

Bedrijvenpark Twente 412
7602 KM Almelo

Huismanstraat 6
6851 GT Huissen

M 06 – 55 47 65 53
a.vanproosdij@grasadvies.nl
www.grasadvies.nl

Rapportage quickscan flora & fauna Wet natuurbescherming

Loswal Kerkweg, Giethoorn

Opdrachtgever: Buro Noord
Projectcode: BNO04219
Project: Loswal Kerkweg, Giethoorn
Datum: 01-04-2020
Status: Definitief, V3
Auteur: L.J. de Haan
Gecontroleerd: A.S.J. van Proosdij

Colofon

Opdracht

Rapportage verkennend veldonderzoek (quicksan) flora en fauna conform de Wet natuurbescherming.

Opdrachtgever

Buro Noord
Tukseweg 75
8331 LB Steenwijk

Uw kenmerk: GST00216
Contactpersoon: De heer G. Oord
Tel: 06-15329653
Email: gerard@buronoord.nl

Opdrachtnemer

GRAS Advies
Huismanstraat 6
6851 GT Huissen

Bedrijvenpark Twente 412
7602 KM Almelo

Ons kenmerk: BNO04219 \ 20190319 Loswal Kerkweg, Giethoorn
Datum: 01-04-2020
Versie: Definitief, V3
Contactpersoon: de heer A.S.J. van Proosdij



Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
1.1 Inleiding	5
1.2 Samenvatting.....	6
1.3 Uitgangspunten	7
1.4 Projectgebied	7
1.5 Werkwijze en planning	8
2. Wet natuurbescherming	10
2.1 Natura 2000.....	10
2.2 Natuurnetwerk Nederland	10
2.3 Houtopstanden.....	11
2.4 Soortenbescherming	11
3. Werkwijze	13
4. Resultaten beschermde gebieden	13
4.1 Natura 2000-gebieden.....	13
4.2 Natuurnetwerk Nederland	14
5. Resultaten houtopstanden	14
6. Resultaten beschermde soorten	15
6.1 Karakteristieken.....	15
6.2 Flora.....	15
6.3 Zoogdieren	15
6.4 Vleermuizen.....	16
6.5 Vogels	16



6.6	Amfibieën	17
6.7	Reptielen	17
6.8	Vissen	17
6.9	Ongewervelden	17
7.	Conclusies en advies	18
7.1	Natura 2000-gebieden	18
7.2	Natuurnetwerk Nederland	18
7.3	Houtopstanden	18
7.4	Beschermde soorten	18
7.5	Zorgplicht	18
8.	Bronnen	19
9.	Woordenlijst	20
	Bijlage 1 Luchtfoto inclusief projectgrenzen	21
	Bijlage 2 Impressie projectgebied	22
	Bijlage 3 Toelichting verkennend onderzoek (quickscan) flora en fauna	25
	Bijlage 4 Quickscanhulp	26
	Bijlage 5 Stappenplan Ministerie van Economische Zaken	28
	Bijlage 6 Luchtfoto met waarnemingen	29



1. Inleiding

1.1 Inleiding

De huidige loswal ligt aan de Kerkweg te Giethoorn, grenzend aan de Wieden. Een deel van de activiteiten die hier plaats vinden, het mechanisch verladen van goederen van een vrachtwagen op een ponton, is geregeld via een tijdelijke omgevingsvergunning. Met een nieuw bestemmingsplan wordt dit gebruik planologisch vastgelegd en geborgd voor de langere tijd. Tegenover de loswal bevindt zich een molen. In het bestemmingplan wordt ook de functie van deze molen gewijzigd, van wonen naar kantoor.

Doelstelling rapport

Het doel van dit verkennend onderzoek is het inzichtelijk brengen van de eventuele aanwezigheid van wettelijk beschermde plant- en diersoorten in en direct rondom het projectgebied. Daarnaast wordt de ligging van het projectgebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden onderzocht. Op basis van deze soorten- en gebiedsinformatie worden uitspraken gedaan over mogelijke effecten van de voorgenomen ontwikkeling en eventuele noodzakelijke vervolgstappen (vervolgonderzoeken).

GRAS Advies

GRAS Advies voert verkennende veldonderzoeken uit volgens de geldende soortprotocollen. De heer Dr. Ir. A.S.J. van Proosdij en de heer L.J. de Haan zijn middels opleiding en ervaring bevoegd voor de verrichte werkzaamheden. Daarnaast is het project uitgevoerd volgens het kwaliteitshandboek van GRAS Advies. Het kwaliteit managementsysteem van GRAS Advies is ISO NEN-EN-ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Giethoorn, provincie Overijssel



1.2 Samenvatting

Natura 2000-gebieden

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Wieden op iets meer dan 10 m afstand van het projectgebied. Het projectgebied wordt van dit Natura 2000-gebied gescheiden door een watergang en een stuk tuin. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand (> 8 km) van het projectgebied. Gelet op de ligging van het projectgebied, kan verstoring van habitattypen en -soorten in Natura 2000-gebieden door licht, geluid, verontreiniging en/of optische verstoring niet op voorhand worden uitgesloten. Middels een voortoets dienen de mogelijke effecten van de voorgenomen activiteiten op de instandhoudingsdoelen en ontwikkelopgaven van dit Natura 2000-gebied getoetst te worden. Een substantieel, negatief effect van de voorgenomen ontwikkeling op de stikstofemissie en daarmee op Natura 2000-gebieden is aannemelijk, en dient nader onderzocht worden middels een AERIUS berekening.

Natuurnetwerk Nederland

De watergang waaraan de loswal aan de Kerkweg gesitueerd is, behoort tot het Natuurnetwerk Nederland. De loswal aan de Kerkweg en de aanrijroute over de weg vallen buiten het NNN. De provincie Overijssel kent geen bepalingen ten aanzien van externe werking van ruimtelijke ontwikkelingen op gebieden behorende tot het NNN. Nadere toetsing van effecten van de activiteiten op de loswal en aanrijroute over de weg op NNN-gebieden is derhalve niet aan de orde. De boten en pontons varen in de watergang die wel tot het NNN behoort. De extra vaarbewegingen als gevolg van het voorgenomen gebruik van de loswal zijn in verhouding tot het bestaande overige, intensieve gebruik door bewoners, recreanten en ondernemers niet significant. Van een significant negatief effect op wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN is derhalve geen sprake. Nader onderzoek en/of een vergunning is niet noodzakelijk.

Houtopstanden

Het projectgebied bevindt zich binnen de bebouwde kom. Daarmee is het onderdeel Houtopstanden van de Wet natuurbescherming niet van toepassing op het projectgebied.

Beschermde soorten

Vleermuizen

De directe omgeving van het projectgebied is geschikt als vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen. Activiteiten aan de loswal tussen zonsondergang en zonsopkomst evenals nachtelijke verlichting kunnen een negatief effect hebben op de functie van het projectgebied als foerageergebied en vliegroute voor vleermuizen. Wanneer activiteiten enkel overdag plaatsvinden op de loswal en geen nachtelijke verlichting wordt toegepast, is een nader onderzoek naar beschermde vleermuizen en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

Overige soorten

Het voorgenomen toekomstig gebruik resulteert niet in significant negatieve effecten op andere beschermde soorten. Van overtreding van verbodsbepalingen m.b.t. beschermde soorten is geen sprake.

Zorgplicht

De aannemer behoudt te allen tijde zijn of haar zorgplicht: "De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun directe leefomgeving. In praktijk betekent dit het a) voorkomen, b) beperken en c) ongedaan maken van schadelijke handelingen voor de natuur."



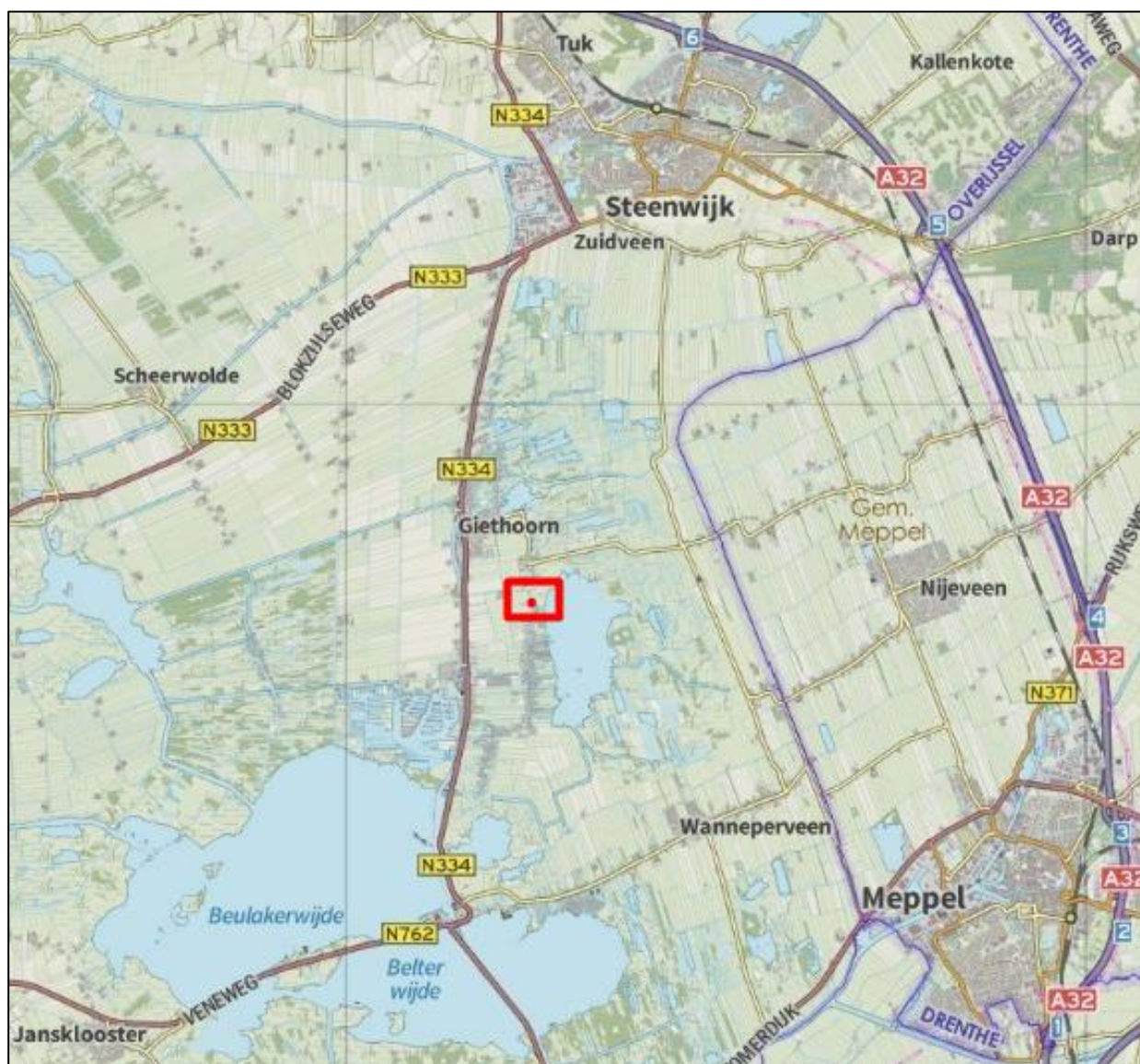
1.3 Uitgangspunten

Als uitgangspunt voor deze rapportage is het verzoek van de heer H. Kloosterman van de gemeente Steenwijkerland.

1.4 Projectgebied

De huidige loswal ligt aan de Kerkweg te Giethoorn, grenzend aan de Wieden (Afb. 1.3.1). In de directe omgeving bevinden zich woonhuizen, een voormalige molen, bomen en watergangen.

Locatie	Kerkweg
Plaats	Giethoorn
Gemeente	Steenwijkerland
Provincie	Overijssel



Afb. 1.3.1. Ligging van het projectgebied (rood kader).



Afb. 1.3.2. Luchtfoto van het projectgebied (binnen het rode kader).

1.5 Werkwijze en planning

De gemeente Steenwijkerland is voornemens om een nieuw bestemmingsplan voor de loswal aan de Kerkweg op te stellen. Er zullen geen ruimtelijke ingrepen plaatsvinden, aangezien de loswal reeds bestaat. Vanaf deze loswal vindt bevoorrading van particulieren en ondernemers plaats via transport over water. Ook zwaar transport van onder meer bouwmaterialen, stacaravans en chalets gebeurt over water van en naar de loswal. Hierbij is het volgende gebruik voorzien waarvoor bepalingen in het bestemmingsplan worden opgenomen. Handmatig verladen is reeds toegestaan binnen het huidige bestemmingsplan.

- Per jaar zijn maximaal 100 vrachtwagens toegestaan die mechanisch worden geladen en gelost, waarvan maximaal 50 aangemerkt als zwaar vrachtverkeer.
- Het mechanisch verladen vindt plaats met elektrische aangedreven laad- en losvoertuigen, met uitzondering van 10 verladings per jaar met een zelflader op een vrachtwagen.
- Per dag worden maximaal 6 vrachtwagens mechanisch verladen op maximaal 6 pontons, waarvan maximaal 2 vrachtwagens met behulp van een zelflader.
- De pontons en andere vaartuigen die worden gebruikt ten behoeve van het mechanisch verladen zijn elektrisch aangedreven.
- Per dag worden maximaal 6 pontons mechanisch verladen.
- Het verladen vindt alleen plaats tussen 8:30 en 16:00 uur in de periode 1 november tot en met 31 maart en tussen 7:30 en 10:30 uur in de periode 1 april tot en met 31 oktober.
- Bij het verladen mag geen gebruik worden gemaakt van kunstlicht.
- De tijdsduur van het mechanisch verladen bedraagt maximaal 1,5 uur per dag.



- Vrachtwagens mogen niet stationair draaien tijdens het verladen, met uitzondering van de vrachtwagens die gebruik maken van een zelflader.
- Degene die mechanisch wil verladen, dient dit vooraf te melden bij de gemeente Steenwijkerland en mag dit alleen doen met een schriftelijke toestemming van de gemeente Steenwijkerland.

In het bestemmingplan wordt ook de functie van de molen gewijzigd, van wonen naar kantoor. Fysieke ingrepen aan de bebouwing zijn niet aan de orde, waardoor op dit punt vanuit ecologisch perspectief geen sprake is van een negatieve invloed op flora en fauna. In deze quickscan zijn derhalve alleen de mogelijke effecten van het hierboven genoemde gebruik van de loswal geïnventariseerd.



2. Wet natuurbescherming

De oude natuurwetgeving met 'de Natuurbeschermingswet 1998' en 'de Flora- en Faunawet' is per januari 2017 veranderd in de Wet natuurbescherming. Hieronder wordt de inhoud van de Wet natuurbescherming toegelicht.

2.1 Natura 2000

De bescherming van de ca. 164 Natura 2000-gebieden in Nederland blijft behouden in de Wet natuurbescherming. In Natura 2000-gebieden zijn de Europese richtlijnen van kracht. De Europese Unie (EU) heeft een zeer gevarieerde en rijke natuur, die van grote waarde is. Om deze natuur te behouden, heeft de Europese Unie het initiatief genomen voor Natura 2000. Natura 2000 is de overkoepelende naam voor gebieden die worden beschermd vanuit de Vogel- en Habitatrichtlijn. Nederland telt ruim 160 Natura 2000-gebieden, welke onderdeel uitmaken van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie.



Aanwijzingsprocedure

Natura 2000-gebieden worden formeel aangewezen. Per gebied is er een aanwijzingsdocument gemaakt door het ministerie met daarin:

- Instandhoudingsdoelen; welke doelsoorten en habitats gaat het, en wat is de doelstelling ten aanzien van die soorten en/of habitats;
- Begrenzing; welk areaal is beschermd.

Beheerplannen

Voor ieder gebied moet binnen drie jaar een beheerplan worden vastgesteld. In het beheerplan staat welke natuurwaarden er zijn of deze moeten worden beschermd en/of ontwikkeld. Er staat ook in hoe het gerealiseerd moet worden. Verder wordt er in aangegeven welke externe factoren de instandhoudingsdoelen mogelijk negatief kunnen beïnvloeden. Deze beheerplannen worden vastgesteld door het Rijk of door de Provincie.

Vergunning

Voor de uitvoering van werkzaamheden welke mogelijk schade toebrengen aan een door Natuurbeschermingswet beschermd gebied, geldt dat deze acties in principe verboden zijn. Indien een groter maatschappelijk belang aanwezig is, dient er een vergunningsprocedure te worden doorlopen. Hierbij geldt de volgende regel: *'activiteiten mogen in principe alleen worden uitgevoerd wanneer er geen significante schade aan beschermde natuurwaarde ontstaat'*.

Beschermde Natuurmonumenten

Voorheen waren naast Natura 2000-gebieden ook Beschermde Natuurmonumenten beschermd conform de gebiedsbescherming. De bescherming van Beschermde Natuurmonumenten is vervallen. Provincies kunnen wel besluiten om deze gebieden alsnog te beschermen via het provinciale beleid. De provincie voegt de gebieden toe aan het Natuurnetwerk Nederland of wijst ze aan als bijzonder provinciaal natuurgebied of -landschap.

2.2 Natuurnetwerk Nederland

Aanvullend op de natuurwetgeving is er natuurbeleid. Natuurbeleid is een zachter kader dan de natuurwetgeving, maar is eveneens van belang voor ruimtelijke plannen. Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden (voorheen Ecologische Hoofdstructuur). Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. Via de Nota Ruimte is het toetsingskader voor het Natuurnetwerk Nederland geregeld.

In Natuurnetwerk Nederland liggen de volgende natuurgebieden:

- Bestaande natuurgebieden (waaronder de 20 Nationale Parken)
- Gebieden waar nieuwe natuur wordt aangelegd
- Landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer
- Ca. 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, het Nederlandse deel van de Noordzee en de Waddenzee
- Alle Natura 2000-gebieden



2.3 Houtopstanden

De Wet natuurbescherming spreekt over een houtopstand indien sprake is van een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die:

- a. een oppervlakte grond beslaat van tien are of meer, of
- b. bestaat uit een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen

De Wet natuurbescherming heeft geen betrekking op:

- a. houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b. houtopstanden op erven of in tuinen;
- c. fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d. naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- e. kweekgoed;
- f. uit populieren of wilgen bestaande:
 1. wegbeplantingen;
 2. beplantingen langs waterwegen, en
 3. eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- g. het dunnen van een houtopstand;
- h. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 1. ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 2. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en
 3. zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten (Artikel 4.2).

2.4 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming benoemt niet welke concrete activiteiten wel of niet zijn toegestaan. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan. Er is een stappenplan opgesteld door Ministerie van Economische Zaken (Bijlage 4). Met dit stappenplan kan worden bepaald of een ontheffing nodig is of dat er gebruik kan worden gemaakt van een vrijstelling.

Bevoegdheid

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen ligt bij de provincies. Enkel bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk het bevoegd gezag.

Beschermingsregime

De Wet Natuurbescherming kent de onderstaande beschermingsregimes. Elk van deze beschermingsregime kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor een vrijstelling of ontheffing van de verboden.

- Soorten van de Vogelrichtlijn
- Soorten van de Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn
- Andere soorten (bescherming vanuit nationaal oogpunt)

Om te mogen afwijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan de volgende criteria zijn voldaan.

- Er mag worden afgeweken als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is
- Tegenover de afwijking van het verbod moet een in de wet genoemd belang staan (bijv. volksgezondheid of openbare veiligheid)
- De ingreep mag geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van een soort

De verbodsbepalingen voor Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten zijn gericht op bescherming van de individuen van de soorten. De verbodsbepalingen mogen enkel overtreden worden met een ontheffing (het 'nee, tenzij-principe'). Bij het besluit of een afwijking van het verbod kan worden toegestaan, wordt niet gekeken naar de gevolgen van deze afwijking voor het individuele plant of dier, maar naar de gevolgen voor de instandhouding van de betrokken soort.



Zorgplicht

Iedereen dient voldoende rekening te houden met in het wild levende dieren en planten en de directe leefomgeving. "De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd".

Vrijstelling regelgeving

In veel gevallen is er geen ontheffing nodig, maar kan er gebruik worden gemaakt van een vrijstelling. Een vrijstelling is een uitzondering op een wettelijk verbod. Er zijn diverse vrijstellingen van de verboden voor beschermde soorten mogelijk. Bekende voorbeelden van vrijstellingen zijn onder meer het toepassen van de gedragscode of wanneer de werkzaamheden plaatsvinden in het kader van een Programmatische Aanpak of een Provinciale verordening.

Verbodsbepalingen

De verbodsbepalingen betreffende **beschermde soorten Vogelrichtlijn, artikel 3.1**

- 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 storen.
- 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.

De verbodsbepalingen betreffende **beschermde soorten Habitatrichtlijn, artikel 3.2**

- 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.

De verbodsbepalingen **betreffende andere soorten, artikel 3.3**

- lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - onderdeel a. 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;
 - onderdeel b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - onderdeel c. 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.

Gedragscodes

In de Wet natuurbescherming is de mogelijkheid opgenomen om een vrijstelling te verkrijgen indien wordt gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode (art 3.31). In de mogelijkheid die de wet biedt, wordt ook aangegeven dat er met betrekking tot de Europees beschermde soorten een gedragscode kan worden goedgekeurd voor ruimtelijke ontwikkelingen (naast beheer en onderhoud, waarvoor in de Flora- en Faunawet reeds een vrijstelling gold als werd gewerkt conform een goedgekeurde gedragscode). Hoewel de mogelijkheid wel wordt geboden, zijn er bij het opstellen van het stappenplan nog géén gedragscodes goedgekeurd voor de nieuwe beschermde soorten of voor de Europees beschermde soorten voor ruimtelijke ontwikkelingen. Hier dient rekening mee te worden gehouden bij de bepaling of een gedragscode van toepassing is voor de type ingreep en de voorkomende beschermde soorten.



3. Werkwijze

Ten behoeve van deze quickscan flora & fauna is op twee manieren onderzocht of het voorgenomen gewijzigd gebruik mogelijk een negatief effect hebben op beschermde gebieden, plantensoorten en diersoorten en houtopstanden.

Tijdens een voorbereidend bureauonderzoek is informatie verzameld over:

- het projectgebied en de positie van het projectgebied t.o.v. beschermde gebieden in de omgeving van het projectgebied (Hoofdstuk 4: Resultaten beschermde gebieden)
- de ligging van de te kappen houtopstanden ten opzichte van de bebouwde kom grens (Hoofdstuk 5: Resultaten houtopstanden)
- waarnemingen van plant- en diersoorten in het projectgebied en in de omgeving van het projectgebied (Hoofdstuk 6: Resultaten beschermde soorten)

Op basis van één verkennend veldonderzoek is de (kans op) aanwezigheid van wettelijk beschermde plant- en diersoorten onderzocht in het projectgebied en in de directe omgeving van het projectgebied. Het terrein is onderzocht op basis van terreingesteldheid, potentiële aanwezigheid van beschermde soorten alsook de aanwezigheid van biotopen die geschikt zijn voor beschermde soorten. Hierbij is gebruik gemaakt van bekende natuurinformatie (bijlage 4. Quickscanhulp). Daarnaast is het omliggende gebied globaal geanalyseerd waarmee een inschatting gemaakt kan worden of het projectgebied geschikt kan zijn als leefgebied voor beschermde soorten.

4. Resultaten beschermde gebieden

4.1 Natura 2000-gebieden

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied (Afbeelding 4.1.1). Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Wieden op iets meer dan 10 m afstand van het projectgebied. Het projectgebied wordt van dit Natura 2000-gebied gescheiden door een watergang en een stuk tuin. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand (> 8 km) van het projectgebied.



Afb. 4.1.1. Ligging van het projectgebied (rood kader) t.o.v. Natura 2000-gebied (geel).

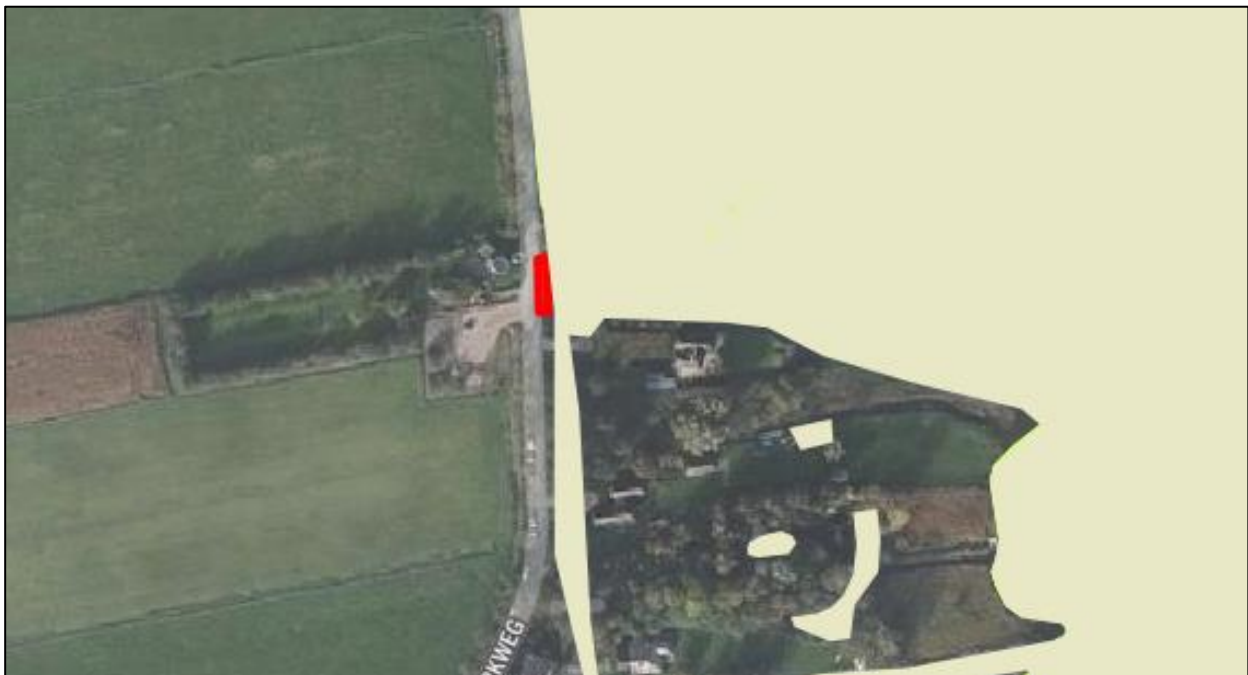
Het projectgebied is direct zichtbaar vanuit omliggende Natura 2000-gebieden. Gelet op de ligging van het projectgebied, kan verstoring van habitattypen en -soorten in Natura 2000-gebieden door licht, geluid, verontreiniging en/of optische verstoring niet op voorhand worden uitgesloten. Middels een voortoets dienen de mogelijke effecten van de voorgenomen activiteiten op de instandhoudingsdoelen en ontwikkelopgaven van dit Natura 2000-gebied getoetst te worden.

Een substantieel, negatief effect van de voorgenomen ontwikkeling op de stikstofemissie en daarmee op Natura 2000-gebieden kan niet op voorhand worden uitgesloten en dient nader onderzocht worden middels een AERIUS berekening.

4.2 Natuurnetwerk Nederland

De watergang waaraan de loswal aan de Kerkweg gesitueerd is, behoort tot het Natuurnetwerk Nederland (Afbeelding 4.2.1). De loswal aan de Kerkweg en de aanrijroute over de weg vallen buiten het NNN. De provincie Overijssel kent geen bepalingen ten aanzien van externe werking van ruimtelijke ontwikkelingen op gebieden behorende tot het NNN. Nadere toetsing van effecten van de activiteiten op de loswal en aanrijroute over de weg op NNN-gebieden is derhalve niet aan de orde.

De boten en pontons waarop / waarvan geladen en gelost worden, bewegen zich echter over het water dat wel tot het NNN behoort. De extra vaarbewegingen als gevolg van het voorgenomen gebruik van de loswal kan een negatief effect hebben op de wezenlijke kenmerken en waarden van de betreffende watergang. Deze watergang wordt echter zeer intensief gebruikt door zowel bewoners als recreanten. Een toename van het vaarverkeer door gebruik van de loswal aan de Kerkweg is in verhouding tot het bestaande overige, intensieve gebruik door bewoners, recreanten en ondernemers niet significant. Van een significant negatief effect op wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN is derhalve geen sprake.



Afb. 4.2.1 Ligging van het projectgebied (rood kader) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland (wit).

5. Resultaten houtopstanden

Het projectgebied bevindt zich binnen de bebouwde kom. Daarmee is het onderdeel Houtopstanden van de Wet natuurbescherming niet van toepassing op het projectgebied.

6. Resultaten beschermde soorten

6.1 Karakteristieken

Tijdens het locatieonderzoek zijn in het projectgebied verschillende elementen aangetroffen (Tabel 6.1.1.). De foto's in bijlage 3 geven een impressie van de situatie ter plaatse.

Controleur	L.J. de Haan
Datum	21-02-2019
Dagdeel	Middag
Weer	Droog, bewolkt, 9 °C, wind W, 3Bft

Tabel 6.1.1. Aangetroffen elementen.

Elementen	Aanwezig	Omschrijving
Gebouwen	Nee	-
Water	Ja	Watergang
Houtachtige vegetatie	Nee	-
Kruidachtige vegetatie	Nee	-
Moeras en verlandingszone	Nee	-
Agrarisch gebied	Nee	-
Werken	Nee	-
Erf / tuin / privé	Nee	-
Bestrating / verharding	Ja	Bestrating en verharding, kade

6.2 Flora

Bij het veldbezoek is geen flora aangetroffen op de geheel verharde losplaats aan de Kerkweg. Grenzend aan het verharde projectgebied, bevindt zich langs de Kerkweg een regelmatig gemaaide wegberm. Tijdens het veldbezoek zijn geen bijzondere of beschermde plantensoorten aangetroffen. Gezien de huidige inrichting van het projectgebied en het regelmatige onderhoud van de bermen, is het niet aannemelijk dat beschermde plantensoorten in het projectgebied voorkomen.

Een nader onderzoek naar beschermde flora en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

6.3 Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen zoogdieren of sporen van zoogdieren aangetroffen. Gelet op de volledige verharding van het projectgebied en de intensief gemaaide wegbermen grenzend aan het projectgebied, kunnen soorten als egel, haas en algemene muizensoorten worden verwacht. Het projectgebied is onderdeel van de leefomgeving van deze soorten. Deze soorten zijn beschermd conform de Wet natuurbescherming 'andere soorten', In de provincie Overijssel geldt een vrijstelling voor deze soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht voor de uitvoerende partij.

Een nader onderzoek naar beschermde zoogdieren en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

6.4 Vleermuizen

Een vleermuisonderzoek valt buiten het kader van een quickscan. Wel is de potentie onderzocht van het terrein voor vleermuizen en is gelet op sporen. Verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden zich in holten van bomen en besloten of donkere ruimten van gebouwen.

Er is onderzocht welke soorten redelijkerwijs of mogelijk te verwachten zijn aan de hand van het landschap, de omgeving en gekend verspreidingsbeeld. Daarna is onderzocht welke functies voor vleermuizen mogelijk voorkomen. Als richtlijn is hiervoor is de checklist van het huidig geldende Vleermuisprotocol (2017) aangehouden. Het gaat om voor vleermuis van belang zijnde objecten die door de beoogde activiteit of plan, in relevante mate worden aangetast. Foerageergebied en vliegroutes zijn alleen beschermd als ze essentieel zijn voor het goede voortbestaan van de soort ter plaatse.

In het projectgebied en directe omgeving zijn geen bomen of gebouwen met holtes of scheuren aangetroffen, waarvan deze holtes en/of scheuren groot genoeg en geschikt zijn als habitat voor vleermuizen. De aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen in of direct nabij het projectgebied is niet aannemelijk.

Het projectgebied is gezien de ligging op de overgang van open veld, open en gesloten water en bebouwing wel geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Activiteiten aan de loswal tussen zonsondergang en zonsopkomst evenals nachtelijke verlichting kunnen een negatief effect hebben op foeragerende vleermuizen.

De bomen langs de watergang en de watergang zelf vormen een lijnvormige structuur die geschikt is als vliegroute voor vleermuizen. Activiteiten aan de loswal tussen zonsondergang en zonsopkomst evenals nachtelijke verlichting kunnen een negatief effect hebben op de functie van het projectgebied als vliegroute voor vleermuizen.

Wanneer activiteiten enkel overdag plaatsvinden op de loswal en geen nachtelijke verlichting wordt toegepast, is een nader onderzoek naar beschermde vleermuizen en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

6.5 Vogels

Jaarrond beschermde vogels

Tijdens het veldbezoek zijn bomen in de directe omgeving van de loswal gecontroleerd. Er zijn in de bomen geen nesten aangetroffen van jaarrond beschermde soorten. De aanwezigheid van jaarrond beschermde vogels is niet aannemelijk.

Broedvogels

De bomen en bosschages zijn gecontroleerd en beoordeeld op aanwezige vogelnesten. Er is een enkel onbewoond nest aangetroffen. Daarnaast zijn meerdere waarnemingen gedaan van houtduiven en eksters vliegend boven het terrein en/of zittend in bomen of struiken. De bomen in de omgeving van de loswal zijn dan ook onderdeel van een leefgebied voor o.a. zangvogels. Het is aannemelijk dat zangvogels de bomen gebruiken als broedlocatie. Gelet op de reeds aanwezige verstorende invloeden t.g.v. verkeer door bewoners en recreanten, leiden de voorgenomen activiteiten aan de loswal niet tot een significant negatief effect op mogelijke broedgevallen in de directe omgeving van het projectgebied.

Watervogels

De watergangen in de omgeving van de loswal zijn gecontroleerd en beoordeeld op aanwezige nesten. Er zijn geen nesten aangetroffen. De kans op aanwezigheid van nesten van watervogels in deze watergang is gelet op het intensieve gebruik door bewoners en recreanten klein. De extra activiteiten behorende bij het gebruik als loswal zullen in verhouding tot het omvangrijke reeds bestaande gebruik door omwonenden en recreanten geen significant negatieve effect hebben op mogelijke broedplaatsen voor watervogels.

Een nader onderzoek naar beschermde vogels en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.



6.6 Amfibieën

De watergang naast de loswal is geschikt als leefgebied voor amfibieën. Gelet op het intensieve, huidige gebruik van de watergang en de afwezigheid van waterplanten direct nabij de loswal, is de watergang in de directe omgeving van de loswal niet geschikt als voortplantingsbiotoop voor amfibieën. Met name de zijsloten welke aansluiten op de watergang langs de loswal zijn wel geschikt als voortplantingsbiotoop, omdat deze niet of minder bevaren worden en mede daardoor veel waterplanten bevatten. Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën waargenomen. De bastaardkikker, bruine kikker, meerkikker, kleine watersalamander, gewone pad, poelkikker en heikikker zijn bekend uit de directe omgeving van het projectgebied (NDFF data, 0-1 km afstand, bijlage 4). Het specifieke voor de heikikker en poelkikker benodigde habitat ontbreekt in de directe omgeving van de loswal, zodat de aanwezigheid van deze soorten niet aannemelijk is. De overige genoemde soorten hebben mogelijk een broedbiotoop in de zijsloten. De aanwezigheid van amfibieën in de watergang direct nabij de loswal is derhalve naar verwachting beperkt tot passerende of foeragerende exemplaren van bastaardkikker, bruine kikker, meerkikker, kleine watersalamander en gewone pad. Gelet op het geringe aantal extra vaarbewegingen bij gebruik van het projectgebied als loswal in verhouding tot de huidige grote aantallen vaarbewegingen door bewoners, recreanten en ondernemers, resulteert het beoogde gebruik van de loswal niet tot een significant negatief effect op mogelijk aanwezige amfibieën.

Een nader onderzoek naar beschermde amfibieën en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

6.7 Reptielen

In het projectgebied zijn geen reptielen aangetroffen. De ringslang is bekend uit de directe omgeving van het projectgebied (NDFF data, 0-1 km afstand, bijlage 4). Echter zijn er geen geschikte biotopen voor de ringslang binnen het projectgebied.

Een nader onderzoek naar beschermde reptielen en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

6.8 Vissen

De watergang waaraan de loswal grenst, is geschikt als leefgebied voor de grote modderkruiper. Deze soort is ook aangetroffen in de directe omgeving van het projectgebied (NDFF data, 0-1 km afstand, bijlage 4). Gelet op het geringe aantal extra vaarbewegingen bij gebruik van het projectgebied als loswal in verhouding tot de huidige grote aantallen vaarbewegingen door bewoners en recreanten, leidt gebruik van het gebied als loswal niet tot een significant negatief effect op mogelijk aanwezige modderkruipers. Voor andere beschermde vissoorten ontbreekt het voor die soorten vereiste specifieke habitat.

Een nader onderzoek naar beschermde vissen en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

6.9 Ongewervelden

Tijdens het veldbezoek zijn geen ongewervelden waargenomen. Vanwege het ontbreken van de voor beschermde ongewervelden benodigde specifieke habitats, is het niet aannemelijk dat beschermde soorten ongewervelden in het projectgebied aanwezig zijn.

Een nader onderzoek naar beschermde ongewervelden en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.



7. Conclusies en advies

7.1 Natura 2000-gebieden

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Wieden op iets meer dan 10 m afstand van het projectgebied. Het projectgebied wordt van dit Natura 2000-gebied gescheiden door een watergang en een stuk tuin. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand (> 8 km) van het projectgebied. Gelet op de ligging van het projectgebied, kan verstoring van habitattypen en -soorten in Natura 2000-gebieden door licht, geluid, verontreiniging en/of optische verstoring niet op voorhand worden uitgesloten. Middels een voortoets dienen de mogelijke effecten van de voorgenomen activiteiten op de instandhoudingsdoelen en ontwikkelopgaven van dit Natura 2000-gebied getoetst te worden. Een substantieel, negatief effect van de voorgenomen ontwikkeling op de stikstofemissie en daarmee op Natura 2000-gebieden is aannemelijk, en dient nader onderzocht worden middels een AERIUS berekening.

7.2 Natuurnetwerk Nederland

De watergang waaraan de loswal aan de Kerkweg gesitueerd is, behoort tot het Natuurnetwerk Nederland. De loswal aan de Kerkweg en de aanrijroute over de weg vallen buiten het NNN. De provincie Overijssel kent geen bepalingen ten aanzien van externe werking van ruimtelijke ontwikkelingen op gebieden behorende tot het NNN. Nadere toetsing van effecten van de activiteiten op de loswal en aanrijroute over de weg op NNN-gebieden is derhalve niet aan de orde. De boten en pontons varen in de watergang die wel tot het NNN behoort. De extra vaarbewegingen als gevolg van het voorgenomen gebruik van de loswal zijn in verhouding tot het bestaande overige, intensieve gebruik door bewoners, recreanten en ondernemers niet significant. Van een significant negatief effect op wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN is derhalve geen sprake. Nader onderzoek en/of een vergunning is niet noodzakelijk.

7.3 Houtopstanden

Het projectgebied bevindt zich binnen de bebouwde kom. Daarmee is het onderdeel Houtopstanden van de Wet natuurbescherming niet van toepassing op het projectgebied.

7.4 Beschermde soorten

Vleermuizen

De directe omgeving van het projectgebied is geschikt als vliegroue en foerageergebied voor vleermuizen. Activiteiten aan de loswal tussen zonsondergang en zonsopkomst evenals nachtelijke verlichting kunnen een negatief effect hebben op de functie van het projectgebied als foerageergebied en vliegroue voor vleermuizen. Wanneer activiteiten enkel overdag plaatsvinden op de loswal en geen nachtelijke verlichting wordt toegepast, is een nader onderzoek naar beschermde vleermuizen en/of een ontheffingsaanvraag is niet benodigd.

Overige soorten

Het voorgenomen toekomstig gebruik resulteert niet in significant negatieve effecten op andere beschermde soorten. Van overtreding van verbodsbepalingen m.b.t. beschermde soorten is geen sprake.

7.5 Zorgplicht

De aannemer behoudt te allen tijde zijn of haar zorgplicht: "De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun directe leefomgeving. In praktijk betekent dit het a. voorkomen, b. beperken en c. ongedaan maken van schadelijke handelingen voor de natuur."



8. Bronnen

Boeken

- Meijden, R. van der, Heukels' Flora van Nederland, Wolters-Noordhoff, 2005
- Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora, Stichting Floron, Nijmegen 2011
- Weeda, E.J. et al., Nederlandse Oecologische Flora, KNNV, Leiden, 1999

Internet

- **Wet natuurbescherming**

De Wet natuurbescherming met de onderdelen Natura 2000-gebieden, Houtopstanden en Soorten inclusief de beschermingsregimes Habitatrichtlijnsoorten, Vogelrichtlijnsoorten en Andere soorten.

Geraadpleegd op 12 maart 2019

<https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2018-07-01>

- **Alterra**

Onderzoeksinstituut

Alterra draagt door deskundig en onafhankelijk onderzoek bij aan het realiseren van een kwalitatief hoogwaardige en duurzame groene leefomgeving.

Geraadpleegd op 12 maart 2019

<http://www.synbiosys.alterra.nl>

- **Kadviewer**

Kadviewer is een online kaartendienst waarmee geografische locaties opgezocht kunnen worden.

Geraadpleegd op 12 maart 2019

<http://kadviewer.map5.nl>

- **Overheid**

Provinciale verordening m.b.t. de Wet natuurbescherming en vrijgestelde soorten.

Geraadpleegd op 12 maart 2019

<https://zoek.officiëlebevestigingen.nl/>

- **Regelink**

Regelink is een kenniscentrum met betrekking tot de beschermde soorten in de Wet natuurbescherming.

Geraadpleegd op 12 maart 2019

<http://www.regelink.net>

- **Quickscanhulp**

Quickscanhulp genereert een lijst van waargenomen beschermde soorten met de minimale afstandsklasse tot het plangebied.

NDF - quickscanhulp.nl 12-03-2019 12:44:40 (afstand tot projectgebied 0-10 km)

<https://app.quickscanhulp.nl/>

- **Telmee**

Database van voorkomen van flora- en fauna in Nederland.

Geraadpleegd op 12 maart 2019

<https://www.telmee.nl>

- **Vleermuis.net**

Vleermuis.net is een kenniswebsite met informatie over het Vleermuisprotocol.

Geraadpleegd op 12 maart 2019

<https://www.vleermuis.net>

- **RAVON**

RAVON is een kenniscentrum voor reptielen, amfibieën en vissen.

Geraadpleegd op 12 maart 2019

<https://www.ravon.nl>

9. Woordenlijst

Geldigheid

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Het bevoegd gezag hanteert de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten: *“Onderzoeksgegevens hebben een beperkte geldigheidstermijn. Voor vogels en soorten genoemd op Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn hanteren we daarom een geldigheidstermijn van maximaal 3 jaar. Voor soorten genoemd op de bijlage bij de wet natuurbescherming is deze periode 5 jaar.”*

Dit rapport gaat in op de effecten van de ontwikkeling zoals beschreven in de aanleiding van het onderzoek. Wijzigingen of aanpassingen in de ontwikkeling kunnen tot andere conclusies ten aanzien van de effecten op beschermde soorten leiden.

Zorgplicht

“De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”.

In de praktijk betekent dit:

1. *Voorkomen* dat er schade wordt toegebracht aan flora en fauna
2. *Beperken* dat er schade wordt toegebracht aan flora en fauna
3. *Ongedaan maken* van toegebrachte schade

Een voorbeeld van invulling geven aan de zorgplicht:

- Bij het kappen van bomen controleren op mogelijke broedgevallen buiten het broedseizoen om.

Passende gedragscode

Een gedragscode is een ontheffing voor de beschreven maatregelen in bepaalde werken. De gedragscode geeft invulling aan de zorgplicht en het zorgvuldig handelen. Er zijn diverse gedragscodes, afhankelijk van het type werk: besteding beheer en onderhoud of ruimtelijke ingrepen.

Gedragscode worden goedgekeurd door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, en hebben een geldigheidsduur van 5 jaar. Vervolgens dienen deze opnieuw goedgekeurd te worden.

***De Gedragscode dient nog te worden herschreven / aangepast t.o.v. de Wet natuurbescherming 2017*



Bijlage 1 Luchtfoto inclusief projectgrenzen



Projectgebied met grenzen (rode lijnen).

Bijlage 2 Impressie projectgebied







Rietland in Natura 2000-gebied en watergang in Natuurnetwerk Nederland

Bijlage 3 Toelichting verkennend onderzoek (quicksan) flora en fauna

In het verkennend onderzoek (quicksan) flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming wordt onderzoek gedaan naar het mogelijk voorkomen van beschermde plant- en diersoorten in het projectgebied. Ook wordt de ligging van het projectgebied onderzocht t.o.v. beschermde gebieden behorende tot het Natura 2000 netwerk en Natuurnetwerk Nederland. De volgende werkzaamheden behoren tot het verkennend onderzoek.

Vorbereidend onderzoek

- Verzamelen van gebiedsinformatie
- Verzamelen van soorteninformatie en verspreidingsgebied
- Informatie verzamelen over voorgenomen werkzaamheden in het projectgebied

Verkennend veldonderzoek met inspectie van het terrein en/of gebouwen

- Tijdens het veldonderzoek wordt het projectgebied en de directe omgeving geïnventariseerd op de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Ook wordt gekeken of het projectgebied geschikt is als habitat voor beschermde soorten. Het verkennend veldonderzoek geeft daarmee inzicht in de **kans op aanwezigheid** van beschermde soorten. Het is geen gedetailleerd en gespecialiseerd onderzoek.
- Het is mogelijk dat er objecten of plekken zijn die niet de inspecteren zijn door de controleur. Dit kan bijvoorbeeld een watergang (vissen en amfibieën) zijn of holtes, spouwen en kieren in bomen en gebouwen (vleermuizen). Onderzoek van dergelijke objecten en plekken vereist in elk geval aanvullend onderzoek door een deskundige.
- Indien tijdens het verkennend veldonderzoek de aanwezigheid van beschermde soorten wordt vastgesteld, en/of plekken zijn aangetroffen die kunnen fungeren als habitat voor beschermde soorten, is aanvullend onderzoek noodzakelijk. Indien een watervoerende watergang / sloot wordt aangetroffen (in verbinding staand met andere watergangen), en de kans bestaat dat er beschermde soorten in voorkomen is altijd een nader onderzoek noodzakelijk.
- Aanvullend onderzoek wordt uitgevoerd door een deskundige op het gebied van de betreffende (mogelijk) aanwezige soort(en) en geeft uitsluitsel over welke beschermde soorten aanwezig zijn, in welke aantallen, op welke locaties en welke functie die locaties hebben.
- Aanvullend onderzoek maakt geen onderdeel uit van een verkennend onderzoek (quicksan). Aanvullend onderzoek kan als meerwerk verrekend worden bovenop het verkennend onderzoek.

Advies en rapportage

- De resultaten van het verkennend onderzoek worden gepresenteerd in een rapportage.
- In de rapportage wordt aangegeven of aanvullend onderzoek noodzakelijk is en indien dit noodzakelijk is, voor welke soortgroep(en).
- In de rapportage wordt een advies gegeven met betrekking tot het vervolgtraject.
- In het geval aanvullend onderzoek noodzakelijk is, kunnen wij u adviseren over de planning en doorlooptijd van deze onderzoeken.



Bijlage 4 Quickscanhulp

NDDF - quickscanhulp.nl 12-03-2019 12:44:40 (afstand tot plangebied 0 t/m 10 km)

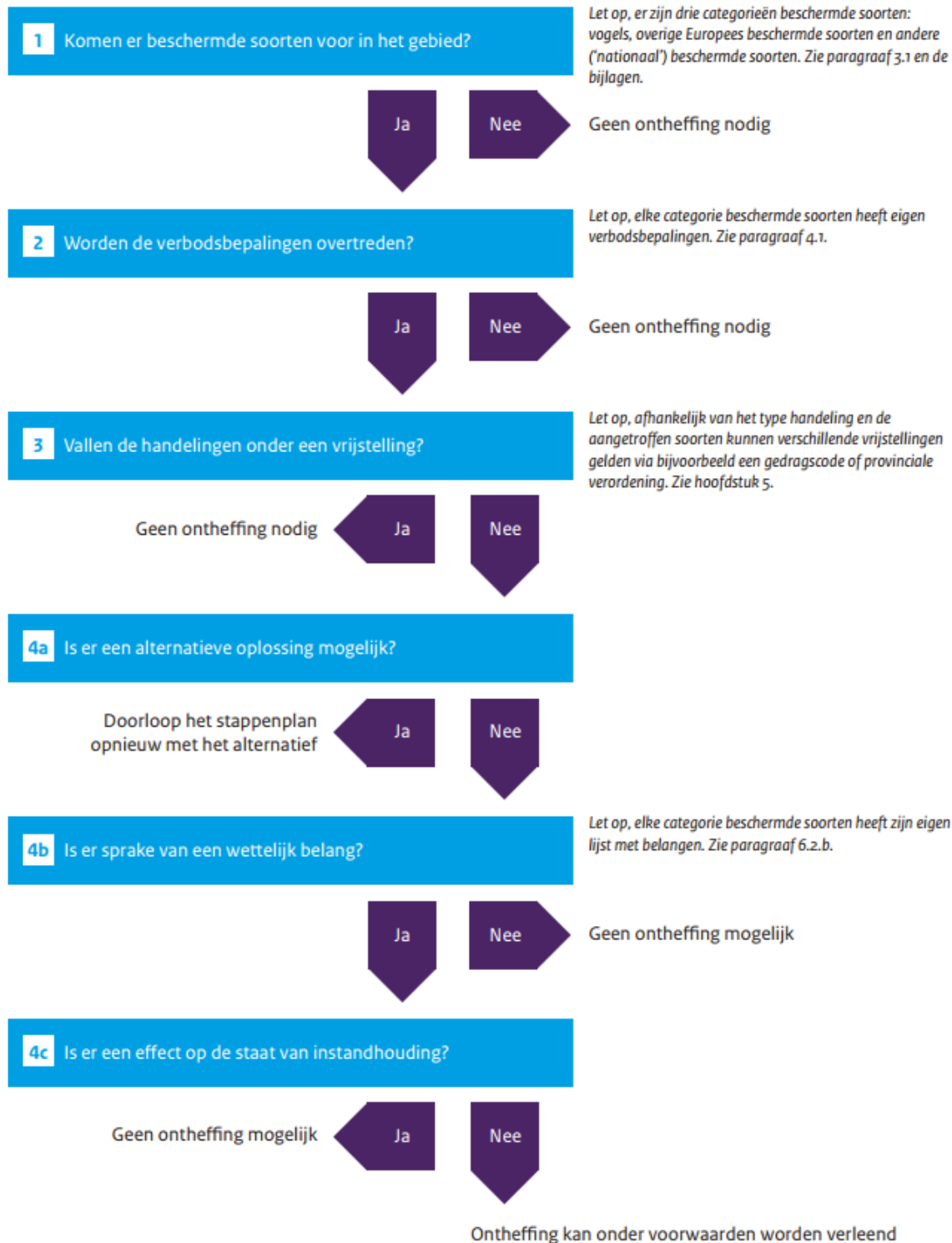
Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
aardbeivlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
zilveren maan	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gevlekte glanslibel	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	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
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Brede geelgerande waterroofkever	Insecten - Kevers	wnb-hrl	0 - 1 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Groene glazenmaker	Insecten - Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Noordse winterjuffer	Insecten - Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Meervleermuis	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



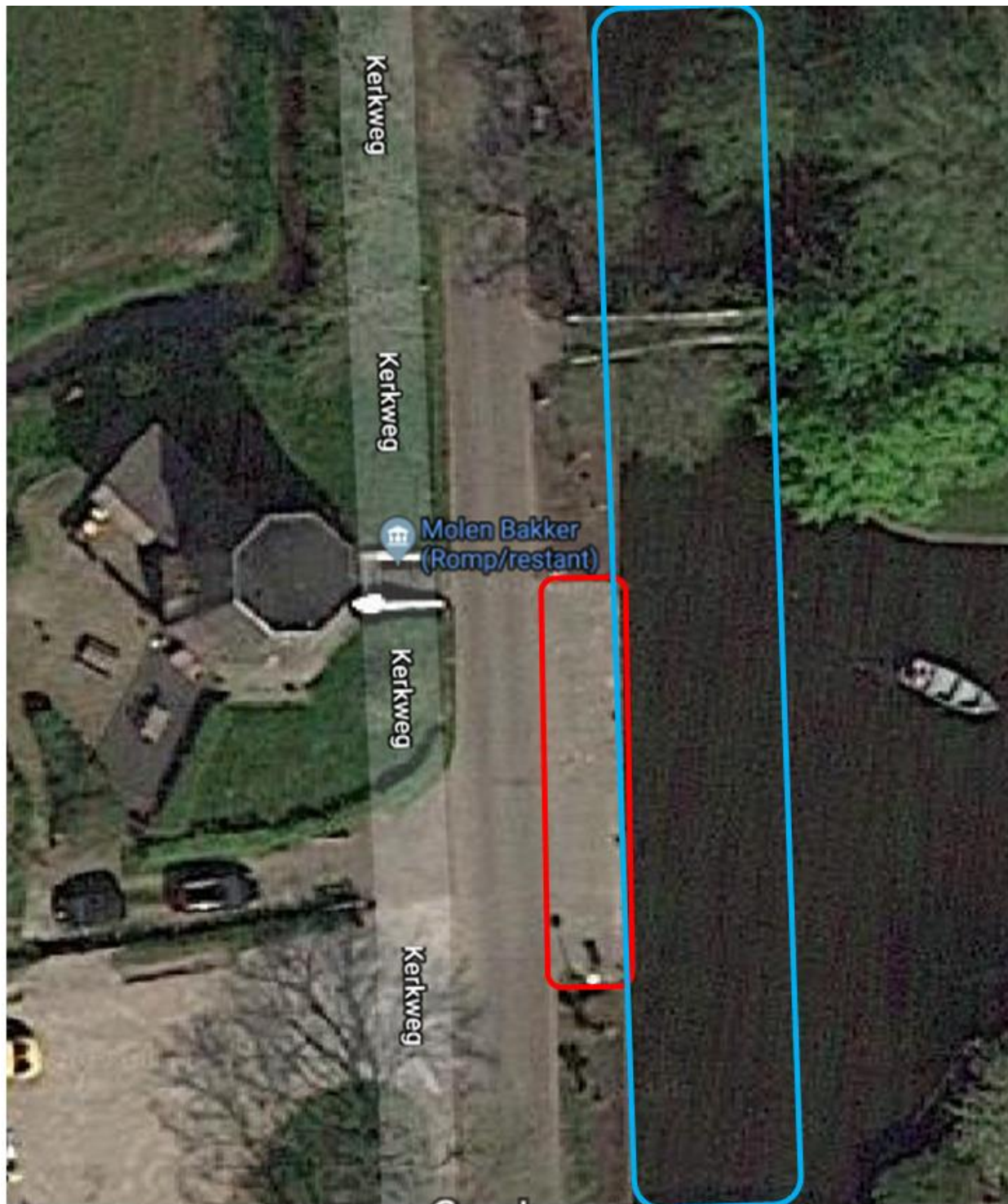
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
grote weerschijnvlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
kommavvlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
sleedoornpape	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kempense heidelibel	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kwabaal	Vissen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Geel schorpioenmos	Blad- en Levermossen	wnb-hrl	1 - 5 km
grote vuurvlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Sierlijke witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
duinparelmoervlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
gentiaanblauwtje	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
grote vos	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Donkere waterjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Adder	Reptielen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Knollathyrus	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Korensla	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Rivierrombout	Insecten - Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km



Bijlage 5 Stappenplan Ministerie van Economische Zaken



Bijlage 6 Luchtfoto met waarnemingen



Luchtfoto met grenzen van het projectgebied (rood kader) en aangrenzende watergang die geschikt is als foerageergebied en vliegroute voor vleermuizen (blauw kader).