



Quicksan Wet natuurbescherming

---

## **Uitdammerdijk 40 te Amsterdam**

Wissing B.V.

**Projectadviseur**

Ruth van den Herik MSc

[ruth@habitus.nl](mailto:ruth@habitus.nl)

0172-204060

**Rapportage**

Isabelle Bense MSc

**Documentcode**

WSSG2020-8-QS1-V1

**In opdracht van**

Wissing B.V.

**Contactpersoon opdrachtgever**

mw. Daniëlle Best

**Opleverdatum**

5 november 2020

**Kwaliteitscontrole**

Nick Kroese BSc

Overname, vereenvoudiging of openbaarmaking van dit rapport inclusief foto's is enkel toegestaan met toestemming van de eigenaar (de opdrachtgever) en onder vermelding van de bron.

Dit rapport is met de grootste zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt Habitus geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of door toepassing van adviezen. Onze algemene voorwaarden zijn [hier](#) in te zien. Onze privacyverklaring is [hier](#) te vinden.

Een verklaring van onze documentcodes is te vinden op [onze website](#).

Adres: Tolnasingel 3 / 2411 PV / Bodegraven

Kvk-nummer: 78391385 / Btw-nummer: NL861372669B01

Rekeningnummer: NL14ABNA0494577894

<https://habitus.nl>





## INHOUDSOPGAVE

---

|    |                             |    |
|----|-----------------------------|----|
| 1. | INLEIDING EN ONDERZOEK      | 4  |
| 2. | PLANGEBIED EN WERKZAAMHEDEN | 6  |
| 3. | RESULTATEN                  | 7  |
| 4. | CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN  | 16 |
| 5. | MAATREGELEN                 | 18 |
|    | BRONVERMELDING              |    |
|    | BIJLAGEN                    |    |

## 1. INLEIDING & ONDERZOEK

### 1.1 Aanleiding

Deze toetsing wordt aangevraagd voor een aanvraag bestemmingsplanwijziging. Er dient daarom onderzocht te worden of met de voorgenomen (ruimtelijke) ontwikkeling sprake is van overtreding van de geldende natuurwet en -regelgeving.

Indien na het onderzoek geen overtredingen worden verwacht, kan de ontwikkeling vanuit de ecologie zonder beperkingen doorgang vinden. Indien wij vervolgonderzoek adviseren, kan een voorgenomen ontwikkeling doorgaans nog steeds plaatsvinden na het verkrijgen van een ontheffing of vergunning.

### 1.2 Doel en centrale vraag

Dit rapport dient voor de initiatiefnemer als bewijsstuk dat een ecologisch onderzoek is verricht.

In dit rapport wordt een voorgenomen ontwikkeling getoetst aan de Wet natuurbescherming. De centrale vraag luidt:

*Is de voorgenomen ontwikkeling in strijd met de soort- of gebiedsbescherming uit de Wet natuurbescherming (Wnb) of het provinciaal beleid? En welke vervolgstappen dienen genomen te worden voor met de uitvoering gestart kan worden?*

### 1.3 Criteria

*Op dit onderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:*

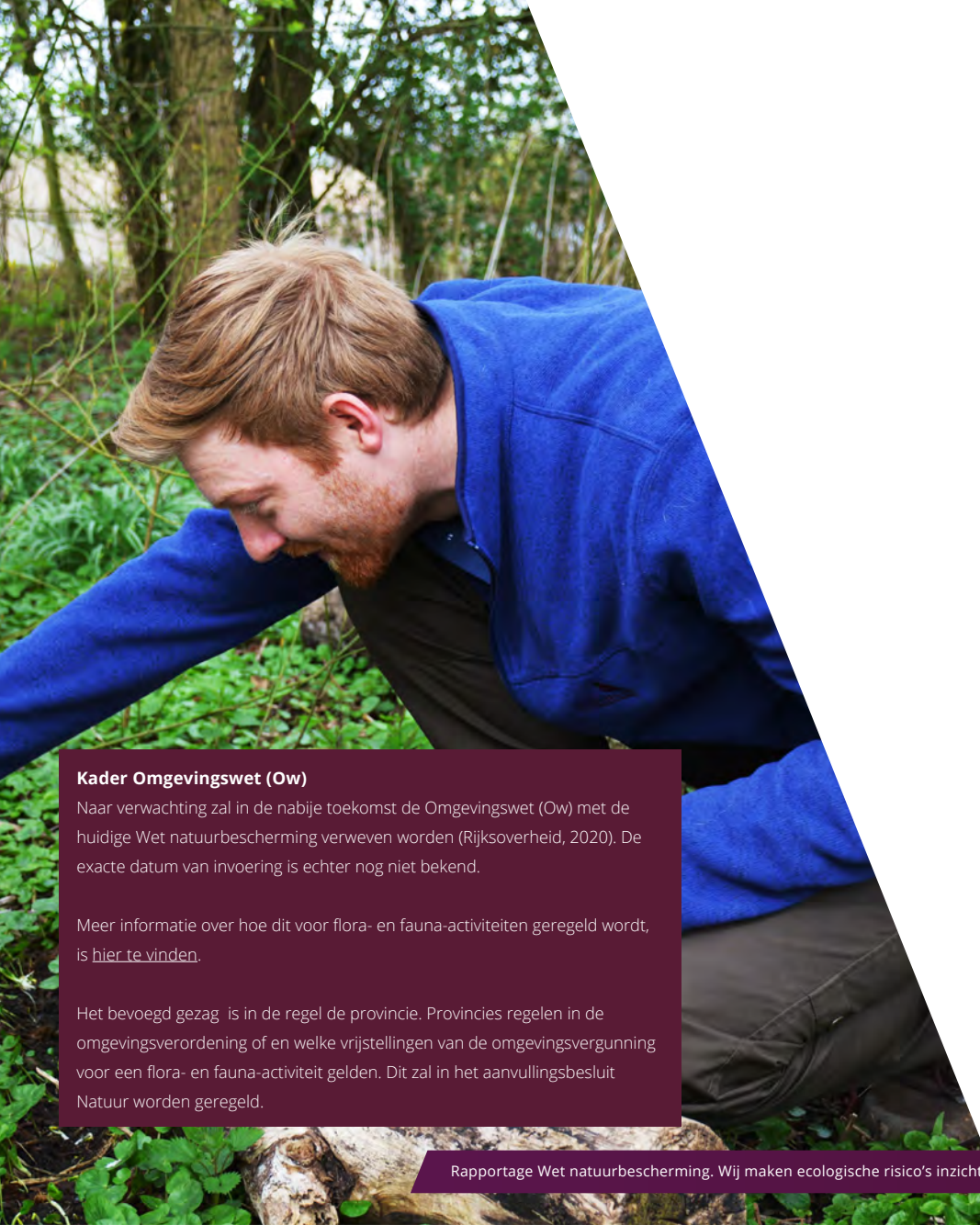
- Het onderzoek is uitgevoerd door deskundige ecologen met een hbo of wo opleiding op ecologisch gebied, zoals, (toegepaste) biologie, dierecologie of bos -en natuurbeheer.
- Het onderzoek is uitgevoerd door een **onafhankelijk** adviesbureau. Habitus verklaart hierbij geen enkel belang te hebben bij de uitkomst van het onderzoek. Ook heeft iedere vaste medewerker de [ethische gedragscode](#) ondertekend en beloofd hiernaar te handelen.
- Het onderzoek voldoet aan onze eigen proces- en kwaliteitseisen Bekijk deze [hier](#).
- Dit onderzoek is maximaal drie jaar geldig na de opleverdatum (zie colofon) of zo lang dit realistisch is, gezien de ecologie van de betreffende soort(en).
- Voor het opsporen, vangen (met toegestane vangmiddelen) of bemachtigen van beschermde dier- of plantensoorten is een [geldige ontheffing](#) aanwezig.

### 1.4 Werkwijze

De werkwijze is te vinden in Bijlage 4.

#### Toelichting op de afbeelding

Impressie plangebied: er staan meerdere lage gebouwen met houten of bitumen gevelbekleding in het plangebied.



### Kader Omgevingswet (Ow)

Naar verwachting zal in de nabije toekomst de Omgevingswet (Ow) met de huidige Wet natuurbescherming verweven worden (Rijksoverheid, 2020). De exacte datum van invoering is echter nog niet bekend.

Meer informatie over hoe dit voor flora- en fauna-activiteiten geregeld wordt, is [hier te vinden](#).

Het bevoegd gezag is in de regel de provincie. Provincies regelen in de omgevingsverordening of en welke vrijstellingen van de omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit gelden. Dit zal in het aanvullingsbesluit Natuur worden geregeld.

## 1.5 Reikwijdte

Onderstaand is beschreven aan welke wetten, artikelen en aan welk beleid de voorgenomen ontwikkeling wordt getoetst in dit rapport.

### 1.5.1 Soortbescherming

Er wordt getoetst aan de volgende artikelen uit de Wet natuurbescherming:

- 3.1 [Vogelrichtlijn\(soorten\)](#)
- 3.5 [Habitatrichtlijn\(soorten\)](#)
- 3.10 [Andere soorten](#)
- 1.11 [Zorgplicht](#)

In Bijlage 1 zijn de verbodsartikelen opgenomen. In Bijlage 2 zijn de beschermde soorten te vinden. De vrijgestelde soorten zijn opgenomen in Bijlage 3. Vrijgestelde soorten worden niet beoordeeld bij ruimtelijke ontwikkelingen, want door de vrijstelling is er geen kans op het overtreden van de Wet natuurbescherming. Bij (éénmalige) activiteiten vindt wel een effect beoordeling plaats, omdat de vrijstelling dan niet geldt. Indien van toepassing worden wel altijd maatregelen voorgesteld om rekening te houden met de vrijgestelde soorten.

### 1.5.2 Gebiedsbescherming

Voor gebiedsbescherming wordt getoetst aan de volgende onderdelen van de Wet natuurbescherming:

- Natura 2000-gebieden (Wnb artikel 2.7, dit wordt vanaf 2021 de Omgevingswet met de artikelen 2.4 en 4.1).
- Bijzondere nationale gebieden. In de Omgevingswet die in gaat op 2021 betreft dit: artikel 7.8 lid 2 Bkl.

### 1.5.3 Provinciaal beleid

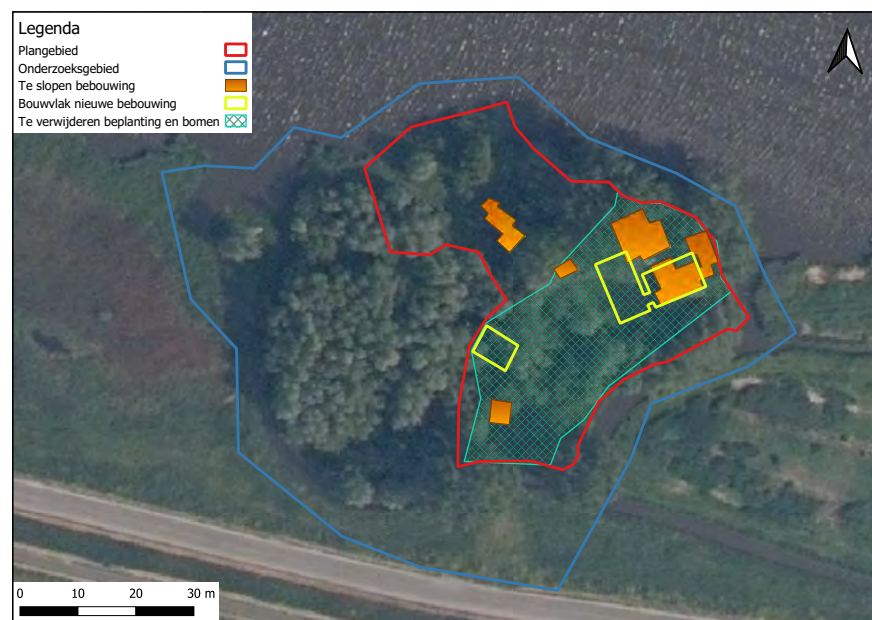
Daarnaast wordt getoetst aan provinciaal beschermde gebieden, beschermd via de Wet Ruimtelijke Ordening. Het betreft gebieden die in de Verordening Ruimte zijn aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN). Aan overige beleidsgebieden wordt in principe niet getoetst. Tenzij dit specifiek overeengekomen is.

Indien uit de toetsing naar voren komt dat er mogelijk sprake is van een overtreding, dan is veelal vervolgonderzoek benodigd. Hierbij valt te denken aan een soortgericht onderzoek (soortbescherming), een NNN-toetsing of Voortoets Natura 2000 (gebiedsbescherming). Deze nadere onderzoeken zijn een vervolg op dit onderzoek. Zie Bijlage 11 voor een processchema.

## 2. PLANGEBIED & WERKZAAMHEDEN

### 2.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt aan de Uitdammerdijk 40 te Amsterdam en is gelegen in de provincie Noord-Holland. De begrenzing van het plangebied is weergegeven in Figuur 1. In de huidige situatie bestaat het plangebied uit een begroeid stuk land met diverse kleine houten gebouwen. De gebouwen hebben allemaal alleen een begane grond. Ze bestaan uit houten platen, planken en balken die aan de buitenzijde bedekt zijn met bitumen shingles of houten planken. De meeste gebouwen hebben een plat dak met bitumen. Één van de gebouwen heeft een laag pannendak die via de binnenzijde van het gebouw toegankelijk is. De omliggende tuin is overgroeid met diverse inheemse planten en grote bomen. Op het perceel is ook een sloot aanwezig met een drassig gebied eromheen.



Figuur 1: het plangebied is rood omrand en het onderzoeksgebied is blauw omrand (PDOK, 2020).

De omgeving van het plangebied bestaat uit een weg, weilanden, natuur, het Uitdammer Die en het IJmeer. De werkzaamheden beperken zich tot het gebied rondom de bestaande bebouwing, enkele populieren naast de bebouwing en het gebied tussen de ingang en de bebouwing.

### 2.2 Werkzaamheden en planning

In het plangebied worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

1. slopen bestaande bebouwing;
2. verwijderen deel beplanting, inclusief kappen bomen;
3. nieuwbouw woning en schuur;
4. aanleggen tuin.

Een kaart van het plangebied met de voorgenoemde werkzaamheden is weergegeven in Bijlage 5.

Op basis van de aangeleverde informatie (zie Bijlage 6) en overleg met de opdrachtgever tijdens het veldbezoek en over de telefoon wordt verwacht dat er geen sterke trillingen, maar wellicht wel harde geluiden zullen ontstaan tijdens de werkzaamheden. Er wordt in de uitvoerings- en gebruiksfase extra verlichting geplaatst ten opzichte van de huidige situatie. Er wordt mogelijk gewerkt tussen zonsondergang en zonsopkomst. Er kan grondwater onttrokken worden, maar er zal geen water worden opgespoten. Er wordt niet in het water, maar mogelijk wel in de oever gewerkt. Er kunnen geen zanddepots ontstaan.

De precieze planning van de werkzaamheden is ten tijde van deze quickscan nog niet bekend. Dit is mede afhankelijk van de vergunningverlening.

#### Algemene opmerking:

In dit rapport maken we onderscheid tussen het plangebied en het onderzoeksgebied. Het plangebied is het gebied waar de te beoordelen ingrepen plaatsvinden. Het onderzoeksgebied is het gebied wat onderzocht is tijdens het veldbezoek en tevens het gebied tot waar de effecten van de ingreep kunnen reiken.

### 3. RESULTATEN

#### 3.1 Beschermde gebieden

In Tabel 1 zijn de afstanden van het plangebied tot de beschermde gebieden in provincie Noord-Holland benoemd. In Figuur 2 op de volgende pagina, is de ligging van het plangebied weergegeven ten opzichte van de beschermde gebieden.

**Tabel 1:** afstanden van het plangebied tot beschermde gebieden

| Beschermd gebied                                                                             | Afstand tot plangebied (in meters) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Natura 2000-gebied*: 'Markermeer & IJmeer'<br>Dit gebied is gevoelig voor stikstofdepositie. | 40                                 |
| Natuurnetwerk Nederland                                                                      | 0                                  |

*\*In Bijlage 7 is de ingevulde effectenindicator te vinden (Ministerie van Economische Zaken, 2017). Daar is ook meer informatie opgenomen over habitatsoorten en -typen én (niet-)broedvogelsoorten.*

Binnen het plangebied bevinden zich geen gebieden behorend tot Natura 2000. Binnen het plangebied bevinden zich wel gebieden behorend tot Natuurnetwerk Nederland (NNN). Alle Natura 2000-gebieden binnen vijf kilometer worden beoordeeld of tot zo ver de verwachte effecten reiken.

#### Algemene opmerking:

Een grote afstand tussen het plangebied en een beschermd gebied betekent niet dat negatieve effecten per definitie uitgesloten kunnen worden. Er kan bijvoorbeeld sprake zijn van een negatief effect op een soort die buiten een beschermd gebied verblijft óf van depositie. Ook de onttrekking van grondwater kan effecten veroorzaken op grote afstand.

#### Toelichting op de afbeelding

Impressie plangebied: de bebouwing in het plangebied is relatief laag en het perceel is grotendeels verwilderd.



**Figuur 2a:** ligging plangebied (rode omlijning) ten opzichte van Natura 2000-gebieden en Natuurnetwerk Nederland (PDOK, 2020; provincie Noord-Holland, 2020).

### 3.1.1 Effecttoetsing Natura 2000-gebieden

In de effectenindicator Natura 2000-gebieden (Ministerie van Economische Zaken, 2017; Bijlage 7) is gekozen voor de activiteit 'woningbouw', omdat deze activiteit het best vergelijkbaar is met de ontwikkeling.

De effectenindicator geeft aan dat mogelijke effecten van 'woningbouw' op Natura 2000-gebied 'Markermeer & IJmeer' worden veroorzaakt door oppervlakteverlies; versnippering; verontreiniging; verdroging; verstoring door geluid, licht en trilling; optische verstoring en verstoring door mechanische effecten. Van deze effecten is in het huidige project geen sprake, aangezien de effecten niet tot het Natura 2000-gebied zullen reiken. Het Natura 2000-gebied ligt daarvoor op een te grote afstand met daarnaast tussenliggende demping van het landschap, met name de dijk. In het plangebied is geschikt biotoop aanwezig voor een aantal (niet-)broedvogels en habitatsoorten, waaronder kleine modderkruiper, rivierdonderpad, meervleermuis en aalscholver. Effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van dergelijke soorten voor het betreffende gebied zijn daarom niet

op voorhand uit te sluiten. Voor kleine modderkruiper en de rivierdonderpad worden geen effecten verwacht op de instandhoudingsdoelstellingen, omdat het waterlichaam waar het plangebied aan ligt, niet in verbinding staat met het Natura 2000-gebied. Voor de diverse (niet-)broedvogelsoorten van het Natura 2000-gebied worden ook geen effecten op de instandhoudingsdoelstellingen verwacht, omdat voor vele van deze soorten het plangebied geen geschikt broedbiotoop vormt. Van de soorten die wel tot broeden zouden kunnen komen, zijn er tijdens het veldbezoek geen (oude) nesten aangetroffen. Daarnaast zijn er voldoende alternatieve geschikte broedplaatsen aanwezig in de directe omgeving van het plangebied zijn. Voor deze soorten worden er daarom geen effecten op de instandhoudingsdoelstellingen verwacht. De habitatsoort meervleermuis komt mogelijk voor in het plangebied. Negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen voor deze soort kunnen daarom niet uitgesloten worden.

### 3.1.2 Effecttoetsing (stikstof)depositie

Gezien de aard van de activiteit, het verwachte materieelgebruik en de geringe afstand tussen het plangebied en Natura 2000-gebieden met habitattypen die gevoelig zijn voor stikstof, kan een depositie-effect van stikstof momenteel (vanwege het voormalige PAS) niet vooraf uitgesloten worden.

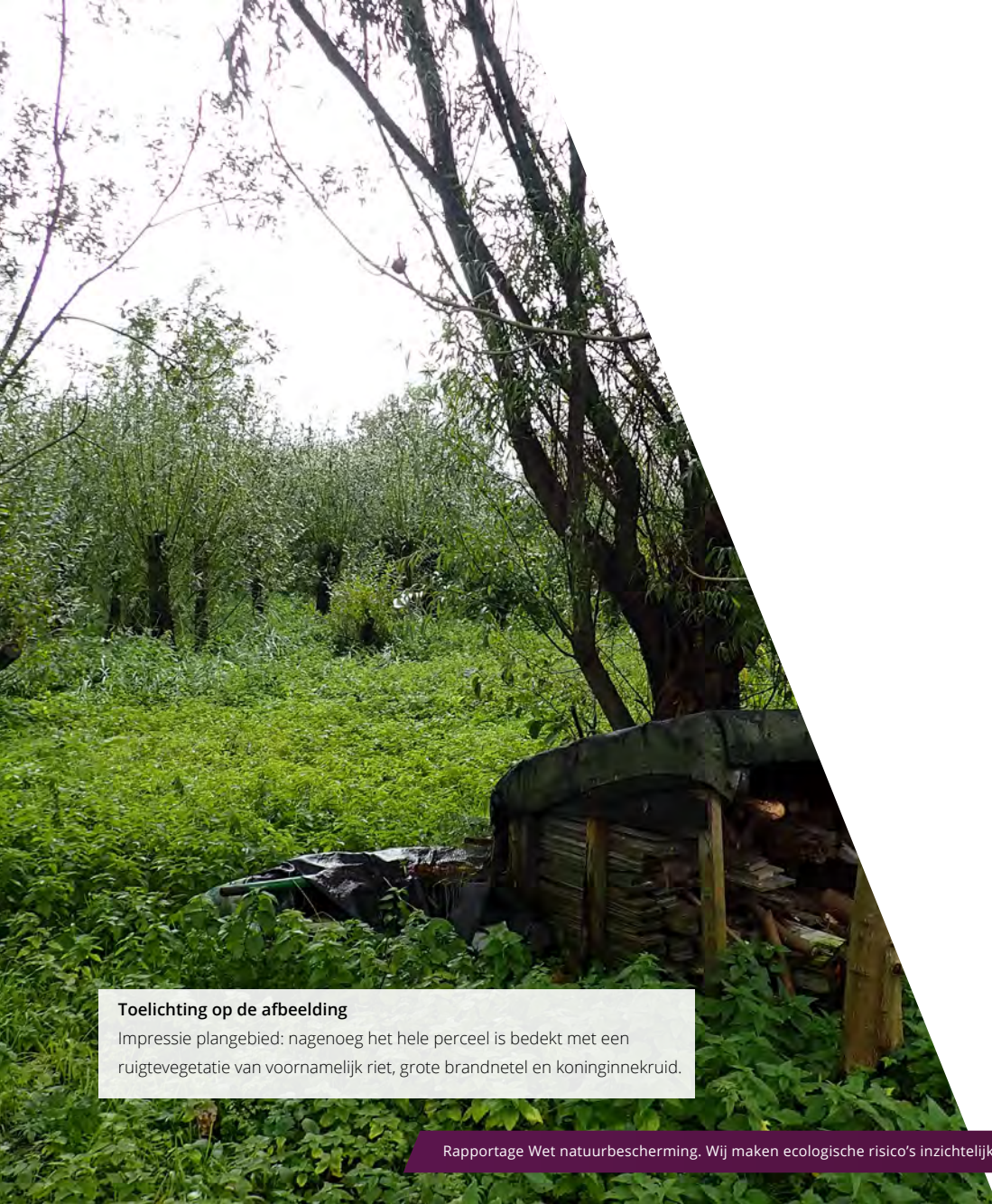


**Figuur 2b:** ligging plangebied (rode omlijning) met verwachte werkzaamheden ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland (PDOK, 2020; provincie Noord-Holland, 2020).

### 3.1.3 Effecttoetsing NNN

Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op 0 meter en overlapt gedeeltelijk met het plangebied. Het overlappende deel van het NNN-gebied heeft geen beheertype. Een deel van de werkzaamheden zal plaatsvinden binnen het NNN-gebied. Tijdens de werkzaamheden wordt een nieuwbouwwoning en een schuur geplaatst. Op basis van de kaarten die zijn aangeleverd door de opdrachtgever en de kaart van Natuurnetwerk Nederland van de provincie Noord-Holland, overlapt het bouwvlak van de nieuwbouwwoning voor een deel met het NNN-gebied, zie Figuur 2b. Het bouwvlak van de schuur overlapt geheel met het NNN-gebied. Hierbij vindt er dus ruimtebeslag plaats op NNN-gebied. Daarnaast wordt er tijdens de werkzaamheden vegetatie verwijderd, waarvan een deel in NNN-gebied ligt. Een gedeelte van deze vegetatie zal alleen tijdelijk verwijderd worden om werkzaamheden aan de gebouwen mogelijk te maken. Hierbij wordt geen negatief effect op het NNN-gebied verwacht. Echter, een ander deel zal omgevormd worden tot een tuin, waarbij er een verhard pad aangelegd wordt naar

de woning. Een deel van dit verharde pad zal volgens het ontwerp door NNN-gebied lopen. Daarnaast is het precieze ontwerp van de tuin in dit stadium niet bekend. Daardoor kan niet uitgesloten worden dat er bij de aanleg van de tuin ruimtebeslag op NNN-gebied plaatsvindt. De werkzaamheden zullen mogelijk leiden tot aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden. Negatieve effecten op het NNN-gebied kunnen daarom niet uitgesloten worden.



#### Toelichting op de afbeelding

Impressie plangebied: nagenoeg het hele perceel is bedekt met een ruigtevegetatie van voornamelijk riet, grote brandnetel en koninginnekruid.

### 3.2 Beschermde soorten

Het bureau-onderzoek is uitgevoerd op 2 oktober 2020 voorafgaand aan het veldbezoek en is uitgevoerd door Joost den Houdijker. Het veldbezoek is verricht door een deskundig ecooloog, namelijk Isabelle Bense MSc. Op [onze website](#) zijn alle cv's opgenomen van onze collega's om deze deskundigheid aantoonbaar te maken.

Tijdens het veldbezoek op 7 oktober 2020 was het droog, circa 12 graden, bewolkt en stond er een windkracht van circa 2 Bft vanuit de richting zuidwest. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek zijn **niet** van invloed op de potentiebepaling. Wel kunnen de weersomstandigheden van invloed zijn op de aangetroffen soorten. De potentiebepaling blijft daarom leidend. Omdat de omgeving ook beïnvloed kan worden door de voorgenomen ontwikkeling, is deze ook meegenomen in de beoordeling tot zo ver de invloedssfeer van het project reikt.

In Tabel 2 op de volgende pagina is te zien welke soorten (mogelijk) in het plangebied voorkomen en welke functies er verwacht worden. Ook is weergegeven welke ecologische risico's dit project met zich meebrengt met betrekking tot de Wet natuurbescherming (Wnb). De soorten genoemd in de tabel worden zowel op basis van het bureau- als veldonderzoek verwacht. Een overzicht van de soorten die uit het bureau-onderzoek komen, zijn te zien in **Bijlage 8**. Soorten die wel uit het bureauonderzoek komen maar op basis van het veldbezoek zijn uitgesloten, zijn te zien in **Bijlage 9**.

### Toelichting op Tabel 2:

In deze tabel staan enkel de soorten waarvoor een overtreding verwacht wordt óf een effect niet uitgesloten kan worden. Hier hebben we voor gekozen om de leesbaarheid van het rapport te vergroten. De soorten waarvoor geen effect wordt verwacht, zijn opgenomen in **Bijlage 9**. **Daar is een nadere onderbouwing te vinden over waarom een soort of beschermde functie is uitgesloten.**

### Legenda Tabel 2:

a = beschermde functie aangetroffen  
m = beschermde functie **mogelijk** aanwezig  
vm = vestiging van deze soort is mogelijk

### Verblijfplaatsen

n = nest  
k = kraamverblijfplaats  
z = zomerverblijfplaats  
p = paarverblijfplaats  
w = winterverblijfplaats

**Tabel 2:** relevante resultaten bureau- en veldonderzoek. Zie **Bijlage 9** voor een totaaloverzicht van de uitgesloten soorten. Zie **Bijlage 10** voor relevante foto's. Zie **Figuur 3** voor een kaart met het plangebied, geschikte biotopen en relevante waarnemingen.

| Resultaten                                                                                                                                        |                     |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Toetsing aan de Wnb       |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Te verwachten soort op basis van bureau- en veldonderzoek                                                                                         | a/m/vm              | Te verwachten functies                                                  | Onderbouwing en locatie(s) in het plangebied                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Werkzaamheid <sup>1</sup> | Kans op overtreding Wnb <sup>2</sup>                       |
| Vogels zonder jaarrond beschermd nest<br><br>Inclusief cat. 5-soorten zonder zwaarwegende ecologische redenen voor bescherming.                   | a, vm               | n                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Er zijn geen vogels met nestindicerend gedrag aangetroffen binnen het plangebied tijdens het veldbezoek, maar het veldbezoek is uitgevoerd buiten het broedseizoen voor de meeste vogelsoorten.</li> <li>Er zijn meerdere (oude) nesten van vogels aangetroffen in de bebouwing en er is een oud nest van vermoedelijk zwarte kraai gevonden in een boom in het plangebied, zie Figuur 3.</li> <li>Een categorie 5-soort met een 'matig ongunstige' staat van instandhouding zoals de spreeuw kan tot broeden komen in het plangebied, omdat er geschikte holtes aanwezig zijn in het pannendak van één van de gebouwen.</li> <li>Witte kwikstaart en zwarte roodstaart kunnen zich vestigen op bouwterreinen en kunnen broeden in hopen afval of bouw materiaal.</li> <li>De volgende biotopen zijn aanwezig: bebouwing, bomen of bos, natuurvriendelijke oever, extensief beheerd grasland, struweel, ruigte en open, in verbinding staand water. Zie Tabel 3 op pagina 12 voor voorbeelden van vogelsoorten die verwacht worden.</li> <li>Duiven, zoals de houtduif, kunnen vrijwel het gehele jaar broeden in bomen en bosschages en daar dient rekening mee gehouden te worden. Zie 5.1.1 voor de te nemen maatregelen voor vogels.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 t/m 4                   | Artikel 3.1 lid 1, 2 en 4<br><br>en/of<br><br>Artikel 1.11 |
| Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis (gebouw- en boombewonend)<br><br>Meervleermuis (gebouwbewonend)<br><br>Rosse vleermuis (boombewonend) | m<br><br>m<br><br>m | z, p (gebouwen)<br><br>z, p, w, k (bomen)<br><br>z, p<br><br>z, w, k, p | <p><b>Verblijfplaatsen in gebouwen:</b> er worden werkzaamheden aan gebouwen verricht, namelijk sloop. Één van de gebouwen heeft een pannendak met losse of gebroken dakpannen, waar vleermuizen verblijfplaatsen onder kunnen hebben. Deze openingen zijn groter dan twee centimeter, waardoor ook grotere soorten als meervleermuis hier kunnen verblijven. De overige gebouwen hebben platte houten daken, die bedekt zijn bitumen en geen openingen hebben. Alle gebouwen hebben enkelwandige muren en vloeren van hout. Aan de binnenzijde zijn er geen kier- of spleetvormige openingen voor vleermuizen om in weg te kruipen. De binnenzijde van de gebouwen is zeer vochtig: op meerdere plaatsen staat de vloer onder water en trekt er vocht in de muren. Ook zijn er meerdere ramen en deuren kapot, waardoor het zeer tochtig is. Door het ongunstige microklimaat is de aanwezigheid van kraam- en winterverblijfplaatsen in de bebouwing niet aannemelijk, aangezien dergelijke verblijfplaatsen een stabiele temperatuur met buffermogelijkheden vereisen. De bebouwing wordt niet bewoond door mensen, waardoor er geen temperatuurllekage vanuit de bebouwing is. Aan zomer- en paarverblijfplaatsen worden vaak weinig eisen gesteld. Deze zijn daarom wel mogelijk onder het pannendak. Het plangebied is ook geschikt voor meervleermuis, omdat geschikte foerageergebieden, zoals het Uitdammer Die en het IJmeer, direct naast het plangebied liggen.</p> <p><b>Verblijfplaatsen in bomen:</b> er worden bomen gekapt tijdens de werkzaamheden. In het plangebied zijn met klimop begroeide populieren aanwezig, waar vleermuizen zomer- en paarverblijfplaatsen in kunnen hebben. Daarnaast was het tijdens het veldbezoek niet mogelijk om alle bomen op holtes te inspecteren vanwege het aanwezige bladerdek. Bij het verwijderen van beplanting, kunnen er mogelijk geschikte holtes verdwijnen, die als zomer-, paar-, kraam- en winterverblijfplaatsen kunnen dienen voor boombewonende soorten. Negatieve effecten op boombewonende soorten kunnen daarom niet uitgesloten worden.</p> <p>Ook wordt er tijdens de werkzaamheden mogelijk verlichting geplaatst die bomen en beplanting beschijnt, negatieve effecten kunnen daarom niet uitgesloten worden.</p> <p><b>Essentiële vliegroude:</b> er worden geen lijnvormige houtige elementen gekapt, watergangen gedempt of geblokkeerd (fysiek of door lichteffecten). Effecten op een essentiële vliegroude worden daarom niet verwacht.</p> <p><b>Essentieel foerageergebied:</b> er wordt geen groot oppervlak aan houtige beplanting verwijderd. Ook zijn er voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig in de rest van het plangebied en langs de dijk ten zuiden van het plangebied. Effecten op essentieel foerageergebied worden daarom niet verwacht.</p> <p><b>Massawinterverblijven</b> kunnen aanwezig zijn in gebouwen vanaf vier etages. Dit biotoop is niet aanwezig.</p> | 1 t/m 3                   | Artikel 3.5 lid 1, 2 en 4<br><br>HR-soorten                |

<sup>1</sup> Zoals omschreven in paragraaf 2.2.

<sup>2</sup> De beschermingsregimes zijn toegelicht in Bijlage 1.

### Toelichting op Tabel 2:

In deze tabel staan enkel de soorten waarvoor een overtreding verwacht wordt óf een effect niet uitgesloten kan worden. Hier hebben we voor gekozen om de leesbaarheid van het rapport te vergroten. De soorten waarvoor geen effect wordt verwacht, zijn opgenomen in **Bijlage 9**. **Daar is een nadere onderbouwing te vinden over waarom een soort of beschermde functie is uitgesloten.**

### Legenda Tabel 2:

a = beschermde functie aangetroffen  
m = beschermde functie **mogelijk** aanwezig  
vm = vestiging van deze soort is mogelijk

### Verblijfplaatsen

n = nest  
r = rust- of verblijfplaats

### Overig en omgeving

lg = leefgebied

**Tabel 2:** relevante resultaten bureau- en veldonderzoek. Zie **Bijlage 9** voor een totaaloverzicht van de uitgesloten soorten. Zie **Bijlage 10** voor relevante foto's. Zie **Figuur 3** voor een kaart met het plangebied, geschikte biotopen en relevante waarnemingen.

| Resultaten                                                |        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Toetsing aan de Wnb       |                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Te verwachten soort op basis van bureau- en veldonderzoek | a/m/vm | Te verwachten functies | Onderbouwing en locatie(s) in het plangebied                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Werkzaamheid <sup>1</sup> | Kans op overtreding Wnb <sup>2</sup> |
| Hermelijn, wezel, bunzing                                 | m      | r, n                   | Er is geschikt biotoop aanwezig. Hermelijn, wezel en bunzing komen voor in terreinen met een afwisseling van landschapselementen, zoals sloten, bermen, struiken en bosschages. Dit is aanwezig in en om het plangebied, waardoor het terrein geschikt is als jachtgebied. In het plangebied zijn diverse plekken met losliggende materialen aanwezig en dichte struwelen, waar hermelijn, wezel en bunzing verblijfplaatsen kunnen hebben. Van hermelijn en wezel zijn waarnemingen bekend binnen één kilometer van het plangebied. De dichtsbijzijnde waarneming van bunzing is op ongeveer vijf kilometer afstand naast dezelfde dijk waar het plangebied aan ligt. De aanwezigheid van deze soorten in het plangebied is daarom niet uit te sluiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 en 2                    | Artikel 3.10 lid 1a en 1b            |
| Noordse woelmuis                                          | m      | r, n, lg               | <p>De aanwezigheid van Noordse woelmuis in het plangebied kan niet uitgesloten worden, omdat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• er geschikt biotoop aanwezig is, zoals rietland, moeras, extensief gebruikt weiland, periodiek overstroomde terreinen of natte grazige vegetaties. In gebieden zonder andere woelmuizen komt de soort ook voor in drogere biotopen, zoals wegbermen en zelfs in droog naaldbos. Het plangebied ligt binnen het natuurlijke verspreidingsgebied van Noordse woelmuis. De vegetatie binnen het plangebied bestaat uit een rijkbegroeide oevers en een natte ruigtevegetatie met riet en grote brandnetel. Daarnaast komen in het plangebied ook houtige gewassen voor, zoals populieren en wilgen. Het dieet van Noordse woelmuis wordt in de winter aangevuld met o.a. boomschors van loofbomen, waarbij jonge wilgen de voorkeur hebben (Hansson, 1991). Het plangebied is dus geschikt als leefgebied voor Noordse woelmuis.</li><li>• er waarnemingen bekend zijn binnen 2.800 meter van het plangebied bij een sloot naast een weiland, die uitkomt op het Uitdammer Die. Het plangebied is bereikbaar vanaf deze locatie.</li><li>• er geen aanwijzingen zijn dat er concurrerende muizensoorten aanwezig zijn in of rond het plangebied. De dichtsbijzijnde bekende waarnemingen van veldmuis zijn op 1.800 meter afstand aan de overzijde van het Uitdammer Die en op 2.100 meter ten zuiden van het plangebied aan de Ijmeerzijde van de Uitdammerdijk. Er zijn geen waarnemingen bekend van aardmuis binnen drie kilometer van het plangebied. Hierdoor is Noordse woelmuis op basis van de aanwezigheid van concurrentie niet uit te sluiten.</li></ul> <p>Tijdens de werkzaamheden wordt er in de oever gewerkt en wordt er houtige begroeiing, ruigte- en oevervegetatie verwijderd. Negatieve effecten op verblijfplaatsen en leefgebied kan daarom niet uitgesloten worden.</p> | 1 t/m 4                   | Artikel 3.5 lid 1, 2 en 4 HR soort   |
| Waterspitsmuis                                            | m      | r, n, lg               | Er is geschikt biotoop aanwezig. De waterspitsmuis komt voor in en langs schoon, niet te voedselrijk, vrij snel stromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Er moet een bodembedekkende vegetatie aanwezig zijn en water binnen 500 meter. Het plangebied wordt omringd door water en er is een bodembedekkende ruigtevegetatie aanwezig. De oevers zijn begroeid met riet, kleine lisodde en andere oeverplanten, waardoor er voldoende schuilmogelijkheden zijn voor waterspitsmuis om prooi te consumeren. De dichtsbijzijnde bekende waarneming van waterspitsmuis is op 5.300 meter van de planlocatie. De aanwezigheid van deze soort kan daarom niet uitgesloten worden. Tijdens de werkzaamheden wordt er in de oever gewerkt. Er wordt bebouwing verwijderd die in de oever staat en direct grenst aan oevervegetatie, waar waterspitsmuis mogelijk verblijfplaatsen heeft. Ook wordt er mogelijk oeverbeplanting verwijderd. Negatieve effecten op verblijfplaatsen kunnen daarom niet uitgesloten worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 t/m 4                   | Artikel 3.10 lid 1a en 1b            |

<sup>1</sup> Zoals omschreven in paragraaf 2.2.

<sup>2</sup> De beschermingsregimes zijn toegelicht in Bijlage 1.

### Toelichting op Tabel 2:

In deze tabel staan enkel de soorten waarvoor een overtreding verwacht wordt óf een effect niet uitgesloten kan worden. Hier hebben we voor gekozen om de leesbaarheid van het rapport te vergroten. De soorten waarvoor geen effect wordt verwacht, zijn opgenomen in **Bijlage 9**. **Daar is een nadere onderbouwing te vinden over waarom een soort of beschermde functie is uitgesloten.**

### Legenda Tabel 2:

a = beschermde functie aangetroffen  
m = beschermde functie **mogelijk** aanwezig  
vm = vestiging van deze soort is mogelijk

### Verblijfplaatsen

n = nest  
w = winterverblijfplaats

### Overig en omgeving

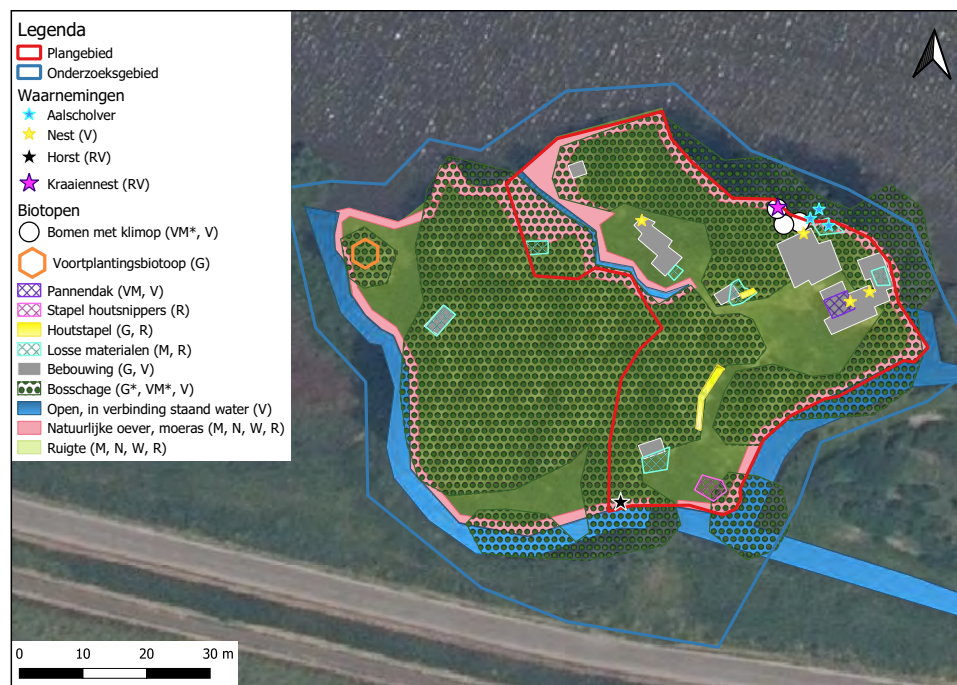
v = voortplantingsbiotoop

**Tabel 2:** relevante resultaten bureau- en veldonderzoek. Zie **Bijlage 9** voor een totaaloverzicht van de uitgesloten soorten. Zie **Bijlage 10** voor relevante foto's. Zie **Figuur 3** voor een kaart met het plangebied, geschikte biotopen en relevante waarnemingen.

| Resultaten                                                |        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Toetsing aan de Wnb       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Te verwachten soort op basis van bureau- en veldonderzoek | a/m/vm | Te verwachten functies | Onderbouwing en locatie(s) in het plangebied                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Werkzaamheid <sup>1</sup> | Kans op overtreding Wnb <sup>2</sup>                                                |
| Boomvalk, buizerd, havik                                  | m, vm  | n                      | Binnen het plangebied is vermoedelijk een horst van een buizerd aangetroffen in een boom die gekapt gaat worden. In 2015 zijn op exact dezelfde locatie buizerds aangetroffen met nest-indicerend gedrag (Bron: NDFF). Buizerds hergebruiken vaak nesten van voorgaande jaren door ze te renoveren. Het aangetroffen nest was relatief groot, wat duidt op een nest wat al meerdere jaren in gebruik is. Het nest kan eventueel in gebruik worden genomen door andere roofvogelsoorten, zoals boomvalk of havik. Ook kan boomvalk tot broeden komen in het kraaiennest in het plangebied. Havik kan nesten in halfopen landschappen. Het plangebied bestaat uit een bosschage te midden van open polderlandschap. Deze omgeving is voor alle genoemde soorten geschikt als jachtgebied. De dichtstbijzijnde waarneming voor boomvalk is op 320 meter ten noordoosten van het plangebied in een vergelijkbare bosschage en jagend op de dijk 400 meter ten oosten van het plangebied. Waarnemingen van jagende haviken zijn bekend op 350 meter ten oosten en westen op de dijk waar het plangebied aan ligt. De aanwezigheid van deze soorten in het plangebied kan daarom niet uitgesloten worden.                                                                                                                                                    | 1 t/m 3                   | Artikel 3.1 lid 1, 2 en 4<br><br>Categorie 4 vogelsoort met jaarrond beschermd nest |
| Ringslang                                                 | m      | v, w                   | Er is geschikt leef- en voortplantingsbiotoop aanwezig. Het plangebied ligt in een waterrijk gebied met variatie in landhoogte (sloten, weilanden en dijken). In het plangebied is een broeihoop aangetroffen van houtsnippers direct naast de ingang van het perceel. Ringslang kan broeihopen van houtsnippers gebruiken als voortplantingsbiotoop. Door de ligging van de broeihoop aan een watergang en een ruigtevegetatie, is de broeihoop geschikt voor ringslang. Tijdens de werkzaamheden zullen er machines gebruikt worden, die over of vlak langs de broeihoop zullen rijden. Hierdoor wordt het mogelijke voortplantingsbiotoop aangetast. Daarnaast kan de ringslang overwinteren in de broeihoop, maar ook in de houtstapels en losliggende materialen die verwijderd gaan worden tijdens de werkzaamheden. De dichtstbijzijnde bekende waarneming is op 190 meter ten oosten van het plangebied op de dijk langs dezelfde weg als waar het plangebied aan is gelegen. Negatieve effecten op de ringslang kunnen daarom niet uitgesloten worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 t/m 4                   | Artikel 3.10 lid 1a en 1b                                                           |
| Grote vos                                                 | m      | w                      | In het plangebied zijn geschikte waardplanten aanwezig, namelijk wilgen. De eitjes worden afgezet op de bovenste takken van hoge, vrijstaande bomen. Er is één vrijstaande wilg aan de westzijde van het plangebied, die geschikt voortplantingsbiotoop vormt. Er vinden geen werkzaamheden aan deze wilg plaats. Ook moeten er geschikte plaatsen zijn om te overwinteren, zoals holle bomen, stapels hout of oude houten schuurtjes. In het plangebied zijn diverse houtstapels aanwezig, die de grote vos als winterverblijfplaats kan gebruiken. Deze houtstapels worden verwijderd tijdens de werkzaamheden. Winterverblijfplaatsen zijn daarnaast mogelijk in de te slopen bebouwing, die allen uit hout bestaan. Ook zijn er mogelijk holle bomen aanwezig in het plangebied die verwijderd worden. Tijdens het veldbezoek was het niet mogelijk alle bomen op holtes te controleren vanwege het aanwezige bladerdek. Grote vos is een zwervende soort die grote afstanden kan afleggen. De dichtstbijzijnde bekende waarneming van grote vos is op 6.500 meter ten oosten van het plangebied in een vergelijkbare geïsoleerd gelegen bosschage te midden van polderlandschap en open water. Ook zijn er waarnemingen bekend ten westen van het plangebied. De aanwezigheid van grote vos in het plangebied kan daarom niet uitgesloten worden. | 1 en 2                    | Artikel 3.10 lid 1a en 1b                                                           |

<sup>1</sup> Zoals omschreven in paragraaf 2.2.

<sup>2</sup> De beschermingsregimes zijn toegelicht in Bijlage 1.



G = grote vos, M = marters: hermelijn, wezel en bunzing, N = Noordse woelmuis, W = waterspitsmuis, R = ringslang, RV = roofvogels, VM = vleermuizen, V = vogels zonder jaarrond beschermd nest

\*In de bomen kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen en winterverblijfplaatsen van grote vos aanwezig zijn, indien er geschikte openingen zijn

**Figuur 3: kaart met het plangebied, biotopen waar plant- en diersoorten in verwacht worden en relevante waarnemingen.** Alleen biotopen waar beschermde soorten aanwezig kunnen zijn, zijn weergegeven in deze figuur. In Tabel 3 wordt per biotoop beschreven welke broedvogels er kunnen voorkomen. Dit is echter slechts een indicatie, er kunnen altijd nog andere vogels aanwezig zijn in dit biotoop. Extensief beheerd grasland en open, in verbinding staand water (meer) zijn niet weergegeven op de kaart, omdat dit duidelijk zichtbaar is naast het plangebied. Struweel is niet weergegeven, omdat dit verspreid door het gehele plangebied ligt. De oevers vormen leefgebied en voortplantingsbiotoop voor Noordse woelmuis en waterspitsmuis, leefgebied voor ringslang en jachtgebied voor hermelijn, wezel en bunzing. De ruigtes vormen geschikt jachtbiotoop voor hermelijn, wezel en bunzing en leefgebied voor ringslang, Noordse woelmuis en waterspitsmuis. In het pannendak kunnen vleermuizen verblijfplaatsen hebben. Grote vos en ringslang kunnen overwinteren in de houtstapels. Wezel, hermelijn en bunzing kunnen verblijfplaatsen hebben in de losse materialen. De stapel houtsnippers vormt geschikt voortplantingsbiotoop en winterbiotoop voor ringslang. Roofvogels kunnen tot broeden komen in de horst en het kraaiennest.

Tabel 3: Beschrijving van de biotopen en te verwachten vogels zonder jaarrond beschermd nest

| Aanwezige biotopen               | Beschrijving biotoop                                                                  | Vogels zonder jaarrond beschermd nest die te verwachten zijn (indicatief, het betreft geen volledige lijst): |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bebouwing                        | gebouwen, zoals woonhuizen, schuren en bedrijfspanden                                 | spreeuw, zwarte roodstaart, merel, winterkoning                                                              |
| Bomen of bos (niet lijnvormig)   | boom, boomgroep of houtig vlakelement                                                 | pimpelmees, houtduif, putter, vink                                                                           |
| Extensief beheerd grasland       | weilanden rondom het plangebied met gras (>50%) met ruimte voor kruiden/schijngrassen | tureluur, grutto, kraakeend, gele kwikstaart, Kievit                                                         |
| Natuurvriendelijke oever, moeras | ondiep water met moerasplanten, oeverzones                                            | waterhoen, kleine karekiet, rietgors                                                                         |
| Open, in verbinding staand water | ondiepe sloten, meer                                                                  | fuut, meerkoet, knobbelzwaan, canadese gans                                                                  |
| Struweel                         | struiken en klimopbegroeiing                                                          | fitis, heggenmus, tjiftjaf, winterkoning, roodborst, zwartkop, vuurgoudhaan                                  |
| Ruigte                           | kruidenvegetatie (>50%)                                                               | rietgors (rietruigten), tjiftjaf, winterkoning, roodborst, zwartkop                                          |
| Losse materialen                 | houtstapels en andere losliggende materialen                                          | witte kwikstaart, winterkoning                                                                               |

### 3.3 Zorgplicht

In de Wet natuurbescherming is een zorgplicht opgenomen (zie Bijlage 1). Uit de zorgplicht volgt dat nadelige gevolgen voor flora of fauna voorkomen worden of dat noodzakelijke maatregelen getroffen worden.

#### Planten

De volgende plantensoorten zijn binnen het plangebied aangetroffen: watermunt, riet, zomereik, ridderzuring, zwarte els, tamme kastanje, wilg spec., kleine watereppe, grote brandnetel, peer, gewone es, bamboe spec., blauwe regen, koninginnekruid, hondsdrif, klimop, Canadese populier, kleine lisdodde, akkerdistel, robertskruid, paardenbloem, kamperfoelie spec., egelantier en diverse uitheemse tuinplanten. Voor deze algemene planten zijn geen maatregelen benodigd. Er zijn geen bedreigde planten van de Rode Lijst aangetroffen.

#### Dieren

In het plangebied kunnen verschillende diersoorten aanwezig zijn welke relevant zijn om rekening mee te houden tijdens de voorgenomen ontwikkeling. Deze worden hieronder per biotoop benoemd.

#### Ruigte

In de ruigte kunnen soorten aanwezig zijn, zoals: woelrat en gewone pad.

#### Boschchage

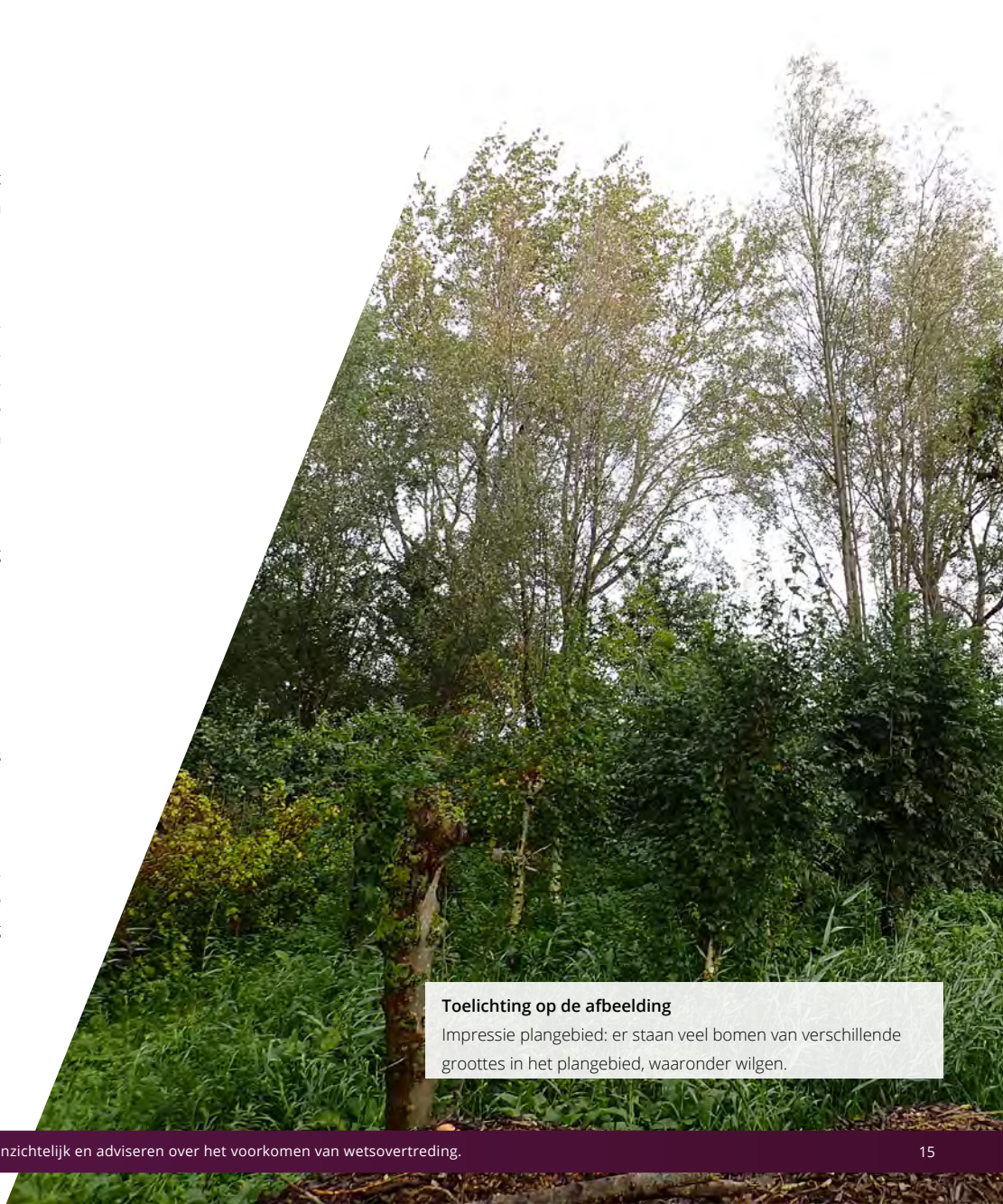
In de boschchages kunnen soorten aanwezig zijn, zoals: egel, gewone bosspitsmuis, gewone bosmuis en bruine kikker.

#### Water en oever

In het water worden soorten verwacht, zoals: bastaardkikker, meerkikker, kleine watersalamander, tiendoornige stekelbaars, zeelt en kleine modderkruiper. Ook waterfauna zoals grote spinnende watertor, tuimelaar (*Cybister lateralimarginalis*), zwanenmossel en gewone poelslak kunnen aanwezig zijn.

#### Toelichting op de afbeelding

Impressie plangebied: er staan veel bomen van verschillende groottes in het plangebied, waaronder wilgen.



## 4. CONCLUSIE & AANBEVELINGEN

### 4.1 Conclusie

De conclusie geeft antwoord op de centrale vraag:

*Is de voorgenomen ontwikkeling in strijd met de soort- of gebiedsbescherming uit de Wet natuurbescherming (Wnb) of het provinciaal beleid? En welke vervolgstappen dienen genomen te worden voor met de uitvoering gestart kan worden?*

Hieronder volgt een antwoord op de centrale vraag. In tabel 4 is de conclusie samengevat.

De voorgenomen ontwikkeling is naar verwachting in strijd met het onderdeel soortbescherming uit de Wet natuurbescherming. Zie Tabel 4 voor de soorten waarvoor een overtreding mogelijk is. De voorgenomen ontwikkeling is daarnaast mogelijk ook in strijd met het onderdeel gebiedsbescherming uit de Wet natuurbescherming. Verder zijn de plannen mogelijk in strijd met provinciale gebiedsbescherming.

Zie paragraaf 5.1 voor informatie over hoe om te gaan met soorten waarvoor geen onderzoek benodigd is, maar waarvoor wel maatregelen benodigd zijn. In Bijlage 11 is een stroomschema te vinden waarin de vervolgstappen zijn opgenomen met een indicatieve doorlooptijd.

#### Algemene opmerking:

In 4.1 is de conclusie weergegeven. Voor de volledigheid én om een verkeerde interpretatie te voorkomen, dient het gehele rapport gelezen te worden. Zo geeft hoofdstuk 1 belangrijke informatie over de opzet en afbakening van het onderzoek. In hoofdstuk 2 wordt informatie gegeven over de begrenzing van het plangebied en welke werkzaamheden getoetst zijn. Hoofdstuk 3 geeft nadere informatie over de aanwezigheid van soorten en gebieden. Ook de bijlagen zijn onlosmakelijk met de inhoud verbonden, met name Bijlage 9.

Tabel 4: Samenvatting conclusie

| Soort(groep)/gebied                             | Maatregel | Onderzoek | Overig/opmerking           |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------|
| Vogels zonder jaarrond beschermd nest           | x         |           | zie paragraaf 5.1.1        |
| Vleermuizen                                     |           | x         | zie paragraaf 4.2          |
| Hermelijn, wezel en bunzing                     |           | x         | zie paragraaf 4.2          |
| Noordse woelmuis en waterspitsmuis              |           | x         | zie paragraaf 4.2          |
| Buizerd, havik en boomvalk                      | x         | (x)       | zie paragraaf 4.2 en 5.1.2 |
| Ringslang                                       |           | x         | zie paragraaf 4.2          |
| Grote vos                                       | x         | x         | zie paragraaf 4.2 en 5.1.3 |
| NNN-gebied                                      |           | x         | zie paragraaf 4.2          |
| Natura 2000 (stikstofdepositie, meervleermuis*) |           | x         | zie paragraaf 4.2          |

x = maatregel of onderzoek is benodigd, (x) onderzoek = onderzoek is enkel benodigd als de maatregelen niet uitgevoerd kunnen worden

\* onderzoek is alleen benodigd indien meervleermuis wordt aangetroffen in het plangebied.

## 4.2 Nader onderzoek is nodig voor de volgende soorten en gebieden

Voor iedere soort waarvoor de Wet Natuurbescherming en/of het natuurbeleid van de provincie (mogelijk) wordt overtreden, wordt hieronder de vervolgstap beschreven.

- **Vleermuizen:** zie Tabel 2 voor de soorten en functies. Alvorens het onderzoek te starten, dient er een boomholteinventarisatie uitgevoerd te worden, om mogelijke verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen in kaart te brengen. Indien er geschikte boomholtes aangetroffen worden in de te kappen bomen, dient het nader onderzoek uitgebreid te worden om deze verblijfplaatsen mee te nemen in het onderzoek. Dit onderzoek dient globaal plaats te vinden tussen half mei en half oktober volgens het meest recente vleermuisprotocol (momenteel: 2021). Er zijn onder andere veldbezoeken in het voorjaar en najaar benodigd.
- **Hermelijn, wezel en bunzing:** verblijfplaatsen en nesten. Dit onderzoek dient bij voorkeur verricht te worden in de voortplantingsperiode, welke globaal loopt van maart t/m augustus voor de bunzing en van mei t/m augustus voor de wezel en hermelijn (Bouwens, 2017). Tijdens deze periode dienen gedurende zes weken cameravallen opgehangen worden op de mogelijke verblijfslocaties (stapel los materiaal). Buiten deze periode kan het onderzoek plaatsvinden op basis van expert judgement.
- **Noordse woelmuis en waterspitsmuis:** verblijfplaatsen, nesten en leefgebied. Aanwezigheid van verblijfplaatsen en nesten kan aangetoond worden door onderzoek naar het leefgebied uit te voeren. Dit kan worden uitgevoerd volgens het NDFF-protocol '17.001 - Inventarisatie muizenmet inloopvallen' (NDFF, jaartal onbekend) en IBN methode (Bergers, P.J.M & M. La haye (2000). Hiervoor worden inloopvallen geplaatst en gedurende drie nachten gecontroleerd op de aanwezigheid van de waterspitsmuis of Noordse woelmuis.
- **Buizerd, boomvalk en havik:** nesten. Dit onderzoek is alleen benodigd indien er niet voldaan kan worden aan de maatregelen genoemd onder paragraaf 5.1.2. Dit onderzoek dient plaats te vinden door vier bezoeken uit te voeren in de periode februari t/m 15 juli.
- **Ringslang:** voortplantings- en overwinteringsbiotoop. Het onderzoek naar voortplantingsbiotoop kan uitgevoerd worden door naar eierschalen te zoeken in de broeihoop in maart of oktober. Onderzoek naar overwinteringsplaatsen dient plaats te vinden op basis van expert judgement.
- **Grote vos:** overwinteringsbiotoop. Alvorens het onderzoek te starten, dient er een boomholteinventarisatie uitgevoerd te worden om mogelijke winterverblijfplaatsen van grote vos in boomholtes in kaart te brengen. Het onderzoek naar winterverblijfplaatsen dient verricht te worden in de winterrustperiode, die loopt in de periode september t/m april.

Hierbij worden geschikte winterverblijfplaatsen onderzocht (houten bebouwing en eventueel boomholtes). Winterverblijfplaatsen in de houtstapels kunnen niet onderzocht worden zonder verstoring te veroorzaken. Hiervoor zijn maatregelen benodigd, zie paragraaf 5.1.3. Indien er niet aan deze maatregelen voldaan kan worden, dient er nader onderzoek naar de aanwezigheid van grote vos plaats te vinden in het voorjaar.

- **Natura 2000:** Indien meervleermuis wordt aangetroffen in het plangebied dient er een nadere effectbeoordeling uitgevoerd te worden naar beschermde gebieden.
- Er is een **aeriuscalculatie** benodigd om te bepalen of er depositie-effecten optreden. Deze kan gecombineerd worden met een voortoets, indien deze uitgevoerd dient te worden.
- Er is vervolgonderzoek nodig naar beschermde gebieden. Een **NNN-toetsing** is nodig om de effecten op het NNN nader te bepalen.

## 5. MAATREGELEN

### Algemene opmerking:

Verricht geen werkzaamheden voordat de nadere onderzoeken zijn afgerond, maatregelen zijn genomen en/of (indien aan de orde) een ontheffing of vergunning is verkregen. Of treed voorafgaand aan de werkzaamheden in overleg met een deskundig ecooloog over welke werkzaamheden wél mogelijk zijn. Afwijkingen dienen altijd schriftelijk vastgelegd te worden om aantoonbaar volgens de wet te werken (omgekeerde bewijslast). Zie ook paragraaf 5.4.

Hieronder volgen de te nemen maatregelen om overtreding van wetsartikelen te voorkomen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. De maatregelen zijn opgedeeld in:

- 5.1 Maatregelen beschermde soorten (artikelen 3.1, 3.5 en 3.10);
- 5.2 Zorgplichtmaatregelen (artikel 1.11);
- 5.3 Bovenwettelijke maatregelen.

Daarnaast wordt in paragraaf 5.4 besproken wat u kunt doen bij een wijziging van de ontwikkeling of wanneer de gegeven adviezen niet passen in de uitvoering of planning.

### 5.1 Maatregelen beschermde soorten

Er zijn maatregelen nodig voor de volgende beschermde soorten: vogels, roofvogels en grote vos.

#### 5.1.1 Vogels zonder jaarrond beschermd nest

Voorkom vernietiging van vogelnesten óf een verstoring die van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van een in Europa inheemse vogelsoort. Nesten van deze soorten mogen niet beschadigd, weggehaald of vernietigd worden. Ook verstoringen die leiden tot het verlaten van het nest zijn verboden. De meeste vogels broeden globaal tussen half maart en half augustus. Echter, alle broedende in Europa inheemse vogelsoorten zijn te allen tijde beschermd.

**Maatregel 1:** verricht de werkzaamheden buiten de broedperiode van de aanwezige soorten. Op basis van het veldbezoek waarin we op aanwezige vogelsoorten hebben gelet én op basis van de aanwezige biotopen, verwachten wij dat de broedperiode loopt van half maart t/m half augustus. Indien het niet mogelijk is om buiten deze broedperiode te werken, kan maatregel 2 uitkomst bieden.

**Maatregel 2:** laat voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelinspectie uitvoeren door een

ecoloog. Indien er geen broedende vogels worden vastgesteld, kunnen de werkzaamheden alsnog doorgang vinden. Let op: in de aangegeven broedperiode is er veelal een grote kans op het aantreffen van broedende vogels. Een gunstige uitkomst van de inspectie is vooraf niet te geven.

### Witte kwikstaart en zwarte roodstaart

Vogelsoorten zoals de witte kwikstaart en zwarte roodstaart kunnen aanwezig zijn op bouwterreinen en broeden in hopen afval of bouw materiaal. Als de soort tot broeden komt op het terrein is het nest beschermd en zal hier rekening mee gehouden moeten worden.

**Maatregel:** voorkom vestiging van deze soorten door in de broedperiode (globaal van half maart t/m eind juli) bouw materiaal, hopen houtafval of stenen direct te verwijderen uit het plangebied. Of dek de bouwmaterialen geheel af met een stevig zeil of doek.

#### 5.1.2 Buizerd, havik en boomvalk

**Maatregel 1:** laat de bomen intact waar de horst en het kraaiennest in zijn aangetroffen. Behoud ook de direct omliggende bomen om dekking van het nest te waarborgen.

**Maatregel 2:** voer de werkzaamheden uit buiten het broedseizoen van buizerd, boomvalk en havik. Het broedseizoen voor deze vogels loopt globaal van februari t/m juli.

Indien niet voldaan kan worden aan één of beide van deze maatregelen, dient er nader onderzoek plaats te vinden. Zie paragraaf 4.2.

#### 5.1.3 Grote vos

**Maatregel 1:** verwijder de houtstapels buiten de winterrust van grote vos. De winterrust loopt globaal van augustus t/m maart.

**Maatregel 2:** creëer een alternatieve winterrustplaats in de vorm van houtstapels op een andere plaats op het perceel waar geen werkzaamheden plaatsvinden. Deze winterrustplaats dient uiterlijk eind juni gereed te zijn.

Indien niet voldaan kan worden aan één of beide van deze maatregelen, dient er nader onderzoek plaats te vinden naar de aanwezigheid van grote vos in het voorjaar. Zie paragraaf 4.2.

## 5.2 Zorgplichtmaatregelen

In de Wet natuurbescherming is een zorgplicht opgenomen (zie Bijlage 1). Uit de zorgplicht volgt dat nadelige gevolgen voor flora of fauna voorkomen worden óf dat noodzakelijke maatregelen getroffen worden. Hieronder volgt de strategie om met deze soorten om te gaan, zie kader.

### Strategie zorgplicht:

Om invulling te geven aan de zorgplicht wordt de volgende strategie gevolgd:

1. In eerste instantie worden alle vaste rust- of verblijfplaatsen waar mogelijk gespaard of worden de werkzaamheden verricht buiten de verstoringssafstand van de betreffende soorten.
2. Indien dit niet mogelijk is, vinden de werkzaamheden plaats buiten de kwetsbare perioden voor de betreffende soorten. De voortplantingsperiode en de winterrust zijn hier voorbeelden van. In **paragraaf 3.3** zijn per biotoop de zorgplichtsoorten opgenomen die in het plangebied verwacht worden.

Indien **niet** voldaan kan worden aan de strategie in bovenstaand kader, dan zijn de volgende maatregelen minimaal benodigd om nadelige gevolgen te voorkomen.

### 5.2.1 Zoogdieren

In het plangebied kunnen soorten voorkomen zoals benoemd in paragraaf 3.3. De volgende maatregelen zijn nodig om rekening te houden met deze soorten:

- Indien er verstoring plaatsvindt, dient er een passende vluchtroute beschikbaar te zijn. Dit geldt in het bijzonder voor vogels en grondgebonden zoogdieren (zoals muizen, egels) om verkeersslachtoffers te voorkomen. Werk vanaf één zijde en bij voorkeur van een drukke naar een rustige locatie toe, zoals een open veld of ruigte. Werk ook op een aangepast tempo, zodat dieren kunnen vluchten.
- Kunstmatige verlichting werkt verstorend op zoogdieren en andere fauna. Werk daarom niet tussen zonsondergang en zonsopkomst.
- Voorkom of beperk daarnaast de toepassing van kunstlicht en de verstrooiing van licht buiten de projectlocatie. Voorkom ook het direct schijnen op wateroppervlakken of groenelementen,

zoals bosschages en ruigtes.

- Zorg dat er voldoende dekking aanwezig blijft van bosschages voor bijvoorbeeld de egel en diverse muizensoorten. Plant nieuwe beplanting aan, voordat de oude verwijderd wordt.

### 5.2.2 Amfibieën

In het plangebied kunnen soorten voorkomen zoals benoemd in paragraaf 3.3. De volgende maatregelen zijn nodig om rekening te houden met deze soorten:

- Verplaats individuen die aanwezig zijn binnen het werkterrein naar een vergelijkbare, veilige plek buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.
- Werk bij voorkeur in september of oktober in de oever of watergang. Werk bij voorkeur niet in de oever of het water bij temperaturen beneden de 10 graden. Neem contact op met een ecooloog om negatieve effecten te voorkomen als niet aan (één van) beide maatregelen voldaan kan worden.

### 5.3 Bovenwettelijke of aanvullende maatregelen

Dit rapport is opgesteld om aan de wettelijke eisen uit de Wet natuurbescherming te voldoen. In het rapport wordt dus in principe geen rekening gehouden met aanwezige natuurwaarden die niet wettelijk beschermd zijn. Maar ook niet-beschermden natuurwaarden zijn waardevol om te behouden. Daarnaast zijn er vaak ecologische kansen aanwezig die eenvoudig te realiseren zijn. Wij vinden het belangrijk om ook daar aandacht aan te geven.

#### Biodiversiteit

Wil je met een onafhankelijke en herhaalbare meting weten hoe het met de biodiversiteit gesteld is in jouw plangebied? En wil je daarnaast aanbevelingen om gericht maatregelen te nemen die de biodiversiteit verhogen? Vraag ons dan om een **Quickscan Biodiversiteit** uit te voeren!

Met de Quickscan Biodiversiteit wordt aantoonbaar gemaakt wat de huidige biodiversiteit is. Bij een vervolgmeting kan de bijdrage dan objectief worden bepaald. Vraag de projectadviseur gerust om de folder of om meer informatie.

#### 5.3.1 Ecologische kansen

Binnen het plangebied zijn de volgende ecologische kansen of mogelijkheden aanwezig:

##### Nieuwbouw

- Raadpleeg de '[checklist groen bouwen](#)' om te zien welke maatregelen uitgevoerd kunnen worden bij nieuwbouw.
- In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Wij adviseren om in de nieuwbouw voorzieningen te treffen voor vleermuizen, zoals een toegankelijke (dubbele) spouw. Denk ook aan vleermuisvriendelijke verlichting en biotoopverbeterende maatregelen, zoals aanplant van inheemse struiken en bomen of leg een (grote) poel aan. Op [vleermuis.net](#) is meer informatie beschikbaar ter inspiratie.
- Op het gebouw kan een groendak aangelegd worden. Met een groendak krijgt een plat dak een unieke en duurzame uitstraling. Daarnaast wordt het dak multifunctioneel, waardoor er ecologische, economische of sociale voordelen kunnen ontstaan. In [deze flyer](#) wordt kort uitgelegd wat een groendak is en worden diverse ecologische en economische voordelen benoemd. Er is ook een [handreiking groene daken](#) ontwikkeld, waarin details staan over wat een groendak is, de voordelen en hoe een groendak kan worden aangelegd.

##### Nieuwe aanplant of vegetatie-ontwikkeling

- Kies voor de beplanting voor inheemse bomen en struiken. Deze planten hebben voor insecten, vlinders en vogels een hogere waarde dan uitheemse planten. Kies bij aanplant voor streekeigen soorten van [autochtoon materiaal](#). Vermijd daarnaast te allen tijde de aanplant van invasieve exoten, zoals japanse duizenknoop, watercrassula en grote waternavel.
- Realiseer een rand of plek met ruigtekruiden. Door een plek met ruigtekruiden te realiseren en deze slechts éénmaal per twee jaar te maaien, ontstaat een overgang in de vegetatie. Deze rand is waardevol voor bijvoorbeeld planten, vlinders en kleine zoogdieren. Spontane ontwikkeling is de eenvoudigste manier. Indien toch voor inzaaien wordt gekozen, dan dient bij voorkeur gekozen te worden voor biologisch zaad van inheemse kruiden met een regionale herkomst.

##### Erf in het buitengebied

- Realiseer een muizenruiter. Deze kan op een erf of weiland geplaatst worden, niet te ver van de broedplaats van de roofvogels. Een muizenruiter is een constructie die dient als winteronderkomen voor muizen. Uilen en muizenetende roofvogels zullen snel ontdekken dat in de muizenruiter muizen overwinteren en kunnen hier extra voedsel halen. De muizenruiter vergroot de overlevingskans van zowel muizen als roofvogels. Een muizenruiter bestaat uit zes stokken, waarbij drie stokken een piramide vormen en drie stekken de ondergrond. Op de bodem ligt een dikke laag stro, daarop ligt graan en daarop komt weer stro. Bovenop komen takken en daarop komt weer gemaaide vegetatie of hooi. In de winter dient er regelmatig nieuw graan gestrooid te worden in de muizenruiter (Kooijmans, 2017).
- Bevestig een steenuilenkast aan een van de knotwilgen. De steenuil is een beschermde soort die baat heeft bij door mensen geplaatste nestkasten. Voorkom kans op inrengen. Zorg voor voldoende nestruimte en zorg dat er een kleine uitloopmogelijkheid is voor de juvenielen (Stone, 2017).



#### Toelichting op de afbeelding

Impressie plangebied: er loopt een ondiepe sloot door het plangebied.

#### 5.4 Wat te doen bij een wijziging van de ontwikkeling of bij het afwijken van het advies?

De adviezen in dit rapport zijn opgesteld om te werken volgens de geldende natuurwetgeving. Wij zijn hierbij uitgegaan van de voorgenomen ontwikkeling zoals aangeleverd door de opdrachtgever of tussenpersoon. Indien de geplande ontwikkeling wijzigt, bijvoorbeeld doordat het plangebied groter wordt of de werkzaamheden veranderen, dan is de kans aanwezig dat ook het voorliggende advies wijzigt. Neem in dat geval contact op met een adviseur (zie colofon) om te onderzoeken of er passende maatregelen zijn waarbij conform de geldende natuurwetgeving kan worden gewerkt.

#### Vervolgstappen niet inpasbaar?

Ook kan het zijn dat wij maatregelen of vervolgstappen adviseren die niet goed in te passen zijn in de planning of uitvoering. Afwijken van het plan of advies is sommige gevallen mogelijk, maar altijd onder begeleiding van een deskundig ecooloog. Het is mogelijk dat in een vervolgtraject beschermde planten uitgestoken moeten worden of beschermde dieren gevangen moeten worden. Hiervoor is een ontheffing benodigd. Dit dient daarom altijd onder begeleiding plaats te vinden van een deskundig ecooloog met kennis van de betreffende soorten.

#### Algemene opmerking:

Indien er een wijziging plaatsvindt in het plan of de uitvoering, dient de effectbeoordeling opnieuw uitgevoerd te worden. Dit geldt in het bijzonder voor (extra) licht, geluid, trillingen of nachtelijke werkzaamheden. Dit geldt ook in gevallen waarbij het werkterrein groter wordt, werkroutes wijzigen of op andere plekken wordt gewerkt binnen het plangebied, zoals een watergang, bosschage of oever. Deze verantwoordelijkheid ligt bij de initiatiefnemer/uitvoerder.

#### Andere beschermde soorten aangetroffen?

Indien er beschermde soorten worden aangetroffen die niet in dit rapport benoemd zijn, dient direct contact opgenomen te worden met een ecooloog om te bepalen hoe gehandeld dient te worden.

## BRONVERMELDING

### Internetpagina's, programma's en online documenten

- BIJ12 (2017). [Kennisdocumenten soorten natuurbescherming](#).
- Boomvalk (z.d.). [Voorplanting](#).
- Bouwens, Sander (2017). [Handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming](#).
- BWLG (2007). [Tonghaarmuts](#).
- Cuppen, J.G.M. & Koese, B (2005). [De gestreepte waterroofkever Graphoderus bilineatus in Nederland: een eerste inhaalslag](#).
- EIS Kenniscentrum Insecten (z.d.). [Vermiljoenkever](#).
- EIS Kenniscentrum Insecten (2018). [Beschermd vermiljoenkever duikt op in Gelderland](#).
- Floron (z.d.). [Verspreidingsatlas](#).
- Haarsma, A.-J. (2011). [De meervleermuis in Nederland](#). Rapport nr. 2011.40. Zoogdiervereeniging, Nijmegen.
- Hansson, L. (1991). Bark consumption by voles in relation to mineral contents. Journal of Chemical Ecology, Volume 17, Issue 4, pp. 735-743.
- Hennekes, S.M., N.A.C. Smits & J.H.J. Schaminée (2010). SynBioSys Nederland versie 2. Alterra, Wageningen UR.
- IVL & RHB (2014-2016). [Platte schijfhoren](#).
- Ministerie van Economische Zaken (2017). [Effectenindicator](#).
- Ministerie van Economische Zaken (z.d.). [Wet natuurbescherming](#).
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (2015). [Ecologie bataafse stroommossel](#).
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (2008). [Nauwe korfslak \(Vertigo angustior\) H1014](#).
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (2018). [PAS-gebieden](#).
- NDFF-ecogrid (2017). [Uitvoerportaal van de Nationale Databank Flora en Fauna](#).
- Netwerk Groene Bureaus (2017a). [Vleermuisprotocol 2017](#).
- Netwerk Groene Bureaus (2017b). [Soortinventarisatieprotocollen](#).
- PDOK (2019). [Viewer](#).
- Provincie Noord-Holland (2020). [Geodataviewer](#).
- Ravon (z.d.). [Soorteninformatiepagina](#).
- Rijksoverheid (2020). [Omgevingswet](#).
- Sovon (z.d.). [Sovon](#).
- Vleermuis.net (2018). [Pagina soorten](#).
- Vlinderstichting (z.d.a). [Vlinderstichting startpagina](#).
- Vogelbescherming Nederland (z.d). [Vogelgids](#).
- Zoogdiervereeniging (z.d.a). [Startpagina zoogdiersoorten](#).

#### Toelichting op de afbeelding

Impressie plangebied: het plangebied ligt midden in een laaggelegen polderlandschap en wordt omringd door sloten en open water.

## BIJLAGE 1 - WET NATUURBESCHERMING

### Wet natuurbescherming (Wnb)

In de Wet natuurbescherming zijn meerdere oude wetten samengevoegd. Relevant zijn de samenvoegingen van de Natuurbeschermingwet 1998 die over beschermde gebieden gaat, de Boswet die over bescherming van houtopstanden gaat en de Flora- en faunawet die over de bescherming van soorten gaat. Al deze regels zijn al dan niet aangepast overgenomen in de Wnb. Wij toetsen een ingreep in aan de Wnb en daardoor aan wat eerst drie wetten waren. Hiernaast is weergegeven waar wij aan toetsen.

### Soortbescherming

De Wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd. Aanvullende voorschriften zijn gesteld voor de dier- en plantensoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen, maar wel bescherming behoeven, dat zijn de *andere soorten*. In de Wet natuurbescherming zijn de beschermingsregimes in drie aparte paragrafen neergelegd. Per beschermingsregime is bepaald welke verboden er gelden en onder welke voorwaarden ontheffing of vrijstelling kan worden verleend door het bevoegd gezag. In de tabel hiernaast is weergegeven op welke beschermingsregimes welke verboden van toepassing zijn.

Elke provincie heeft de mogelijkheid soorten die onder de andere soorten vallen vrij te stellen. **De vrijgestelde soorten zijn in Bijlage 3 weergegeven.**

### Omgevingswet

Het kabinet heeft besloten dat de natuurbeschermingsregels overgaan in het stelsel van de Omgevingswet. De [Aanvullingswet natuur](#) voorziet in deze wijzigingen van de Omgevingswet, zodat die wet straks over de nodige bevoegdheden en instrumenten beschikt om regels te stellen en maatregelen te treffen voor de bescherming van de natuur. Vermoedelijk zal de wet in 2021 in werking treden.

| Verbodsartikel              | Lid   | Toelichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 Vogelrichtlijn          | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.5 Habitatrichtlijn        | 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 ontwortelen of te vernielen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Artikel 3.10 andere soorten | Lid 1 | Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden: in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet:<br>a: opzettelijk te doden of te vangen;<br>b: de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen,<br>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 ontwortelen of te vernielen. |

### Beschermde nesten

\*Het verbod van het vernietigen of wegnemen van nesten geldt alleen tijdens het broedseizoen van de soorten die elk jaar een nieuw nest maken. De soorten die jaarlijks terug komen op het zelfde nest zijn jaarrond beschermd. Specifiek gaat dit om vogels van categorie 1t/m 4 en de nesten van soorten in categorie 5 als er onvoldoende alternatieven zijn.

- Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
- 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.
- 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.
- Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
- 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.

De soorten die beschermd zijn staan in Bijlage 2 weergegeven, hierbij wordt ook aangegeven welke vogels onder de categorieën vallen.

### Zorgplicht

In de Wet natuurbescherming is een zorgplicht opgenomen:

**Artikel 1.11, lid 1:** Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

**Artikel 1.11, lid 2:** De zorg, bedoeld in het eerste lid, 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 een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:

- a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
- b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
- c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

### Beschermde gebieden

In Europa is een netwerk van beschermde gebieden opgezet. Dit zijn de zogenoemde Natura 2000-gebieden. Deze gebieden zijn in de Wnb zwaar beschermd. Volgens de Wnb is het volgens artikel 2.7 lid 2 verboden zonder vergunning projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Dit geldt ook voor projecten die fysiek buiten het Natura 2000-gebied gelegen zijn maar wel een effect kunnen hebben op het gebied (externe werking).

### Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. In de wet heet dit de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

*In het Natuurnetwerk Nederland liggen:*

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- 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.

Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor het Natuurnetwerk Nederland. De ligging en bescherming van de NNN is vastgelegd in de provinciale Structuurvisie, welke door de gemeentes wordt uitgewerkt in bestemmingsplannen, conform de Wet Ruimtelijke Ordening.

### Natuurwaarden buiten het Natuurnetwerk Nederland

Ook buiten het NNN zijn grote natuurwaarden aanwezig. Behoud, herstel en verdere ontwikkeling van deze natuurwaarden dragen substantieel bij aan de biodiversiteit. Wij beoordelen ook eventuele effecten op beschermde beleidsgebieden.

### Zuid-Holland: strategische reservering natuur en belangrijke weidevogelgebieden

Het realiseren van een natuurmantel in de vorm van een groenblauwe dooradering rondom de natuurkernen in het NNN. Deze mantel wordt de 'Strategische reservering natuur' genoemd. Het in stand houden van de belangrijke leefgebieden voor weidevogels in blijvend agrarisch gebied door agrarisch natuurbeheer. Weidevogelgebieden worden gerekend tot categorie 2 in het handelingskader ruimtelijke kwaliteit. Deze gebieden worden 'Belangrijke weidevogelgebieden' genoemd.

### Beschermde houtopstanden

In de Wnb is het conform artikel 4.2 verboden houtopstanden te kappen buiten de bebouwde kom houtopstanden grenzen zonder hier vooraf een melding van te maken aan het bevoegd gezag.

*Deze regel geldt niet voor:*

- 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.

# BIJLAGE 2 - BESCHERMDE SOORTEN

## Tabellen Wet Natuurbescherming

Aan de indeling van de regels van de Wnb (bijlage 1) zitten verschillende soortenlijsten gekoppeld, namelijk 3.1. vogelrichtlijnsoorten, 3.5 habitatrichtlijnsoorten en 3.10 andere soorten.

### Artikel 3.1 Vogelrichtlijnsoorten

Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten in artikel 1 van de Vogelrichtlijn. Deze worden hieronder niet allemaal specifiek benoemd. Hieronder wordt alleen ingegaan op de uitzonderingen en dat zijn de vogelsoorten met jaar rond beschermde nesten van de categorieën 1 t/m 4 en bij uitzondering categorie 5-vogels.

#### Legenda tabel

**Categorie 1:** Jaarrond gebruikte nesten (steenuil)

**Categorie 2:** Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk bebouwing

**Categorie 3:** Zeer honkvaste broeders of afhankelijk bebouwing (geen kolonie)

**Categorie 4:** Vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest

**Categorie 5:** Honkvaste broeders, maar voldoende flexibel. Enkel beschermd bij zwaarwegende ecologische redenen, zoals een zeer ongunstig SvI (zie tekst onder kader).

### \*SvI: Staat van Instandhouding

De SvI is bepaald op basis van (a) de ontwikkeling in de populatie, (b) ontwikkeling in verspreiding, (c) ontwikkeling in kwaliteit van het leefgebied, en (d) toekomstperspectief.

De meest sombere score bij een van de vier elementen (verspreiding, populatie, leefgebied, toekomstperspectief) bepaalt de indicatieve SvI. Indien twee of meer keer 'onbekend' is aangegeven, gecombineerd met 'groen' (gunstig), dan is de SvI 'onbekend'.

| Nederlandse naam      | Categorie | SvI* (als broedvogel)                |
|-----------------------|-----------|--------------------------------------|
| Steenuil              | 1         | matig ongunstig                      |
| Gierzwaluw            | 2         | gunstig                              |
| Huisbus               | 2         | matig ongunstig                      |
| Roek                  | 2         | matig ongunstig                      |
| Grote gele kwikstaart | 3         | gunstig                              |
| Kerkuil               | 3         | gunstig                              |
| Oehoe                 | 3         | gunstig                              |
| Ooievaar              | 3         | gunstig                              |
| Slechtvalk            | 3         | gunstig                              |
| Boomvalk              | 4         | matig ongunstig                      |
| Buizerd               | 4         | gunstig                              |
| Havik                 | 4         | gunstig                              |
| Ransuil               | 4         | zeer ongunstig                       |
| Sperwer               | 4         | gunstig                              |
| Wespendief            | 4         | gunstig                              |
| Zwarte wouw           | 4         | onbekend, vermoedelijk gunstig       |
| Blauwe reiger         | 5         | matig ongunstig                      |
| Boerenwaluw           | 5         | gunstig                              |
| Bonte vliegenvanger   | 5         | gunstig                              |
| Boomklever            | 5         | gunstig                              |
| Boomkruiper           | 5         | gunstig                              |
| Bosuil                | 5         | gunstig                              |
| Brilduiker            | 5         | zeer ongunstig                       |
| Draaihals             | 5         | zeer ongunstig                       |
| Eidereend             | 5         | zeer ongunstig                       |
| Ekster                | 5         | zeer ongunstig (in het buitengebied) |

| Nederlandse naam      | Categorie | SvI (als broedvogel)                         |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------|
| Gekraagde roodstaart  | 5         | matig ongunstig                              |
| Glanskop              | 5         | matig ongunstig                              |
| Grauwe vliegenvanger  | 5         | matig ongunstig                              |
| Groene specht         | 5         | gunstig                                      |
| Grote bonte specht    | 5         | gunstig                                      |
| Hop                   | 5         | onbekend, vermoedelijk ongunstig             |
| Huiswaluw             | 5         | matig ongunstig                              |
| Ijsvogel              | 5         | gunstig                                      |
| Kleine bonte specht   | 5         | gunstig                                      |
| Kleine vliegenvanger  | 5         | onbekend, vermoedelijk geen broedvogel       |
| Koolmees              | 5         | gunstig                                      |
| Kortsnavelboomkruiper | 5         | gunstig                                      |
| Oeverwaluw            | 5         | gunstig                                      |
| Pimpelmees            | 5         | gunstig                                      |
| Raaf                  | 5         | gunstig                                      |
| Ruigpootuil           | 5         | onbekend, vermoedelijk geen vaste broedvogel |
| Spreeuw               | 5         | matig ongunstig                              |
| Tapuit                | 5         | zeer ongunstig                               |
| Torenvalk             | 5         | matig ongunstig                              |
| Zeearend              | 5         | gunstig                                      |
| Zwarte kraai          | 5         | gunstig                                      |
| Zwarte mees           | 5         | matig ongunstig                              |
| Zwarte roodstaart     | 5         | gunstig                                      |
| Zwarte specht         | 5         | matig ongunstig                              |

Vetgedrukte soorten (uit cat. 5) hebben een zeer ongunstige staat van instandhouding en hebben daarom een zwaarwegende ecologische reden om als jaar rond beschermd aangemerkt te worden.

## BIJLAGE 2 - BESCHERMDE SOORTEN (VERVOLG)

### Limburg: vogels met een jaarrond beschermd nest

Vogels met jaarrond beschermde nesten conform provinciale beleidsregels passieve soortenbescherming provincie Limburg.

#### Legenda tabel

**Categorie 1:** Jaarrond gebruikte nesten

**Categorie 2:** Zeer plaatstrouwe broedvogel of afhankelijk van bebouwing

**Categorie 3:** Zeer plaatstrouwe broedvogel die ieder jaar terugkeert naar een specifiek nest

**Categorie 4:** Vogel dat jaarlijks terugkeert naar specifiek nest, maar voldoende flexibel om elders nieuw nest te bouwen. Echter, dusdanig kwetsbaar dat functionaliteit van het leefgebied niet in het geding mag komen.

### \*Svl: Staat van Instandhouding

De Svl is bepaald op basis van (a) de ontwikkeling in de populatie, (b) ontwikkeling in verspreiding, (c) ontwikkeling in kwaliteit van het leefgebied, en (d) toekomstperspectief.

De meest sombere score bij een van de vier elementen (verspreiding, populatie, leefgebied, toekomstperspectief) bepaalt de indicatieve Svl. Indien twee of meer keer 'onbekend' is aangegeven, gecombineerd met 'groen' (gunstig), dan is de Svl 'onbekend'.

| Nederlandse naam      | Categorie | Svl                            |
|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Boerenzwaluw          | 2         | gunstig                        |
| Boomvalk              | 3         | matig ongunstig                |
| Bosuil                | 2         | gunstig                        |
| Gierzwaluw            | 2         | gunstig                        |
| Grote gele kwikstaart | 2         | gunstig                        |
| Havik                 | 3         | gunstig                        |
| Huismus               | 2         | matig ongunstig                |
| Huiszwaluw            | 2         | matig ongunstig                |
| Kerkuil               | 1         | gunstig                        |
| Oehoe                 | 1         | gunstig                        |
| Ooievaar              | 2         | gunstig                        |
| Raaf                  | 3         | gunstig                        |
| Ransuil               | 3         | zeer ongunstig                 |
| <b>Rode wouw</b>      | 3         | matig ongunstig                |
| Roek                  | 1         | matig ongunstig                |
| Slechtvalk            | 2         | gunstig                        |
| Steenuil              | 1         | matig ongunstig                |
| Torenvalk             | 3         | matig ongunstig                |
| Wespendief            | 3         | gunstig                        |
| Zwarte wouw           | 3         | onbekend, vermoedelijk gunstig |

| Nederlandse naam       | Categorie | Svl                            |
|------------------------|-----------|--------------------------------|
| Bijeneter              | 4         | onbekend, vermoedelijk gunstig |
| Blauwe reiger          | 4         | matig ongunstig                |
| Buizerd                | 4         | gunstig                        |
| Draaihals              | 4         | zeer ongunstig                 |
| <b>Grauwe klauwier</b> | 4         | gunstig                        |
| <b>Grutto</b>          | 4         | matig ongunstig                |
| Ijsvogel               | 4         | gunstig                        |
| <b>Kramsvogel</b>      | 4         | zeer ongunstig                 |
| <b>Kwartelkoning</b>   | 4         | zeer ongunstig                 |
| Oeverzwaluw            | 4         | gunstig                        |
| <b>Paapje</b>          | 4         | zeer ongunstig                 |
| <b>Ringmus</b>         | 4         | zeer ongunstig                 |
| <b>Roerdomp</b>        | 4         | zeer ongunstig                 |
| Sperwer                | 4         | gunstig                        |
| <b>Spotvogel</b>       | 4         | matig ongunstig                |
| <b>Visdief</b>         | 4         | zeer ongunstig                 |
| <b>Wulp</b>            | 4         | matig ongunstig                |
| <b>Zomertortel</b>     | 4         | zeer ongunstig                 |
| Zwarte specht          | 4         | matig ongunstig                |

*Vetgedrukte soorten zijn specifiek in Limburg beschermd.*

## BIJLAGE 2 - BESCHERMDE SOORTEN (VERVOLG)

### Artikel 3.5 Habitatrichtlijnsoorten

Onder artikel 3.5 vallen naast habitatrichtlijnsoorten ook soorten uit Bern I, Bern II en Bon I. Vogels vallen echter niet\* onder artikel 3.5.

*\* In de officiële wettekst, gepubliceerd in het Staatsblad op 19 januari 2016, is in artikel 3.5 verwezen naar de Conventie van Bern, Bijlage I en II en de Conventie van Bonn, Bijlage I. Met betrekking tot de in Bijlage II Conventie van Bern en Bijlage I Conventie van Bonn genoemde vogelsoorten, geldt volgens de wettekst artikel 3.5 ook de verbodsbepalingen en het beschermingsregime van de Habitatrichtlijn. De MvT van de wet gaf juist aan dat de Vogelrichtlijn de rechtsbasis vormt en dat de bescherming van vogels is geregeld in de Vogelrichtlijn, dat is uitgewerkt in art. 3.1. Er is lang verwarring geweest bij de verschillende bevoegde gezagen of de vogels genoemd in Bijlage II van de Conventie van Bern en Bijlage I Conventie van Bonn conform art. 3.5 waren beschermd of niet. Onlangs, op 1 juli 2018, is echter een verzamelwet inwerking getreden waarin is aangegeven dat art. 3.5 niet van toepassing is op soorten, bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.*

| Soort                        | Soort                     | Soort                  | Soort                    | Soort                   |
|------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Apollovlinder                | Gestreepte dolfin         | Heikikker              | Noordse vinvis           | Tijmblauwtje            |
| Bataafse stroommossel        | Gestreepte waterroofkever | Heldenbok              | Noordse vleermuis        | Tuimelaar               |
| Bechsteins vleermuis         | Gevlekte witsnuitlibel    | Hille                  | Noordse winterjuffer     | Tweekleurige vleermuis  |
| Bever                        | Gewone baardvleermuis     | Houting                | Noordse woelmuis         | Vale vleermuis          |
| Boomkikker                   | Gewone dolfin             | Ingekorven vleermuis   | Oostelijke witsnuitlibel | Vermiljoenkever         |
| Bosvleermuis                 | Gewone dwergvleermuis     | Juchtleerkever         | Orca                     | Vroedmeesterpad         |
| Boszandoog                   | Gewone grootoorvleermuis  | Kamsalamander          | Otter                    | Walrus                  |
| Brandts vleermuis            | Gewone spitsdolfijn       | Kemps' zeeschildpad    | Pimpernelblauwtje        | Watervleermuis          |
| Brede geelrandwaterroofkever | Gewone vinvis             | Kleine dwergvleermuis* | Platte schijfhoorn       | Wilde kat*              |
| Bronslibel                   | Gladde slang              | Kleine hoefijzerneus   | Poelkikker               | Witflankdolfijn         |
| Bruinvis                     | Griend                    | Kleine zwaardwalvis    | Potvis                   | Witsnuitdolfijn         |
| Bultrug                      | Grijze dolfin             | Knoflookpad            | Rivierrombout            | Witte dolfin            |
| Dikkopschildpad              | Grijze grootoorvleermuis  | Kruipend moerasscherm  | Rosse vleermuis          | Wolf*                   |
| Donker pimpernelblauwtje     | Groene glazenmaker        | Laatvlieger            | Rugstreepd               | Zandhagedis             |
| Drijvende waterweegbree      | Groenknolorchis           | Lederschildpad         | Ruige dwergvleermuis     | Zilverstreephoelbeestje |
| Dwergpotvis                  | Grote hoefijzerneus       | Lynx                   | Sierlijke witsnuitlibel  | Zomerschroeforchis      |
| Dwergvinvis                  | Grote rosse vleermuis     | Meervleermuis          | Soepschildpad            | Oeveraas**              |
| Franjestaart                 | Grote vuurvinder          | Mopsvleermuis          | Spitsdolfijn van Gray    | Walrus**                |
| Gaffellibel                  | Hamster                   | Muurhagedis            | Steur                    |                         |
| Geelbuikvuurpad              | Hazelmuis                 | Narwal                 | Teunisbloempijlstaart    |                         |

\*= niet opgenomen in Bijlage 2 Memorie van Toelichting, maar wel op lijst Habitatrichtlijn Bijlage IV.

\*\* = niet genoemd in Bijlage 3 Memorie van Toelichting: Tabel I, staat wel in Bijlage II van de Conventie van Bern.

## BIJLAGE 2 - BESCHERMDE SOORTEN (VERVOLG)

### Artikel 3.10 Andere soorten

Hieronder vallen soorten genoemd in onderdeel A en onderdeel B bij de Wnb. Sommige van deze soorten zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud. Dat verschilt per provincie. In **Bijlage 3** is hiervan een overzicht te vinden.

| Soort                | Soort                    | Soort                   | Soort                  | Soort                 | Soort                   | Soort                |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| Aardbeivlinder       | Bruine kikker            | Gewone bosspitsmuis     | Karhuizeranjer         | Naaldenkervel         | Veenbesblauwtje         | Molmuis              |
| Aardmuis             | Bruinrode wespenorchis   | Gewone bronlibel        | Karwijselie            | Ondergrondse woelmuis | Veenbesparelmoervlinder | Oeveraas             |
| Adder                | Bunzing                  | Gewone pad              | Kempense heidelibel    | Pijlscheefkelk        | Veenbloembies           | Mercuruurwaterjuffer |
| Akkerboterbloem      | Damhart                  | Gewone zeehond          | Kleine ereprijs        | Pimpernelblauwtje     | Veenhooibeestje         |                      |
| Akkerdoornzaad       | Das                      | Glad biggenkruid        | Kleine heivlinder      | Ree                   | Veldmuis                |                      |
| Akkerogentroost      | Dennenorchis             | Gladde zegge            | Kleine ijsvogelvlinder | Ringslang             | Veldparelmoervlinder    |                      |
| Alpenwatersalamander | Donker pimpernelblauwtje | Grijze zeehond          | Kleine Schorseneer     | Roggelelie            | Veldspitsmuis           |                      |
| Beekdonderpad        | Donkere waterjuffer      | Groene nachtorchis      | Kleine watersalamander | Rood peperboompje     | Vinpootsalamander       |                      |
| Beekrombout          | Dreps                    | Groensteel              | Kleine wolfsmelk       | Rosse woelmuis        | Vliegend hert           |                      |
| Beekprik             | Duinparelmoervlinder     | Groot spiegelklokje     | Kluwenklokje           | Rozenkransje          | Vliegenorchis           |                      |
| Beklierde ogentroost | Dwergmuis                | Grote bosaardbei        | Knollathyrus           | Ruw pazelzaad         | Vos                     |                      |
| Berggamander         | Dwergspitsmuis           | Grote bosmuis           | Knolspirea             | Scherpkruid           | Vroege ereprijs         |                      |
| Bergnachtorchis      | Echte gamander           | Grote leeuwenklauw      | Kommavilinder          | Schubvaren            | Vuursalamander          |                      |
| Blaasvaren           | Edelhert                 | Grote modderkruiper     | Konijn                 | Schubzegge            | Waterspitsmuis          |                      |
| Blauw guichelheil    | Eekhoorn                 | Grote parelmoervlinder  | Korensla               | Sleedoornpage         | Wezel                   |                      |
| Bokkenorchis         | Egel                     | Grote vos               | Kranskarwij            | Smalle raai           | Wild zwijn              |                      |
| Boommarter           | Eikelmuis                | Grote vuurvlinder       | Kruiptijm              | Speerwaterjuffer      | Wilde averuit           |                      |
| Bosbeekjuffer        | Elrits                   | Grote weerschijnvlinder | Kwabaal                | Spiegeldikkopje       | Wilde ridderspoor       |                      |
| Bosboterbloem        | Europese rivierkreeft    | Haas                    | Lange zonnedaauw       | Spits havikskruid     | Wilde weit              |                      |
| Bosdravik            | Franjegtiaan             | Hazelworm               | Levendbarende hagedis  | Steenbraam            | Woelrat                 |                      |
| Bosmuis              | Geelgroene wespenorchis  | Hermelijn               | Liggende ereprijs      | Steenmarter           | Wolfskers               |                      |
| Bosparelmoervlinder  | Gentiaanblauwtje         | Honingorchis            | Meerkikker             | Stijve wolfsmelk      | Zandwolfsmelk           |                      |

## BIJLAGE 3 - VRIJGESTELDE SOORTEN

In afwijking van artikel 3.10, eerste lid, van de wet gelden de in dat lid opgenomen verboden niet voor de soorten hiernaast genoemd, mits het gaat om handelingen die worden verricht in verband met:

- a. de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting;
- b. de uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- c. de uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- d. bestendig gebruik.

Deze vrijstelling geldt dus **niet** voor (eenmalige) activiteiten, zoals evenementen of (sport)wedstrijden.

<sup>1</sup> Per 1 december 2019 zijn bunzing, egel, hermelijn, ondergrondse woelmuis en wezel niet meer vrijgesteld ([bron](#)).

| Soort / Provincie         | Friesland | Groningen | Drenthe | Overijssel <sup>1</sup> | Gelderland | Utrecht | N-Holland | Z-Holland | Flevoland | Zeeland | N-Brabant | Limburg |
|---------------------------|-----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|
| Aardmuis                  | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Bastaardkikker            | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Bruine kikker             | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Bosmuis                   | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Bunzing                   | x         | x         | x       |                         |            | x       |           | x         | x         | x       |           | x       |
| Dwergmuis                 | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Dwergspitsmuis            | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Egel                      | x         | x         | x       |                         | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Gewone bosspitsmuis       | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Gewone pad                | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Haas                      | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Hermelijn                 | x         | x         | x       |                         |            | x       |           | x         | x         |         |           | x       |
| Huisspitsmuis             | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Kleine watersalamander    | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Konijn                    | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Meerkikker                | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Ondergrondse woelmuis     | x         | x         | x       |                         | x          | x       | x         |           | x         | x       | x         | x       |
| Ree                       | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Rosse woelmuis            | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Steenmarter               | x         |           |         |                         |            |         |           |           |           |         |           |         |
| Tweekleurige bosspitsmuis | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         |           | x         | x       | x         | x       |
| Veldmuis                  | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Vos                       | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Wezel                     | x         | x         | x       |                         |            | x       |           | x         | x         |         |           | x       |
| Wild zwijn                |           |           |         |                         |            |         |           |           |           |         | x         |         |
| Woelrat                   | x         | x         | x       | x                       | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |

## BIJLAGE 4 - WERKWIJZE ONDERZOEK

### Werkwijze

Dit onderzoek bestaat uit een bureau-onderzoek, een veldonderzoek en een toetsing. Daarna volgen de conclusie en de aanbevelingen. Hieronder volgt per onderdeel een toelichting op de methode.

### Soortbescherming

Als eerste wordt het bureau-onderzoek uitgevoerd. Hieruit volgt een lijst met soorten die in de omgeving aanwezig zijn. Deze lijst is weergegeven in Bijlage 8 en Bijlage 9 en is een samenstelling van:

- Soorten die naar voren komen uit een analyse van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Er wordt standaard gekozen voor een tijdreeks van vijf jaar en een afstand van drie kilometer rond de grens van het plangebied. Alle waarnemingen van soorten met relevant gedrag worden bekeken en beoordeeld.
- Soorten die niet uit te sluiten zijn op basis van verspreiding. Deze zijn in Bijlage 9 weergegeven met een \*. Dit betreft soorten die zeer mobiel zijn (zoals de rivierrombout), vrij algemeen voorkomen (zoals de gewone dwergvleermuis) of soorten waarvan vestiging in de nabije toekomst verwacht wordt (zoals de bataafse stroommossel).

Na het bureau-onderzoek wordt een veldonderzoek uitgevoerd. Bij dit veldonderzoek onderzoekt een deskundig ecooloog of er geschikt biotoop aanwezig is voor beschermde soorten. Het veldonderzoek is een potentiebepaling, en is geen onderzoek naar de daadwerkelijke aanwezigheid van soorten. De beoordeling wordt verricht aan de hand van een lijst met alle beschermde soorten, dus niet alleen de soorten die uit het bureau-onderzoek komen. Er kunnen namelijk altijd soorten in het plangebied aanwezig zijn, die niet uit het bureau-onderzoek komen.

De beoordeling van de biotopen wordt uitgevoerd op basis van de kennis van de ecooloog, eventueel aangevuld met een literatuurstudie, welke wordt vermeld in de bronnenlijst. Daarnaast wordt gezocht naar individuen, sporen of verblijfplaatsen van beschermde soorten, zoals (poot)afdrukken, hollen, haren, braakballen, wissels en uitwerpselen. Alle aangetroffen geschikte biotopen, individuen, sporen en verblijfplaatsen worden in het veld geregistreerd met Waarneming Pro (WrnPro) en in het rapport weergegeven (zie Fig.4. in paragraaf 3.2).

Als de ecooloog tijdens het veldonderzoek geschikt biotoop heeft gevonden voor een bepaalde soort, maar er niet zeker van is of deze soort op de betreffende locatie voor kan komen, dan wordt vastgesteld of de soort wel of niet in het plangebied voor kan komen door te kijken naar:

- verspreiding;
- dispersie-afstand (vogels die zich naar broedplaatsen verplaatsen);
- mate waarin een soort onderzocht is;
- aanwezigheid van obstakels.

Obstakels, zoals snelwegen en grote wateren, kunnen het plangebied mogelijk isoleren. Het uitsluiten van soorten wordt altijd beargumenteerd in Bijlage 9.

## BIJLAGE 4 - WERKWIJZE ONDERZOEK VERVOLG

### Gebiedsbescherming

- De begrenzings van beschermde (beleids)gebieden worden via provinciale kaartmachines geraadpleegd, dit is altijd de meest actuele stand van zaken. Via [de website](#) kunnen diverse provinciale kaartmachines vlot geraadpleegd worden. De effectbeoordeling voor Natura 2000-gebieden wordt verricht door de [effectenindicator](#) in te vullen. Eerst wordt de meest passende activiteit gekozen, daarna beoordeelt de ecooloog of de effecten compleet zijn én of een effect relevant is voor de voorgenomen ontwikkeling. De informatie over de ontwikkeling wordt aangeleverd door de opdrachtgever (zie Bijlage 5). De effectbeoordeling voor Natuurnetwerk Nederland wordt uitgevoerd door te kijken naar de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. Indien deze kenmerken en waarden niet bekend zijn, worden effecten bepaald op basis van het beheertype en/of kenmerkende soorten. Op deze manier kan er altijd een indicatie worden verkregen of de wezenlijke kenmerken en waarden worden aangetast. Aangezien deze beoordeling per situatie verschilt, wordt op basis van bronnen of expert judgement beoordeeld of een effect te verwachten is.

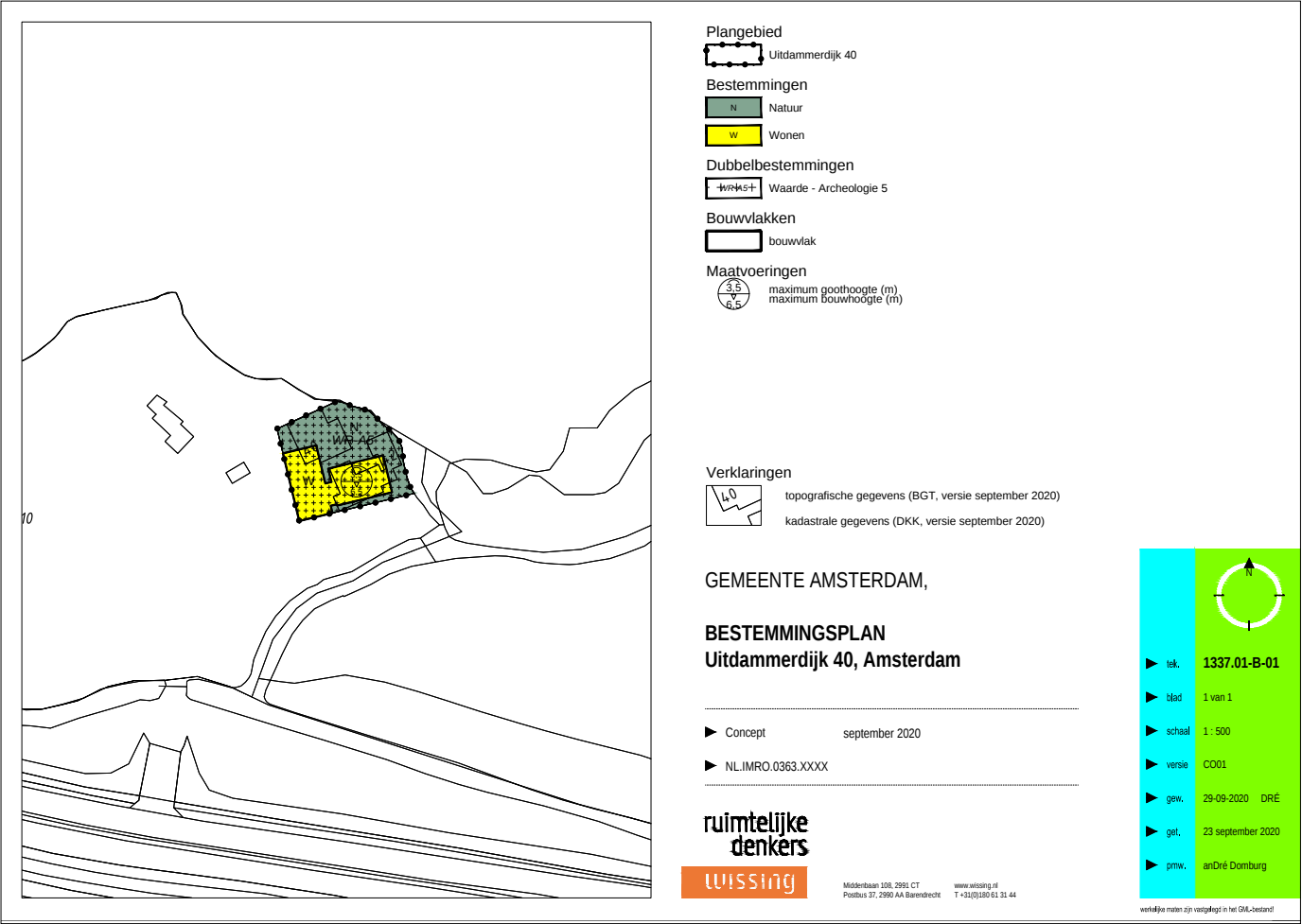
### Toetsing, conclusie en aanbevelingen

Nadat alle benodigde informatie over soorten en gebieden is verzameld, wordt getoetst aan de natuurwet- en regelgeving zoals gespecificeerd in paragraaf 1.4. Dit wordt gedaan door de effecten van de werkzaamheden (zie paragraaf 2.2) op de (mogelijk) aanwezige beschermde soorten en gebieden te bepalen. Op basis van de resultaten van de toetsing worden aanbevelingen gedaan. Per mogelijke overtreding wordt geadviseerd hoe hiermee omgegaan kan worden. Het uitgangspunt hierbij is dat een overtreding wordt voorkomen (door een aangepaste werkwijze) of pas kan worden begaan na ontvangst van een ontheffing of vergunning. Als een soort mogelijk aanwezig is en overtreding op deze soort niet kan worden uitgesloten, dan wordt nader onderzoek geadviseerd. In een enkel geval zal er voldoende informatie aanwezig zijn om direct een ontheffing of vergunning aan te vragen, dan zal uiteraard geen nader onderzoek geadviseerd worden.

### Bovenwettelijke maatregelen

Dit rapport is opgesteld om aan de wettelijke eisen uit de geldende natuurwetgeving te voldoen. Echter, ook niet-beschermde natuurwaarden zijn waardevol om te behouden. Er zijn vaak ecologische kansen aanwezig voor een waardevolle verhoging van de plaatselijke biodiversiteit. Deze maatregelen kunnen een bijdrage leveren aan de biodiversiteit van de leef- en projectomgeving. Daarom benoemen wij in hoofdstuk 5 de bovenwettelijke maatregelen.

BIJLAGE 5 - KAART PLANGEBIED



Figuur: kaart plangebied zoals aangeleverd door de opdrachtgever. Inzoomen vergroot de leesbaarheid.

BIJLAGE 5 - KAART PLANGEBIED (VERVOLG)



Figuur: kaart plangebied zoals aangeleverd door de opdrachtgever. Inzoomen vergroot de leesbaarheid.

## BIJLAGE 6 - INGEVULDE GEGEVENS

Hieronder is de ingevulde vragenlijst weergegeven die door de opdrachtgever is ingevuld.

| Vragenlijst quickscan Habitus 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>#178</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |
| <b>VOLTOOID</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |
| Verzamelprogramma:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | WSSG2020-8 (Webkoppeling)                                           |
| Begonnen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | dinsdag 15 september 2020 8:38:35                                   |
| Laatst gewijzigd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | dinsdag 15 september 2020 9:32:55                                   |
| Bestede tijd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 00:54:19                                                            |
| IP-adres:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |
| Pagina 1: Vragen over de voorgenomen ontwikkeling, omgeving en informatievoorziening.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| <b>V1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Ja</b>                                                           |
| Ik ga akkoord met het gebruiken van SurveyMonkey. Ik ben me er van bewust dat de vragenlijst inclusief antwoorden opgenomen wordt in de adviesrapportage en geef daar toestemming voor (namens onze organisatie). Telefoonnummers, e-mailadressen, factuurgegevens en het ip-adres worden niet weergegeven in het rapport. |                                                                     |
| <b>V2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |
| Dit formulier is ingevuld door (geef je voor- en achternaam op):                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |
| Daniëlle Best (Wissing B.V.)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| <b>V3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Datum/tijd <b>15/09/2020</b>                                        |
| Datum waarop deze vragenlijst is ingevuld                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |
| <b>V4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |
| In de verzuurde offerte is een kenmerk opgenomen in de colofon (pagina 2). Dit kenmerk hebben wij nodig om de vragenlijst te kunnen verwerken. Welk kenmerk heeft de offerte?                                                                                                                                              |                                                                     |
| WSSG2020-8-OFR                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
| <b>V5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Bestemmingsplanwijziging</b>                                     |
| De quickscan wordt aangevraagd vanwege een:                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |
| <b>V6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Namens een klant van mij, namelijk...: Chris Vorm & K+P Architecten |
| Ik vraag de quickscan aan:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| 1 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |

| Vragenlijst quickscan Habitus 2020                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>V7</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Ja, neem contact op. Bij de volgende vraag geef ik het telefoonnummer op.</b>                                           |
| Het projectgebied (inclusief gebouwen, stallen, terreinen e.d.) dient geheel geïnspecteerd te kunnen worden voor een correcte beoordeling. Moeten wij voorafgaand aan het veldbezoek contact opnemen voor de toegang?                          |                                                                                                                            |
| <b>V8</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Ja, zeker. Neem hierover contact met mij op. Let op: wij zullen geen conclusie(s) mededelen tijdens het veldbezoek.</b> |
| Het veldbezoek kunnen wij zonder begeleiding uitvoeren, indien toegankelijk. Als het wenselijk is, kan er wel iemand bij aanwezig zijn. Bijvoorbeeld om een toelichting te geven op het plan. Wil je bij het veldbezoek aanwezig zijn?         |                                                                                                                            |
| <b>V9</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |
| Toegang: geef hier de naam van de persoon op waar wij contact mee op moeten nemen. Geef ook zijn/haar (mobiele) telefoonnummer. Laat deze vraag onbeantwoord als de vorige vraag met 'nee' is beantwoord.                                      |                                                                                                                            |
| Chris Vorm of Genwin Heideman                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |
| <b>V10</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |
| Zijn er nog risico's aanwezig waar wij rekening mee moeten houden? Denk bijvoorbeeld aan gevaren in het projectgebied, zoals een stier in het land, een gebouw dat (deels) op instorten staat of een open put.                                 |                                                                                                                            |
| Niet bekend                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |
| <b>V11</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |
| Waaruit bestaan de voorgenomen werkzaamheden? Geef dit zo specifiek mogelijk aan. Denk aan zaken als: slopen gebouw, kappen bomen en/of dempen sloot. Vermeld ook de rijroute die wordt gebruikt als er materiaal wordt aangevoerd/opgeslagen. |                                                                                                                            |
| Slopen alle bestaande bebouwing en oprichten 1 woning met tuin en een separate schuur. Mogelijk ook het kappen van 1 of 2 bomen. (gelieve navraag te doen bij de opdrachtgever bij inplannen veldbezoek)                                       |                                                                                                                            |
| <b>V12</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |
| Wanneer starten de werkzaamheden of voorbereidingen (in het veld)? Of wat is de voorgenomen planning?                                                                                                                                          |                                                                                                                            |
| Planning is nog onbekend                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |
| <b>V13</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |
| Wanneer eindigen de werkzaamheden (in het veld)? Of wat is de voorgenomen einddatum/opleverdatum?                                                                                                                                              |                                                                                                                            |
| Planning is nog onbekend                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |
| 2 / 5                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            |

BIJLAGE 6 - INGEVULDE GEGEVENS (VERVOLG)

Vragenlijst quickscan Habitus 2020

V14

Nee

Wordt er (bouw)materiaal of materieel opgeslagen buiten het projectgebied?

V15

Indien vorige vraag met 'ja' beantwoord is: waar wordt het materiaal/materieel opgeslagen? En voor hoe lang en/of in welke periode? Een kaartje aanleveren (op basis van google maps) kan uiteraard ook.  
  
nee

V16

Weet ik niet

Wordt er (extra) licht geplaatst tijdens de uitvoeringsfase of in de gebruiksfase? De uitvoeringsfase betreft de periode waarin de werkzaamheden plaatsvinden. De gebruiksfase is de nieuwe (uiteindelijke) situatie.

V17

Weet ik niet

Worden er heiwerkzaamheden uitgevoerd?

V18

Weet ik niet

Ontstaan er trillingen tijdens het realiseren van de voorgenomen ontwikkeling?

V19

Ja, dit is mogelijk. Maar indien nodig kan dit voorkomen worden.

Wordt er gewerkt tussen zonsondergang en zonsopkomst? Denk hierbij ook aan de korte daglengte in de winterperiode. Dit kan van belang zijn bij nachttactieve diersoorten, zoals vleermuizen.

V20

Weet ik niet

Deze vraag is enkel relevant bij gebouwen/opstallen. Is er een spouwmuur aanwezig?

V21

Weet ik niet

Worden er harde, lage of hoge geluiden verwacht tijdens en/of na het realiseren van de voorgenomen ontwikkeling?

V22

Weet ik niet

Wordt er (grond)water onttrokken of water opgespoten?

3 / 5

Vragenlijst quickscan Habitus 2020

V23

Ja, (mogelijk) in de oeverzone

Wordt er in het water gewerkt en/of in de oeverzone?

V24

Ja, dat kan (of is mogelijk)

Kunnen er zand- of gronddepots ontstaan tijdens de werkzaamheden?

V25

Nee, niet(s) beschikbaar

Deze vraag is enkel relevant bij gebouwen/opstallen. Is er een bouwtekening van het gebouw aanwezig? Of zijn er andere technische tekeningen die relevant zijn? Zo ja, kunnen wij die ontvangen?

V26

Upload hier aanvullende technische- of bouwtekeningen die nog niet eerder zijn aangeleverd. Ook eigen tekeningen die de ontwikkeling verduidelijken zijn welkom! Met betere informatie, kunnen wij beter adviseren.  
  
UD40\_20200324\_schetsvoorstel\_v5\_small (1).pdf (8.7MB)

V27

Weet ik niet/geen idee (geen probleem, dan gaan wij dit uitzoeken)

Verwacht je dat de voorgenomen ontwikkeling zal leiden tot uitstoot van stikstofdioxiden of ammoniak/ammonia? Dit is veelal aan de orde bij grotere ontwikkelingen, zoals de bouw van meerdere nieuwe woningen, renovatieprojecten of bedrijfsmatige activiteiten (uitstoot van gassen of extra vee). Ook machines die tijdens de bouw worden ingezet, kunnen stikstof uitstoten.

V28

Nee

De opdrachtgever is altijd de eigenaar van een rapportage. Het is dus aan jou/jouw organisatie of wij een eindproduct (zoals een rapportage) openbaar mogen maken. Wij zijn zelf voorstander van open informatie, omdat dit de kwaliteit ten goede komt. Daarom zouden wij het eindproduct graag als download beschikbaar willen maken op onze website. Wilt u bijdragen aan deze open informatievoorziening? Ter toelichting: wij zullen nooit actief rapporten verspreiden door deze aan andere partijen toe te sturen.

4 / 5

BIJLAGE 6 - INGEVULDE GEGEVENS (VERVOLG)

Vragenlijst quickscan Habitus 2020

V29

Nee

Tijdens een veldbezoek doen wij veelal diverse natuurwaarnemingen. Wij kunnen deze waarnemingen doorsturen naar de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Wilt u hieraan bijdragen? Wij uploaden dan de waarnemingen naar het NDFF.

V30

Ja, er is al eerder onderzoek gedaan. Ik zal het rapport bij de volgende vraag uploaden.

Is er al informatie bekend over beschermde dieren/planten of beschermde gebieden op de projectlocatie? Of heb je zelf wel eens relevante natuurwaarnemingen gedaan?

V31

Upload hier eerdere ecologische rapporten (die nog niet eerder bij ons zijn aangeleverd) of andere relevante documenten. Ook eigen waarnemingen (op kaart) zijn welkom.

201900100\_QSsoorten\_Gestuurde boring drinkwaterleiding Uitdammerdijk definitief 26 8 2019 (2).pdf (820.7KB)

V32

Zijn er verder nog vragen, wensen of opmerkingen?

Graag met de opdrachtgever de precieze aard en omvang van de werkzaamheden afstemmen

5 / 5

BIJLAGE 7 - EFFECTENINDICATOR

| Verstoring door mechanische effecten      |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |                 |                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|---------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| Storingsfactor                            | Verstoring door mechanische effecten |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |                 |                    |
|                                           | 1                                    | 2 | 7 | 8 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | Optische verstoring | Verstoring door trilling | Verstoring door licht | Verstoring door geluid | Verdroging | Verontreiniging | Oppervlakteverlies |
| Kranswierwateren                          | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Kleine modderkruiper                      | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Meervleermuis                             | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Rivierdonderpad                           | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Aalscholver (broedvogel)                  | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Aalscholver (niet-broedvogel)             | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Brandgans (niet-broedvogel)               | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Brilduiker (niet-broedvogel)              | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Dwergmeeuw (niet-broedvogel)              | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Fuut (niet-broedvogel)                    | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Grauwe Gans (niet-broedvogel)             | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Grote Zaagbek (niet-broedvogel)           | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Krakeend (niet-broedvogel)                | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |

| Verstoring door mechanische effecten |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |                 |                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|---------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| Storingsfactor                       | Verstoring door mechanische effecten |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |                 |                    |
|                                      | 1                                    | 2 | 7 | 8 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | Optische verstoring | Verstoring door trilling | Verstoring door licht | Verstoring door geluid | Verdroging | Verontreiniging | Oppervlakteverlies |
| Krooneend (niet-broedvogel)          | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Kuifeend (niet-broedvogel)           | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Lepelaar (broedvogel)                | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Lepelaar (niet-broedvogel)           | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Meerkoet (niet-broedvogel)           | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Nonnetje (niet-broedvogel)           | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Slobeend (niet-broedvogel)           | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Smient (niet-broedvogel)             | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Tafeleend (niet-broedvogel)          | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Toppereend (niet-broedvogel)         | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Visdief (broedvogel)                 | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Visdief (niet-broedvogel)            | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Zwarte Stern (broedvogel)            | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |
| Zwarte Stern (niet-broedvogel)       | ■                                    | ■ | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                   | ■                        | ■                     | ■                      | ■          | ■               | ■                  |

■

 zeer gevoelig

■

 gevoelig

■

 niet gevoelig

■

 n.v.t.

...

 onbekend

## BIJLAGE 8 - RESULTATEN BUREAU-ONDERZOEK

In deze tabel zijn de soorten opgenomen die binnen een straal van drie kilometer van de projectlocatie zijn waargenomen (bron: NDFF). Er is een periode van vijf jaar aangehouden. Dit zijn arbitraire grenzen die in de meeste situaties toereikend zullen zijn. Wij houden altijd rekening met uitzonderlijke gevallen, zoals bijzondere biotopen of soorten. De getallen achter een soortnaam in de tabel staan voor het aantal bekende waarnemingen.

| Amfibieën                 | Reptielen    | Vogels*             | Vleermuizen              | Overige zoogdieren |
|---------------------------|--------------|---------------------|--------------------------|--------------------|
| Bastaardkikker 6          | Ringslang 30 | Bruine Kiekendief 1 | Gewone dwergvleermuis 37 | Bosmuis 1          |
| Bruine kikker 1           |              | Buizerd 2           | Laatvlieger 25           | Eekhoorn 1         |
| Gewone pad 4              |              | Fitis 2             | Meervleermuis 17         | Egel 12            |
| Kleine watersalamander 16 |              | Grauwe Gans 8       | Rosse vleermuis 36       | Haas 325           |
| Meerkikker 4              |              | Heggenmus 1         | Ruige dwergvleermuis 42  | Hermelijn 49       |
| Rugstreepad 9             |              | Kleine Karekiet 3   | Tweekleurige vleermuis 8 | Huisspitsmuis 1    |
|                           |              | Koolmees 1          |                          | Noordse woelmuis 1 |
|                           |              | Rietzanger 6        |                          | Veldmuis 3         |
|                           |              | Tijftjaf 2          |                          | Vos 2              |
|                           |              | Winterkoning 1      |                          | Wezel 7            |

\* = vogelsoorten worden beoordeeld binnen 100 meter van het plangebied. Deze afstand is gekozen omdat er daarbuiten geen effect wordt verwacht op broedvogels.

Voor de volgende soortgroepen zijn geen resultaten gevonden: kevers, libellen, mossen, planten, vlinders, vissen en weekdieren.

### Waarom kiezen wij voor een afstand van drie km in het bureau-onderzoek?

Deze vraag wordt ons regelmatig gesteld, omdat dit vrij ruim lijkt. En dit is natuurlijk ook vrij ruim voor soorten die niet heel mobiel zijn, zoals wolfskers (beschermde plant) of de nauwe korfslak (een weekdier). Er zijn echter veel meer beschermde soorten die wel heel mobiel zijn, denk aan de meervleermuis, rugstreepad of sierlijke witsnuitlibel. Wij vinden het daarom niet meer dan logisch om minimaal drie kilometer rond het plangebied te kijken naar bekende waarnemingen van beschermde soorten. Dit levert een meer kwalitatieve beoordeling op. Daarnaast beoordelen wij de mobiele, beschermde soorten altijd, omdat de afwezigheid van een (NDFF-)waarneming onvoldoende informatie biedt om een soort uit te sluiten. Zie Bijlage 9.

## BIJLAGE 9 - TABEL UITGESLOTEN SOORTEN (GEEN EFFECT ÉN GEEN BESCHERMDE FUNCTIES VERWACHT)

### Waarom staat er een sterretje achter sommige soorten?

Als er een sterretje achter deze soort staat, dan beoordelen wij deze soort altijd, ongeacht of deze uit het bureau-onderzoek volgt of niet. Dit betreft over het algemeen mobiele soorten. Maar het kan ook een soort zijn die zich opnieuw in Nederland kan gaan vestigen en waarvan er dus geen recente waarnemingen zijn. Of het is een soort die een hoge mate van specialisme vraagt voor determinatie en daarom beperkt waargenomen wordt.

| Uitgesloten soort          | Onderbouwing voor uitsluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bron (hyperlink)                                                                            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Amfibieën</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |
| Heikikker*                 | Er is geen geschikt voortplantingsbiotoop aanwezig in de vorm van ondiep, stilstaand, enigszins zuur (pH 4 tot 5,5) voedselarm water met oevervegetatie. Verder is er geen geschikt terrestrisch biotoop aanwezig binnen 300 meter van geschikt voortplantingswater waar de heikikker tijdens de actieve fase verblijft, zoals vochtige heideterreinen, veengebieden, vochtige schraallanden, uiterwaarden of komkelegebieden (met struweel en kruidenvegetatie). Ook is er geen geschikt overwinteringsbiotoop aanwezig in de vorm van vorstvrije plekken op het land, zoals (afgetrapte) slootkanten of bosschages in de nabijheid (500 meter) van terrestrisch- of voortplantingsbiotoop.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ravon: <a href="#">Heikikker</a>                                                            |
| Kamsalamander*             | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk wat diepere, vegetatie- en licht voedselrijke, niet verzuurde poelen en plassen op landgoederen, in beekdalen, in het rivierengebied, in loofbossen of in kleinschalige cultuurlandschappen. Kamsalamanders verblijven op het land onder stenen, hout, bladafval, in gaten onder wortels en in holen van kleine zoogdieren, meestal binnen 100 meter van het voortplantingswater. Wanneer geschikt landbiotoop ontbreekt kunnen ze 1000 meter afleggen op zoek naar geschikt biotoop. Overwintering van dieren in het water komt zelden voor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ravon: <a href="#">Kamsalamander</a><br>BIJ12: <a href="#">Kennisdocument kamsalamander</a> |
| Poelkikker*                | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk zwak zuur, onbeschaduwde wateren met een goed begroeide oeverzone, zoals vennen, poelen, watergangen in hoogveengebied of uiterwaarden. Ook worden geen landschapselementen verwijderd of aangetast, zoals bosschages, struweel of hoger gelegen verlandingsvegetaties, waarin de poelkikker kan overwinteren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ravon: <a href="#">Poelkikker</a><br>BIJ12: <a href="#">Kennisdocument</a>                  |
| Rugstreeppad*              | De <b>aanwezigheid</b> van rugstreeppad kan uitgesloten worden volgens het Kennisdocument rugstreeppad (BIJ12, 2017), omdat in het plangebied: <ul style="list-style-type: none"> <li>• geen geschikte combinatie van biotopen aanwezig zijn (zomer-, voortplantings- én winterverblijfplaatsen).</li> <li>• er geen recente aanwezigheid van rugstreeppad is aangetoond binnen één kilometer van het plangebied, in de afgelopen drie jaar.</li> </ul> <b>Vestiging</b> van rugstreeppad is ook niet mogelijk, omdat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de dichtstbijzijnde bekende waarneming 2.350 meter ten noorden van het plangebied is;</li> <li>• het plangebied onbereikbaar is vanaf deze locatie, die aan de overzijde van het Utdammer Die ligt;</li> <li>• er geen geschikt biotoop aanwezig is of kan ontstaan tijdens de werkzaamheden.</li> </ul> <b>Voorbeelden voortplantingsbiotoop:</b> (tijdelijke) ondiepe wateren, die snel opwarmen, zoals vegetatie-arme poeltjes, karresporen, recent geschoonde sloten of ondiepe slootjes.<br><b>Voorbeelden geschikt terrestrisch biotoop:</b> (teelt)akkers, zandafgravingen.<br><b>Zomerverblijfplaatsen:</b> kassen, muizen- of konijnenholen, pallets en tegels.<br><b>Voorbeelden winterverblijfplaatsen:</b> (vorstvrije) hopen vergraafbaar zand, bosschages/struwelen boven het grondwater. | Ravon: <a href="#">Rugstreeppad</a><br>BIJ12: <a href="#">Kennisdocument Rugstreeppad</a>   |
| Vinpootsalamander*         | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk poelen, sloten, vennen, waterbakken of karresporen op hogere gronden en in of in de nabijheid van bossen in de provincies Noord-Brabant en Limburg. Ze vertonen hierbij een vrij grote tolerantie voor zuur water (tot pH 4). Op het land houden de dieren zich op onder stronken, dode bladeren, takken en stenen binnen een straal van 400 meter van het voortplantingswater. De vinpootsalamander overwintert in allerlei gaten en spleten in de bodem, tussen wortels, onder stenen, boomstronken en bladhoppen. Overwintering vindt ook vaak plaats in het water.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ravon: <a href="#">Vinpootsalamander</a>                                                    |
| <b>Kevers</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |
| Gestreepte waterroofkever* | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk onbeschaduwde, stilstaande wateren of zeer langzaam stromende wateren op veen- of zandgrond van 40 tot 160 cm diep met een maximaal kroosbedekkingspercentage van 5%. Veelal zijn klein kroos en veelwortelig kroos wel aanwezig. De onderwateroever mag wel door hoogopgaande oevervegetatie beschaduwde worden, zoals riet en grote lisdodde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cuppen en Kroese: <a href="#">Gestreepte waterroofkever in Nederland</a>                    |
| Vermiljoenkever*           | Geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk recent gestorven bomen (zowel liggende als staande) in vochtige tot natte bossen. De favoriete waardboom is de populier, maar ook andere loofbomen en zelfs enkele naaldbomen zijn geschikte waardbomen. De vermiljoenkever leeft vrijwel permanent achter de schors van net gestorven bomen. De soort is al aanwezig in de provincies Noord-Brabant, Gelderland en Limburg. Ook lijkt het goed mogelijk dat de soort al in de provincies Utrecht en Zuid-Holland aanwezig is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EIS kenniscentrum insecten: <a href="#">Vermiljoenkever</a>                                 |

| Uitgesloten soort        | Onderbouwing voor uitsluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bron (hyperlink)                                                                         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Libellen</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |
| Beekrombout*             | Er is geen geschikt uitsluitbiotoop aanwezig, namelijk oevervegetatie, holle oevers, boomwortels of stenen, meestal binnen enkele meters van het water van grotere beken en kleine rivieren. Op en rond deze wateren zijn de imago's te vinden. De eieren worden op het wateroppervlak afgezet. De larven leven ingegraven in de beek- of rivierbodem, op ondiepe, traag stromende plaatsen waar veel slib of fijn zand is afgezet.                                                                                                                                                                                                                                                              | Vlinderstichting: <a href="#">Beekrombout</a>                                            |
| Gevlekte witsnuitlibel*  | Er is geen geschikt voortplantingsbiotoop aanwezig, namelijk laagveenmoerassen, vegetatierijke vennen en duinplassen. De larven leven tussen waterplanten in de verlandingszone. Het uitsluipen vindt plaats tot enkele decimeters hoogte in de oevervegetatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vlinderstichting: <a href="#">Gevlekte witsnuitlibel</a>                                 |
| Groene glazenmaker*      | Geen geschikt biotoop aanwezig: stilstaande wateren met dichte krabbenscheervelden; plassen, sloten en petgaten in laagveengebieden en sloten in veenweidegebieden. De eitjes overwinteren in krabbenscheerplanten. De larven leven tussen de bladen van krabbenscheerplanten, meestal in dichte krabbenscheervegetaties. Het uitsluipen gebeurt ook op krabbenscheerplanten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vlinderstichting: <a href="#">Groene glazenmaker</a>                                     |
| Rivierrombout*           | Er is geen geschikt biotoop aanwezig. Een geschikt larvenbiotoop bestaat uit zandige substraten in ondiepe, onbegroeide, stromingsluwe riviertrajecten. Net uitgeslopen imago's drogen op in of nabij ruigtevegetaties in de directe nabijheid van de rivier. Ook oudere imago's zijn in de nabijheid van de rivier te vinden. Vanwege de grote afstand tot de rivier (> 1 kilometer) wordt aanwezigheid van de soort uitgesloten.                                                                                                                                                                                                                                                               | Vlinderstichting: <a href="#">Rivierrombout</a>                                          |
| <b>Mossen</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |
| Tonghaarmuts*            | Geschikt biotoop is vochtige, jonge wilgenbossen of jonge aanplant van zomereik. De soort komt voor op de schors van deze bomen en vaak gaat het om een enkel polletje op een tak. In het plangebied staan vele wilgen op vochtige grond, waarvan er meerdere individuen verwijderd zullen worden tijdens de werkzaamheden. Deze bomen zijn echter al meerdere jaren oud. Tonghaarmuts is een pioniersoort, die al na enkele jaren verdrongen wordt door slaamossen. Daarnaast is de dichtsbijzijnde bekende waarneming in de omgeving van Lelystad en kan de soort zich alleen over korte afstanden hervestigen. De aanwezigheid van tonghaarmuts in het plangebied is daarom niet aannemelijk. | BLWG: <a href="#">informatieblad</a><br>Verspreidingsatlas: <a href="#">Tonghaarmuts</a> |
| <b>Planten</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                          |
| Bokkenorchis*            | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, zoals laag duinstruweel, duingrasland, kalkgrasland, hooiland, bosranden, dijken en bermen waar de soort groeit op zonnige tot half beschaduwde plaatsen op matig droge tot vochtige, voedselarme, kalkrijke, humushoudende grond (zand en mergel).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Floron: <a href="#">Bokkenorchis</a>                                                     |
| Brede wolfsmelk*         | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, zoals kalkrijke akkers, braakliggende grond, bermen (open plekken) en omgewerkte kleiige waterkanten met o.a. akkerdistel (100%, n=3), haagwinde en kruipende boterbloem. De soort kan voorkomen op matig voedselrijke gronden die droog tot vochtig zijn en waarvan de zuurgraad zwak zuur tot matig zuur is. De soort verdraagt geen sterke beschaduwning.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Floron: <a href="#">Brede wolfsmelk</a>                                                  |
| Dreps*                   | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk droge storingsmilieu's, voornamelijk uit klasse 30 van de akkergemeenschappen (30BA, 30AA en 30 BB) met begeleidende soorten zoals grote windhalm, zwaluwtong, korenbloem en akkerviooltje. Groeiplaatsen zijn onder andere akkers (wintergraanakkers en speltakkers), spoorwegen (spoorwegterreinen), braakliggende grond, wegranden (open plekken, in bermen van grote verkeerswegen), ruigten, ruderaal plaatsen en stortterreinen.                                                                                                                                                                                                            | Floron: <a href="#">Dreps</a>                                                            |
| Drijvende waterweegbree* | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk natte pioniermilieu's, zoals vennen, vijvers, beken, pas gegraven of regelmatig geschoonde poelen en sloten, afwateringskanaaltjes, duinplassen en/of kanalen. Vegetaties uit het Oeverkruidverbond (06Aa) ontbreken op de projectlocatie. Begeleidende soorten zijn o.a. drijvend fonteinkruid, knolrus en mannagras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Floron: <a href="#">Drijvende waterweegbree</a><br>Hennekes et al.                       |
| Glad biggenkruid*        | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk droge storingsmilieu's (30BB - Verbond van vingergras en naalbaar) met onder andere schapenzuring, gewone spurrie, zwaluwtong en gewoon varkensgras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Floron: <a href="#">Glad biggenkruid</a><br>Hennekes et al.                              |
| Grote leeuwenklauw*      | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk droge storingsmilieu's of natte pioniermilieu's, zoals bermen langs onverharde wegen (in de strook vlak langs de rijweg), akkers (graaanakkers), waterkanten (rivieroeverwallen en sloothellingen), braakliggende grond, bij veevoerkulen, dijken, tuinen en langs spoorwegen. Begeleidende soorten zijn o.a. akkerviooltje, zwaluwtong, vogelmuur en gewoon varkensgras. Vegetaties uit het Windhalmverbond (30Ba) of Naaldekervelverbond (30Aa) ontbreken op de projectlocatie.                                                                                                                                                                 | Floron: <a href="#">Grote leeuwenklauw</a><br>Hennekes et al.                            |
| Groenknolorchis*         | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk zeeduinen (duinvalleien), afgravingen (kalk-, zand- en grindgroeven), moerassen (trilvenen, kalkmoerassen, veenmosrietland en aan de rand van rietland), heide (op veenmoskussens in heidemoeras), opgespoten grond (zand), plekken waar turf gestoken is en grasland (beekdal-blauwgrasland). Vegetaties uit het Knopbiesverbond (09BA) ontbreken op de projectlocatie. Begeleidende soorten zijn o.a. watermunt, gewone waternavel, riet en kruipwilg.                                                                                                                                                                                          | Floron: <a href="#">Groenknolorchis</a><br>Hennekes et al.                               |
| Kleine wolfsmelk*        | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk droge storingsmilieu's zoals kalkrijke, vaak kleiige omgewerkte grond (pioniervegetatie) met onder andere zwaluwtong, akkerdistel, vogelmuur en gewoon varkensgras. Vegetaties uit het Naaldekervelverbond (30Aa) en verbond van duivekervel en kroontjeskruid (30AB) ontbreken op de projectlocatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Floron: <a href="#">Kleine wolfsmelk</a><br>Hennekes et al.                              |

| Uitgesloten soort       | Onderbouwing voor uitsluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bron (hyperlink)                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kruipend moeras-scherm* | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk open plekken aan oevers van beken, zoete krekens en, ondiepe poelen langs sloten aan de rand van veengebieden, zeeduin (langs drinkpoelen, in binnenduinweiland en duinvalleien), grasland (extensief begraaide weiland en oud grasland), ijsbanen en uiterwaarden (langs beken en kleine rivieren). Enkel op matig voedselrijke bodems, vooral in het zuiden en oosten van het land. Vegetaties uit het Dwergbiezenverbond (29AA) ontbreken op de projectlocatie. Begeleidende soorten zijn o.a. fioringras, zomprus, pinksterbloem en moeraswalstro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Floron: <a href="#">Kruipend moerasscherm</a><br>Hennekes et al.                                           |
| Muurbloem*              | Deze soort wordt uitgesloten op basis van het ontbreken van geschikt biotoop, namelijk droge storingsmilieu's zoals muren of andere kunstmatige kalkrijke plaatsen met begeleidende soorten zoals muurven, muurleeuwenbek, gewoon muursterretje of plat beemdgras. Vegetaties uit het Verbond van klein glaskruid (21AA) ontbreken op de projectlocatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Floron: <a href="#">Muurbloem</a>                                                                          |
| Ruw parelzaad*          | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, zoals zonnige, open plaatsen op braakliggende grond of op open plekken langs oeverwallen met begeleidende soorten zoals akkerdistel (trekkan > 85%; n=26), duist, grote klapproos en akkerwinde. Vegetaties uit het naaldekerfverbond (30AA) en Windhalmverbond (30BA) ontbreken op de projectlocatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Floron: <a href="#">Ruw parelzaad</a><br>Hennekes et al.                                                   |
| Wolfskers*              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk bossen (open plekken en langs bospaden, bosranden, kapvlakten, brandvlakten), stenige plaatsen, ruderaal plaatsen en braakliggende grond. Wolfskers groeit op meestal half beschaduwde plaatsen op vochtige, matig voedselarme tot matig voedselrijke, stikstofrijke, vaak kalkrijke, humushoudende grond (mergel en stenige plaatsen). Kropaar als begeleidende soort is niet aangetroffen op de planlocatie. De soort is niet aangetroffen tijdens het veldbezoek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Floron: <a href="#">Wolfskers</a><br>Hennekes et al.                                                       |
| <b>Reptielen</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |
| Hazelworm*              | In het plangebied bevindt zich geen geschikt biotoop voor de hazelworm, namelijk warme, beschutte, halfopen terreinen met vochthoudende bodem zoals bosranden, open plekken in bossen, ruige heidevelden, kalkgraslanden, vestingwerken, bermen van wegen en spoorwegen. De meeste waarnemingen komen uit bos- en heideterreinen. Verblijfplaatsen bevinden zich in holen in de grond en onder dood hout.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ravon: <a href="#">Hazelworm</a>                                                                           |
| Levendbarende hagedis*  | In het plangebied bevindt zich geen geschikt biotoop voor de levendbarende hagedis, namelijk open bossen, ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. Heide en hoogveen vormen de voorkeurs habitat. De levendbarende hagedis is een vochtminnende soort die in de genoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers en vochtige terreindelen. Dit is niet aanwezig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ravon: <a href="#">Levendbarende hagedis</a><br>BJ12: <a href="#">Kennisdokument levendbarende hagedis</a> |
| Zandhagedis*            | Geen geschikt biotoop aanwezig zoals (droge) heide of structuurrijke bermen/ruigten met open plekken en kaal zand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ravon: <a href="#">Zandhagedis</a><br>BJ12: <a href="#">Kennisdokument zandhagedis</a>                     |
| <b>Vissen</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |
| Beekprik*               | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk relatief natuurlijke beken met een goede waterkwaliteit. De soort is beperkt tot de provincies Gelderland, Overijssel, Noord-Brabant en Limburg. De soort paait in de periode februari-mei op grindrijke plaatsen met stromend water.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ravon: <a href="#">Beekprik</a>                                                                            |
| Elrits*                 | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk snelstromende rivieren en beken in Zuid-Limburg en in Gelderland op de oostflank van de Veluwe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ravon: <a href="#">Elrits</a>                                                                              |
| Grote modderkruiper*    | Aanwezigheid van grote modderkruiper kan uitgesloten worden volgens het Kennisdokument grote modderkruiper (BJ12, 2017), omdat in het plangebied: <ul style="list-style-type: none"> <li>• geschikt leefbiotoop aanwezig is in en rondom het plangebied;</li> <li>• de soort niet is aangetroffen binnen een straal van drie kilometer in hetzelfde watersysteem in de afgelopen vijf jaar;</li> <li>• het plangebied onbereikbaar is vanaf de dichtstbijzijnde bekende waarnemingen op 21 kilometer van het plangebied.</li> </ul> <p>Door de beperkte mobiliteit van grote modderkruiper is vestiging binnen de houdbaarheid van dit rapport niet aannemelijk. Negatieve effecten op grote modderkruiper kunnen daarom uitgesloten worden.</p> <p>Geschikt leefbiotoop is ondiepe wateren met een dikke modderlaag en een uitbundige waterplantengroei. Geschikt voortplantingsbiotoop bestaat uit de ondiepere warme delen van het water met waterplanten, overhangende takken of andere vormen van structuur.</p> | Ravon: <a href="#">Grote modderkruiper</a><br>BJ12: <a href="#">Kennisdokument grote modderkruiper</a>     |
| <b>Vlinders</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |
| Bruine eikenpage*       | Geen geschikte waardplanten aanwezig, namelijk kleine eikenboompjes die in de schaduw van hogere bomen groeien of jonge eikenopslag. Vaak worden de eitjes aan de zuidoostkant van de boompjes afgezet op een stam, tak of twijg met een gladde bast zonder korstmossen op een halve tot anderhalve meter hoogte. Geen geschikt biotoop aanwezig namelijk: zandgronden met eiken in het binnenland en in de duinen. In het binnenland vliegt de soort bij bosranden, jonge eikenaanplant en open loofbossen. De soort vliegt bij gedrongen eikenstruweel, bij vrijstaande eikjes, in open eikenbossen en kapvlakten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vlinderstichting: <a href="#">Bruine eikenpage</a>                                                         |

| Uitgesloten soort                                                                                                                                   | Onderbouwing voor uitsluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bron (hyperlink)                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Iepenpage*                                                                                                                                          | Geen geschikte waardplanten aanwezig, namelijk diverse soorten iep, zoals gladde iep, ruwe iep en sommige cultivars. Het eitje wordt meestal afgezet op de eindknoppen en op de overgang van nieuw naar eenjarig hout in de kruin van de boom, minder vaak op een bloemknop of een knopksel. Het eitje overwintert. Zodra de boom begint te bloeien komt het eitje uit. Geen geschikt biotoop aanwezig namelijk bloeiende en vruchtdragende bomen op of relatief jonge iepen. Geschikte bomen worden doorgaans gevonden in (vochtige) bossen, bosranden, parken en grotere tuinen.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vlinderstichting: <a href="#">Iepenpage</a>                                                                                                                                                                               |
| Sleedoornpag*                                                                                                                                       | Geen geschikte waardplanten aanwezig, namelijk sleedoor en enkele andere gecultiveerde Prunus-soorten (o.a. pruim). Geen geschikt biotoop aanwezig namelijk: struwelen met sleedoor (waardplant) langs bosranden, weg- en spoorbermen, holle wegen en akkers, in parken en vrijstaande pruimen in tuinen. De gebruikte sleedoorns moeten geregeld verjongd worden door begrazing of door ze regelmatig te snoeien.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vlinderstichting: <a href="#">Sleedoorpag</a>                                                                                                                                                                             |
| Teunisbloempijlstaart*                                                                                                                              | Geen geschikte waardplanten aanwezig, namelijk wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart. Geen strooisellaag aanwezig waarin de soort als pop overwintert. Geen geschikt biotoop aanwezig namelijk open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen. Voornamelijk in het zuiden en oosten van het land.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vlinderstichting: <a href="#">Teunisbloempijlstaart</a>                                                                                                                                                                   |
| <b>Vogels</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           |
| Wespendief, zwarte wouw*                                                                                                                            | Wespendieven broeden overwegend in grotere bossen (meer dan 100 hectare) met voorkeur voor gemengd bos of loofbos. Dit is niet aanwezig. Het plangebied ligt in een open polderlandschap. Er zijn geen waarnemingen bekend binnen drie kilometer van het plangebied. Aanwezigheid van wespndief in het plangebied is daarom niet aannemelijk. Zwarte wouw broedt in bosrijke en waterrijke gebieden. De dichtsbijzijnde bekende waarneming is 940 meter ten zuiden van het plangebied (ter plaatse). Buiten het broedseizoen is de zwarte wouw in allerlei landschappen te vinden. Door de afwezigheid van bos in de omgeving is het niet aannemelijk dat zwarte wouw tot broeden zal komen in het plangebied.                                                                                                                                             | Vogelbescherming: <a href="#">Wespendief</a> , <a href="#">Zwarte wouw</a><br>Sovon: <a href="#">Wespendief</a> , <a href="#">Zwarte wouw</a>                                                                             |
| Gierzwaluw*                                                                                                                                         | Binnen het plangebied zijn geen geschikte gebouwen aanwezig: vaak oudere stadswijken of grotere gebouwen en in mindere mate nieuwe gebouwen. De gierzwaluw nestelt in donkere holtes van ventilatieschachten, spleten in muren, onder dakpannen, in kerktorens en in nestkasten. Hoewel er een gebouw met een pannendak aanwezig is in het plangebied, heeft dit dak geen toegankelijke dakrand. Daarnaast is het gebouw lager dan 3 meter, waardoor de valhoogte niet groot genoeg is voor gierzwaluw. Ook moet de vrije uitvliegbreedte minstens één meter zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vogelbescherming: <a href="#">Gierzwaluw</a><br>BJ12: <a href="#">Kennisdokument gierzwaluw</a>                                                                                                                           |
| Huismus*                                                                                                                                            | In het plangebied is een gebouw aanwezig met een pannendak, dat geschikt zou zijn voor huismus om onder te broeden. Het gebouw wordt echter omringd door hoge bomen. Huismus staat erom bekend te verdwijnen bij aanwezigheid van veel hoge bomen. Bovendien is het pannendak zeer klein en ligt het plangebied erg geïsoleerd ten opzichte van andere bebouwing. Dit maakt het minder geschikt voor huismus, die erom bekend staat in kolonieverband te broeden. Er worden geen (houtige) elementen verwijderd die onderdeel uit kunnen maken van de functionele leefomgeving, zoals struweel/hagen (schuilplaats), watertjes (drinkfunctie) of zandige stukjes (zandbad). Daarnaast zijn er geen huismussen op of rond de projectlocatie aangetroffen, waardoor vestiging op korte termijn (binnen de houdbaarheid van dit rapport) niet aannemelijk is. | Vogelbescherming: <a href="#">Huismus</a>                                                                                                                                                                                 |
| Kerkuil, ransuil, steenuil*                                                                                                                         | Er is geen geschikte nestplaats aanwezig voor de kerkuil en steenuil, zoals een nestkast of open schuur. Ook worden geen oude kassen gesloopt of knotbomen aangetast die door de steenuil gebruikt kunnen worden. Er zijn geen sporen, zoals veren of braakballen aangetroffen. Roestbomen van ransuil zijn vaak naaldbomen, deze zijn niet aanwezig. Ook zijn er geen oude ekster- of kraaiennesten aangetroffen waar de ransuil veelal gebruik van maakt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vogelbescherming: <a href="#">Kerkuil</a> , <a href="#">Ransuil</a> , <a href="#">Steenuil</a><br>BJ12: <a href="#">Kennisdokument kerkuil</a> , <a href="#">Kennisdokument steenuil</a> . Sovon: <a href="#">Ransuil</a> |
| Oeverzwaluw*                                                                                                                                        | Geen geschikt nestbiotoop aanwezig, namelijk een kale zandige of lemige steilwand met insecten in de omgeving. Er worden tijdens de werkzaamheden geen steilwanden gecreeërt in de vorm van zanddepots en afgravingen. Vestiging is daarom niet aannemelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vogelbescherming: <a href="#">Oeverzwaluw</a>                                                                                                                                                                             |
| Roek*                                                                                                                                               | Er zijn geen roeken waargenomen. Ook zijn er geen nestbomen aangetroffen binnen het plangebied of in de omgeving hiervan. Nestbomen zijn vaak (vrij) grote bomen en liggen meestal in de buurt van geschikt foerageergebied. De nestbomen staan niet per definitie aan de grenzen van het foerageergebied. Geschikt foerageergebied bestaat uit vochtige gras- en bouwlanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vogelbescherming: <a href="#">Roek</a><br>BJ12: <a href="#">Kennisdokument Roek</a>                                                                                                                                       |
| Slechtvalk*                                                                                                                                         | Nestgelegenheden ontbreken: hoge gebouwen zoals torens of hoogspanningsmasten zijn niet aanwezig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vogelbescherming: <a href="#">Slechtvalk</a>                                                                                                                                                                              |
| Sperwer*                                                                                                                                            | Binnen het plangebied en de directe omgeving (50 meter) zijn geen horsten aangetroffen van sperwer. De sperwer broedt meestal in een dicht, jong bos met naaldbomen (fijnspar, lariks), het liefst in halfopen landschappen. Soms ook in de stad of in tuinen, in open boerenland in windsingels in bosjes en op erven. De sperwer bouwt jaarlijks een nieuw nest, vaak in de directe omgeving van oudere nesten zodat clusters ontstaan. De onderlinge nestafstanden zijn soms klein (minder dan 200 meter).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vogelbescherming: <a href="#">Sperwer</a><br>Sovon: <a href="#">Sperwer</a>                                                                                                                                               |
| Categorie 5-broedvogels met zeer ongunstige staat van instandhouding: ekster, eidereend, brilduiker, draaihals, ruigpootuil, zwarte specht, tapuit* | Er zijn geen nesten van ekster aangetroffen. Er zijn geen kustduinen aanwezig waar de eider kan broeden. Er zijn geen oude, bestaande holten van vooral de zwarte specht (in den en beuk) waar de ruigpootuil gebruik van kan maken. De brilduiker broedt voornamelijk in landgoedbossen in het IJsseldal (tussen Zwolle en Deventer), hier ligt het plangebied niet in. In het plangebied ontbreken oude berken (op de Veluwe) met holtes waar de draaihals gebruik van maakt. Er zijn geen schrale heide- of stuifzandgebieden of duinen aanwezig met konijnenholten waar de tapuit tot broeden kan komen.                                                                                                                                                                                                                                               | Vogelbescherming: <a href="#">Ekster</a> , <a href="#">Eider</a> , <a href="#">Brilduiker</a> , <a href="#">Draaihals</a> , <a href="#">Ruigpootuil</a> , <a href="#">Tapuit</a> , <a href="#">Zwarte specht</a>          |

| Uitgesloten soort                | Onderbouwing voor uitsluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bron (hyperlink)                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Weekdieren</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Platte schijfhoorn*              | Platte schijfhoorn komt voor in (helder) voedselrijk, stilstaand (of slechts zwakstromend) water (ionenarm) met begroeiing van waterplanten, zoals bijvoorbeeld gele plomp en witte waterlelie. De soort wordt vaak in draadalg-vegetaties aangetroffen. Ook in andere vegetaties, zoals in wateren met krabbenscheer. Daarnaast soms op de wortels van o.a. lisdodde en vergelijkbare oevergebonden planten. De soort leeft niet in verontreinigd of brak water. Ook dient er geen sterke beschaduwing te zijn. In de oevers dient er voldoende moerasvegetatie aanwezig te zijn. In het plangebied zijn natuurlijke oevers aanwezig met een rijke moerasvegetatie. Er worden echter geen werkzaamheden in het water verricht. Negatieve effecten kunnen daarom uitgesloten worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IvL & RHB:<br><a href="#">Platte schijfhoorn</a>                                                                    |
| <b>Zoogdieren</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Bever*                           | Er is geen geschikt biotoop aanwezig voor de bever, zoals moerasgebied, rivieren of meren omzoomd door broekbossen. Ook zijn geen sporen, zoals recente afdrucken gevonden en is er geen beverburcht aanwezig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zoogdierverneming: <a href="#">Bever</a><br>BJ12:<br><a href="#">Kennisdokument Bever</a>                           |
| Boommarter*                      | Er zijn geen konijnen-, vossen- of dassenhollen aanwezig binnen het plangebied of binnen 50 meter afstand. Er zijn geen geschikte bomen met inrottingsgaten of spechtengaten. Verder zijn er geen eekhoornhollen of gebouwen aan de rand van het bos aanwezig om als voortplantingsplaats te kunnen gebruiken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zoogdierverneming: <a href="#">Boommarter</a>                                                                       |
| Das*                             | Er zijn geen sporen aangetroffen, zoals burchten, haren of prenten, waaruit mogelijke aanwezigheid blijkt. Ook wordt geen essentieel foerageergebied of wissel aangetast die het functioneren van een burcht negatief kunnen beïnvloeden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zoogdierverneming: <a href="#">Das</a>                                                                              |
| Eekhoorn*                        | Er zijn geen eekhoornnesten (bolvormige nesten) waargenomen binnen het plangebied en 50 meter daarbuiten. Ook zijn er geen geschikte boomholtes of spechtengaten aangetroffen die in gebruik zijn of gebruikt kunnen worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zoogdierverneming: <a href="#">Eekhoorn</a>                                                                         |
| Otter*                           | Geschikt biotoop is oeverzones met voldoende dekking en rust van allerlei soorten stromende wateren, zoals meren, plassen, rivieren, kanalen, beken en moerassen. Geschikte nestplaatsen zijn overstromingsvrije oeverholtes. Geschikte dagrustplaatsen zijn dichte oevervegetaties (o.a. riet), struwelen en bosschages of kunstmatige holten. Het plangebied ligt aan een plas (Uitdammer Die). Er zijn geen waarnemingen van otter bekend in deze plas. Hoewel er een dichte oevervegetatie aanwezig is, zijn er geen geschikte nestplaatsen aanwezig. Er zijn geen eetplekken, loopsporen, wissels, krabbeuveltjes, ottergeil of spraints aangetroffen tijdens het veldbezoek. De dichtsbijzijnde bekende waarnemingen zijn aan de overzijde van het Markermeer in Flevoland. De aanwezigheid van otter in het plangebied is daarom niet aannemelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zoogdierverneming: <a href="#">Otter</a>                                                                            |
| Steenmarter*                     | Mogelijke verblijfplaatsen zijn boomholtes, takkenhopen, dichte struwelen, zolders, kruipruimtes, spouwmuuren of ruimten onder de dakbedekkingen. De steenmarter komt vooral voor in parklandschap, maar ook in volkomen bosloze gebieden, steengroeven en rotsige hellingen. De steenmarter is vooral te vinden in de nabijheid van dorpen en boerderijen en tegenwoordig zelfs in grote steden. Hij heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. Daarbij is de aanwezigheid van elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen van belang, omdat de steenmarter daar zijn voedsel zoekt. In het plangebied zijn houtstapels aanwezig en een aantal open houten gebouwen. Het gebied is echter zeer drassig, waardoor de vloeren van de gebouwen gedeeltelijk onder water staan. De omgeving van het plangebied is ongeschikt als jachtgebied voor steenmarter door de geïsoleerde ligging temidden van polders en open water. Er zijn geen andere gebouwen aanwezig in de nabijheid van het plangebied. Ook zijn er geen bosjes of heggen aanwezig in de omgeving. Er is gericht gezocht naar sporen van steenmarter, maar deze zijn niet aangetroffen. De dichtsbijzijnde bekende waarneming is op 13.000 meter van het plangebied. De aanwezigheid van steenmarter is daarom niet aannemelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zoogdierverneming: <a href="#">Steenmarter</a>                                                                      |
| <b>Vleermuizen</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| Laatvlieger*<br>(gebouwbewonend) | Er worden werkzaamheden aan gebouwen verricht, namelijk sloop. Hoewel één van de gebouwen geschikte openingen heeft, is de aanwezigheid van laatvlieger niet aannemelijk. Laatvlieger bewoont een netwerk van gebouwen, die op een afstand van hoogstens enkele honderden meters van elkaar liggen. Het plangebied heeft ligt geïsoleerd ten opzichte van andere bebouwing.<br><b>Kraamverblijfplaatsen:</b> de eisen aan een kraamverblijf zijn, onder andere, een stabiele, warme temperatuur met gradiënt en buffermogelijkheden, instraling van zon en temperatuurlekage vanuit de woning. Aan deze eisen kan worden voldaan in een spouwmuur. Om deze reden kunnen kraamverblijfplaatsen van de benoemde soorten worden uitgesloten.<br><b>Winterverblijfplaatsen:</b> de eisen aan een winterverblijf zijn onder andere een stabiele temperatuur met gradiënt, vorstvrij (wel koud/koel), buffermogelijkheden. Instraling van zon en temperatuurlekage vanuit een woning maken een verblijfplaats extra geschikt als winterverblijf. Aan deze eisen kan worden voldaan in een spouwmuur. Dit is niet aanwezig.<br><b>Zomerverblijfplaatsen:</b> de eisen aan een zomerverblijf zijn aanzienlijk beperkt dan aan kraam- of winterverblijven, zo zijn rolluiken en ruimtes achter dakbepanningen geschikt.<br><b>Paarverblijfplaatsen:</b> aan een paarverblijf worden vaak weinig eisen gesteld, kleine ruimtes onder vensterbanken of kozijnen zijn geschikt, maar ook bijvoorbeeld ruimtes onder dakranden. In het plangebied zijn paarverblijfplaatsen niet mogelijk.<br><b>Essentiële vliegroue:</b> er worden geen lijnvormige houtige elementen gekapt, watergangen gedempt of geblokkeerd. Effecten op een essentiële vliegroue worden daarom niet verwacht.<br><b>Essentieel foerageergebied:</b> Er wordt geen groot oppervlak aan houtige beplanting of moeras verwijderd of een groot oppervlak aan water gedempt. Effecten op essentieel foerageergebied worden daarom niet verwacht. | Vleermuis.net: <a href="#">laatvlieger</a><br><br>Netwerk Groene Bureau :<br><a href="#">Vleermuisprotocol 2017</a> |

| Uitgesloten soort                                                   | Onderbouwing voor uitsluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bron (hyperlink)                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewone grootoorvleermuis* (boom- en gebouwbewonend)                 | <p>Algemeen: de soort is sterk gebonden aan kleinschalig landschap en bosgebieden. Aangezien bos- en kleinschalig gebied ontbreekt in de directe omgeving van het plangebied, kan deze soort uitgesloten worden. Het plangebied ligt namelijk geïsoleerd in uitgestrekt polderlandschap tussen een grote plas en een meer.</p> <p><b>Kraam- en zomerverblijfplaats:</b> de gewone grootoorvleermuis gebruikt zeer uiteenlopende soorten verblijfplaatsen. Ze worden in de zomer aangetroffen op zolders, achter betimmeringen, daklijsten en vensterluiken, in spouwmuuren en onder dakpannen, in holten en spleten in bomen en in nest- en vleermuiskasten.</p> <p><b>Paar- en winterverblijfplaats:</b> als winterverblijf worden vooral ondergrondse ruimten gebruikt, zoals grotten, kalksteengroeven, oude steenfabrieken, bunkers, forten, vestingwerken, ijskelders en (kasteel)kelders. Overwinterende gewone grootoorvleermuizen zijn echter ook op zolders en in kerktorens, en een enkele keer in boomholtes gevonden. Omdat er geen werkzaamheden aan gebouwen en bomen verricht worden, kunnen verblijfplaatsen van deze soort uitgesloten worden.</p> <p><b>Essentiële vliegroute:</b> ze volgen hagen en houtwallen, maar vooral in bos of kleinschalig landschap vliegen ze gewoon tussen de bomen door.</p> <p><b>Essentieel foerageergebied:</b> gewone grootoorvleermuizen jagen op beschutte plekken in bos en kleinschalig parkachtig landschap, boven bospaden, in lanen en open plekken, langs bosranden en laag boven (bloeiende) kruidenvegetaties of langs en door de kroon van (bloeiende) bomen. Dit biotoop is niet aanwezig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Vleermuis.net:<br><a href="#">Gewone grootoorvleermuis</a>                                                               |
| Tweekleurige vleermuis* (gebouwbewonend in Nederland)               | <p>Omdat er geen werkzaamheden worden verricht aan hoge gebouwen (zoals flats), kunnen effecten op verblijfplaatsen van deze soort uitgesloten worden.</p> <p><b>Kraam- en zomerverblijfplaats:</b> vooral nauwe ruimten in hoge flatgebouwen lijken te voldoen als verblijfplaats. In Vlaanderen zijn ze uitsluitend gevonden in of bij - meestal hoge - gebouwen in de kustregio. In Utrecht is een kraamkolonie bekend.</p> <p><b>Winterverblijfplaats:</b> er is maar zeer weinig bekend over waar tweekleurige vleermuizen de winter doorbrengen. Sporadisch worden ze gevonden in rotsspleten, nauwe ruimten in gebouwen, grotten en kelders. De soort is opvallend kouderesistent en overwintert dus mogelijk ook in holle bomen.</p> <p><b>Essentiële vliegroute:</b> op weg naar geschikte jachtgebieden zijn ze minder dan andere soorten afhankelijk van lijnvormige elementen in het landschap, en vliegen ze soms op enige tientallen meter hoogte in rechte vlucht richting jachtgebied. Omdat tweekleurige vleermuizen zich op grotere hoogte verplaatsen, kunnen effecten op een essentiële vliegroute uitgesloten worden.</p> <p><b>Essentieel foerageergebied:</b> het jachtgedrag van de tweekleurige vleermuis lijkt op dat van de laatvlieger en de rosse vleermuis. Hij jaagt voornamelijk in rechtlijnige vlucht of in grote cirkels op vijf tot veertig meter hoogte. Gezien de onafhankelijkheid van landschappelijke structuren wordt geen effect verwacht.</p> <p><b>Migratie:</b> over mogelijke migratieroutes van tweekleurige vleermuizen in Europa is weinig bekend, maar waarschijnlijk volgen de dieren vooral de kust of grote rivieren.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Vleermuis.net:<br><a href="#">tweekleurige vleermuis</a><br><br>Waarneming.nl:<br><a href="#">tweekleurige vleermuis</a> |
| Franjestaart* (boom- en gebouwbewonend)                             | <p>De franjestaart is in Nederland vooral aan bosrijke omgeving en kleinschalig landschap gebonden en kan in dergelijke gebieden vrij algemeen zijn. Tot nu toe is de soort vooral in het oosten, midden en zuidoosten van Nederland gevonden. Omdat bos en kleinschalig landschap ontbreekt in de directe omgeving van het plangebied, kunnen verblijfplaatsen van deze soorten uitgesloten worden. Het plangebied ligt namelijk geïsoleerd in uitgestrekt polderlandschap tussen een grote plas en een meer.</p> <p><b>Kraamverblijfplaats:</b> kolonies zijn in Nederland vooral gevonden in bomen en recent ook in gebouwen (spleetvormige ruimten en zolders van kerken en boerderijen), en enkele keren in nestkasten en vleermuiskasten.</p> <p><b>Zomerverblijfplaats:</b> doordat de soort met de batdetector moeilijk van andere Myotis-soorten is te onderscheiden is er nog veel onbekend over de precieze verspreiding in de zomer.</p> <p><b>Paar- en winterverblijfplaats:</b> in Nederland gebruiken franjestaarten vooral ondergrondse ruimten zoals groeven, forten, ijskelders en bunkers als winterverblijfplaatsen.</p> <p>Omdat er geen werkzaamheden aan gebouwen en bomen verricht worden, kunnen verblijfplaatsen van deze soort uitgesloten worden.</p> <p><b>Essentiële vliegroute:</b> in Nederland lopen gekende vliegroutes langs dreven, bospaden of muren. Het oversteken van open stukken werd niet waargenomen. Soms ontbreekt een echte vliegroute, omdat de dieren in de boomkronen rond de verblijfplaats jagen. Dit biotoop is niet aanwezig.</p> <p><b>Essentieel foerageergebied:</b> over het jachtbiotoop van de franjestaart is nog relatief weinig bekend. Waarnemingen van jagende franjestaarten zijn bekend van bosrijke gebieden met waterpartijen of waterrijke gedeelten. Daarbij jaagt de franjestaart meestal in een besloten omgeving zoals in en tussen de boomkronen en tussen de takken van grote struiken. Dit biotoop is niet aanwezig.</p> | Vleermuis.net:<br><a href="#">Franjestaart</a><br><br>Waarneming.nl (vliegroute):<br><a href="#">Franjestaart</a>        |
| Watervleermuis* (boombewonend zomer en in de winter gebouwbewonend) | <p>Algemeen: grotere dichtheden worden vooral daar gevonden waar zowel beschut water als ouder bos of oudere bomen aanwezig zijn. Omdat beschut water en ouder bos ontbreken in de directe omgeving van het plangebied, wordt aanwezigheid van watervleermuis uitgesloten.</p> <p><b>Zomer- en kraamverblijfplaats:</b> de (kraam)groepen in de zomer zijn vooral bekend van spleten en gaten in holle bomen, maar worden soms ook op kerkzolders, in vleermuiskasten, bunkers en oude forten gevonden. Een verwante groep vrouwtjes, de kraamgroep, bewoont een netwerk van bomen waarbinnen individuen en groepen veel verhuizen. In het noordwestelijke laagland worden in bosarme omgeving soms kleine groepen op zolders gevonden.</p> <p><b>Paarverblijfplaats:</b> de paring vindt zover bekend in de winterverblijven en tijdens het najaarszwermen plaats.</p> <p><b>Winterverblijfplaats:</b> als winterverblijf gebruiken ze voornamelijk ondergrondse objecten, zoals grotten, kalksteengroeven, oude steenfabrieken, bunkers, forten, vestingwerken, ijskelders en (kasteel)kelders. Daarnaast worden ook overwinterende dieren gevonden in overkluizingen en oude rioolsystemen, kerktorens en in boomholten.</p> <p><b>Essentiële vliegroute:</b> de afstanden naar het jachtgebied wordt voornamelijk via het water afgelegd. Er worden geen lijnvormige houtige elementen gekapt, watergangen gedempt of geblokkeerd. Effecten op een essentiële vliegroute worden daarom niet verwacht.</p> <p><b>Essentieel foerageergebied:</b> de watervleermuis jaagt vlak boven het wateroppervlak van beschutte waterpartijen, of aan de beschutte kant van vijvers in landgoederen en parken, kasteel en visvijvers, smalle vaarten, langzaam stromende rivieren en beken. Er wordt geen (groot) oppervlak aan water gedempt. Effecten op essentieel foerageergebied worden daarom niet verwacht.</p>                                                                                        | Vleermuis.net: <a href="#">Watervleermuis</a>                                                                            |

\*Deze soort wordt altijd behandeld en volgt niet noodzakelijkerwijs uit het literatuur- of veldonderzoek.

## BIJLAGE 10 - RELEVANTE FOTO'S



**Figuur:** in het plangebied zijn houtstapels aanwezig. Zowel grote vos als ringslang kunnen hier in overwinteren.



**Figuur:** er is een broeihoop aanwezig in het plangebied van houtsnippers. Deze hoop is geschikt als voortplantingsbiotoop voor ringslang.

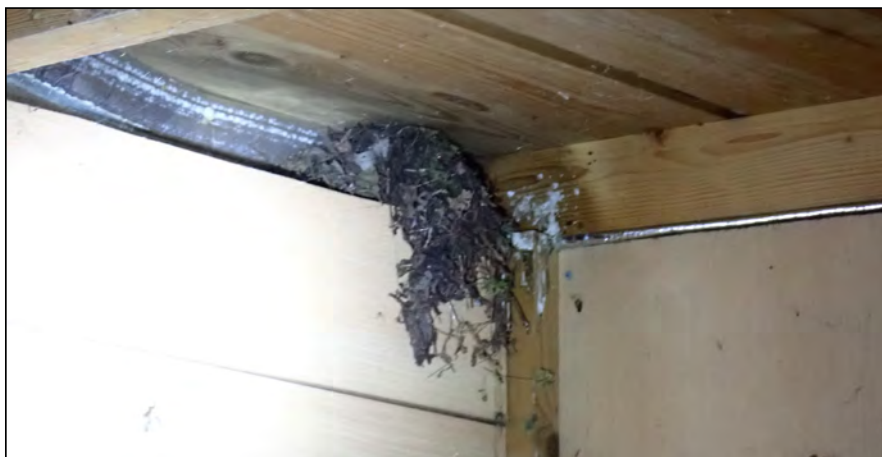


**Figuur:** de omgeving is geschikt voor ringslang door de aanwezigheid van sloten, oevers, weilanden en dijken. Het plangebied is weergegeven aan de rechterzijde van deze foto.



**Figuur:** er is een horst aangetroffen in het plangebied. Buizerd, havik of boomvalk kunnen hierin meerdere jaren achtereen tot broeden komen.

## BIJLAGE 10 - RELEVANTE FOTO'S



**Figuur:** er zijn meerdere oude nesten van vogels aangetroffen in de bebouwing. Dit nest is vermoedelijk van een winterkoning.



**Figuur:** er is een kraaiennest aangetroffen in het plangebied. Boomvalk kan hier in tot broeden komen.



**Figuur:** één van de gebouwen heeft een pannendak met losse of gebroken pannen. Vleermuizen kunnen hieronder een verblijfplaats hebben.



**Figuur:** de meeste gebouwen hebben gebroken ramen, waardoor de gebouwen erg tochtig zijn.

## BIJLAGE 10 - RELEVANTE FOTO'S



**Figuur:** de gebouwen zijn erg vochtig. Op veel plekken trekt er vocht in de muren en staat de vloer gedeeltelijk onder water.



**Figuur:** in het plangebied zijn meerdere houtstapels en oude houten schuurtjes aanwezig, die grote vos als winterverblijfplaats kan gebruiken. Ook kunnen vogels zonder jaarrond beschermd nest hier in tot broeden komen.



**Figuur:** in het plangebied zijn meerdere bomen aanwezig met een klimopbegroeiing. Onder deze begroeiing zijn mogelijk boomholtes aanwezig waar vleermuizen verblijfplaatsen in kunnen hebben.



**Figuur:** aan de westzijde van het perceel staat een vrijstaande wilg, die geschikt voortplantingsbiotoop vormt voor grote vos.

## BIJLAGE 10 - RELEVANTE FOTO'S



**Figuur:** er liggen diverse stapels losse materialen in het gebied, die hermelijn, wezel en bunzing als verblijfplaats kunnen gebruiken. Ook kan ringslang overwinteren tussen deze materialen. Daarnaast kunnen vogels zonder jaarrond beschermd nest hier op tot broeden komen.



**Figuur:** er liggen diverse stapels losse materialen in het gebied, die hermelijn, wezel en bunzing als verblijfplaats kunnen gebruiken. Ook kunnen vogels zonder jaarrond beschermd nest hier op tot broeden komen.



**Figuur:** er liggen diverse stapels losse materialen in het gebied, die hermelijn, wezel en bunzing als verblijfplaats kunnen gebruiken. Ook kunnen vogels zonder jaarrond beschermd nest hier op tot broeden komen.



**Figuur:** in het plangebied is een ruigtevegetatie aanwezig, die geschikt jachtgebied vormt voor hermelijn, wezel en bunzing. Ook vormt dit geschikt leefgebied voor Noordse woelmuis.

## BIJLAGE 10 - RELEVANTE FOTO'S



**Figuur:** In het plangebied zijn drassige gebieden aanwezig met riet en wilgen. Dit vormt geschikt leefgebied voor ringslang en Noordse woelmuis. Ook vormt het geschikt jachtgebied voor wezel, hermelijn en bunzing.



**Figuur:** er is een rijke oevertvegetatie aanwezig op een natuurvriendelijke oever. Noordse woelmuis en waterspitsmuis kunnen hier verblijfplaatsen hebben.



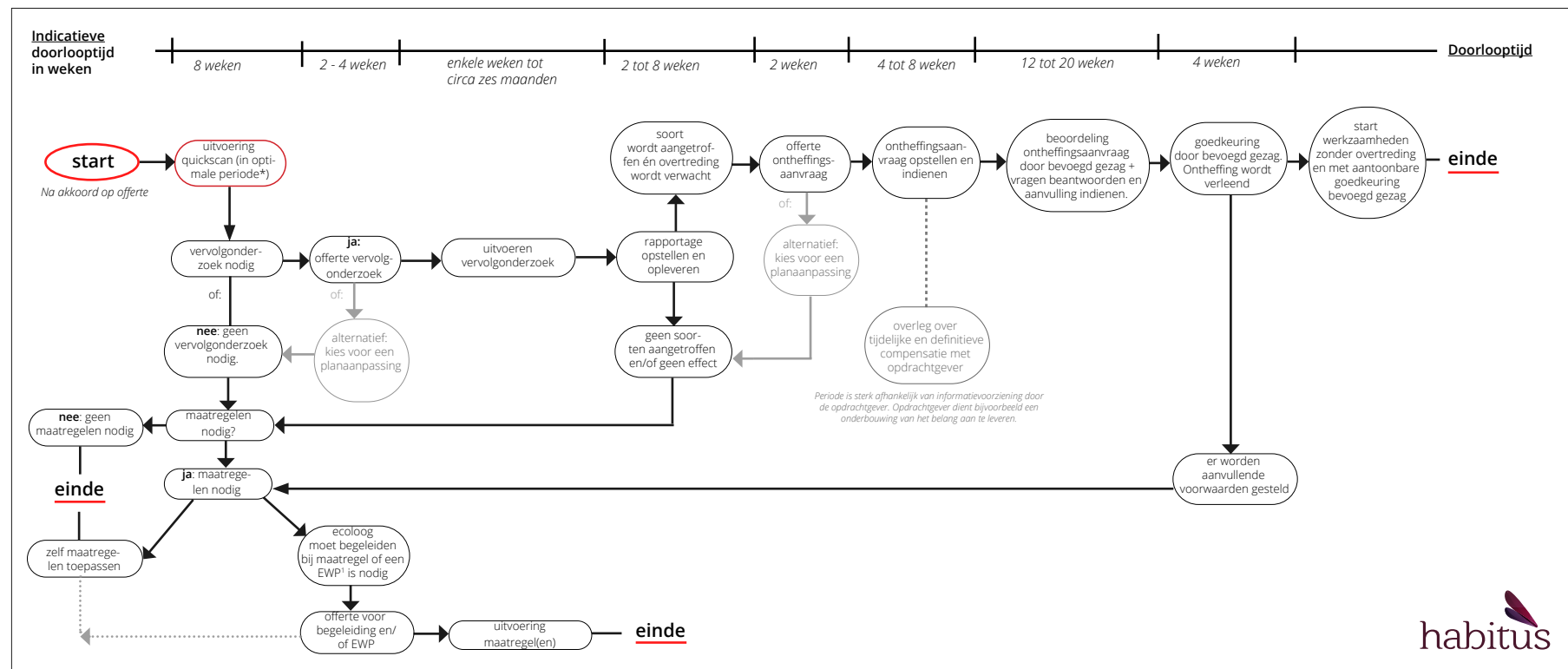
**Figuur:** in het plangebied is een ondiepe sloot met een rijke oevertbegroeiing aanwezig. Dit vormt geschikt leefgebied voor waterspitsmuis, Noordse woelmuis en ringslang. Ook is het geschikt jachtgebied voor wezel, hermelijn en bunzing.



**Figuur:** de vele bomen in het plangebied bevatten mogelijk holtes waar vleermuizen verblijfplaatsen in kunnen hebben of grote vos winterverblijfplaatsen in kan hebben. Tijdens het veldbezoek konden niet alle bomen geïnspecteerd worden door het aanwezige bladerdek. De holtes op de foto waren niet doorlopend.

## BIJLAGE 11 - STROOMSCHEMA ECOLOGISCH ONDERZOEK

Zoom in om de teksten beter te kunnen lezen (bijvoorbeeld via ctrl+muiswielte).



\*Indien een quickscan niet in de optimale periode (oktober t/m maart) wordt uitgevoerd, kan het voorkomen dat een soort op korte termijn niet onderzocht kan worden. Wij moeten dan met het onderzoek wachten (vanwege protocollen) tot de geschikte periode. Dit kan in een ongunstige geval toe leiden dat er een vertraging van circa negen maanden ontstaat. Betrek daarom vroeg in het proces een ecologisch adviseur, bij voorkeur in de planvormingsfase. Ecologische risico's inventariseren kan veelal vrij vlot en desnoods globaal plaatsvinden. Onderzoek naar soorten kan veelal niet versneld worden, omdat er vastgestelde onderzoeksperioden zijn (protocollen). Wij kunnen wel vroeg in het proces een plan op hoofdlijnen beoordelen op ecologische risico's. Vraag ons gerust naar de mogelijkheden.

¹Een EWP is een afkorting van Ecologisch WerkProtocol



## Over ons

Habitus is een vooruitstrevend advies- en onderzoeksbureau voor biodiversiteit en natuurwetgeving. Wij zijn als organisatie **betrokken** bij de klant. Wij zorgen door **constante ontwikkeling** van onze diensten voor verhoging van de tevredenheid van onze klanten over onze dienstverlening. Wij zijn experts met **passie** voor ons vak en zorgen voor een soepel traject door kwaliteitsdiensten te bieden. Wij helpen onze klanten met praktisch advies over biodiversiteit en beschermde soorten. Wij geloven in langdurige samenwerking met opdrachtgevers, partners en collega's op een wijze die wederzijds voordeel oplevert.

## Onze missie en kernwaarden

Het is onze missie om **de biodiversiteit te beschermen en te verhogen**. Met het team van collega's werken we dagelijks in vele projecten met passie aan onze missie. Met wetgeving gerelateerde adviezen dragen we bij aan de bescherming van soorten en zo aan bescherming van biodiversiteit. Met biodiversiteitsadviezen dragen we gericht bij aan het verhogen van de biodiversiteit. Onze kernwaarden zijn:

- betrokken bij onze klanten
- constante ontwikkeling van onze dienstverlening
- passie voor natuur.

## Klanttevredenheid en kwaliteit

Wij staan voor de kwaliteit die we leveren. Onder kwaliteit verstaan wij de mate waarin aan de klantverwachting wordt voldaan of wordt overtroffen. De klant is dus degene die bepaalt of wij kwaliteit leveren. Onze dienstverlening wordt door klanten gemiddeld met hoger dan een acht beoordeeld. Dit geeft aan dat we een passende invulling geven aan de klantverwachting.

Wij vinden dat we in eerste instantie zelf aan de lat staan voor de te leveren kwaliteit. Om die reden hebben wij dan ook onze eigen kwaliteitseisen geformuleerd. In samenspraak met onze opdrachtgevers bepalen we de gewenste kwaliteit van een dienst.

## Over ons logo

Libellen zijn prachtige insecten. Het is dan ook geen toeval dat we voor inspiratie voor ons logo geput hebben uit de fraaie en diverse vormen die de orde van libellen rijk is. Wist je bijvoorbeeld dat elke soort unieke vleugelkenmerken heeft?

De paarse kleuren zijn een combinatie van blauw (dat staat voor stabiliteit) en de energie van rood. Paars staat ook voor **passie** en wordt verder geassocieerd met kracht, waardigheid (royalty), creativiteit en ambitie.

