

**Beschikking van Gedeputeerde Staten  
van Noord-Brabant**



**VERZONDEN 03 JUNI 2016**

op de op 22 juni 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Heijvar BV voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij gelegen aan de Laar 31, 5258 TJ te Berlicum, in de gemeente Sint-Michielsgestel.

## INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING .....	3
1    Onderwerp.....	3
2    Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1    Aanvraag.....	4
2    Bevoegd gezag.....	4
3    Reguliere voorbereidingsprocedure.....	4
4    Ontvankelijkheid.....	4
5    Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN .....	6
1    Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998.....	6
1.1    Natura 2000-gebieden.....	6
1.2    Beschermdenatuurmonumenten.....	7
2    Mogelijke effecten van het project.....	7
3    Beoordeling stikstofdepositie.....	7
3.1    Beoogde situatie in aanvraag.....	7
3.2    Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013.....	8
3.3    Uitgangssituatie.....	9
3.4    Effecten stikstofdepositie op beschermdenatuurgebieden.....	9
3.5    Overwegingen effecten op beschermdengebieden.....	10
3.6    Conclusie.....	11
BIJLAGE: AAgro-Stacks berekening aangevraagde situatie.....	12
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998.....	14

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 22 juni 2015 van Heijvar BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft de uitbreiding/wijziging van een veehouderij gelegen aan de Laar 31, 5258 TJ te Berlicum, in de gemeente Sint-Michielsgestel.

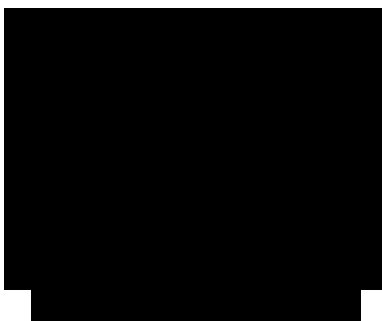
### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998, waaronder artikel 67a, besluiten wij:

- I. Aan Heijvar BV, gevestigd aan de Laar 31, 5258 TJ te Berlicum, de ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij aan de Laar 31, 5258 TJ te Berlicum, in de gemeente Sint-Michielsgestel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en de beschermde natuurmonumenten 'De Kavelen', 'Dommelbeemden' en 'Hildsven';
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 5.301,73 kg NH<sub>3</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de in besispunt I genoemde Natura 2000-gebieden en de beschermde natuurmonumenten, zoals weergegeven in de bijlage bij deze beschikking;
- IV. dat deze vergunning, met bovenstaande besispunten I, II en III, in de plaats treedt van de eerder verleende vergunning ex artikel 19d van 30 april 2014, kenmerk C2077438.

's-Hertogenbosch, 3 juni 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 22 juni 2015 hebben wij van Heijvar BV een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 23 juni 2015, 30 juni 2015, 2 juli 2015, 13 augustus 2015, 11 september 2015, 15 januari 2016, 29 februari 2016, 7 maart 2016, 15 maart 2016, 24 maart 2016, 29 maart 2016 en 23 mei 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006005.

### 2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

### 3 Reguliere voorbereidingsprocedure

In deze procedure wordt de reguliere voorbereidingsprocedure overeenkomstig het bepaalde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 23 september 2008 en 14 februari 2012 om de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

Deze afwijking is in overeenstemming met het besluit van GS van 28 april 2015 (3800367) om in geval van aanvragen met een beperkt risico de reguliere voorbereidingsprocedure toe te passen.

### 4 Ontvankelijkheid

Aangezien de aanvraag is ingediend voor 1 juli 2015, en derhalve onder het overgangsrecht van artikel 67a van de Nbw 1998 valt, zijn de artikelen 19km, 19kn en 19ko niet van toepassing op onderhavige procedure. Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat, rekening houdend met artikel 67a van de Nbw 1998. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken:

- Intrekkingsbesluit veehouderij gelegen aan de Schaapsdijk 6, 5738 RR te Mariahout, kenmerk Z/009205/29780/EPI;

Tevens zijn uit de zaak met nummer Z/009205 de volgende gegevens betrokken:

- Foto's tbv intrekking 2;
- Verzoek tot intrekking tbv Hanegraaf.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist.

## **5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag**

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sint-Michielsgestel in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

#### 1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstrend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>1</sup> blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998.

Dit is het geval bij toename maar ook bij gelijkblijven of afname van depositie ten opzichte van de reeds bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning. Onder referentiedatum wordt verstaan:

- voor habitatrichtlijngebieden: 7 december 2004 (datum waarop het gebied op de lijst van gebieden van communautair belang is geplaatst);
- voor vogelrichtlijngebieden: datum van aanwijzing van het vogelrichtlijngebied of 10 juni 1994, indien het vogelrichtlijngebied voor deze datum is aangewezen.

Overigens gelden deze referentiedata ook voor de buitenlandse Natura 2000-gebieden, zoals verwoord in artikel 19 kr van de Nbw 1998.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>2</sup> blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie<sup>3</sup> met de laagste ammoniakemissie in de periode vanaf de referentiedatum.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Uit de jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State volgt tevens dat indien sprake is van een afname of gelijkblijven van depositie, ten opzichte van de referentiedatum, significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied uitgesloten kunnen worden en dat er daarom geen verplichting bestaat om een passende beoordeling te maken<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

<sup>2</sup> O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

<sup>3</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

<sup>4</sup> Zie genoemde uitspraken bij voetnoot 1.

In artikel 67a van de Nbw 1998 is opgenomen dat projecten/andere handelingen waarvoor voor 1 juli 2015 een aanvraag is ingediend onder het overgangsrecht kunnen vallen. Voor deze aanvragen ingediend voor 1 juli 2015 wordt geen beroep gedaan op de Programmatische aanpak stikstof (hierna PAS) en mogen middels het nemen van maatregelen (zoals interne saldering, externe saldering en overige maatregelen) de significante negatieve effecten op de omliggende Natura 2000 gebieden worden uitgesloten. In artikel 67a is daarvoor opgenomen dat de artikelen 19km, 19kn en 19ko van de Nbw 1998 niet van toepassing zijn. Voor wat betreft stikstof dient er bij deze aanvragen door de eventueel getroffen maatregelen (anders dan in de PAS zijn opgenomen) geen toename te zijn van stikstofdepositie: het betreft aanvragen die leiden tot afname of gelijk blijven van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

## 1.2 Beschermde natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

## 2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>5</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

## 3 Beoordeling stikstofdepositie

### 3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code <sup>6</sup> )	stal (nr)	aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg/d/jr)	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/jr)
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 3.2.15.4)	2 EN 3	581	0,45	261,45

<sup>5</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

<sup>6</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 15585 (30 maart 2016), in werking getreden op 31 maart 2016.



Guste/dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.3.12.4)	2 EN 3	200	0,63	126,0
Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 2.4.4)	2 EN 3	5	0,83	4,15
Guste/dragende zeugen, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, individuele huisvesting (D 1.3.6)	4 EN 5	360	1,3	468,0
Guste/dragende zeugen, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, individuele huisvesting (D 1.3.6)	4 EN 5	690	1,3	897,0
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (D 1.2.10)	6 EN 7	300	2,5	750,0
Biggenopfok (gespeende biggen), biologische luchtwassysteem 70% emissiereductie (D 1.1.9)	6 EN 7	5.070	0,21	1.064,7
Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 2.4.4)	8	22	0,83	18,26
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.2.17.4)	8	440	1,3	572,0
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.1.15.4)	8	6.300	0,1	630,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 3.2.15.4)	8	240	0,45	108,0
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.1.15.4)	8	1.130	0,1	113,0
Guste/dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.3.12.4)	9	459	0,63	289,17
<b>Totaal</b>				<b>5.301,73</b>

### 3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1 lid 2 van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. Het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning houdt niet in dat Gedeputeerde Staten aangeven dat daarmee ook wordt voldaan aan de bepalingen uit de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013.



### 3.3 Uitgangssituatie

De uitgangssituatie<sup>7</sup> voor de Natura 2000-gebieden, zoals bedoeld in paragraaf 1.1, en de referentiedatum voor beschermde natuurmonumenten zijn in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden en de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de Natuurbeschermingswetvergunning d.d. 30 april 2014 (kenmerk: C2077438). Hierin is de vergunning ingevolge artikel 19d verleend. De vergunning ingevolge artikel 16 is geweigerd omdat geen sprake was van vergunningplicht. In de vergunning is de situatie ingevolge artikel 16 beoordeeld. Derhalve wordt deze vergunning als uitgangssituatie voor zowel de Natura 2000-gebieden als de beschermde natuurmonumenten gehanteerd.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>8</sup>	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	7 december 2004	30 april 2014	3.584,58
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	30 april 2014	3.584,58
'De Kavelen', 'Dommelbeemden', 'Hildsven'	BN	7 december 2004	30 april 2014	3.584,58

### 3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het model AAgro-Stacks versie 1.0 en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

<sup>7</sup> Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere ammoniakemissies als uitgangssituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

<sup>8</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermd natuurmonument

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie en aangevraagde situatie

Gebied	Maximale stikstofdepositie in uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Vershil uitgangs- en beoogde situatie	Stikstofdepositie mitigerende maatregelen
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' (HR)	0,40	0,54	+0,14	0,14
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (HR)	0,24	0,34	+0,10	0,14
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR)	0,24	0,34	+0,10	0,14
'De Kavelen' (BN)	0,18	0,27	+0,09	0,15

Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie zijn mitigerende maatregelen genomen. Middels externe saldering met vier bedrijven is de toename van stikstofdepositie gesaldeerd.

De omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) van het bedrijf van [REDACTED] Brugstraat 77A te Vinkel is op 28 juli 2015 door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente 's-Hertogenbosch gedeeltelijk ingetrokken na de referentiedatum ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag.

Daarnaast is de OBM van het bedrijf van [REDACTED] te Oirschot is op 27 juli 2015 door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oirschot gedeeltelijk ingetrokken na de referentiedatum ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag.

Tevens is de melding op grond van het Activiteitenbesluit van het bedrijf van Vijfeijken V.O.F., Schaapsdijk 6 te Mariahout deels aangepast. In de brief van burgemeester en wethouders van de gemeente Laarbeek van 1 februari 2016 blijkt dat de ammoniakrechten worden overgedragen aan het bedrijf Heijvar BV, Laar 31 te Berlicum. Op 2 februari 2016 is voor de overgebleven ammoniakrechten en veestapel een nieuwe melding op grond van het Activiteitenbesluit door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Laarbeek geaccepteerd. Bij de aanvraag een verklaring gevoegd waarin [REDACTED] verklaard dat de activiteit, het houden van vee, gedeeltelijk is beëindigd en in de toekomst geen gebruik meer te maken van de overgedragen ammoniakrechten op de locatie Schaapsdijk 6 te Mariahout.

Als laatste is de OBM van het bedrijf van [REDACTED] Biezenmortelsestraat 8 te Biezenmortel op 29 maart 2016 door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Haaren) deels ingetrokken.

Ten tijde van de intrekkingen en de ingediende melding konden betreffende bedrijven in werking zijn overeenkomstig de verleende vergunningen dan wel melding. In de aanvraag en bijlage is middels stikstofdepositieberekeningen inzichtelijk gemaakt dat er, met de intrekkingen en aangepaste melding, geen toename is van stikstofdepositie.

### 3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er sprake van een toename van ammoniakemissie en de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Uit de aanvraag is ons voorts gebleken dat, na de getroffen mitigerende maatregel, er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.

Voor de bestaande situatie is op 30 april 2014 een vergunning ex artikel 19d Nbw 1998 verleend. In onderhavige aanvraag is een wijziging ten opzichte van de reeds vergunde situatie opgenomen. De aanvraag moet derhalve ook worden gezien als een verzoek de verleende vergunning te wijzigen. Aangezien de wijziging tevens betrekking heeft op de reeds vergunde situatie treedt onderhavige aanvraag in de plaats van de eerder verleende vergunning Natuurbeschermingswetvergunning ex artikel 19d van 30 april 2014 met C2077438.

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten neemt, na saldering, in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor deze gebieden.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

### **3.6 Conclusie**

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen heeft voor de beschermde natuurmonumenten 'De Kavelen', 'Dommelbeemden' en 'Hildsven'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

Deze vergunning treedt in de plaats van de eerder verleende vergunning ex artikel 19d van 30 april 2014, kenmerk C2077438.

**BIJLAGE: AAgro-Stacks berekening aangevraagde situatie**

Gegenereerd op: 24-03-2016 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: beoogde situatie

Gemaakt op: 24-03-2016 10:27:46

Zwaartepunt X: 157,600 Y: 409,600

Cluster naam: Laar 31 Berlicum

Berekende ruwheid: 0,32 m

**Emissie Punten:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 2 en 3	157 576	409 573	4,3	3,9	3,3	1,00	392
2	Stal 4 en 5	157 614	409 633	8,2	4,7	1,9	6,00	1 365
3	Stal 6 en 7	157 610	409 633	8,2	5,8	2,2	6,00	1 815
4	Stal 8	157 579	409 679	7,5	5,1	6,8	1,00	1 441
5	Stal 9	157 624	409 599	9,0	6,1	1,3	6,00	289

**Gevoelige locaties:**

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Kampina 1	146 879	399 409	0,31
2	kampina 2	147 975	398 551	0,32
3	kampina 3	148 612	398 359	0,34
4	Vlijmens Ven 1	149 009	408 885	0,50
5	Vlijmens Ven 2	149 461	409 009	0,54
6	Vlijmens Ven 3	149 638	409 319	0,53
7	Dommelbeemden 1	162 296	397 563	0,32
8	Dommelbeemden 2	161 579	397 500	0,31
9	Loonse Duinen 1	140 550	404 814	0,23
10	Loonse Duinen 2	142 868	406 376	0,26
11	Loonse Duinen 3	142 995	407 285	0,25
12	Loonse Duinen 4	142 250	408 128	0,24
13	Loonse Duinen 5	143 256	406 697	0,27
14	Hildsven 1	142 030	394 251	0,19
15	Hildsven 2	142 233	394 212	0,19
16	Hildsven 3	142 371	394 329	0,19
17	Kavelen 1	155 444	393 510	0,27
18	Kavelen 2	155 594	393 309	0,26
19	Kavelen 3	155 456	393 332	0,26
20	Kempenland-West 1	146 182	397 827	0,27
21	Kempenland-West 2	146 076	387 769	0,17
22	Kampina 1 VR	147 302	399 846	0,33
23	Kampina 2 VR	148 690	398 591	0,34



**Details van Emissie Punt: Stal 2 en 3 (1498)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.15	Opfokzeugen	581	0.45	261.45
2	D 1.3.12.4	g/dr zeugen	200	0.63	126
3	D 2.4.4	Dekberen	5	0.83	4.15

**Details van Emissie Punt: Stal 4 en 5 (1540)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.3.6	Guste en dragende zeugen	360	1.3	468
2	D 1.3.6	Guste en dragende zeugen	690	1.3	897

**Details van Emissie Punt: Stal 6 en 7 (1541)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.2.10	Kraamzeugen	300	2.5	750
2	D 1.1.9	Gespeende biggen	5070	0.21	1064.7

**Details van Emissie Punt: Stal 8 (1542)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 2.4.4	Dekberen	22	0.83	18.26
2	D 1.2.17.4	Kraamzeugen	440	1.3	572
3	D 1.1.15.4	Gespeende biggen	6300	0.1	630
4	D 3.2.15.4	Opfokzeugen (stal 4 en 5)	240	0.45	108
5	D1.1.15.4	Gespeende biggen (stal 6 en 7)	1130	0.1	113

**Details van Emissie Punt: Stal 9 (1543)**

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.3.12.4	Guste en dragende zeugen	459	0.63	289.17

## **KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Heijvar BV, Laar 31 te Berlicum, Z/006005**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 3 juni 2016 een vergunning ex artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/006005-30768) aan Heijvar BV, de Laar 32, 5258 TJ te Berlicum voor de wijziging en uitbreiding, voor de locatie de Laar 31, 5258 TJ te Berlicum, in de gemeente Sint-Michielsgestel.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

De aanvraag, het besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 4 juni 2016 tot en met 15 juli 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Telefoonnummer (0485) 729 189. Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

### **Bezwaar**

Belanghebbenden kunnen tot en met 15 juli 2016 ten aanzien van deze beschikking schriftelijk bezwaar in dienen. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van een handtekening, de naam en adres van de indiener, de dagtekening; ons kenmerk van het besluit, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is en de gronden van het bezwaar.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten van Noord Brabant, t.a.v. het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch

Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.

Het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16 en e mailadres [bezwaar@brabant.nl](mailto:bezwaar@brabant.nl). Wij wijzen u erop, dat het op dit moment nog niet mogelijk is om bezwaarschriften per e mail in te dienen, omdat dan de wettelijk voorgeschreven handtekening op het bezwaarschrift ontbreekt.

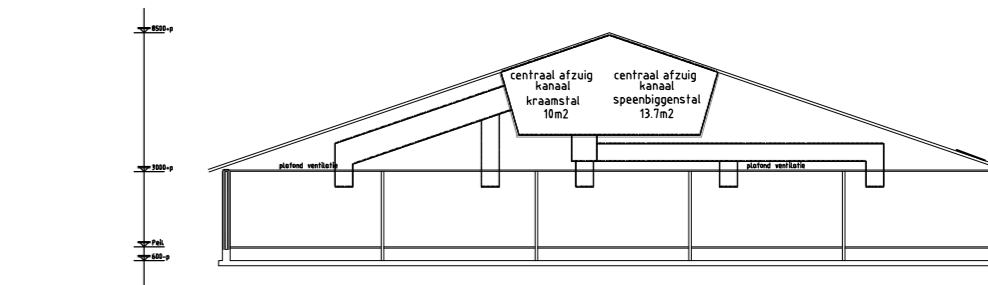
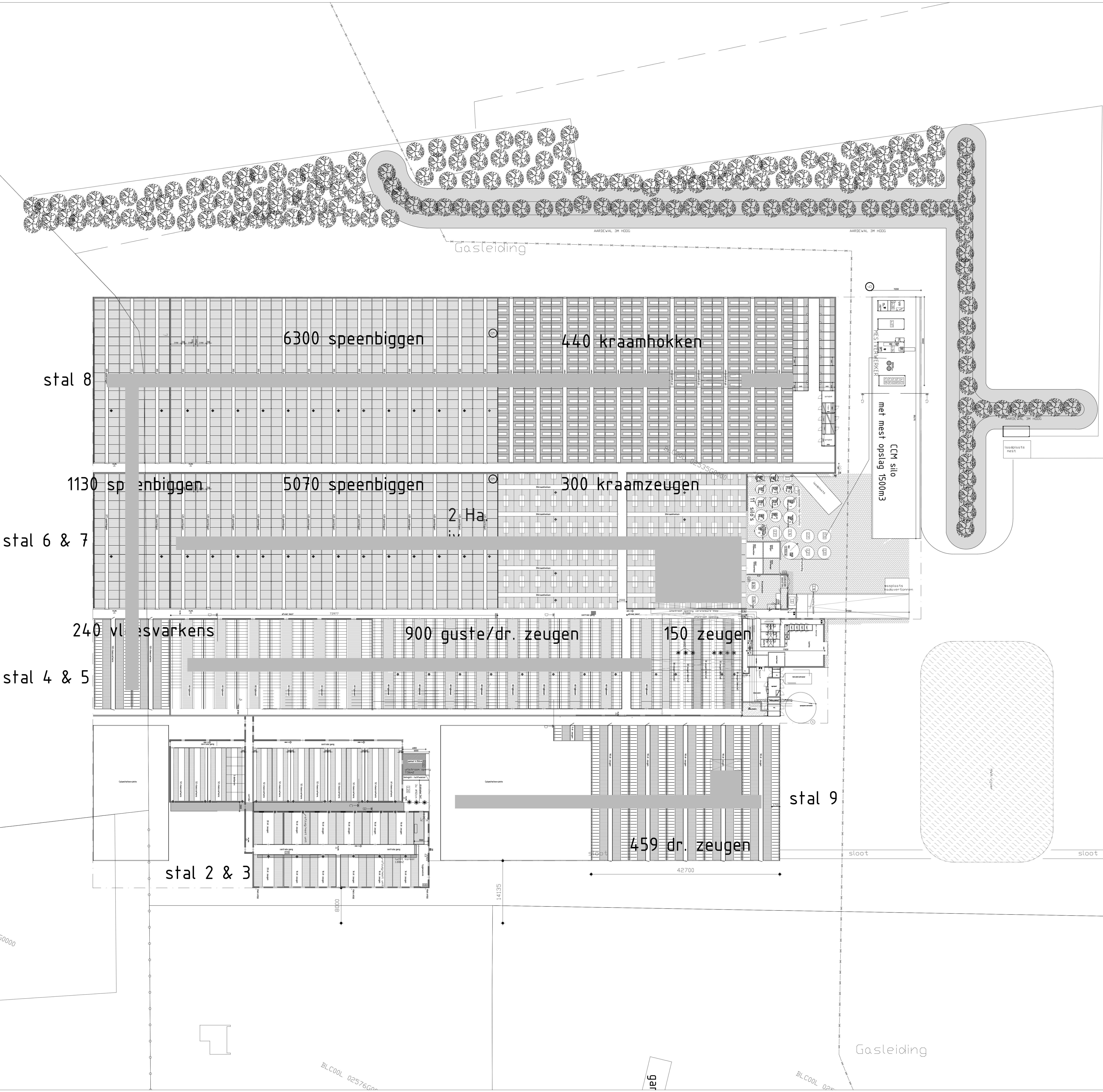
Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om het bezwaar te behandelen. Voorwaarde om een dergelijke voorlopige voorziening te vragen is, dat er sprake is van een spoedeisend belang. Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/006005 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

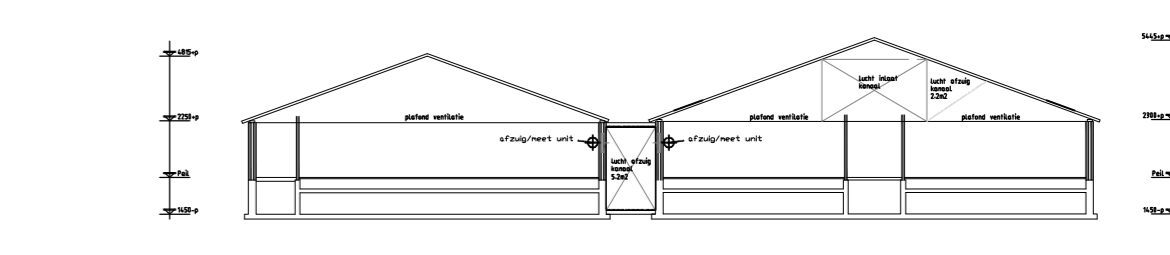
's-Hertogenbosch, juni 2016





**GERBOW 6/7**  
 Plaatvloer (vloerplaat) biggen stal

winden	: metaalwerk
dak	: gipsbeton
gehoofte	: 300x3
muurhoogte	: 3000
verlichting	: centrale afzuiging 8 x vent. #930m
verwarming	: CV
metopping	: 200 m <sup>2</sup>
aantal dieren	: 600 stuks kraamzeugen BNL 2007.01.V2
aantal dieren	: 1070 gespeende biggen BNL 2007.01.V2
aantal dieren	: 1000 gespeende biggen BNL 2007.01.V2
ultrafreesopping	: 3.8x2
ultrafreesbreedte	: 6 m/s

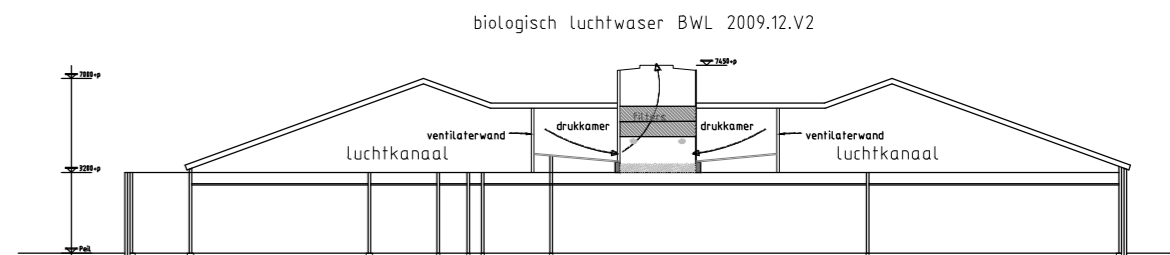


**GERBOW 3**  
 Vleesvarkens

winden	: metaalwerk
dak	: gipsbeton
gehoofte	: 250x3
muurhoogte	: 3000
verlichting	: centrale afzuiging 3x #930m
verwarming	: CV
metopping	: 200 m <sup>2</sup>
aantal dieren	: 581 vleesvarkens + 5 beren Biologisch luchtwasser BNL 2009.02
ultrafreesopping	: 8.31 m <sup>2</sup>
ultrafreesbreedte	: 1 m/s

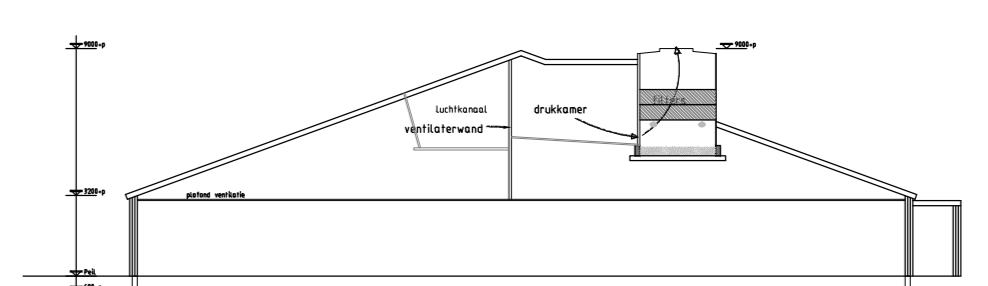
**GERBOW 2**  
 Vleesvarkens

winden	: metaalwerk
dak	: gipsbeton
gehoofte	: 250x3
muurhoogte	: 3000
verlichting	: centrale afzuiging
verwarming	: CV
metopping	: 350 m <sup>2</sup>
aantal dieren	: 200 dr.zeugen Biologisch luchtwasser BNL 2009.02
ultrafreesopping	: 8.31 m <sup>2</sup>
ultrafreesbreedte	: 1 m/s



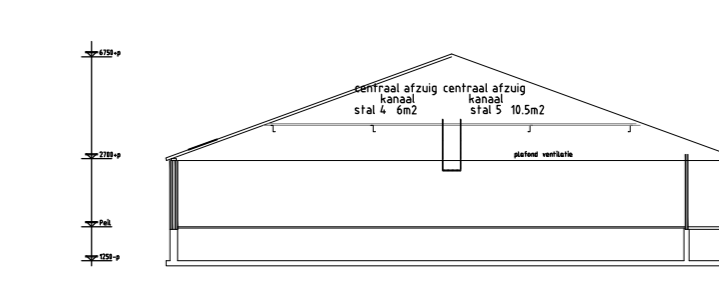
**GERBOW 8**  
 Melkvee/verf. Beren stal

winden	: metaalwerk
dak	: gipsbeton
gehoofte	: 300x3
muurhoogte	: 3000
verlichting	: centrale afzuiging
verwarming	: CV
metopping	: 200 m <sup>2</sup>
aantal dieren	: 22 dekberen, 440 kraamzeugen en 6300 biggen Biologisch luchtwasser BNL 2009.02.V2
ultrafreesopping	: 8.31 m <sup>2</sup>
ultrafreesbreedte	: 1 m/s



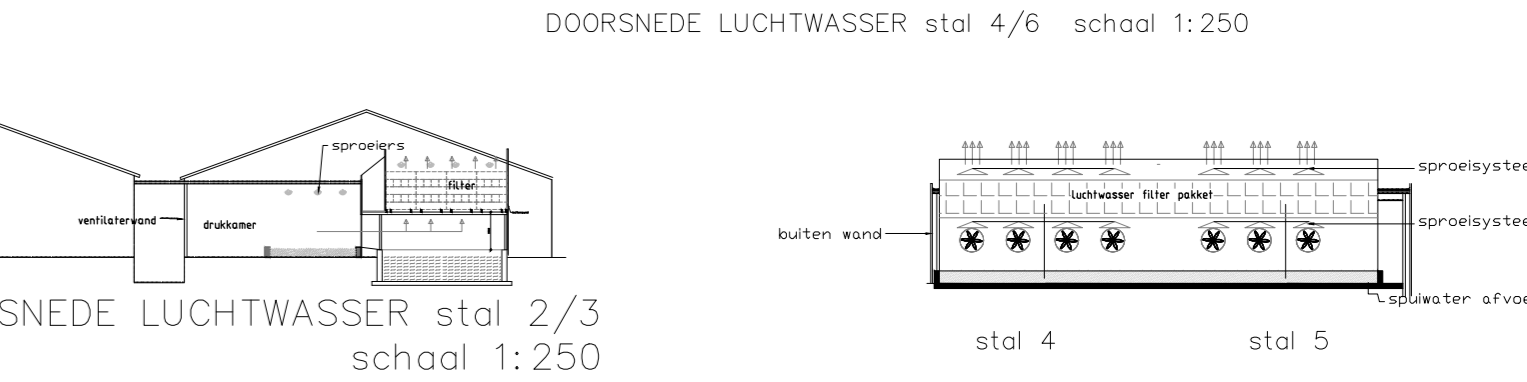
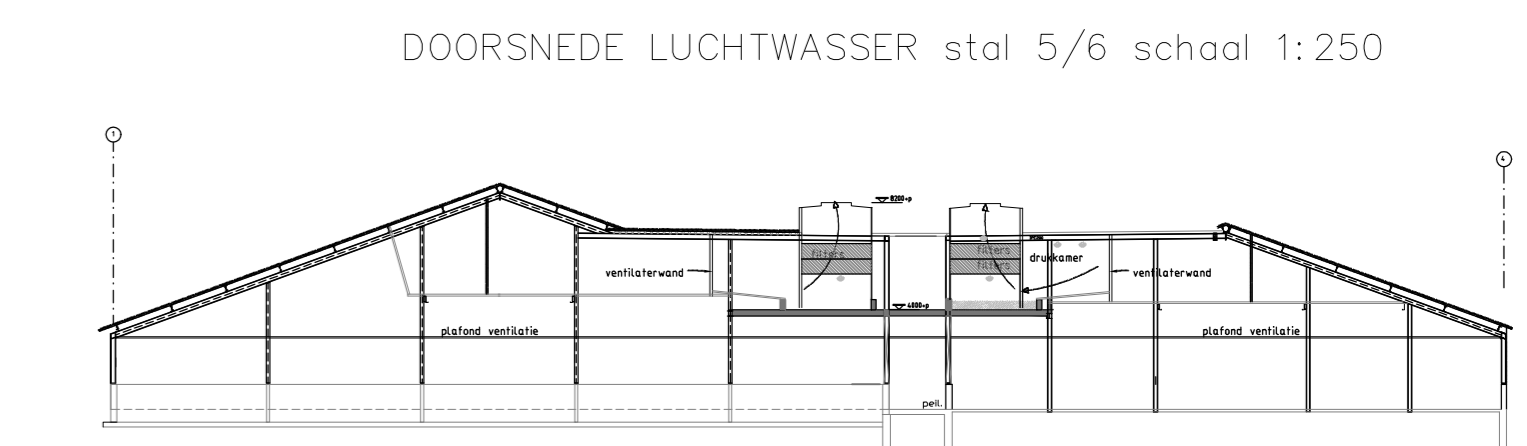
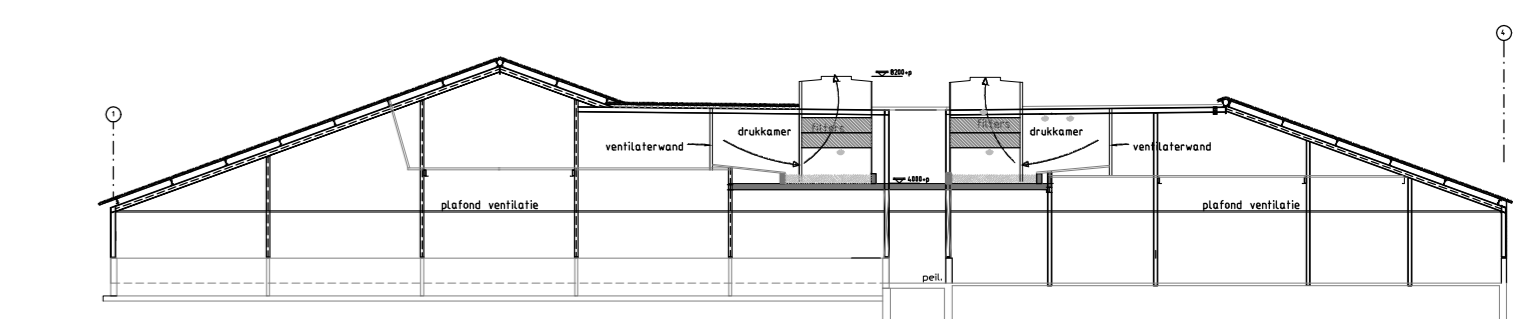
**GERBOW 9**  
 Dringende zeugen

winden	: metaalwerk
dak	: gipsbeton
gehoofte	: 300x3
muurhoogte	: 3000
verlichting	: centrale afzuiging
verwarming	: CV
metopping	: 300 m <sup>2</sup>
aantal dieren	: 459 dringende zeugen Biologisch luchtwasser BNL 2009.02.V2
ultrafreesopping	: 133 m <sup>2</sup>
ultrafreesbreedte	: 6.00 m/s



**GERBOW 4 1/2**  
 Geste/afgeende dringende stal

winden	: metaalwerk
dak	: gipsbeton
gehoofte	: 300x3
muurhoogte	: 4700/3000
verlichting	: centrale afzuiging
verwarming	: CV
metopping	: 200 m <sup>2</sup>
aantal dieren	: 500 dr. zeugen op luchtwasser Biologisch BNL 2007.01.V2
aantal dieren	: 300 dr. zeugen op luchtwasser Biologisch BNL 2007.01.V2
aantal dieren	: 240 dr. zeugen op luchtwasser Biologisch BNL 2009.02.V2 (aangestoten op luchtwasser bij stal 8)
ultrafreesopping	: 280 m <sup>2</sup>
ultrafreesbreedte	: 6.00 m/s



Nieuw Laar



# 1. Algemene gegevens

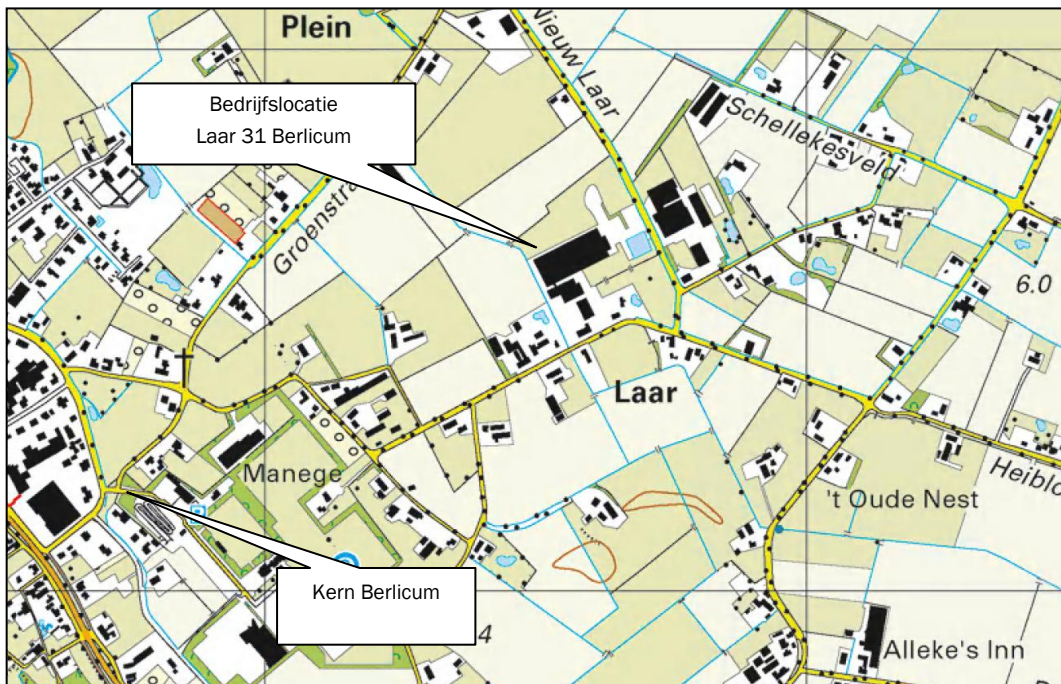
---

## Naam en adres van de initiatiefnemer

Naam aanvrager: Heijvar BV  
Adres: Laar 31  
Postcode en plaats: 5258 TJ Berlicum

## Adres van de locatie

Adres: Laar 31  
Postcode en plaats: 5258 TJ Berlicum



Afbeelding 1: Topografische kaart omgeving bedrijfslocatie



Afbeelding 2: Luchtfoto bedrijfslocatie

### 1.1 Uitgangssituatie Nb-wetvergunning 30 april 2014

De volgende tabel geeft de uitgangssituatie voor de Natura 2000 gebieden weer. Het betreft de vergunde situatie (Nb-wetvergunning) op 30 april 2014.

Tabel 1. Uitgangssituatie 30 april 2014

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH <sub>3</sub> /dier/jaar	Kg NH <sub>3</sub> totaal/jaar
stal 2 en 3	Vleesvarkens	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser	581	0,45	261,45
stal 2 en 3	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, 85% geuremissiereductie	200	0,63	126,00
Stal 4 en 5	Dekberen	D 2.4.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser	6	0,83	4,98
Stal 4 en 5	Guste en dragende zeugen	D 1.3.6 biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie,	360	1,30	468,00
Stal 4 en 5	Guste en dragende zeugen	D 1.3.6 biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	690	1,30	897,00
Stal 6 en 7	Kraamzeugen	D 1.2.10 biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	300	2,50	750,00
Stal 6 en 7	Gespeende biggen	D 1.1.9 biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	5.070	0,21	1.064,70
Stal 8	Dekberen	D 2.4.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	15	0,83	12,45
				<b>Totaal</b>	<b>3.584,58</b>

Tevens ziet de Nb-wetvergunning ook op de verwerking van mest.

## 1.2 Beoogde situatie

De volgende tabel geeft een overzicht van de aangevraagde bedrijfssituatie.

Tabel 2. Totale aangevraagde situatie

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH <sub>3</sub> /dier/jaar	Kg NH <sub>3</sub> totaal/jaar
stal 2 en 3	Opfokzeugen	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (85% geuremissiereductie) ( BWL 2009.12.V2)	581	0,45	261,45
stal 2 en 3	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, 85% geuremissiereductie (BWL 2009.12.V2)	200	0,63	126,00
stal 2 en 3	Dekberen	D 2.4.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, 85% geuremissiereductie (BWL 2009.12.V2)	5	0,83	4,15
Stal 4 en 5	Guste en dragende zeugen	D 1.3.6 biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	360	1,30	468,00
Stal 4 en 5	Guste en dragende zeugen	D 1.3.6 biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	690	1,30	897,00
Stal 4 en 5 (nieuwe stal)	Opfokzeugen	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (85% geuremissiereductie) ( BWL 2009.12.V2)	240	0,45	108,00
Stal 6 en 7	Kraamzeugen	D 1.2.10 biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	300	2,50	750,00
Stal 6 en 7	Gespeende biggen	D 1.1.9 biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	5.070	0,21	1.064,70
Stal 6 en 7 (nieuwe stal)	Gespeende biggen	D 1.1.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser ( BWL 2009.12.V2)	1.130	0,10	113,00
Stal 8 (nieuwe stal)	Dekberen	D 2.4.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, 85% geuremissiereductie (BWL 2009.12.V2)	22	0,83	18,26
Stal 8 (nieuwe stal)	Kraamzeugen	D 1.2.17.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, 85% geuremissiereductie (BWL 2009.12.V2)	440	1,30	572,00
Stal 8 (nieuwe stal)	Gespeende biggen	D 1.1.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser ( BWL 2009.12.V2)	6.300	0,10	630,00
Stal 9 (nieuwe stal)	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, 85% geuremissiereductie (BWL 2009.12.V2)	459	0,63	289,17
				<b>Totaal</b>	<b>5.301,73</b>

*Binnen de inrichting wordt enkel eigen mest verwerkt. Deze activiteiten zijn ongewijzigd ten opzichte van de vigerende vergunning uit 2014. De emissies afkomstig van deze installatie zijn gelijk ten opzichte van de vergunde situatie.*

### Mestverwerkingsinstallatie

Op de bedrijfslocatie wordt een mestverwerkingsinstallatie ontwikkeld. Hieronder worden de details gegeven met betrekking tot de ontwikkeling. Er wordt enkel mest verwerkt van de eigen inrichting.

### **Systeem**

Het vergistingsproces vindt plaats in een geheel gesloten systeem. Laden van de af te voeren producten vindt buiten plaats.

### **Scheiden mest middels ontwateringstafel en zeefbandpers**

Het scheiden betreft een open systeem waardoor sprake kan zijn van ammoniak- en geuremissie. De scheider staat opgesteld in de loods. De loods wordt op onderdruk gehouden en de lucht wordt als verbrandingslucht gebruikt bij de WKK. Bij een goede verbranding zal de uitstoot van de afgassen van de verbrandingsinstallaties (WKKmotor) verwaarloosbaar zijn.

### **Verwerking digestaat**

In de loods wordt het digestaat gehygiëniseerd. De loods wordt op onderdruk gehouden en de lucht wordt als verbrandingslucht gebruikt bij de WKK. Bij een goede verbranding zal de uitstoot van de afgassen van de verbrandingsinstallaties (WKKmotor) verwaarloosbaar zijn.

### **Vergisting**

Ammoniak wordt in het biogas vrijwel volledig omgezet in stikstofoxiden.

### **Warmtekrachtkoppeling**

Het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (Bems) stelt eisen aan de uitstoot van stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) van warmtekrachtinstallaties werkend met een zuigermotor gestookt op gasvormige brandstoffen zoals biogas. Deze normen hebben een directe werking en hoeven niet opgenomen te worden in de vergunning. Het Besluit verbranden afvalstoffen (Bva) is niet van toepassing.

Ammoniak wordt in het biogas vrijwel volledig omgezet in stikstofoxiden. De emissie van stikstofoxiden wordt geregeld in BEES-V. Het is daarom niet nodig een emissie-eis aan ammoniak te stellen in relatie tot de uitstoot van afgassen.

### **Opwerkingsinstallatie biogas**

De opwerkingsinstallatie is een gesloten systeem waardoor er geen sprake is van emissies naar de lucht.

### **Opslag digestaat**

Het gas dat vrijkomt bij de opslag van het digestaat wordt opgevangen en dient als verbrandingslucht voor de WKK. De WKK-installatie reduceert de ammoniakuitstoot vanuit de installatie naar verwachting met 99%.

Voor alle Vogel- en Habitatrichtlijngebieden is de vergunde situatie van 30 april 2014 de uitgangssituatie.

De volgende tabel geeft een overzicht van de ammoniakdepositie in de referentiesituatie en de beoogde situatie, waardoor duidelijk wordt of er sprake is van een toe- of afname.

Volg-nummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie uitgangssituatie	Depositie beoogde situatie	Toename / afname ammoniak depositie
1	Kampina 1 HR	146879	399409	0,22	0,31	0,09
2	Kampina 2 HR	147975	398551	0,22	0,32	0,10
3	Kampina 3 HR	148612	398359	0,24	0,34	0,10
4	Vlijmens Ven 1 HR	149009	408885	0,37	0,50	0,13
5	Vlijmens Ven 2 HR	149461	409009	0,40	0,54	0,14
6	Vlijmens Ven 3 HR	149638	409319	0,39	0,53	0,14
7	Dommelbeemden 1 BN	162296	397563	0,24	0,32	0,08
8	Dommelbeemden 2 BN	161579	397500	0,23	0,31	0,08
9	Loonse duinen 1 HR	140550	404814	0,15	0,23	0,08
10	Loonse duinen 2 HR	142868	406376	0,18	0,26	0,08
11	Loonse duinen 3 HR	142995	407285	0,18	0,25	0,07
12	Loonse duinen 4 HR	142250	408128	0,16	0,24	0,08
13	Loonse duinen 5 HR	143256	406697	0,19	0,27	0,08
14	Hildsven 1 BN	142030	394251	0,12	0,19	0,07
15	Hildsven 2 BN	142233	394212	0,12	0,19	0,07
16	Hildsven 3 BN	142371	394329	0,12	0,19	0,07
17	Kavelen 1 BN	155444	393510	0,18	0,27	0,09
18	Kavelen 2 BN	155594	393309	0,17	0,26	0,09
19	Kavelen 3 BN	155456	393332	0,17	0,26	0,09
20	Kempenland-West 1 HR	146182	387827	0,18	0,27	0,09
21	Kempenland-West 2 HR	146076	387769	0,11	0,17	0,06
22	Kampina 1 VR	147302	399846	0,23	0,33	0,10
23	Kampina 2 VR	148690	398591	0,24	0,34	0,10

In de berekeningen is ook het gebied Kempenland-West meegenomen, dit omdat deze ook is meegenomen in de vigerende Nb-wetvergunning. Echter op het punt van het gebied zijn geen gevoelige habitattypen gelegen. Het punt is niet meegenomen in bovenstaande tabel omdat hierop verder niet getoetst hoeft te worden.

De ammoniakdepositie op de Habitatrichtlijngebieden neemt op alle meetpunten toe ten opzichte van de referentiesituatie. Gelet op het feit dat een mitigerende maatregel wordt genomen in de vorm van saldering, is er door de uitbreiding van het bedrijf geen sprake van significant negatieve effecten op de verzuring en/of vermesting van dit Habitatrichtlijngebied en de daarmee samenhangende instandhoudingsdoelstellingen. Een overzicht van de salderingslocatie en de daarbij behorende depositie is toegevoegd als bijlage 1.

Bij de volgende locaties zijn ammoniakrechten ingetrokken:

- Brugstraat 77a Vinkel
- Meijerijsebaan 2 Oirschot
- Schaapsijk 6 Mariahout
- Biezenmortelsestraat 8 Biezenmortel





Volg-nummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie uitgangssituatie	Depositie beoogde situatie	Verschil depositie	Salderingslocatie Brugstraat 77A Vinkel	Salderingslocatie Meijerijsebaan 2 Oirschot	Salderingslocatie Schaapsdijk 6 Mariahout	Salderingslocatie Biezenmortelse straat 8 Biezenmortel	Verschil depositie
1	Kampina 1 HR	146879	399409	0,22	0,31	0,09	0,03	0,04	0,03	0,01	-0,02
2	Kampina 2 HR	147975	398551	0,22	0,32	0,10	0,03	0,05	0,04	0,01	-0,03
3	Kampina 3 HR	148612	398359	0,24	0,34	0,10	0,03	0,06	0,04	0,01	-0,04
4	Vlijmens Ven 1 HR	149009	408885	0,37	0,50	0,13	0,05	0,01	0,04	0,02	0,01
5	Vlijmens Ven 2 HR	149461	409009	0,40	0,54	0,14	0,06	0,01	0,05	0,02	0,00
6	Vlijmens Ven 3 HR	149638	409319	0,39	0,53	0,14	0,06	0,01	0,05	0,02	0,00
7	Dommelbeemden 1 BN	162296	397563	0,24	0,32	0,08	0,03	0,02	0,18	0,00	-0,15
8	Dommelbeemden 2 BN	161579	397500	0,23	0,31	0,08	0,03	0,02	0,16	0,00	-0,13
9	Loonse duinen 1 HR	140550	404814	0,15	0,23	0,08	0,02	0,01	0,02	0,89	-0,86
10	Loonse duinen 2 HR	142868	406376	0,18	0,26	0,08	0,03	0,01	0,03	0,11	-0,10
11	Loonse duinen 3 HR	142995	407285	0,18	0,25	0,07	0,03	0,01	0,03	0,08	-0,08
12	Loonse duinen 4 HR	142250	408128	0,16	0,24	0,08	0,02	0,01	0,03	0,08	-0,06
13	Loonse duinen 5 HR	143256	406697	0,19	0,27	0,08	0,03	0,01	0,03	0,09	-0,08
14	Hildsven 1 BN	142030	394251	0,12	0,19	0,07	0,02	0,02	0,03	0,01	-0,01
15	Hildsven 2 BN	142233	394212	0,12	0,19	0,07	0,02	0,02	0,03	0,01	-0,01
16	Hildsven 3 BN	142371	394329	0,12	0,19	0,07	0,02	0,02	0,03	0,01	-0,01
17	Kavelen 1 BN	155444	393510	0,18	0,27	0,09	0,02	0,06	0,08	0,00	-0,07
18	Kavelen 2 BN	155594	393309	0,17	0,26	0,09	0,02	0,05	0,08	0,00	-0,06
19	Kavelen 3 BN	155456	393332	0,17	0,26	0,09	0,02	0,05	0,08	0,00	-0,06
20	Kempenland-West 1 HR	146182	387827	0,18	0,27	0,09	0,02	0,04	0,03	0,01	-0,01
21	Kempenland-West 2 HR	146076	387769	0,11	0,17	0,06	0,02	0,05	0,04	0,00	-0,05
22	Kampina 1 VR	147302	399846	0,23	0,33	0,10	0,03	0,04	0,03	0,01	-0,01
23	Kampina 2 VR	148690	398591	0,24	0,34	0,10	0,03	0,06	0,04	0,01	-0,04