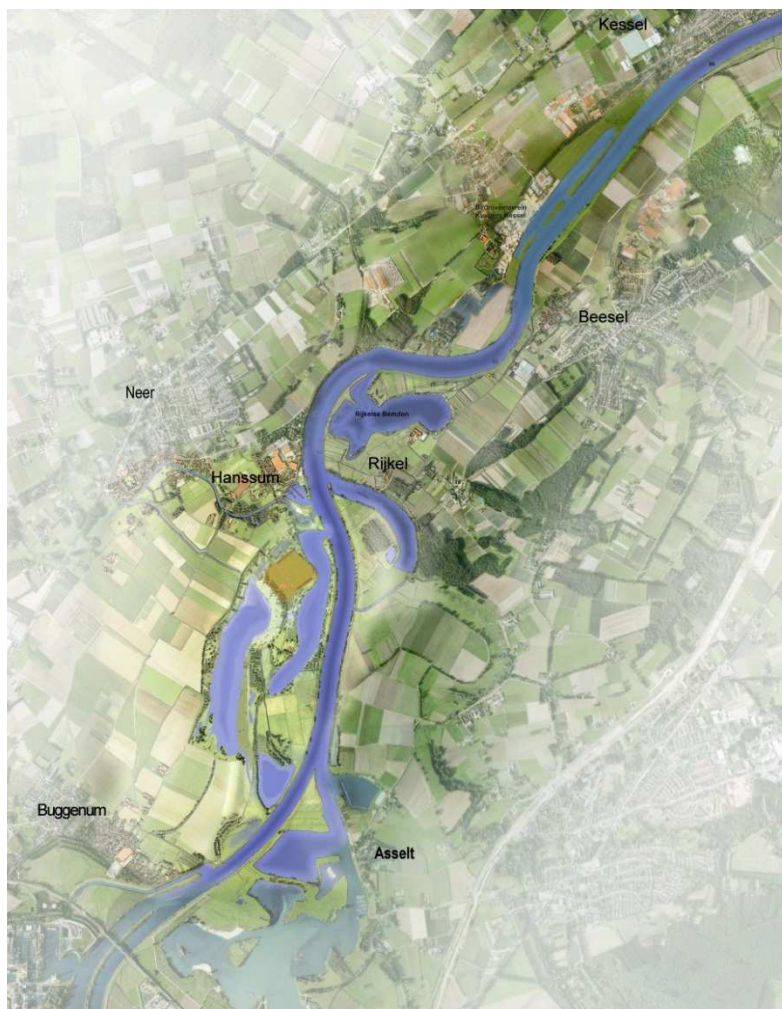


# *Integrale Gebiedsontwikkeling*

## *Wijnaerden*

### **Inventarisatierapport natuur**



## Natuurtoets ontgronding gebiedsontwikkeling Wijnaerden



## Natuurtoets ontgronding gebiedsontwikkeling Wijnaerden

---

Colofon
Status: versie 6 juni 2016
Projectnummer : P004 Bestandsnaam : Natuurtoets ontgronding gebiedsontwikkeling Wijnaerden
Opdrachtgever: Zand en grindbedrijf Kuypers bv
Auteur: Marcel Bonder
© Copyright 2016 Ecoplanning, Maastricht
<b>Ecoplanning</b> Kasteel Aldengoorstraat 7b 6222 WH Maastricht Tel : 0(0 31) 43 3649338 E-mail: marcelbonder@eco-planning.nl Website: <a href="http://www.eco-planning.nl">www.eco-planning.nl</a>

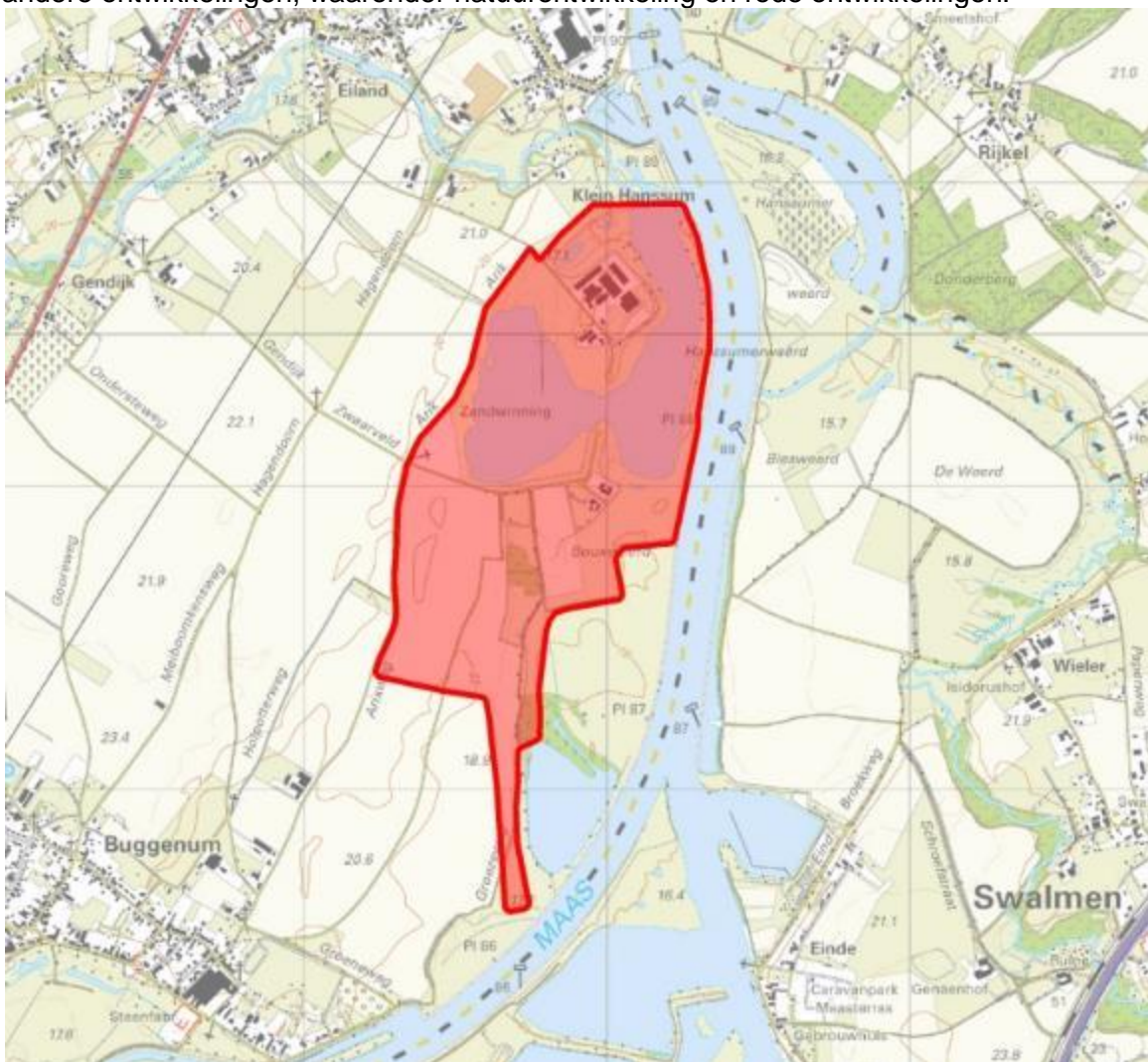
# INHOUD

1	Inleiding .....	4
1.1	Aanleiding .....	4
1.2	Leeswijzer .....	7
2	Onderzoeksmethode .....	8
2.1	Algemeen .....	8
2.2	Literatuuronderzoek .....	8
2.3	Soortgericht onderzoek .....	8
2.3.1	Grondgebonden zoogdieren .....	8
2.3.2	Vleermuizen .....	8
2.3.3	Vogels .....	9
2.3.4	Amfibieën, reptielen en vissen .....	9
2.3.5	Ongewervelde soorten .....	10
2.3.6	Planten .....	10
3	Resultaten en effectbeoordeling .....	11
3.1	Grondgebonden zoogdieren .....	11
3.1.1	Onderzoeksresultaten .....	11
3.1.2	Toetsing Flora- en faunawet .....	13
3.2	Vleermuizen .....	14
3.2.1	Onderzoeksresultaten .....	14
3.2.2	Toetsing Flora- en faunawet .....	16
3.3	Broedvogels .....	16
3.3.1	Onderzoeksresultaten .....	16
3.3.2	Toetsing Flora- en faunawet .....	17
3.4	Amfibieën, reptielen en vissen .....	17
3.4.1	Onderzoeksresultaten .....	17
3.4.2	Toetsing Flora- en faunawet .....	18
3.5	Planten .....	18
3.5.1	Veld- en literatuuronderzoek .....	18
3.5.2	Toetsing Flora- en faunawet .....	18
4	Conclusie .....	20

# 1 INLEIDING

## 1.1 AANLEIDING

Sinds het jaar 1997 wordt door Zand- en Grindbedrijf Kuypers B.V. (ook wel Kuypers Kessel genoemd) gewerkt aan een ontgroning annex hoogwatergeul ten zuiden van de kern Neer, in de gemeente Leudal. Onder andere vanwege nieuwe eisen en beleidsambities ten aanzien van hoogwaterbescherming (meer 'ruimte voor de rivier'), is het initiatief ontstaan om ten zuiden en ten westen van de bestaande winlocatie een groter gebied te ontwikkelen. Het oorspronkelijke inrichtingsplan wordt daarom met de werkgroep Wijnaerden doorontwikkeld tot een volledig nieuw plan, waarbij een totale gebiedstransformatie tussen de haven van Hanssum en het gebied Bouxweerd plaats vindt en de bestaande intensieve veehouderij op de locatie Zwaarveld 1 wordt gesaneerd. Dit leidt uiteindelijk tot de integrale gebiedsontwikkeling Wijnaerden, waarvan de ligging in figuur 1.1 is afgebeeld. Naast rivierverruiming in het kader van hoogwaterbescherming, komt er hierbij ook ruimte vrij voor andere ontwikkelingen, waaronder natuurontwikkeling en rode ontwikkelingen.

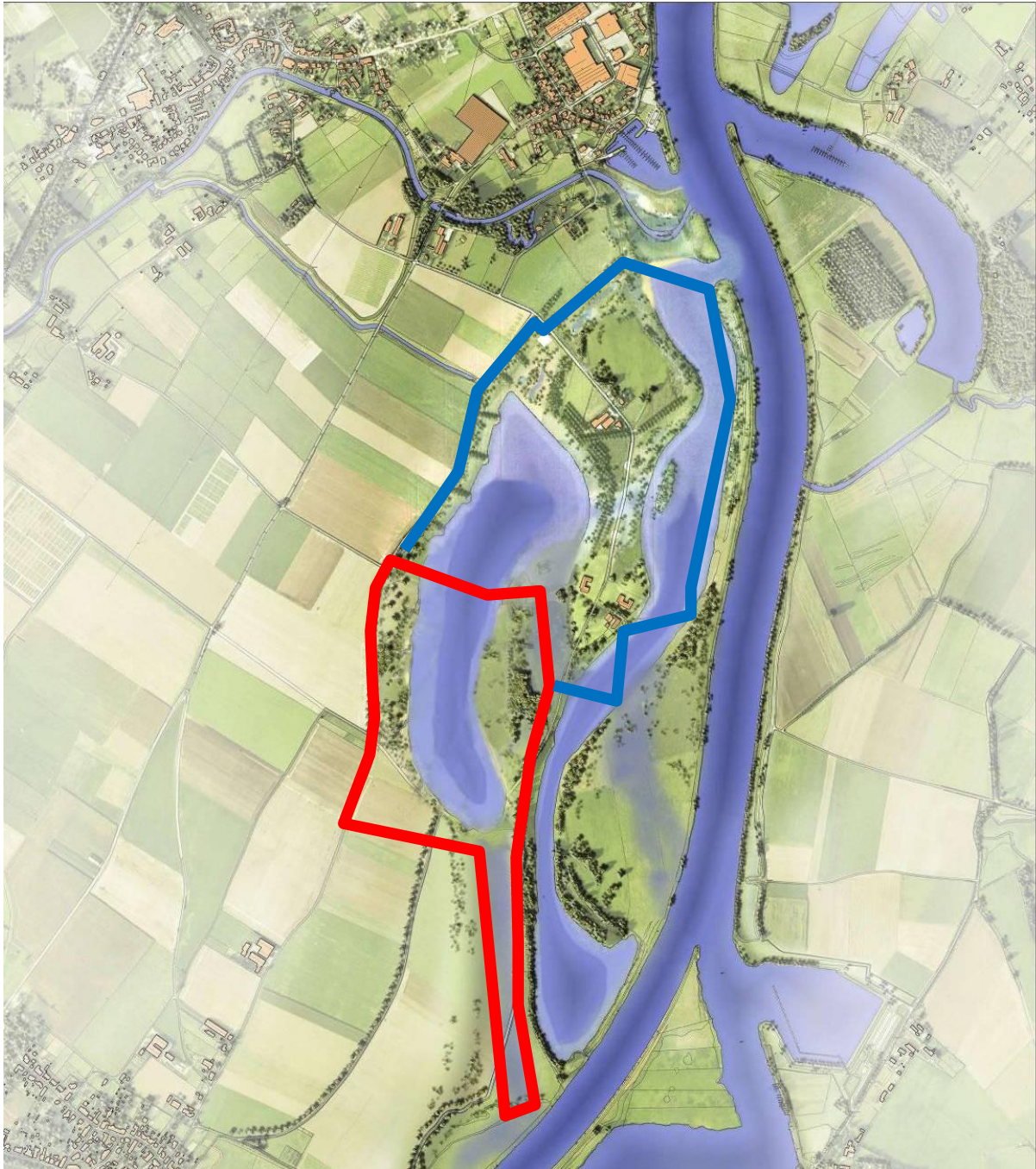


Figuur 1.1 Ligging van het gebied conform de MER gebiedsontwikkeling Wijnaerden in het rode gebied.

Het onderzochte gebied wijkt af ten opzichte van het in figuur 1.1 weergegeven gebied conform de MER gebiedsontwikkeling Wijnaerden. Het onderzochte gebied is het te ontgronden gebied en is weergegeven in figuur 1.2. Het resterende deel van de MER gebiedsontwikkeling Wijnaerden wordt in 2016 onderzocht.



In het onderzochte gebied wordt alles vergraven, met uitzondering van de populierenrij langs de Groezeweg. Het zal worden ingericht conform figuur 1.2 (blz. 6). In het noordelijk deel van het onderzochte gebied zal een brede watervoerende hoogwatergeul worden aangelegd die aansluit op de bestaande plas ('het Oog') gelegen ten noorden van het onderzochte gebied. Langs deze noordelijke geul zal ruimte zijn voor een natuurontwikkeling. Het zuidelijke deel zal vanaf ter hoogte van de plas Bouxweerd ondiep worden. Alleen tijdens hoogwatersituaties op de Maas zal deze geul mee gaan stromen. De ontstane landschappelijke eindsituatie levert een bijdrage aan de hoogwaterbescherming met een veiligheidsnorm van 1:250 voor het gebied Neer en Buggenum en stroomopwaarts (Roermond).



*Figuur 1.2 Plan van de eindtoestand. Het rood begrensde gebied is het onderzochte gebied. Het blauwe gebied is het noordelijke deel van de MER gebiedsontwikkeling Wijnaerden.*

## 1.2 LEESWIJZER

Hoofdstuk 2 beschrijft de onderzoeksmethode. Hoofdstuk 3 behandelt de onderzoeksresultaten bestaande uit de resultaten van de veldbezoeken/monitoring en de toetsing op de Flora- en faunawet. Tot slot volgt in hoofdstuk 4 de conclusie.



## 2 ONDERZOEKSMETHODE

### 2.1 ALGEMEEN

Er is door Ecoplanning een literatuurstudie en een veldinventarisatie uitgevoerd binnen het onderzochte gebied. In de periode 2007 - 2013 is door Grontmij eveneens een flora- en faunaonderzoek uitgevoerd. Echter de begrenzing van dat onderzoeksgebied overlapt deels met dat van voorliggend onderzoek.

Het doel van dit onderzoek is inzicht te krijgen welke beschermde soorten in het onderzochte gebied voorkomen. Deze soorten zijn beschermd in de beschermingsregimes tabel 2, tabel 3 of bijlage IV Habitatrictlijn of het betreffen vogelsoorten die beschermd zijn in de beschermingscategorieën 1 tot en met 4. De reden hiervoor is dat voor deze soorten een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet, artikel 75, vijfde lid, onderdeel C benodigd kan zijn.

### 2.2 LITERATUURONDERZOEK

Geraadpleegde literatuur is afkomstig uit diverse verspreidingsatlassen, provinciale verspreidingsgegevens, Ontgronding westzijde Groezeweg Neer - Hanssum Toets flora- en faunawet (Grontmij, 2013), Dassenonderzoek met camera's Bouxweerd (Grontmij, 2013) Afronding ontgronding Neer - Hanssum Natuurtoets (Grontmij, 2012), Activiteitenplan Flora en Fauna Stroomlijn Maas Cluster 2 (Arcadis, 2016) en de database van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFP). Uit de NDFP zijn de gegevens over de periode 2010 – 2015 gebruikt.

### 2.3 SOORTGERICHT ONDERZOEK

#### 2.3.1 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Uit het langlopend onderzoek in de periode 2007 – 2013 door Grontmij blijkt dat alleen de das voorkomt in het onderzochte gebied en dat deze hier een bijburcht heeft. De aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van de das in het onderzoeksgebied is onderzocht zoals is beschreven in de beschikbare soortenstandaard das van het ministerie van EZ.

Om inzicht te krijgen in het effect van de activiteiten op de gunstige staat van instandhouding van de das zijn ook de burchten die zich bevinden tussen Neer en Buggenum in beeld gebracht. Dit geeft inzicht in de toestand van de lokale dassenpopulaties.

De bezoekdata en de weersomstandigheden zijn in tabel 2.1 weergegeven.

Datum	Weersomstandigheden
17-04-2015	14°C, half bewolkt, windkracht 3
07-05-2015	17°C, half bewolkt, windkracht 3
12-10-2015	14°C, licht bewolkt, windkracht 2

Tabel 2.1 Data veldbezoeken dassenonderzoek.

#### 2.3.2 VLEERMUIZEN

De door Grontmij in 2012 waargenomen vleermuissoorten (Grontmij, 2013) zijn geïnventariseerd conform het vleermuisprotocol dat is opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus (versie 2013). Ter voorbereiding en uitvoering zijn hiervoor de bomen met potentiële

blz. 8 van 20

invliegopeningen naar verblijfplaatsen binnen het onderzochte gebied gelokaliseerd. Na de beoordeling op geschiktheid zijn vervolgens deze bomen onderzocht op functionaliteit voor vleermuizen. Hierbij is gebruik gemaakt van een batlogger M Elekon. De geluidsopnames zijn geanalyseerd met het softwareprogramma Batexplorer. Naast potentiële verblijfplaatsen zijn lijnvormige structuren onderzocht op gebruik als vlieg-/migratieroutes door vleermuizen zoals de bosrand van het oobosje. In tabel 2.2 zijn de bezoekdata en de lokale weersomstandigheden ter plaatse weergegeven.

Datum	Aard onderzoek	Moment onderzoek	Weersomstandigheden
12-05-2015	potentiële verblijfplaatsen	overdag	17°C, half bewolkt, windkracht 2
13-05-2015	zomer- en kraamverblijfplaatsen	avond	10°C, half bewolkt, windkracht 2
11-06-2015	zomer- en kraamverblijfplaatsen	avond	12°C, half bewolkt, windkracht 3
06-07-2015	zomer- en kraamverblijfplaatsen	ochtend	15°C, onbewolkt, windkracht 2
07-09-2015	paarverblijven	nacht	12°C, zwaar bewolkt, windkracht 2
25-09-2015	paarverblijven	nacht	11°C, half bewolkt, windkracht 2

Tabel 2.2 Data en weersomstandigheden veldbezoeken vleermuizenonderzoek.

### 2.3.3 VOGELS

Het oobosje biedt broedgelegenheid voor boomvalk, buizerd, havik, ransuil en sperwer. De buizerd is geïnventariseerd conform de beschikbare soortenstandaard van het ministerie van EZ (buiserd). Voor de overige soorten is geen soortenstandaard beschikbaar. Deze soorten zijn geïnventariseerd conform de BMP Z methode van SOVON. In tabel 2.3 zijn de verschillende onderzoekmomenten en de weersomstandigheden gedurende de veldbezoeken nader toegelicht.

Datum	Soort	Moment onderzoek	Weersomstandigheden
17-04-2015	buizerd, havik en sperwer	schemering	14°C, half bewolkt, windkracht 3
07-05-2015	buizerd, havik en sperwer	schemering	17°C, half bewolkt, windkracht 3
12-05-2015	buizerd, havik en sperwer	overdag	17°C, half bewolkt, windkracht 2
13-05-2015	boomvalk en ransuil	avond	15°C, half bewolkt, windkracht 2
11-06-2015	boomvalk en ransuil	avond	12°C, half bewolkt, windkracht 3
06-07-2015	boomvalk en ransuil	ochtend	15°C, onbewolkt, windkracht 2

Tabel 2.3 Data en weersomstandigheden veldbezoeken broedvogelonderzoek.

### 2.3.4 AMFIBIEËN, REPTIELEN EN VISSSEN

In het onderzochte gebied bevindt zich een drinkpoel (figuur 1.1, par. 1.1) Deze poel is ca. 10m<sup>2</sup> groot, maximaal ca. 0,5m. diep en bevat voedselrijk water waarbij de poel voor een groot deel bedekt is met kroos. De poel is het gehele jaar door waterhoudend, echter een jachtopziener gaf aan dat de poel soms droogvalt. De poel wordt regelmatig betreden door het aanwezige vee. Op basis hiervan wordt gesteld dat de poel geschikt is als leefgebied voor de bittervoorn en voor amfibieën die beschermd zijn in tabel 1 van de Flora- en faunawet (bastaardkikker, meerkikker, gewone pad en kleine watersalamander). Vanwege de lage beschermingsstatus van deze amfibieën is geen gericht onderzoek hiernaar uitgevoerd.

In het onderzochte gebied bevinden zich geen heidevelden, zonnige schrale bosranden, schrale graslanden, stapels hout, stapels stenen, rietmoeras en broeihopen. Het onderzochte gebied is ongeschikt als leefgebied voor reptielen.

Om na te gaan of de bittervoorn in de poel voorkomt, is deze poel geïnventariseerd conform de beschikbare soortenstandaard van het ministerie van EZ. In tabel 2.4 zijn de bezoekdata aangegeven.

blz. 9 van 20

Datum	Soort	locatie
12-05-2015	bittervoorn	drinkpoel
12-08-2015	bittervoorn	drinkpoel

Tabel 2.4 Data veldbezoeken onderzoek bittervoorn.

### 2.3.5 ONGEWERVELDE SOORTEN

De Roer en Swalm bevinden zich in de nabijheid van het onderzochte gebied waarin de gaffelibel en rivierrombout (alleen in Roer) voorkomen. Echter, potentieel habitat (zandstrandjes, rivieren met goede waterkwaliteit) voor deze beschermde soorten ontbreekt in het onderzochte gebied. Uit het langlopend onderzoek in de periode 2007 – 2013 zijn door Grontmij deze soorten noch andere beschermde soorten aangetroffen. Er heeft geen inventarisatie plaats gevonden naar ongewervelden.

### 2.3.6 PLANTEN

In het onderzochte gebied zijn de te verwachten plantensoorten geïnventariseerd tijdens de bloeiperiode van deze soorten. Het gaat daarbij om de verspreiding van groeiplaatsen van rapunzelklokje en wilde marjolein (zie tabel 2.5).

Datum	Soort
12-08-2015	rapunzelklokje en wilde marjolein
07-09-2015	rapunzelklokje en wilde marjolein

Tabel 2.5 Overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken voor het onderzoek naar de aanwezige flora.

## 3 RESULTATEN EN EFFECTBEOORDELING

### 3.1 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

#### 3.1.1 ONDERZOEKSRESULTATEN

Uit het onderzoek in de periode 2008 - 2013 door Grontmij blijkt het volgende:

- 2008: Van de das zijn in het onderzochte gebied prenten aangetroffen nabij de Arixweg.
- 2009 en 2010: Er zijn dassenprenten en dassenharen aangetroffen langs de Groezeweg op de locatie waar volgens Maas in Beeld in het oobosje een burcht aanwezig zou moeten zijn (Kurstjens et al., 2008). Tijdens de inventarisaties is deze burcht terug gevonden en werd één verse vluchtpijp aangetroffen.
- 2011: In de week van 10 januari 2011 had de Maas een hoge waterstand en bleek mogelijk als gevolg hiervan, de burcht verlaten. Wel zijn éénmalig prenten gevonden in de nabijheid van de burcht.
- 2012 en 2013: Er is vastgesteld dat in het bosje aan de rand van het onderzochte gebied een dassenburcht aanwezig is. Op basis van sporenonderzoek tijdens meerdere veldbezoeken is in 2012 geconcludeerd dat het om een incidenteel gebruikte bijburcht gaat. Om meer duidelijkheid te verkrijgen over het gebruik van de burcht door de das zijn in de periode 30 juli tot 19 augustus 2013 een drietal camera's door Grontmij geplaatst rond de burcht. Deze camera's hadden een goed zicht op een deel van de aanwezige pijpen. Gedurende de drie weken observatie zijn twee keer opnames gemaakt van de das. Daarnaast zijn honderden beelden gemaakt van konijnen die talrijk aanwezig zijn in de pijpen. Ook de vos is diverse malen gefilmd. Gezien het lage aantal opnamen is het duidelijk dat de burcht niet intensief door meerdere dassen gebruikt wordt. De beelden bevestigen het beeld dat het gaat om een incidenteel gebruikte bijburcht.

Tijdens de veldbezoeken uitgevoerd door Ecoplanning is in 2015 het volgende waargenomen (zie figuur 3.2 op blz. 12):

- 17 april 2015: In een bosschage ten noorden van Buggenum is een dassenburcht aangetroffen (foto 3.1). Het betreft een goed belopen dassenterp met daarnaast recent een door de das zelf gegraven hol. Deze burcht is niet genoemd door de beschikbare informatie van Grontmij en Stichting Das & Boom. Ter plaatse van het onderzochte gebied is de door de Grontmij en Stichting Das & Boom aangetroffen (bij)burcht van de das terug gevonden. Echter, er waren geen bewoningsporen aangetroffen, enkel drie onbelopen pijpen.
- 7 mei 2015: Nu waren duidelijke sporen van bewoning aangetroffen ter plaatse van de bijburcht in de vorm van drie opnieuw uitgegraven pijpen en prenten voor de ingang van de burcht. Ook waren er drie onbelopen pijpen aanwezig. Er is gecheckt op eventuele aanwijzingen van eventuele voortplanting zoals de aanwezigheid van krabbomen en hoopjes stro voor ingang burcht, deze zijn echter niet aangetroffen.
- 12 oktober 2015: Ook nu zijn drie belopen pijpen aangetroffen en drie niet belopen pijpen ter plaatse van de bijburcht. In het oobosje zijn enkele duidelijke wissels aangetroffen en bij de ingang van de burcht ook dassenprenten. Ook nu is gecheckt op aanwijzingen van een eventuele voortplanting, deze zijn echter niet aangetroffen. Ter plaatse van de aangrenzende akkers en graslanden zijn prenten en wissels aangetroffen (figuren 3.1 en 3.2). Om inzicht te krijgen in de relatie van de burcht in het onderzochte gebied ten opzichte van de omgeving en de grootte van de lokale populatie is in de directe omgeving van het onderzochte gebied het voorkomen van de soort in beeld gebracht door middel van het vinden van burchten. Naast de dassenterp ten noorden van Buggenum zijn meerdere dassenburchten tussen de N273, Neer, Buggenum en de Maas aanwezig (figuur 3.3). Er zijn geen relaties

blz. 11 van 20

(sporen) aangetroffen tussen de in het onderzochte gebied gelegen bijburcht met deze burchten.

Datum	Situatie burcht onderzochte gebied	Situatie foerageergebied	Omgeving onderzochte gebied
17-04-2015	geen en gebruikssporen	geen sporen	dassenterp Buggenum belopen
07-05-2015	drie belopen pijpen en drie niet belopen	geen sporen	niet onderzocht
12-10-2015	drie belopen pijpen en drie niet belopen	prenten en wissels	vier belopen burchten tussen Neer en Buggenum

Tabel 3.1 Overzicht van de verrichte waarnemingen das.



Figuur 3.1 Links: dassenterp met hoofdburcht in bosschage ten noorden van Buggenum en ten zuiden van het onderzochte gebied. Rechts: dassenwissel in grasland tussen de Wijnaerdenweg en het oobosje.

Afgaand op de informatie van de Grontmij en het in 2015 door Ecoplanning verrichte veldonderzoek kan worden gesteld dat de bijburcht sinds 2008 is belopen. Tijdens de inventarisaties in 2009 en 2010 is deze burcht terug gevonden en werd 1 verse vluchtpijp aangetroffen. Als gevolg van de hoge waterstand in 2011 werd de burcht verlaten, kort daarna zijn er wel prenten gevonden in de nabijheid van de burcht. Dat betekent dat de burcht nog wel incidenteel wordt gebruikt en kan worden beschouwd als bijburcht. Op 27 november 2012 is een burcht aangetroffen bestaande uit 8 pijpen. Geen enkele van deze pijpen bleek te zijn belopen. In augustus 2013 is een camera geplaatst, om de veronderstelde aanwezigheid van de Das met behulp van opnamen te bevestigen. De vastgelegde beelden laten zien dat de gefilmde hopen in gebruik zijn door voornamelijk konijnen. De das is twee keer vastgelegd door de camera, wat er op duidt dat deze pijpen nauwelijks door de das werden gebruikt. Bij het verrichte veldonderzoek in 2015 zijn geen aanwijzingen gevonden dat in de burcht voortplanting heeft plaatsgevonden. Daarom wordt de burcht nog steeds beschouwd als een bijburcht. Ten opzichte van de omgeving vormt de bijburcht een onderdeel van een lokale populatie bestaande uit vier belopen dassenburchten in het gebied tussen Neer, Buggenum en de Maas (figuur 3.3). De graslanden en akkers die grenzen aan de burcht worden benut als foerageergebied. De graslanden bieden het gehele jaar voedsel en worden beschouwd als primair foerageergebied, de akkers bieden slechts een deel van het jaar voedsel aan de das en worden beschouwd als secundair foerageergebied.



Figuur 3.2 Overzicht van de waarnemingen das. Het blauw omlijnde gebied is primair leefgebied, de rest in het onderzochte gebied is secundair leefgebied.

### 3.1.2 TOETSING FLORA- EN FAUNAWET

Als gevolg van de uitvoering van de geplande werkzaamheden zal een vaste verblijfplaats (bijburcht) van de das worden verstoord en vernietigd en daarmee zal een schakel in het netwerk van de lokale populatie verdwijnen. Dat leidt tot een overtreding van de Flora- en faunawet. Naast de vernietiging van de bijburcht zal zowel primair als secundair foerageergebied worden aangetast. Het gaat om 5,4 ha. primair leefgebied bestaande uit bos en grasland en 15 ha. secundair leefgebied bestaande uit akkers.



- 11 juni: Er zijn vier foeragerende rosse vleermuizen waargenomen langs de populierenlaan van de Groezeweg en het grasland met drinkpoel. Daarnaast zijn langs de populierenlaan drie foeragerende gewone dwergvleermuizen aangetroffen.
- 6 juli: Er zijn vijf foeragerende rosse vleermuizen waargenomen langs de populierenlaan en het grasland met drinkpoel. Ook op de kruising Arixweg en Wienerte zijn foeragerende vleermuizen waargenomen, namelijk een rosse vleermuis en twee gewone dwergvleermuizen. Deze zijn waargenomen ter plaatse van de hier aanwezige bomen. Daarnaast zijn langs de populierenlaan 15 foeragerende gewone dwergvleermuizen aangetroffen.
- 7 september: Vijf gewone dwergvleermuizen, twee ruige dwergvleermuizen en een watervleermuis zijn foeragerend waargenomen ter plaatse van de populierenlaan.
- 25 september: Ter plaatse van de populierenlaan zijn vijf gewone dwergvleermuizen, twee ruige dwergvleermuizen en een laatvlieger foeragerend waargenomen.

Datum	resultaat onderzoek	locatie
12-05-2015	een potentiële verblijfplaats	oobosje
13-05-2015	een foeragerende gewone dwergvleermuis	populierenlaan Groezeweg
11-06-2015	vier foeragerende rosse vleermuizen en drie gewone dwergvleermuizen	populierenlaan Groezeweg
06-07-2015	vijf foeragerende rosse vleermuizen en 15 gewone dwergvleermuizen	populierenlaan Groezeweg
06-07-2015	een foeragerende rosse vleermuis en twee gewone dwergvleermuizen	Kruising Arixweg en Wienerte
07-09-2015	vijf foeragerende gewone dwergvleermuizen, twee ruige dwergvleermuizen en een watervleermuis	populierenlaan Groezeweg
25-09-2015	vijf foeragerende gewone dwergvleermuizen, twee ruige dwergvleermuizen en een laatvlieger	populierenlaan Groezeweg

Tabel 3.2 Overzicht van de verrichte waarnemingen tijdens het vleermuizenonderzoek.



Figuur 3.4 Populierenlaan. op de grens van het onderzochte gebied dat wordt beschouwd als een essentieel foerageergebied voor vijf soorten vleermuizen. De laan wordt niet als gevolg van het project geveld.



Hoewel een holte aanwezig is in een zwarte els ter plaatse van het oobosje, zijn geen aanwijzingen gevonden dat deze fungeert als een verblijfplaats. In het onderzochte gebied bevinden zich geen vaste verblijfplaatsen van vleermuizen.

De populierenlaan langs de Groezeweg wordt door vijf vleermuissoorten benut als foerageergebied, namelijk laatvlieger, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis en rosse vleermuis (allen Ff-wet tabel 3). Tijdens elk veldbezoek zijn hier foeragerende vleermuizen aangetroffen. Desondanks zijn geen aanwijzingen aangetroffen dat de laan ook fungeert als migratieroute.

Ook elders, zoals boven het weiland met de drinkpoel, kruising Arixweg/Wienerte en aan de oostelijke bosrand van het oobosje langs de Groezeweg, zijn foeragerende vleermuizen waargenomen, maar dit betreffen geen locaties die structureel als foerageergebied worden benut.

### 3.2.2 TOETSING FLORA- EN FAUNAWET

Op basis van hetgeen wordt aangegeven in paragraaf 3.2.1 kan de populierenlaan langs de Groezeweg worden beschouwd als een essentieel foerageergebied. De laan wordt niet als gevolg van het project geveld.

De overige beplantingen worden niet structureel als foerageergebied benut. Bij de velling van deze bomen is geen ontheffingsaanvraag art. 75C Flora- en faunawet nodig voor de versterking van vleermuizen, omdat deze geen onderdeel uitmaken als vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen.

## 3.3 BROEDVOGELS

### 3.3.1 ONDERZOEKSRESULTATEN

De buizerd is door Grontmij in het oobosje in de periode 2008 – 2012 broedend waargenomen. Uit de literatuur (NDFP) blijkt voorts dat de boomvalk in 2012 een territorium had in de populieren aan de zuidwestrand van de plas in de Bouxweerd; net buiten het onderzochte gebied. In 2015 broedde in het onderzochte gebied een sperwer (Arcadis, 2016).

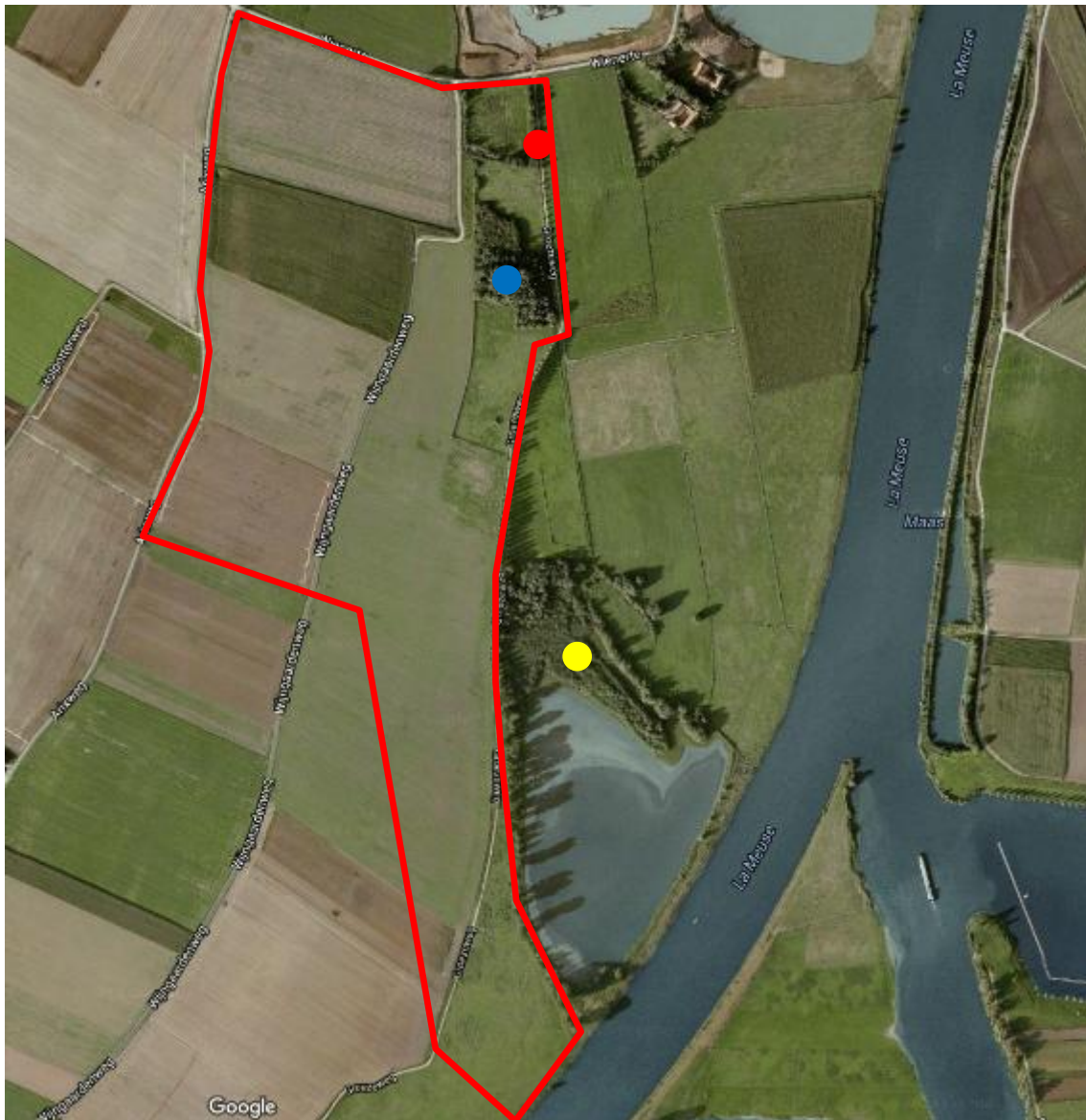
Tijdens het veldbezoek van 7 mei 2015 en 6 juli 2015 is een bezet nest van de buizerd (cat. 1 t/m 4) in het onderzoekgebied ter plaatse van het oobosje aangetroffen (figuur 3.5).

Het oobosje is geschikt als broedlocatie voor boomvalk, havik, ransuil en sperwer. Echter, deze soorten zijn niet hier in 2015 waargenomen. Buiten het onderzochte gebied in het wilgenbosje nabij de plas van de Bouxweerd is wel een alarmerende havik met een bezette horst waargenomen op 17 april en op 6 juli 2015.

Daarnaast zijn waarnemingen verricht van diverse territoria gele kwikstaart, graspieper, Kievit, kwartel, patrijs en veldleeuwerik. Deze maken onderdeel uit van de akkervogel populatie van het Buggenumse Veld die nog betrekkelijk soortenrijk is. Echter al deze akkervogelsoorten zijn vanuit de Flora- en faunawet alleen beschermd tijdens het broedseizoen wat voor deze vogels loopt van 15 maart tot en met 15 augustus

### 3.3.2 TOETSING FLORA- EN FAUNAWET

Het buizerdhorst in het ooibosje en het sperwerhorst ten noorden van dit bosje worden als gevolg van de geplande werkzaamheden verstoord en vernietigd. Bij de velling van deze bomen is een ontheffingsaanvraag art. 75C Flora- en faunawet hiervoor nodig. Alle broedvogels zijn beschermd middels de Flora- en faunawet. Voor verstoring van broedvogels (overtreding artikel 11) wordt geen ontheffing verleend voor activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting tijdens het broedseizoen. Maatregelen ter voorkoming van negatieve effecten tijdens het broedseizoen zijn daarom noodzakelijk om overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen.



Figuur 3.5 Overzicht van de verrichte waarnemingen, waarbij de blauwe stip een buizerdhorst, de rode een sperwerhorst (Arcadis, 2016) en de gele stip een havikshorst betreft.

## 3.4 AMFIBIEËN, REPTIELEN EN VISSSEN

### 3.4.1 ONDERZOEKSRESULTATEN

Uit het langlopend onderzoek in de periode 2007 – 2013 door Grontmij blijkt dat van de amfibieën alleen de licht beschermde soorten (tabel 1 Flora- en faunawet) kleine blz. 17 van 20

watersalamander en gewone pad zijn waargenomen. Voor deze soorten is voor de geplande werkzaamheden geen ontheffing benodigd. Reptielen zijn niet door Grontmij noch door derden (NDFF) waargenomen. In 2011 is door Grontmij de bittervoorn aangetroffen in de drinkpoel.

Tijdens de veldbezoeken van 12 mei 2015 en 12 augustus 2015 is de drinkpoel in het onderzochte gebied bemonsterd met een net. Er zijn in z'n geheel geen amfibieën of vissen gevangen.

#### *3.4.2 TOETSING FLORA- EN FAUNAWET*

Er zijn in 2015 geen beschermde vissoorten en amfibieën in de drinkpoel aangetroffen. De geplande werkzaamheden leiden niet tot een overtreding van de Flora- en faunawet.

### 3.5 PLANTEN

#### *3.5.1 VELD- EN LITERATUURONDERZOEK*

Vanuit de literatuur is het rapunzelklokje (Ff-wet tabel 2) bekend van het onderzochte gebied ter plaatse van de steilrand langs het grasland ten zuiden van het ooibosje (Grontmij, 2013). De wilde marjolein (Ff-wet tabel 2) is bekend van de wegberm Wijnaardenweg ten noordwesten van het ooibosje (Grontmij, 2012 en Arcadis 2016).

Tijdens de veldbezoeken verricht in 2015 is alleen de wilde marjolein in het onderzochte gebied aangetroffen.

#### *3.5.2 TOETSING FLORA- EN FAUNAWET*

Er zijn geen beschermde plantensoorten in het onderzochte gebied aangetroffen. De geplande werkzaamheden leiden niet tot een overtreding van de Flora- en faunawet.



Figuur 3.6 Locatie van de groeiplaats wilde marjolein ter plaatse van de paarse stip.

## 4 CONCLUSIE

Het onderstaande schema geeft een overzicht van soorten waarvoor een ontheffing art. 75C Flora- en faunawet van de Flora- en faunawet wordt aangevraagd.

Soort	Beschermingsstatus Flora- en faunawet	Aanvraag ontheffing voor artikel	Aanvraag ontheffing voor belang
Buizerd	1 t/m 4	11 (vernietiging vaste verblijfplaats))	D,E
Das	Tabel 3	11 (vernietiging vaste verblijfplaats (bijburcht))	D,E
Sperwer	1 t/m 4	11 (vernietiging vaste verblijfplaats))	D,E
Wilde marjolein	Tabel 2	8 (vernietiging groeiplaats)	D,E

*Schema 1 Soorten waarvoor een ontheffing op de Flora- en faunawet wordt aangevraagd.*