet	0.4	-3
10397	A3	41	3.9	158	145	1.8	259		54% voldoet niet	0.4	-3
10398	D1.1.100.1	199	0.6	120	363	0.1	23	bedrijfsemissie neemt af			-97
10398	D1.3.101	39	4.2	162	70	0.8	55				-107
10398	A1.100.1	79	13.0	1025	190	4.4	832				-193
10398	D1.1.100.2	15	0.8	12	28	0.1	2				-10
10398	D1.3.100	15	4.2	65	28	0.8	22				-43
10398	A3	69	3.9	269	167	1.8	299		54% voldoet niet	0.1	0
10398	D2.100	1	5.5	4	1	1.7	2				-2
10398	D3.100.2	2	3.5	5	3	0.5	1				-4
10398	D1.2.100	18	8.3	153	34	0.9	29				-124
10401	K1	1	5.0	6	5	5.0	24	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10401	A3	46	3.9	179	126	1.8	225		54% voldoet niet	0.3	-21
10401	A1.100.1	35	13.0	452	95	4.4	417				-35
10402	A3	14	3.9	54	54	1.8	98	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-5
10402	C1	1	1.9	3	5	0.6	3				0
10402	A2	20	5.3	105	77	5.3	409		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-23
10402	K1	2	5.0	12	14	5.0	68		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-5
10404	A4.100	7	2.5	17	22	0.8	17	bedrijfsemissie neemt toe			-1
10404	A6	13	7.2	96	43	7.2	308		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-4
10404	A1.100.1	18	13.0	234	58	4.4	252		54% voldoet niet	0.1	-7
10404	A3	13	3.9	50	41	1.8	73		54% voldoet niet	0.4	-6
10406	A1.100.1	35	13.0	452	168	4.4	733	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-12
10406	A3	26	3.9	102	126	1.8	226		54% voldoet niet	0.6	-11
10408	K1	1	5.0	4	3	5.0	17	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10408	A3	101	3.9	394	291	1.8	523		54% voldoet niet	0.3	-28
10408	A1.100.1	74	13.0	958	213	4.4	929				-28
10410	A3	37	3.9	143	98	1.8	176	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.2	-2

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10410	A1.100.1	57	13.0	739	152	4.4	666				-73
10412	A3	32	3.9	124	148	1.8	266	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-18
10412	A1.100.1	42	13.0	543	194	4.4	847		54% voldoet niet	0.4	-35
10413	A3	113	3.9	441	273	1.8	490	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
10415	A3	22	3.9	86	75	1.8	135	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-5
10415	A1.100.1	34	13.0	437	115	4.4	502		54% voldoet niet	0.2	-36
10416	D1.3.100	8	4.2	32	19	0.8	15	bedrijfsemissie neemt af			-18
10416	D1.2.16	25	2.9	71	60	0.9	52				-19
10416	A1.100.1	40	13.0	520	130	4.4	568		54% voldoet niet	0.1	-9
10416	A3	14	3.9	54	45	1.8	81		54% voldoet niet	0.4	-6
10416	D2.100	1	5.5	4	2	1.7	3				-1
10416	D1.1.100.1	277	0.6	166	678	0.1	43				-124
10416	D1.3.101	45	4.2	188	109	0.8	85				-102
10416	D3.100.2	5	3.5	16	11	0.5	5				-11
10417	D3.2.7.1.1	1386	1.0	1386	2520	0.3	756	bedrijfsemissie neemt af			-630
10417	A7	29	9.5	276	70	9.5	665			0.61	-16
10417	A3	29	3.9	113	70	1.8	126		54% voldoet niet	0.1	0
10417	D1.1.100.1	885	0.6	531	1609	0.1	101				-429
10418	A1.100.1	24	13.0	309	112	4.4	488	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-16
10418	D3.100.1	162	2.5	404	572	0.5	275				-130
10418	A3	22	3.9	86	103	1.8	186		54% voldoet niet	0.6	-12
10420	K1	1	5.0	6	6	5.0	30	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10420	A4.100	367	2.5	916	1249	0.8	937		70% voldoet niet	0.1	-73
10420	A6	125	7.2	902	427	7.2	3074		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-287
10422	A3	42	3.9	165	174	1.8	312	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-9
10422	A1.100.2	55	13.0	709	224	5.1	1132		54% voldoet niet	0.4	-29
10424	A6	145	7.2	1044	350	7.2	2520	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-61
10424	A4.100	35	2.5	87	84	0.8	63				-24
10427	A3	35	3.9	136	98	1.8	175	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-13
10427	A7	6	9.5	55	16	9.5	155		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-9

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10427	A1.100.1	49	13.0	641	138	4.4	605				-36
10429	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	6	bedrijfsemissie neemt af			-3
10429	D1.3.101	150	4.2	631	327	0.8	255				-375
10429	D1.2.6	39	4.0	154	84	0.9	73				-81
10429	A3	21	3.9	84	62	1.8	111		54% voldoet niet	0.3	-6
10429	D1.1.100.2	470	0.8	352	1024	0.1	64				-288
10429	D1.3.100	15	4.2	65	34	0.8	26				-38
10429	D1.2.16	8	2.9	22	17	0.9	15				-8
10429	D3.100.2	18	3.5	65	40	0.5	19				-45
10429	D1.1.100.1	146	0.6	88	319	0.1	20				-68
10429	A7	1	9.5	6	2	9.5	16		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-1
10429	A1.100.1	21	13.0	279	62	4.4	271				-8
10430	D3.100.1	454	2.5	1136	962	0.5	462	bedrijfsemissie neemt af			-674
10430	B1	33	0.7	23	44	0.7	31			0.61	-11
10430	D3.2.7.1.1	296	1.0	296	626	0.3	188				-108
10431	A2	10	5.3	55	51	5.3	272	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10432	A4.100	3	2.5	7	7	0.8	5	bedrijfsemissie neemt toe			-2
10432	A6	2	7.2	13	4	7.2	30			0.61	-1
10432	E2.100	11	0.3	3	35	0.0	2				-2
10432	A7	1	9.5	11	3	9.5	27			0.61	-1
10433	A2	26	5.3	138	63	5.3	334	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-8
10433	A4.100	3	2.5	7	7	0.8	5				-2
10433	A3	21	3.9	81	50	1.8	90		54% voldoet niet	0.1	0
10433	A7	1	9.5	11	3	9.5	27			0.61	-1
10433	A6	6	7.2	46	15	7.2	111			0.61	-3
10433	B1	24	0.7	17	28	0.7	20			0.61	-9
10433	K3	1	3.1	3	3	3.1	9		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10433	E2.100	7	0.3	2	21	0.0	1				-1
10437	K1	2	5.0	8	7	5.0	36	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10437	A3	52	3.9	201	159	1.8	286		54% voldoet niet	0.3	-1

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10437	A1.100.1	67	13.0	875	208	4.4	907		54% voldoet niet	0.1	-58
10441	A4.100	3	2.5	9	8	0.8	6	bedrijfsemissie neemt toe			-2
10441	A1.100.1	93	13.0	1206	224	4.4	979				-228
10441	A7	2	9.5	22	6	9.5	53			0.61	-1
10441	A3	99	3.9	385	238	1.8	427		54% voldoet niet	0.1	0
10441	A6	23	7.2	167	56	7.2	403			0.61	-10
10441	K1	4	5.0	18	13	5.0	63		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-6
10442	A7	9	9.5	88	38	9.5	366	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-15
10442	A3	23	3.9	88	94	1.8	168		54% voldoet niet	0.5	-4
10443	B1	23	0.7	16	38	0.7	27	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-6
10443	A4.100	9	2.5	22	30	0.8	23		70% voldoet niet	0.1	-1
10443	A6	18	7.2	129	62	7.2	449		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-40
10443	A3	6	3.9	25	22	1.8	40		54% voldoet niet	0.4	-1
10443	A1.100.1	11	13.0	143	38	4.4	167		54% voldoet niet	0.2	-10
10445	A3	13	3.9	50	65	1.8	117	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-3
10445	A1.100.1	18	13.0	234	92	4.4	403		54% voldoet niet	0.5	-32
10446	K2	1	2.1	3	6	2.1	13	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10446	K1	11	5.0	57	58	5.0	292		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-28
10447	K2	8	2.1	17	49	2.1	103	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-7
10447	K1	23	5.0	117	140	5.0	702		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-47
10448	D3.100.1	280	2.5	701	997	0.5	478	bedrijfsemissie neemt af			-222
10448	D3.2.7.2.1	172	1.2	207	613	0.4	221		70% voldoet niet	0.1	-8
10448	A3	2	3.9	7	8	1.8	15		54% voldoet niet	0.6	-1
10448	B1	10	0.7	7	22	0.7	15			0.61	-1
10448	D3.2.14.2id	225	0.2	40	799	0.1	43		70% voldoet niet	0.1	-2
10449	D1.1.12.3	493	0.2	89	896	0.1	48	bedrijfsemissie neemt af			-40
10449	D1.3.100	15	4.2	61	27	0.8	21				-41
10449	D3.100.2	62	3.5	218	113	0.5	54				-164
10449	D1.1.2.2	485	0.3	131	882	0.1	56				-75
10449	D1.3.101	188	4.2	789	342	0.8	266				-523

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10449	D1.2.100	49	8.3	409	90	0.9	78				-331
10449	D1.2.14	6	2.9	18	11	0.9	10				-8
10449	D3.100.1	758	2.5	1896	1379	0.5	662				-1234
10449	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4
10452	K3	1	3.1	4	8	3.1	23	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10452	K1	4	5.0	21	25	5.0	125		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-8
10452	K4	1	1.3	2	8	1.3	10		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10452	K2	1	2.1	3	8	2.1	16		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10453	A4.100	2	2.5	6	6	0.8	4	bedrijfsemissie neemt af			-2
10453	A3	49	3.9	192	119	1.8	213		54% voldoet niet	0.1	0
10453	A1.100.1	70	13.0	905	168	4.4	734				-171
10453	A6	2	7.2	17	6	7.2	40			0.61	-1
10454	B1	5	0.7	3	6	0.7	4	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-2
10454	E2.100	4840	0.3	1525	15400	0.0	693				-832
10455	A3	24	3.9	93	101	1.8	182	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-2
10455	A1.100.1	46	13.0	596	195	4.4	852		54% voldoet niet	0.4	-85
10456	B1	4	0.7	3	6	0.7	4	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-1
10456	D3.100.1	361	2.5	903	860	0.5	413				-490
10456	A3	19	3.9	72	59	1.8	105		54% voldoet niet	0.4	-9
10456	A1.100.1	38	13.0	498	121	4.4	529		54% voldoet niet	0.1	-22
10462	A1.100.1	62	13.0	807	258	4.4	1128	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-17
10462	K1	1	5.0	4	5	5.0	24		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-2
10462	A3	43	3.9	167	179	1.8	320		54% voldoet niet	0.5	-7
10466	D3.100.2	42	3.5	148	157	0.5	76	bedrijfsemissie neemt af			-73
10466	C1	1	1.9	3	6	0.6	3		70% voldoet niet	0.2	0
10466	B1	8	0.7	6	20	0.7	14			0.61	0
10467	A1.100.1	26	13.0	332	129	4.4	562	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-51
10467	A3	21	3.9	81	105	1.8	189		54% voldoet niet	0.6	-6
10468	D3.100.1	391	2.5	978	723	0.5	347	bedrijfsemissie neemt af			-631
10468	A3	23	3.9	90	57	1.8	102		54% voldoet niet	0.2	-9

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10468	A1.100.1	34	13.0	437	83	4.4	361				-76
10469	A1.100.1	37	13.0	483	90	4.4	392	bedrijfsemissie neemt af			-91
10469	A7	1	9.5	6	1	9.5	13			0.61	0
10469	K1	2	5.0	8	6	5.0	28		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
10469	A3	40	3.9	156	97	1.8	173		54% voldoet niet	0.1	0
10472	A1.100.2	65	13.0	844	157	5.1	793	bedrijfsemissie neemt toe			-51
10472	K1	1	5.0	4	3	5.0	14		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10472	E2.100	7	0.3	2	21	0.0	1				-1
10472	A7	25	9.5	237	60	9.5	572			0.61	-14
10472	A4.100	3	2.5	7	7	0.8	5				-2
10472	A3	68	3.9	267	165	1.8	296		54% voldoet niet	0.1	0
10473	A4.100	404	2.5	1011	976	0.8	732	bedrijfsemissie neemt af			-279
10474	D3.100.2	12	3.5	43	22	0.5	11	bedrijfsemissie neemt af			-32
10474	D1.2.100	28	8.3	236	52	0.9	45				-191
10474	A1.100.1	1	13.0	8	1	4.4	6				-1
10474	A4.100	1	2.5	1	1	0.8	1				0
10474	A3	1	3.9	2	1	1.8	3		54% voldoet niet	0.1	0
10474	D1.1.100.1	501	0.6	300	910	0.1	57				-243
10474	D1.3.101	87	4.2	365	158	0.8	123				-242
10474	A6	1	7.2	8	3	7.2	20			0.61	0
10474	D3.100.1	5	2.5	13	10	0.5	5				-9
10474	D2.100	3	5.5	17	6	1.7	9				-8
10474	E2.101	7	0.1	1	21	0.0	1				0
10475	E2.100	12	0.3	4	39	0.0	2	bedrijfsemissie neemt toe			-2
10475	K1	10	5.0	51	35	5.0	175		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-16
10476	A3	30	3.9	115	121	1.8	217	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-7
10476	A1.100.1	43	13.0	558	175	4.4	765		54% voldoet niet	0.3	-22
10477	C3	341	0.2	68	672	0.1	40	bedrijfsemissie neemt af			-28
10477	A3	58	3.9	226	140	1.8	251		54% voldoet niet	0.1	0
10477	C1	7	1.9	13	14	0.6	8				-6

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10477	C2	355	0.8	284	700	0.2	168				-116
10478	A3	49	3.9	192	271	1.8	486	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.7	-47
10479	A7	1	9.5	6	2	9.5	22	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10479	D2.100	2	5.5	13	7	1.7	12				-1
10479	D1.1.3.1	408	0.1	53	1254	0.0	49				-4
10479	D1.2.14	80	2.9	232	246	0.9	214				-18
10479	D1.1.5.1	508	0.3	173	1561	0.1	98				-74
10479	D1.3.1	87	2.4	209	267	0.7	192				-16
10479	D1.3.10	168	2.6	436	516	0.8	402				-34
10479	A1.100.1	67	13.0	867	272	4.4	1189		54% voldoet niet	0.3	-35
10480	A3	12	3.9	45	34	1.8	60	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.3	-3
10480	A1.100.1	59	13.0	762	170	4.4	744				-18
10483	K1	3	5.0	16	14	5.0	70	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10483	K2	1	2.1	2	4	2.1	7		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10483	K3	1	3.1	3	4	3.1	11		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10483	A3	31	3.9	122	95	1.8	170		54% voldoet niet	0.3	-3
10483	A7	3	9.5	33	11	9.5	100		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-3
10484	B1	1	0.7	1	2	0.7	2	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	0
10484	A3	16	3.9	61	65	1.8	117		54% voldoet niet	0.5	-3
10484	A1.5.1	23	7.7	179	96	3.5	341		54% voldoet niet	0.5	-8
10484	A1.100.1	6	13.0	83	27	4.4	116		54% voldoet niet	0.3	-2
10487	A1.100.1	85	13.0	1101	306	4.4	1337	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-31
10487	A7	5	9.5	44	17	9.5	159		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-12
10487	A3	50	3.9	195	180	1.8	323		54% voldoet niet	0.4	0
10489	A3	46	3.9	181	164	1.8	295	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-4
10489	A1.100.1	70	13.0	905	246	4.4	1077		54% voldoet niet	0.2	-43
10489	K1	1	5.0	6	6	5.0	31		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-3
10490	K1	2	5.0	8	8	5.0	38	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10490	K4	1	1.3	1	4	1.3	5		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10490	A3	23	3.9	90	76	1.8	136		54% voldoet niet	0.4	-9

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10490	K3	3	3.1	10	15	3.1	47		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10490	D3.100.2	39	3.5	135	95	0.5	45				-89
10490	A6	5	7.2	33	15	7.2	109		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-1
10491	A3	14	3.9	54	46	1.8	82	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.4	-5
10491	A1.100.1	26	13.0	332	84	4.4	365		54% voldoet niet	0.1	-3
10491	D3.1.1	246	3.0	739	608	0.5	292				-447
10491	D3.100.1	123	2.5	308	304	0.5	146				-162
10492	D3.100.2	62	3.5	216	112	0.5	54	bedrijfsemissie neemt af			-162
10492	D3.100.1	373	2.5	934	679	0.5	326				-608
10492	D3.2.14.1id	1053	0.1	137	1915	0.0	75				-62
10492	D1.1.3.2	416	0.2	67	756	0.0	36				-30
10492	D1.2.100	42	8.3	352	77	0.9	67				-285
10492	D1.1.100.1	280	0.6	168	510	0.1	32				-136
10492	D2.100	4	5.5	21	7	1.7	12				-10
10492	D1.3.101	137	4.2	576	249	0.8	194				-381
10494	A2	6	5.3	31	21	5.3	109	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-9
10494	A3	6	3.9	23	21	1.8	37		54% voldoet niet	0.4	0
10494	A7	2	9.5	17	6	9.5	59		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-5
10494	A6	6	7.2	42	21	7.2	148		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-12
10494	A4.100	3	2.5	7	10	0.8	8		70% voldoet niet	0.1	0
10499	A1.100.1	20	13.0	256	92	4.4	403	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-15
10499	A3	13	3.9	52	62	1.8	112		54% voldoet niet	0.6	-7
10501	A1.100.1	35	13.0	452	84	4.4	367	bedrijfsemissie neemt af			-85
10501	A3	31	3.9	120	74	1.8	133		54% voldoet niet	0.1	0
10502	A3	7	3.9	27	17	1.8	30	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
10502	A2	74	5.3	390	178	5.3	942			0.61	-23
10504	B1	42	0.7	30	98	0.7	69	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-3
10504	A6	20	7.2	142	96	7.2	689		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-4
10504	A4.100	9	2.5	23	45	0.8	34		70% voldoet niet	0.4	-3
10506	E5.100	15664	0.1	1253	49840	0.0	673	bedrijfsemissie neemt toe			-580

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10506	A7	128	9.5	1212	308	9.5	2926			0.61	-71
10507	A1.100.1	61	13.0	799	150	4.4	657	bedrijfsemissie neemt af			-142
10507	A3	25	3.9	97	61	1.8	109		54% voldoet niet	0.2	-10
10508	A1.100.1	35	13.0	460	85	4.4	373	bedrijfsemissie neemt toe			-87
10508	A3	81	3.9	317	196	1.8	352		54% voldoet niet	0.1	0
10508	A7	29	9.5	276	70	9.5	665			0.61	-16
10508	A1.14.2	81	8.1	653	195	3.7	725		54% voldoet niet	0.1	0
10509	A3	10	3.9	38	39	1.8	69	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-4
10509	A1.100.1	27	13.0	347	105	4.4	458		54% voldoet niet	0.3	-27
10510	A3	53	3.9	208	185	1.8	332	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-9
10510	K1	1	5.0	4	4	5.0	20		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10510	A4.100	3	2.5	7	10	0.8	8		70% voldoet niet	0.1	0
10510	A1.100.1	64	13.0	829	221	4.4	966		54% voldoet niet	0.2	-57
10512	A3	9	3.9	34	40	1.8	72	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-5
10512	A1.100.1	41	13.0	528	187	4.4	815		54% voldoet niet	0.4	-39
10513	A3	32	3.9	127	78	1.8	141	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10513	A1.100.1	139	13.0	1802	335	4.4	1462				-340
10513	A7	6	9.5	55	14	9.5	133			0.61	-3
10513	K1	1	5.0	6	4	5.0	21		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10514	E2.100	44	0.3	14	140	0.0	6				-8
10514	A3	3	3.9	11	7	1.8	13		54% voldoet niet	0.1	0
10514	B1	109	0.7	76	126	0.7	88			0.61	-42
10514	K1	1	5.0	4	3	5.0	14		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10515	A3	19	3.9	75	86	1.8	153	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-13
10515	A1.100.1	16	13.0	211	73	4.4	317		54% voldoet niet	0.4	-21
10520	D1.2.100	9	8.3	77	27	0.9	23	bedrijfsemissie neemt af			-54
10520	D1.1.100.1	102	0.6	61	293	0.1	18				-43
10520	D1.3.100	22	4.2	91	62	0.8	48				-42
10520	A6	2	7.2	13	7	7.2	48		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
10520	D3.100.1	88	2.5	219	253	0.5	121				-98

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10520	D2.100	2	5.5	13	7	1.7	11				-2
10522	B1	242	0.7	169	280	0.7	196	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-93
10525	A7	1	9.5	6	2	9.5	23	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10525	A1.100.1	9	13.0	113	36	4.4	157		54% voldoet niet	0.3	-4
10525	A3	1	3.9	2	2	1.8	4		54% voldoet niet	0.5	0
10526	A3	12	3.9	48	55	1.8	98	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-8
10528	A2	12	5.3	61	29	5.3	153	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-2
10528	A3	40	3.9	156	100	1.8	179		54% voldoet niet	0.2	-13
10529	A1.100.1	17	13.0	226	74	4.4	325	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-31
10529	A3	9	3.9	36	40	1.8	71		54% voldoet niet	0.5	-1
10530	A4.100	50	2.5	126	252	0.8	189	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.4	-13
10530	A2	9	5.3	46	43	5.3	230		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10530	K3	2	3.1	5	12	3.1	36		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10530	B1	17	0.7	12	41	0.7	28			0.61	-1
10530	A3	12	3.9	45	58	1.8	104		54% voldoet niet	0.6	-4
10531	A1.100.1	53	13.0	694	232	4.4	1016	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-84
10531	A3	40	3.9	156	174	1.8	313		54% voldoet niet	0.6	-31
10533	A3	58	3.9	226	146	1.8	262	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.2	-17
10533	A1.100.1	87	13.0	1131	219	4.4	957				-174
10534	D2.2	2	1.7	3	4	0.5	2	bedrijfsemissie neemt af			-1
10534	D1.1.10.1id	984	0.2	177	2349	0.1	127				-50
10534	D1.2.11	123	2.5	308	294	0.8	221				-87
10534	D3.2.9.2tr	97	1.1	107	232	0.3	76				-30
10534	D1.1.10.2id	898	0.2	206	2143	0.1	135				-71
10534	D1.3.7	400	1.3	521	956	0.4	373				-148
10534	K1	2	5.0	8	7	5.0	37		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10539	A3	42	3.9	165	175	1.8	314	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-8
10539	A1.100.1	64	13.0	829	263	4.4	1151		54% voldoet niet	0.3	-23
10540	D1.3.101	83	4.2	349	211	0.8	165	bedrijfsemissie neemt af			-184
10540	D1.2.100	28	8.3	230	70	0.9	61				-169

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10540	D2.100	3	5.5	17	8	1.7	13				-4
10540	D3.1.1	22	3.0	67	57	0.5	27				-40
10540	D1.1.100.1	616	0.6	370	1566	0.1	99				-271
10541	K1	2	5.0	10	34	5.0	168	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.94	0
10541	H1.2	1500	0.3	375	10087	0.1	757		70% voldoet niet	0.6	-72
10541	K1	2	5.0	10	34	5.0	168		standaard gaswasser voldoet niet	0.94	0
10541	H1.2	1500	0.3	375	10087	0.1	757		70% voldoet niet	0.6	-72
10543	A3	1	3.9	5	5	1.8	8	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	0
10543	K4	0	1.3	1	2	1.3	3		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	0
10543	K3	0	3.1	1	2	3.1	7		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10543	A7	2	9.5	17	7	9.5	66		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
10543	K1	2	5.0	12	14	5.0	69		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-5
10543	K2	1	2.1	2	5	2.1	10		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10544	B1	121	0.7	85	247	0.7	173	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-17
10546	A1.100.1	63	13.0	814	211	4.4	922	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-77
10546	A3	47	3.9	183	158	1.8	284		54% voldoet niet	0.4	-13
10547	K1	1	5.0	4	6	5.0	30	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10547	A3	5	3.9	18	24	1.8	43		54% voldoet niet	0.6	-1
10547	A1.100.1	10	13.0	136	54	4.4	235		54% voldoet niet	0.5	-18
10547	K3	0	3.1	1	3	3.1	9		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	0
10548	K1	2	5.0	8	6	5.0	29	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10548	A3	17	3.9	68	43	1.8	77		54% voldoet niet	0.2	-6
10548	D3.100.1	663	2.5	1657	1230	0.5	590				-1067
10549	D3.2.7.2.1	31	1.2	37	64	0.4	23	bedrijfsemissie neemt af			-14
10549	D1.2.100	68	8.3	562	142	0.9	123				-439
10549	D1.1.100.1	293	0.6	176	611	0.1	38				-137
10549	D1.3.1	62	2.4	148	129	0.7	93				-55
10549	D1.3.3	213	2.5	531	444	0.8	333				-198
10549	D2.100	1	5.5	4	2	1.7	3				-2
10549	D1.1.2.1	708	0.2	149	1479	0.1	93				-56

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10551	K2	2	2.1	3	16	2.1	34	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	0
10551	K1	2	5.0	12	24	5.0	121		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	0
10552	A2	33	5.3	175	80	5.3	423	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-10
10552	A3	45	3.9	174	108	1.8	193		54% voldoet niet	0.1	0
10552	A4.100	26	2.5	65	63	0.8	47				-18
10552	A7	1	9.5	6	1	9.5	13			0.61	0
10553	A3	3	3.9	14	13	1.8	23	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-2
10553	A7	16	9.5	154	60	9.5	568		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-41
10554	A4.100	64	2.5	160	154	0.8	116	bedrijfsemissie neemt af			-44
10554	A1.100.1	6	13.0	75	14	4.4	61				-14
10556	D1.1.3.2	924	0.2	148	1680	0.0	81				-67
10556	D1.3.10	602	2.6	1566	1095	0.8	854				-712
10556	D2.100	3	5.5	17	6	1.7	9				-8
10556	D1.3.11	83	0.2	17	151	0.1	10				-8
10556	D1.2.6	28	4.0	111	50	0.9	44				-67
10556	D1.1.14.1id	2153	0.0	65	3914	0.0	35				-29
10556	C1	7	1.9	13	14	0.6	8				-6
10556	D1.2.100	142	8.3	1176	258	0.9	224				-952
10556	D3.2.14.1id	82	0.1	11	148	0.0	6				-5
10560	A1.100.1	46	13.0	603	117	4.4	511	bedrijfsemissie neemt af			-92
10560	A3	35	3.9	136	88	1.8	157		54% voldoet niet	0.2	-10
10564	B1	61	0.7	42	105	0.7	73	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-14
10564	A3	13	3.9	50	46	1.8	83		54% voldoet niet	0.4	0
10564	K1	1	5.0	6	6	5.0	31		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-3
10564	A1.100.1	27	13.0	347	97	4.4	422		54% voldoet niet	0.2	-9
10565	A3	37	3.9	143	140	1.8	252	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-17
10565	A1.100.1	71	13.0	927	274	4.4	1198		54% voldoet niet	0.3	-89
10566	A6	24	7.2	171	73	7.2	529	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-12
10566	K1	1	5.0	6	5	5.0	27		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10566	A2	12	5.3	61	36	5.3	190		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-4

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10567	B1	48	0.7	34	86	0.7	60	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-10
10567	A1.100.1	64	13.0	829	237	4.4	1037		54% voldoet niet	0.3	-103
10567	A3	38	3.9	147	140	1.8	252		54% voldoet niet	0.5	-21
10567	K1	3	5.0	16	17	5.0	86		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-8
10568	A3	59	3.9	231	143	1.8	256	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10568	A1.100.2	70	13.0	905	168	5.1	850				-55
10568	A1.100.1	27	13.0	354	66	4.4	288				-67
10569	A1.100.1	25	13.0	324	60	4.4	263	bedrijfsemissie neemt af			-61
10569	A3	10	3.9	41	25	1.8	45		54% voldoet niet	0.1	0
10570	A3	26	3.9	100	95	1.8	170	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-15
10570	A1.100.1	74	13.0	958	273	4.4	1194		54% voldoet niet	0.2	-2
10572	K1	15	5.0	76	52	5.0	259	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-24
10572	K2	8	2.1	17	28	2.1	59		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-5
10573	K3	1	3.1	3	4	3.1	12	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10573	B1	145	0.7	102	235	0.7	165			0.61	-37
10574	K1	3	5.0	14	10	5.0	49	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-5
10574	A3	57	3.9	222	137	1.8	246		54% voldoet niet	0.1	0
10574	A1.100.1	98	13.0	1274	237	4.4	1034				-240
10575	A3	19	3.9	75	60	1.8	107	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-10
10575	A1.100.1	30	13.0	392	94	4.4	411		54% voldoet niet	0.1	-22
10576	A6	12	7.2	84	68	7.2	487	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-35
10576	A3	22	3.9	86	129	1.8	231		54% voldoet niet	0.7	-17
10576	A1.100.1	31	13.0	407	183	4.4	798		54% voldoet niet	0.5	-8
10577	A4.100	6	2.5	16	48	0.8	36	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.6	-2
10577	A3	16	3.9	61	117	1.8	209		54% voldoet niet	0.8	-19
10577	A1.100.1	17	13.0	226	130	4.4	566		54% voldoet niet	0.7	-56
10578	A3	64	3.9	251	155	1.8	279	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10578	A7	9	9.5	83	21	9.5	200			0.61	-5
10578	A1.100.1	103	13.0	1335	248	4.4	1083				-252
10579	C1	14	1.9	27	35	0.6	20	bedrijfsemissie neemt toe			-7

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10579	B1	24	0.7	17	35	0.7	24			0.61	-7
10579	A3	13	3.9	50	38	1.8	68		54% voldoet niet	0.3	-2
10579	A2	35	5.3	184	104	5.3	551		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-19
10579	K1	2	5.0	8	7	5.0	35		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10580	A3	38	3.9	147	209	1.8	375	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.7	-35
10583	K1	9	5.0	45	46	5.0	232	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-22
10583	A3	9	3.9	36	34	1.8	60		54% voldoet niet	0.5	-6
10584	A3	52	3.9	201	166	1.8	297	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-23
10584	A1.100.1	85	13.0	1101	272	4.4	1187		54% voldoet niet	0.1	-33
10585	E2.100	4	0.3	1	14	0.0	1	bedrijfsemissie neemt af			-1
10585	A3	2	3.9	7	4	1.8	8		54% voldoet niet	0.1	0
10585	D3.3.2	792	3.0	2377	1441	0.5	691				-1686
10585	K1	1	5.0	6	4	5.0	21		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10585	K3	0	3.1	1	1	3.1	4		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10587	A3	30	3.9	115	71	1.8	128	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
10587	K3	18	3.1	57	63	3.1	195		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-18
10587	A1.100.1	42	13.0	550	102	4.4	447				-104
10588	K1	2	5.0	8	8	5.0	41	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10588	A3	39	3.9	154	139	1.8	249		54% voldoet niet	0.4	-5
10589	A1.100.1	29	13.0	377	71	4.4	309	bedrijfsemissie neemt af			-68
10589	A3	29	3.9	113	71	1.8	127		54% voldoet niet	0.2	-12
10589	D3.100.1	418	2.5	1045	768	0.5	369				-677
10594	K3	0	3.1	1	2	3.1	7	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10594	D3.100.1	222	2.5	554	622	0.5	299				-256
10594	A3	10	3.9	38	37	1.8	66		54% voldoet niet	0.5	-6
10594	A1.100.1	13	13.0	166	48	4.4	208		54% voldoet niet	0.3	-20
10595	A3	28	3.9	109	89	1.8	160	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-12
10595	K1	1	5.0	4	4	5.0	19		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10596	A1.100.2	20	13.0	264	49	5.1	248	bedrijfsemissie neemt toe			-16
10596	A3	81	3.9	317	196	1.8	352		54% voldoet niet	0.1	0

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10596	A1.13.2	79	8.1	639	190	3.7	709		54% voldoet niet	0.1	0
10597	K2	10	2.1	22	147	2.1	309	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.94	-3
10597	K1	5	5.0	23	65	5.0	324		standaard gaswasser voldoet niet	0.94	-3
10598	A1.100.1	84	13.0	1086	202	4.4	881	bedrijfsemissie neemt af			-205
10598	A1.14.2	35	8.1	287	85	3.7	318		54% voldoet niet	0.1	0
10598	A3	49	3.9	190	118	1.8	211		54% voldoet niet	0.1	0
10601	A1.100.1	87	13.0	1131	210	4.4	918	bedrijfsemissie neemt af			-213
10601	A7	1	9.5	6	1	9.5	13			0.61	0
10601	A3	58	3.9	226	140	1.8	251		54% voldoet niet	0.1	0
10601	K1	1	5.0	6	4	5.0	21		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10602	K1	12	5.0	62	42	5.0	210	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-20
10603	K2	80	2.1	169	329	2.1	690	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-31
10603	K1	84	5.0	418	342	5.0	1711		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-76
10605	K1	7	5.0	35	29	5.0	143	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-6
10605	A6	1	7.2	4	2	7.2	12		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-1
10605	K2	18	2.1	39	76	2.1	159		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-7
10605	A3	17	3.9	66	49	1.8	88		54% voldoet niet	0.3	-4
10606	D3.100.1	192	2.5	479	349	0.5	167	bedrijfsemissie neemt af			-312
10606	A3	58	3.9	226	140	1.8	251		54% voldoet niet	0.1	0
10606	A1.100.1	117	13.0	1516	281	4.4	1230				-286
10607	A1.100.1	87	13.0	1131	362	4.4	1584	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-22
10607	A3	24	3.9	95	101	1.8	182		54% voldoet niet	0.5	-4
10608	A6	108	7.2	781	268	7.2	1926	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-30
10608	A4.100	54	2.5	135	133	0.8	100				-35
10609	A1.100.1	58	13.0	754	217	4.4	950	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-89
10609	A3	41	3.9	158	152	1.8	273		54% voldoet niet	0.5	-22
10610	A3	12	3.9	45	41	1.8	73	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-1
10610	A2	9	5.3	46	31	5.3	162		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-14
10611	K1	1	5.0	4	5	5.0	25	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-2
10611	A3	31	3.9	120	133	1.8	238		54% voldoet niet	0.5	-1

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10611	A1.100.1	58	13.0	754	251	4.4	1095		54% voldoet niet	0.4	-97
10612	D2.100	1	5.5	4	2	1.7	3	bedrijfsemissie neemt af			-1
10612	D1.2.100	39	8.3	320	97	0.9	85				-235
10612	D3.100.2	6	3.5	22	16	0.5	7				-14
10612	D1.3.100	158	4.2	663	400	0.8	312				-351
10612	D1.1.100.2	476	0.8	357	1204	0.1	76				-281
10613	A3	60	3.9	235	146	1.8	261	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
10613	A7	6	9.5	55	14	9.5	133			0.61	-3
10613	A1.14.2	45	8.1	366	109	3.7	407		54% voldoet niet	0.1	0
10613	A1.100.2	31	13.0	400	74	5.1	375				-24
10616	D1.1.100.2	270	0.8	202	490	0.1	31	bedrijfsemissie neemt af			-171
10616	A1.100.1	97	13.0	1267	235	4.4	1028				-239
10616	A3	77	3.9	299	185	1.8	332		54% voldoet niet	0.1	0
10616	D3.100.2	337	3.5	1180	613	0.5	294				-886
10616	D3.2.7.1.1	740	1.0	740	1345	0.3	404				-336
10617	A4.100	3	2.5	9	12	0.8	9	bedrijfsemissie neemt toe			0
10617	L1	3	2.5	8	6	0.8	4				-3
10617	K1	3	5.0	16	15	5.0	77		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10617	A3	3	3.9	14	12	1.8	21		54% voldoet niet	0.4	-1
10617	K3	2	3.1	6	10	3.1	30		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10617	K4	0	1.3	1	2	1.3	3		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10620	A3	57	3.9	222	137	1.8	246	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10620	A6	7	7.2	50	17	7.2	121			0.61	-3
10620	K3	0	3.1	1	1	3.1	4		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10620	K1	3	5.0	14	10	5.0	49		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-5
10620	A1.100.1	87	13.0	1131	210	4.4	918				-213
10621	K2	6	2.1	13	21	2.1	44	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-4
10621	A3	81	3.9	317	196	1.8	352		54% voldoet niet	0.1	0
10621	K1	6	5.0	31	21	5.0	105		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-10
10622	D1.2.100	37	8.3	307	67	0.9	58	bedrijfsemissie neemt af			-248

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10622	D3.2.15.4.1	1118	0.4	425	2033	0.1	232				-193
10622	D1.1.2.2	216	0.3	58	392	0.1	25				-34
10622	A7	26	9.5	248	63	9.5	599			0.61	-15
10622	D2.100	4	5.5	21	7	1.7	12				-10
10622	D3.2.15.4.1	277	0.4	105	504	0.1	57				-48
10622	D3.100.1	739	2.5	1848	1344	0.5	645				-1203
10622	D1.3.3	189	2.5	474	344	0.8	258				-215
10622	D1.1.12.3	670	0.2	121	1218	0.1	66				-55
10622	D1.2.16	23	2.9	67	42	0.9	37				-30
10624	B1	22	0.7	15	32	0.7	22	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-7
10624	A1.100.1	17	13.0	226	53	4.4	230		54% voldoet niet	0.1	-19
10624	A3	16	3.9	63	49	1.8	88		54% voldoet niet	0.3	-2
10625	A1.100.1	117	13.0	1523	425	4.4	1856	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-38
10625	A3	82	3.9	319	296	1.8	532		54% voldoet niet	0.5	-53
10626	D3.2.7.1.2	458	1.4	641	833	0.4	350	bedrijfsemissie neemt af			-292
10626	A3	9	3.9	34	21	1.8	38		54% voldoet niet	0.1	0
10626	A1.100.1	15	13.0	196	36	4.4	159				-37
10628	C1	3	1.9	5	11	0.6	6	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.2	0
10628	A1.100.1	24	13.0	309	114	4.4	498		54% voldoet niet	0.4	-10
10628	B1	5	0.7	3	11	0.7	8			0.61	0
10628	A3	16	3.9	63	78	1.8	140		54% voldoet niet	0.6	-7
10629	A1.100.1	44	13.0	566	185	4.4	806	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-1
10629	A3	38	3.9	149	162	1.8	291		54% voldoet niet	0.5	-4
10630	K1	20	5.0	98	107	5.0	536	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-45
10632	A3	191	3.9	746	462	1.8	829	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	-1
10634	A1.100.1	42	13.0	550	117	4.4	510	bedrijfsemissie neemt toe			-40
10634	A3	51	3.9	199	141	1.8	252		54% voldoet niet	0.3	-22
10635	D1.1.100.2	4	0.8	3	13	0.1	1	bedrijfsemissie neemt af			-2
10635	D1.2.100	32	8.3	268	110	0.9	96				-173
10635	D2.100	2	5.5	8	5	1.7	9		70% voldoet niet	0.1	-1

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10635	A4.100	9	2.5	22	39	0.8	29		70% voldoet niet	0.3	-1
10635	A3	3	3.9	11	13	1.8	23		54% voldoet niet	0.6	-2
10635	A1.100.1	17	13.0	226	79	4.4	343		54% voldoet niet	0.4	-20
10636	B1	242	0.7	169	280	0.7	196	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-93
10637	A1.100.2	115	13.0	1500	320	5.1	1619	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	-44
10637	A7	1	9.5	6	2	9.5	15		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-1
10637	A3	81	3.9	317	225	1.8	404		54% voldoet niet	0.3	-34
10638	A6	12	7.2	84	48	7.2	347	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-14
10638	A1.100.1	17	13.0	226	72	4.4	316		54% voldoet niet	0.3	-5
10638	D3.100.1	231	2.5	578	722	0.5	347				-231
10638	A3	17	3.9	68	72	1.8	130		54% voldoet niet	0.5	-3
10639	A7	17	9.5	165	42	9.5	399	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-10
10639	A1.100.2	28	13.0	362	67	5.1	340				-22
10639	A3	21	3.9	81	50	1.8	90		54% voldoet niet	0.1	0
10640	A3	10	3.9	41	38	1.8	68	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-7
10640	A1.100.2	15	13.0	196	55	5.1	277		54% voldoet niet	0.3	-2
10640	B1	21	0.7	14	36	0.7	25			0.61	-5
10641	K2	41	2.1	86	226	2.1	475	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-39
10641	K1	21	5.0	103	113	5.0	565		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-46
10642	A3	24	3.9	95	89	1.8	159	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-15
10642	A1.100.1	23	13.0	302	85	4.4	370		54% voldoet niet	0.2	-6
10642	A6	15	7.2	104	53	7.2	381		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-28
10643	A3	21	3.9	84	84	1.8	150	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-8
10643	A1.100.1	31	13.0	400	120	4.4	525		54% voldoet niet	0.3	-32
10643	D3.100.1	148	2.5	370	435	0.5	209				-161
10644	D3.100.2	148	3.5	517	550	0.5	264	bedrijfsemissie neemt af			-253
10645	D2.100	1	5.5	4	5	1.7	8	bedrijfsemissie neemt af	70% voldoet niet	0.5	0
10645	D1.3.100	84	4.2	353	543	0.8	424		70% voldoet niet	0.2	-13
10645	D1.2.100	32	8.3	268	209	0.9	182				-86
10645	D1.1.100.2	54	0.8	40	349	0.1	22				-18

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10646	A1.10.2	56	7.4	412	134	3.4	457	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10646	A7	1	9.5	11	3	9.5	27			0.61	-1
10646	A1.100.2	105	13.0	1365	253	5.1	1282				-83
10646	A1.100.1	32	13.0	422	78	4.4	343				-80
10646	A3	65	3.9	253	157	1.8	281		54% voldoet niet	0.1	0
10647	A3	34	3.9	131	141	1.8	254	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-4
10647	A2	6	5.3	31	24	5.3	129		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-5
10649	A4.100	12	2.5	29	31	0.8	23	bedrijfsemissie neemt af			-6
10649	A1.100.1	49	13.0	641	130	4.4	569				-72
10649	K1	1	5.0	4	3	5.0	15		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10649	A3	35	3.9	136	92	1.8	165		54% voldoet niet	0.2	-4
10650	A3	17	3.9	68	58	1.8	103	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-6
10650	D3.100.1	68	2.5	169	169	0.5	81				-88
10650	A7	12	9.5	110	38	9.5	364		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-1
10651	A1.100.2	116	13.0	1508	333	5.1	1683	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-161
10651	A3	81	3.9	317	233	1.8	418		54% voldoet niet	0.3	-24
10652	A7	24	9.5	231	70	9.5	662	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-33
10652	A3	86	3.9	337	247	1.8	444		54% voldoet niet	0.3	-26
10652	A1.100.1	110	13.0	1433	315	4.4	1378				-54
10653	A3	16	3.9	61	38	1.8	68	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10653	E2.100	4	0.3	1	14	0.0	1				-1
10653	A1.100.1	9	13.0	113	21	4.4	92				-21
10654	A3	9	3.9	34	29	1.8	53	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-2
10654	D3.100.1	43	2.5	108	109	0.5	52				-55
10654	A1.100.1	27	13.0	347	90	4.4	392		54% voldoet niet	0.2	-33
10657	D1.3.100	10	4.2	42	35	0.8	28	bedrijfsemissie neemt af			-14
10657	A3	11	3.9	43	52	1.8	93		54% voldoet niet	0.6	-6
10657	D3.100.2	82	3.5	286	288	0.5	138				-147
10657	D1.2.100	6	8.3	51	22	0.9	19				-32
10657	A1.100.1	15	13.0	196	71	4.4	309		54% voldoet niet	0.4	-11

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10657	D1.1.100.2	55	0.8	42	196	0.1	12				-29
10659	A3	4	3.9	16	31	1.8	56	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.8	-5
10659	A1.100.1	6	13.0	75	44	4.4	194		54% voldoet niet	0.7	-17
10659	A6	6	7.2	42	44	7.2	319		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-10
10660	A1.100.2	45	13.0	588	126	5.1	639	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	-13
10660	A3	81	3.9	317	227	1.8	407		54% voldoet niet	0.3	-32
10660	A7	29	9.5	276	81	9.5	769		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-45
10661	D3.2.7.2.1	15	1.2	18	28	0.4	10	bedrijfsemissie neemt af			-8
10661	D1.2.14	77	2.9	223	140	0.9	122				-102
10661	B1	24	0.7	17	28	0.7	20			0.61	-9
10661	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4
10661	D1.3.9.1	270	2.3	620	490	0.7	338				-282
10661	D1.1.12.3	1164	0.2	210	2117	0.1	114				-95
10661	C1	4	1.9	7	7	0.6	4				-3
10661	D3.2.7.2.1	2282	1.2	2739	4150	0.4	1494				-1245
10662	K2	21	2.1	45	84	2.1	176	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-10
10662	K1	22	5.0	111	87	5.0	434		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-24
10663	A7	17	9.5	165	73	9.5	695	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-26
10663	A3	6	3.9	23	24	1.8	44		54% voldoet niet	0.5	-1
10663	A2	10	5.3	55	44	5.3	233		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-9
10664	D3.100.1	192	2.5	479	686	0.5	329	bedrijfsemissie neemt toe			-150
10664	A1.100.2	61	13.0	792	289	5.1	1465		54% voldoet niet	0.5	-59
10664	A1.100.1	15	13.0	189	69	4.4	301		54% voldoet niet	0.4	-8
10664	A3	64	3.9	249	303	1.8	544		54% voldoet niet	0.6	-31
10665	D3.2.7.2.1	111	1.2	133	202	0.4	73	bedrijfsemissie neemt af			-60
10665	A3	19	3.9	72	45	1.8	80		54% voldoet niet	0.1	0
10667	D3.2.7.1.2	1525	1.4	2134	2772	0.4	1164	bedrijfsemissie neemt af			-970
10667	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4
10667	D1.3.100	42	4.2	178	77	0.8	60				-118
10667	D1.1.100.2	54	0.8	40	98	0.1	6				-34

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10667	D1.3.101	116	4.2	485	210	0.8	164				-321
10667	D3.100.2	8	3.5	27	14	0.5	7				-20
10667	D1.1.100.1	671	0.6	403	1221	0.1	77				-326
10667	D1.2.100	55	8.3	460	101	0.9	88				-372
10667	A3	9	3.9	34	21	1.8	38		54% voldoet niet	0.1	0
10668	A3	12	3.9	45	48	1.8	86	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-2
10669	A3	46	3.9	181	112	1.8	201	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10669	A1.100.1	96	13.0	1244	231	4.4	1009				-235
10670	A3	45	3.9	174	198	1.8	355	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-32
10671	A3	37	3.9	143	193	1.8	347	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-4
10671	A1.100.1	48	13.0	626	255	4.4	1113		54% voldoet niet	0.5	-69
10672	A1.100.1	29	13.0	377	386	4.4	1688	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.8	-39
10672	A3	24	3.9	95	325	1.8	582		54% voldoet niet	0.9	-37
10673	D3.100.1	1155	2.5	2888	2751	0.5	1321	bedrijfsemissie neemt af			-1567
10673	A3	58	3.9	226	183	1.8	329		54% voldoet niet	0.4	-29
10674	A3	11	3.9	43	38	1.8	68	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-2
10674	A1.100.1	9	13.0	113	30	4.4	131		54% voldoet niet	0.2	-8
10676	D1.1.12.3	1109	0.2	200	2016	0.1	109	bedrijfsemissie neemt af			-91
10676	B1	61	0.7	42	70	0.7	49			0.61	-23
10676	D1.3.8.1	185	2.2	407	336	0.7	222				-185
10676	D1.3.101	102	4.2	430	186	0.8	145				-285
10676	A3	12	3.9	45	28	1.8	50		54% voldoet niet	0.1	0
10676	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4
10676	D3.100.2	53	3.5	186	97	0.5	46				-140
10676	D1.2.100	81	8.3	671	147	0.9	128				-543
10679	K1	10	5.0	51	65	5.0	326	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-19
10680	D3.100.1	23	2.5	58	84	0.5	40	bedrijfsemissie neemt toe			-17
10680	B1	73	0.7	51	168	0.7	118			0.61	-5
10682	A3	32	3.9	127	143	1.8	256	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-24
10682	A1.100.1	41	13.0	528	178	4.4	780		54% voldoet niet	0.4	-60

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10682	K1	0	5.0	2	3	5.0	13		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10682	D3.100.1	405	2.5	1013	1340	0.5	643				-369
10683	A3	32	3.9	124	95	1.8	171	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-5
10683	A1.100.2	41	13.0	528	121	5.1	615		54% voldoet niet	0.2	-36
10684	A1.100.1	43	13.0	558	157	4.4	687	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-9
10684	A3	31	3.9	122	115	1.8	206		54% voldoet niet	0.5	-19
10685	K1	11	5.0	55	74	5.0	369	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-18
30596	A7	15	9.5	138	35	9.5	333	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-8
30596	A3	46	3.9	179	111	1.8	198		54% voldoet niet	0.1	0
10689	A7	5	9.5	44	14	9.5	135	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-4
10689	A1.14.2	78	8.1	630	238	3.7	887		54% voldoet niet	0.3	-9
10689	A3	81	3.9	317	249	1.8	446		54% voldoet niet	0.3	-4
10689	A1.14.1	38	7.1	272	117	3.3	383		54% voldoet niet	0.3	-4
10690	K1	1	5.0	4	3	5.0	14	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10690	D3.100.1	86	2.5	216	157	0.5	75				-140
10690	D1.2.16	23	2.9	67	42	0.9	37				-30
10690	B1	15	0.7	10	17	0.7	12			0.61	-6
10690	D3.2.15.4.1	2292	0.5	1215	4166	0.2	662				-552
10690	D3.2.7.1.2	277	1.4	388	504	0.4	212				-176
10690	D2.100	2	5.5	13	4	1.7	7				-6
10690	D1.3.100	345	4.2	1449	627	0.8	489				-960
10690	D1.2.100	46	8.3	383	84	0.9	73				-310
10690	D1.2.6	31	4.0	123	56	0.9	49				-74
10690	D1.1.100.1	223	0.6	134	406	0.1	26				-108
10690	D1.1.4.1	593	0.3	154	1078	0.1	68				-86
10692	A1.100.1	49	13.0	641	151	4.4	660	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	-47
10692	A3	26	3.9	102	80	1.8	143		54% voldoet niet	0.3	-1
30137	D3.2.15.4.1	1471	0.4	559	2674	0.1	305	bedrijfsemissie neemt af			-254
30137	A4.100	12	2.5	29	28	0.8	21				-8
30137	A3	12	3.9	45	28	1.8	50		54% voldoet niet	0.1	0

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
30137	A2	23	5.3	123	56	5.3	297			0.61	-7
10695	K1	8	5.0	41	90	5.0	452	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.91	0
10695	K2	4	2.1	9	45	2.1	95		standaard gaswasser voldoet niet	0.91	0
10697	D3.100.1	162	2.5	404	331	0.5	159	bedrijfsemissie neemt af			-245
10697	A3	24	3.9	95	66	1.8	119		54% voldoet niet	0.2	0
10697	A1.100.1	35	13.0	452	95	4.4	413				-39
10698	D3.100.1	143	2.5	358	428	0.5	206	bedrijfsemissie neemt af			-153
10698	D3.100.2	246	3.5	862	737	0.5	354				-509
10699	K1	1	5.0	4	4	5.0	22	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-2
10699	A4.100	10	2.5	25	38	0.8	28		70% voldoet niet	0.2	-2
10699	A3	19	3.9	72	71	1.8	128		54% voldoet niet	0.5	-8
10699	A1.100.1	27	13.0	347	103	4.4	448		54% voldoet niet	0.3	-33
10702	B1	61	0.7	42	140	0.7	98	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-4
30596	A3	15	3.9	57	35	1.8	63	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
30596	C1	6	1.9	11	11	0.6	6				-4
30596	E2.100	14	0.3	4	43	0.0	2				-2
30596	B1	19	0.7	14	22	0.7	16			0.61	-7
30596	F4.100	10	0.7	7	14	0.2	3				-4
10704	A3	37	3.9	143	94	1.8	168	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-8
10704	A1.100.1	44	13.0	566	112	4.4	488				-77
10704	A6	5	7.2	33	12	7.2	86		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-8
10705	A3	81	3.9	317	344	1.8	617	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-8
10705	A1.100.2	62	13.0	807	263	5.1	1329		54% voldoet niet	0.4	-9
10705	B1	18	0.7	13	37	0.7	26			0.61	-3
10705	A6	23	7.2	167	98	7.2	707		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-26
10705	A1.100.1	54	13.0	701	228	4.4	998		54% voldoet niet	0.3	-3
10706	B1	127	0.7	89	294	0.7	206	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-9
10706	A6	5	7.2	33	22	7.2	161		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10707	A1.100.1	97	13.0	1267	395	4.4	1724	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-60
10707	A3	55	3.9	215	223	1.8	400		54% voldoet niet	0.5	-15

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10707	A4.100	174	2.5	435	705	0.8	529		70% voldoet niet	0.2	-12
10708	A1.100.1	67	13.0	867	161	4.4	704	bedrijfsemissie neemt af			-164
10708	A3	49	3.9	192	119	1.8	213		54% voldoet niet	0.1	0
10709	A1.100.1	6	13.0	75	28	4.4	122	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-2
10709	A3	7	3.9	27	34	1.8	60		54% voldoet niet	0.6	-3
10710	A1.100.1	5	13.0	68	13	4.4	55	bedrijfsemissie neemt af			-13
10710	A3	3	3.9	14	8	1.8	15		54% voldoet niet	0.1	0
10712	D3.100.2	6	3.5	22	11	0.5	5	bedrijfsemissie neemt af			-16
10712	D1.1.100.1	597	0.6	358	1085	0.1	68				-290
10712	D3.2.7.2.1	889	1.2	1067	1617	0.4	582				-485
10712	A2	5	5.3	25	11	5.3	59			0.61	-1
10712	D3.100.1	165	2.5	412	300	0.5	144				-268
10712	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4
10712	D1.3.8.2	142	2.2	312	258	0.7	170				-142
10712	D1.2.100	49	8.3	409	90	0.9	78				-331
10712	A3	6	3.9	23	14	1.8	25		54% voldoet niet	0.1	0
10712	A7	4	9.5	39	10	9.5	93			0.61	-2
10714	D3.2.7.1.2	656	1.4	918	1574	0.4	661	bedrijfsemissie neemt af			-257
10714	D3.2.7.2.1	72	1.2	87	174	0.4	63				-24
10715	K1	2	5.0	8	8	5.0	40	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10715	A3	6	3.9	25	22	1.8	39		54% voldoet niet	0.4	-1
10715	A1.2.2	35	8.6	304	122	4.0	482		54% voldoet niet	0.4	-15
10718	A3	35	3.9	136	84	1.8	151	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
10718	D3.2.14.1id	320	0.1	42	582	0.0	23				-19
10718	D3.100.1	270	2.5	674	490	0.5	235				-439
10718	A7	74	9.5	705	179	9.5	1702			0.61	-41
10719	A4.100	22	2.5	55	119	0.8	89	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.4	-1
10719	A3	21	3.9	81	113	1.8	203		54% voldoet niet	0.6	0
10719	A6	2	7.2	13	9	7.2	68		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-6
10719	A1.100.1	40	13.0	520	217	4.4	946		54% voldoet niet	0.5	-47

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10721	A3	49	3.9	190	240	1.8	430	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-18
10721	A1.100.1	47	13.0	611	231	4.4	1010		54% voldoet niet	0.4	-5
10721	A6	6	7.2	42	29	7.2	205		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10721	A4.100	3	2.5	9	17	0.8	13		70% voldoet niet	0.4	-1
10723	A3	28	3.9	109	88	1.8	158	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-14
10723	A1.100.1	40	13.0	520	126	4.4	552		54% voldoet niet	0.1	-23
10723	D3.100.1	35	2.5	87	82	0.5	40				-47
10724	A1.100.1	62	13.0	807	150	4.4	655	bedrijfsemissie neemt af			-152
10724	A3	53	3.9	206	127	1.8	229		54% voldoet niet	0.1	0
10725	A1.100.1	84	13.0	1086	263	4.4	1151	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	-50
10725	D3.100.1	323	2.5	809	768	0.5	369				-440
10725	A3	27	3.9	106	86	1.8	154		54% voldoet niet	0.4	-14
10728	A3	5	3.9	18	21	1.8	38	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-3
10728	A1.100.1	7	13.0	90	32	4.4	138		54% voldoet niet	0.4	-8
10728	D3.100.1	19	2.5	48	66	0.5	32				-17
10729	A1.1	19	4.3	80	75	2.0	149	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-5
10729	A3	13	3.9	50	52	1.8	93		54% voldoet niet	0.5	-3
10729	A6	12	7.2	84	47	7.2	338		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-16
10730	A3	23	3.9	90	76	1.8	136	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-9
10730	A1.100.1	90	13.0	1169	295	4.4	1288		54% voldoet niet	0.1	-10
10732	D1.1.100.2	331	0.8	248	602	0.1	38	bedrijfsemissie neemt af			-210
10732	D1.2.16	68	2.9	197	123	0.9	107				-89
10732	D1.2.6	65	4.0	259	118	0.9	102				-156
10732	D1.3.7	444	1.3	578	808	0.4	315				-263
10732	D1.1.3.2	1745	0.2	279	3172	0.0	152				-127
10732	D2.2	2	1.7	3	3	0.5	1				-1
10732	D3.100.2	199	3.5	695	361	0.5	173				-522
10733	K3	1	3.1	3	3	3.1	9	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10733	C1	2	1.9	4	4	0.6	2				-2
10733	E2.101	11	0.1	1	35	0.0	1				0

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10733	B1	4	0.7	3	4	0.7	3			0.61	-1
10733	I1.1	3	0.8	2	4	0.2	1				-1
10736	A6	10	7.2	75	27	7.2	192	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	0
10736	A4.100	10	2.5	25	25	0.8	19				-6
10736	A1.100.1	6	13.0	75	15	4.4	65				-11
10737	D3.100.1	179	2.5	447	650	0.5	312	bedrijfsemissie neemt af			-135
10738	A2	12	5.3	61	38	5.3	201	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-1
10738	A3	12	3.9	45	38	1.8	68		54% voldoet niet	0.4	-4
10738	A6	6	7.2	42	19	7.2	136		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-1
10739	D1.2.100	14	8.3	115	25	0.9	22	bedrijfsemissie neemt af			-93
10739	D1.1.100.2	208	0.8	156	378	0.1	24				-132
10739	D1.3.101	44	4.2	184	80	0.8	62				-122
10739	A1.100.1	6	13.0	75	14	4.4	61				-14
10739	D3.100.1	86	2.5	216	157	0.5	75				-140
10740	D1.1.9.1icr	804	0.2	145	1462	0.1	79	bedrijfsemissie neemt af			-66
10740	A6	9	7.2	63	21	7.2	151			0.61	-4
10740	D3.2.8.1tr	394	0.8	315	717	0.2	172				-143
10740	A4.100	6	2.5	15	14	0.8	11				-4
10740	D2.1	1	1.7	1	1	0.5	1				-1
10740	D3.2.8.2tr	471	1.1	518	857	0.3	283				-236
10740	D1.3.6	194	1.3	252	353	0.4	138				-115
10740	D1.2.10	55	2.5	139	101	0.8	76				-63
10741	A1.100.1	35	13.0	452	112	4.4	489	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	-13
10741	A7	3	9.5	33	11	9.5	106		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-1
10741	A3	35	3.9	136	112	1.8	201		54% voldoet niet	0.4	-15
10743	A3	12	3.9	48	29	1.8	53	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10743	A4.100	7	2.5	17	17	0.8	13				-5
10743	A1.100.1	17	13.0	219	41	4.4	177				-41
10745	A4.100	9	2.5	22	30	0.8	22	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.1	-2
10745	A3	32	3.9	127	112	1.8	200		54% voldoet niet	0.4	-6

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10745	A1.100.1	60	13.0	777	206	4.4	898		54% voldoet niet	0.2	-58
10747	K1	3	5.0	14	67	5.0	335	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.96	-1
10747	K2	3	2.1	6	67	2.1	141		standaard gaswasser voldoet niet	0.96	0
10748	D3.3.2	31	3.0	92	106	0.5	51	bedrijfsemissie neemt toe			-41
10748	A3	17	3.9	68	80	1.8	143		54% voldoet niet	0.6	-11
10748	A1.100.1	17	13.0	226	80	4.4	349		54% voldoet niet	0.4	-17
10749	K1	2	5.0	10	13	5.0	63	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-4
10749	A7	17	9.5	165	76	9.5	723		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-21
10749	A3	12	3.9	45	51	1.8	91		54% voldoet niet	0.6	-9
10749	K2	0	2.1	1	3	2.1	5		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	0
10749	D3.100.2	169	3.5	593	558	0.5	268				-325
10750	A1.100.1	4	13.0	53	19	4.4	84	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-3
10750	A3	3	3.9	11	14	1.8	25		54% voldoet niet	0.6	-1
10751	D1.3.100	37	4.2	155	76	0.8	59	bedrijfsemissie neemt af			-96
10751	D1.1.4.1	277	0.3	72	572	0.1	36				-36
10751	A3	27	3.9	106	75	1.8	134		54% voldoet niet	0.3	-13
10751	D2.100	1	5.5	4	2	1.7	3				-2
10751	D1.3.1	17	2.4	41	35	0.7	25				-15
10751	A1.100.1	36	13.0	467	98	4.4	430				-37
10751	D3.100.1	49	2.5	123	102	0.5	49				-74
10751	D1.2.100	23	8.3	192	48	0.9	41				-150
10753	A2	12	5.3	61	61	5.3	325	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-29
10753	A6	4	7.2	29	21	7.2	154		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-14
10753	A4.100	3	2.5	7	15	0.8	11		70% voldoet niet	0.4	0
10753	A7	5	9.5	44	25	9.5	233		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-21
10753	K3	0	3.1	1	3	3.1	9		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	0
10753	A3	12	3.9	45	61	1.8	110		54% voldoet niet	0.6	-1
10754	A3	19	3.9	72	108	1.8	193	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.7	-14
10754	A1.100.1	14	13.0	181	81	4.4	353		54% voldoet niet	0.5	-5
10754	D1.1.100.2	12	0.8	9	50	0.1	3				-5

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10754	D3.2.7.1.2	92	1.4	128	400	0.4	168		70% voldoet niet	0.3	-11
30614	A3	24	3.9	93	57	1.8	103	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
30614	A1.100.1	44	13.0	566	105	4.4	459				-107
10759	D1.2.100	4	8.3	32	20	0.9	17	bedrijfsemissie neemt af			-15
10759	D1.1.100.1	43	0.6	26	224	0.1	14				-12
10759	D1.3.100	9	4.2	39	48	0.8	37				-1
10759	A3	1	3.9	5	8	1.8	14		54% voldoet niet	0.7	0
10760	A1.100.1	6	13.0	83	19	4.4	83	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	-8
10760	A3	5	3.9	18	14	1.8	25		54% voldoet niet	0.3	-1
10761	A3	10	3.9	41	57	1.8	103	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.7	-10
10761	A1.1	9	4.3	37	48	2.0	95		54% voldoet niet	0.7	-9
10768	A3	81	3.9	317	196	1.8	352	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10768	K1	0	5.0	2	1	5.0	7		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10768	A1.100.2	116	13.0	1508	280	5.1	1417				-91
10770	A3	24	3.9	93	85	1.8	152	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-1
10772	D1.3.100	13	4.2	55	24	0.8	19	bedrijfsemissie neemt af			-36
10772	A3	14	3.9	54	34	1.8	60		54% voldoet niet	0.1	0
10772	A2	5	5.3	28	13	5.3	67			0.61	-2
10772	D1.3.101	17	4.2	71	31	0.8	24				-47
10772	D3.100.1	173	2.5	433	315	0.5	151				-282
10772	D1.2.100	9	8.3	77	17	0.9	15				-62
10772	D3.2.1.1	123	3.0	370	224	0.5	108				-262
10772	D1.1.5.1	62	0.3	21	112	0.1	7				-14
10772	D2.100	1	5.5	4	1	1.7	2				-2
10772	D1.1.100.1	139	0.6	83	252	0.1	16				-67
10772	A1.100.1	13	13.0	166	31	4.4	135				-31
10780	A1.100.1	24	13.0	309	88	4.4	387	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.3	-39
10780	A3	31	3.9	120	114	1.8	205		54% voldoet niet	0.5	-17
10780	D3.100.2	116	3.5	404	324	0.5	155				-249
10782	K1	5	5.0	25	35	5.0	173	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-7

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10783	A1.100.1	17	13.0	226	46	4.4	203	bedrijfsemissie neemt af			-23
10783	A3	26	3.9	100	68	1.8	122		54% voldoet niet	0.2	-2
10784	D3.3.2	50	3.0	150	91	0.5	44	bedrijfsemissie neemt af			-106
10784	D3.100.1	1170	2.5	2926	2128	0.5	1021				-1905
10785	K1	1	5.0	4	5	5.0	24	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-2
10785	K3	2	3.1	5	10	3.1	30		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-2
10786	A3	88	3.9	342	211	1.8	379	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10786	A1.100.2	49	13.0	633	118	5.1	595				-38
10786	A7	5	9.5	50	13	9.5	120			0.61	-3
10786	A1.100.1	50	13.0	648	120	4.4	526				-122
10787	A1.100.1	93	13.0	1206	359	4.4	1570	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-107
10787	A3	66	3.9	258	256	1.8	459		54% voldoet niet	0.5	-28
10790	D1.3.101	77	4.2	323	224	0.8	175	bedrijfsemissie neemt af			-149
10790	D1.2.100	58	8.3	479	168	0.9	146				-333
10790	D1.1.100.2	631	0.8	474	1837	0.1	116				-358
10790	D2.100	2	5.5	8	4	1.7	7				-1
10790	D3.100.2	36	3.5	127	105	0.5	51				-76
10790	D1.1.5.2	127	0.4	55	370	0.1	23				-31
10790	D1.3.100	148	4.2	621	430	0.8	335				-286
10797	K3	2	3.1	8	18	3.1	54	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-2
10797	D1.1.5.2	249	0.4	107	949	0.1	60				-47
10797	K1	1	5.0	4	6	5.0	29		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10797	D1.1.100.2	259	0.8	194	984	0.1	62				-132
10797	A3	5	3.9	20	26	1.8	47		54% voldoet niet	0.6	-1
10797	K4	2	1.3	2	12	1.3	15		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10797	B1	121	0.7	85	293	0.7	205			0.61	-5
10800	D3.100.2	302	3.5	1056	842	0.5	404	bedrijfsemissie neemt af			-652
10801	A3	59	3.9	228	184	1.8	331	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-30
10801	A1.100.2	49	13.0	641	155	5.1	785		54% voldoet niet	0.2	-13
10802	A1.100.1	75	13.0	980	182	4.4	795	bedrijfsemissie neemt af			-185

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10802	A3	53	3.9	208	129	1.8	231		54% voldoet niet	0.1	0
10805	K2	2	2.1	4	10	2.1	22	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-2
10805	K1	8	5.0	41	41	5.0	206		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-20
10807	K3	2	3.1	5	7	3.1	22	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10807	K1	2	5.0	10	9	5.0	44		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10808	A3	30	3.9	115	114	1.8	205	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-13
10808	A1.100.1	49	13.0	641	191	4.4	833		54% voldoet niet	0.3	-58
10810	I1.100	10	1.2	12	14	0.4	5	bedrijfsemissie neemt af			-7
10810	C1	3	1.9	5	6	0.6	3				-2
10810	D3.100.1	541	2.5	1353	984	0.5	472				-881
10810	E2.101	9	0.1	1	28	0.0	1				0
10810	A2	32	5.3	169	77	5.3	408			0.61	-10
10811	A2	6	5.3	31	32	5.3	172	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-14
10811	K2	3	2.1	7	26	2.1	55		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10811	A3	3	3.9	14	19	1.8	35		54% voldoet niet	0.7	-3
10811	K1	5	5.0	25	39	5.0	195		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-5
10818	A3	41	3.9	158	146	1.8	262	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-1
10818	A1.100.1	57	13.0	746	206	4.4	901		54% voldoet niet	0.2	-25
10821	A3	49	3.9	190	118	1.8	211	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10821	A1.100.1	49	13.0	633	118	4.4	514				-119
10824	A3	44	3.9	170	172	1.8	309	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-15
10824	A7	6	9.5	55	23	9.5	218		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-11
10825	K2	1	2.1	3	18	2.1	37	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.94	0
10825	K1	1	5.0	6	18	5.0	89		standaard gaswasser voldoet niet	0.94	-1
10826	A6	24	7.2	175	85	7.2	614	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-53
10826	C1	4	1.9	7	10	0.6	6				-1
10826	D2.100	2	5.5	13	6	1.7	10				-3
10826	A4.100	12	2.5	29	41	0.8	30		70% voldoet niet	0.1	-2
10826	A1.100.1	71	13.0	927	250	4.4	1092		54% voldoet niet	0.2	-54
10826	D1.3.100	105	4.2	443	278	0.8	217				-226

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10826	D1.2.14	40	2.9	116	106	0.9	92				-24
10826	D1.1.3.1	411	0.1	53	1085	0.0	42				-11
10826	A7	1	9.5	11	4	9.5	39		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
10826	A3	88	3.9	342	307	1.8	550		54% voldoet niet	0.4	-11
10826	D3.2.7.1.1	322	1.0	322	849	0.3	255				-67
10827	B1	15	0.7	10	34	0.7	24	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-1
10834	A1.100.1	116	13.0	1508	280	4.4	1224	bedrijfsemissie neemt af			-284
10834	K3	2	3.1	6	7	3.1	22		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10834	K1	2	5.0	10	7	5.0	35		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
10834	A3	81	3.9	317	196	1.8	352		54% voldoet niet	0.1	0
10835	K1	4	5.0	21	24	5.0	121	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-8
10837	A2	12	5.3	61	31	5.3	165	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-12
10837	K2	16	2.1	34	62	2.1	131		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-8
10837	K1	4	5.0	21	16	5.0	78		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-5
10838	A3	81	3.9	317	201	1.8	361	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.2	-28
10838	A1.100.2	100	13.0	1304	249	5.1	1260				-45
10838	A1.100.1	16	13.0	204	39	4.4	170				-34
10839	A1.100.2	61	13.0	792	150	5.1	760	bedrijfsemissie neemt af			-32
10839	A3	35	3.9	136	86	1.8	154		54% voldoet niet	0.2	-13
10840	A3	39	3.9	154	170	1.8	305	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-1
10840	A1.100.1	28	13.0	362	120	4.4	525		54% voldoet niet	0.4	-47
10841	A3	6	3.9	23	14	1.8	25	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10841	B1	61	0.7	42	70	0.7	49			0.61	-23
10841	A4.100	35	2.5	87	84	0.8	63				-24
10841	A1.100.1	6	13.0	75	14	4.4	61				-14
10841	C1	11	1.9	20	21	0.6	12				-8
10841	E2.101	88	0.1	9	280	0.0	8				0
30677	A3	47	3.9	183	113	1.8	203	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
30677	A1.100.1	69	13.0	897	167	4.4	728				-169
30677	K1	1	5.0	4	3	5.0	14		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
30677	K3	0	3.1	1	1	3.1	4		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10846	K1	17	5.0	86	95	5.0	476	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-38
10847	A1.100.1	23	13.0	294	109	4.4	477	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-8
10848	D3.100.1	74	2.5	185	269	0.5	129	bedrijfsemissie neemt af			-56
10848	D3.100.2	79	3.5	275	286	0.5	137				-138
10853	A1.100.1	19	13.0	241	90	4.4	392	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-6
10853	A3	19	3.9	72	90	1.8	161		54% voldoet niet	0.6	-8
10854	E3.8	27918	0.2	4411	88830	0.0	4211	bedrijfsemissie neemt af			-201
10855	A3	45	3.9	174	108	1.8	193	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10855	C1	3	1.9	5	6	0.6	3				-2
10855	A1.100.1	83	13.0	1078	200	4.4	875				-203
10855	A7	2	9.5	17	4	9.5	40			0.61	-1
10857	K3	1	3.1	3	3	3.1	9	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10857	K2	0	2.1	1	1	2.1	3		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10857	A3	21	3.9	84	53	1.8	95		54% voldoet niet	0.2	-8
10857	A1.5.1	32	7.7	246	79	3.5	279		54% voldoet niet	0.2	-22
10858	A1.100.1	26	13.0	332	62	4.4	269	bedrijfsemissie neemt af			-63
10858	K3	1	3.1	4	4	3.1	13		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10858	K1	0	5.0	2	1	5.0	7		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10858	E2.101	9	0.1	1	28	0.0	1				0
10858	A6	1	7.2	4	1	7.2	10			0.61	0
10858	A4.100	1	2.5	1	1	0.8	1				0
10858	A3	19	3.9	72	45	1.8	80		54% voldoet niet	0.1	0
10859	A6	20	7.2	146	62	7.2	448	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-12
10859	A4.100	26	2.5	65	80	0.8	60				-5
10859	A3	81	3.9	317	249	1.8	447		54% voldoet niet	0.3	-4
10859	A1.100.1	116	13.0	1508	356	4.4	1555		54% voldoet niet	0.1	-109
10860	A1.100.1	9	13.0	113	71	4.4	309	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.7	-20
10864	D3.100.2	18	3.5	65	34	0.5	16	bedrijfsemissie neemt af			-49
10864	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10864	D1.2.6	8	4.0	31	14	0.9	12				-19
10864	B1	48	0.7	34	56	0.7	39			0.61	-19
10864	D1.1.100.2	610	0.8	457	1109	0.1	70				-388
10864	D1.2.100	54	8.3	447	98	0.9	85				-362
10864	D1.1.3.2	151	0.2	24	274	0.0	13				-11
10864	E2.101	13	0.1	1	42	0.0	1				0
10864	D1.3.1	114	2.4	274	207	0.7	149				-124
10864	D1.3.100	83	4.2	349	151	0.8	118				-231
10865	K1	0	5.0	2	1	5.0	7	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10865	D3.100.1	277	2.5	693	504	0.5	242				-451
10865	B1	1	0.7	1	1	0.7	1			0.61	0
10865	A1.100.1	29	13.0	377	70	4.4	306				-71
10865	A3	25	3.9	97	60	1.8	108		54% voldoet niet	0.1	0
10869	A6	23	7.2	167	192	7.2	1382	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-29
10869	B1	16	0.7	11	62	0.7	44		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10870	A1.100.1	64	13.0	829	300	4.4	1313	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-42
10870	A3	50	3.9	197	238	1.8	426		54% voldoet niet	0.6	-26
10871	A3	55	3.9	213	132	1.8	236	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10871	A1.100.1	97	13.0	1267	235	4.4	1028				-239
10872	A7	7	9.5	66	17	9.5	160	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-4
10872	A3	71	3.9	278	172	1.8	309		54% voldoet niet	0.1	0
10872	A1.100.1	116	13.0	1508	280	4.4	1224				-284
30614	K2	1	2.1	2	3	2.1	6	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
30614	K1	3	5.0	16	11	5.0	56		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-5
10874	B1	104	0.7	73	139	0.7	97	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-35
10874	K3	3	3.1	9	11	3.1	35		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10874	A1.100.1	2	13.0	23	5	4.4	21				-1
10875	J1	25	0.1	1	35	0.0	1				-1
10875	E2.1(z.mes)	33	0.1	3	105	0.0	3				0
10875	G1(buiten)	25	0.3	8	35	0.1	3				-5

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10875	I2.1	10	0.1	1	14	0.0	1				-1
10877	A6	46	7.2	334	112	7.2	806	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-20
10877	D3.100.1	177	2.5	443	322	0.5	155				-288
10877	A1.100.1	46	13.0	603	112	4.4	489				-114
10878	A3	70	3.9	271	227	1.8	408	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-27
10878	A1.100.1	81	13.0	1048	263	4.4	1151		54% voldoet niet	0.1	-12
10879	A1.100.1	95	13.0	1229	243	4.4	1061	bedrijfsemissie neemt af			-168
10879	A3	67	3.9	260	171	1.8	307		54% voldoet niet	0.2	-14
10880	A7	1	9.5	11	3	9.5	27	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-1
10880	A6	21	7.2	150	50	7.2	363			0.61	-9
10880	A2	32	5.3	172	78	5.3	416			0.61	-10
10880	A3	33	3.9	129	80	1.8	143		54% voldoet niet	0.1	0
10881	K4	4	1.3	5	21	1.3	28	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-3
10881	K3	6	3.1	19	32	3.1	99		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-9
10882	C1	7	1.9	13	14	0.6	8	bedrijfsemissie neemt toe			-6
10882	B1	18	0.7	13	21	0.7	15			0.61	-7
10882	K3	8	3.1	25	28	3.1	87		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-8
10882	G1(binnen)	50	0.3	16	70	0.1	7				-9
10882	E2.101	13	0.1	1	42	0.0	1				0
10882	K4	8	1.3	11	28	1.3	36		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
10882	I1.100	40	1.2	48	56	0.4	20				-28
10883	A3	74	3.9	290	179	1.8	321	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10883	A1.100.1	145	13.0	1885	350	4.4	1530				-356
10885	K3	2	3.1	6	13	3.1	40	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-2
10885	B1	6	0.7	4	13	0.7	9			0.61	-1
10885	K1	2	5.0	10	13	5.0	65		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-4
10888	K4	8	1.3	10	27	1.3	35	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
10888	E2.7	3	0.3	1	8	0.0	0				0
10888	K3	5	3.1	15	17	3.1	52		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-5
10888	B1	6	0.7	4	7	0.7	5			0.61	-2

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10889	A3	31	3.9	122	89	1.8	161	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-10
10889	A1.100.1	46	13.0	596	131	4.4	572				-24
10893	A3	6	3.9	25	31	1.8	55	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-3
10893	D3.100.2	21	3.5	73	76	0.5	36				-36
10893	A1.100.1	9	13.0	121	45	4.4	196		54% voldoet niet	0.4	-3
10893	A4.100	16	2.5	39	76	0.8	57		70% voldoet niet	0.4	-5
10894	A3	1	3.9	5	6	1.8	10	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.6	-1
10894	A4.100	9	2.5	22	42	0.8	32		70% voldoet niet	0.4	-3
10894	D3.100.2	57	3.5	199	207	0.5	99				-100
10895	A3	39	3.9	154	155	1.8	278	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-15
10895	A6	11	7.2	79	43	7.2	312		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-17
10895	A4.100	5	2.5	13	21	0.8	15		70% voldoet niet	0.2	-1
10895	A1.100.1	57	13.0	739	223	4.4	976		54% voldoet niet	0.3	-56
10896	B1	36	0.7	25	84	0.7	59	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-2
10896	I1.100	12	1.2	14	34	0.4	12				-2
10897	A3	13	3.9	52	64	1.8	116	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-6
10897	A1.100.1	26	13.0	332	123	4.4	538		54% voldoet niet	0.4	-9
10898	A1.100.1	10	13.0	136	42	4.4	182	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-8
10898	A3	12	3.9	45	46	1.8	83		54% voldoet niet	0.5	-4
10899	A3	23	3.9	90	137	1.8	246	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.7	-17
10899	A1.100.1	44	13.0	573	260	4.4	1137		54% voldoet niet	0.5	-5
10900	A3	9	3.9	34	21	1.8	38	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
10902	K1	16	5.0	82	56	5.0	280	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-26
10902	K4	2	1.3	2	6	1.3	7		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10902	E2.7	110	0.3	35	350	0.0	16				-19
10902	K2	4	2.1	9	14	2.1	29		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
10902	K3	2	3.1	5	6	3.1	17		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10907	A1.100.1	58	13.0	754	144	4.4	631	bedrijfsemissie neemt af			-123
10907	A3	41	3.9	158	101	1.8	181		54% voldoet niet	0.2	-13
10913	A3	64	3.9	251	244	1.8	438	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-32

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10913	A1.100.2	58	13.0	754	220	5.1	1114		54% voldoet niet	0.4	-86
10914	A1.100.1	10	13.0	136	25	4.4	110	bedrijfsemissie neemt af			-26
10914	A1.100.2	92	13.0	1191	221	5.1	1119				-72
10914	A3	70	3.9	271	168	1.8	301		54% voldoet niet	0.1	0
10916	D3.2.1.1	169	3.0	506	857	0.5	411	bedrijfsemissie neemt af			-95
10916	B1	15	0.7	10	47	0.7	33		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	0
10917	D1.1.14.1id	524	0.0	16	952	0.0	9				-7
10917	D1.3.11	213	0.2	45	386	0.1	24				-20
10917	D3.2.7.1.2	46	1.4	65	84	0.4	35				-29
10917	D3.2.7.1.1	801	1.0	801	1456	0.3	437				-364
10917	D1.2.15	29	0.4	12	53	0.1	7				-6
10917	D1.2.100	43	8.3	358	78	0.9	68				-290
10917	D3.100.1	493	2.5	1232	896	0.5	430				-802
10917	D1.1.100.1	547	0.6	328	994	0.1	63				-265
10918	D3.100.2	185	3.5	647	336	0.5	161	bedrijfsemissie neemt af			-486
10918	A1.14.1	67	7.1	478	162	3.3	530		54% voldoet niet	0.1	0
10918	A1.100.1	49	13.0	641	119	4.4	520				-121
10918	A3	51	3.9	199	123	1.8	221		54% voldoet niet	0.1	0
10919	A3	23	3.9	90	112	1.8	201	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-10
10919	A1.100.1	32	13.0	415	154	4.4	673		54% voldoet niet	0.4	-11
10924	A3	44	3.9	170	151	1.8	271	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-7
10924	A1.100.1	28	13.0	362	97	4.4	422		54% voldoet niet	0.2	-24
10929	A3	10	3.9	41	38	1.8	69	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-6
10929	A1.100.1	42	13.0	550	156	4.4	682		54% voldoet niet	0.2	-5
10929	A4.100	11	2.5	28	41	0.8	30		70% voldoet niet	0.1	0
10930	K1	2	5.0	10	9	5.0	46	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10930	A3	26	3.9	102	84	1.8	150		54% voldoet niet	0.4	-12
10932	A3	22	3.9	86	83	1.8	150	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-11
10932	A6	34	7.2	242	127	7.2	917		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-59
10932	A4.100	9	2.5	22	33	0.8	25		70% voldoet niet	0.2	-2

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10932	A1.100.1	39	13.0	513	149	4.4	653		54% voldoet niet	0.3	-56
10933	A1.100.1	10	13.0	136	42	4.4	184	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-7
10933	A3	9	3.9	34	35	1.8	63		54% voldoet niet	0.5	-2
10934	A1.100.1	73	13.0	943	198	4.4	863	bedrijfsemissie neemt toe			-79
10934	K1	4	5.0	21	16	5.0	79		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-5
10934	A3	81	3.9	317	221	1.8	397		54% voldoet niet	0.3	-39
10936	A3	41	3.9	158	131	1.8	235	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-17
10936	A1.100.1	52	13.0	679	169	4.4	737		54% voldoet niet	0.1	-16
10937	A3	74	3.9	287	292	1.8	523	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-26
10938	A3	81	3.9	317	196	1.8	352	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10938	D3.100.1	95	2.5	239	174	0.5	83				-155
10938	A1.100.1	116	13.0	1508	280	4.4	1224				-284
10939	B1	61	0.7	42	106	0.7	74	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-13
10940	A3	37	3.9	145	104	1.8	186	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.3	-14
10940	B1	12	0.7	8	16	0.7	11			0.61	-4
10940	A1.100.1	59	13.0	762	164	4.4	716				-45
10941	A3	17	3.9	68	53	1.8	94	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-2
10941	A7	3	9.5	28	9	9.5	83		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-3
10942	K1	1	5.0	4	4	5.0	18	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10942	A7	1	9.5	6	2	9.5	17		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	0
10942	A1.100.1	74	13.0	958	228	4.4	995		54% voldoet niet	0.1	-62
10942	A3	52	3.9	201	159	1.8	286		54% voldoet niet	0.3	-1
10945	D3.100.2	231	3.5	809	420	0.5	202	bedrijfsemissie neemt af			-607
10945	A1.100.1	63	13.0	822	153	4.4	667				-155
10945	A3	30	3.9	118	73	1.8	131		54% voldoet niet	0.1	0
10945	A2	5	5.3	25	11	5.3	59			0.61	-1
10945	D3.2.15.4.1	354	0.4	135	644	0.1	73				-61
10946	A1.100.2	66	13.0	860	160	5.1	808	bedrijfsemissie neemt af			-52
10946	A3	91	3.9	355	220	1.8	394		54% voldoet niet	0.1	0
10946	K1	1	5.0	4	3	5.0	14		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10947	A4.100	7	2.5	17	17	0.8	13	bedrijfsemissie neemt toe			-5
10947	I1.100	20	1.2	24	28	0.4	10				-14
10947	K3	0	3.1	1	1	3.1	4		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10947	A1.100.1	50	13.0	656	122	4.4	532				-124
10947	A6	14	7.2	100	34	7.2	242			0.61	-6
10947	A3	49	3.9	190	118	1.8	211		54% voldoet niet	0.1	0
10947	K1	0	5.0	2	1	5.0	7		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10948	A1.100.1	85	13.0	1108	279	4.4	1219	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	-11
10948	K1	5	5.0	25	23	5.0	114		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10948	A3	59	3.9	231	194	1.8	347		54% voldoet niet	0.4	-22
10949	K3	0	3.1	1	3	3.1	9	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	0
10949	K2	1	2.1	2	6	2.1	13		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	0
10949	K4	0	1.3	1	3	1.3	4		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	0
10949	K1	3	5.0	16	24	5.0	119		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-4
10950	A1.100.1	97	13.0	1259	321	4.4	1401	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-138
10950	A3	45	3.9	174	148	1.8	265		54% voldoet niet	0.4	-15
10951	A1.100.1	10	13.0	128	26	4.4	113	bedrijfsemissie neemt toe			-15
10951	A1.13.1	58	7.1	412	153	3.3	498		54% voldoet niet	0.2	-13
10951	A3	41	3.9	161	108	1.8	194		54% voldoet niet	0.2	-5
10954	K4	0	1.3	1	1	1.3	2	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10954	C1	1	1.9	3	3	0.6	2				-1
10954	K2	1	2.1	2	3	2.1	6		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10954	K3	0	3.1	1	1	3.1	4		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10954	K1	3	5.0	16	11	5.0	56		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-5
10955	A3	16	3.9	63	51	1.8	92	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-8
10955	A1.100.1	23	13.0	302	73	4.4	321		54% voldoet niet	0.1	-13
10956	D3.100.2	35	3.5	124	64	0.5	31	bedrijfsemissie neemt af			-93
10956	D1.2.16	45	2.9	130	81	0.9	71				-59
10956	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4
10956	D1.3.10	96	2.6	250	175	0.8	137				-114

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10956	D1.1.2.1	591	0.2	124	1075	0.1	68				-56
10956	D1.3.1	79	2.4	188	143	0.7	103				-86
10956	D1.2.16	39	2.9	112	70	0.9	61				-51
10956	D1.1.15.1.1	299	0.1	27	543	0.0	15				-12
10956	D1.1.15.1.1	348	0.1	31	633	0.0	17				-14
10956	D1.3.1	57	2.4	137	104	0.7	75				-62
10956	D1.3.3	52	2.5	129	94	0.8	70				-59
10957	A3	4	3.9	16	10	1.8	18	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
10957	A1.100.1	2	13.0	30	6	4.4	24				-6
10957	E2.101	11	0.1	1	35	0.0	1				0
10958	K1	6	5.0	29	47	5.0	236	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-5
10958	K2	8	2.1	17	67	2.1	141		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-3
10959	A7	5	9.5	44	11	9.5	107	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-3
10959	A3	49	3.9	192	119	1.8	214		54% voldoet niet	0.2	-21
10959	A6	1	7.2	4	1	7.2	10			0.61	0
10959	A4.100	1	2.5	1	1	0.8	1				0
10959	A1.100.1	77	13.0	1003	186	4.4	814				-188
10960	A3	59	3.9	231	243	1.8	436	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-13
10960	A7	1	9.5	11	5	9.5	45		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
10960	A1.100.1	80	13.0	1041	329	4.4	1437		54% voldoet niet	0.3	-34
10965	A6	3	7.2	21	11	7.2	82	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-4
10965	A3	38	3.9	147	148	1.8	266		54% voldoet niet	0.5	-14
10965	A1.100.1	46	13.0	603	182	4.4	797		54% voldoet niet	0.3	-46
10966	K1	1	5.0	4	3	5.0	14	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10966	A1.100.1	60	13.0	784	146	4.4	636				-148
10966	A3	59	3.9	228	141	1.8	254		54% voldoet niet	0.1	0
10967	A3	3	3.9	11	9	1.8	16	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-2
10967	A2	3	5.3	15	9	5.3	48		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-1
10968	A1.100.1	12	13.0	151	52	4.4	225	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-16
10968	A3	7	3.9	27	31	1.8	55		54% voldoet niet	0.6	-5

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10972	A3	5	3.9	20	21	1.8	37	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-2
10972	A1.100.1	71	13.0	927	281	4.4	1229		54% voldoet niet	0.3	-67
10972	A7	1	9.5	6	2	9.5	22		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
10973	D3.100.1	219	2.5	547	664	0.5	319	bedrijfsemissie neemt af			-228
10973	D3.2.14.1id	205	0.1	27	622	0.0	24				-2
10974	A3	23	3.9	88	106	1.8	190	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-12
10974	A1.100.1	52	13.0	679	244	4.4	1068		54% voldoet niet	0.4	-38
10974	K3	0	3.1	1	3	3.1	8		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	0
10975	A7	1	9.5	11	6	9.5	55	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10975	A4.100	1	2.5	3	6	0.8	4		70% voldoet niet	0.4	0
10975	A6	2	7.2	17	12	7.2	83		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10975	A3	40	3.9	156	199	1.8	357		54% voldoet niet	0.6	-13
10975	A1.100.1	58	13.0	754	289	4.4	1262		54% voldoet niet	0.5	-123
10976	K3	3	3.1	10	11	3.1	35	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
10976	E2.100	18	0.3	6	56	0.0	3				-3
10976	A3	3	3.9	14	8	1.8	15		54% voldoet niet	0.1	0
10976	B1	24	0.7	17	28	0.7	20			0.61	-9
10976	A1.100.1	5	13.0	68	13	4.4	55				-13
10978	A4.100	251	2.5	626	1219	0.8	914	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.4	-78
10978	A6	37	7.2	263	178	7.2	1279		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-7
10978	K1	1	5.0	4	6	5.0	28		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
10979	C3	71	0.2	14	140	0.1	8	bedrijfsemissie neemt af			-6
10979	D1.1.14.1id	585	0.0	18	1064	0.0	10				-8
10979	D1.2.15	42	0.4	17	76	0.1	10				-8
10979	D1.3.100	112	4.2	472	204	0.8	159				-313
10979	D2.100	2	5.5	8	3	1.7	5				-4
10982	A7	1	9.5	11	6	9.5	53	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10982	A3	16	3.9	61	76	1.8	136		54% voldoet niet	0.6	-7
10982	A1.100.1	6	13.0	75	28	4.4	122		54% voldoet niet	0.4	-2
10983	A3	30	3.9	118	200	1.8	358	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.7	-10

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10983	A1.100.1	70	13.0	905	461	4.4	2013		54% voldoet niet	0.6	-100
10984	A3	26	3.9	102	89	1.8	160	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-6
10984	A1.100.1	52	13.0	679	179	4.4	780		54% voldoet niet	0.2	-54
10984	K1	1	5.0	4	4	5.0	20		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
10985	A1.100.1	81	13.0	1056	196	4.4	857	bedrijfsemissie neemt af			-199
10985	A3	41	3.9	161	99	1.8	178		54% voldoet niet	0.1	0
10986	A3	19	3.9	75	46	1.8	83	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
10986	A6	1	7.2	8	3	7.2	20			0.61	0
10986	A1.1	24	4.3	105	59	2.0	116		54% voldoet niet	0.1	0
10988	D3.100.2	18	3.5	62	32	0.5	15	bedrijfsemissie neemt af			-47
10988	D1.1.4.2	100	0.3	33	182	0.1	11				-22
10988	D1.2.100	62	8.3	511	112	0.9	97				-414
10988	D3.2.15.4.2	1386	0.5	735	2520	0.2	401				-334
10988	D3.2.7.1.1	139	1.0	139	252	0.3	76				-63
10988	D1.3.101	145	4.2	608	263	0.8	205				-403
10988	D2.100	4	5.5	21	7	1.7	12				-10
10988	D3.2.1.2	159	4.0	634	288	0.5	138				-496
10988	D1.1.100.2	408	0.8	306	742	0.1	47				-259
10991	A4.100	457	2.5	1143	2612	0.8	1959	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.5	-163
10991	A2	3	5.3	18	20	5.3	105		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-8
10991	A3	5	3.9	18	27	1.8	48		54% voldoet niet	0.7	-4
10992	A3	12	3.9	45	47	1.8	85	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.5	-3
10992	D1.3.100	18	4.2	78	57	0.8	44				-33
10992	D1.1.3.2	62	0.2	10	189	0.0	9				-1
10992	D3.100.2	25	3.5	86	76	0.5	36				-50
10992	D1.2.100	35	8.3	294	109	0.9	94				-200
10992	D1.3.10	140	2.6	364	429	0.8	335				-29
10992	D1.1.100.2	246	0.8	185	755	0.1	48				-137
10992	D1.2.16	6	2.9	18	19	0.9	16				-1
10992	D1.1.3.1	277	0.1	36	849	0.0	33				-3

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
10992	D2.100	1	5.5	4	2	1.7	4				0
10992	A2	12	5.3	61	47	5.3	250		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-11
10993	E2.100	7	0.3	2	21	0.0	1	bedrijfsemisssie neemt toe			-1
10993	A3	44	3.9	170	105	1.8	188		54% voldoet niet	0.1	0
10994	A1.100.2	107	13.0	1387	324	5.1	1641	bedrijfsemisssie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-74
10994	A7	1	9.5	6	2	9.5	17		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	0
10994	A3	47	3.9	183	143	1.8	256		54% voldoet niet	0.3	-4
10995	K1	1	5.0	6	8	5.0	42	bedrijfsemisssie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-2
10995	K3	2	3.1	8	17	3.1	52		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-2
10997	D3.2.14.1id	208	0.1	27	378	0.0	15	bedrijfsemisssie neemt af			-12
10997	D3.100.1	90	2.5	225	164	0.5	79				-147
10997	A3	46	3.9	179	111	1.8	198		54% voldoet niet	0.1	0
10997	D3.2.1.1	100	3.0	300	182	0.5	87				-213
10997	A1.100.1	84	13.0	1093	203	4.4	887				-206
11001	A3	29	3.9	113	92	1.8	164	bedrijfsemisssie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-14
11001	A1.100.1	39	13.0	513	125	4.4	545		54% voldoet niet	0.1	-23
11002	K1	0	5.0	2	1	5.0	7	bedrijfsemisssie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11002	A2	8	5.3	40	18	5.3	96			0.61	-2
11002	E2.101	7	0.1	1	21	0.0	1				0
11002	A3	8	3.9	32	20	1.8	35		54% voldoet niet	0.1	0
11002	B1	97	0.7	68	112	0.7	78			0.61	-37
11002	A7	1	9.5	6	1	9.5	13			0.61	0
11008	A2	7	5.3	37	39	5.3	205	bedrijfsemisssie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-16
11008	A3	5	3.9	18	26	1.8	46		54% voldoet niet	0.7	-4
11009	A3	79	3.9	308	190	1.8	342	bedrijfsemisssie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
11009	K1	0	5.0	2	1	5.0	7		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11009	A1.100.1	117	13.0	1516	281	4.4	1230				-286
11012	D3.100.2	31	3.5	108	56	0.5	27	bedrijfsemisssie neemt toe			-81
11012	A1.100.1	13	13.0	173	32	4.4	141				-33
11012	A4.100	4	2.5	10	10	0.8	7				-3

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11012	A1.1	14	4.3	60	34	2.0	66		54% voldoet niet	0.1	0
11012	A6	13	7.2	96	32	7.2	232			0.61	-6
11012	A3	19	3.9	75	46	1.8	83		54% voldoet niet	0.1	0
11013	A3	39	3.9	152	195	1.8	350	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-12
11015	A1.100.1	38	13.0	490	106	4.4	465	bedrijfsemissie neemt af			-25
11015	A3	16	3.9	63	46	1.8	82		54% voldoet niet	0.3	-6
11016	K1	1	5.0	4	4	5.0	19	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
11016	A3	4	3.9	16	14	1.8	24		54% voldoet niet	0.4	-1
11016	A1.100.1	5	13.0	60	15	4.4	68		54% voldoet niet	0.2	-6
11017	A3	81	3.9	317	196	1.8	352	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
11017	A1.100.1	116	13.0	1508	280	4.4	1224				-284
11018	A3	12	3.9	48	29	1.8	53	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
11018	A1.100.1	74	13.0	965	179	4.4	783				-182
11018	K3	1	3.1	3	3	3.1	9		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11018	K1	5	5.0	27	18	5.0	91		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-8
11018	E2.100	2	0.3	1	7	0.0	0				0
11018	K2	2	2.1	5	8	2.1	18		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11021	E2.101	44	0.1	4	140	0.0	4	bedrijfsemissie neemt toe			0
11021	K1	1	5.0	6	4	5.0	21		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11021	B1	48	0.7	34	56	0.7	39			0.61	-19
11021	D3.3.2	3	3.0	9	6	0.5	3				-7
11021	A6	1	7.2	8	3	7.2	20			0.61	0
11021	A1.100.1	14	13.0	181	34	4.4	147				-34
11021	A3	8	3.9	29	18	1.8	33		54% voldoet niet	0.1	0
11021	K3	1	3.1	3	3	3.1	9		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11021	A4.100	1	2.5	3	3	0.8	2				-1
11021	E5.6	132	0.0	5	420	0.0	5				0
11021	K4	1	1.3	2	4	1.3	5		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11024	A4.100	12	2.5	29	37	0.8	28	bedrijfsemissie neemt toe			-1
11024	A6	35	7.2	251	112	7.2	808		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-8

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11025	E2.101	7	0.1	1	21	0.0	1	bedrijfsemissie neemt af			0
11025	A3	12	3.9	48	29	1.8	53		54% voldoet niet	0.1	0
11025	A1.100.1	23	13.0	302	56	4.4	245				-57
11025	D3.1.1	224	3.0	672	407	0.5	196				-477
11026	A3	9	3.9	34	21	1.8	38	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
11026	A7	3	9.5	28	7	9.5	67			0.61	-2
11026	E2.100	7	0.3	2	21	0.0	1				-1
11026	A2	9	5.3	46	21	5.3	111			0.61	-3
11026	B1	12	0.7	8	14	0.7	10			0.61	-5
11027	D1.1.100.2	92	0.8	69	253	0.1	16	bedrijfsemissie neemt af			-53
11027	C1	1456	1.9	2765	4315	0.6	2460				-306
11027	D2.100	2	5.5	8	4	1.7	7				-2
11027	D1.1.100.1	185	0.6	111	505	0.1	32				-79
11027	D1.3.100	17	4.2	71	46	0.8	36				-35
11027	D1.3.101	23	4.2	97	63	0.8	49				-48
11027	D1.2.100	37	8.3	307	101	0.9	88				-219
11027	K3	2	3.1	5	8	3.1	26		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-2
11027	C2	426	0.8	341	1263	0.2	303				-38
11027	C3	178	0.2	36	526	0.1	32				-4
11029	D3.2.15.4.1	4854	0.4	1845	8826	0.1	1006	bedrijfsemissie neemt af			-838
11030	K2	4	2.1	9	30	2.1	62	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-2
11030	K1	4	5.0	21	30	5.0	148		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-6
11031	K2	2	2.1	4	9	2.1	18	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11031	K1	4	5.0	21	17	5.0	85		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
11031	K3	1	3.1	3	3	3.1	11		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
11032	A3	49	3.9	190	144	1.8	259	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-9
11032	A1.100.1	113	13.0	1470	335	4.4	1462				-8
11034	D3.100.2	32	3.5	113	82	0.5	39	bedrijfsemissie neemt af			-74
11034	D3.100.1	317	2.5	793	801	0.5	384				-409
11035	A1.100.1	18	13.0	234	77	4.4	337	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-32

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11035	A3	15	3.9	57	62	1.8	111		54% voldoet niet	0.5	-1
11037	A3	9	3.9	36	45	1.8	80	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-4
11037	A2	1	5.3	6	6	5.3	30		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
11038	D3.100.1	1626	2.5	4066	2957	0.5	1419	bedrijfsemissie neemt af			-2646
11038	D3.2.14.1id	2433	0.1	316	4424	0.0	173				-144
11041	D3.100.1	614	2.5	1534	1116	0.5	536	bedrijfsemissie neemt af			-999
11041	D3.2.15.4.1	662	0.4	252	1204	0.1	137				-114
11042	A1.100.1	61	13.0	799	184	4.4	806	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	-74
11042	A3	59	3.9	228	176	1.8	315		54% voldoet niet	0.3	-8
11043	D3.100.1	358	2.5	895	884	0.5	424	bedrijfsemissie neemt af			-471
11043	A1.1	9	4.3	37	29	2.0	56		54% voldoet niet	0.4	-4
11043	D3.2.7.1.1	310	1.0	310	764	0.3	229				-80
11043	A3	6	3.9	23	19	1.8	34		54% voldoet niet	0.4	-2
11044	D3.100.1	88	2.5	219	190	0.5	91	bedrijfsemissie neemt toe			-128
11044	A3	27	3.9	106	78	1.8	141		54% voldoet niet	0.3	-8
11044	K1	2	5.0	8	7	5.0	33		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11044	A6	3	7.2	25	10	7.2	72		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-3
11044	K3	0	3.1	1	2	3.1	5		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
11044	A2	6	5.3	31	17	5.3	88		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-4
11044	D3.2.1.1	20	3.0	60	43	0.5	21				-39
11045	D3.100.1	205	2.5	512	599	0.5	287	bedrijfsemissie neemt af			-225
11045	D3.100.2	12	3.5	40	34	0.5	16				-24
11047	A4.100	59	2.5	146	306	0.8	230	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.4	-9
11048	B1	242	0.7	169	280	0.7	196	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-93
11048	C1	294	1.9	558	580	0.6	330				-228
11048	C3	91	0.2	18	179	0.1	11				-7
11048	C2	305	0.8	244	602	0.2	144				-100
11050	A3	12	3.9	45	56	1.8	100	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-5
11050	A1.100.1	17	13.0	226	84	4.4	367		54% voldoet niet	0.4	-6
11051	A4.100	2	2.5	6	13	0.8	10	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.5	-1

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11051	A1.100.1	25	13.0	324	145	4.4	634		54% voldoet niet	0.5	-7
11052	A3	22	3.9	86	53	1.8	95	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
11052	A1.100.1	25	13.0	324	60	4.4	263				-61
11052	A6	5	7.2	33	11	7.2	81			0.61	-2
11052	E2.100	9	0.3	3	28	0.0	1				-2
11053	A4.1	524	0.3	131	1266	0.1	95	bedrijfsemissie neemt af			-36
11053	A4.100	15	2.5	36	35	0.8	26				-10
11054	A1.100.1	34	13.0	445	92	4.4	404	bedrijfsemissie neemt toe			-41
11054	A6	45	7.2	326	122	7.2	880		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-62
11054	A4.100	70	2.5	174	188	0.8	141				-33
11054	K1	2	5.0	8	6	5.0	31		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11055	A2	26	5.3	138	84	5.3	444	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-5
11055	A3	9	3.9	34	28	1.8	50		54% voldoet niet	0.4	-4
11055	A6	15	7.2	104	47	7.2	335		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-4
11058	A2	27	5.3	141	66	5.3	351	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-4
11062	A3	19	3.9	75	46	1.8	83	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
11062	E2.11.1	9790	0.1	881	31150	0.0	841				-40
11062	A1.100.1	47	13.0	611	113	4.4	496				-115
11063	K1	1	5.0	4	6	5.0	28	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
11063	A3	2	3.9	7	8	1.8	15		54% voldoet niet	0.6	-1
11063	A2	13	5.3	68	62	5.3	326		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11064	A2	9	5.3	46	21	5.3	111	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-3
11064	E3.100	13094	0.3	3274	41664	0.1	3125				-149
11064	K3	2	3.1	8	8	3.1	26		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11064	A3	28	3.9	109	67	1.8	121		54% voldoet niet	0.1	0
11064	K1	3	5.0	16	11	5.0	56		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-5
11067	K2	2	2.1	5	8	2.1	18	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11067	K3	3	3.1	10	11	3.1	35		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
11069	K1	3	5.0	16	45	5.0	224	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.93	-1
11069	K2	3	2.1	6	39	2.1	82		standaard gaswasser voldoet niet	0.93	0

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11071	A3	26	3.9	102	71	1.8	127	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	0
11071	A1.6.2	46	8.6	399	126	4.0	498		54% voldoet niet	0.2	0
11071	A1.100.1	19	13.0	241	50	4.4	220				-21
11072	K1	1	5.0	4	3	5.0	14	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11072	D1.3.11	154	0.2	32	280	0.1	18				-15
11072	D1.2.100	46	8.3	383	84	0.9	73				-310
11072	K3	1	3.1	3	3	3.1	9		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11072	D1.2.15	18	0.4	8	34	0.1	4				-4
11072	D3.100.2	2	3.5	5	3	0.5	1				-4
11072	D3.2.14.2id	35	0.2	6	63	0.1	3				-3
11072	D1.2.16	28	2.9	80	50	0.9	44				-37
11072	D1.1.3.1	1552	0.1	202	2822	0.0	110				-92
11072	D1.3.100	154	4.2	647	280	0.8	218				-428
11072	D1.1.100.1	222	0.6	133	403	0.1	25				-108
11072	D2.100	1	5.5	4	1	1.7	2				-2
11073	D1.2.13	39	2.9	112	103	0.9	90	bedrijfsemissie neemt af			-22
11073	D3.100.1	19	2.5	48	52	0.5	25				-23
11073	D2.100	2	5.5	8	4	1.7	7				-2
11073	D1.3.101	107	4.2	450	287	0.8	224				-225
11073	D1.3.9.2	89	2.5	223	240	0.8	180				-43
11073	D1.1.3.2	647	0.2	103	1737	0.0	83				-20
11073	D1.2.100	37	8.3	307	99	0.9	86				-220
11073	D1.1.3.2	331	0.2	53	889	0.0	43				-10
11074	A1.100.1	87	13.0	1131	210	4.4	918	bedrijfsemissie neemt af			-213
11074	A3	45	3.9	174	108	1.8	193		54% voldoet niet	0.1	0
11077	D3.1.1	493	3.0	1478	1043	0.5	500	bedrijfsemissie neemt af			-978
11081	A1.100.1	32	13.0	422	145	4.4	636	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-41
11081	A3	22	3.9	86	99	1.8	177		54% voldoet niet	0.6	-15
11084	A2	17	5.3	89	79	5.3	420	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-5
11084	A7	24	9.5	231	115	9.5	1089		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-14

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11084	A3	42	3.9	165	199	1.8	357		54% voldoet niet	0.6	-22
11086	A4.100	10	2.5	25	24	0.8	18	bedrijfsemissie neemt toe			-7
11086	A1.100.1	35	13.0	452	84	4.4	367				-85
11086	A3	35	3.9	136	84	1.8	151		54% voldoet niet	0.1	0
11086	A6	31	7.2	221	74	7.2	534			0.61	-13
11088	A6	2	7.2	13	8	7.2	54	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11088	A3	41	3.9	161	179	1.8	320		54% voldoet niet	0.5	0
11088	A1.100.1	41	13.0	528	176	4.4	769		54% voldoet niet	0.4	-66
11089	D3.100.1	191	2.5	477	864	0.5	415	bedrijfsemissie neemt af			-63
11089	D3.2.7.1.1	74	1.0	74	334	0.3	100		70% voldoet niet	0.3	-4
11090	K1	12	5.0	62	59	5.0	297	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11090	K2	6	2.1	13	30	2.1	62		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
11091	A6	6	7.2	42	31	7.2	225	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-19
11091	A3	6	3.9	23	31	1.8	56		54% voldoet niet	0.6	0
11091	A2	9	5.3	46	47	5.3	248		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-21
11091	K1	1	5.0	4	6	5.0	31		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
11092	A4.100	1	2.5	3	5	0.8	3	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.2	0
11092	A6	1	7.2	8	5	7.2	33		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11092	D3.100.1	55	2.5	139	163	0.5	78				-61
11092	A1.100.1	81	13.0	1056	316	4.4	1382		54% voldoet niet	0.3	-88
11092	A3	58	3.9	226	226	1.8	405		54% voldoet niet	0.5	-24
11092	A7	1	9.5	6	2	9.5	21		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11093	D3.100.2	166	3.5	582	1159	0.5	556	bedrijfsemissie neemt toe			-26
11093	A4.100	118	2.5	294	1090	0.8	817		70% voldoet niet	0.7	-49
11096	A4.100	4	2.5	10	34	0.8	26	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.7	-2
11096	A3	3	3.9	14	29	1.8	53		54% voldoet niet	0.8	-3
11096	A2	5	5.3	25	39	5.3	208		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-4
11097	A1.100.1	81	13.0	1056	337	4.4	1472	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-25
11097	A1.1	5	4.3	22	22	2.0	43		54% voldoet niet	0.5	-1
11097	A3	50	3.9	195	207	1.8	371		54% voldoet niet	0.5	-9

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11099	A3	68	3.9	267	215	1.8	385	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-36
11099	A1.100.1	129	13.0	1674	404	4.4	1765		54% voldoet niet	0.1	-85
11101	A4.100	9	2.5	22	35	0.8	26	bedrijfsemissie neemt af	70% voldoet niet	0.2	-1
11101	A2	17	5.3	92	69	5.3	367		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-19
11101	D3.100.2	193	3.5	674	577	0.5	277				-397
11102	A3	38	3.9	149	98	1.8	175	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.2	-9
11102	A1.100.1	82	13.0	1063	208	4.4	911				-152
11104	A3	9	3.9	36	66	1.8	119	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.7	0
11104	A1.100.1	13	13.0	166	91	4.4	399		54% voldoet niet	0.6	-6
11105	C1	7	1.9	13	14	0.6	8	bedrijfsemissie neemt toe			-6
11105	E2.101	11	0.1	1	35	0.0	1				0
11105	K1	2	5.0	10	7	5.0	35		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
11105	A4.100	3	2.5	7	7	0.8	5				-2
11105	A3	3	3.9	11	7	1.8	13		54% voldoet niet	0.1	0
11107	A1.100.1	115	13.0	1500	279	4.4	1217	bedrijfsemissie neemt af			-283
11107	A3	81	3.9	317	196	1.8	352		54% voldoet niet	0.1	0
11107	A7	1	9.5	6	1	9.5	13			0.61	0
11108	A6	81	7.2	585	394	7.2	2835	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-18
11108	A4.100	32	2.5	81	158	0.8	118		70% voldoet niet	0.4	-10
11110	D3.100.1	1143	2.5	2857	2078	0.5	997	bedrijfsemissie neemt af			-1859
11111	A3	41	3.9	158	119	1.8	213	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-9
11112	A3	35	3.9	136	84	1.8	151	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
30023	E5.14	16060	0.0	562	51100	0.0	537	bedrijfsemissie neemt af			-26
30023	A1.100.1	29	13.0	377	70	4.4	306				-71
30023	K1	1	5.0	6	4	5.0	21		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
30023	E5.100	28468	0.1	2277	90580	0.0	1223				-1055
30023	A3	23	3.9	90	56	1.8	100		54% voldoet niet	0.1	0
30023	E5.4(geur3	26400	0.0	211	84000	0.0	202				-10
11120	A3	50	3.9	197	125	1.8	225	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.2	-17
11120	A6	1	7.2	8	3	7.2	21			0.61	0

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11120	A1.100.1	39	13.0	505	96	4.4	422				-84
11121	B1	97	0.7	68	210	0.7	147	bedrijfsemisssie neemt toe		0.61	-10
11121	K1	2	5.0	8	11	5.0	53		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-3
11122	E2.101	9	0.1	1	29	0.0	1	bedrijfsemisssie neemt toe			0
11122	K3	2	3.1	6	7	3.1	22		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11122	A2	5	5.3	25	11	5.3	59			0.61	-1
11132	A3	27	3.9	104	85	1.8	153	bedrijfsemisssie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-12
11132	A1.100.1	38	13.0	490	121	4.4	527		54% voldoet niet	0.1	-16
11133	A3	22	3.9	86	102	1.8	184	bedrijfsemisssie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-12
11133	A1.100.1	59	13.0	769	275	4.4	1201		54% voldoet niet	0.4	-48
11135	A7	2	9.5	17	10	9.5	99	bedrijfsemisssie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-7
11135	A1.100.1	28	13.0	369	170	4.4	742		54% voldoet niet	0.6	-73
11135	A3	28	3.9	109	166	1.8	298		54% voldoet niet	0.7	-19
11136	A3	25	3.9	97	60	1.8	108	bedrijfsemisssie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
11136	D3.100.2	65	3.5	226	118	0.5	56				-170
11136	E2.7	44	0.3	14	140	0.0	6				-8
11137	D3.100.1	17	2.5	42	31	0.5	15	bedrijfsemisssie neemt af			-28
11137	A1.100.1	5	13.0	60	11	4.4	49				-11
11137	E2.101	66	0.1	7	210	0.0	6				0
11138	D3.100.1	31	2.5	77	66	0.5	32	bedrijfsemisssie neemt af			-45
11138	A3	35	3.9	136	99	1.8	178		54% voldoet niet	0.3	-11
11138	A1.100.1	48	13.0	626	137	4.4	601				-25
11139	A7	15	9.5	143	36	9.5	346	bedrijfsemisssie neemt toe		0.61	-8
11139	A3	81	3.9	317	196	1.8	352		54% voldoet niet	0.1	0
11139	D3.100.2	65	3.5	226	118	0.5	56				-170
11139	A1.100.2	71	13.0	927	172	5.1	871				-56
11139	A1.5.2	48	9.2	438	115	4.2	486		54% voldoet niet	0.1	0
11140	D3.100.1	154	2.5	385	280	0.5	134	bedrijfsemisssie neemt af			-251
11140	A3	55	3.9	215	133	1.8	239		54% voldoet niet	0.1	0
11140	B1	121	0.7	85	140	0.7	98			0.61	-46

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11140	K1	1	5.0	4	3	5.0	14		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11140	D3.2.1.2	308	4.0	1232	560	0.5	269				-963
11141	B1	154	0.7	108	178	0.7	124	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-59
11141	D3.100.1	55	2.5	139	101	0.5	48				-90
11141	E1.100	12100	0.2	2057	38500	0.1	1964				-93
11141	D3.2.7.1.1	166	1.0	166	302	0.3	91				-76
11142	A3	16	3.9	63	73	1.8	130	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-11
11142	A1.100.1	21	13.0	279	96	4.4	419		54% voldoet niet	0.4	-28
11143	E2.101	15	0.1	2	49	0.0	1	bedrijfsemissie neemt af			0
11143	K1	1	5.0	4	3	5.0	14		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11143	A3	28	3.9	109	67	1.8	121		54% voldoet niet	0.1	0
11143	A1.100.1	27	13.0	347	64	4.4	281				-65
11144	D1.1.100.1	2	0.6	1	13	0.1	1	bedrijfsemissie neemt toe			-1
11144	D1.3.101	5	4.2	19	27	0.8	21		70% voldoet niet	0.1	-1
11144	D3.100.1	5	2.5	13	31	0.5	15		70% voldoet niet	0.1	0
11144	A1.100.1	15	13.0	189	111	4.4	484		54% voldoet niet	0.7	-43
11145	A3	45	3.9	174	192	1.8	344	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-2
11145	A1.100.1	20	13.0	256	85	4.4	370		54% voldoet niet	0.4	-34
11145	A7	15	9.5	138	62	9.5	592		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-19
11146	D1.1.12.3	1994	0.2	359	3626	0.1	196	bedrijfsemissie neemt af			-163
11146	D1.2.100	49	8.3	409	90	0.9	78				-331
11146	D1.3.12.4	323	0.6	204	588	0.2	111				-93
11146	D1.1.100.1	829	0.6	497	1506	0.1	95				-402
11146	D1.3.100	139	4.2	582	252	0.8	197				-386
11146	D3.2.15.4.1	185	0.5	98	336	0.2	53				-45
11146	D1.2.16	65	2.9	188	118	0.9	102				-85
11146	D2.4.4(geu	2	0.8	1	3	0.2	1				-1
11148	D3.2.6.1.1	333	1.2	399	605	0.4	218	bedrijfsemissie neemt af			-181
11148	D3.2.6.1.2	237	1.0	237	431	0.3	129				-108
11148	A3	56	3.9	217	134	1.8	241		54% voldoet niet	0.1	0

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11148	A1.100.1	76	13.0	988	183	4.4	801				-186
11149	A1.100.1	41	13.0	528	98	4.4	428	bedrijfsemissie neemt af			-100
11149	A6	3	7.2	21	7	7.2	50			0.61	-1
11149	A3	37	3.9	143	88	1.8	158		54% voldoet niet	0.1	0
11149	A4.100	2	2.5	4	4	0.8	3				-1
11149	E2.101	9	0.1	1	28	0.0	1				0
11150	A3	29	3.9	113	89	1.8	160	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-1
11151	A3	38	3.9	149	185	1.8	332	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-17
11152	A6	3	7.2	21	7	7.2	52	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-1
11152	A3	84	3.9	328	208	1.8	373		54% voldoet niet	0.2	-30
11152	A1.100.1	105	13.0	1365	259	4.4	1133				-232
11152	A4.100	3	2.5	7	7	0.8	5				-2
11153	A3	19	3.9	75	46	1.8	83	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.2	-8
11153	A1.100.1	30	13.0	392	73	4.4	319				-73
11154	A1.100.1	21	13.0	279	65	4.4	282	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	-25
11154	A3	20	3.9	77	59	1.8	106		54% voldoet niet	0.3	-2
11155	K3	1	3.1	3	3	3.1	9	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11155	A3	99	3.9	385	238	1.8	427		54% voldoet niet	0.1	0
11155	A1.100.1	139	13.0	1810	336	4.4	1468				-341
11156	A1.100.1	81	13.0	1048	195	4.4	850	bedrijfsemissie neemt af			-198
11156	D3.2.7.2.1	616	1.2	739	1120	0.4	403				-336
11156	A3	37	3.9	145	90	1.8	161		54% voldoet niet	0.1	0
11156	D3.100.2	311	3.5	1089	566	0.5	271				-817
11158	A4.100	227	2.5	567	908	0.8	681	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.2	-22
11161	K1	16	5.0	82	85	5.0	426	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-39
11162	A1.100.2	118	13.0	1538	303	5.1	1534	bedrijfsemissie neemt toe			-4
11162	A3	38	3.9	147	97	1.8	173		54% voldoet niet	0.2	-8
11163	D3.100.2	27	3.5	94	78	0.5	37	bedrijfsemissie neemt af			-57
11163	D1.3.100	54	4.2	226	156	0.8	122				-105
11163	D1.2.100	19	8.3	160	56	0.9	49				-111

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11163	D3.2.14.1id	510	0.1	66	1477	0.0	58				-9
11163	D3.2.1.1	146	3.0	439	424	0.5	203				-235
11163	L1	6	2.5	15	13	0.8	10				-5
11163	D2.100	2	5.5	8	4	1.7	7				-1
11163	D1.3.101	27	4.2	113	78	0.8	61				-52
11163	D1.1.100.1	331	0.6	199	959	0.1	60				-138
11165	A3	6	3.9	25	50	1.8	90	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.8	-7
11165	A4.100	4	2.5	10	32	0.8	24		70% voldoet niet	0.6	-1
11165	D1.2.100	8	8.3	70	50	0.9	44				-27
11167	A3	12	3.9	45	37	1.8	67	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-5
11167	A1.100.1	35	13.0	452	111	4.4	486		54% voldoet niet	0.1	-15
11168	A3	20	3.9	79	125	1.8	223	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.7	-12
11168	B1	36	0.7	25	107	0.7	75		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-3
11168	K2	2	2.1	4	18	2.1	37		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
11168	K1	3	5.0	16	28	5.0	142		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-2
11169	K1	4	5.0	21	32	5.0	162	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-4
11169	K3	10	3.1	31	78	3.1	241		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-6
11169	K2	6	2.1	13	49	2.1	102		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-3
11170	A1.100.1	4	13.0	53	20	4.4	88	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-9
11170	A3	3	3.9	11	14	1.8	26		54% voldoet niet	0.6	-1
11171	A2	24	5.3	129	108	5.3	574	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-14
11171	B1	125	0.7	87	265	0.7	186			0.61	-15
11171	A6	2	7.2	13	8	7.2	56		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11171	A3	12	3.9	45	52	1.8	92		54% voldoet niet	0.6	-8
11172	A3	33	3.9	129	138	1.8	247	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-6
11172	A1.100.2	35	13.0	452	145	5.1	733		54% voldoet niet	0.4	-13
11174	A3	12	3.9	45	31	1.8	55	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.2	-1
11174	A1.100.1	35	13.0	452	92	4.4	401				-51
11175	A3	61	3.9	240	245	1.8	440	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-20
11175	A1.100.1	53	13.0	694	213	4.4	931		54% voldoet niet	0.3	-42

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11177	B1	109	0.7	76	249	0.7	174	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-8
11177	A3	5	3.9	20	25	1.8	45		54% voldoet niet	0.6	-2
11177	A2	10	5.3	52	47	5.3	249		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11179	A4.100	41	2.5	103	206	0.8	155	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.4	-10
11179	A3	3	3.9	11	15	1.8	26		54% voldoet niet	0.6	-1
11179	A2	3	5.3	15	15	5.3	77		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-8
11181	K1	8	5.0	41	31	5.0	154	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-10
11181	D3.2.9.1tr	578	0.8	462	1154	0.2	277				-185
11181	K4	2	1.3	3	8	1.3	10		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11181	K2	1	2.1	2	3	2.1	6		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
11181	A3	9	3.9	36	25	1.8	44		54% voldoet niet	0.2	-1
11181	A1.100.1	47	13.0	611	125	4.4	544				-66
11181	K3	2	3.1	6	8	3.1	24		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11182	A6	35	7.2	251	84	7.2	605	bedrijfsemissie neemt toe		0.61	-15
11182	A3	30	3.9	115	71	1.8	128		54% voldoet niet	0.1	0
11182	A1.1	19	4.3	80	45	2.0	89		54% voldoet niet	0.1	0
11182	A4.100	23	2.5	58	56	0.8	42				-16
11182	A1.100.1	20	13.0	256	48	4.4	208				-48
11183	A4.100	12	2.5	29	42	0.8	31	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.1	-1
11183	A3	12	3.9	45	42	1.8	75		54% voldoet niet	0.4	0
11183	A7	1	9.5	11	4	9.5	40		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
11183	B1	6	0.7	4	10	0.7	7			0.61	-1
11183	A2	26	5.3	138	94	5.3	496		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-39
11185	K4	1	1.3	1	3	1.3	4	bedrijfsemissie neemt af	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
11185	B1	18	0.7	13	21	0.7	15			0.61	-7
11185	E5.10	21560	0.0	755	68600	0.0	720				-34
11185	K2	1	2.1	2	3	2.1	6		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11185	K1	2	5.0	8	6	5.0	28		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
11185	E5.5	44000	0.0	1980	140000	0.0	1890				-90
11185	K3	1	3.1	3	3	3.1	9		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11188	A3	9	3.9	34	21	1.8	38	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
11188	A6	42	7.2	301	101	7.2	726			0.61	-18
11188	D3.1.1	199	3.0	596	361	0.5	173				-423
11188	A1.100.1	8	13.0	98	18	4.4	80				-18
11188	A4.100	9	2.5	22	21	0.8	16				-6
11191	K1	2	5.0	8	23	5.0	115	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.93	0
11191	K2	2	2.1	3	23	2.1	48		standaard gaswasser voldoet niet	0.93	0
11192	A3	12	3.9	45	28	1.8	50	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
11192	E2.101	66	0.1	7	210	0.0	6				0
11192	A2	12	5.3	61	28	5.3	148			0.61	-4
11192	D1.2.100	1	8.3	6	1	0.9	1				-5
11192	D3.100.2	8	3.5	27	14	0.5	7				-20
11192	C1	14	1.9	27	28	0.6	16				-11
11192	B1	12	0.7	8	14	0.7	10			0.61	-5
11196	A1.100.1	46	13.0	603	112	4.4	489	bedrijfsemissie neemt af			-114
11196	A3	30	3.9	115	71	1.8	128		54% voldoet niet	0.1	0
11199	A2	2	5.3	12	7	5.3	36	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-2
11199	K3	1	3.1	3	3	3.1	10		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
11199	A3	116	3.9	452	337	1.8	605		54% voldoet niet	0.3	-29
11199	A7	3	9.5	28	8	9.5	80		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-4
11200	D3.1.1	123	3.0	370	350	0.5	168	bedrijfsemissie neemt af			-202
11200	A1.100.1	26	13.0	339	98	4.4	430		54% voldoet niet	0.3	-38
11200	A3	20	3.9	79	77	1.8	137		54% voldoet niet	0.5	-10
11200	D3.100.1	147	2.5	368	418	0.5	201				-167
11201	A3	13	3.9	52	45	1.8	81	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-4
11201	A1.100.1	26	13.0	339	88	4.4	385		54% voldoet niet	0.2	-31
11202	D1.3.100	86	4.2	362	302	0.8	236	bedrijfsemissie neemt af			-127
11202	D1.2.100	22	8.3	185	78	0.9	68				-117
11202	A1.1	3	4.3	12	13	2.0	27		54% voldoet niet	0.6	-2
11202	D2.100	1	5.5	4	3	1.7	4		70% voldoet niet	0.1	0

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11202	D1.1.100.2	313	0.8	234	1095	0.1	69				-165
11202	D3.3.2	625	3.0	1876	2190	0.5	1051				-825
11203	A3	17	3.9	66	41	1.8	73	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
11203	A1.100.1	34	13.0	437	81	4.4	355				-82
11203	D3.100.2	285	3.5	997	518	0.5	249				-749
11203	D3.2.7.2.1	2024	1.2	2428	3679	0.4	1325				-1104
11204	D3.100.1	185	2.5	462	591	0.5	284	bedrijfsemissie neemt toe			-178
11204	A3	9	3.9	34	37	1.8	66		54% voldoet niet	0.5	-1
11204	A1.100.1	20	13.0	264	86	4.4	377		54% voldoet niet	0.3	0
11204	A6	6	7.2	42	25	7.2	177		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-6
11205	A3	19	3.9	72	90	1.8	161	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-8
11205	A1.100.1	27	13.0	354	132	4.4	575		54% voldoet niet	0.4	-9
11208	C1	1	1.9	3	3	0.6	2	bedrijfsemissie neemt toe			-1
11208	A3	78	3.9	303	188	1.8	337		54% voldoet niet	0.1	0
11208	E2.100	4	0.3	1	14	0.0	1				-1
11208	A1.100.2	46	13.0	603	112	5.1	567				-36
11208	K3	0	3.1	1	1	3.1	4		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
11208	A1.14.2	87	8.1	705	210	3.7	782		54% voldoet niet	0.1	0
11209	D1.3.101	62	4.2	259	224	0.8	175	bedrijfsemissie neemt af			-84
11209	D1.2.100	15	8.3	128	56	0.9	49				-79
11209	A3	12	3.9	45	56	1.8	100		54% voldoet niet	0.6	-5
11209	K1	2	5.0	12	17	5.0	84		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-4
11209	D1.1.100.2	231	0.8	173	840	0.1	53				-120
11211	A1.100.1	116	13.0	1508	280	4.4	1224	bedrijfsemissie neemt af			-284
11211	A3	81	3.9	317	196	1.8	352		54% voldoet niet	0.1	0
11212	A2	6	5.3	31	28	5.3	148	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11214	D3.100.2	100	3.5	350	182	0.5	87	bedrijfsemissie neemt af			-263
11214	E5.100	22986	0.1	1839	73136	0.0	987				-852
11215	A2	4	5.3	22	25	5.3	134	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-8
11215	K3	2	3.1	5	14	3.1	45		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11215	B1	36	0.7	25	108	0.7	76		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-3
11215	A3	1	3.9	5	7	1.8	13		54% voldoet niet	0.7	-1
11216	C2	89	0.8	71	545	0.2	131	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.5	-6
11217	A6	10	7.2	75	50	7.2	363	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-3
11217	A3	3	3.9	14	17	1.8	30		54% voldoet niet	0.6	-2
11218	D1.2.100	28	8.3	230	50	0.9	44	bedrijfsemissie neemt af			-186
11218	D1.3.100	79	4.2	330	143	0.8	111				-218
11218	D1.1.3.1	385	0.1	50	700	0.0	27				-23
11218	D3.100.2	5	3.5	16	8	0.5	4				-12
11218	A3	28	3.9	109	67	1.8	121		54% voldoet niet	0.1	0
11218	A1.100.1	94	13.0	1221	227	4.4	991				-230
11218	D2.100	1	5.5	4	1	1.7	2				-2
11219	D3.1.2	45	4.0	182	130	0.5	62	bedrijfsemissie neemt af			-119
11219	A3	6	3.9	25	24	1.8	43		54% voldoet niet	0.5	-3
11219	D1.2.100	6	8.3	51	18	0.9	15				-36
11219	A1.100.1	15	13.0	189	55	4.4	241		54% voldoet niet	0.3	-20
11219	D3.100.2	39	3.5	137	112	0.5	54				-84
11219	D1.3.101	15	4.2	65	44	0.8	34				-30
11220	A2	9	5.3	49	37	5.3	197	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-10
11220	A3	52	3.9	204	209	1.8	376		54% voldoet niet	0.5	-16
11220	A4.100	24	2.5	61	98	0.8	73		70% voldoet niet	0.2	-2
11220	A1.100.1	70	13.0	905	279	4.4	1220		54% voldoet niet	0.3	-51
11224	A3	41	3.9	158	143	1.8	256	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-5
11224	A1.100.2	49	13.0	633	171	5.1	868		54% voldoet niet	0.3	-26
11224	A7	12	9.5	116	43	9.5	407		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-34
11225	A3	32	3.9	127	78	1.8	141	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
11225	A1.100.1	35	13.0	452	84	4.4	367				-85
11225	A6	9	7.2	63	21	7.2	151			0.61	-4
11225	A4.100	3	2.5	7	7	0.8	5				-2
11226	A1.14.2	30	8.1	244	73	3.7	271	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11226	A3	36	3.9	140	87	1.8	156		54% voldoet niet	0.1	0
11226	A1.100.2	59	13.0	769	143	5.1	723				-47
11227	A1.10.2	21	7.4	159	100	3.4	341	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-22
11227	A1.100.2	46	13.0	603	217	5.1	1097		54% voldoet niet	0.5	-55
11227	K1	1	5.0	4	5	5.0	27		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
11227	A3	39	3.9	152	182	1.8	326		54% voldoet niet	0.6	-21
11228	K2	4	2.1	9	25	2.1	53	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-3
11228	A2	8	5.3	40	33	5.3	174		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-5
11228	K1	25	5.0	125	154	5.0	769		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-48
11229	A1.100.2	30	13.0	392	97	5.1	493	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-47
11229	A3	29	3.9	113	94	1.8	168		54% voldoet niet	0.4	-12
11229	A1.100.1	6	13.0	75	19	4.4	82		54% voldoet niet	0.1	-2
11230	A4.100	1	2.5	1	1	0.8	1	bedrijfsemissie neemt toe			0
11230	K3	1	3.1	4	4	3.1	13		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11230	A3	17	3.9	68	42	1.8	75		54% voldoet niet	0.1	0
11231	A3	41	3.9	158	135	1.8	242	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-13
11231	A1.100.2	1	13.0	8	2	5.1	10		54% voldoet niet	0.3	-1
11234	D3.100.1	58	2.5	144	210	0.5	101	bedrijfsemissie neemt af			-44
11236	A1.1	8	4.3	35	29	2.0	58	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	0
11236	A3	7	3.9	27	25	1.8	45		54% voldoet niet	0.4	0
11237	E2.100	13	0.3	4	42	0.0	2	bedrijfsemissie neemt toe			-2
11237	A7	8	9.5	77	20	9.5	186			0.61	-5
11237	B1	39	0.7	27	45	0.7	31			0.61	-15
11237	A3	12	3.9	45	28	1.8	50		54% voldoet niet	0.1	0
11238	K1	21	5.0	103	290	5.0	1449	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.93	-1
11239	D3.100.1	123	2.5	308	286	0.5	137	bedrijfsemissie neemt af			-171
11239	D3.2.7.1.1	228	1.0	228	529	0.3	159				-69
11239	D3.2.7.1.2	108	1.4	151	250	0.4	105				-46
11239	D3.2.1.1	554	3.0	1663	1288	0.5	618				-1045
31179	A3	41	3.9	158	98	1.8	176	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
31179	D1.1.12.3	655	0.2	118	1190	0.1	64				-54
31179	D1.2.16	85	2.9	246	154	0.9	134				-112
31179	D1.3.10	243	2.6	631	441	0.8	344				-287
31179	D1.3.1	31	2.4	74	56	0.7	40				-34
31179	D2.100	2	5.5	13	4	1.7	7				-6
31179	A3	7	3.9	27	17	1.8	30		54% voldoet niet	0.1	0
31179	A1.100.1	10	13.0	136	25	4.4	110				-26
31179	D3.2.7.2.2	31	1.5	46	56	0.5	25				-21
31179	D1.1.3.1	1034	0.1	134	1880	0.0	73				-61
31179	A1.100.1	71	13.0	920	171	4.4	746				-173
11243	A3	9	3.9	34	42	1.8	75	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-4
11243	A1.100.1	20	13.0	264	98	4.4	428		54% voldoet niet	0.4	-7
11244	D2.100	2	5.5	8	4	1.7	6	bedrijfsemissie neemt af			-3
11244	D3.2.7.1.2	425	1.4	595	982	0.4	412				-183
11244	A1.100.1	116	13.0	1508	356	4.4	1555		54% voldoet niet	0.1	-108
11244	D1.1.3.2	245	0.2	39	566	0.0	27				-12
11244	D3.100.2	45	3.5	156	103	0.5	50				-107
11244	D1.1.100.2	389	0.8	292	898	0.1	57				-235
11244	A3	81	3.9	317	249	1.8	447		54% voldoet niet	0.3	-4
11244	D1.3.11	102	0.2	21	235	0.1	15				-7
11244	D1.3.100	62	4.2	259	142	0.8	111				-148
11244	D1.2.6	50	4.0	200	116	0.9	101				-100
11246	A3	23	3.9	88	55	1.8	98	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
11246	A1.100.1	32	13.0	422	78	4.4	343				-80
11247	A3	44	3.9	170	218	1.8	391	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-13
11247	A1.5.2	50	9.2	459	250	4.2	1058		54% voldoet niet	0.6	-36
11247	A1.100.2	20	13.0	264	102	5.1	515		54% voldoet niet	0.5	-6
31115	D1.2.100	129	8.3	1074	235	0.9	205	bedrijfsemissie neemt af			-869
31115	D1.3.11	399	0.2	84	725	0.1	46				-38
31115	D3.100.2	85	3.5	296	154	0.5	74				-223

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
31115	D1.3.100	34	4.2	142	62	0.8	48				-94
31115	D2.100	1	5.5	4	1	1.7	2				-2
31115	A3	52	3.9	201	125	1.8	224		54% voldoet niet	0.1	0
31115	D1.1.100.1	34	0.6	20	62	0.1	4				-16
31115	A1.100.2	115	13.0	1500	279	5.1	1410				-91
11252	A7	1	9.5	6	2	9.5	20	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11252	A3	45	3.9	174	160	1.8	287		54% voldoet niet	0.4	-2
11252	A1.100.1	70	13.0	905	249	4.4	1088		54% voldoet niet	0.2	-34
11253	A1.100.1	40	13.0	520	114	4.4	497	bedrijfsemissie neemt toe			-24
11253	A3	32	3.9	127	92	1.8	165		54% voldoet niet	0.3	-11
11254	A1.10.2	83	7.4	614	217	3.4	740	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-22
11254	A3	49	3.9	192	129	1.8	232		54% voldoet niet	0.2	-7
11255	E2.11.1	47080	0.1	4237	149800	0.0	4045	bedrijfsemissie neemt af			-193
11256	B1	6	0.7	4	7	0.7	5	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-2
11256	K1	0	5.0	2	1	5.0	7		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11256	A3	43	3.9	167	104	1.8	186		54% voldoet niet	0.1	0
11256	A1.100.1	45	13.0	581	108	4.4	471				-109
11257	A1.100.1	30	13.0	385	119	4.4	519	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.3	-21
11257	D3.100.1	193	2.5	481	582	0.5	279				-202
11258	A1.100.1	44	13.0	566	187	4.4	818	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-74
11258	A3	46	3.9	181	200	1.8	358		54% voldoet niet	0.5	-2
11259	K1	12	5.0	62	69	5.0	346	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-27
11261	A3	16	3.9	63	78	1.8	141	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-7
11261	A1.100.1	18	13.0	234	87	4.4	379		54% voldoet niet	0.4	-6
11262	A3	70	3.9	274	246	1.8	441	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-9
11262	A1.5.1	73	7.7	563	256	3.5	907		54% voldoet niet	0.4	-19
11262	A1.100.1	20	13.0	264	71	4.4	311		54% voldoet niet	0.2	-15
11263	A3	27	3.9	104	108	1.8	194	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-7
11263	A1.100.1	15	13.0	196	61	4.4	266		54% voldoet niet	0.3	-10
11264	A1.100.1	26	13.0	339	63	4.4	275	bedrijfsemissie neemt af			-64

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11264	A3	12	3.9	45	28	1.8	50		54% voldoet niet	0.1	0
11264	E2.101	18	0.1	2	56	0.0	2				0
11266	A3	44	3.9	172	135	1.8	242	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-2
11266	A1.100.1	68	13.0	890	210	4.4	917		54% voldoet niet	0.1	-65
11270	A3	19	3.9	72	45	1.8	80	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
11270	K1	2	5.0	12	8	5.0	42		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-4
11270	A2	32	5.3	172	78	5.3	416			0.61	-10
11270	K2	1	2.1	2	3	2.1	6		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11270	A6	29	7.2	209	70	7.2	504			0.61	-12
11271	A2	3	5.3	15	15	5.3	77	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-8
11271	A3	29	3.9	113	146	1.8	262		54% voldoet niet	0.6	-8
11273	K1	12	5.0	62	54	5.0	268	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-8
11274	A3	1	3.9	5	6	1.8	10	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-1
11274	A6	1	7.2	8	6	7.2	40		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
11274	B1	2	0.7	2	6	0.7	4			0.61	0
11274	A2	1	5.3	6	6	5.3	30		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
11275	A3	31	3.9	122	193	1.8	345	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.7	-19
11275	A1.100.1	43	13.0	558	264	4.4	1153		54% voldoet niet	0.6	-97
11276	D3.2.15.4.1	450	0.4	171	819	0.1	93	bedrijfsemissie neemt af			-78
11276	E2.100	9	0.3	3	28	0.0	1				-2
11276	D3.100.2	62	3.5	216	112	0.5	54				-162
11276	C1	4	1.9	7	7	0.6	4				-3
11276	D3.100.1	115	2.5	287	209	0.5	100				-187
11277	A1.100.1	20	13.0	264	65	4.4	284	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	-9
11277	A3	9	3.9	34	28	1.8	50		54% voldoet niet	0.4	-4
11278	B1	13	0.7	9	52	0.7	36	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11278	K1	1	5.0	4	9	5.0	47		standaard gaswasser voldoet niet	0.92	0
11278	A3	13	3.9	52	109	1.8	195		54% voldoet niet	0.8	-13
11279	B1	6	0.7	4	7	0.7	5	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-2
11279	A1.100.1	99	13.0	1282	238	4.4	1040				-242

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11279	E2.7	4	0.3	1	14	0.0	1				-1
11279	I2.100	10	0.2	2	14	0.1	1				-1
11279	K1	1	5.0	6	4	5.0	21		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11279	A3	82	3.9	321	199	1.8	357		54% voldoet niet	0.1	0
11281	A3	35	3.9	138	178	1.8	320	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-10
11281	A1.100.2	51	13.0	664	257	5.1	1302		54% voldoet niet	0.5	-12
11282	K1	10	5.0	49	55	5.0	276	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-22
11283	A3	14	3.9	54	53	1.8	96	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-7
11283	A1.14.2	75	8.1	611	288	3.7	1075		54% voldoet niet	0.5	-73
11284	A3	31	3.9	122	123	1.8	220	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-12
11284	A1.100.2	34	13.0	437	132	5.1	667		54% voldoet niet	0.4	-37
11284	A1.100.1	10	13.0	136	41	4.4	179		54% voldoet niet	0.3	-11
11285	A3	13	3.9	50	56	1.8	101	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-10
11285	K1	0	5.0	2	3	5.0	13		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-1
11285	A1.100.1	45	13.0	581	196	4.4	858		54% voldoet niet	0.4	-66
11287	A1.100.2	85	13.0	1101	421	5.1	2129	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-36
11287	A3	34	3.9	133	170	1.8	305		54% voldoet niet	0.6	-11
11288	B1	10	0.7	7	29	0.7	20	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-1
11288	K1	0	5.0	2	4	5.0	18		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	0
11288	K3	0	3.1	1	4	3.1	11		standaard gaswasser voldoet niet	0.9	0
11291	A3	75	3.9	294	182	1.8	327	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
11291	A1.100.1	140	13.0	1825	339	4.4	1481				-344
11291	A4.100	3	2.5	7	7	0.8	5				-2
11292	A3	29	3.9	113	84	1.8	151	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.3	-7
11292	D3.100.1	239	2.5	597	522	0.5	251				-346
11292	A1.100.1	28	13.0	369	83	4.4	361				-9
11292	D3.1.1	262	3.0	785	573	0.5	275				-511
11293	A1.100.1	13	13.0	173	64	4.4	281	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-5
11294	K1	6	5.0	29	91	5.0	456	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.94	-1
11296	A1.100.1	53	13.0	686	213	4.4	929	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-36

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11296	A3	35	3.9	138	142	1.8	256		54% voldoet niet	0.5	-10
11300	A1.100.1	116	13.0	1508	330	4.4	1442	bedrijfsemissie neemt af			-66
11300	K1	1	5.0	6	5	5.0	25		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11300	A3	29	3.9	113	82	1.8	148		54% voldoet niet	0.3	-10
11301	A3	42	3.9	163	171	1.8	307	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-9
11301	A1.100.1	52	13.0	679	214	4.4	934		54% voldoet niet	0.3	-25
11303	A7	1	9.5	11	3	9.5	31	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-2
11303	K1	0	5.0	2	2	5.0	8		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
11303	A3	70	3.9	271	196	1.8	351		54% voldoet niet	0.3	-26
11304	A3	46	3.9	181	131	1.8	235	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.3	-17
11304	A1.100.1	63	13.0	814	177	4.4	773				-42
11305	A3	35	3.9	138	172	1.8	309	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-14
11308	A3	31	3.9	120	134	1.8	241	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-24
11308	A1.100.1	48	13.0	626	210	4.4	919		54% voldoet niet	0.4	-75
11311	A1.100.1	50	13.0	656	126	4.4	550	bedrijfsemissie neemt af			-106
11311	A4.100	5	2.5	12	12	0.8	9				-3
11311	A3	38	3.9	147	94	1.8	169		54% voldoet niet	0.2	-12
11312	A1.100.1	20	13.0	256	57	4.4	249	bedrijfsemissie neemt toe			-7
11312	A3	19	3.9	72	54	1.8	96		54% voldoet niet	0.3	-5
11313	A7	1	9.5	6	2	9.5	21	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11313	A2	5	5.3	25	18	5.3	95		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-6
11313	A3	7	3.9	27	27	1.8	48		54% voldoet niet	0.5	-3
11314	A3	26	3.9	102	63	1.8	113	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
11314	A1.100.1	29	13.0	377	70	4.4	306				-71
11314	E2.101	9	0.1	1	28	0.0	1				0
11315	A1.100.1	112	13.0	1455	270	4.4	1181	bedrijfsemissie neemt af			-274
11315	A3	91	3.9	355	220	1.8	394		54% voldoet niet	0.1	0
11316	K1	7	5.0	33	33	5.0	166	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-16
11317	A1.100.1	13	13.0	166	63	4.4	277	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-28
11317	A3	13	3.9	50	63	1.8	114		54% voldoet niet	0.6	-4

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11318	A1.100.1	17	13.0	226	179	4.4	783	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.8	-70
11319	A3	4	3.9	16	10	1.8	18	bedrijfsemissie neemt af	54% voldoet niet	0.1	0
11319	A1.100.1	6	13.0	75	14	4.4	61				-14
11319	E2.100	11	0.3	3	35	0.0	2				-2
11319	D1.3.101	25	4.2	103	45	0.8	35				-69
11319	D1.2.7	8	5.0	42	15	0.9	13				-29
11320	D3.100.1	525	2.5	1313	1529	0.5	734	bedrijfsemissie neemt af			-579
11321	A1.14.2	73	8.1	587	175	3.7	652	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.1	0
11321	A3	67	3.9	260	161	1.8	289		54% voldoet niet	0.1	0
11321	A1.100.2	12	13.0	158	29	5.1	149				-10
11322	A2	2	5.3	9	7	5.3	37	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11322	A3	24	3.9	95	99	1.8	177		54% voldoet niet	0.5	-7
11322	B1	24	0.7	17	47	0.7	33			0.61	-4
11323	A1.100.1	20	13.0	264	112	4.4	489	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.5	-20
11323	A3	14	3.9	54	77	1.8	138		54% voldoet niet	0.7	-13
11324	D3.2.1.1	348	3.0	1044	633	0.5	304	bedrijfsemissie neemt af			-740
11325	A1.100.2	91	13.0	1184	362	5.1	1832	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.4	-85
11325	A3	74	3.9	290	295	1.8	529		54% voldoet niet	0.5	-25
11326	A1.100.1	65	13.0	844	167	4.4	728	bedrijfsemissie neemt af			-116
11326	K1	2	5.0	8	6	5.0	30		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-2
11326	A3	39	3.9	152	100	1.8	179		54% voldoet niet	0.2	-8
11326	A4.100	3	2.5	7	7	0.8	6				-2
11329	K1	5	5.0	25	36	5.0	181	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.9	-7
31004	A6	56	7.2	401	134	7.2	968	bedrijfsemissie neemt af		0.61	-24
31004	A3	45	3.9	174	108	1.8	193		54% voldoet niet	0.1	0
31004	D3.100.1	203	2.5	508	370	0.5	177				-331
31004	D1.1.4.1	185	0.3	48	336	0.1	21				-27
31004	A4.100	2	2.5	4	4	0.8	3				-1
31004	A1.100.1	71	13.0	927	172	4.4	753				-175
31004	D3.2.7.1.1	1331	1.0	1331	2419	0.3	726				-605

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
31004	A6	5	7.2	38	13	7.2	91			0.61	-2
11332	D1.3.7	382	1.3	496	823	0.4	321	bedrijfsemissie neemt af			-175
11332	D1.1.3.2	1705	0.2	273	3674	0.0	176				-96
11332	D3.2.9.2tr	216	1.1	237	465	0.3	153				-84
11332	K3	1	3.1	4	5	3.1	15		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11332	D2.2	2	1.7	3	3	0.5	2				-1
11332	D1.2.16	92	2.9	268	199	0.9	173				-95
11335	A1.100.1	123	13.0	1598	297	4.4	1297	bedrijfsemissie neemt af			-301
11335	A3	64	3.9	249	154	1.8	276		54% voldoet niet	0.1	0
11337	D3.100.2	69	3.5	243	170	0.5	82	bedrijfsemissie neemt af			-161
11337	A1.100.1	29	13.0	377	95	4.4	413		54% voldoet niet	0.1	-5
11337	A1.1	10	4.3	45	34	2.0	67		54% voldoet niet	0.4	-5
11337	A3	20	3.9	79	66	1.8	119		54% voldoet niet	0.4	-8
11337	D3.100.1	92	2.5	231	227	0.5	109				-122
11338	A3	71	3.9	278	191	1.8	342	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.2	-5
11338	A1.15.2	87	8.0	696	233	3.7	856		54% voldoet niet	0.2	-11
11338	K1	0	5.0	2	2	5.0	8		standaard gaswasser voldoet niet	0.8	0
11338	A7	7	9.5	66	19	9.5	177		standaard gaswasser voldoet niet	0.7	-13
11338	A1.100.2	23	13.0	302	62	5.1	314		54% voldoet niet	0.1	-19
11339	K1	3	5.0	16	43	5.0	215	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.93	-1
11340	A3	3	3.9	11	14	1.8	25	bedrijfsemissie neemt toe	54% voldoet niet	0.6	-1
11340	A4.100	4	2.5	10	20	0.8	15		70% voldoet niet	0.4	-1
11340	A1.100.1	10	13.0	136	50	4.4	220		54% voldoet niet	0.4	-4
11343	K1	0	5.0	2	1	5.0	7	bedrijfsemissie neemt toe	standaard gaswasser voldoet niet	0.8	-1
11343	A7	9	9.5	88	22	9.5	213			0.61	-5
11343	A1.100.2	44	13.0	566	105	5.1	531				-34
11343	A1.100.1	15	13.0	196	36	4.4	159				-37
11343	A3	52	3.9	204	126	1.8	226		54% voldoet niet	0.1	0
11344	D3.2.7.2.1	308	1.2	370	1185	0.4	427	bedrijfsemissie neemt toe	70% voldoet niet	0.2	-28
11345	D3.2.7.1.1	887	1.0	887	1613	0.3	484	bedrijfsemissie neemt af			-403

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan scenario (70%/54% reductie)			haalbaarheidsbeoordeling			
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	bedrijfs beoordeling	beoordeling planscenario - per stal	extra reductie per stal	verschil per stal
11345	D2.100	3	5.5	17	6	1.7	9				-8
11345	A3	39	3.9	154	95	1.8	171		54% voldoet niet	0.1	0
11345	D3.100.2	9	3.5	32	17	0.5	8				-24
11345	D1.2.100	34	8.3	281	62	0.9	54				-228
11345	A1.100.1	59	13.0	769	143	4.4	624				-145
11345	D1.3.101	11	4.2	45	20	0.8	15				-30
11345	D1.1.12.2	665	0.2	140	1210	0.1	76				-64
11345	D1.3.100	59	4.2	249	108	0.8	84				-165
11346	A1.100.1	33	13.0	430	80	4.4	349	bedrijfsemissie neemt af			-81
11346	A3	26	3.9	102	63	1.8	113		54% voldoet niet	0.1	0
11347	E2.100	22	0.3	7	70	0.0	3	bedrijfsemissie neemt af			-4
11347	D3.2.1.2	39	4.0	154	70	0.5	34				-120
11347	A3	24	3.9	93	57	1.8	103		54% voldoet niet	0.1	0
11347	A1.100.1	34	13.0	445	83	4.4	361				-84