

**Quicksan
Wet natuurbescherming**

**Donkerelaan 285
te Bloemendaal**

INZICHT
&
OVERZICHT

Quickscan Wet natuurbescherming

**Donkerelaan 285
te Bloemendaal**

Opdrachtgever : Oomen Architecten
Postbus 4916
4916 EX BREDA

Projectnummer : 20160164

Status rapport / versie nr. : Definitief 01

Datum : 03 maart 2017

Opgesteld door : ing. G. Moret

Gecontroleerd door : ing. G. Spruijt

Voor akkoord : ing. M. van Strien

Paraaf :



Versie nr.	Datum	Omschrijving	Opgesteld door	Gecontroleerd door
D01	02-03-2017	Quickscan Wet natuurbescherming	GM	GS

INHOUD

blz.

1	INLEIDING	2
	1.1 Aanleiding en doelstelling	2
	1.2 Leeswijzer	2
2	SITUATIE EN PLANVORMING	3
	2.1 Gebiedsbeschrijving	3
	2.2 Ruimtelijke ontwikkeling	4
3	WET NATUURBESCHERMING	5
	3.1 Inleiding	5
	3.2 Gebiedsbescherming	5
	3.3 Soortenbescherming	5
4	QUICKSCAN	6
	4.1 Onderzoeksmethodiek	6
	4.2 Scan gebiedsbescherming (voortoets)	7
	4.2.1 Europese Natura 2000-gebieden	7
	4.2.2 Nationaal Natuurnetwerk (NNN, in de wet EHS)	9
	4.3 Scan soortenbescherming	10
	4.3.1 Inleiding	10
	4.3.2 Flora	10
	4.3.3 Zoogdieren (inclusief vleermuizen)	11
	4.3.4 (Broed)vogels	12
	4.3.5 Reptielen	13
	4.3.6 Amfibieën	14
	4.3.7 Vissen	14
	4.3.8 Insecten (ongewervelde)	15
5	CONCLUSIE/AANBEVELINGEN	16
	5.1 Gebiedsbescherming	16
	5.2 Soortenbescherming	16
6	GERAADPLEEGDE BRONNEN	19

BIJLAGEN

1. Foto's veldinventarisatie plangebied
2. Gegevens Quickscanhulp

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en doelstelling

In opdracht van Oomen Architecten is door AGEL adviseurs een quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging voor de Donkerelaan 285 te Bloemendaal. Met de bestemmingsplanwijziging zal de nieuwbouw van verzorgingshuis Wildhoef mogelijk worden gemaakt.

Doel van de quickscan Wet natuurbescherming is het inzichtelijk maken of beschermde natuurwaarden in het plangebied aanwezig zijn en welke betekenis die hebben voor de verdere uitvoering. Tevens wordt bekeken of er door de geplande ontwikkeling negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde gebieden.

1.2 Leeswijzer

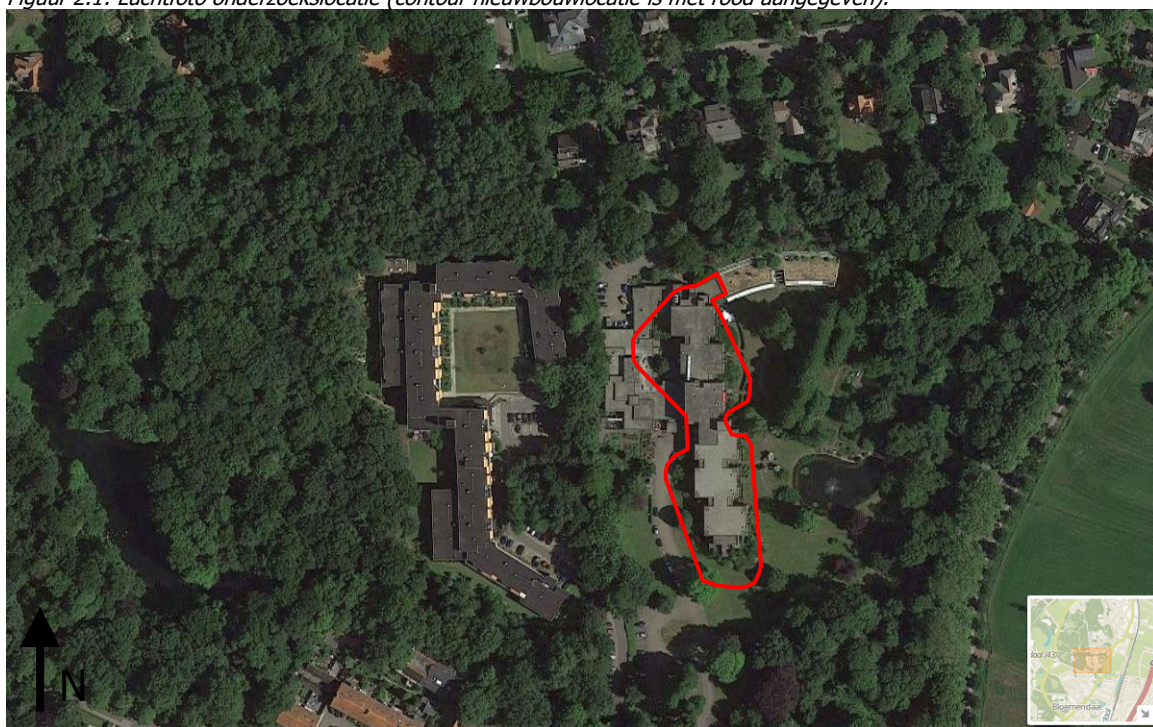
In hoofdstuk 2 zal ingegaan worden op de ligging van de onderzoekslocatie en het gebruik van het plangebied. Hoofdstuk 3 geeft een omschrijving van de huidige natuurbeleid/wetgeving en in hoofdstuk 4 wordt de onderzoeksmethodiek omschreven en worden de resultaten weergegeven van de uitgevoerde quickscan. De conclusie en aanbevelingen van de quickscan worden omschreven in hoofdstuk 5. Tot slot worden in hoofdstuk 6 de geraadpleegde bronnen vermeld.

2 SITUATIE EN PLANVORMING

2.1 Gebiedsbeschrijving

Het plangebied betreft Donkerelaan 285 te Bloemendaal en is gelegen in de kern van Bloemendaal. In figuur 2.1 is de situering van het plan ten opzichte van de omgeving weergegeven. In het plangebied is verzorgings- en verpleeghuis 'Wildhoef' gevestigd, met rondom een gecultiveerde tuin welke geleidelijk overgaat in het Bloemendaalsebos. In bijlage 1 zijn foto's opgenomen van het plangebied ten tijde van het veldbezoek op d.d. 17 en 24 februari 2017.

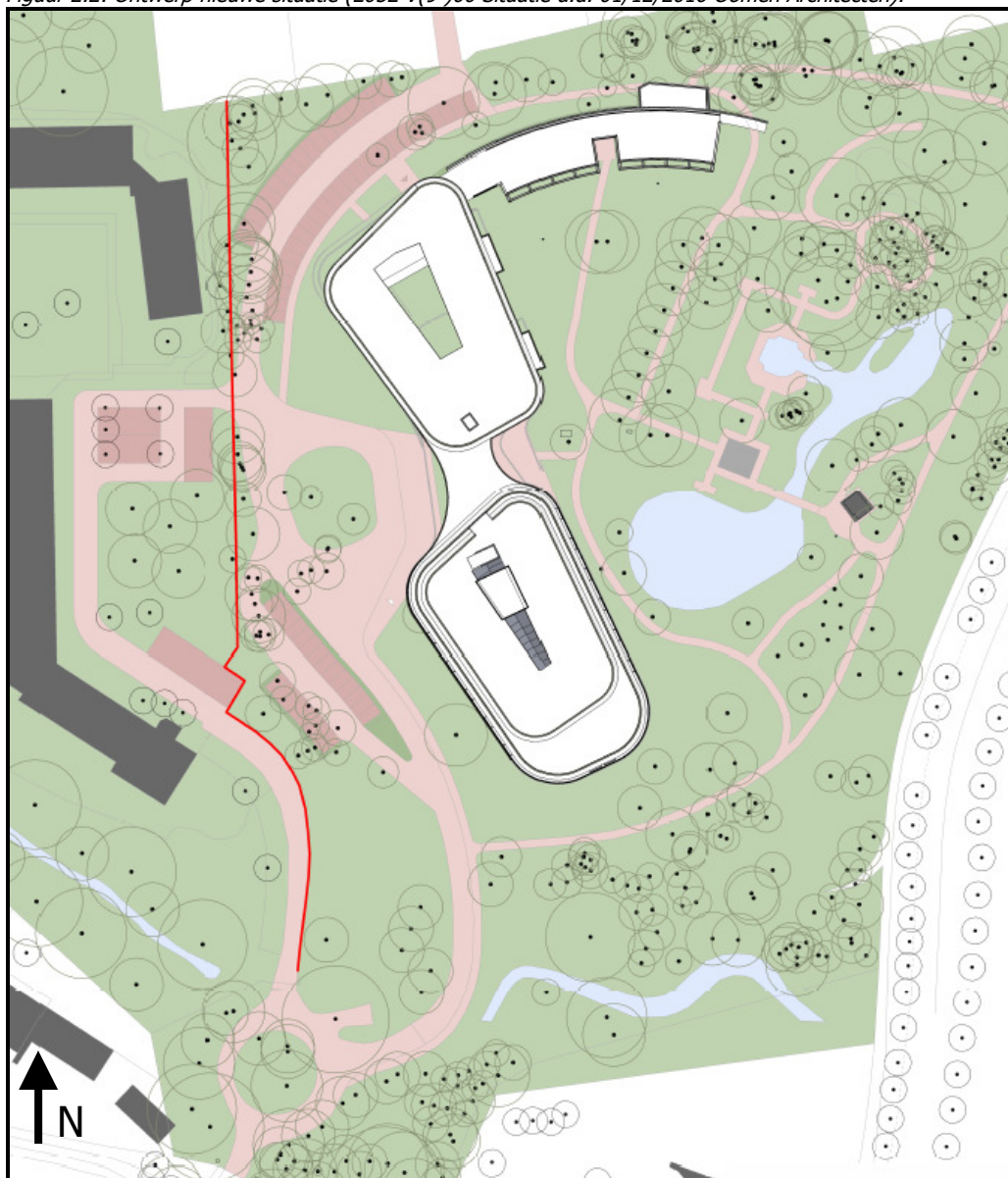
Figuur 2.1: Luchtfoto onderzoekslocatie (contour nieuwbouwlocatie is met rood aangegeven).



2.2 Ruimtelijke ontwikkeling

In de huidige situatie bevindt zich op de planlocatie een verzorgings- en verpleeghuis. De ontwikkeling bestaat uit (deels) slopen van de huidige bebouwing en de bouw van een nieuw complex. De locatie van de nieuwe bebouwing binnen het perceel wijkt enigszins af van de locatie van de bestaande bouw. Aanvullend op de bestaande nieuwbouw zal de huidige infrastructuur wijzigen. In figuur 2.2 is het ontwerp van de nieuwe situatie weergegeven.

Figuur 2.2: Ontwerp nieuwe situatie (2052 V(9-)00 Situatie d.d. 01/12/2016 Oomen Architecten).



3 WET NATUURBESCHERMING

3.1 Inleiding

De Wet natuurbescherming regelt de bescherming van natuurgebieden die uniek zijn voor Nederland en Europa, de bescherming van planten en dieren en van bossen en andere houtopstanden. Voor de Wet natuurbescherming heeft de Europese regelgeving als uitgangspunt gediend. De Wet natuurbescherming is een samenvoeging van de drie oude wetten Flora- en faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998. Deze nieuwe wet bestaat uit minder regels en is overzichtelijker dan de drie oude wetten. De uitvoering van de Wet natuurbescherming komt grotendeels in handen van de provincies.

3.2 Gebiedsbescherming

De bescherming van de Europese Natura 2000-gebieden vanuit het oude beleid blijven behouden. De bescherming van de Natuurnetwerk Nederland (NNN, voormalig EHS) gaat volgens het Ruimtelijk Omgevingsrecht en valt niet onder de Wet natuurbescherming. In de Wet natuurbescherming zijn de beschermde natuurmonumenten opgeheven. Echter worden deze reeds grotendeels beschermd door de Natura 2000 of het NNN.

3.3 Soortenbescherming

De basis van de Wet natuurbescherming is dat activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantsoorten verboden zijn. In de Wet natuurbescherming zijn er twee categorieën:

- Categorie 1: Strikt beschermde soorten van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn;
- Categorie 2: Nationaal beschermde soorten, onder andere (soorten) van de rode lijst. De provincies vullen deze lijst aan met 'provinciaal' beschermde soorten.

De bescherming en toetsing van categorie 1 komt overeen met de strikt beschermde tabel 3-soorten van de oude Flora- en faunawet. In de lijst van categorie 1-soorten staan de soorten die op Europees niveau beschermd zijn en waarvoor de Europese regelgeving (Europese Habitat- en Vogelrichtlijn) van kracht is.

De categorie 2-soorten wordt de lijst met nationaal (andere) beschermde soorten, bijvoorbeeld uit de rode lijst. De provincies kunnen deze lijst per provincie aanvullen met andere soorten. De bescherm status komt in grote lijnen overeen met de oude tabel 2 soorten van de Flora- en faunawet.

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn: Dit zijn alle van naturen in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn: Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage I en II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn.
3. Beschermingsregime andere soorten: Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissendagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

4 QUICKSCAN

4.1 Onderzoeksmethodiek

Het onderzoeken naar de beschermstatus van het plangebied en beschermde natuurgebieden in de omgeving wordt uitgevoerd door te toetsen aan twee beschermkaders: de Wet natuurbescherming en het Natuurnetwerk Nederland. Onderzocht wordt of:

- het plangebied deel uitmaakt van een beschermd gebied;
- door de geplande ingreep een negatieve invloed te verwachten is op de aanwezige beschermde gebieden in de omgeving.

De mogelijke aanwezigheid van beschermde dieren en/of planten wordt aan de hand van de volgende gegevens bepaald:

- Gegevens van Quickscanhulp (NDFF);
- Landelijke verspreidingsatlassen;
- Provinciale gegevens;
- Een oriënterend veldbezoek.

De Quickscanhulp vervangt de noodzaak diverse verspreidingsatlassen te moeten raadplegen om te weten welke soorten qua verspreiding mogelijk in het plangebied voorkomen. De gegevens zijn afkomstig uit de databanken van talloze organisaties, verenigd in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Het Natuurloket verzorgt het beheer en de exploitatie van de NDFF in opdracht van BIJ12. Alle ingevoerde gegevens in de NDFF worden per soortgroep gevalideerd door een validatieteam (landelijke soortexperts) van de NDFF.

In de Quickscanhulp is er voor gekozen om voorlopig de vrijstellingen per bevoegd gezag (provincies en Ministerie van EZ) niet in de Quickscanhulp.nl te verwerken. Dit omdat hier de komende tijd nog veranderingen in verwacht worden en dat de gegevens beter volledig kunnen zijn, dan niet volledig genoeg. Voor deze quickscan is Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland d.d. 3 oktober 2016 geraadpleegd voor vaststelling van de vrijstellingen.

Verder is gebruik gemaakt van bestaande atlasgegevens uit de Atlas van de Nederlandse Broedvogels (SOVON, 2002) en verspreidingsgegevens van RAVON (De amfibieën en reptielen van Nederland, 2009). Deze bronnen vermelden soortgegevens uurhokken (5 bij 5 kilometer), en betreffen dan ook globale gegevens. Hoofdstuk 6 vermeldt de geraadpleegde bronnen.

Doel van het oriënterende veldbezoek is om een indruk te krijgen van de biotopen ter plaatse en het beoordelen van de geschiktheid voor verschillende soortengroepen. Het oriënterend veldbezoek is uitgevoerd op d.d. 17 februari 2017 (6 graden, bewolkt, droog en windkracht 3 westnoordwest) en 24 februari (5 graden, half bewolkt, lichte regen en windkracht 3 westnoordwest). Het oriënterende veldbezoek heeft nadrukkelijk niet de status van een volledige veldinventarisatie. Zowel het tijdstip (actieve seizoenen van verschillende soortengroepen) als het eenmalige karakter zijn hiervoor niet toereikend. Het twee oriënterende veldbezoeken geven slechts een globaal beeld van aanwezige soorten en habitat op basis van een momentopname. Zie voor een impressie van de twee oriënterende veldbezoeken de foto's in bijlage 1.

4.2 Scan gebiedsbescherming (voortoets)

4.2.1 Europese Natura 2000-gebieden

Het plangebied is gelegen tegen een gebied dat is aangewezen als Europees Natura 2000-gebied. Dit betreft het Natura 2000-gebied "Kennemerland-Zuid". Het natura 2000-gebied betreft een habitatrictlijngebied en PAS-gebied. Binnen een straal van 10 km liggen eveneens de Natura 2000-gebieden "Polder Westzaan" en "Noordhollandse Duinreservaat". Met de voorgenomen planontwikkeling zullen er mogelijk negatieve effecten plaatsvinden op het Natura 2000-gebied. Door middel van de effectenindicator "Natura 2000 – ecologische randvoorwaarden en storende factoren" van het Ministerie van Economische Zaken zijn mogelijke schadelijke effecten ten gevolge van de voorgenomen ontwikkeling verkend. De effectenindicator geeft informatie over de gevoeligheid van soorten en habitattypen voor de meest voorkomende storende factoren.

Figuur 4.2.1: Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid met planlocatie rood omcirkeld (bron: Natura 2000 Network Viewer).



Met de effectenindicator kunnen mogelijke schadelijke effecten op het Natura 2000-gebied worden doorlopen. Door mogelijke effecten te confronteren met de specifieke kenmerken van de activiteit en het plan, in combinatie met de locatie specifieke gegevens over het richtlijngebied, kan er worden vastgesteld of er sprake zal zijn van mogelijke schadelijke effecten. Er kan zodoende gemotiveerd besloten worden of nader onderzoek noodzakelijk is.

Hieronder is ingegaan op de mogelijke schadelijke effecten op het Natura 2000-gebied met de voorgenomen planontwikkeling:

- (Oppervlakteverlies & versnippering) Het plangebied is gelegen aan de rand van een Natura 2000-gebied. Met de voorgenomen ontwikkeling vinden er geen activiteiten plaats binnen de contouren van het Natura 2000-gebied, waardoor er geen sprake is van afnamen qua areaal. De meervleermuis en de nauwe korfslak zijn zeer gevoelig voor oppervlakteverlies en versnippering. Echter is er geen sprake van een afname beschikbaar oppervlak in een Natura 2000-gebied aan leefgebied voor soorten zoals de meervleermuis en de nauwe korfslak en/of habitattypen dan wel versnippering, nader onderzoek op dit punt is niet noodzakelijk.
- (Verontreiniging/stikstofdepositie) Nagenoeg alle voorkomende soorten in de Natura 2000-gebieden zijn gevoelig voor verontreiniging. De huidige bebouwing wordt verwarmd en van warm water worden voorzien middels cv-ketels. De nieuwe bebouwing zal voorzien worden van een hoogrendementsketel en voldoet aan het nieuwe bouwbesluit. Om deze reden zal de nieuwe bebouwing een stuk energie neutraler zijn dan in de huidige situatie het geval is. Het aantal verkeersbewegingen zal niet toenemen omdat het eigenlijke gebruik en het aantal wooneenheden niet zal wijzigen. Hierdoor is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied, maar er is eerder sprake van een kleine afname. Van significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden binnen de mogelijke effectenafstand is geen sprake. Bij de verdere uitwerking van de bouwplannen is het van belang dat er geen gebruik wordt gemaakt van uitlopende bouwmaterialen, zoals lood, koper, zink en zacht pvc. Dit om verontreiniging van het grondwater te voorkomen;
- (Verzoeting en/of verzilting) (Verdroging en/of vernatting) In de huidige en toekomstige situatie stroomt het regenwater af richting nabijgelegen oppervlaktewater of infiltreert rechtstreeks in de ondergrond. De grondwateraanvulling (grondwaterdruk) vanuit het plangebied blijft ongewijzigd. Met de voorgenomen planontwikkeling is er geen sprake van een (Verzoeting en/of verzilting) en (Verdroging en/of vernatting) effect op het Natura 2000-gebied;
- (Verandering stroomsnelheid en/of overstromingsfrequentie) (verandering dynamiek substraat) Als gevolg van de voorgenomen planontwikkeling zijn veranderingen inzake stroomsnelheid en/of overstromingsfrequentie en dynamiek substraat niet van toepassing;
- (Verstoring door geluid) In het Natura 2000-gebied is de meervleermuis gevoelig voor geluid. In de huidige situatie is het plangebied in gebruik als verzorgingshuis en dit zal met de nieuwe planinvulling niet wijzigen. Hierdoor is er geen sprake van een geluidstoename in het Natura 2000-gebied. Nadere onderzoek naar mogelijke effecten van geluid op de Natura 200-gebieden is dan ook niet noodzakelijk;
- (Verstoring door licht) In het Natura 2000-gebied is alleen de meervleermuis zeer gevoelig voor licht. De uitstraling van licht op de directe omgeving en dan met name op oppervlaktewater zal niet wijzigen met de voorgenomen planontwikkeling. Met name schemer- en nachttactieve dieren kunnen last hebben van verstoring door licht, doordat zij juist worden aangetrokken of verdreven door de lichtbron. Doordat de uitstraling door licht niet zal veranderen, blijft de situatie voor vleermuizen ongewijzigd. Een eventuele toename van negatieve effecten door licht, kan gezien de ongewijzigde situatie worden uitgesloten, waardoor nader onderzoek niet noodzakelijk is;

- (Verstoring door trilling) In de Natura 2000-gebieden is de meervleermuis en nauwe korfslak gevoelig voor trilling. Gedurende het bouwproces is er een kans op een tijdelijke toename van trillingen op het leefgebied van deze soorten. De mogelijk negatieve effecten zijn echter van zeer tijdelijke aard, waardoor het permanent aantasten van het leefgebied van de betreffende soorten niet aan de orde is. Nader onderzoek naar mogelijke effecten op beide soorten is daarom niet noodzakelijk.
- (Optische verstoring) De flora is in het bijzonder gevoelig voor betreding en de fauna meer door de aanwezigheid en/of beweging van mensen. Door de gelijkblijvende functie van het plangebied zal er geen wijziging optreden qua optische verstoring en is nader onderzoek niet noodzakelijk.
- (Verstoring door mechanische effecten) Door de ontwikkeling is er geen toename van mechanische effecten zoals van recreatie of militaire activiteit. Verstoring door mechanische effecten op het natura-2000 gebied is met de sloop en nieuwbouw van een verzorgings- en verpleeghuis niet aan de orde.
- (Verandering in populatiedynamiek) en (Bewuste verandering soortensamenstelling) Als gevolg van de voorgenomen planontwikkeling zijn veranderingen inzake verandering in populatiedynamiek en bewuste verandering soortensamenstelling niet van toepassing.

Verstorende factoren zoals oppervlakteverlies, versnippering, verdroging en verstoring door trilling, licht en geluid zijn met de voorgenomen planontwikkeling niet van toepassing. Met de voorgenomen ontwikkeling is er geen toename van stikstofdepositie waardoor er geen sprake is van significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden.

De mogelijke effecten tijdens de aanleg-/bouwphase inzake stikstofdepositie is op basis van een quickscan niet te bepalen. Nader onderzoek middels een AERIUS berekening is noodzakelijk.

4.2.2 Nationaal Natuurnetwerk (NNN, in de wet EHS)

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk. De ligging van het NNN is in onderstaande figuur (4.2.2.) weergegeven. Ten westen van het plangebied liggen gebieden die zijn aangewezen als NNN. Het betreffen duinbossen (N15.01).

De voorgenomen planontwikkeling betreft de sloop en herbouw van een nieuw verzorgingshuis en herinrichting van de buitenruimte. Met de voorgenomen herbouw is er geen sprake van directe vernietiging van het NNN. Van verandering van eventuele negatieve uitstralingseffecten door licht, geluid en verdroging op het Nationaal Natuur Netwerk is geen sprake, zie onderbouwing effectenindicator Natura 2000-gebied.

Figuur 4.2.2: Kaart NNN, planvorming rood omcirkeld (bron: Natuurbeheerplan Provincie Noord-Holland).



4.3 Scan soortenbescherming

4.3.1 Inleiding

In deze paragraaf worden de beschermde soorten die in de Wet natuurbescherming staan en die mogelijk in het plangebied voor kunnen komen beschreven. De Wet natuurbescherming onderscheidt twee categorieën. In de lijst van categorie 1-soorten staan de soorten die op Europees niveau beschermd zijn en waarvoor de Europese regelgeving (Europese Habitat- en Vogelrichtlijn) van kracht is. De categorie 2-soorten betreft de lijst met nationaal beschermde soorten, die door de provincie aangevuld kunnen worden met andere soorten. Indien tijdens de werkzaamheden beschermde soorten worden aangetroffen geldt echter wel de zorgplicht. De zorgplicht handelt vanuit het principe dat voor de wet alle dieren van onvervangbare waarde zijn en dat mensen daar zorgvuldig mee moeten omspringen. Op basis van de verspreidingsgegevens uit de geraadpleegde literatuur en het oriënterend veldbezoek zijn in de volgende paragrafen de zogenaamde categorie 1- en 2-soorten weergegeven die in of in de nabije omgeving van het plangebied mogelijk kunnen voorkomen. In bijlage 2 zijn de gegevens van de Quicksanhulp weergegeven.

4.3.2 Flora

Bronnenonderzoek

Binnen één kilometer in de omgeving van het plangebied zijn er bij de Quicksanhulp de blokkenorchis, brave hendrik, kartuizer anjer, kluwenklokje, muurbloem en stofzaad (allen categorie 2-soorten) bekend als beschermde vaatplanten. Bij de provincie Noord-Holland zijn met betrekking tot de aanwezigheid van flora in het plangebied geen waarnemingen bekend.

Veldinventarisatie

Het groen rondom de toekomstige nieuwbouw bestaat uit een gecultiveerde tuin met gazon, groenborders met vaste planten, hagen en solitaire bomen en struiken. Gezien het huidige gebruik, de aanwezige biotopen en staat van het plangebied kunnen zeldzame soorten (bijvoorbeeld tongvaren) zich niet handhaven en worden beschermde (vaat)planten dan ook niet binnen het plangebied verwacht. Aangeplante of gezaaide exemplaren van beschermde soorten zijn niet beschermd in de Wet natuurbescherming, omdat het geen natuurlijke groeiplaatsen betreft.

4.3.3 Zoogdieren (inclusief vleermuizen)

Bronnenonderzoek

In de Quickscanhulp worden alle categorie 1- en 2-soorten benoemd, dus ook de soorten waarvoor door de provincie Noord-Holland vrijstellingen is verleend betreffende ruimtelijke ontwikkelingen. Deze soorten waarvoor vrijstelling is verleend betreffen: bosmuis, dwergmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, konijn, ree, rossen woelmuis, veldmuis en vos.

Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het plangebied waarvoor geen provinciale vrijstelling is verleend:

	<i>Bescherming:</i>	<i>Afstand:</i>
▪ Boomarter;	Wnb- andere soorten (2)	0-1 km
▪ Bunzing;	Wnb- andere soorten (2)	0-1 km
▪ Damhert;	Wnb- andere soorten (2)	0-1 km
▪ Dwergspitsmuis;	Wnb- andere soorten (2)	0-1 km
▪ Eekhoorn;	Wnb- andere soorten (2)	0-1 km
▪ Wezel;	Wnb- andere soorten (2)	0-1 km
▪ Franjestaart;	Wnb-hrl (1)	0-1 km
▪ Gewone dwergvleermuis;	Wnb-hrl (1)	0-1 km
▪ Gewone grootoorvleermuis;	Wnb-hrl (1)	0-1 km
▪ Laatvlieger;	Wnb-hrl (1)	0-1 km
▪ Meervleermuis;	Wnb-hrl (1)	0-1 km
▪ Ruige dwergvleermuis;	Wnb-hrl (1)	0-1 km
▪ Watervleermuis;	Wnb-hrl (1)	0-1 km
▪ Noordse woelmuis;	Wnb-hrl (1)	0-1 km
▪ Rosse vleermuis.	Wnb-hrl (1)	0-1 km

Veldinventarisatie

Vleermuizen zijn aan de hand van hun voorkeur voor verblijfplaats onder te verdelen in twee groepen, gebouw- en boombewonende soorten. Ook zijn er soorten die beiden gebruiken als verblijfplaats. Daarnaast maken verschillende vleermuizen onderscheid tussen zomer- en winterverblijven.

Tijdens het veldbezoek zijn mogelijke rust- en verblijfplaatsen van boom- en gebouw- en boombewonende vleermuizen, op basis van de checklist inschatting vooronderzoek vleermuizen (*vleermuisprotocol*), onderzocht. Met de voorgenomen plantontwikkeling zal het bestaande verzorgings- en verpleeghuis worden gesloopt. Het pand is voorzien van spouwmuur welke via stootvoegen en ventilatieroosters toegankelijk zijn. Dergelijke bouwkundige elementen kunnen geschikt zijn als vaste rust- en verblijfplaats van gebouw- en boombewonende vleermuissoorten. Het was tijdens de veldinventarisatie niet uit te sluiten dat vleermuizen de bedrijfswoning gebruiken als vaste rust-, verblijf-, kraam- of paarplaatsen. Voor het slopen van het verzorgings- en verpleeghuis zal hier nader onderzoek voor dienen plaats te vinden.

Met de voorgenomen planontwikkeling zullen er bomen gerooid gaan worden die mogelijk geschikt zijn voor vleermuizen (doorsnede >3 dm op borsthoogte). Het was tijdens de veldinventarisatie niet uit te sluiten dat er op grotere hoogte holtes, spleten en scheren aanwezig waren welke mogelijk geschikt zijn als vaste rust-, verblijf-, kraam- of paarplaatsen. Voor het rooien van de bomen zal hier nader onderzoek voor dienen plaats te vinden.

Naast verblijfplaatsen zijn ook essentiële vliegroutes en foerageergebieden beschermd. Vliegroutes zijn lijnvormige elementen, vaak een bomenrij, waaraan vleermuizen zich oriënteren. Vleermuizen hebben deze oriëntatie nodig om zich van hun verblijfplaats naar hun foerageergebied te verplaatsen. Foerageergebieden kunnen onder andere bestaan uit bomen, opgaande gewassen en open water. De te rooien bomen binnen het plangebied vormen doorgaande groene lijnelementen. Het aantasten van vliegroutes en foerageergebieden is met de voorgenomen planontwikkeling mogelijk aan de orde. Voor het rooien van de bomen zal hier nader onderzoek voor dienen plaats te vinden.

Er zijn tijdens het oriënterende veldbezoek geen zoogdieren waargenomen. Gedurende het veldbezoek is grondig gezocht naar sporen zoals uitwerpselen, vraatsporen zoals afgebeten veren of loopsporen van bijvoorbeeld marterachtigen (bunzing, boommarter en wezel) en eekhoorn. Deze zijn niet aangetroffen. Voor de noordse woelmuis (*Microtus oeconomus*) geldt dat deze soort een zeer natte, kruidenrijke vegetatie behoeft en met name in gebieden met waterstandswisselingen voldoende concurrentiekrachtig is om niet te worden verdrongen door andere woelmuizen. Derhalve kan worden gesteld dat de noordse woelmuis niet binnen het plangebied zal voorkomen.

Verwacht wordt dat enkele soorten waarvoor door de provincie Noord-Holland vrijstellingen heeft verleend zoals egel, haas, konijn en aantal muissoorten voor kunnen komen binnen de onderzoeklocatie.

4.3.4 (Broed)vogels

Bronnenonderzoek

Conform de Quickscanhulp zijn er binnen een afstand van één km van het plangebied veertien vogelsoorten waargenomen die behoren tot categorie 1-soorten (Vogelrichtlijn). Van deze vogelsoorten zijn er zes roofvogels, drie zangvogels, drie uilachtige, één zwaluwachtige en één ooievaarachtige.

Gedurende het schrijven van deze quickscan is het beschermingsregime van de soorten in de vogelrichtlijn in de wet Natuurbescherming niet verder uit gekristalliseerd. Voor deze quickscan wordt uitgegaan dat de lijst zoals deze onder de Flora- en faunawet van toepassing is. Dit betreffen nesten van vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd, de nesten van soorten in categorie 5 zijn beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn.

Veldinventarisatie

Voor wat betreft de bescherming van inheemse vogelsoorten, zijn deze grofweg in twee groepen te verdelen. Enerzijds soorten waarbij hun nest en functionele leefomgeving is beschermd gedurende de periode dat ze aan het broeden zijn; anderzijds de soorten waarbij hun nesten en functionele leefomgeving het hele jaar door zijn beschermd. Globaal loopt de broedperiode van vogels in Nederland van half maart tot en met half juli. Echter, als buiten deze periode vogels broeden zijn ook die beschermd.

Tijdens het veldbezoek is specifiek aandacht besteed aan de aanwezigheid van roofvogels en rust- en verblijfplaats van deze roofvogels. Nesten (of nesten van voorgaande jaren) van in bomen broedende jaarrond beschermde (roof)vogels en gebouwbewonende jaarrond beschermde vogelsoorten (zoals kerkuilen en hun roestplaatsen) zijn ten tijde van het oriënterend veldbezoek niet waargenomen. Ter hoogte van het te slopen pand zijn geen roestplekken van roofvogels aangetroffen, tevens zijn de mogelijkheden om te zitten beperkt.

De mogelijkheid bestaat dat (roof)vogels op een andere manier gebruik maken van het plangebied, bijvoorbeeld als foerageergebied en/of groene elementen binnen het plangebied gebruiken als vaste aanvliegroute tussen verblijfplaats en foerageergebied. Direct buiten het plangebied zijn meerdere groene elementen (agrarische en natuurgronden) aanwezig welke met de voorgenomen planontwikkeling ongewijzigd blijven. Het aantasten van het foerageergebied en/of groene elementen zal gezien de aard van de voorgenomen ruimtelijke ingreep geen negatieve invloeden uitoefenen op het leefgebied van (roof)vogels en er is voldoende alternatief foerageergebied aanwezig in de omgeving van het plangebied.

Er zijn geen gierzwaluwen dan wel huismussen waargenomen. Het dakvlak van de te slopen bebouwing betreft een platdak met bitumen dakbedekking voorzien van een metalen dakrand. De bebouwing is dus niet toegankelijk voor beide soorten. Het aantasten van eventuele nesten van de gierzwaluw, huismus of gebouwbewonende roofvogels binnen het plangebied is niet aan de orde.

Ten tijde van het oriënterend veldbezoek zijn geen vogels waargenomen. In het plangebied is het mogelijk dat algemene vogelsoorten tot broeden komen. Broedende vogels in en direct rond het plangebied mogen niet verstoord worden met de voorgenomen planontwikkeling. Versturende activiteiten zoals sloop- en kapwerkzaamheden dienen daarom gestart te worden buiten de broedperiode. Als deze vogels bij het zoeken van een nestlocatie merken dat het plangebied en/of de directe omgeving te verstorend is door activiteiten, zullen ze elders een geschikte nestlocatie zoeken. Indien binnen de broedperiode gestart dient te worden met de voorgenomen werkzaamheden, is dit mogelijk als aantoonbaar is vastgesteld dat er geen broedende vogels in en direct rond het plangebied aanwezig zijn.

4.3.5 Reptielen

Bronnenonderzoek

De meeste reptielen houden zich voornamelijk op in geleidelijke overgangssituaties tussen natuurlijke biotopen in bos-, heide- en veengebieden. Vanuit RAVON zijn geen waarnemingen bekend van beschermde reptielen ter hoogte van het plangebied. Conform de Quickscanhulp komt op korte afstand van het plangebied de hazelworm (categorie 2) voor.

Veldinventarisatie

De habitat van de hazelworm bestaat uit vochtige, begroeide omgevingen met een strooisellaag waarin het dier in kan schuilen en jagen. In het plangebied zelf is geen geschikt leefgebied voor de hazelworm aanwezig. De hazelworm of andere reptielen zijn niet aangetroffen in het plangebied. Gezien de terreingesteldheid van het plangebied en het gebruik is niet te verwachten dat het plangebied een cruciale rol vervult voor reptielen.

4.3.6 *Amfibieën*

Bronnenonderzoek

In de Quicksanhulp worden alle categorie 2-soorten benoemd, dus ook de soorten waarvoor door de provincie Noord-Holland vrijstellingen is verleend. Deze soorten waarvoor vrijstelling is verleend betreffen onder andere de bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en meerkikker. Soorten welke voorkomen op een afstand van 0 tot 1 km van het plangebied conform de Quicksanhulp waarvoor geen vrijstelling is verleend betreffen de bastaardkikker (categorie 2-soort), rugstreeppad en vroedmeesterpad (categorie 1-soorten). Er zijn geen noemenswaardige verspreidingsgegevens bekend bij RAVON.

Veldinventarisatie

Het plangebied vormt een zeer marginaal leefgebied voor algemeen voorkomende amfibieën. Algemeen voorkomende amfibieën zijn licht beschermd. Strikt beschermde amfibiesoorten eisen echter een veel specifiek en stabiel leefgebied dan in het plangebied aanwezig is.

De rugstreeppad is een typische pioniersoort, die voorkomt in terreinen met een hoge natuurlijke of door mensen ingebrachte dynamiek. De rugstreeppad heeft een voorkeur voor in de nabijheid van losgrondige zanderige bodems gelegen snel opwarmende bodemplaatzen en ondiep (tijdelijk) water, die bij voorkeur vegetatieloos en zonder concurrentie van andere amfibieën of van waterinsecten zijn. Dergelijke biotopen zijn niet aanwezig in het plangebied.

De waarneming van de vroedmeesterpad is opmerkelijk (zeer zeldzame soort), daar deze zich buiten het verspreidingsgebied bevindt (Zuid-Limburg en (rest)populaties in Utrecht en het Zuid-Hollandse duingebied). Een stenige structuur van de bodem is de belangrijkste bepalende factor voor verspreiding. Ter plaatzen van het plangebied is van een stenige structuur geen sprake.

Voor algemeen voorkomende amfibiesoorten als gewone pad en de bruine kikker geldt een vrijstelling in de provincie Noord-Holland. Met de voorgenomen planontwikkeling zal er geen oppervlakte water worden gedempt of vergraven. Negatieve effecten zijn niet te verwachten op de beschermde amfibiesoorten.

Aangezien de rugstreeppad in nabijheid van het plangebied is waargenomen wordt, ter voorkoming van het in gebruik nemen van het plangebied door de rugstreeppad tijdens de bouw, aanbevolen om:

- Tijdig zandige omstandigheden weg te nemen of de bouw af te ronden voor eind augustus (vanaf eind augustus gaan rugstreeppadden op zoek naar vergraafbare grond om de winter in door te brengen);
- Als de bouw langere tijd wordt stilgelegd in braakliggende toestand, paddenschermen te plaatsen;
- Afdekken of dempen van natte plekken.

4.3.7 *Vissen*

Bronnenonderzoek

Vanuit de Quicksanhulp zijn geen beschermde vissoorten in de directe omgeving van het plangebied waargenomen.

Veldinventarisatie

In het plangebied is geen oppervlakte water aanwezig, waardoor er geen sprake is van het aantasten van beschermde vissoorten. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming en/of compensatie is daarom niet noodzakelijk.

D01 Quickscan Wet natuurbescherming & Voortoets
Oomen Architecten
Donkerelaan 285 te Bloemendaal

20160164
maart 2017
blad 15

4.3.8 Insecten (ongewervelde)

Bronnenonderzoek

Conform de Quickscanhulp zijn er binnen een afstand van één km van het plangebied de aardbeivlinder, bruine eikenpage en de duinparelmoervlinder waargenomen.

Veldinventarisatie

Tijdens het veldbezoek zijn geen insecten waargenomen. De habitateisen van beschermde soorten binnen deze groep zijn vaak zeer locatie specifiek en gebonden aan zeer bijzondere biotopen. Iedere soort is afhankelijk van een bepaald habitat. Deze habitats liggen niet in het plangebied. Het groen in het plangebied is sterk gecultiveerd. Hierdoor is het niet aannemelijk dat er in het plangebied beschermde ongewervelde voorkomen.

5 CONCLUSIE/AANBEVELINGEN

5.1 Gebiedsbescherming

Het plangebied is gelegen tegen een gebied dat is aangewezen als Europees Natura 2000-gebied. Dit betreft het Natura 2000-gebied "Kennemerland-Zuid". Het Natura 2000-gebied betreft een habitatrictlijngebied en PAS-gebied. Binnen een straal van 10 km liggen eveneens de Natura 2000-gebieden "Polder Westzaan" en "Noordhollandse Duinreservaat". Met de voorgenomen planontwikkeling zullen er mogelijk negatieve effecten plaatsvinden op het Natura 2000-gebied. Door middel van de effectenindicator "Natura 2000 – ecologische randvoorwaarden en storende factoren" van het Ministerie van Economische Zaken zijn mogelijke schadelijke effecten ten gevolge van de voorgenomen ontwikkeling verkend. De effectenindicator geeft informatie over de gevoeligheid van soorten en habitattypen voor de meest voorkomende storende factoren.

Verstorende factoren zoals oppervlakteverlies, versnippering, verdroging en verstoring door trilling, licht en geluid zijn met de voorgenomen planontwikkeling niet van toepassing. Met de voorgenomen ontwikkeling is er geen toename van stikstofdepositie waardoor er geen sprake is van significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden.

De mogelijke effecten tijdens de aanleg-/bouwphase inzake stikstofdepositie is op basis van een quickscan niet te bepalen. Nader onderzoek middels een AERIUS berekening is noodzakelijk.

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk. Ten westen van het plangebied liggen gebieden die zijn aangewezen als NNN. Het betreffen duinbossen (N15.01). De voorgenomen planontwikkeling betreft de sloop en herbouw van een nieuw verzorgingshuis en herinrichting van de buitenruimte. Met de voorgenomen herbouw is er geen sprake van directe vernietiging van het NNN. Van verandering van eventuele negatieve uitstralingseffecten door licht, geluid en verdroging op het Nationaal Natuur Netwerk is geen sprake, zie onderbouwing effectenindicator Natura 2000-gebied.

5.2 Soortenbescherming

In de Wet natuurbescherming is een zorgplicht opgenomen. Dit houdt in dat voorafgaand aan de ingreep alle maatregelen dienen te worden getroffen om nadelige gevolgen op flora en fauna voor zover mogelijk te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Deze zorgplicht geldt altijd en voor alle soorten, ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

Binnen het plangebied zijn geen potentiële natuurlijke groeiplaatsen voor beschermde (vaat)planten aanwezig. Beschermde (vaat)planten worden dan ook niet binnen het plangebied verwacht. Aangeplante of gezaaide exemplaren van beschermde soorten zijn niet beschermd in de Wet natuurbescherming, omdat het geen natuurlijke groeiplaatsen betreft. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming en/of compensatie is daarom niet noodzakelijk.

Er zijn tijdens het oriënterende veldbezoek geen zoogdieren waargenomen. Gedurende het veldbezoek is grondig gezocht naar sporen zoals uitwerpselen, vraatsporen zoals afgebeten veren of loopsporen van bijvoorbeeld marterachtigen (bunzing, boommarter en wezel) en eekhoorn. Deze zijn niet aangetroffen. Voor de noordse woelmuis (*Microtus oeconomus*) geldt dat deze soort een zeer natte, kruidenrijke vegetatie behoeft en met name in gebieden met waterstandswisselingen voldoende concurrentiekracht is om niet te worden verdrongen door

andere woelmuizen. Derhalve kan worden gesteld dat de noordse woelmuis niet binnen het plangebied zal voorkomen. Verwacht wordt dat enkele soorten waarvoor door de provincie Noord-Holland vrijstelling heeft verleend zoals egel, haas, konijn en aantal muissoorten voor kunnen komen binnen de onderzoeklocatie.

Tijdens het veldbezoek zijn mogelijke rust- en verblijfplaatsen van boom- en gebouwbewonende vleermuizen, op basis van de checklist inschatting vooronderzoek vleermuizen (*vleermuisprotocol*), onderzocht. Met de voorgenomen plantontwikkeling zal het bestaande verzorgings- en verpleeghuis worden gesloopt. Het pand is voorzien van spouwmuren welke via stootvoegen en ventilatioerooster toegankelijk is. Dergelijke bouwkundige elementen kunnen geschikt zijn als vaste rust- en verblijfplaats van gebouwbewonende vleermuissoorten. **Het was tijdens de veldinventarisatie niet uit te sluiten dat vleermuizen de bedrijfswoning gebruiken als vaste rust-, verblijf-, kraam- of paarplaatsen. Voor het slopen van het verzorgings- en verpleeghuis zal hier nader onderzoek voor dienen plaats te vinden.**

Met de voorgenomen planontwikkeling zullen er bomen gerooid gaan worden die mogelijk geschikt zijn voor vleermuizen (doorsnede >3 dm op borsthoogte). **Het was tijdens de veldinventarisatie niet uit te sluiten dat er op grotere hoogte holtes, spleten en scheren aanwezig waren welke mogelijk geschikt zijn als vaste rust-, verblijf-, kraam- of paarplaatsen. Voor het rooien van de bomen zal hier nader onderzoek voor dienen plaats te vinden.**

Naast verblijfplaatsen zijn ook essentiële vliegroutes en foerageergebieden beschermd. Vliegroutes zijn lijnvormige elementen, vaak een bomenrij, waaraan vleermuizen zich oriënteren. Vleermuizen hebben deze oriëntatie nodig om zich van hun verblijfplaats naar hun foerageergebied te verplaatsen. Foerageergebieden kunnen onder andere bestaan uit bomen, opgaande gewassen en open water. De te rooien bomen binnen het plangebied vormen doorgaande groene lijnelementen. **Het aantasten van vliegroutes en foerageergebieden is met de voorgenomen planontwikkeling mogelijk aan de orde. Voor het rooien van de bomen zal hier nader onderzoek voor dienen plaats te vinden.**

Tijdens het veldbezoek is specifiek aandacht besteed aan de aanwezigheid van roofvogels en rust- en verblijfplaats van deze roofvogels. Nesten (of nesten van voorgaande jaren) van in bomen broedende jaarrond beschermde (roof)vogels en gebouwbewonende jaarrond beschermde vogelsoorten (zoals kerkuilen en hun roestplaatsen) zijn ten tijde van het oriënterend veldbezoek niet waargenomen. Ter hoogte van het te slopen pand zijn geen roestplekken van roofvogels aangetroffen, tevens zijn de mogelijkheden om te zitten beperkt.

De mogelijkheid bestaat dat (roof)vogels op een andere manier gebruik maken van het plangebied, bijvoorbeeld als foerageergebied en/of groene elementen binnen het plangebied gebruiken als vaste aanvliegroute tussen verblijfplaats en foerageergebied. Direct buiten het plangebied zijn meerdere groene elementen (agrarische en natuurgronden) aanwezig welke met de voorgenomen planontwikkeling ongewijzigd blijven. Het aantasten van het foerageergebied en/of groene elementen zal gezien de aard van de voorgenomen ruimtelijke ingreep geen negatieve invloeden uitoefenen op het leefgebied van (roof)vogels en er is voldoende alternatief foerageergebied aanwezig in de omgeving van het plangebied.

Er zijn geen gierzwaluwen dan wel huismussen waargenomen. Het dakvlak van de te slopen bebouwing betreft een platdak met bitumen dakbedekking voorzien van een metalen dakrand. De bebouwing is dus niet toegankelijk voor beide soorten. Het aantasten van eventuele nesten

van de gierzwaluw, huismus of gebouwbewonende roofvogels binnen het plangebied is niet aan de orde.

Ten tijde van het oriënterend veldbezoek zijn geen vogels waargenomen. In het plangebied is het mogelijk dat algemene vogelsoorten tot broeden komen. Broedende vogels in en direct rond het plangebied mogen niet verstoord worden met de voorgenomen planontwikkeling. Versturende activiteiten zoals sloop- en kapwerkzaamheden dienen daarom gestart te worden buiten de broedperiode. Als deze vogels bij het zoeken van een nestlocatie merken dat het plangebied en/of de directe omgeving te verstorend is door activiteiten, zullen ze elders een geschikte nestlocatie zoeken. Indien binnen de broedperiode gestart dient te worden met de voorgenomen werkzaamheden, is dit mogelijk als aantoonbaar is vastgesteld dat er geen broedende vogels in en direct rond het plangebied aanwezig zijn.

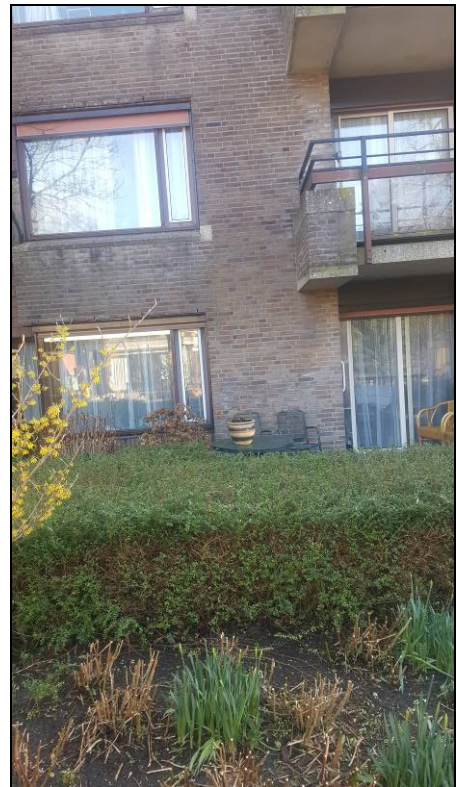
Het plangebied vormt een zeer marginaal leefgebied voor reptielen, amfibieën, vissen en ongewervelde. Geschikte leef biotopen ontbreken. Het mogelijk aantasten van de leefomgeving van deze soortgroepen is met de voorgenomen planontwikkeling niet aan de orde.

6 GERAADPLEEGDE BRONNEN

- Atlas van de Nederlandse Broedvogels, verspreiding aantallen verandering, SOVON 2002;
- De amfibieën en reptielen van Nederland, Nederlandse fauna 9, RAVON 2009;
- Natuurbalans 2008, Planbureau voor de Leefomgeving 2008;
- Rode Lijst van bedreigde vogels 2004, Vogelbescherming Nederland 2004;
- Natuurbeheerplan Provincie Noord-Holland;
- www.minlnv.nl [geraadpleegd op 27-februari-2017];
- www.quickscanhulp.nl [geraadpleegd op 25-februari-2017];
- www.ravon.nl [geraadpleegd op 27-februari-2017];
- www.vleermuis.net [geraadpleegd op 27-februari-2017];
- <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatorappl> [geraadpleegd op 27-februari-2017];
- <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2016-34.html> [geraadpleegd op 27-februari-2017].

BIJLAGE 1

FOTO'S PLANGEBIED (VELDINVENTARISATIE D.D. 17 en 24 FEBRUARI 2017)



BIJLAGE 2

GEGEVENS QUICKSCANHULP

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied – levering uit de NDFF.

disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 27-02-2017 15:35:25'



Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de Helpdesk van Het Natuurloket:

e-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl

telefoon: 0800 2356333

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Bastaardkikker	Amfibie	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibie	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibie	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibie	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Meerkikker	Amfibie	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibie	wnb-andere soorten	0 - 1 km
aardbeivlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
bruine eikenpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
duinparelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Brave hendrik	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Stofzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibie	wnb-hrl	0 - 1 km
Vroedmeesterpad	Amfibie	wnb-hrl	0 - 1 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	0 - 1 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km

Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Waternvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
grote parelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
grote vos	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Blaasvaren	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Honingorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Rood peperboompje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Boomkikker	Amfibie	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten-Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bruinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
kommavlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Poelkikker	Amfibie	wnb-hrl	5 - 10 km
Houting	Vissen	wnb-hrl	5 - 10 km
Bultrug	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km

Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Tuimelaar	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km
Alpenwatersalamander	Amfibie	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vinpootsalamander	Amfibie	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vuursalamander	Amfibie	wnb-andere soorten	10 - 25 km
iepenpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Groensteel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Kranskarwij	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Naaldenkervel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Rozenkransje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Scherpkruid	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Schubvaren	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Smalle raai	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Wolfskers	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Zinkviooltje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Heikikker	Amfibie	wnb-hrl	10 - 25 km
Kamsalamander	Amfibie	wnb-hrl	10 - 25 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Griend	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
zilveren maan	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Vliegend hert	Insecten-Kevers	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Gevlekte glanslibel	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Dennenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Echte gamander	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Korensla	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Roggelelie	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Wilde weit	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	25 - 50 km

Kwabaal	Vissen	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Edelhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Gestreepte waterroofkever	Insecten-Kevers	wnb-hrl	25 - 50 km
Groene glazenmaker	Insecten-Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Dikkopschildpad	Reptielen	wnb-hrl	25 - 50 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Gewone dolfin	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Gewone vinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Potvis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen-Insecten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
bosparelmoevlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	50 - 100 km
gentiaanblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	50 - 100 km
grote weerschijnvlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	50 - 100 km
kleine heivlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	50 - 100 km
kleine ijsvogelvlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	50 - 100 km
sleedoornpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Beekrombout	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Bosbeekjuffer	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Donkere waterjuffer	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Hoogveenglanslibel	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Kempense heidelibel	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Adder	Reptielen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Akkerogentroost	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Berggamander	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Bergnachtsorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Getande veldsla	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Knollathyrus	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Moerasgamander	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Schubzegge	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Tengere distel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Veenbloembies	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Wilde averuit	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Beekprik	Vissen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Elrits	Vissen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	50 - 100 km

Molmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Knoflookpad	Amfibie	wnb-hrl	50 - 100 km
Geel schorpioenmos	Blad-enLevermossen	wnb-hrl	50 - 100 km
Tonghaarmuts	Blad-enLevermossen	wnb-hrl	50 - 100 km
grote vuurvliinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
pimpernelblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Noordse winterjuffer	Insecten-Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Rivierrombout	Insecten-Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Sierlijke witsnuitlibel	Insecten-Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
teunisbloempijlstaart	Insecten-Macronachtvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	50 - 100 km
Kemps zeeschildpad	Reptielen	wnb-hrl	50 - 100 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
bruin dikkopje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	100 - 250 km
spiegeldikkopje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	100 - 250 km
veenbesblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	100 - 250 km
veenbesparelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	100 - 250 km
veenhooibeestje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	100 - 250 km
veldparelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Gewone bronlibel	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Speerwaterjuffer	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Bosdravik	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Breed wollegras	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Franjegtiaan	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Geplooid vrouwenmantel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Gladde zegge	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Kalkboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Kalketrip	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Karwijselie	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Lange zonnedauw	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Spits havikskruid	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Steenbraam	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Trosgamander	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km

Vliegenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Zweedse kornoelje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Beekdonderpad	Vissen	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Gestippelde alver	Vissen	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Eikelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Geelbuikvuurpad	Amfibie	wnb-hrl	100 - 250 km
donker pimpernelblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
Gaffellibel	Insecten-Libellen	wnb-hrl	100 - 250 km
Oostelijke witsnuitlibel	Insecten-Libellen	wnb-hrl	100 - 250 km
Atlantische steur	Vissen	wnb-hrl	100 - 250 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Gestreepte dolfin	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Gewone spitsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Hamster	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Narwal	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km