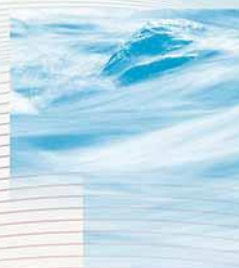


Quickscan Natuurwetgeving

Rijksstraatweg 80 te Noordbergum

Documentcode: 17M1098.RAP001.Qsn



Quickscan Natuurwetgeving

Rijksstraatweg 80 te Noordbergum

Documentcode: 17M1098.RAP001.Qsn

Opdrachtgever

Waterpark Zwartkruis
Rijksstraatweg 80
9257 DV Noordbergum

Contactpersoon opdrachtgever

De heer R. Vlutters

Contactpersoon LievenseCSO

De heer J. van Mil, MSc
088 – 910 2043
JvMil@lievensecso.com

Projectcode	17M1098
Documentnummer	17M1098.RAP001.Qsn
Versiedatum	21 april 2017
Status	Definitief

Autorisatie

Documentnummer	Versiedatum	Status	
17M1098.RAP001.Qsn	21 april 2017	Definitief	
Opgesteld door:	Functie	Datum	Paraaf
N. Kalt, BSc	Junior adviseur ecologie	21.04.17	N.k.
Geverifieerd door:	Functie	Datum	Paraaf
J. van Mil MSc.	Adviseur ecologie	21.04.2017	
Akkoord projectleider:	Functie	Datum	Paraaf
J. van Mil, MSc	Adviseur ecologie	21.04.17	

LIEVENSECSO MILIEU B.V.

BUNNIK

Postbus 2
3980 CA Bunnik
Regulierenring 6
3981 LB Bunnik

LEEUWARDEN

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 Geplande ontwikkelingen	4
3 Onderzoeksopzet.....	5
3.1 Literatuuronderzoek	5
3.2 Veldbezoek.....	5
4 Beschermde soorten	6
4.1 Planten	6
4.2 Grondgebonden zoogdieren	7
4.3 Vleermuizen	7
4.4 Amfibieën.....	8
4.5 Reptielen	8
4.6 Vissen	8
4.7 Libellen, dagvlinders en overige ongewervelden.....	8
4.8 Vogels	9
5 Beschermde gebieden.....	10
5.1 Natura 2000-gebieden	10
5.2 Natuurnetwerk Nederland.....	11
6 Toetsing en eindconclusie	12
6.1 Toetsing beschermde soorten	12
6.2 Toetsing beschermde gebieden	12
6.3 Eindconclusie.....	12
6.4 Advies	13

Bijlagen

Bijlage 1	Wetgeving en beleid
Bijlage 2	Literatuur
Bijlage 3	Kaart regionale ligging
Bijlage 4	Foto's van het plangebied (2017)
Bijlage 5	Resultaten NDFF

1 Inleiding

In opdracht van Waterpark Zwartkruis heeft LievenseCSO Milieu B.V. een update in het kader van de Wet natuurbescherming uitgevoerd voor de in 2013 uitgevoerde Quicksan Natuurwetgeving (CSO Adviesbureau, 2013) voor het plangebied aan de Rijksweg 80 te Noordbergum.

De aanleiding voor de update is het in werking treden van de Wet natuurbescherming (hierna Wn, zie bijlage 1) op 1 januari 2017. De Wn voorziet vanaf 1 januari 2017 in het wettelijk kader voor de bescherming van Natura 2000-gebieden, planten- en diersoorten en houtopstanden en vervangt daarmee de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. In de Wn zijn de provincies primair bevoegd gezag voor bescherming van soorten en natuurgebieden. Omdat met het inwerking treden van de Wn de beschermingsregimes van diverse soorten verandert, ook in relatie tot de provinciale verordening Wet natuurbescherming (Provinsje Fryslân, 2016) betreft het hier een integrale update van de rapportage. De voorliggende quickscan leent zich niet direct voor een eventueel noodzakelijke ontheffingsaanvraag.

Door CSO adviesbureau is in 2013 reeds een quickscan uitgevoerd ter plaatse van het plangebied. Een quickscan heeft een geldigheidstermijn van drie tot vijf jaar, afhankelijk van de gevonden soorten en de mate waarin het gebied veranderd is. Deze termijn is overschreden en dient te worden geactualiseerd.

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

- beschermde planten- en diersoorten in het plangebied of directe omgeving voorkomen;
- de planontwikkeling mogelijk effect(en) heeft op de aanwezige (beschermde) planten- en diersoorten en daarmee mogelijk strijdig is met de soortenbescherming conform de Wn;
- een aanleiding aanwezig is voor het uitvoeren van een nader onderzoek naar de mogelijk voorkomende beschermde planten- en diersoorten, door een gerichte veldinventarisatie volgens de geldende protocollen;
- de planontwikkeling plaatsvindt in of nabij een beschermd natuurgebied (Natura 2000-gebied) of het Natuurnetwerk Nederland (NNN; voormalige EHS) en of daarbij sprake is van de noodzaak voor onderzoek in het kader de gebiedsbescherming conform de Wn en/of het provinciale beleid omtrent het NNN, inclusief externe werking.

Zowel bij mogelijke effecten als bij onvoldoende gegevens over de mogelijke aanwezige beschermde soorten of gebieden (Natura 2000 of NNN gebieden), 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 het soortenbeschermingsdeel van de Wn worden aangevraagd bij het bevoegd gezag.

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 uitvoer van 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 quickscan. Dit rapport is opgesteld op verzoek van de opdrachtgever en is zijn eigendom.



2 Plangebied

2.1 Huidige situatie

Het plangebied is gelegen aan de Rijksweg 80 te Noordbergum (zie figuur 2.1 en bijlage 3). Het perceel heeft oppervlakte van circa 10.000 m² (10 hectare) en is momenteel (deels) ontwikkeld tot recreatieterrein (zie figuur 2.2, 2.3 en bijlage 4). Door de opdrachtgever is reeds een waterpark met woningen, wegen en een haventje aangelegd. Het plangebied ligt buiten de dorpskern van Noordbergum en aan de watergang Kûkherster Feart.

Over het plangebied zijn enkele watergangen (sloten) verspreid met een maximale breedte van circa twee meter. Niet alle sloten bevatten water en staan droog. In het zuidelijke deel bestaat een deel van het terrein uit voedselrijke, natte ruigte met riet, brandnetels en diverse algemene moerasplanten. Het overige deel van het plangebied bestaat uit vochtige schapenweide met pitrus en veelvoorkomende gras en vaatplanten zoals pinksterbloem, paardenbloem en herderstasje. Het deelgebied in het noordoosten van het plangebied bestaat deels een bungalowpark/chaletpark is gevestigd met circa 60 bungalows/chalets en deels uit een jachthaven.

Op het deel waar de chalets zijn gevestigd zijn hoger opgaande struiken en bomen te vinden zoals treurwilg en laurierkers. Langs de watergangen op de schapenweides staan enkele meidoorns langs watergangen.



Figuur 2.1: situering van het plangebied (rode gestippelde contour; bron kaart: Bing Maps)



Figuur 2.2: aanzicht van het plangebied vanaf de westkant van het terrein



Figuur 2.3: aanzicht van het plangebied vanaf de zuidwestelijke zijde van het terrein

2.2 Geplande ontwikkelingen

Bij de voorgenomen ontwikkeling van het plangebied zullen nieuwe recreatiewoningen worden gerealiseerd waarbij de huidige bebouwing (het oude park) wordt gesloopt / verwijderd. De nieuwe recreatiewoningen zullen aan het water worden gesitueerd. Ten behoeve hiervan zal het plangebied worden heringericht waarbij er (brede) watergangen zullen worden gerealiseerd. Verder wordt de bestaande jachthaven uitgebreid.

De voorgenomen ontwikkelingsplannen betekent dat een groot deel van de bestaande graslanden wordt omgezet in water en het overgebleven land opnieuw wordt ingericht, bebouwd en beplant. De sloop van de bestaande bebouwing is reeds begonnen en is niet meegenomen in deze quickscan.



Figuur 2.4: Geplande ontwikkeling

(bron: opdrachtgever / 13F115)

Gele contour = Geplande ontwikkeling

Rode contour = huidig plangebied

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 en internet (zie bijlage 2). Tevens is gebruikt gemaakt van de informatie van de Nationale Databank Flora & Fauna (NDFF, 2017a; zie bijlage 5 en NDFF, 2017b).

3.2 Veldbezoek

Deze quickscan heeft als doel om het voorgaande onderzoek te actualiseren. Middels een literatuuronderzoek is nagegaan of de situatie ter plaatse van het plangebied (dusdanig) is gewijzigd sinds de laatste opname van 29 mei 2013 door de heer ing. L. Sluiter.

Het uitgevoerde literatuuronderzoek gaf aanleiding tot het uitvoeren van een veldbezoek voor deze quickscan. Het veldbezoek is op 18 april 2017 uitgevoerd door de heer N. Kalt, BSc. Ten tijde van de inspectie was het 6 °C, zonnig, droog met een matige wind (4 Bft) uit noordoostelijke richting.

Het noordelijke deel van het plangebied is recent geploegd en ontdaan van beplantingen (zie figuur 3.1).



Figuur 3.1 Omgeploegd terrein

4 Beschermden soorten

De Wn voorziet in de bescherming van planten- en diersoorten (zie bijlage 1). De basis wordt gevormd door de zorgplicht (artikel 1.11) waarin gesteld wordt dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. In de Wn zijn hiernaast, op basis van internationale afspraken, drie beschermingsregimes opgesteld voor strikt beschermde soorten:

- Artikel 3.1: Vogelrichtlijnsoorten
- Artikel 3.5: Habitatrichtlijnsoorten en soorten van de Conventie van Bern Appendix II en de Conventie van Bonn Appendix I.
- Artikel 3.10: Andere (nationale) soorten

Elk van de drie beschermingsregimes kent zijn eigen soortenlijsten met daarbij eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffingsverlening. Voor de eerste twee beschermingsregimes sluiten deze nauw aan bij de verboden en uitzonderingen uit respectievelijk de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Voor de andere soorten geldt een minder strikt regime. In bijlage 1 staat uitgelegd welke verboden dit zijn en wat deze inhouden. In dit hoofdstuk volgt een overzicht van alle beschermde soorten die in het plangebied of de directe omgeving zijn waargenomen of te verwachten zijn.

4.1 Planten

Uit verspreidingsgegevens blijkt dat in de directe omgeving van het plangebied de volgende beschermde plantensoorten voorkomen: muurbloem, dreps, geplooiden vrouwenmantel en korensla voorkomen (NDFF, 2017a; NDFF, 2017b).

De muurbloem groeit alleen op oude verweerde muren van gebouwen zoals kerken, stadsmuren en ruïnes die met kalkspecie zijn gevoegd (NDFF, 2017b). Gezien het ontbreken van oude gebouwen binnen het plangebied, wordt het voorkomen van de muurbloem uitgesloten. Dreps groeien op zonnige droge open plaatsen met leem- of lössgrond (NDFF, 2017b). Binnen het plangebied komt voornamelijk natte zandgrond voor, waardoor het plangebied niet een geschikt habitat vormt voor deze plantensoort. Het voorkomen van dreps binnen het plangebied wordt om deze reden ook uitgesloten. De geplooiden vrouwenmantel komt op vochtige tot natte, matig voedselrijke grond (NDFF, 2017b). De geplooiden vrouwenmantel komt voor in de omgeving van het plangebied ter hoogte van Drogeham (hemelsbreed circa 5 kilometer). Ten zuiden van het huidige recreatiepark bevindt zich een vochtige tot natte, voedselrijke ruigte die mogelijk een geschikt habitat vormt voor de geplooiden vrouwenmantel. Gedurende het veldbezoek in 2013 is er geen aandacht besteed aan deze plantensoort omdat deze toen was opgenomen in de natuurwetgeving. De korensla groeit voornamelijk op zonnige droge open plaatsen met matig voedselrijke zandgrond (NDFF, 2017b). Binnen het plangebied komt voornamelijk vochtige tot natte grond voor waardoor het geen geschikt habitat vormt voor de korensla.

Verder zijn geen beschermde plantensoorten waargenomen gedurende het voorgaande of recente terreinbezoek. Het veldbezoek is uitgevoerd buiten de bloeiperiode van de geplooiden vrouwenmantel. Op basis van terreinkenmerken (zie figuur 2.2 en 2.3),

habitateisen en recente verspreidingsgegevens wordt het voorkomen van andere beschermde planten soorten binnen het plangebied uitgesloten.

4.2 Grondgebonden zoogdieren

De verspreidingsgegevens van grondgebonden zoogdieren (Broekhuizen *et. al.*, 2016; NDFF, 2017a; NDFF 2017b) geven aan dat in de directe omgeving van het plangebied diverse grondgebonden zoogdierensoorten kunnen worden aangetroffen. Voor de enkele van de mogelijk voorkomende soorten (onder andere bosmuis, steenmarter egel en konijn) geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ingrepen (Provinsje Fryslân, 2016).

Deze vrijstelling geldt niet voor de mogelijk aanwezige soorten: waterspitsmuis, eekhoorn, boomarter, wild zwijn, damhert en de otter. Tijdens het veldbezoek zijn deze soorten niet waargenomen binnen het plangebied. De otter wordt binnen het huidige plangebied niet verwacht vanwege de habitat-voorkeuren van deze soort (ruig begroeide, bosachtige oeverzones of rotsachtige kustzones). Deze habitats zijn in het plangebied niet aanwezig, de aanwezigheid van de otter wordt om deze reden uitgesloten.

Het voorkomen van de waterspitsmuis kan eveneens worden uitgesloten vanwege het ontbreken van geschikt habitat op of rondom het plangebied (onder andere kruidenrijke oevervegetatie en rietmoerassen).

In de omgeving van het plangebied komen geen (loof)bossen voor die het wild zwijn, de eekhoorn en de boomarter nodig hebben als foerageer- of nestgebied. Het voorkomen van het wild zwijn, de eekhoorn en de boomarter wordt daarom ook uitgesloten. Verder dient te worden opgemerkt dat de desbetreffende waarneming van het wild zwijn een tweetal ontsnapte/losgelaten varkens betreft met een jong (www.waarneming.nl).

Het damhert komt in Friesland voornamelijk voor in het Lauwersmeergebied en in het zuidoosten van de Provincie (NDFF, 2017b). Het plangebied is in potentie geschikt voor een damhert. Het gebied heeft echter geen bijzonderheden die het een essentieel gebied maakt voor het damhert. De omliggende percelen/omgeving vormen een gelijkwaardig leefgebied voor het damhert, waardoor de ontwikkeling geen nadelig effect zal hebben op het damhert.

4.3 Vleermuizen

De verspreidingsgegevens van vleermuizen (Broekhuizen *et. al.* 2016; NDFF 2017a) geven aan dat in de regio van het plangebied vleermuizen kunnen voorkomen. Alle vleermuizen zijn strikt beschermd conform de Wn (artikel 3.5). De in de directe omgeving (tot 5 kilometer) voorkomende vleermuizen zijn gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis.

Mogelijk zullen deze vleermuissoorten het plangebied gebruiken als onderdeel van het foerageergebied. In het plangebied zijn bebouwing en bomen aanwezig, echter deze bebouwing is recent aangelegd en ontbreken holtes, kieren, naden en openingen in de bestaande bebouwing en bomen. Hiermee kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen worden uitgesloten. De Kûkheanster Feart kan mogelijk dienen als een vliegroute voor vleermuizen, echter deze zal door de werkzaamheden niet nadelig worden beïnvloed.

4.4 Amfibieën

De verspreidingsgegevens van amfibieën (NDFF 2017a; RAVON 2014) geven aan dat in de omgeving van het plangebied diverse amfibieënsoorten aanwezig kunnen zijn. De mogelijk voorkomende soorten zijn veelal nationaal beschermde soorten (artikel 3.10) zoals: bruine kikker, gewone pad, meerkikker, kleine watersalamander en bastaardkikker. Voor deze soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ingrepen (Provinsje Fryslân, 2016).

Daarnaast blijkt uit de gegevens van de NDFF dat in de omgeving de heikikker voorkomt. Tijdens het veldbezoek is de heikikker of geschikt habitat niet waargenomen. Binnen het plangebied wordt deze soort niet verwacht vanwege de habitatsvoorkeuren van deze soort (vochtige heidegebieden waar sprake is van veenvorming en in hoog- en laagveengebieden). De aanwezigheid van deze en andere strikt beschermde amfibieënsoorten wordt uitgesloten vanwege het ontbreken van geschikt habitat zoals beschreven in Creemers & Van Delft (2009).

4.5 Reptielen

De verspreidingsgegevens van reptielen (NDFF, 2017a; RAVON, 2014) geven aan dat in de directe omgeving van het plangebied de ringslang aanwezig is. Binnen het plangebied is de ringslang niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Deze slangsoort is gebonden aan waterrijke habitats met een voorkeur voor zandgronden en op de overgangen van zandgrond naar veen- en kleigronden. Ook komt de soort voor in bos, struweel en op en nabij infrastructuur (wegen en spoorwegen). Grote oppervlaktes laaggelegen, nat gebied (zoals het plangebied) worden gemeden, omdat de soort daar vaak niet alle stadia van zijn levenscyclus kan doorlopen (Creemers & Van Delft, 2009). Gezien het terreingebruik en de habitateisen worden beschermde reptielensoorten niet verwacht.

4.6 Vissen

De verspreidingsgegevens van vissen (NDFF, 2017a; RAVON, 2014) geven aan dat in de directe omgeving van het plangebied de grote modderkruiper mogelijk voorkomt in de watergangen. Na raadpleging van de Visatlas Friesland (www.friesland.vissenatlas.nl/, 12-04-2017) blijkt dat de grote modderkruiper in de afgelopen vijf jaar niet is waargenomen in de omgeving van het plangebied. Tevens wordt gezien het terreingebruik en de habitateisen de grote modderkruiper en andere beschermde vissoorten uitgesloten.

4.7 Libellen, dagvlinders en overige ongewervelden

De verspreidingsgegevens van libellen, dagvlinders en overige ongewervelden geven aan dat in de directe omgeving van het plangebied de vlindersoort de grote vos en de libellesoorten groene glazenmaker en gevlekte witsnuitlibel kunnen voorkomen (NDFF, 2016a, Bos *et. al.*, 2006; Libellennet.nl; vlindernet.nl).

De waardplanten van de grote vos zijn vooral iep, maar ook zoete kers en sommige wilgensoorten. Deze soort heeft een voorkeur voor vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plakken met vrijstaande bomen (Bos *et al.*, 2006). Binnen het huidige plangebied zijn geen (geschikte) bomen aanwezig, daarmee ontbreekt een geschikt habitat voor de grote vos.

De groene glazenmaker is afhankelijk van stilstaande wateren met (dicht) krabbenscheervelden. Binnen het plangebied is de Krabbenscheer niet waargenomen, hiermee ontbreekt een geschikt habitat voor de groene glazenmaker. Binnen het plangebied zijn geen laagveenmoerassen of vegetatierijke vennen aanwezig die de gevlekte witsnuitlibel nodig heeft, op basis hiervan wordt deze soort uitgesloten.

Andere beschermde libellen, dagvlinders of overige ongewervelden worden in het plangebied uitgesloten vanwege het ontbreken van geschikt habitat.

4.8 Vogels

Uit het bureauonderzoek blijkt dat in de directe omgeving van het plangebied de volgende vogelsoorten (mogelijk) aanwezig zijn: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief en zwarte wouw (NDFF, 2017a¹).

Tijdens het veldbezoek in 2013 zijn diverse algemene vogelsoorten waargenomen, namelijk: houtduif, kneu, meerkoet, fuut, kleine karekiet, zanglijster, koolmees, vink, witte kwikstaart, merel, zwartkop, boerenzwaluw en ekster. Tijdens het veldbezoek in 2017 zijn de volgende algemene vogelsoorten waargenomen: wilde eend, zwarte kraai, boerenzwaluw, groenling en ekster.

Er zijn tijdens het veldbezoek (2013 en 2017) geen nesten of aanwijzingen van verblijf van vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest in het plangebied aangetroffen. Gezien de locatie, de eisen van vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest en het gebruik van plangebied worden deze ook niet verwacht.

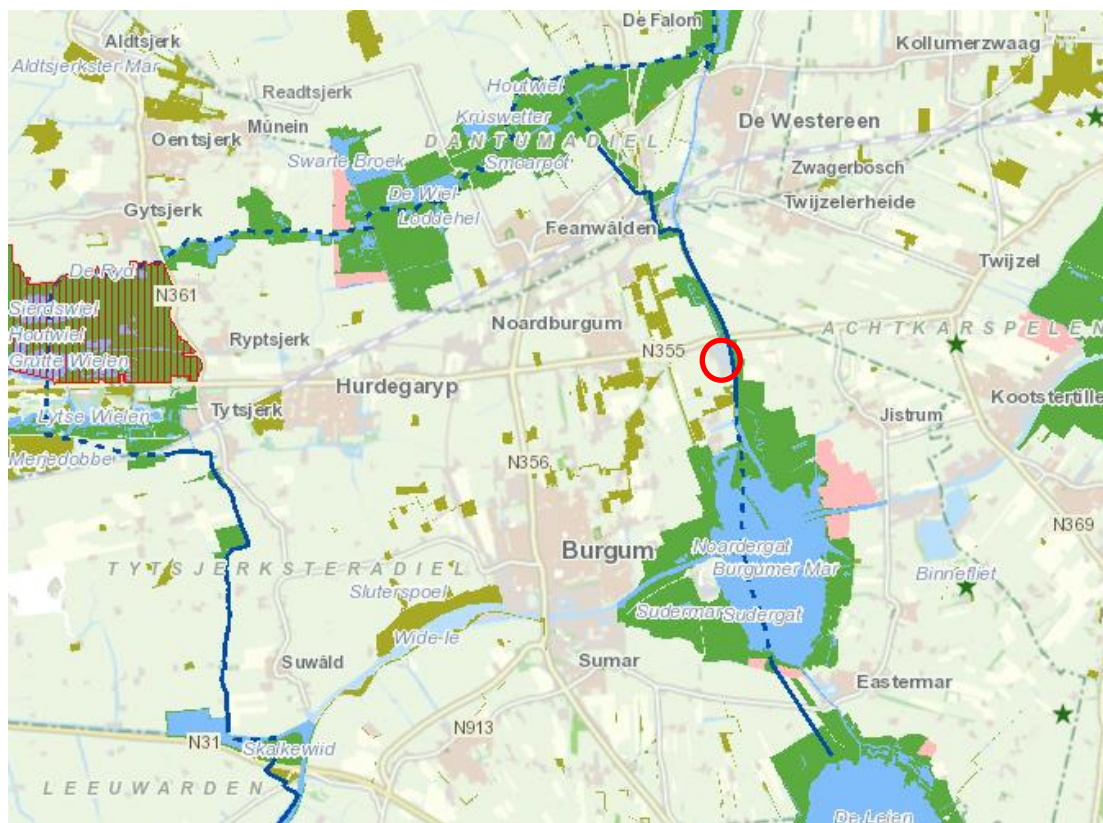
¹ In de gegevens van het NDFF is niet geselecteerd op type waarnemingen zoals, bijvoorbeeld enkel broedvogeltellingen voor de vogels. De waarnemingen van vogelsoorten met een jaarrond beschermde nestlocatie betreffen een overzicht van alle op het moment van opvragen goedgekeurde actuele waarnemingen,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

5 Beschermde gebieden

Het gebiedsbeschermingsdeel van de Wn voorziet in de bescherming van natuurgebieden van Europees belang welke behoren tot het Natura 2000-netwerk. Deze gebieden worden beschermd om de gunstige staat van instandhouding van vogelsoorten, habitattypen en andere planten- en diersoorten te behouden en waar nodig te herstellen. De basis wordt gevormd door de zorgplicht (artikel 1.11) waarin gesteld wordt dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Naast de wettelijke bescherming van de Natura 2000-gebieden heeft Nederland de bescherming van andere gebieden vastgelegd in het Natuurnetwerk Nederland (NNN; voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)). De bescherming van het NNN vindt plaats door toetsing van de bestemmingsplannen en omgevingsvergunningen aan het NNN-beleid. In dit hoofdstuk volgt een overzicht van alle beschermde gebieden in en rondom het plangebied.

5.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied is geen onderdeel van een beschermd Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ('Groote Wielen') ligt op een afstand van circa 8,1 kilometer ten westen van het plangebied (zie figuur 5.1).

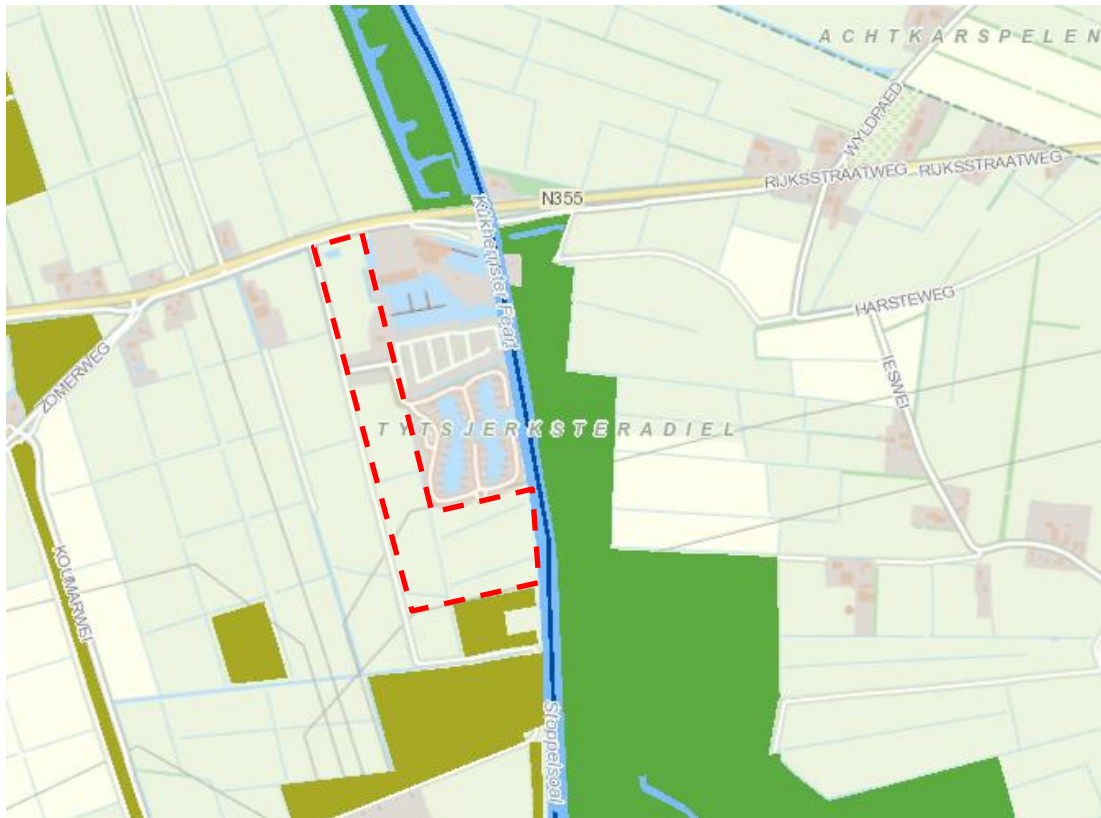


Figuur 5.1: ligging plangebied (rood omcirkeld) ten opzichte van Natura 2000 (rood gearceerd)

Bron: Provinsje Fryslân, 13-03-2017

5.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied heeft geen status in het kader van Natuurnetwerk Nederland (NNN). Wel is het gebied direct naast het plangebied, de Kûkherster Feart, aangewezen als een NNN-gebied (verbindingszone). Tijdens de werkzaamheden zal nieuw water worden gegraven en wordt de jachthaven uitgebreid. Deze werkzaamheden zal de functie van de Kûkherster Feart (verbindingszone) niet nadelig beïnvloeden en een aanvullend onderzoek in het kader van gebiedsbescherming is niet noodzakelijk.



Figuur 5.2: ligging plangebied (rood omcirkeld) ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland

Bron: Provincie Fryslân, 13-03-2017

6 Toetsing en eindconclusie

Op basis van de resultaten van de quickscan en de planontwikkeling wordt het onderstaande geconcludeerd.

6.1 Toetsing beschermde soorten

Op basis van het literatuuronderzoek en (voorgaande) veldbezoek wordt geconcludeerd dat er mogelijk geplooid vrouwenmantels (flora) en/of broedvogels in het plangebied voorkomen. Andere beschermde soorten worden uitgesloten.

Het plangebied vormt een geschikte groeiplaats voor de geplooid vrouwenmantel en is in de omgeving aangetroffen. Gedurende het voorgaande locatiebezoek was de geplooid vrouwenmantel niet een beschermde plantensoort onder de Flora- en Faunawet en is er geen aandacht aan besteed. In de huidige regelgeving is geplooid vrouwenmantel wel opgenomen en behoeft aandacht. Met aanvullend veldbezoek gedurende de bloeiperiode (mei - herfst) kan deze plantensoort worden uitgesloten, dan wel bevestigd.

Het plangebied biedt mogelijkheden als broedlocatie voor diverse (weide-) vogelsoorten. Eventueel in gebruik zijnde broedlocaties/nesten van vogels zijn gedurende het broedseizoen beschermd (onthefing is niet mogelijk). Voor het broedseizoen (verschilt per soort) wordt in de wet geen standaardperiode aangehouden, doorgaans kan globaal uitgegaan worden van 15 maart tot 15 augustus (zie paragraaf 6.4). Buiten het broedseizoen zijn nesten niet beschermd, behalve als het nesten van vogelsoorten met een jaarrond beschermde nest betreft. Deze soorten worden niet in het plangebied verwacht. Een nader onderzoek is niet nodig.

6.2 Toetsing beschermde gebieden

Het plangebied heeft geen status als beschermd Natura 2000-gebied. Een onderzoek in het kader van de Wn (Natura 2000-Voortoets) is niet nodig. Hiernaast is het plangebied ook geen onderdeel van het NNN. Vanuit het provinciale natuurbeleid is er daarom geen bezwaar tegen de voorgenomen ingreep. Een nadere beoordeling ('nee, tenzij'-beoordeling) is niet nodig.

6.3 Eindconclusie

Het plangebied biedt in potentie mogelijkheden als groei- en/of broedlocatie van de geplooid vrouwenmantel en diverse vogelsoorten, waaronder weidevogels.

De geplooid vrouwenmantel kan mogelijk voorkomen op de ruigte aan de zuidkant van het plangebied. Indien er geen werkzaamheden worden uitgevoerd ter plaatse van deze ruigte, dan kan een aanvullend onderzoek achterwege worden gelaten. Indien er wel werkzaamheden worden uitgevoerd dan zal voor de aanvang van de werkzaamheden moeten worden bepaald of de geplooid vrouwenmantel aanwezig is binnen het plangebied middels een terreinopname. Op basis van de bevindingen kunnen aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn om het werk mogelijk te maken (onthefing).

Werkzaamheden die tijdens het broedseizoen (maart-juli) worden uitgevoerd kunnen leiden tot verstoring of vernietiging van (nesten van) broedende vogels. Dergelijke verstoring is niet toegestaan en hier wordt bovendien geen ontheffing voor verleend. Door buiten het broedseizoen te werken, kunnen negatieve effecten worden voorkomen. Het broedseizoen is een globale periode, ook broedgevallen buiten deze periode zijn beschermd. Wanneer buiten het broedseizoen gewerkt wordt, zijn er door uitvoering van het voornemen geen beschermde natuurwaarden (soorten en gebieden) in het geding. Met in acht neming van de zorgplicht (zie paragraaf 6.4 en bijlage 1) kan het voornemen binnen de kaders van de Wet natuurbescherming worden uitgevoerd. Negatieve gevolgen voor beschermde natuurwaarden worden uitgesloten.

6.4 Advies

Om een definitief oordeel te kunnen vellen over de aanwezigheid van geplooid vrouwenmantels in het plangebied wordt geadviseerd om een aanvullend locatiebezoek uit te voeren tijdens de bloeiperiode (mei - herfst). De bestaande quickscan kan vervolgens worden aangevuld met de nieuwe informatie en (eventuele) maatregelen worden opgesteld.

Aangezien de werkzaamheden gedurende het broedseizoen worden verricht zal voorafgaand het plangebied moeten worden geïnspecteerd door een deskundige op het voorkomen van broedsels en of deze eventueel worden verstoord. Het resultaat van deze controle kan gevolg hebben voor de uitvoering en planning indien er broedsels worden aangetroffen.

Ten aanzien van de voorgenomen werkzaamheden aan de oevers wordt geadviseerd om te werken conform een goedgekeurde gedragscode (zoals de gedragscode voor waterschappen). Hiermee worden (eventuele) overtredingen van de zorgplicht voorkomen.

Daarnaast wordt geadviseerd met de verlichting (tijdens de werkzaamheden) 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 tijdens de nacht en schermer te werken en strooilicht zo veel mogelijk te beperken.

Bijlagen

Bijlage 1 Wetgeving en beleid

Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (hierna Wn) vervangt vanaf 1 januari 2017 de Natuurbeschermingswet 1998, Flora- en faunawet en de Boswet en voorziet hiermee in een gemoderniseerd wettelijk kader voor de bescherming van natuurgebieden, dier- en plantensoorten en houtopstanden. Een belangrijk deel van de in de wet opgenomen regels bestaat uit de omzetting van de internationale verplichtingen op het vlak van bescherming van de biologische diversiteit, in het bijzonder de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De Wn richt zich in basis op:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde, en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit,
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies, en
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

De wet geeft ook invulling aan de in het bestuursakkoord natuur gemaakte afspraken over decentralisatie van taken en verantwoordelijkheden van het Rijk naar de provincies. De instrumenten en begrippenkaders van de Wn zijn zo goed mogelijk afgestemd op andere onderdelen van het omgevingsrecht, in het bijzonder de toekomstige Omgevingswet.

In de Wn zijn, behalve meer algemene bepalingen over bevoegdheden, natuur- en landschapsbeleid, beleidsmonitoring en instrumenten ter bescherming van natuur en landschap ook specifieke regels opgenomen ter bescherming van bijzonder natuurwaarden. Het gaat dan in het bijzonder om de bescherming van natuurgebieden van Europees belang (Natura 2000-gebieden) en de bescherming van soorten die van nature in Nederland in het wild voorkomen die een specifieke bescherming behoeven. Deze onderwerpen zullen hieronder worden toegelicht.

Zorgplicht

Een belangrijk overkoepelend instrument is de zorgplicht (artikel 1.11) waarin gesteld wordt dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Deze zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor in het wild levende dieren en planten:

- dergelijke handelingen achterwege laat dan wel
- indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
- voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zo veel mogelijk beperkt of ongedaan maakt (mitigatie).

Gebiedsbescherming

In de Wn zijn regels opgenomen die de bescherming van natuurgebieden van Europees belang die behoren tot het Natura 2000-netwerk. Deze gebieden worden beschermd om de gunstige staat van instandhouding van vogelsoorten, habitattypen en andere planten- en diersoorten te behouden en waar nodig te herstellen. Voor plannen of projecten met mogelijke schadelijke handelingen is in de Wn een vergunningensysteem opgenomen. Hier aan gekoppeld kan het bevoegd gezag preventieve dwingende maatregelen opleggen om schadelijke effecten te voorkomen.

Op basis van de Wn wordt alleen nog bescherming geboden aan de zogenaamde Natura 2000-gebieden, welke onderdeel zijn van het Europese netwerk van natuurgebieden. De eerder nationaal beschermde natuurmonumenten worden niet meer beschermd op grond van nationale wetgeving. Wel kunnen provincies 'bijzondere provinciale natuurgebieden' en bijzondere provinciale landschappen' aanwijzen. Provincies kunnen eventueel zelf regelgeving opstellen voor deze gebieden.

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 wet voorziet eveneens in het beschermen van het gebied tegen 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.

Ten aanzien van Natura 2000-gebieden komen de uitvoeringsbevoegdheden voor het overgrote deel bij de provincies te liggen, met uitzondering van het aanwijzen van Natura 2000-gebieden en het vaststellen van de instandhoudingsdoelstellingen. Ten aanzien van de uitvoering is de provincie waarin een ingreep plaatsvindt, bevoegd. Voor rijkswateren blijft de rijksoverheid bevoegd.

Soortenbescherming

De in de Wn gestelde regels ter bescherming van soorten voorzien in voorschriften ter bescherming van de van nature in het wild levende planten- en diersoorten. In dit deel staan de verplichte instrumenten van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern, Bonn en het biodiversiteitsverdrag centraal. Het is erop gericht om voor de beschermde soorten een gunstige staat van instandhouding te bereiken of te herstellen.

Verbodsbepalingen

De verboden, afwijkingsmogelijkheden en andere beschermingsmiddelen zijn direct overgenomen uit deze richtlijnen en verdragen en worden in de Wn opgedeeld in drie beschermingsregimes. Elk van de drie beschermingsregimes kent zijn eigen soortenlijsten met daarbij eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffingsverlening. Voor de eerste twee beschermingsregimes sluiten deze nauw aan bij de verboden en uitzonderingen uit respectievelijk de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Voor de andere soorten geldt een minder strikt regime.

Vogelrichtlijnsoorten: De bescherming van alle natuurlijk in het wild levende vogels van soorten die voorkomen in de EU als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn en de niet in die bijlage genoemde geregeld voorkomende trekvogelsoorten (artikel 3.1; zie bijlage 1).

Voor deze soorten gelden de volgende verboden:

- lid 1: Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
- lid 2: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- lid 3: Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
- lid 4: Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
- lid 5: Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijnsoorten: De bescherming van in het wild levende dieren en planten van soorten die voorkomen in de EU (zie bijlage 1) op grond van de Habitatrichtlijn (bijlagen I, II, IV en V) en soorten van de Conventie van Bern Appendix II en de Conventie van Bonn Appendix I (art. 3.5; zie bijlage 1). Voor deze soorten zijn in de Wn de volgende verboden opgenomen:

- lid 1: Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
- lid 2: Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
- lid 3: Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- lid 4: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
- lid 5: Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Andere soorten: De bescherming van niet onder de bovenstaande twee categorieën vallende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland, vermeld in de bijlage van de Wn (art. 3.10; zie bijlage 2). Voor deze soorten is onverminderd artikel 3.5 eerste, vierde en vijfde lid het verboden om:

- lid 1a: in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen.
- lid 1b: de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
- lid 1c: vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Voor de zoogdier-, amfibie- en reptielsoorten opgenomen in de bijlage van artikel 3.10 geldt geen Europese verplichting tot bescherming. Deze soorten worden beschermd vanwege ecologische redenen of de breed in de maatschappij levende overtuiging dat deze dieren een bescherming behoeven. Hiermee geeft Nederland uitvoering aan de algemene verplichting van het Biodiversiteitsverdrag om kwetsbare en bedreigde dier- en plantsoorten te beschermen.

Houtopstanden

Het doel van in de Wn opgenomen de regels ten aanzien van houtopstanden blijft de blijft de instandhouding van het bosareaal. De kern wordt gevormd door een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. Deze regels vloeien als zodanig niet onmiddellijk voort uit internationale verplichtingen, maar is van wezenlijk belang in het licht van nationale en internationale natuur-, landschaps- en milieudoelstellingen.

De regels met betrekking tot houtopstanden zijn van toepassing op alle bossen en houtopstanden buiten de 'bebouwde kom Wn' groter dan 1.000 m² en rijbeplantingen van meer dan 20 bomen. De wet 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 Wn' 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 wet, met uitzondering van éénrijige 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 bedekkings-percentages 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, éénrijige beplanting van populier of wilg op of langs landbouwgronden, Italiaanse populier, linde, paardenkastanje en treurwilg, vruchtbomen, kerstsparen en kweekgoed.

Ook bevat de Wn een basis om regels te stellen ter uitvoering van Europese regels die beogen te verzekeren dat in internationaal verband verhandeld hout en verhandelde houtproducten duurzaam zijn.

Nesten

De Wn 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 1.3 lid 2 van de Wn. U hebt 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 1.3 lid 2 van de Wn 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.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN; voormalige ecologische hoofdstructuur, EHS) is een netwerk van beschermde natuurgebieden, dat in de basis gevormd wordt door de al bestaande natuur, zoals duinen, heiden, bossen, meren en landgoederen. Aanvullend hierop worden nieuwe natuurgebieden ontwikkeld, bijvoorbeeld op gronden die eerst voor landbouw gebruikt werden. Ecologische natuurverbindingen verbinden deze gebieden met elkaar.

In het NNN liggen:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 nationale parken;
- gebieden waar nieuwe natuur wordt aangelegd;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee;
- Alle Natura 2000-gebieden.

Het NNN moet uiteindelijk samen met de natuurgebieden in andere Europese landen het aaneengesloten pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN) vormen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud en ontwikkeling (spelregels EHS) van de wezenlijke kenmerken en waarden. Daarom geldt in deze gebieden 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.

Saldobenadering

In die gevallen waarbij het instrument 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 het NNN gegarandeerd. Is dit niet het geval dan geldt onverkort het 'nee, tenzij'-regime.

Beoordeling van effecten van een ingreep op het NNN

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 het NNN' en 'kwaliteitsslag' zijn de volgende aandachtspunten ten aanzien van natuurkwaliteit belangrijk:

- zowel de actuele natuurwaarden als het vastgelegde natuurdoel zijn relevant;
- natuurwaarden worden 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 het NNN) en landelijk (hele NNN). De vervangbaarheid van natuur hangt af van meerdere ecologische aspecten alsmede relevante nationale beleidsambities.

Bijlage 2 Literatuur

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.

Creemers, R.C.M., & Delft, J.J.C.W. van, (RAVON) (redactie) 2009 De amfibieën en reptielen van Nederland, Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorische Museum Naturalis, European Invertebrate Survey – Nederland, Leiden.

NDFF, 2017a Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied – levering uit de NDFF, NDFF - quickscanhulp.nl

NDFF, 2017b NDFF verspreidingsatlas 5 april 2017 NDFF - verspreidingsatlas.nl

Provinsje Fryslân, 2016, Besluit van Gedeputeerde Staten van Fryslân van 27 september 2016, inzake het vaststellen van de Verordening Wet natuurbescherming Fryslân 2017. 23 november 2016, Leeuwarden.

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

Internetbronnen:

www.quickscanhulp.nl

www.libellennet.nl

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

www.waarneming.nl

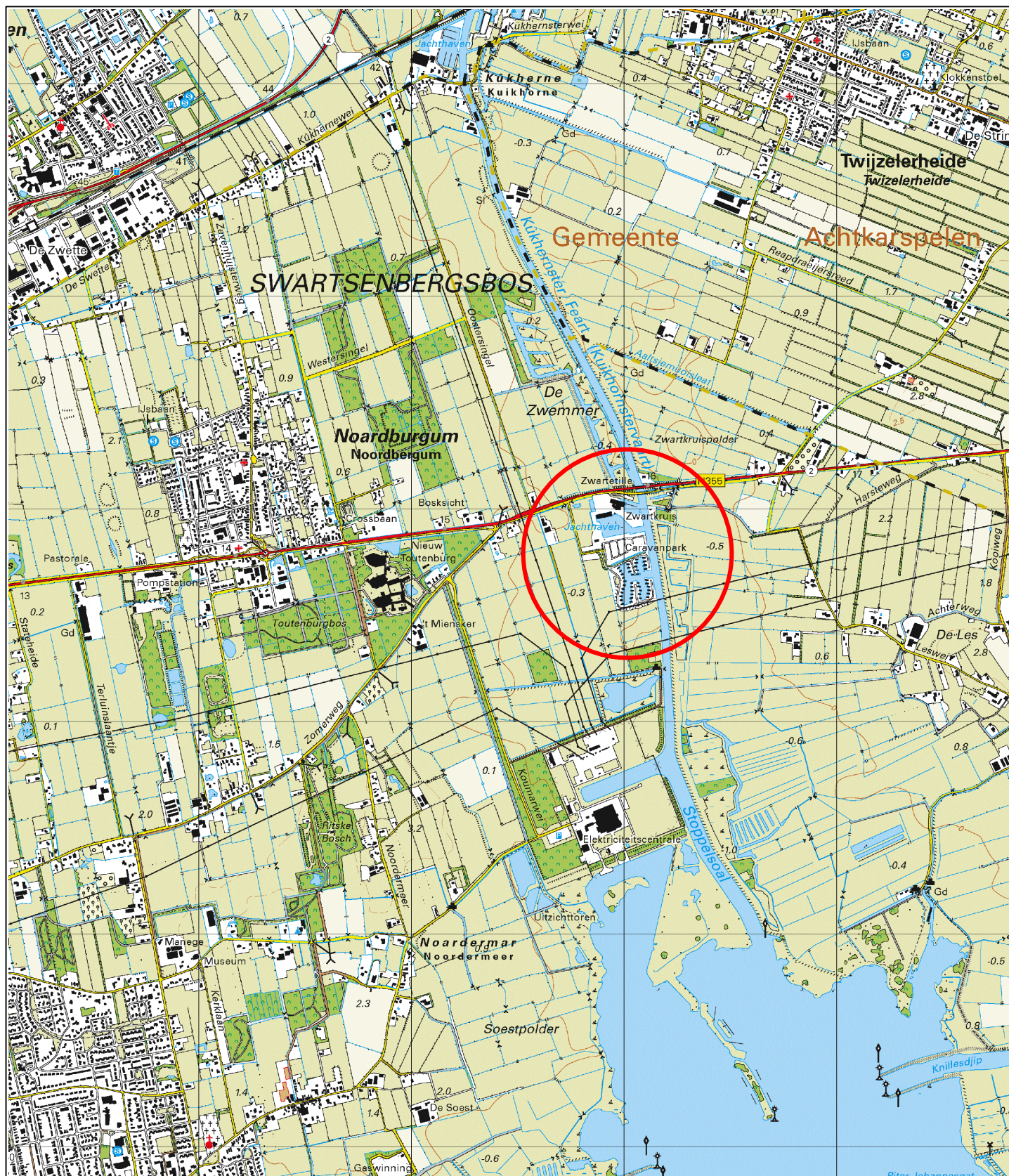
www.maps.google.nl

<http://fryslan.maps.arcgis.com>

<http://minez.nederlandsesoorten.nl/soorten>

<http://www.friesland.vissenatlas.nl/>

Bijlage 3 Kaart regionale ligging



LEGENDA



Locatie

Opdrachtgever	Waterpark Zwartekruis	Bijlage 3
Projectnummer	17M1098	
Titel	Regionale ligging	
Adres	Rijkswegstraat 80 te Noordburgum	
Tekenaar	N.F.Y. Kalt	
Datum	12-04-2017	
Kaartblad(en)	6D	Naam tekening: 17M1098

Schaal 1:25000

Formaat: A4

0 250 500 750m

LievenseCSO
In een water milieu

LievenseCSO Milieu B.V.
Kantoor Leeuwarden
Postbus 422, 8901 BE Leeuwarden Tel: +31 88 910 2000
www.LievenseCSO.com
Info@LievenseCSO.com

Bijlage 4 Foto's van het plangebied (2017)



Bijlage 5 Resultaten NDFF

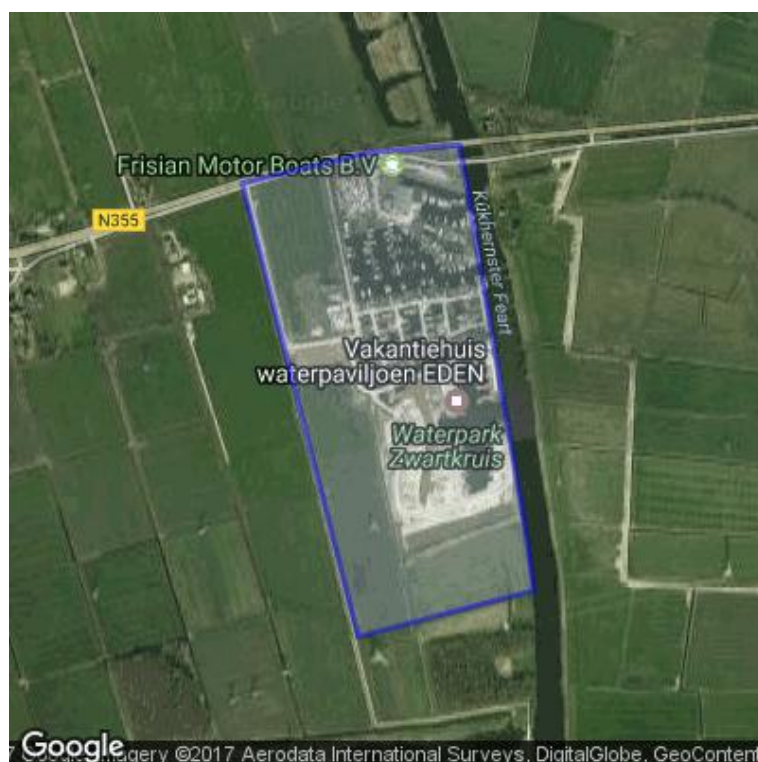
In onderstaande tabel staat per soort aangegeven op welke afstand de soort van het projectgebied de afgelopen vijf jaar is waargenomen. Hierin zijn alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn en Andere soorten en de vogelsoorten waarvan het ministerie op een indicatieve lijst 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 11-04-2017 15:01:03'



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
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hermelijn	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
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Groene glazenmaker	Insecten-Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Otter	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
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
grote vos	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Geplooide vrouwenmantel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km

Korensla	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten-Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Wolfskers	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	10 - 25 km
aardbeivlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
grote weerschijnvlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Gevlekte glanslibel	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Adder	Reptielen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Honingorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Naaldenkervel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Stofzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Gestreepte waterroofkever	Insecten-Kevers	wnb-hrl	10 - 25 km
Noordse winterjuffer	Insecten-Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km

Bruinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	10 - 25 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Vuursalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	25 - 50 km
duinparelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
gentiaanblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
grote parelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
kommavlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
sleedoorpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
spiegeldikkopje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
veenbesblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
veenbesparelmoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
veenhooibeestje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
zilveren maan	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Beekrombout	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Donkere waterjuffer	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Kempense heidelibel	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Akkerogentroost	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Dennenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Knollathyrus	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Roggelelie	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Rozenkransje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Smalle raai	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Zweedse kornoelje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Kwabaal	Vissen	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Edelhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
grote vuurvlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Oostelijke witsnuitlibel	Insecten-Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Rivierrombout	Insecten-Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Sierlijke witsnuitlibel	Insecten-Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	25 - 50 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	25 - 50 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km

Gestreepte dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Gewone dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Gewone spitssnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Potvis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
bosparemoervlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	50 - 100 km
bruine eikenpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	50 - 100 km
kleine ijsvogelvlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Vliegend hert	Insecten-Kevers	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Bosbeekjuffer	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Hoogveenglanslibel	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Blaasvaren	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
Groensteel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Lange zonnedauw	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Rood peperboompje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Ruw pazelzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Schubvaren	Vaatplanten	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Steenbraam	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
Veldspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	50 - 100 km
Geel schorpioenmos	Blad-enLevermossen	wnb-hrl	50 - 100 km
Kemps zeeschildpad	Reptielen	wnb-hrl	50 - 100 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Houting	Vissen	wnb-hrl	50 - 100 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Bultrug	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km

Dwergvinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Tuimelaar	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen-Insecten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
iepenpage	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	100 - 250 km
kleine heivlinder	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
Akkerdoornzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Berggamander	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Brave hendrik	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Breed wollegras	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Echte gamander	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Gladde zegge	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Karwijselie	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Kranskarwij	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Moerasgamander	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Scherpkruid	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Schubzegge	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Spits havikskruid	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Trosgamander	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Wilde weit	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Zinkviooltje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Beekdonderpad	Vissen	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Gestippelde alver	Vissen	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Molmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	100 - 250 km
Tonghaarmuts	Blad-enLevermossen	wnb-hrl	100 - 250 km
donker pimperlblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
pimperlblauwtje	Insecten-Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
Gaffellibel	Insecten-Libellen	wnb-hrl	100 - 250 km
teunisbloempijlstaart	Insecten-Macronachtvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km

Dikkopschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
Atlantische steur	Vissen	wnb-hrl	100 - 250 km
Gewone vinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Griend	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Hamster	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
bruin dikkopje	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	> 250 km
Bosdravik	Vaatplanten	wnb-andere soorten	> 250 km
Franjementiaan	Vaatplanten	wnb-andere soorten	> 250 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	> 250 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	> 250 km
Kalkboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	> 250 km
Kalketrip	Vaatplanten	wnb-andere soorten	> 250 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten	wnb-andere soorten	> 250 km
Vliegenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	> 250 km
Eikelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	> 250 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	> 250 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	> 250 km