

Quickscan Natuurwetgeving

Herontwikkeling Vaartweg 20-21 te Nederhorst den Berg

Documentcode: 16M1111.RAP001.QS.JvM.v2



Quickscan Natuurwetgeving

Herontwikkeling Vaartweg 20-21 te Nederhorst den Berg

Documentcode: 16M1111.RAP001.QS.JvM.v2

Opdrachtgever

Gerard Best Holding
Venenburg 22
1394 NB Nederhorst den Berg

Contactpersoon opdrachtgever

De heer G. Best

Contactpersonen LievenseCSO

De heer J. van Mil
De heer S. Kunst

Projectcode	16M1111
Documentnummer	16M1111.RAP001.QS.JvM.v2
Versiedatum	15 december 2016
Status	Definitief

Autorisatie			
Documentnummer	Versiedatum	Status	
16M1111.RAP001.QS.JvM.v2	15 december 2016	Definitief	
Opgesteld door:	Functie	Datum	Paraaf
J. van Mil, MSc	Adviseur Ecologie	15.12.2016	
Geverifieerd door:	Functie	Datum	Paraaf
A. van de Craats	Adviseur Ecologie	15.12.2016	
Akkoord projectleider:	Functie	Datum	Paraaf
J. van Mil, MSc	Adviseur Ecologie	15.12.2016	

LIEVENSECSO MILIEU B.V.

BUNNIK

Postbus 2
3980 CA Bunnik
Regulierenring 6
3981 LB Bunnik

LEEWARDEN

Postbus 422
8901 BE Leeuwarden
Orionweg 28
8938 AH Leeuwarden

DEVENTER

Postbus 2018
7420 AA Deventer
Gotlandstraat 26
7418 AZ Deventer

MAASTRICHT

Postbus 1323
6201 BH Maastricht
Sleperweg 10
6222 NK Maastricht

HOOGVLIET

Postbus 551
3190 AM Rotterdam-Hoogvliet
Hoefsmidstraat 41
3194 AA Rotterdam-Hoogvliet

E-mail: info@LieverseCSO.com
KvK-nummer: 30152124

Website: LieverseCSO.com
BTW-nummer: NL. 8075.03.368.B.01

IBAN: NL63 ABNA 0570208009

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Pagina
1 Inleiding	1
2 Plangebied.....	3
2.1 Huidige situatie	3
2.2 Beschermde natuurgebieden.....	4
2.3 Planontwikkeling en geplande ingrepen.....	5
3 Onderzoeksopzet.....	6
3.1 Literatuuronderzoek	6
3.2 Veldbezoek.....	6
4 Resultaten	7
4.1 Resultaten flora.....	8
4.2 Resultaten fauna	8
4.2.1 Grondgebonden zoogdieren	8
4.2.2 Vleermuizen	8
4.2.3 Amfibieën	9
4.2.4 Reptielen	10
4.2.5 Vissen	10
4.2.6 Libellen, dagvlinders en overige ongewervelden.....	10
4.2.7 Vogelsoorten	10
5 Conclusie	11
5.1 Beschermde flora en fauna	11
5.2 Beschermde natuurgebieden.....	12
5.3 Advies	12

Bijlagen

Bijlage 1	Stroomschema
Bijlage 2	Wetgeving
Bijlage 3	Literatuur
Bijlage 4	Kaart regionale ligging
Bijlage 5	Foto's van het plangebied
Bijlage 6	Resultaten NDFF

1 Inleiding

In opdracht van Gerard Best Holding heeft LieveenseCSO Milieu B.V. een quickscan Natuurwetgeving uitgevoerd voor het plangebied aan de Vaartweg 20-21 te Nederhorst den Berg, gemeente Wijdereen.

Aanleiding voor de quickscan Natuurwetgeving is de planontwikkeling op het plangebied, te weten: de herontwikkeling van de voormalige wasserij naar in totaal zeven woningen (waarvan vijf vrijstaand). De quickscan of vooronderzoek is geen soortgerichte inventarisatie, maar de eerste fase in het kader van de procedure van de Flora- en faunawet (zie stroomschema in bijlage 1).

Het doel van de quickscan is om op basis van een literatuuronderzoek en een veldbezoek een inschatting te maken of:

- beschermde flora- en faunasoorten op het plangebied en directe omgeving voorkomen;
- de planontwikkeling mogelijk effect(en) heeft op de al dan niet aanwezige beschermde flora- en fauna-soorten en daarmee mogelijk strijdig is met de soortbescherming conform de Flora- en faunawet;
- een noodzaak aanwezig is voor het uitvoeren van een nader onderzoek naar de mogelijk voorkomende beschermde flora- en faunasoorten, door een gerichte veldinventarisatie volgens de geldende protocollen;
- de planontwikkeling plaatsvindt in of nabij een beschermd natuurgebied (zoals: Natura 2000-gebied, Nationaal Natuurnetwerk (NNN; voormalige EHS) en beschermd Natuurmonument) en/of daarbij sprake is van de noodzaak voor onderzoek in het kader van de Natuurbeschermingswet en/of het NNN (gebiedsbescherming/externe werking).

De voorliggende quickscan leent zich niet voor een eventueel noodzakelijke ontheffingsaanvraag bij het Ministerie van Economische zaken (EZ) voor de geplande planontwikkeling.

Zowel bij mogelijke effecten als bij onvoldoende gegevens over de mogelijke aanwezige beschermde soorten, volgt doorgaans het advies voor het uitvoeren van een nader onderzoek (volledige veldinventarisatie). Op basis van een nader onderzoek kan een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet worden aangevraagd bij het Ministerie EZ. Voor de procedure/werking van de Flora- en faunawet wordt verwezen naar het stroomschema in bijlage 1.

Per 1 januari 2017 wordt de nieuwe Wet Natuurbescherming van kracht. De huidige Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet worden in deze wet geïntegreerd. Vanaf deze datum is deze nieuwe wet het kader voor het project. In de Wet Natuurbescherming wordt de provincie primair bevoegd gezag voor bescherming van soorten en natuurgebieden. Voor een aantal ontwikkelingen wordt hierop een uitzondering gemaakt en treedt het Ministerie van EZ op als bevoegd gezag. Momenteel wordt de implementatie van deze nieuwe wet vertaald op provinciaal niveau. Voor voorliggende rapportage wordt in hoofdstuk 5 het voornemen getoetst aan de concept verordeningen, welke op dit moment ter inzage liggen.

LievenseCSO Milieu B.V. is door Eerland Certification gecertificeerd voor de ISO 9001- en de 14001-normen en heeft een eigen kwaliteitssysteem. De medewerkers van LievenseCSO Milieu B.V. voor de flora- en faunaonderzoeken zijn allen VCA gecertificeerd. Daarnaast is LievenseCSO lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). LievenseCSO Milieu B.V. is niet aansprakelijk voor (vervolg)schade welke kan voorkomen op basis van de inhoud en resultaten van de opgestelde quick-scan. Dit rapport is opgesteld op verzoek van de opdrachtgever en is zijn eigendom.



2 Plangebied

2.1 Huidige situatie

Het plangebied is gesitueerd aan de Vaartweg 20-21 te Nederhorst den Berg (zie figuur 1). Het plangebied omvat de kadastrale percelen 3032, 4330 en 4569 van sectie C, gemeente Nederhorst den Berg en de oeverzone ten zuiden daarvan. Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 3.000 m² en ligt in kilometerhok X131 – Y475. Voor de regionale ligging van het plangebied wordt verwezen naar bijlage 4.

Het plangebied ligt op een landschappelijk bijzondere plek, aan het eind van een doodlopende weg, op één van de oorspronkelijke 'legakkers' van het veengebied 'Spiegel- en Blijkpolderplas'. Het gebied direct ten oosten van het plangebied is onderdeel van het Natura 2000-gebied 'Oostelijke Vechtplassen'. Op dit moment staat op het perceel de bedrijfsbebouwing van Wasserij Gerard Best. Aan de westzijde wordt het plangebied begrensd door de bebouwing van Vaartweg nummer 17.

Aan de noordzijde van het plangebied bevindt zich de Ankeveensevaart. Het water aan de zuidzijde staat in verbinding met de Spiegelplas. De oevers zijn rijkelijk begroeid. Aan de oostzijde is de legakker in gebruik als (weide) grasland met ruigte (riet en knotwilgen). Ook is daar een duiventil aanwezig.



Figuur 1: situering van het plangebied (rood omlijnd; bron kaart: Pdok.nl)

2.2 Beschermde natuurgebieden

Het plangebied heeft geen status als beschermd Natuurmonument en/of Nationaal Natuurnetwerk (NNN; voormalige Ecologische Hoofdstructuur). Het dichtstbijzijnde NNN is gesitueerd op circa 80 meter ten noordoosten van het plangebied. Ook is de NNN op 100 meter ten zuiden van het plangebied aanwezig (zie figuur 2).

Het plangebied is voor een klein deel in het Natura 2000-gebied 'Oostelijke Vechtplassen' gesitueerd (zie figuur 2). De Oostelijke Vechtplassen bestaan uit een reeks van laagveengebieden op de grens van Noord-Holland en Utrecht, tussen de Vecht en de Utrechtse Heuvelrug. Het veen in het gebied is op veel plaatsen vergraven, waardoor een afwisseling van land en water is ontstaan met grote plassen, sloten, rietlanden en andere moerassen, graslanden en bossen. Van Europees belang zijn de begroeiingen van open water, restanten trilveen, de grote oppervlakte aan moerasbos, populaties van de Noordse woelmuis, grote aantallen foeragerende vleermuizen en diverse water- en moerasvogels. Samen met de Wieden en Weerribben behoort het gebied tot de belangrijkste laagveenmoerassen van ons land.



Figuur 2: ligging plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van NNN (groen gevuld) en/of Natura 2000-gebieden (groen gearceerd). bron: Provincie Noord-Holland, 20 oktober 2016

2.3 Planontwikkeling en geplande ingrepen

De voorgenomen planontwikkeling omvat de herontwikkeling van de wasserij naar in totaal zeven woningen waarvan vijf vrijstaand en één 'twee onder één-kap' (zie figuur 3). De wasserij en de andere opstallen zullen hiervoor worden gesloopt waarna nieuwbouw plaatsvindt. Hiervoor zal het gehele terrein worden opgeschoond. De aangrenzende oeverzones worden mogelijk betrokken bij de ontwikkeling. Deze zijn in deze quickscan als volwaardig onderdeel van het plangebied meegenomen.



Figuur 3: beoogde invulling van het voornemen (bron: opdrachtgever)

3 Onderzoeksopzet

3.1 Literatuuronderzoek

Vooraf is een literatuuronderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde flora- en faunasoorten op het plangebied en directe omgeving. Hierbij is onder meer informatie gebruikt uit landelijke en provinciale verspreidingsatlassen en overige literatuur, internet en indien beschikbaar andere onderzoeken en gegevens (zie bijlage 3). Tevens is gebruik gemaakt van de informatie van de Nationale Databank Flora & Fauna (NDFF; zie bijlage 6).

3.2 Veldbezoek

Op 20 oktober 2016 is door LievensesCSO Milieu B.V. een bezoek gebracht aan het plangebied en directe omgeving, waarbij de mogelijke geschiktheid en aanwezigheid ten aanzien van het voorkomen van beschermde flora- en faunasoorten is beoordeeld. Daarbij zijn de terreinkenmerken en beheer van het plangebied en directe omgeving meegenomen.

Het veldonderzoek is uitgevoerd door de heer J. van Mil, MSc. Ten tijde van de inspectie was het 10 °C, vrijwel geheel bewolkt, droog met een matige wind (3 Bft) uit noordelijke richting.



Figuur 4: aanzicht van het plangebied vanuit het westen vanaf de Vaartweg



Figuur 5: aanzicht van het plangebied vanuit het oosten vanaf de legakker

4 Resultaten

De Flora- en faunawet voorziet in de bescherming van planten- en diersoorten. De wet bepaalt dat geen schade aan beschermde planten en dieren mag worden toegebracht, tenzij uitdrukkelijk toestemming is verleend (het “nee, tenzij” beginsel). Daarnaast erkent de wet dat alle dieren van onvervangbare waarde zijn en daarom geldt de zorgplicht (zie bijlage 2). De zorgplicht houdt in dat iedereen ‘voldoende zorg’ in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en hun leefomgeving. Gesteld wordt dat alle vogels, zoogdieren, amfibieën en reptielen en een aantal (meest zeldzame) planten, vlinders, libellen, vissen en ongewervelden beschermd zijn. In de praktijk en bij een planontwikkeling zijn bepaalde handelingen ten aanzien van dieren en planten slechts onder strikte voorwaarden mogelijk. Hiermee heeft de Flora- en faunawet de nodige consequenties voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie bijlage 1). In de Flora- en faunawet wordt onderscheid gemaakt in drie beschermingsregimes:

- tabel 1 (algemene soorten);
- tabel 2 (overige soorten);
- tabel 3 (strikt beschermde soorten) en vogels.

Voor tabel 1 soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling. De algemene zorgplicht (zie bijlage 2) is echter in alle gevallen van toepassing. Van belang voor de quick-scan zijn met name de tabel 2 en 3 soorten en vogels, aangezien deze in principe ontheffingsplichtig zijn. Voor een overzicht van de resultaten van het literatuuronderzoek naar flora- en faunasoorten (tabel 2 en 3 soorten) zie bijlage 6.



Figuur 6: Oeverzone aan de zuidzijde van het plangebied

4.1 Resultaten flora

In de directe omgeving van het plangebied is één strikt beschermde soort (tabel 2-soort) waargenomen: rietorchis (NDFF, 2016). Op grotere afstand (tot vijf kilometer) zijn ook de strikt beschermde soorten: brede orchis, daslook, gele helmbloem, gevlekte orchis of bosorchis, gewone of spindotterbloem, groenknolorchis, guldensleutelbloem, klein glaskruid, lange ereprijs, prachtklokje, rechte driehoeksvaren, ronde zonnedauw, steenbreekvaren, tongvaren, waterdrieblad, wilde gagel, wilde marjolein en zomerklokje waargenomen (NDFF, 2016).

De groenknolorchis (tabel 3-soort) komt vooral voor in jonge, natte, kalkrijke duinvalleien. Buiten de duinen komt deze soort ook voor in veenmoerassen waar enige aanvoer van basisch welwater of voedselarm oppervlaktewater aanwezig. Dit habitat is in het plangebied niet aanwezig, waardoor het voorkomen van deze soort uitgesloten kan worden.

Op basis van terreinkenmerken (open water met natuurlijke oevers, ruigtes, grasland, struweel; zie figuur 6)) en habitateisen is het voorkomen van de andere (tabel 2) soorten binnen het plangebied niet uit te sluiten.

4.2 Resultaten fauna

Voor de verschillende soortgroepen zijn de verspreidingsgegevens bestudeerd. Zie bijlage 6 voor een overzicht van de verzamelde gegevens. De fauna zijn onderverdeeld in een aantal groepen, te weten:

1. Grondgebonden zoogdieren
2. Vleermuizen
3. Amfibieën
4. Reptielen
5. Vissen
6. Libellen, dagvlinders en overige ongewervelden
7. Vogelsoorten

4.2.1 Grondgebonden zoogdieren

De verspreidingsgegevens van grondgebonden zoogdieren (Broekhuizen et al, 2016 en NDFF, 2016) geven aan dat in de omgeving van het plangebied diverse grondgebonden zoogdierensoorten kunnen worden aangetroffen. Van de mogelijk voorkomende soorten is de boommarter (tabel 3) echter strikter beschermd conform de Flora- en faunawet. Het voorkomen van deze of andere strikt beschermde soorten wordt uitgesloten vanwege het ontbreken van geschikt habitat.

4.2.2 Vleermuizen

De verspreidingsgegevens van vleermuizen (Broekhuizen et al, 2016 en NDFF, 2016) geven aan dat in de regio van het plangebied vleermuizen kunnen voorkomen. Alle vleermuizen zijn strikt beschermd volgens de Flora- en faunawet (tabel 3-soorten). De in de regio voorkomende vleermuizen zijn: baardvleermuis, Brandts vleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis.

Mogelijk zullen deze vleermuissoorten het plangebied gebruiken als verblijfsgebied, vliegroute en/of foerageergebied. De te slopen bebouwing is deels afgetimmerd met planken en is door open stootvoegen, gaten en kieren (zie figuur 7) toegankelijk voor gebouwbewonende soorten en dus geschikt als potentiële verblijfplaats. In de aanwezige bomen zijn echter geen holtes of stukken losse schors aanwezig, waardoor boom bewonende soorten uitgesloten kunnen worden. De bomenrijen en de oevers van de aangrenzende wateren zijn mogelijk onderdeel van een vliegroute. Hiernaast maken vleermuizen mogelijk gebruik van het plangebied als onderdeel van het foerageergebied.



Figuur 7: Open stootvoegen en gaten (rood omcirkeld) in de gevel van de te slopen bebouwing

4.2.3 Amfibieën

De verspreidingsgegevens van amfibieën (NDFF, 2016; RAVON, 2014) geven aan dat in de omgeving van het plangebied diverse amfibieënsoorten aanwezig kunnen zijn. De mogelijk voorkomende soorten zijn veelal algemene soorten (tabel 1-soorten) zoals: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en middelste groene kikker, waarvoor een vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkeling.

Van de mogelijk voorkomende soorten is de rugstreeppad echter strikt beschermd conform de Flora- en faunawet (tabel 3-soort). Het plangebied is ongeschikt voor de rugstreeppad vanwege het ontbreken van geschikt habitat. De rugstreeppad heeft een voorkeur voor in de nabijheid van losgrondige zandige bodems gelegen snel opwarmende bodemplaatsten en ondiep (tijdelijk) water, die bij voorkeur vegetatieloos zijn. Deze habitats ontbreken op dit moment in het plangebied.

4.2.4 Reptielen

De verspreidingsgegevens van reptielen (NDFF, 2016; RAVON, 2014) geven aan dat in de directe omgeving van het plangebied de ringslang aanwezig is. Deze soort is strikt beschermd conform de Flora- en faunawet (tabel 3). De oeverzones van de wateren grenzend aan het plangebied (zie figuur 6) vormen mogelijk onderdeel van het leefgebied van deze soort. Mede gezien de recente waarneming langs de Spiegel- en Blijkpolderplas is het niet uit te sluiten dat de ringslang in het plangebied voorkomt. Andere beschermde reptielensoorten worden niet verwacht.

4.2.5 Vissen

De verspreidingsgegevens van vissen (NDFF, 2016 & RAVON, 2014) geven aan dat in de regio van het plangebied diverse vissoorten voorkomen. De mogelijk voorkomende soorten zijn veelal algemene soorten (tabel 1-soorten), hiervoor geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling. Van de mogelijk voorkomende soorten zijn bittervoorn, kleine modderkruiper en rivierdonderpad echter strikter beschermd conform de Flora- en faunawet (tabel 2 en 3-soorten). Gezien de habitateisen van deze soorten zijn wateren aan de noord- en zuidzijde van het plangebied mogelijk onderdeel van het leefgebied van deze soorten. De afwezigheid van beschermde vissoorten kan niet op voorhand worden uitgesloten.

4.2.6 Libellen, dagvlinders en overige ongewervelden

De verspreidingsgegevens van libellen, dagvlinders en overige ongewervelden geeft aan dat de platte schijfhoren (weekdier) als beschermde soort in directe omgeving van het plangebied voorkomt (NDFF, 2016; Bos et. al. 2006). Deze soort komt voor in stilstaand water, heeft een voorkeur voor veenbodems en komt voor in sloten met een goede waterkwaliteit en goed ontwikkelde watervegetatie. Gezien de terreinsituatie (oeverzone) kan het voorkomen van deze soort niet worden uitgesloten. Andere beschermde libellen, dagvlinders of overige ongewervelden worden niet verwacht.

4.2.7 Vogelsoorten

Tijdens het veldbezoek zijn diverse vogelsoorten waargenomen (onder andere wilde eend, koolmees, zwarte kraai, aalscholver, kokmeeuw, meerkoet, roodborstje en vink). In de omgeving van het plangebied zijn de volgende vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest aanwezig: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek en sperwer (NDFF, 2016¹). Er zijn tijdens het veldbezoek geen nesten of aanwijzingen van verblijf van vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest aangetroffen. Gezien de locatie, de eisen van de betreffende soorten en het gebruik van plangebied worden deze ook niet verwacht.

¹ In de gegevens van het NDFF is niet geselecteerd op type waarnemingen zoals, bijvoorbeeld enkel broedvogeltellingen voor de vogels. De waarnemingen van vogelsoorten met een jaarrond beschermde nestlocatie betreffen een overzicht van alle op het moment van opvragen goedgekeurde actuele waarnemingen, dus ook losse waarnemingen en niet alleen broedgevallen.

5 Conclusie

Op basis van het uitgevoerde literatuuronderzoek, de overige verzamelde gegevens en de bevindingen tijdens het veldbezoek wordt op basis van de quickscan en de planontwikkeling het onderstaande geconcludeerd.

5.1 Beschermde flora en fauna

Flora

In de ruime omgeving van het plangebied zijn diverse ontheffingsplichtige plantensoort (tabel 2) aangetroffen. Mogelijke komen deze soorten ook in het plangebied voor en kan de voorgenomen ontwikkeling een negatief effect hebben. Nader onderzoek naar het voorkomen van ontheffingsplichtige plantensoorten wordt wel noodzakelijk geacht².

Fauna

De zwaardere beschermde soorten (tabel 2 en 3 soorten) die volgens het literatuuronderzoek en/of veldbezoek ter plaatse van het plangebied voorkomen zijn:

1. Vleermuizen
2. Ringslang
3. Vissen
4. Platte schijfhoren

Vleermuizen

Het is mogelijk dat het plangebied en directe omgeving gebruikt wordt door vleermuizen als vliegroete, foerageer- en/of verblijfsgebied. De aanwezige (te slopen) bebouwing op het terrein is deels afgetimmerd met planken en is in potentie het gehele jaar geschikt als verblijfplaats vanwege de aanwezigheid van holten, kieren en gaatjes in de gevels (open stootvoegen) en dergelijke. In de aanwezige bomen zijn echter geen holtes of stukken losse schors aanwezig, waardoor boom bewonende soorten uitgesloten kunnen worden. De bomenrijen en de oevers van de aangrenzende wateren zijn mogelijk onderdeel van een vliegroete. Daarnaast maken vleermuizen mogelijk gebruik van het plangebied als onderdeel van het foerageergebied. Het verdwijnen van bomen, open plaatsen en bebouwing zal mogelijk een negatief effect hebben op de aanwezigheid van deze soorten. Een nader onderzoek naar vleermuizen is wel noodzakelijk.

Ringslang

De oeverzones van de wateren grenzend aan het plangebied vormen mogelijk onderdeel van het leefgebied van de ringslang. Mede gezien de recente waarneming langs de Spiegel- en Blijkpolderplas is het niet uit te sluiten dat de ringslang niet in het plangebied voorkomt. De ontwikkeling van de oeverzone kan mogelijk een negatief effect hebben op de aanwezigheid van de ringslang. Een nader onderzoek naar het voorkomen van deze soort is wel noodzakelijk.

² Als werkzaamheden plaats vinden in 2017 dient rekening te worden gehouden met de nieuwe Wet Natuurbescherming. Een belangrijk onderdeel van deze nieuwe wet is dat veel plantensoorten, waaronder de rietorchis, geen wettelijke bescherming meer genieten. Door het project pas na het in werking treden (1 januari 2017) van de nieuwe Wet Natuurbescherming uit te voeren is nader onderzoek naar het voorkomen van ontheffingsplichtige plantensoorten niet meer nodig (zie ook paragraaf 5.3).

Vissen

In de directe omgeving van het plangebied zijn de conform de Flora- en faunawet strikt beschermde bittervoorn, kleine modderkruiper en rivierdonderpad aangetroffen (tabel 2 en 3-soorten). Mogelijk komen deze soorten ook in het plangebied voor. De ontwikkeling van de oeverzone kan mogelijk een negatief effect hebben op de aanwezigheid van deze soorten. Een nader onderzoek naar beschermde vissoorten is wel noodzakelijk³.

Platte schijfhoren

De wateren grenzend aan het plangebied vormen mogelijk onderdeel van het leefgebied van de platte schijfhoren. De ontwikkeling van de oeverzone kan mogelijk een negatief effect hebben op de aanwezigheid van de platte schijfhoren. Een nader onderzoek naar het voorkomen van deze soort is wel noodzakelijk.

5.2 Beschermde natuurgebieden

Het plangebied heeft geen status als beschermd Natuurmonument) en/of Nationaal Natuurnetwerk (NNN; voormalige Ecologische Hoofdstructuur). Het dichtstbijzijnde NNN is gesitueerd op circa 80 meter ten noordoosten van het plangebied. Ook is de NNN op 100 meter ten zuiden van het plangebied aanwezig (zie figuur 2). Het voornemen heeft door zijn locatie, aard en omvang geen negatieve invloed op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN. Vanuit het provinciale natuurbeleid is er daarom geen bezwaar tegen de voorgenomen ingreep. Een nadere beoordeling (nee-tenzij toetsing) is niet nodig.

Het plangebied is voor een klein deel in het Natura 2000-gebied 'Oostelijke Vechtplassen' gesitueerd. Mogelijk heeft het voornemen hierdoor negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van dit beschermde gebied. Mogelijk is voor de uitvoering van het voornemen een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (ex. artikel 19d lid 1) nodig. Om duidelijkheid te verkrijgen of het voornemen negatieve gevolgen heeft op de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied is een voortoets in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 wel nodig.

5.3 Advies

Algemeen

Geadviseerd wordt verstorende werkzaamheden buiten de kwetsbare periodes van de aanwezige soorten (broedvogels) uit te laten voeren. Voor broedvogels wordt geadviseerd de verstorende werkzaamheden buiten het broedseizoen (doorgaans tussen 15 maart en 15 augustus) uit te laten voeren.

³ Als werkzaamheden plaats vinden in 2017 dient rekening te worden gehouden met de nieuwe Wet Natuurbescherming. Een belangrijk onderdeel van deze nieuwe wet is dat veel vissoorten, waaronder de bittervoorn, kleine modderkruiper en rivierdonderpad, geen wettelijke bescherming meer genieten. Door het project pas na het in werking treden (1 januari 2017) van de nieuwe Wet Natuurbescherming uit te voeren is nader onderzoek naar het voorkomen van ontheffingsplichtige vissoorten niet meer nodig (zie ook paragraaf 5.3).

Wordt er wel in het broedseizoen gewerkt dan dient voorafgaand aan de werkzaamheden een deskundige op het gebied van vogels te worden ingezet. De deskundige stelt vast of er broedsels aanwezig zijn en zo ja of deze worden verstoord door de toekomstige werkzaamheden. Het resultaat van deze controle kan invloed hebben op de uitvoer van werkzaamheden en de planning.

Voorts wordt geadviseerd met de verlichting (tijdens bouwfase en bij realisatie) rekening te houden met soorten die gevoelig zijn voor licht (bijvoorbeeld vleermuizen). Dit kan door het licht zo veel mogelijk te richten, zo min mogelijk bij 's nachts te werken en strooilicht zo veel mogelijk te beperken.

Nieuwe Wet Natuurbescherming

Als werkzaamheden plaats vinden na 1 januari 2017 dient rekening te worden gehouden met de nieuwe Wet Natuurbescherming. Een belangrijk onderdeel van deze nieuwe wet is dat enkele planten- en vissoorten geen wettelijke bescherming meer genieten. Door het project pas na het inwerking treden van de nieuwe Wet Natuurbescherming uit te voeren is nader onderzoek naar het voorkomen van ontheffingsplichtige planten- en vissoorten niet meer nodig.

De andere mogelijk voorkomende soorten zijn ook na het inwerking treden van de nieuwe wet beschermd. Voor vleermuizen, ringslang en platte schijfhoren blijft nader onderzoek wel nodig.

Vleermuizen

Ten aanzien van vleermuizen is een nader onderzoek noodzakelijk. Er wordt geadviseerd om onderzoek conform het vleermuisprotocol (Vleermuisvakberaad, 2013) uit te voeren, waarbij minimaal vijf veldbezoeken plaatsvinden in globaal de periode van 15 april tot en met 15 oktober. Om vertraging te voorkomen wordt geadviseerd tijdig te starten met dit nader onderzoek. Als hiermee te laat wordt begonnen bestaat het risico dat er nog veldbezoeken nodig zijn in volgende inventarisatie periodes.

Ringslang

Geadviseerd wordt om op basis van de methode van RAVON (RAVON, 2003) de ringslang te inventariseren door middel van vier veldbezoeken in de periode half maart tot en met mei. Het onderzoeksgebied wordt hiervoor, steeds op een gunstige dag, afgezocht op ringslangen, waarbij tijdens de vierde ronde alle potentiële ei-afzetplaatsen worden onderzocht. De bezoeken dienen zoveel mogelijk verspreid uitgevoerd te worden, waarbij de periode tussen twee bezoeken ongeveer twee weken bedraagt met een minimum van vijf dagen.

Platte schijfhoren

De platte schijfhoren is met behulp van een schepnet te inventariseren vanaf de waterkant of vanuit een boot. Een vaartuig is in veel gevallen onmisbaar om de juiste plekken te kunnen bereiken. De Platte schijfhoren kan het hele jaar worden aangetroffen. De beste perioden om de soort waar te nemen zijn de zomer en het najaar, omdat dan de onderwatervegetatie het meest is uitgegroeid en de dieren zich niet hebben teruggetrokken in of op de bodem. De beste periode voor het inventariseren is van juni t/m augustus. In poldergebieden dient het onderzoek voor eind augustus afgerond te zijn omdat in september de slootschoningen beginnen (Boesveld et. al., 2009).

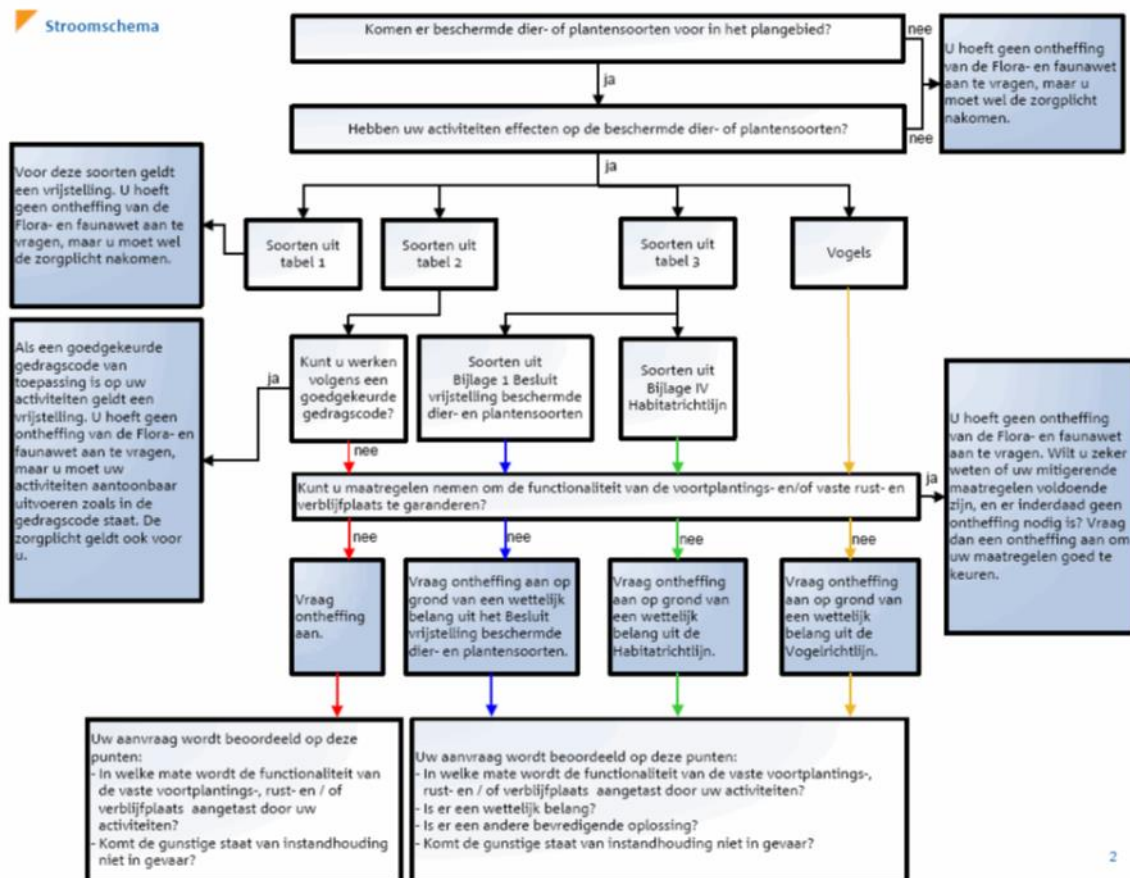
Rugstreeppad

De conform de Flora- en faunawet (en de Wet Natuurbescherming) strikt beschermde rugstreeppad komt op dit moment niet in het plangebied voor. Omdat deze soort een uitgesproken pionierssoort met een voorkeur voor primaire stadia in de ecologische successie is, kan deze snel opduiken op onder andere bouwterreinen. Vestiging (en daarmee een ontheffingsprocedure) van deze soort op ontwikkelingslocaties dient te worden voorkomen door het plangebied volledig af te screenen met antiworteldoek voorafgaand aan het uitvoeren van mogelijke grondwerkzaamheden. Het antiworteldoek dient een hoogte van 40/50 centimeter te hebben en vijf centimeter in de grond te worden geplaatst. Bovendien wordt aanbevolen het worteldoek te plaatsen in het late voorjaar en de zomer, voordat de rugstreeppad kans krijgt zich te vestigen in het gebied.

Bijlagen

Bijlage 1 Stroomschema

Stroomschema



Bijlage 2 Wetgeving

Flora- en faunawet

Ecologische waarden spelen in toenemende mate een rol bij de ruimtelijke planvorming en ingrepen. Zo is per 1 april 2002 de Flora- en faunawet in werking getreden. Deze wet sluit aan op Europese natuurregelgeving en is gericht op soortbescherming. De Flora- en faunawet voorziet in de bescherming van een aantal planten- en diersoorten en gaat uit van het “nee, tenzij”- beginsel. Centraal hierbij staat de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat iedereen ‘voldoende zorg’ in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving. Samengevat kan worden gesteld dat alle vogels, zoogdieren, amfibieën en reptielen beschermd zijn. Wel zijn uitzonderingen voor zeer algemene soorten als huismuis, bruine rat en zwarte rat. Bovendien zijn een beperkt aantal, meest zeldzame planten, vlinders, libellen, vissen en ongewervelden beschermd. In de praktijk betekent dat bepaalde handelingen ten aanzien van flora en fauna slechts onder strikte voorwaarden mogelijk zijn. De Flora- en faunawet kan de nodige consequenties hebben bij ruimtelijke ingrepen/ontwikkeling.

Flora

Met betrekking tot beschermde inheemse planten, in relatie tot hun groeiplaats, is het verboden deze planten te plukken, verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enigerlei wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Fauna

Ten aanzien van dieren in hun natuurlijke leefomgeving kunnen de bepalingen in de Flora- en faunawet worden samengevat als:

- het is verboden dieren behorende tot een beschermde inheemse soort te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen;
- het is verboden dieren behorende tot een beschermde inheemse soort opzettelijk te verontrusten;
- het is verboden nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren behorende tot een beschermde inheemse soort te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren;
- het is verboden eieren van dieren behorende tot beschermde inheemse soort te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Het planvormingsproces en de Flora- en faunawet (zie ook bijlage 1)

Genoemde bepalingen zijn niet nieuw, vergelijkbare bepalingen waren reeds opgenomen in de Natuurbeschermingswet en de Vogelwet 1936. Wanneer de initiatiefnemer plannen ontwikkelt voor de uitvoering van ruimtelijke ingrepen of voornemens daartoe, is het raadzaam vooraf te toetsen of de geplande werkzaamheden mogelijk nadelige gevolgen hebben voor de aanwezige flora en fauna in het plangebied en mogelijk directe omgeving.

In beginsel is voor de toetsing de initiatiefnemer zelf verantwoordelijk. Tijdens het plannen van de werkzaamheden dienen de volgende zaken duidelijk in beeld gebracht te worden:

- welke beschermde planten- en diersoorten komen in en nabij het plangebied voor?;
- leidt het realiseren van de planontwikkeling tot handelingen die in strijd zijn met de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet met betrekking tot flora op hun groeiplaats of fauna in hun natuurlijke leefomgeving?;
- kunnen de voorgenomen werkzaamheden zodanig worden aangepast dat dergelijke handelingen niet of in mindere mate gepleegd kunnen worden? en is een ontheffingsaanvraag, om de plannen te kunnen uitvoeren of de werkzaamheden te kunnen verrichten (ex. artikel 75 van de Flora- en faunawet), vereist?

De ontheffing

Voor de planontwikkeling en realisatie kan het nodig zijn om ontheffing aan te vragen in verband met de (voorgenomen) overtreding van de in paragraaf 2.1 van de Flora- en faunawet genoemde verbodsbepalingen.

Per 23 februari 2005 is de regelgeving rondom de ontheffingsaanvraag (artikel 75) gewijzigd. Hierbij worden drie beschermingsregimes onderscheiden, te weten:

Categorie 1: Algemene soorten

Voor de soorten geldt bij onder meer ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling van de verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld, wel geldt de algemene zorgplicht. In deze categorie vallen onder meer algemeen voorkomende zoogdiersoorten zoals mol, konijn, en amfibieën zoals bruine kikker en gewone pad.

Categorie 2: Overige soorten

Bij ruimtelijke ontwikkelingen geldt voor deze categorie een vrijstelling, mits gewerkt wordt volgens een door het Ministerie LE&I goedgekeurde gedragscode. Een gedragscode moet door een sector/belangenorganisatie of initiatiefnemer zijn opgesteld en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag (Ministerie LE&I) worden voorgelegd. Zonder een gedragscode dient in meeste situaties een ontheffing te worden aangevraagd. Een ontheffingsaanvraag wordt getoetst aan het criterium: 'doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort'. In deze categorie vallen alle vogelsoorten en een kleine groep van minder algemene diersoorten zoals eekhoorn en steenmarter.

Categorie 3 : Soorten bijlage IV Habitatrichtlijn & Soorten bijlage 1 AMvB

Voor deze soorten dient altijd een ontheffing te worden aangevraagd. Ook met een goedgekeurde gedragscode kan geen vrijstelling worden verkregen. Een ontheffingsaanvraag wordt getoetst aan onderstaande drie criteria:

1. er is sprake van een bij de wet genoemd belang? (dit betreft een limitatieve lijst van andere gespecificeerde belangen);
2. er is geen alternatief aanwezig voor de gewenste ingreep?;
3. er wordt geen afbreuk gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort?

In deze categorie zijn zeldzame en kwetsbare soorten opgenomen. Dit betreft onder meer alle vleermuissoorten, zeldzame amfibieën en reptielen, een grote groep vlinders en libellen en enkele plantensoorten.

Algemene zorgplicht, artikel 2 Flora- en faunawet:

Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor alle (en dus niet alleen beschermde) in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Die zorg houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is:

1. dergelijk handelen achterwege te laten, waar dit in redelijkheid kan worden gevergd;
2. danwel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs kunnen worden gevraagd, om die gevolgen te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

Een onderdeel van de Flora- en faunawet is dat de initiatiefnemer invulling moet geven aan de zorgplicht ten aanzien van beschermde planten en dieren. Dit geldt zowel tijdens de uitvoering van de werkzaamheden als ten aanzien van het ontwerp. Geadviseerd wordt om in het ontwerp rekening te houden met de realisatie van nieuwe biotoop en/of biotopen bijvoorbeeld in de vorm van groenvoorzieningen en waterpartijen. De zorgplicht betekent dat gedurende de werkzaamheden rekening gehouden wordt met de beschermde soorten om schade aan deze soorten te voorkomen en de effecten erop zoveel mogelijk te beperken. De zorgplicht heeft tevens betrekking op de ontheffingsplicht (artikel 75 van de Flora- en faunawet). Dit houdt onder meer in, dat voor een aantal algemeen in Nederland voorkomende beschermde soorten een vrijstelling op de ontheffingsaanvraag geldt, mits de zorgplicht in acht wordt genomen. Dit betekent dat, ook voor soorten die onder de vrijstelling vallen, het wel verplicht blijft om bijvoorbeeld het voortplantingsseizoen te ontzien, of vóórdat werkzaamheden starten dieren te verjagen of weg te vangen (en elders uit te zetten) en om te voorkomen dat natuurschade in het kader van artikel 9 tot en met 11 zal ontstaan. Dus ook voor soorten die onder de vrijstelling vallen dienen mitigerende maatregelen te worden getroffen.

Voor alle beschermde, inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Flora- en faunawet een verbod op handelingen die nesten of eieren beschadigen of verstoren. Een ontheffing hierop is niet mogelijk. Ook handelingen die een vaste rust- of verblijfplaats van beschermde vogels verstoren, zijn niet toegestaan. In de praktijk betekent dit dat versturende werkzaamheden alleen buiten het broedseizoen (dat voor de meeste soorten loopt van maart tot en met juli) uitgevoerd mogen worden. Voor de verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen, belangrijk leef- of foerageergebieden van vogels buiten het broedseizoen kan een ontheffing noodzakelijk zijn. Het betreft hierbij dan over het algemeen: horsten, nesten of kolonieplaatsen die het hele jaar gebruikt worden. Hieronder vallen ook leef- en/of foerageergebieden van zeer plaatsgetrouwe vogelsoorten, zoals uilen.

Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 regelt de bescherming van gebieden en de hieraan gekoppelde soorten op basis van de van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn. De uitvoering van de Habitat- en Vogelrichtlijn moet leiden tot een ecologisch netwerk in de Europese Unie, Natura 2000 genaamd. Zowel de Habitat- als Vogelrichtlijn schrijven het instellen van speciale beschermingszones (SBZ's) voor. De lid-staten die de Vogel- en Habitatrichtlijn uitvoeren moeten de speciale beschermingszones aanmelden, de richtlijnen in nationaal recht omzetten, de gebieden beschermen, de juiste beheersmaatregelen

treffen en de ontwikkeling van de kwaliteit van de aangewezen speciale beschermingszones monitoren. Voor de Vogelrichtlijn houdt de aan-melding bij de EU tegelijk ook de aanwijzing van die gebieden in. Bij de Habitatrichtlijn meldt een lidstaat de gebieden aan, die vervolgens door de EU worden aangewezen. De voorstellen voor aanwijzing van SBZ's door de lidstaten worden wetenschappelijk getoetst door expert-groepen onder voorzitterschap van de EU voor de diverse biogeografische zone's van de Europese Unie. Nederland valt onder de Atlantische regio. De gebiedsbescherming is gericht op de bescherming van aangewezen habitats en soorten binnen de gebieden. Significante negatieve effecten op het beschermde gebied zijn niet toegestaan, tenzij sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang, er geen alternatieven voorhanden zijn en alle schade wordt gecompenseerd.

De Natuurbeschermingswet voorziet eveneens in het beschermen van het gebied voor handelingen buiten het Natura 2000-gebied met een mogelijk negatief effect op de beschermde habitats en hieraan gekoppelde soorten. Dit is geregeld op basis van de zogenaamde externe werking. Op basis van de huidige Natuurbeschermingswet geldt een vergunningplicht voor activiteiten die in en om Natura 2000-gebieden de beschermde natuurwaarden kunnen verstoren. Deze vergunning wordt gebaseerd op een toetsing voordat een planontwikkeling wordt uitgevoerd in of nabij een Natura 2000-gebied. In geval mogelijk sprake is van significante effecten op een Natura 2000-gebied van de voorgenomen activiteit(en) dient, na overleg met bevoegd gezag, als eerste een voortoets te worden uitgevoerd.

Ecologische hoofdstructuur (EHS)

De EHS is een Nederlands netwerk van beschermde natuurgebieden, dat in 2018 gereed moet zijn. In de EHS liggen:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 nationale parken, reservaten en natuurontwikkelingsgebieden;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer.

De Nederlandse EHS moet uiteindelijk samen met de natuurgebieden in andere Europese landen het aaneengesloten pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN) vormen. Het ruimtelijke beleid voor de EHS is gericht op behoud en ontwikkeling (spelregels EHS) van de wezenlijke kenmerken en waarden. Daarom geldt in de EHS het 'nee, tenzij'-regime. Indien een voorgenomen ingreep de 'nee, tenzij'-afweging met positief gevolg doorloopt kan de ingreep plaatsvinden, mits de eventuele nadelige gevolgen worden gemitigeerd en resterende schade wordt gecompenseerd. Indien de voorgenomen planontwikkeling met bijbehorende ingreep/ingrepen niet voldoet aan de voorwaarden uit het 'nee, tenzij'-regime dan kan de ingreep niet plaatsvinden, tenzij het onderstaande van toepassing is.

Herbegrenzing EHS

De Nota Ruimte noemt twee situaties waarin herbegrenzing van de EHS kan plaatsvinden. De eerste situatie betreft de herbegrenzing om andere dan ecologische redenen. Indien bij een ingreep niet voldaan wordt aan de voorwaarden van het 'nee, tenzij'-regime kan mogelijk deze vorm van herbegrenzen toegepast worden. Herbegrenzing om andere dan

ecologische redenen is van toepassing indien provincies met behoud van de oorspronkelijke kwantitatieve en kwalitatieve ambitie de begrenzing van de EHS wensen aan te passen om een (kleinschalige) ruimtelijke ingreep mogelijk te maken. Hiervoor gelden strikte voorwaarden, zo moet de herbegrenzing leiden tot een versterking van de EHS in het betreffende gebied. Wordt aan deze voorwaarden niet voldaan dan is het plan niet aanvaardbaar in die vorm. De tweede situatie betreft het herbegrenzen van de EHS om ecologische redenen (om de samenhang te verbeteren of de EHS duurzaam in te passen). Herbegrenzen om ecologische redenen is een bevoegdheid van de provincie en dient te gebeuren met behoud van de oorspronkelijke ambitie van de EHS.

EHS-saldobenadering

In die gevallen waarbij het instrument EHS-saldobenadering van toepassing is hoeft het 'nee, tenzij'-afwegingskader niet doorlopen te worden en is ook geen sprake van compensatie, zoals bij ingrepen onder het 'nee, tenzij'-regime.

Harde eis hierbij is wel dat aan alle voorwaarden voor het toepassen van de saldobenadering wordt voldaan. Alleen dan is immers per saldo winst voor de EHS gegarandeerd. Is dit niet het geval dan geldt onverkort het 'nee, tenzij'-regime.

Beoordeling van effecten van een ingreep op de EHS

Voor de beoordeling van de effecten van een ingreep en bij het nader invullen van de begrippen: 'geen netto verlies', 'behoud van ambitie', 'versterking van de EHS' en 'kwaliteitsslag' zijn de volgende aandachtspunten ten aanzien van natuurkwaliteit belangrijk:

- zowel de actuele natuurwaarden als het vastgelegde natuurdoel zijn relevant;
- natuurwaarden worden in de EHS primair afgemeten aan doelsoorten en natuurlijkheid (de kwaliteitscriteria van natuurdoeltypen);
- behoud en ontwikkeling van natuurwaarden zijn afhankelijk van het voldoen aan een reeks van randvoorwaarden (met name bodemgesteldheid, waterkwaliteit, processen in de omgeving, minimumoppervlakte en beheer).
- significant negatieve effecten betreffen zowel natuur- als hun randvoorwaarden;
- lokale ingrepen kunnen (negatieve) effecten hebben op drie schaalniveaus: lokaal, regionaal (kerngebied van de EHS) en landelijk (hele EHS). De vervangbaarheid van natuur hangt af van meerdere ecologische aspecten alsmede relevante nationale beleidsambities.

Boswet

Het doel van de Boswet is het instandhouden van het bosareaal in Nederland, dat wil zeggen: de letterlijke oppervlakte aan bos. De Boswet is van toepassing op alle bossen en houtopstanden buiten de 'bebouwde kom Boswet' groter dan 1.000 m² en rijbeplantingen van meer dan 20 bomen. De Boswet verplicht om de grond waarop het bos heeft gestaan binnen 3 jaar opnieuw in te planten met bomen. Indien mogelijk is herplanting door natuurlijke verjonging ook toegestaan. Waar natuurlijke verjonging niet mogelijk of te verwachten is, bijvoorbeeld bij lintbeplantingen minder dan 30 meter breed, moet geplant worden met boomsoorten die aansluiten bij de groeiplaats. De begrenzing 'bebouwde kom Boswet' wordt door de gemeente vastgesteld, maar hoeft niet samen te vallen met de bebouwde kom in het kader van de wegenverkeerswet. In geval een boom/bomen of

andere houtopstanden binnen de bebouwde kom worden gekapt, dan kan een gemeentelijke (omgevings)vergunning nodig zijn. Dit zal specifiek bij de betreffende gemeente moeten worden nagegaan. Struikbeplantingen groter dan 1.000 m² vallen onder de Boswet, met uitzondering van eenrijige geschoren meidoornheggen die als zodanig zijn aangelegd en worden beheerd. Spontane bosopslag langs sloten, op natuurterreinen en braakliggende terreinen valt onder de Boswet, zodra sprake is van een bedekkingspercentage van 60% en een opslag van vijf jaar of ouder. De Boswet is niet van toepassing op: erven en tuinen, windschermen van bomen langs boomgaarden, eenrijige beplanting van populier of wilg op of langs landbouwgronden, italiaanse populier, linde, paardenkastanje en treurwilg, vruchtbomen, kerstsparren en kweekgoed.

Voor het kappen van bos of bomen die onder de Boswet vallen geldt een meldingsplicht. Deze melding moet doorgaans bij de gemeente minimaal één maand en maximaal één jaar voor uitvoering van de kapwerkzaamheden worden gedaan.

Rode Lijst

Op Rode Lijsten staan de soorten die bedreigd zijn in hun voortbestaan. In Nederland zijn voor een beperkt aantal soortgroepen officiële nationale Rode Lijsten verschenen; officieel wil zeggen dat deze in de Staatscourant zijn gepubliceerd. Soorten komen op een Rode Lijst als zij zeldzaam zijn en achteruitgaan. In 2004 zijn alle bestaande Rode lijsten herzien en zijn tezamen met enkele nieuwe Rode lijsten verschenen in een bijlage bij de Staatscourant (LNV, 2004). Alle soorten van de soortgroepen met officiële Rode Lijsten betreffen ongeveer 2% van het totaal aantal dieren en 31% van het totaal aantal planten in Nederland. Bij paddestoelen gaat het daarbij alleen om de macrofungi (hogere fungi, de paddenstoelen en zwammen, die tenminste in staat zijn om zich geslachtelijk voort te planten en waarvan de vruchtlichamen groter dan 1 millimeter zijn).

Van dagvlinders, zoogdieren, vogels, amfibieën, reptielen en paddestoelen zijn de afgelopen jaren basisrapporten met herziene rode lijsten verschenen. Deze hebben echter nog geen officiële status gekregen. Het opstellen van Rode Lijsten komt voort uit het verdrag van Bern, dat in 1982 door Nederland is geratificeerd. Dit verdrag vraagt bijzondere aandacht voor soorten die met uitsterven worden bedreigd en die kwetsbaar zijn (artikel 1 en 3).

In artikel 7 van de Flora- en faunawet is vastgelegd dat de overheid lijsten opstelt van dier- en plantensoorten die van nature in Nederland voorkomen en die bedreigd zijn. In de nota 'Natuur voor mensen, mensen voor natuur' is het opstellen van Rode Lijsten één van de instrumenten voor de soortbescherming. Soorten van een Rode Lijst genieten op basis daarvan nog geen wettelijke bescherming. Wettelijk is wel vastgelegd dat de overheid zich inzet voor de bescherming van deze soorten en dat zij het onderzoek daartoe bevordert. Van provincies, gemeenten en terreinbeherende organisaties wordt verwacht dat zij bij hun beleid en beheer rekening houden met de soorten op de Rode Lijsten.

Nesten

De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen van vogels. Het gaat erom of er een broedgeval is. Verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken, zijn jaarrond beschermd. Slechts een beperkt aantal soorten bewoont het nest permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. De meeste vogels maken elk

broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. U heeft voor deze soorten geen ontheffing nodig voor werkzaamheden buiten het broedseizoen. En ook niet als u maatregelen treft die voorkomen dat deze soorten zich op de bouwplaats vestigen tijdens het broedseizoen. U mag dus buiten het broedseizoen nesten verplaatsen of verwijderen, maar daar zijn uitzonderingen op.

Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet het gehele seizoen:

1. nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2. nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3. nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4. vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

Deze categorieën zijn terug te vinden in de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten'.

Nesten die *niet* het hele jaar door zijn beschermd

In de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' worden de volgende soorten aangegeven als categorie 5. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd.

5. nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten

De aangepaste lijst met jaarrond beschermde nesten is indicatief en niet uitputtend. Als aanvulling op de vorige lijst zijn ook vogelsoorten opgenomen met niet jaarrond beschermde nesten. De soorten uit bovenstaande categorie 5 vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Bijlage 3 Literatuur

Boesveld, A., Gmelig Meyling, A.W. & Bruyne, R.H. de, 2009 Handleiding. Slakken van de Habitatrichtlijn waarnemen. Stichting Anemoon, Bennebroek.

Bos, F., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff, De Vlinderstichting, De Dagvlinders van Nederland, 2006, Odonata, KNNV, Utrecht.

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J., Buys, J.C. 2016, Atlas van de Nederlandse zoogdieren, KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2004, 501, Algemene Maatregel van Bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, 2004.

NDFF, 2016, Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied – levering uit de NDFF, NDFF - quickscanhulp.nl

RAVON, 2003 Handleiding voor Monitoring van Reptielen in Nederland, derde, herziene druk 2003, RAVON Nijmegen.

RAVON, 2014, Ravon no. 59, bijlage, Waarnemingenoverzicht 2014, RAVON, Nijmegen.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013.

Internetbronnen:

www.quickscanhulp.nl

www.naturalis.nl

www.soortenregister.nl

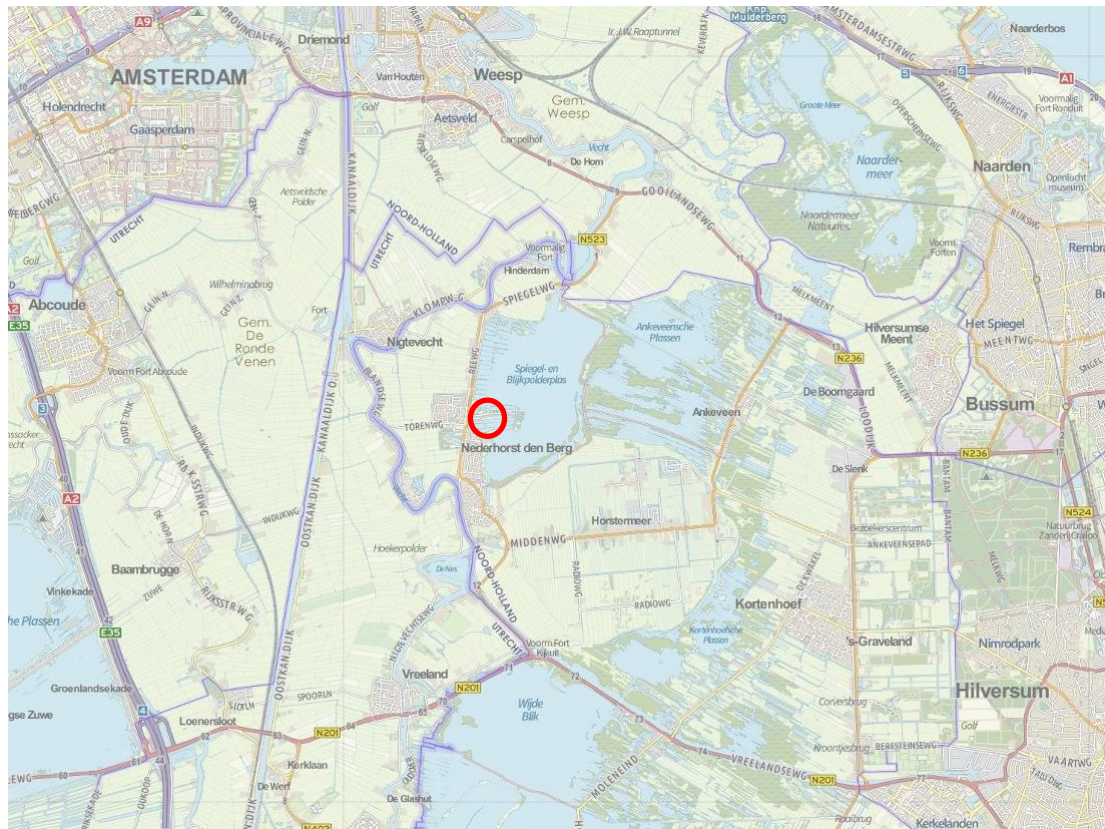
www.minez.nl

www.telmee.nl

www.natuurkalender.nl

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx

Bijlage 4 Kaart regionale ligging

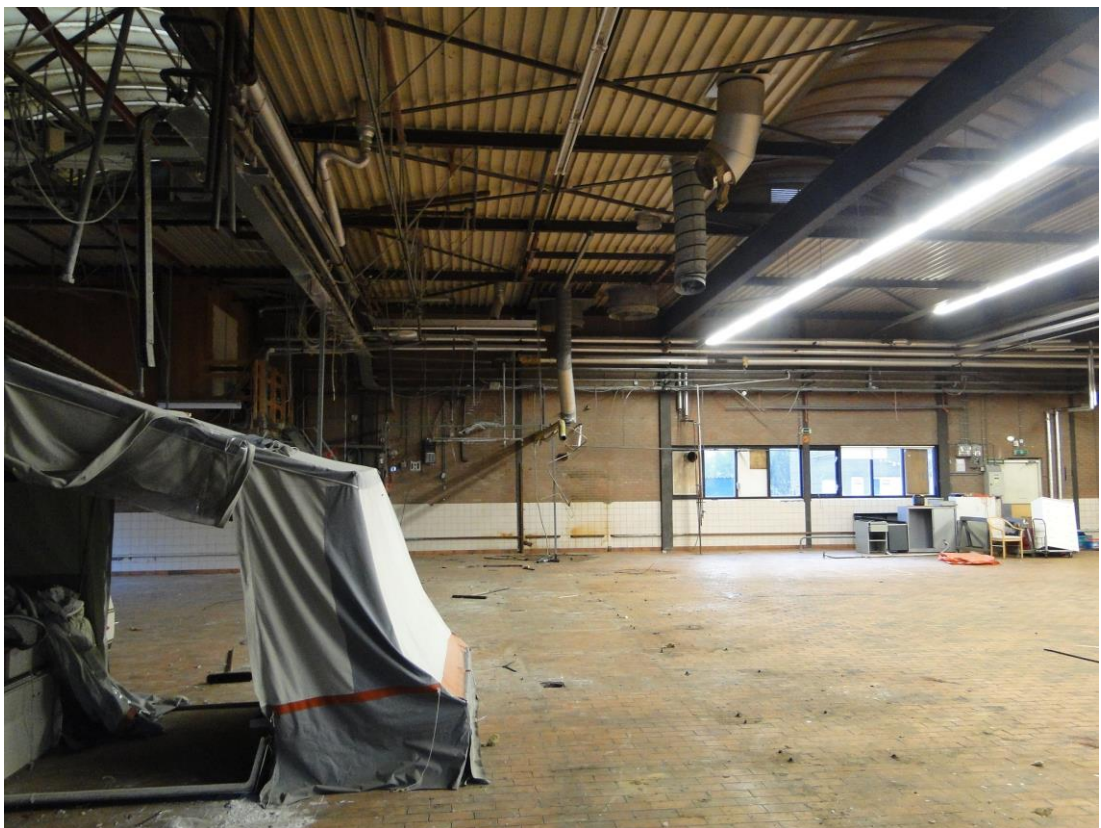


Locatie van het plangebied (rood omcirkeld; bron: Opentopo.nl)

Bijlage 5 Foto's van het plangebied









Bijlage 6 Resultaten NDFF

In onderstaande tabel staat per soort aangegeven op welke afstand de soort van het projectgebied de afgelopen vijf jaar is waargenomen. Hierin zijn alleen de soorten weergegeven van tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet en de vogels waarvan het ministerie op een indicatieve lijst aangeeft dat deze jaarrond beschermde nesten hebben. Meer informatie over de waarnemingen die hiervoor gebruik zijn is te vinden op de site van de NDFF.

Er is hierbij niet geselecteerd op type waarnemingen zoals, bijvoorbeeld enkel broedvogeltellingen voor de vogels. Het resultaat in de tabel geeft een overzicht van alle op het moment van opvragen goedgekeurde actuele waarnemingen, dus ook losse waarnemingen, in de NDFF voor bovengenoemde soorten.

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 19-10-2016 13:29:44'



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
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Paling	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Rivierdonderpad	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Platte schijfhoren	Weekdieren;Land-enzoetwatermollusken	tabel III	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	0 - 1 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Daslook	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gele helmblom	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gevlekte orchis / Bosorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gewone / Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rechte driehoeksvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ronde zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde gagel	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km

Poelkikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	tabel III	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	tabel III	1 - 5 km
Groene glazenmaker	Libellen	tabel III	1 - 5 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	tabel III	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Steenuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Das	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Myoot (soort onbekend)	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	1 - 5 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	5 - 10 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II	5 - 10 km
Brede orchis / Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Kleine zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Parnassia	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Schubvaren	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Stengelloze sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Stijf hardgras	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Veenmosorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Vleeskleurige orchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Welriekende nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Wilde kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Cottus gobio	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Giebel/Goudvis	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Edelhert	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel II	5 - 10 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
heideblauwtje	Dagvlinders	tabel III	5 - 10 km
keizersmantel	Dagvlinders	tabel III	5 - 10 km

Hazelworm	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Rivierprik	Vissen	tabel III	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	tabel III	5 - 10 km
Bever	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Otter	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	5 - 10 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	5 - 10 km
Gewone zeehond	Zoogdieren;Zeezoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Bijenorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Blaasvaren	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Bosorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Dennenorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Groensteel	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Herfsttijloos	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Honskruid	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Jeneverbes	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Kruisbladgentiaan	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Muurbloem	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Steenbreekvaren subsp. quadrivalens	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Stengelomvattend havikskruid	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Weideklokje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Zinkviooltje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Brakwatergrondel	Vissen	tabel II	10 - 25 km
Dikkopje	Vissen	tabel II	10 - 25 km
Europese meerval	Vissen	tabel II	10 - 25 km
Glasgrondel	Vissen	tabel II	10 - 25 km
Kleine zeenaald	Vissen	tabel II	10 - 25 km
Koornaarvis	Vissen	tabel II	10 - 25 km
Damhert	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel II	10 - 25 km
Steenmarter	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel II	10 - 25 km
Wild zwijn	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel II	10 - 25 km
Ringelrob	Zoogdieren;Zeezoogdieren	tabel II	10 - 25 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
Vuursalamander	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
Iepenpage	Dagvlinders	tabel III	10 - 25 km
Rouwmantel	Dagvlinders	tabel III	10 - 25 km

Muurhagedis	Reptielen	tabel III	10 - 25 km
Grote modderkruiper	Vissen	tabel III	10 - 25 km
Noordse woelmuis (arenicola)	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Bosvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Vale vleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Water-/Meervleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	10 - 25 km
Bruinvis	Zoogdieren;Zeezoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Vliegend hert	Kevers	tabel II	25 - 50 km
Beenbreek	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Blauwe zeedistel	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Grote muggenorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Harlekijn	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Honingorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Slanke gentiaan	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Soldaatje	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Steenrode orchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Veldgentiaan	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Vleeskleurige duinorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Wit bosvogeltje	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Botervis	Vissen	tabel II	25 - 50 km
Gevlekte lipvis	Vissen	tabel II	25 - 50 km
Grote zeenaald	Vissen	tabel II	25 - 50 km
Harnasmannetje	Vissen	tabel II	25 - 50 km
Hondshaai	Vissen	tabel II	25 - 50 km
Kleine pieterman	Vissen	tabel II	25 - 50 km
Slakdolf	Vissen	tabel II	25 - 50 km
Vorskwab	Vissen	tabel II	25 - 50 km
witvingrondel	Vissen	tabel II	25 - 50 km
Grijze zeehond	Zoogdieren;Zeezoogdieren	tabel II	25 - 50 km
Boomkikker	Amfibieën	tabel III	25 - 50 km
Rivierrombout	Libellen	tabel III	25 - 50 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	tabel III	25 - 50 km
spaanse vlag	Nachtvlinders;Macronachtvlinders	tabel III	25 - 50 km
Adder	Reptielen	tabel III	25 - 50 km
Dikkopschildpad	Reptielen	tabel III	25 - 50 km
Gladde slang	Reptielen	tabel III	25 - 50 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	tabel III	25 - 50 km
Beekprik	Vissen	tabel III	25 - 50 km
Bataafse stroommossel	Weekdieren;Land-enzoetwatermollusken	tabel III	25 - 50 km
Bultrug	Zoogdieren;Zeezoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Griend	Zoogdieren;Zeezoogdieren	tabel III	25 - 50 km

Europese rivierkreeft	Geleedpotigen	tabel II	50 - 100 km
Aapjesorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Herfstschrœorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Poppenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Rood bosvogeltje	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Tengere heideorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Valkruid	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Vogelnestje	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Welriekende / Bergnachtorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Adderzeenaald	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Gehoornde slijmvis	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Goudharder	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Groene zeedonderpad	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Kleurige grondel	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Pitvis	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Schurftvis	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Zwarte grondel	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Grote bosmuis	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel II	50 - 100 km
Cystophora cristata	Zoogdieren;Zeezoogdieren;Overigezoogdieren	tabel II	50 - 100 km
Knoflookpad	Amfibieën	tabel III	50 - 100 km
grote vuurvliinder	Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
pimpernelblauwtje	Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
veldparelmoervliinder	Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
Noordse winterjuffer	Libellen	tabel III	50 - 100 km
teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders;Macronachtvlinders	tabel III	50 - 100 km
Kemps zeeschildpad	Reptielen	tabel III	50 - 100 km
Groot zee gras	Vaatplanten	tabel III	50 - 100 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	tabel III	50 - 100 km
Atlantische steur	Vissen	tabel III	50 - 100 km
Elrits	Vissen	tabel III	50 - 100 km
Houting	Vissen	tabel III	50 - 100 km
Rivier-/Beekprik	Vissen	tabel III	50 - 100 km
Wolf	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	50 - 100 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	50 - 100 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	50 - 100 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	50 - 100 km
Dwergvinvis	Zoogdieren;Zeezoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Gewone dolfin	Zoogdieren;Zeezoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Gewone vinvis	Zoogdieren;Zeezoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Potvis	Zoogdieren;Zeezoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Tuimelaar	Zoogdieren;Zeezoogdieren	tabel III	50 - 100 km

Witsnuitdolfijn	Zoogdieren;Zeezoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Bleek bosvogeltje	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Duitse gentiaan	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Franjegentiaan	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Gevlekte duinorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Grote muggenorchis subsp. conopsea	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Heideorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Kleine keverorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Lange zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Mannetjesorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Purperorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Tengere muggenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Veenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Vliegenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Beekdonderpad	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Driedradige meun	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Dwergbolk	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Gevlekte gladde haai	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Kleine slakdolf	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Lozano's grondel	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	tabel III	100 - 250 km
bruin dikkopje	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
donker pimperlblauwtje	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
dwergblauwtje	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
groot geaderd witje	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
klaverblauwtje	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
purperstreepparelmoervlinder	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
veenbesparelmoervlinder	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
veenhooibeestje	Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
Gaffellibel	Libellen	tabel III	100 - 250 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	tabel III	100 - 250 km
Gestippelde alver	Vissen	tabel III	100 - 250 km
Eikelmuis	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Hamster	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Hazelmuis	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Wilde kat	Zoogdieren;Overigezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren;Vleermuizen	tabel III	100 - 250 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren;Zeezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Gewone spitssnuitdolfijn	Zoogdieren;Zeezoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Witflankdolfijn	Zoogdieren;Zeezoogdieren	tabel III	100 - 250 km