



In opdracht van Dhr. T. Arends

Ecologische quickscan Stationsweg 19d in Heenvliet

In het kader van de Wet natuurbescherming

Colofon

Tekst, foto's en samenstelling	S. Bakker
Rapportnummer	EQ2151
Status rapport	Concept
Datum oplevering rapport	19-7-2021
Aantal pagina's	46
Wijze van citeren	S. Bakker, 2021, Ecologische quickscan Stationsweg 19d in Heenvliet, in het kader van de Wet natuurbescherming, rapportnummer EQ2151
Opdrachtgever	Dhr. T. Arends
Contactgegevens	Stationsweg 19d 3218AV Heenvliet Tel: 06 536 36 915 E-mail: Tim.Arends@lyondellbasell.com



Natuurlink
ECOLOGISCH ADVIESBUREAU



M: 06 - 11 66 72 97
T: 073 - 851 17 38



sebastiaan.bakker@natuurlink.nl
www.natuurlink.nl



De Rietzanger 2
5271 LN Sint-Michielsgestel

Inhoudsopgave

1	Leeswijzer	3
2	Inleiding.....	4
2.1	Doel van de ecologische quickscan.....	4
3	Werkwijze	5
3.1	Literatuuronderzoek	5
3.2	Flora en fauna onderzoek	5
3.3	Toetsing aan de Wet natuurbescherming	5
4	Wet- en regelgeving	6
4.1	Inleiding in de Wet natuurbescherming.....	6
4.2	Soortbescherming in de Wet natuurbescherming.....	6
4.3	Gebiedsbescherming in de Wet natuurbescherming	9
4.4	Zorgplicht voor dieren en planten.....	9
4.5	Houtopstanden in de Wet natuurbescherming.....	9
4.6	Beschermde provinciale gebieden	9
5	Omschrijving plangebied	11
5.1	Afstand tot beschermde natuurgebieden	14
5.2	Geluidscontouren	17
5.3	Aanwezige ecotopen	18
5.4	Voorkomende beschermde soorten uit het literatuuronderzoek.	23
6	Effecten van de ingreep en toetsing aan de wet natuurbescherming 27	
6.1	Voornemen.....	27
6.2	Activiteitenoverzicht.....	28
6.3	Bepaling negatieve effecten op beschermde soorten	29
6.4	Effecten op de flora en fauna	29
6.5	Effecten op beschermde natuurgebieden	32

7	Conclusies en aanbevelingen	34
8	Gebruikte bronnen	36

Bijlage 1	Vrijgestelde soorten Omgevingsverordening Zuid-Holland.....	37
Bijlage 2	Jaarrond beschermde nesten.....	38
Bijlage 3	Mogelijk te verwachten beschermde soorten Wnb	39

1 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving gegeven van de beoogde ruimtelijke ingreep van de opdrachtgever en de doelen van het ecologisch onderzoek.

In hoofdstuk 3 wordt beschreven welke werkwijze is gevolgd bij het uitvoeren van de ecologische quickscan.

In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op de Wet natuurbescherming en wordt in algemene bewoordingen aangegeven waar rekening mee moet worden gehouden bij de uitvoering van de ruimtelijke ingreep.

In hoofdstuk 5 wordt het plangebied beschreven en de ligging ten opzichte van beschermde natuurgebieden. Er wordt een inschatting gemaakt welke beschermde soorten mogelijk voorkomen op basis van literatuuronderzoek en de fysieke bezoeken aan het plangebied.

In hoofdstuk 6 wordt een beschrijving gegeven van de voorgenomen activiteiten van de ingreep en worden de effecten van de voorgenomen ingreep op flora en fauna beschreven. Deze effecten worden vervolgens getoetst aan de wet natuurbescherming. Indien negatieve effecten mogelijk kunnen worden verwacht dan worden voorstellen gedaan hoe een overtreding kan worden voorkomen.

Afsluitend komen in hoofdstuk 7 de conclusies uit de ecologische quickscan aan bod.

2 Inleiding

De opdrachtgever heeft het voornemen om een nieuwe woning te bouwen aan de Stationsweg 19d in Heenvliet. Omdat de uitvoering van deze ingreep mogelijk negatieve effecten heeft op beschermde soorten en beschermde gebieden heeft de gemeente Nissewaard, waar Heenvliet onder valt, verzocht om een ecologische quickscan uit te voeren. Met dit rapport wordt aan deze vraag voldaan.

2.1 Doel van de ecologische quickscan

In dit oriënterend onderzoek worden de volgende vragen beantwoord:

Vindt het initiatief plaats op een locatie waar (mogelijk) beschermde dier- en/of plantensoorten voorkomen of functies voor deze soorten worden vervuld? Zo ja:

- Welke beschermde dier- en/of plantensoorten komen op of rond deze locatie voor?
- Welk beschermingsregime is van toepassing is op deze soorten?
- Ondervinden die soorten schadelijke effecten van de ingreep?
- Kunnen schadelijke effecten worden voorkomen door de ingreep op een aangepaste wijze uit te voeren?
- Is er sprake van een overtreding van de verbodsbepalingen van beschermde soorten?

Heeft de ingreep negatieve effecten op beschermd natuurgebieden? Zo ja:

- Wat zijn de instandhoudingsdoelen van de gebieden?
- Heeft de handeling significante gevolgen voor die gebieden?
- Is er sprake van een overtreding van de verbodsbepalingen van beschermde gebieden?

Is er eventueel een verdiepend onderzoek noodzakelijk? Zo ja:

- Naar welke soorten en functies dient eventueel aanvullend onderzoek plaats te vinden?

3 Werkwijze

Er is een ecologische quickscan (verkennde inventarisatie) uitgevoerd om in beeld te brengen of door het voorgenomen initiatief negatieve effecten zijn te verwachten op beschermde soorten en beschermde gebieden.

3.1 Literatuuronderzoek

Door middel van literatuuronderzoek is onderzocht welke beschermde flora en fauna in de ruime omgeving van het plangebied zijn waargenomen. Hierbij is gebruik gemaakt van de databases waarneming.nl, quickscanhulp.nl van de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) en relevante recente verspreidingsatlassen.

De opgevraagde gegevens dekken het gehele gebied waar de ingreep plaats gaat vinden, samen met het gebied dat binnen de invloedsfeer van de ingreep ligt. Vervolgens is voor deze beschermde soorten onderzocht of op basis van verspreiding, ecologie en de aanwezige ecotopen het aannemelijk is dat een soort in het plangebied of invloedgebied van de ingreep voorkomt.

3.2 Flora en fauna onderzoek

Het plangebied is bezocht door Sebastiaan Bakker. De weersomstandigheden waren geschikt om een betrouwbare inspectie uit te voeren (zie tabel 1).

Tabel 1. Weersomstandigheden tijdens het veldbezoek.

Datum	Tijd	Weersomstandigheden
09-07-2021	10:00 – 12:00	18 °C, droog, half bewolkt, W2

Tijdens het bezoek is de (potentieel) aanwezige flora en fauna onderzocht, alsook de functies die bepaalde delen van het terrein (kunnen) vervullen. Hierbij is gebruik gemaakt van checklijsten en protocollen (zoals gepubliceerd door het NDFF), kennisdocumenten van BIJ12 en diverse gidsen en websites waarin ecologie van soorten aan bod komt. Aan de hand van deze informatie en opgebouwde ecologische kennis binnen Natuurlink is de feitelijke en potentiële aanwezigheid van beschermde soorten en functies van het plangebied bepaald.

3.3 Toetsing aan de Wet natuurbescherming

Op grond van de beschreven activiteiten is door Natuurlink een inschatting gemaakt van de redelijkerwijs te verwachten negatieve effecten op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten en functies. De mogelijke negatieve effecten zijn vervolgens getoetst aan de Wet natuurbescherming. Hierbij is gekeken of er sprake is van een overtreding van de soortbescherming of gebiedsbescherming en hoe een overtreding van de Wet natuurbescherming valt te voorkomen.

4 Wet- en regelgeving

4.1 Inleiding in de Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) is in Nederland op 1 januari 2017 in werking getreden. In deze wet staan de beschermingsregels voor de Nederlandse natuurgebieden en planten- en diersoorten. Vanwege de inwerkingtreding van deze wet zijn de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet en de Boswet komen te vervallen. De Wet natuurbescherming geeft uitvoering aan de verplichtingen van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn die zowel soortenbescherming als gebiedsbescherming op Europees niveau regelen.

Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten of beschermde natuurgebieden, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan.

Dit betekent in de praktijk dat het bij ruimtelijke ingrepen gaat om het effect van activiteiten op beschermde soorten en gebieden. Als activiteiten zodanig worden uitgevoerd dat er geen schade wordt toebracht, dan is toetsing aan de Wet natuurbescherming niet nodig. Soms is het echter onvermijdelijk dat of onduidelijk of schade wordt toegebracht. In die situaties is het noodzakelijk om aanvullend ecologisch onderzoek te laten uitvoeren en te bepalen of er een vrijstelling geldt voor de activiteiten of dat een ontheffing moet worden aangevraagd.

De gemeente is het eerste aanspreekpunt voor de aanvraag van een Omgevingsvergunning. De bevoegdheid om te toetsen aan de Wet natuurbescherming ligt in de meeste gevallen bij de provincie.

4.2 Soortbescherming in de Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming kent drie verschillende beschermingsregimes om soorten te beschermen:

1. soorten van de Vogelrichtlijn;
2. soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn;
3. soorten die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden.

Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Verbodsbepalingen mogen niet overtreden worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het zogenoemde 'nee, tenzij-principe'). De belangrijkste verbodsbepalingen staan vermeld in tabel 2.

Tabel 2. Overzicht belangrijkste verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wnb
Art. 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art. 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art. 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art. 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen ¹	Art. 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen ¹ .	Art. 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen ¹ .
Art. 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art. 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing.
Art. 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort ²	Art. 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing.
Niet van toepassing.	Art. 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art. 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

¹ Een zodanige verstoring van een van het nest dat deze wordt verlaten dient volgens de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (ABRvS) ook te worden meegenomen in een overtreding van de verbodsbepaling.

² Het opzettelijk storen geldt dan met name in kwetsbare perioden zoals het broedseizoen, overwintering en trek.

De term 'verstoring'.

Er is sprake van een verstoring ingeval een activiteit een verontrusting van een soort veroorzaakt ten gevolge waarvan sprake is van een wezenlijke invloed op de gunstige staat van instandhouding van de soort. Zo is er sprake van een verstoring indien de functie van een voortplantings- of rustplaats van een soort, al dan niet voorlopig, door een activiteit niet of minder goed kan worden vervuld, ook al blijft die plaats fysiek in stand. Verstoringen moeten per soort worden beoordeeld in het licht van de intensiteit, duur en frequentie van herhaling van de verstoring.

Bron: BIJ12

Vrijstelling, ontheffing en vergunning.

Voor een besluit waarbij een uitzondering op een wettelijk verbod of gebod wordt gemaakt voor een categorie van gevallen, wordt de term "**vrijstelling**" gebruikt.

Voor een beschikking waarbij in een individueel geval een uitzondering op een wettelijk verbod of gebod wordt gemaakt, wordt de term "**ontheffing**" gebruikt.

Voor een beschikking waarbij een bepaalde handeling wordt toegestaan, wordt de term "**vergunning**" gebruikt.

4.2.1 Afwijkingen van de verbodsbepalingen

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

1. Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling worden afgeweken als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
2. Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
3. Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten is voldaan, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode.

4.2.2 Gedragscode

De verboden, bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10 Wnb zijn niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een goedgekeurde gedragscode (art. 3.31 lid 1 Wnb). Werken volgens een gedragscode heeft als voordeel dat geen ontheffingsprocedure hoeft te worden doorlopen. Mogelijke uitzonderingen hierop staan in de gedragscode omschreven. Hierdoor kan het gebruik van een gedragscode zorgen voor een sterke vermindering van administratieve lasten en voor kortere proceduretijden.

Een gedragscode geldt voor heel Nederland, dus niet voor één bepaald gebied of plaats. En ze mogen door alle organisaties in dezelfde sector gebruikt worden als de belangen en activiteiten op u van toepassing zijn.

De provincies ontvangen graag een melding als een ruimtelijke ingreep onder een gedragscode soortenbescherming wordt uitgevoerd. Dit is niet verplicht maar de provincies stellen dit erg op prijs. Het voorkomt bijvoorbeeld onnodige handhavingsacties.

4.3 Gebiedsbescherming in de Wet natuurbescherming

Binnen de Wet natuurbescherming worden ook natuurgebieden en de daarin voorkomende natuurlijke waarden en wezenlijke kenmerken beschermd. Dit zijn de Natura 2000-gebieden, het Natuurnetwerk Nederland (NNN), bijzondere provinciale natuurgebieden en landschappen, bijzondere nationale natuurgebieden en de nationale parken. Deze gebieden zijn geselecteerd op grond van in deze gebieden voorkomende bijzondere natuurwaarden of om een samenhangend ecologisch netwerk te creëren. De Natura 2000-gebieden worden direct beschermd via de Wnb, de overige gebieden via het besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) en provinciale verordeningen.

Als er naar aanleiding van een initiatief mogelijkwerijs significante effecten optreden, dienen deze vooraf in kaart te worden gebracht en te worden beoordeeld. Projecten, plannen en overige handelingen die mogelijk een negatief effect hebben op de beschermde natuurgebieden zijn vergunningsplichtig.

Binnen deze ecologische quickscan wordt daarom bepaald of het initiatief mogelijk negatieve effecten heeft op de doestellingen van Natura 2000-gebieden en overige beschermde gebieden. Als er sprake is van negatieve effecten, dan dient als eerste stap een voortoets te worden uitgevoerd. Dit is een oriënterend onderzoek naar mogelijk negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied. Als hieruit blijkt dat er een kans bestaat op een negatief, maar geen significant effect, dan moet vervolgens een verslechteringstoets worden uitgevoerd. Zijn deze effecten mogelijk wel significant, dan moet er een passende beoordeling worden opgesteld.

4.4 Zorgplicht voor dieren en planten

De Wet natuurbescherming kent een zorgplicht (art. 1.11 Wnb). Iedereen moet voldoende zorg in acht nemen voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende planten en dieren en hun directe leefomgeving. Of dier- en plantensoorten en gebieden nu wettelijk beschermd zijn of niet, iedereen die redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn of haar handelen nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt, laat deze handelingen achterwege, neemt maatregelen om die te voorkomen of probeert deze zoveel mogelijke te beperken of ongedaan te maken.

4.5 Houtopstanden in de Wet natuurbescherming

Naast het soortenbeschermingsregime en gebiedsbeschermingsregime zijn in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming ook de bepalingen ter bescherming van houtopstanden opgenomen.

Onder houtopstand wordt verstaan: een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die een oppervlakte grond beslaat van 10 are of meer, of bestaat uit een rijbeplanting die meer dan 20 bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen. Als een houtopstand moet worden gekapt, dan moet de initiatiefnemer dit melden bij het bevoegd gezag en moet er herplant plaatsvinden. Het bevoegd gezag kan een kapverbod opleggen ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.

4.6 Beschermde provinciale gebieden

Zuid-Holland hanteert twee beschermingscategorieën:

- 1 Gebieden met topkwaliteit (beschermingscategorie 1). Hieronder vallen Natura 2000-gebieden, het Natuurnetwerk Nederland (NNN, in Zuid-Holland het Natuurnetwerk Zuid-Holland (NNZH)), cultuurhistorische kroonjuwelen en 'graslanden bollenstreek'.
- 2 Gebieden met bijzondere kwaliteit (beschermingscategorie 2). Hieronder vallen 'belangrijke weidevogelgebieden', 'openbare recreatiegebieden' en 'groene buffers'.

Gebieden met topkwaliteit (beschermingscategorie 1)

Een relatief beperkt aantal gebieden is zo bijzonder, waardevol of kwetsbaar, dat de instandhouding en mogelijk verdere ontwikkeling van de waarden die ze vertegenwoordigen, voorrang heeft boven alle andere ontwikkelingen. Deze gebieden dragen in hoge mate bij aan de identiteit, beleving en biodiversiteit van Zuid-Holland, vormen een tegenhanger van het stedelijk gebied en versterken aldus het onderscheidend karakter van de provincie.

Ruimtelijke ontwikkelingen in gebieden met beschermingscategorie 1 zijn in beginsel alleen mogelijk voor zover ze bijdragen aan het behoud of de ontwikkeling van de specifieke waarden.

Gebieden met bijzondere kwaliteit (beschermingscategorie 2)

De provincie wil een aantal specifieke waarden en gebieden in stand houden omdat ze landschappelijk, ecologisch of qua gebruikswaarde bijzonder en kwetsbaar zijn. In die hoedanigheid leveren ze een belangrijke en specifieke bijdrage aan de ruimtelijke kwaliteit van Zuid-Holland. De instandhouding van deze waarden vraagt om hierop toegespitste vormen van bescherming en ontwikkeling, naast de generieke bijdrage aan de ruimtelijke kwaliteit. Ruimtelijke ontwikkelingen in deze gebieden zijn mogelijk, maar met inachtneming van het instandhouden van de specifieke waarden.

Het betreft gebieden met de volgende kwaliteiten:

Belangrijke weidevogelgebieden, gelegen buiten het NNN, vanwege de specifieke maatschappelijke verantwoordelijkheid voor deze karakteristieke en kwetsbare vogels, die mede de kwaliteit van het Zuid-Hollandse (veen)weidelandschap bepalen.

Openbare recreatiegebieden, vanwege hun onmisbare bijdrage aan de leef- en vestigingskwaliteit in zowel het stedelijk als het landelijk gebied in de provincie.

Groene buffers. Als landschap zijn deze gebieden relatief klein, soms ruimtelijk versnipperd en altijd medebepaald door stadsranden. Behoud van deze ruimtes is van belang voor de identiteit en leefkwaliteit van het stedelijk gebied. De stedelijke druk is relatief groot, maar tegelijkertijd vormen ze op de schaal van de provincie een onmisbare ‘tegenhanger’ van de stedelijke dynamiek en verdichting. Ruimtelijke ontwikkelingen zijn hier mogelijk, maar extra bescherming tegen (grootschalige) stedelijke ontwikkeling is van belang om de schaal en het karakter van deze gebieden in stand te houden.

Strategische reservering natuur

De strategische reservering natuur betreft de nog te realiseren nieuwe natuur die substantieel bijdraagt aan de Natura 2000- en/of Kaderrichtlijn Water-doelen, maar waarvoor onvoldoende zekerheid van realisatie is. Daarom maakt de strategische reservering natuur (nog) geen deel uit van het NNN.

De strategische reservering natuur brengt geen beperkingen met zich mee voor ontwikkelingen binnen het huidige agrarische grondgebruik. Bij significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van de ‘strategische reservering natuur’ is compensatie nodig (behalve bij aantasting door ontwikkelingen binnen het huidige agrarische grondgebruik). Bij significante aantasting van waarden, in een gebied met de aanduiding ‘strategische

reservering natuur’, die alleen gericht zijn op Kaderrichtlijn Water-doelen, hoeft de compensatie niet per se in areaal (kwantitatief) plaats te vinden.

Groenblauwe ruimte

De provincie Zuid-Holland stelt zichzelf de opgave om de groene kwaliteiten zowel binnen als buiten de stad te versterken en de samenhang tussen stedelijke parken, recreatiegebieden, natuurgebieden en agrarisch landschap te vergroten. De provincie zet daarom in op de groenblauwe ruimte. Dat is een samenhangend stelsel van verschillende groene ruimtes en routes die stad en land met elkaar verbinden: de grote parken en groenblauwe dooradering in de stad, recreatieve stad-land verbindingen en poorten, recreatiegebieden om de stad, de groene buffers en belangrijke recreatieve routes in het landelijk gebied.

5 Omschrijving plangebied

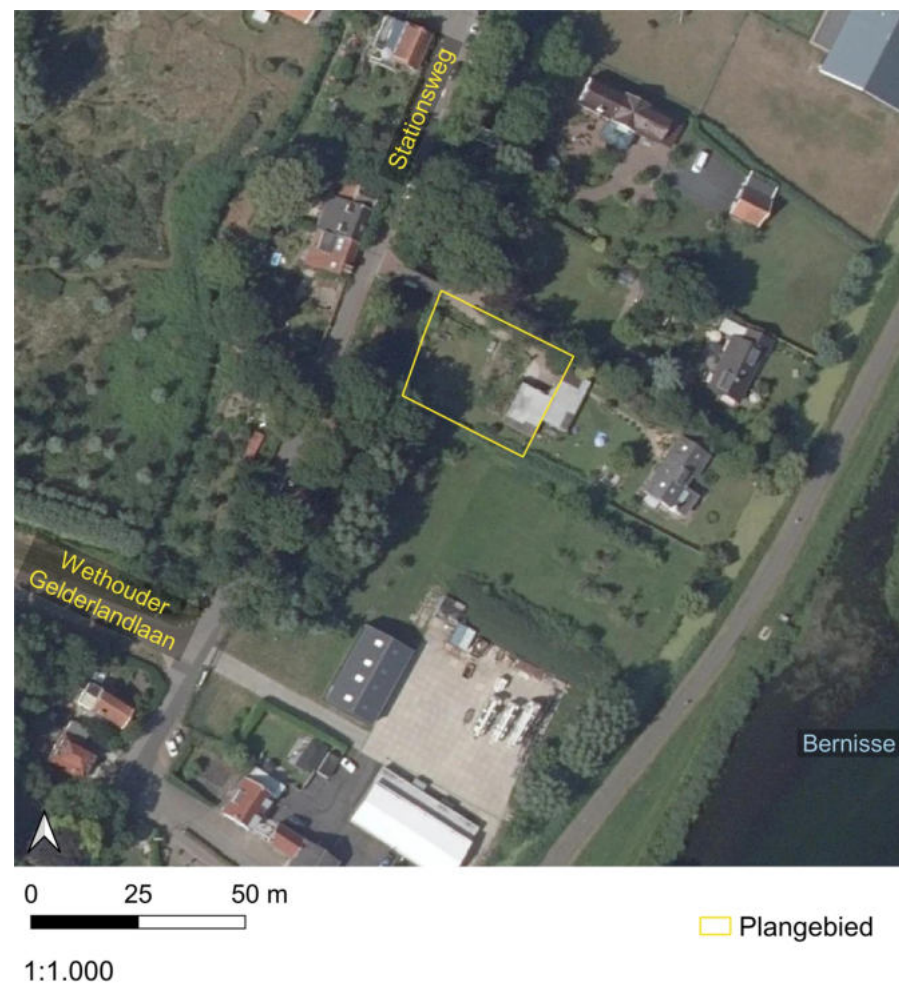
Het plangebied bevindt zich aan de Stationsweg 19b in Heenvliet dat onder de gemeente Nissewaard valt (zie figuur 1 en figuur 2). Het plangebied betreft een deel van het kadastrale perceelnummer HVT04-B-3305. Dit perceel, behorende bij huisnummer 19b, zal worden gesplitst. Het nieuwe perceel, gelegen tegen de Stationsweg zal huisnummer 19d krijgen.



Figuur 1. Ligging van het plangebied. De uitsnede is weergegeven in figuur 2. Bron: Nationaal Georegister, bewerkt.

Het perceel is grotendeels onbebouwd en bestaat uit een gazon omgeven door water, bomen en struweel. Op de grens met nummer 19b staat een lage houten schuur.

Op de volgende pagina's is een aantal foto's te vinden van het plangebied.



Figuur 2. Ligging van het plangebied (geel omkaderd). Bron: Nationaal Georegister, bewerkt.



Figuur 3. Beeld van het perceel gezien vanaf de schuur aan de oostzijde van het perceel.

Figuur 4. Beeld van de Stationsweg voor het perceel in noordelijke richting.



Figuur 5. Beeld van de schuur aan de oostzijde van het perceel.

Figuur 6. Beeld van de Stationsweg voor het perceel in zuidelijke richting.





Figuur 8. Beeld van de toegang tot het perceel (onder).

Figuur 7. Beeld van de watergang voor het perceel (onder).



5.1 Afstand tot beschermde natuurgebieden

Om te bepalen of geplande activiteiten invloed kunnen hebben op beschermde natuurgebieden is als eerste onderzocht op welke afstand deze gebieden zich bevinden.

Zuid-Holland hanteert twee beschermingscategorieën:

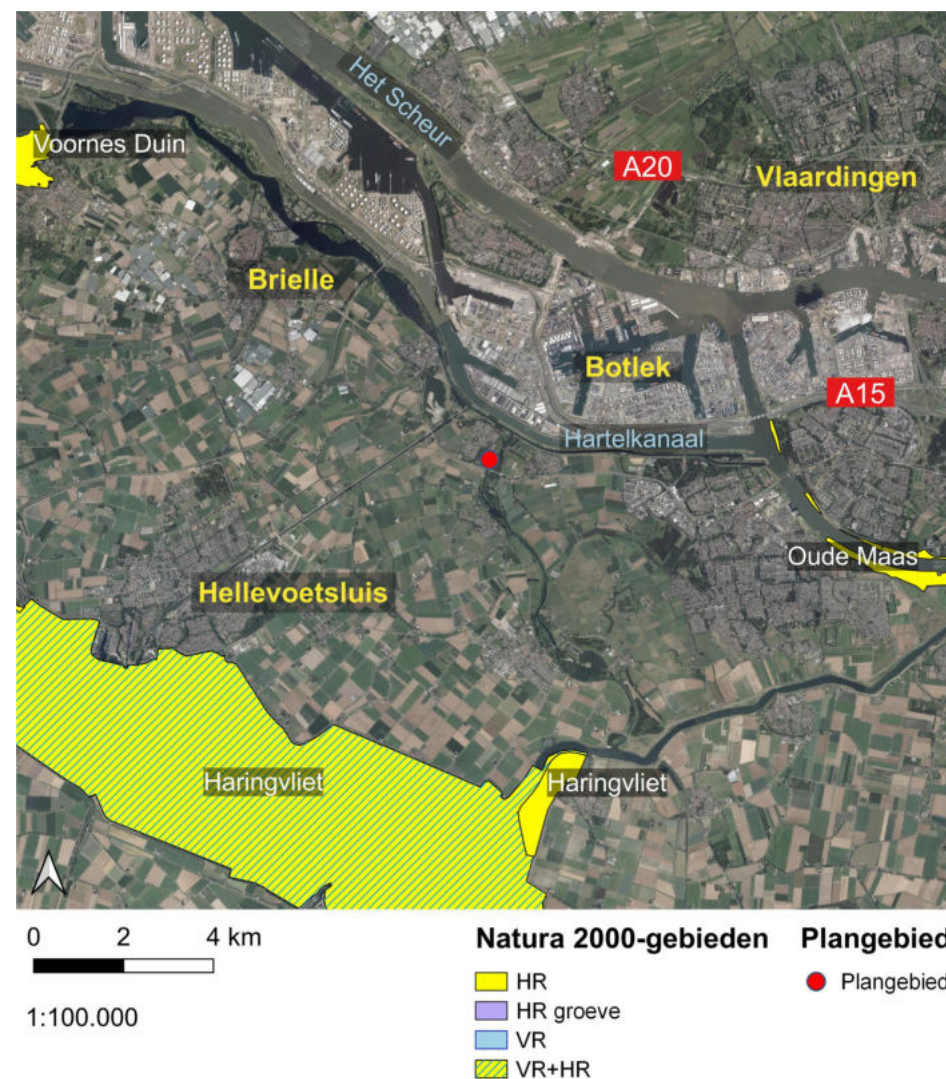
- 3 Gebieden met topkwaliteit (beschermingscategorie 1). Hieronder vallen Natura2000-gebieden, het Natuurnetwerk Nederland (NNN, in Zuid-Holland het Natuurnetwerk Zuid-Holland (NNZH)), cultuurhistorische kroonjuwelen en 'graslanden bollenstreek'.
- 4 Gebieden met bijzondere kwaliteit (beschermingscategorie 2). Hieronder vallen 'belangrijke weidevogelgebieden', 'openbare recreatiegebieden' en 'groene buffers'.

Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn de Oude Maas ten oosten van het plangebied en het Haringvliet te zuiden van het plangebied. De afstand tot deze gebieden bedraagt ongeveer 6,5 kilometer. Verder weg, ten westen van het plangebied, ligt het Voornes Duin (zie ook figuur 9 en tabel 3). Al deze gebieden zijn aangewezen als Habitatrichtlijngebied (HR). Het Haringvliet is ook aangewezen als Vogelrichtlijngebied (VR).

Tabel 3. Afstand van het plangebied tot beschermde Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland.

Gebiedsnaam	Aanwijzing	Afstand (km)
Oude Maas	HR	6,5
Haringvliet	HR+VR	6,5
Voornes Duin	HR	11



Figuur 9. Ligging van het plangebied ten opzichte van het Natura 2000 gebieden. Bron basiskaart: PDOK

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het plangebied valt buiten het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het dichtstbijzijnde deel van het NNN is een deel van Bernisse op 450 meter ten zuiden van het plangebied (zie figuur 10 en tabel 4).

Op nog iets grotere afstand ten noorden van het plangebied is het Hartelkanaal te vinden.

Tabel 4. Afstand van het plangebied tot van beschermde Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland.

Gebiedsnaam	Aanwijzing	Afstand (km)
Bernisse	NNN	0,5
Heenvliet (ecologische verbinding)	NNN	0,8
Hartelkanaal	NNN	0,9



Figuur 10. Ligging van het plangebied ten opzichte van het Natuurnetwerk Zuid-Holland.
Bron basiskaart: PDOK

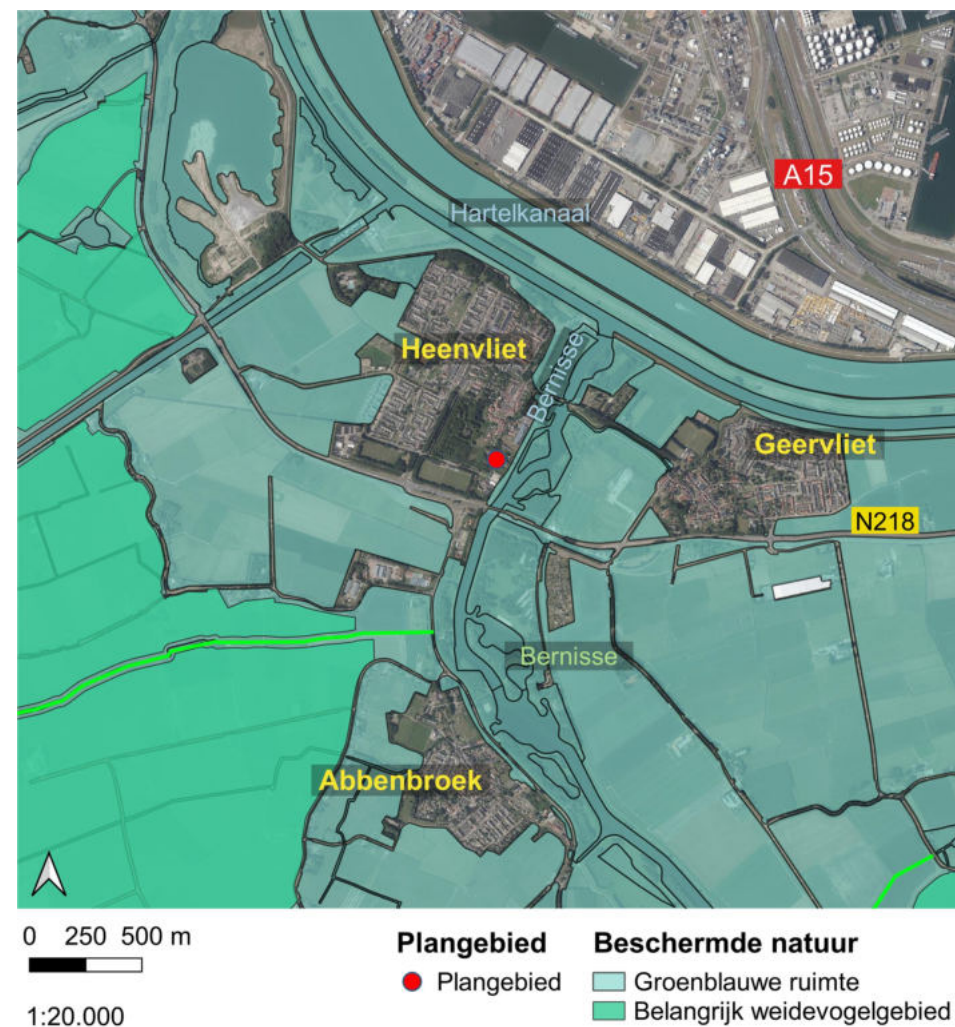
Provinciaal beschermde natuur

Het plangebied valt buiten belangrijke weidevogelgebieden, 'openbare recreatiegebieden' en 'groene buffers'. De dichtstbijzijnde groenblauwe ruimte is de Bernisse direct ten oosten van het perceel.

Belangrijke weidevogelgebieden zijn te vinden ten zuidwesten van het plangebied op iets minder dan een kilometer afstand. Gebieden met een strategische reservering voor natuur liggen op grote afstand van het plangebied.

Tabel 5. Afstand van het plangebied ten opzichte van beschermde Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland.

Gebiedsnaam	Aanwijzing	Afstand (km)
Bernisse	Groenblauwe ruimte	60 meter
Polder Heenvliet, De Vlieger en Middelbroek	Belangrijk weidevogelgebied	0,9
Schapengors (Rockanje)	Strategische reservering natuur	11



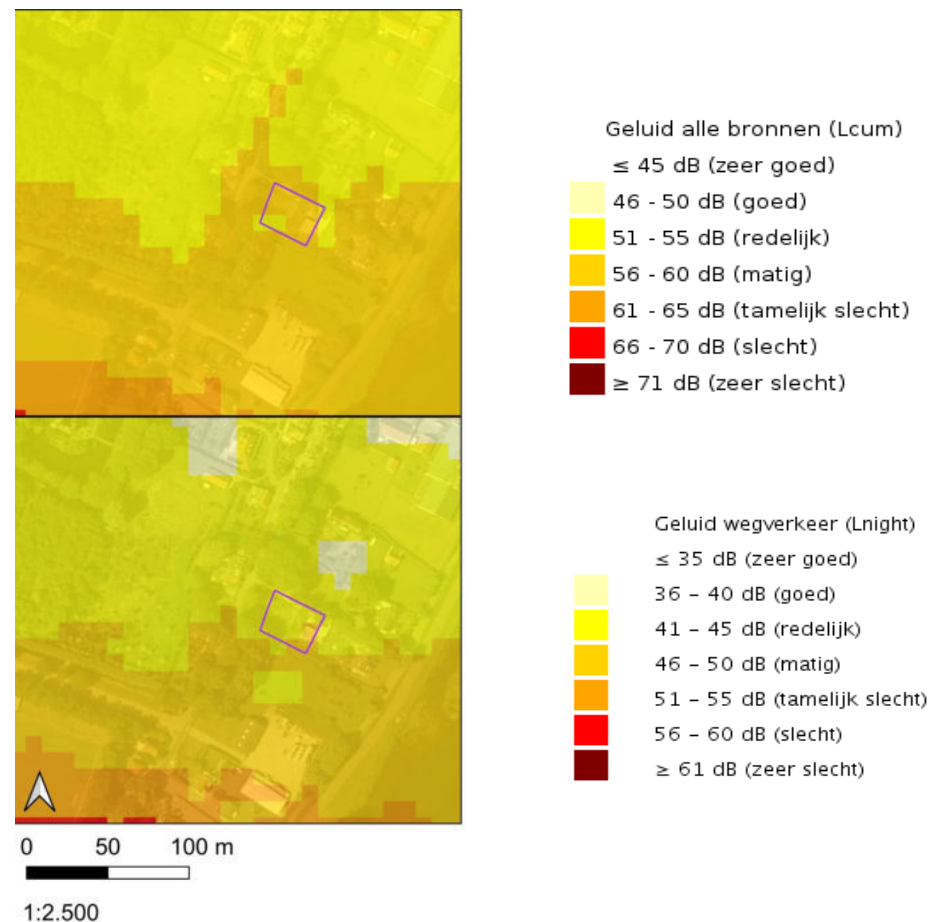
Figuur 11. Ligging van het plangebied ten opzichte van het Provinciaal beschermde natuur. Bron basiskaart: PDOK

5.2 Geluidscontouren

De Stationsweg 19d is een smalle en rustige weg (zie figuur 19). De geluidsbelasting van alle bronnen gedurende de dag ligt tussen de 56 en 60 decibel en daardoor zijn de geluidsnormen als matig te kwalificeren (zie figuur 12). In de nacht is het beeld iets beter en is de geluidsnorm redelijk.



Figuur 13. De Stationsweg is een relatief rustige weg.



Figuur 12. Geluid van alle bronnen gedurende de dag (boven) en van alleen het verkeer in de nacht (onder). Let op: de kaart geeft alleen een globaal beeld van de hoeveelheid geluid in Nederland. Voor het toetsen van geluidniveaus aan de normen, bijvoorbeeld voor 'geluidbelasting op de gevel' is deze kaart niet geschikt.

Bron: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

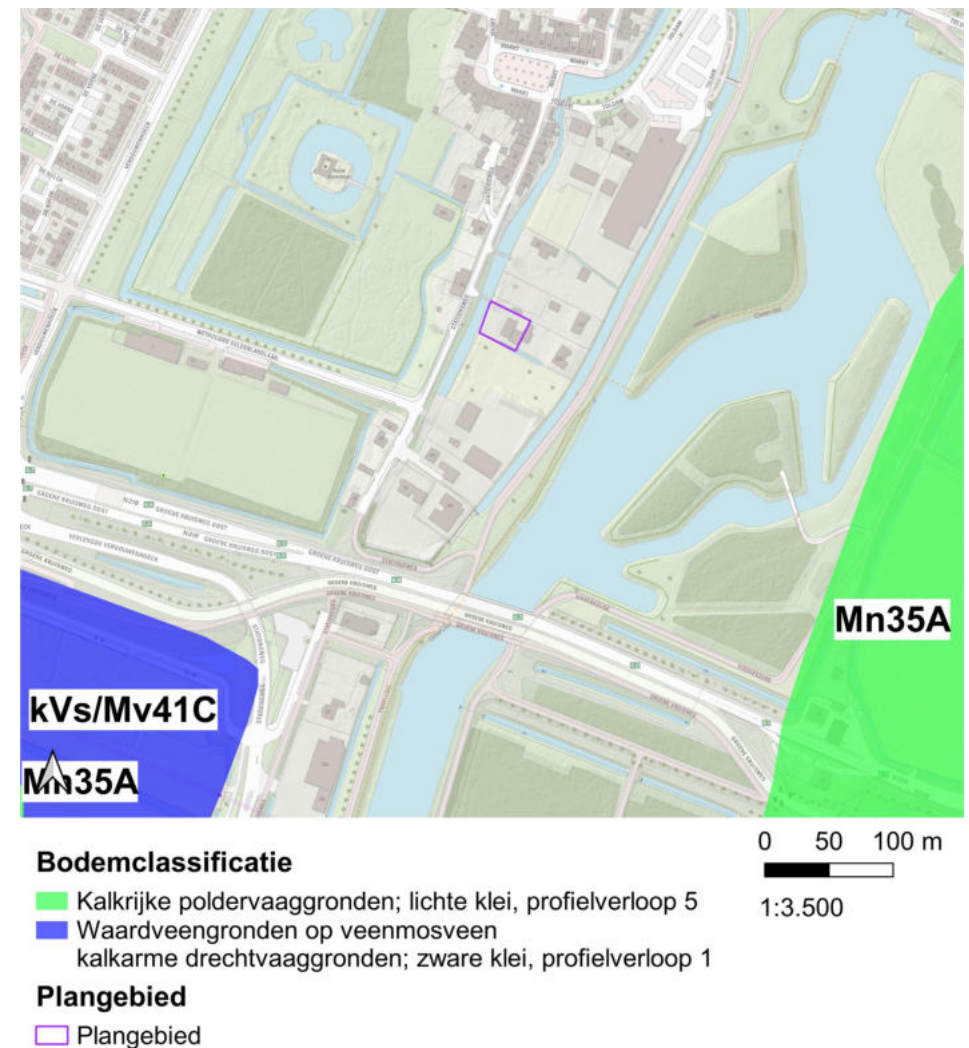
5.3 Aanwezige ecotopen

Bodemclassificatie

Het is onduidelijk hoe de bodem kan worden geclassificeerd, maar langs de Bernisse komen overwegend poldervaaggronden voor (zie figuur 14).

Poldervaaggronden zijn zavel- en kleigronden waarin periodieke hoge grondwaterstanden kunnen voorkomen. Ze hebben geen veen binnen 80 cm en geen donkere bovengrond. Het is de meest voorkomende subgroep in Nederland. Poldervaaggronden zijn typisch voor de komgronden langs de rivieren als ook de jonge zeekleigronden.

Een **waardveengrond** is een veengrond met een dun dek van zware, kalkloze zavel- of klei van maximaal 40 cm dikte. Er kan een donker gekleurde humusrijke bovengrond aanwezig zijn, die echter te dun is om als minerale eerdlaag in de Nederlandse bodemclassificatie te kunnen worden aangemerkt. De waardveengronden omvatten veel dunne klei-op-veengronden in het Hollands veengebied. Als er sprake is van een dikker zavel- of kleidek van meer dan 40 cm dan is er sprake van een drechtvaaggrond.



Figuur 14. Bodemkaart van het plangebied. Bron: Wageningen UR.



Grasland

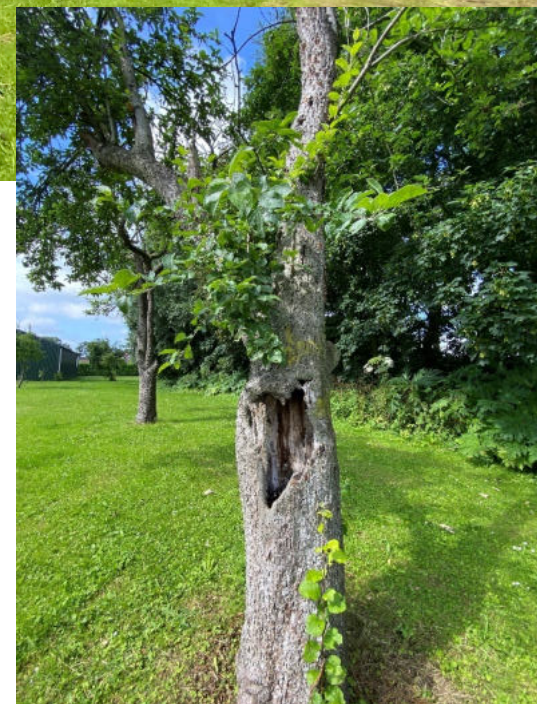
Het perceel bestaat voor het overgrote deel uit een zeer goed onderhouden gazon. Hierdoor is er een zeer soortenarme vegetatie aanwezig waarin naast gras weinig andere soorten zijn te vinden. Langs de kanten zijn soorten te vinden als gewone brunel (*Prunella vulgaris*) en zevenblad (*Aegopodium podagraria*). Rondom het gazon zijn diverse (uitheemse) struiken aangeplant. De gehele tuin is zeer goed onderhouden.



Figuur 15. Beeld van het terrein dat gebruikt zal worden voor de aanvoer van bouwmaterialen.

Buurperceel

Het naastgelegen perceel ten zuiden van het plangebied zal worden gebruikt voor het aanvoeren van bouwmaterialen (zie figuur 15). Hier zullen voor de houtsingel rijplaten worden gelegd. De brug die toegang biedt tot het plangebied is namelijk niet sterk genoeg om vrachtverkeer te kunnen dragen. Ook dit perceel heeft een soortenarme grasmatten. Er staan hier een paar oude fruitbomen die van binnen geheel zijn weggerot. De hollen zijn gecontroleerd op het voorkomen van broedvogels, maar er zijn geen nesten of sporen van vogels waargenomen. Op de grens tussen de percelen loopt een smalle sloot die vrijwel geheel is dichtgegroeid met riet.





Figuur 16. De bomen rond het plangebied en de aanvoerroute van bouwmaterialen zijn gecontroleerd op het voorkomen van hollen en nesten. Deze zijn niet aangetroffen.

De bomen rond het plangebied zijn gecontroleerd op het voorkomen van nesten (zie figuur 16). Buiten nesten van duiven zijn geen nesten aangetroffen. Alleen in de tuin van huisnummer 19b is een hol aangetroffen van grote bonte specht. Dit hol is een aantal jaar gebruikt volgens de bewoners van huisnummer 19b, maar is de laatste jaren niet meer in gebruik. Het broedpaar is verhuisd naar een wilg ten oosten van het plangebied buiten de invloedsfeer van de geplande ingreep.

Aan de oostzijde van het plangebied staat een schuur (zie figuur 17). Deze zal voorlopig behouden blijven. De schuur is van hout en zijn diverse openingen aanwezig waar vleermuizen in kunnen kruipen (zie figuur 18). De schuur is ook gecontroleerd op nesten van vogels. Deze zijn niet aangetroffen of te verwachten.



Figuur 17. De schuur zal voorlopig behouden blijven.



Figuur 18. Er zijn diverse openingen aanwezig waar vleermuizen in kunnen kruipen.

5.4 Voorkomende beschermde soorten uit het literatuuronderzoek.

Via de Nationale databank Flora en Fauna (NDFF), waarnemingen.nl en het gebruik van diverse verspreidingsatlassen is nagegaan welke beschermde soorten rond het plangebied de afgelopen vijf jaar zijn waargenomen. Een volledig overzicht van alle beschermde soorten die binnen een geselecteerd gebied rond het plangebied zijn waargenomen is te vinden in bijlage 4. In deze paragraaf wordt alleen ingegaan op de soorten waarvan is beoordeeld dat deze voorkomen of kunnen worden verwacht. Van soorten die niet worden verwacht is de onderbouwing hiervan ook terug te vinden in bijlage 4.

5.4.1 Vogels

Algemeen voorkomende broedvogels

Op en rond het plangebied kunnen algemeen voorkomende broedvogels worden verwacht in de hagen, bomen en het struweel. Soorten als **winterkoning** (*Troglodytes troglodytes*), **houtduif** (*Columba palumbus*), **koolmees** (*Parus major*), **heggemus** (*Prunella modularis*), **roodborst** (*Erithacus rubecula*) en **merel** (*Turdus merula*) kunnen hier bijvoorbeeld mogelijk broeden.

In de rietkraag langs het perceel was een **kleine karekiet** (*Acrocephalus scirpaceus*) aan het zingen.

Soorten met een ongunstige staat van instandhouding (SVI)

Er is beoordeeld of rondom de planlocatie soorten aanwezig zijn of kunnen worden verwacht die gevoelig zijn voor verstoring en zich al in een ongunstige staat van instandhouding bevinden. Deze soorten zijn **niet** aangetroffen of verwachten binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.

Jaarrond beschermde nesten

Tijdens het veldbezoek is gericht gezocht naar mogelijke nestlocaties en holen van soorten met een jaarrond beschermd nest (zie bijlage 4) in en rondom het plangebied.

Buiten een hol van **grote bonte specht** (*dendrocopos major*) zijn deze niet aangetroffen. Het hol blijkt inmiddels niet meer te worden gebruikt. Het broedpaar is verhuisd naar een wilg ten oosten van het plangebied.

Uilen

De fruitbomen op het naastgelegen perceel zijn gecontroleerd op een mogelijke nestlocatie van steenuil (*Athene noctua*). De bomen zijn dermate ver weggerot dat hier niet meer in kan worden gebroed.

De tuinman van het naburige perceel wist te melden dat er incidenteel een kerkuil is aangetroffen in de bomen langs het water. Een broedlocatie is echter uitgesloten. Ook gaf hij aan dat er geen nestkasten van steenuil op het terrein aanwezig waren.

Vanwege het ontbreken van nesten van kraaiachtigen kan een nestlocatie van ransuil ook op voorhand worden uitgesloten.

5.4.2 Zoogdieren

Hieronder volgt een beschrijving van zoogdieren die mogelijk zijn te verwachten op of in de directe omgeving van het plangebied.

INSECTENETERS

De **egel** (*Erinaceus europaeus*) leeft in bijna alle landschappen. In sommige gebieden zijn ze echter algemener dan in andere. Tuinen, bosranden, struweel en loofbos, liefst met ondergroei, zijn goede leefgebieden. Het is aannemelijk dat de egel in het plangebied foerageert en een verblijfplaats in directe omgeving valt niet uit te sluiten.

De **mol** (*Talpa europaea*) komt overal voor waar de grond geschikt is om in te graven. Voorwaarden zijn dat de bodem niet te zandig, te vochtig of te stenig is en dat er voldoende regenwormen aanwezig zijn. De bodem mag daarom ook niet te zuur zijn. De mol heeft een voorkeur voor rulle, humusrijke grond met een niet te hoge grondwaterstand en permanente begroeiing. Er zijn geen molshopen gevonden, maar omdat het gebied geschikt is voor mol kan deze niet met zekerheid worden uitgesloten.

Spitsmuizen

Er kan een aantal spitsmuizen worden verwacht op of direct rondom het plangebied. De meeste spitsmuizen zijn echter vrijgesteld volgens de Omgevingsverordening Zuid-Holland. Dit zijn **dwergspitsmuis** (*Sorex minutus*), **gewone bosspitsmuis** (*Sorex araneus*), **huisspitsmuis** (*Crocidura russula*) en **tweekleurige bosspitsmuis** (*Sorex coronatus*).

Overige spitsmuizenmuizen zijn op basis van hun actuele verspreidingsgegevens niet te verwachten.

VLEERMUIZEN

In de schuur zijn openingen aanwezig achter de houten planken die toegang bieden tot de ruimte achter de planken. Gebouwbewonende vleermuissoorten kunnen daarom niet op voorhand worden uitgesloten. De volgende soorten kunnen mogelijk worden verwacht:

- gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*);
- ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*);
- gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*).

De volgende functies kunnen mogelijk worden verwacht op de onderzoekslocatie:

- zomerverblijf (schuil- en rustplaats);
- paarverblijf (plek/territorium waar een mannetje vrouwtjes proberen te lokken);
- mild winterverblijf (verblijfplaats in de winter buiten vorstperiodes).

Een massa winterverblijf (verblijfplaats waar grote groepen vleermuizen in de winter verblijven) wordt niet verwacht. De warmtecapaciteit (vermogen om energie in de vorm van warmte op te slaan) en de temperatuurbuffering (mate waarin fluctuaties in het verloop van de temperatuur kunnen worden gebufferd) van de gebouwen is hiervoor te laag.

Vanwege de beperkte hoogte wordt een kraamverblijf (verblijfplaats waar groepen vrouwtjes de jongen grootbrengen) niet verwacht. Uitvliegende dieren lopen dan een groot risico om te worden gegrepen door een kat.

KNAAGDIJREN

De **eekhoorn** (*Sciurus vulgaris*) leeft voornamelijk in uitgestrekte naaldbossen en gemengde bossen waarin naaldbomen overheersen. Ze komen ook voor in parken en tuinen. Ze zijn minder algemeen in kleinere naaldbossen of in loofbossen. De voorkeur van eekhoorns gaat uit naar ouder bos. Eekhoorns nestelen graag in boomholtes, waarin ze goed beschermd zitten. De ingang moet maar 5 cm zijn om binnen te geraken, wat vaak het geval is bij oude spechtenholen. Bij gebrek hieraan bouwt de eekhoorn een bolvormig nest in een boom of grote struik. Eekhoorns bouwen nesten, verschillende nesten. Een van de nesten is de hoofdwoning. De andere 4 of 5 nesten zijn slaapnesten of vluchtnesten.

Er komen in de directe omgeving eekhoorns voor, maar er zijn geen nesten of aangetroffen in bomen die binnen de invloedssfeer staan. Een verblijfplaats van eekhoorn wordt daarom uitgesloten.

Woelmuizen

Er kan een aantal woelmuisachtigen worden verwacht op het terrein en er zijn ook sporen van muizen aangetroffen. Alle te verwachten woelmuisachtigen ((aardmuis (*Microtus agrestis*), rosse woelmuis (*Myodes glareolus*), ondergrondse woelmuis (*Microtus subterraneus*) en veldmuis (*Microtus arvalis*)) zijn echter vrijgesteld volgens de Omgevingsverordening Zuid-Holland.

Overige woelmuizen zijn op basis van hun actuele verspreidingsgegevens niet te verwachten.

Ware muizen

Er kan een aantal ware muizen worden verwacht op het terrein. Alle te verwachten ware muizen (bruine rat (*Rattus norvegicus*), zwarte rat (*Rattus rattus*), bosmuis (*Apodemus sylvaticus*), huismuis (*Mus musculus*), dwergmuis (*Micromys minutus*)) zijn echter vrijgesteld volgens de Omgevingsverordening Zuid-Holland.

Overige ware muizen zijn op basis van hun actuele verspreidingsgegevens niet te verwachten.

HAASACHTIGEN

Konijn (*Oryctolagus cuniculus*) en haas (*Lepus europaeus*) kunnen in de directe omgeving worden verwacht. Voor haas biedt het terrein geen geschikt habitat. Konijnenholen en legers of uitwerpselen zijn niet gevonden. Beide soorten zijn vrijgesteld volgens de Omgevingsverordening Zuid-Holland.

ROOFDIEREN

Hondachtigen

De vos (*Vulpes vulpes*) komt in de directe omgeving voor. Het territorium varieert meestal van 100 tot 400 ha, maar kan ook vele malen groter zijn, afhankelijk van leefgebied en voedselaanbod. Het is dus zeer aannemelijk dat de vos ook rond het plangebied voorkomt. Er zijn geen holen gevonden die duiden op een verblijfplaats van een vos. Vaste verblijfplaatsen van vos worden dan ook uitgesloten.

Marterachtigen

Van de marterachtigen is alleen van de bunzing (*Mustela putorius*) één waarneming bekend uit de directe omgeving. Waarnemingen van wezel (*Mustela nivalis*) en hermelijn (*Mustela erminea*) zijn gedaan op grotere afstand van het plangebied.

Alle marters hebben gemeen dat ze een netwerk aan vaste verblijfplaatsen hebben. Voorbeelden van rustplaatsen zijn: hollen, houtstapels, holle bomen, drainagepijpen, takkenrillen, hooi- en stobalen, stapels stenen en puin, gaten en holten, schuurtjes, stallen, kelders en hooizolders.

Alleen wezel en bunzing kunnen rond menselijke bebouwing worden verwacht, maar vanwege de aanwezigheid van een loslopende hond en katten worden deze soorten hier niet verwacht. De omgeving biedt onvoldoende rust en veiligheid voor deze soorten.

EENHOEVIGEN

Het ree (*Capreolus capreolus*) komt voor in de omgeving. Bosschages die overdag gebruikt kunnen worden als rustplaats ontbreken. Een vaste rust- en/of verblijfplaats van ree wordt daarom uitgesloten.

5.4.3 Vaatplanten, mossen en korstmossen

Er zijn geen beschermde vaatplanten, mossen en korstmossen waargenomen tijdens het veldbezoek. Er zijn enkel algemeen voorkomende soorten aanwezig. De kans op de aanwezigheid van beschermde soorten is vanwege de bemesting en landbewerking erg laag.

De beschermde vaatplanten en tonghaarmuts (*Orthotrichum rogeri*) die in de directe omgeving zijn waargenomen (zie bijlage 4) kunnen ook op basis van de standplaatscondities worden uitgesloten.

5.4.4 Vissen en zoetwaterweekdieren

Voor het perceel ligt een waterloop met een goede waterkwaliteit en veel jonge vis. Ook tussen de percelen is een smalle sloot/greppel te vinden waar vissen en zoetwaterweekdieren kunnen worden verwacht. Op basis van de lokale verspreiding van beschermde vissen en zoetwaterweekdieren kunnen deze worden uitgesloten. Binnen het gehele onderzoeksgebied zijn namelijk geen beschermde soorten aangetroffen (zie bijlage 4).

5.4.5 Amfibieën

Een aantal amfibieën kunnen worden verwacht in de waterhabitats en in de vegetatie rondom het plangebied (zie bijlage 4). Alle te verwachten soorten zijn echter vrijgesteld volgens de Omgevingsverordening Zuid-Holland.

5.4.6 Reptielen

Er zijn geen beschermde reptielen in de directe omgeving waargenomen en dus niet te verwachten in het plangebied.

5.4.7 Libellen, dagvlinders en macro-nachtvinders

Beschermde libellen, dagvlinders en macro-nachtvinders die in de omgeving zijn waargenomen (zie bijlage 4) zijn niet te verwachten binnen het plangebied. De habitat is hiervoor niet geschikt of de waardplanten zijn afwezig.

5.4.8 Geleedpotigen en landweekdieren

Er zijn geen beschermde geleedpotigen (insecten, landweekdieren etc.) in de directe omgeving waargenomen en dus niet te verwachten in het plangebied.

6 Effecten van de ingreep en toetsing aan de wet natuurbescherming

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de voorgenomen activiteiten en de effecten die deze activiteiten hebben op flora en fauna. Deze effecten worden vervolgens getoetst aan de Wet natuurbescherming.

6.1 Voornemen

De opdrachtgever heeft het voornemen om een nieuwe vrijstaande woning op het perceel te bouwen. Deze wordt dicht bij de entree tot het perceel gesitueerd. In figuur 20 is een impressie te vinden van de nieuwe situatie en in figuur 21 de plattegrond.



Figuur 19. Impressietekening toekomstige situatie.



Figuur 20. Beeld van de positionering van de nieuwe woning.

6.2 Activiteitenoverzicht

De volgende hoofdactiviteiten zullen worden uitgevoerd.

Bouwrijp maken van het terrein

Voor aanvang van de bouw van de nieuwe woning zal het terrein eerst bouwrijp worden gemaakt. Met een shovel zal de grond worden geëgaliseerd en zullen sleuven worden getrokken voor leidingen en elektra. De aanwezige vegetatie zal zoveel mogelijk worden gespaard.

Het bouwrijp maken van het terrein zal worden uitgevoerd buiten het broedseizoen van alle aanwezige en mogelijk te verwachten soorten broedvogels. Deze activiteit zal naar verwachting een aantal weken in beslag nemen.

Bij het bouwrijp maken van het terrein kunnen de volgende verstorende effecten optreden:

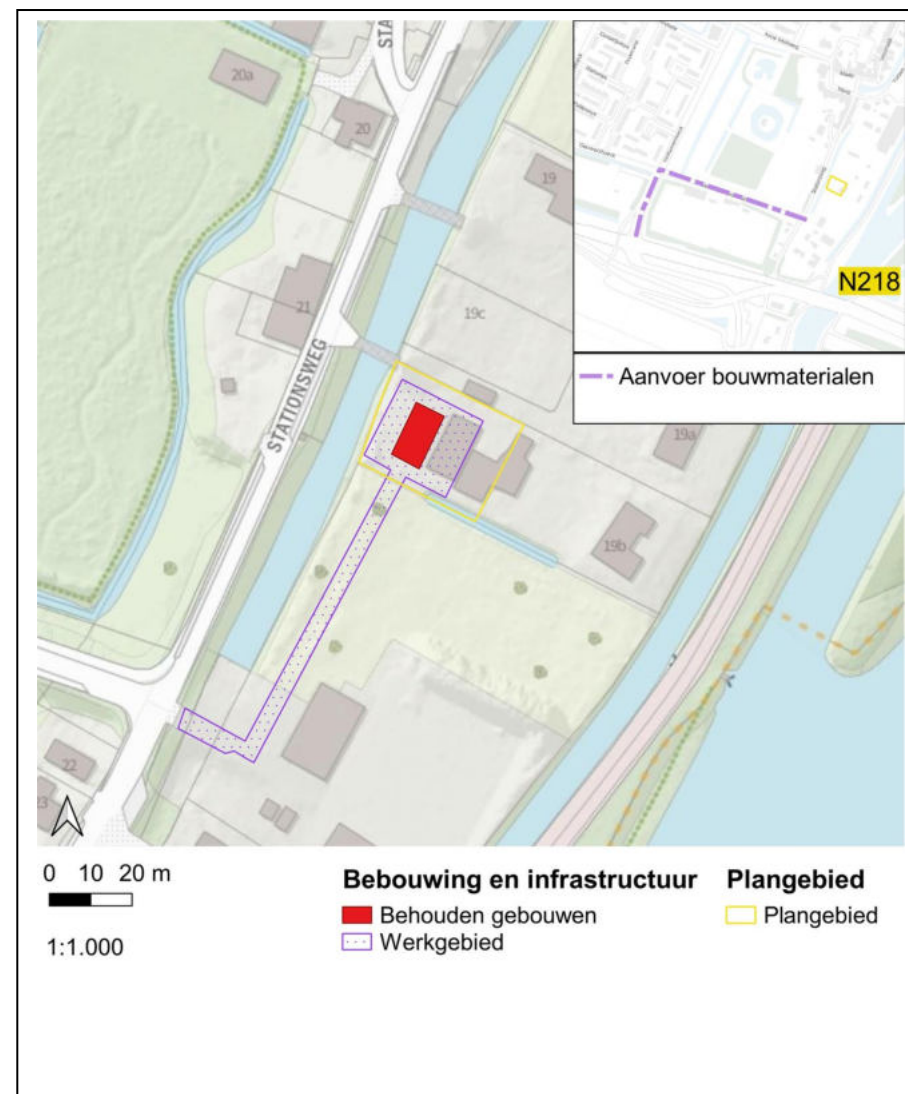
- verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen;
- directe sterfte (bij graafwerkzaamheden);
- verstoring door beweging van mensen en materiaal;
- verstoring door trilling;
- verstoring door geluid.

Realisatie van een nieuwbouw.

Bij de nieuwbouw zal er naar verwachting op een aantal dagen zwaar materieel moeten worden ingezet. Hierbij valt te denken aan een hijskraan en een betonwagen. Ook bouwmaterialen zullen naar verwachting met zwaar vrachtverkeer worden aangevoerd.

De bouw zal bestaan uit algemene bouwwerkzaamheden. Storende factoren die normaal gesproken kunnen optreden zijn:

- verlies functioneel leefgebied;
- verstoring door geluid;
- verstoring door licht;



Figuur 21. Werkgebied en aan- en afvoerroute van sloop- en bouw materiaal. Bron basiskaart: PDOK

- verstoring door trilling;
- verstoring door beweging.

De heipalen die nodig zijn voor de bouw zullen niet worden geheid maar in de grond worden geboord. Dit om overlast op de omgeving en fauna te voorkomen.

6.3 Bepaling negatieve effecten op beschermde soorten

Er wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep leidt tot negatieve effecten op soorten en gebieden. Bij ruimtelijke ontwikkelingen wordt geoordeeld of soorten bij de ingreep kunnen worden gedood of verwond en of de functionaliteit van de vaste rust- en verblijfplaats van een soort wordt aangetast. Het betreft de vaste rust- en verblijfplaats zelf, alsook de soortspecifieke omgevingseisen, gekoppeld aan de vaste rust- en verblijfplaats (ook wel benoemd als de functionele leefomgeving).

Hierbij dient ook de actieradius van de soort te worden betrokken.

Mochten negatieve effecten worden vastgesteld dan dienen voorafgaand aan de activiteit effectbeperkende en/of verzachtende maatregelen te worden getroffen om het herstel zo snel mogelijk te laten plaatsvinden.

6.4 Effecten op de flora en fauna

Uit het onderzoek naar beschermde soorten blijkt dat er beschermde soorten zijn aangetroffen of mogelijkserwijs zijn te verwachten binnen of direct rond het plangebied. In bijlage 4 zijn alle soorten weergegeven die zijn waargenomen, gesorteerd op de afstand ten opzichte van het plangebied. In deze paragraaf wordt ingegaan op de effecten op soorten die daadwerkelijk verwacht kunnen worden binnen de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden.

6.4.1 Vogels

Het is zeer aannemelijk dat een aantal algemeen voorkomende vogels broedt op en direct rond het plangebied. Omdat alle vogels tijdens het broeden beschermd zijn, kunnen activiteiten tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming. Activiteiten die er toe leiden dat nesten worden vernietigd of verlaten, of waarbij het aannemelijk is dat de activiteit gevolgen heeft voor het broedsucces, moeten achterwege worden gelaten.

Bescherming van vogelnesten

Bij de uitvoering van het initiatief moet er rekening worden gehouden met het broedseizoen van vogels. De Wet natuurbescherming kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. **Het gaat erom of er een broedgeval is.** Normaal gesproken loopt het broedseizoen voor de meeste vogelsoorten van 15 maart tot 15 juli, maar er zijn soorten die buiten deze periode broeden. Voorbeelden zijn een aantal soorten uilen die al heel vroeg in het jaar beginnen met broeden en een aantal soorten duiven die tot eind oktober kan broeden en bij gunstige omstandigheden nog langer.

De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van **art 3.1 Wnb**. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig voor werkzaamheden buiten de periode dat nesten in gebruik zijn. Evenmin is een ontheffing nodig als maatregelen worden getroffen die voorkomen dat deze soorten zich op of rond het werkgebied vestigen in het volgende het broedseizoen.

Jaarrond beschermde nesten

Slechts een beperkt aantal soorten bewoont het nest permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. Verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken, zijn jaarrond beschermd. Jaarrond beschermde nesten zijn niet aangetroffen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.

Soorten met een ongunstige staat van instandhouding (SVI)

Volgens **art. 3.1 lid 4 en lid 5 Wnb** is het verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. Soorten die zich in een ongunstige staat van instandhouding bevinden, en gevoelig zijn voor verstoring, worden echter ook niet verwacht binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.

6.4.2 Zoogdieren

INSECTENETERS

Alle insecteneters die kunnen worden verwacht (met name spitsmuizen) zijn vrijgesteld volgens de Omgevingsverordening Zuid-Holland. Een overtreding van de verbodsbepalingen is daarom niet aan de orde. Wel is de zorgplicht van toepassing.

VLEERMUIZEN

De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in de schuur kan niet op voorhand worden uitgesloten. Mogelijke verblijfplaatsen kunnen blijven functioneren zolang mogelijke in- of uitvliegopeningen vrij blijven van obstakels en niet worden verlicht met bouw- en/of beveiligingslicht.

Rond en boven het plangebied kunnen ook foeragerende vleermuizen worden verwacht. Het plangebied zal echter geen essentieel deel van het foerageergebied van vleermuizen vormen.

Omdat er ook geen bomen of struweel wordt gekapt zullen eventueel aanwezige vliegroutes gewoon kunnen blijven functioneren.

Vanuit de zorgplicht moet men wel zorgen dat een eventueel aanwezige vliegroute langs de bomen of langs het water aan de voorzijde van het perceel goed blijft functioneren. Hiervoor zal de verstoring door licht moeten worden geminimaliseerd. Dit kan door het nemen van de volgende maatregelen:

- Probeer in de periode april tot oktober overdag te werken, zodat er geen verstoring van foeragerende vleermuizen plaatsvindt door kunstlicht. Buiten deze periode zijn de meeste vleermuizen niet of minder actief.
- Als het toch noodzakelijk is om licht te gebruiken, gebruik dan lichtarmaturen die het licht naar bepaalde zijden blokkeert en gebruik vleermuisvriendelijk licht (zie kader).
- Bij de aanleg van permanente verlichting moet met dezelfde eisen rekening worden gehouden.

Daarnaast is het belangrijk dat er bij de bouw geen windbreekgaas of andere materialen worden gebruikt waar vleermuizen in verstrikt kunnen raken.

VERLICHTING.

Verlichting werkt verstrend op nachttactieve dieren. Dieren passen hun gedrag hier op aan en vermijden vaak plekken waar veel licht is. De mate waarin het licht verstoort is afhankelijk van de hoeveelheid licht, de lichtkleur en de gevoeligheid van een soort voor licht. Wit, blauw en groen licht werken over het algemeen erg verstrend, rood licht veel minder.

Verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen kunnen bijvoorbeeld minder goed gaan functioneren als gevolg van lichtverstoring.

KNAAGDIEREN

Woelmuisen

Er kan een aantal woelmuisachtigen worden verwacht op het terrein. Alle te verwachten woelmuisachtigen (**aardmuis** (*Microtus agrestis*), **rosse woelmuis** (*Myodes glareolus*) en **veldmuis** (*Microtus arvalis*) zijn echter vrijgesteld volgens de Omgevingsverordening Zuid-Holland. Een overtreding van de verbodsbepalingen is daarom niet aan de orde. Wel is de zorgplicht van toepassing.

Ware muizen

Er kan ook een aantal ware muizen worden verwacht op het terrein. Alle te verwachten ware muizen (**bruine rat** (*Rattus norvegicus*), **zwarte rat** (*Rattus rattus*), **bosmuis** (*Apodemus sylvaticus*), **huismuis** (*Mus musculus*), **dwergmuis** (*Micromys minutus*)) zijn echter vrijgesteld volgens de Omgevingsverordening Zuid-Holland. Een overtreding van de verbodsbepalingen is daarom niet aan de orde. Wel is de zorgplicht van toepassing.

HAASACHTIGEN

Vaste rust- en verblijfplaatsen van haasachtigen zijn niet vastgesteld binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. Negatieve effecten zijn hiermee uitgesloten. Daarnaast zijn konijn (*Oryctolagus cuniculus*) en haas (*Lepus europaeus*) vrijgesteld volgens de Omgevingsverordening Zuid-Holland.

ROOFDIEREN

Vaste rust- en verblijfplaatsen van alle marterachtigen kunnen worden uitgesloten binnen het plangebied en binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. Negatieve effecten op marterachtigen worden daarom uitgesloten.

EENHOEVIGEN

Vaste rust- en verblijfplaatsen van evenhoevigen zijn niet te verwachten. Negatieve effecten zijn hiermee uitgesloten.

6.4.3 Vaatplanten en mossen

Er zijn geen beschermde vaatplanten en mossen waargenomen of te verwachten. Negatieve effecten zijn hiermee uitgesloten.

6.4.4 Vissen en zoetwaterweekdieren

Omdat de waterhabitats niet worden beïnvloed door de ingreep kunnen negatieve effecten op vissen en zoetwaterweekdieren worden uitgesloten.

6.4.5 Amfibieën

Een aantal amfibieën kunnen worden verwacht. Alle te verwachten soorten zijn echter vrijgesteld volgens de Omgevingsverordening Zuid-Holland. Wel is de zorgplicht van toepassing.

6.4.6 Reptielen

Vaste rust- en verblijfplaatsen van reptielen zijn niet vastgesteld en te verwachten. Negatieve effecten zijn hiermee uitgesloten.

6.4.7 Libellen, dagvlinders en macro-nachtvlinders

Beschermde libellen, dagvlinders en macro-nachtvlinders zijn niet te verwachten binnen het plangebied. Negatieve effecten op deze soortgroepen zijn hiermee uitgesloten.

6.4.8 Geleedpotigen en landweekdieren

Overige beschermde geleedpotigen en landweekdieren zijn niet te verwachten binnen het plangebied. Negatieve effecten op deze soortgroepen zijn hiermee uitgesloten.

6.5 Effecten op beschermde natuurgebieden

Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebieden worden direct beschermd via de Wnb. Plannen, projecten en overige handelingen mogen geen negatieve effecten hebben op de instandhoudingsdoelen van deze gebieden.

Gezien de aard van de werkzaamheden en de afstand tot beschermde Natura 2000-gebieden kan alleen redelijkerwijs een mogelijk negatief effect worden verwacht door de uitstoot van stikstof (zie ook tabel 5).

Per 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. Deze wet regelt onder meer drie resultaatsverplichtingen voor stikstofreductie:

- in 2025 moet minimaal 40% van het areaal van de stikstofgevoelige natuur in beschermde Natura 2000-gebieden een gezond stikstofniveau hebben;
- in 2030 minimaal de helft en;
- in 2035 minimaal 74%.

Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de stikstofwet verder uit. Hierin is onder andere een bouwvrijstelling opgenomen. Voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten geldt er een vrijstelling en hoeft er dus geen stikstofcalculatie te worden uitgevoerd.

De vrijstelling geldt niet voor de gebruiksfase van wat wordt gebouwd of aangelegd. Dat betekent bijvoorbeeld dat met name voor zaken die een verkeersaantrekkende werking hebben een stikstofcalculatie dient te worden uitgevoerd.

Bij depositieberekeningen met AERIUS Calculator dient een maximale rekenafstand van 25 kilometer te worden gehanteerd. Deze rekenafstand is ook van toepassing op de berekening van de effecten van de maatregelen die worden opgevoerd voor projectspecifieke mitigatie.

Het project van de opdrachtgever heeft in de gebruiksfase een beperkte verkeersaantrekkende werking en dus wordt de kan worden gesteld dat er een kleine kans bestaat dat de stikstofdepositie mogelijk significant is. Om juridisch zeker te zijn dat het project geen significante depositie in natuurgebieden veroorzaakt is het daarom noodzakelijk het initiatief te toetsen in AERIUS.

Tabel 6. Toetsing van mogelijke negatieve effecten van het project op Natura 2000-gebieden

Mogelijke negatieve effecten	Effect kan optreden?	Toelichting
Oppervlakteverlies	Nee	N.v.t.
Versnippering	Nee	N.v.t.
Verzuring door stikstof uit de lucht	Nee	Stikstofdepositie niet significant
Vermesting door stikstof uit de lucht	Nee	Stikstofdepositie niet significant
Verzoeting	Nee	N.v.t.
Verziltig	Nee	N.v.t.
Verontreiniging	Nee	N.v.t.
Verdroging	Nee	N.v.t.
Vernatting	Nee	N.v.t.
Verandering stroomsnelheid	Nee	N.v.t.
Verandering overstromingsfrequentie	Nee	N.v.t.
Verandering dynamiek substraat	Nee	N.v.t.
Verstoring door geluid	Nee	N.v.t.
Verstoring door licht	Nee	N.v.t.
Verstoring door trilling	Nee	N.v.t.
Optische verstoring	Nee	N.v.t.
Verstoring door mechanische effecten	Nee	N.v.t.
Verandering in populatiedynamiek	Nee	N.v.t.
Bewuste verandering soortensamenstelling	Nee	N.v.t.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Voor het Natuurnetwerk Nederland (NNN) geldt het toetsingskader van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Hierin is 'nee, tenzij' beginsel opgenomen. Directe of indirecte aantasting van de aanwezige natuur- en landschapswaarden door een ingreep *binnen* het NNN dient waar mogelijk te worden voorkomen.

Het plangebied valt *niet binnen* het NNN, waardoor het hiervoor genoemde toetsingskader *niet* van toepassing is. Ook is 'externe werking' niet van toepassing in de Provincie Zuid-Holland.

Ook is het plangebied niet gelegen in of direct naast een gebied met bijzondere kwaliteiten (*beschermingscategorie 2*) zoals 'belangrijke weidevogelgebieden', 'openbare recreatiegebieden' en 'groene buffers'. Negatieve effecten op deze gebieden worden daarom ook niet verwacht.

7 Conclusies en aanbevelingen

In dit hoofdstuk worden de conclusies uit de ecologische quickscan beschreven. Hierbij wordt een indeling naar beschermingsregime gebruikt.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Algemeen voorkomende broedvogels

Een aantal algemeen voorkomende vogels kan mogelijk als broedvogel worden verwacht direct rond het plangebied. Omdat alle vogels tijdens het broeden beschermd zijn, kunnen activiteiten tijdens het broedseizoen die dicht bij mogelijke nestlocaties liggen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming. Volgens [art. 3.1 lid 2 Wnb](#) is het namelijk verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Hieronder valt ook een dusdanige verstoring dat het nest wordt verlaten.

Werkzaamheden kunnen daarom het beste worden gestart buiten het broedseizoen. Als de werkzaamheden doorlopen tot in het broedseizoen, dan worden er geen verbodsbepalingen overtreden. Vogels zullen zich ofwel niet vestigen of er is gewenning opgetreden aan de verstoring waardoor negatieve effecten zijn uitgesloten.

Voor het broedseizoen stelt de Wnb geen vaste begin- of einddatum. [Het gaat er om of er een broedgeval is](#). Normaal gesproken loopt het broedseizoen voor de meeste vogelsoorten van 15 maart tot 15 juli, maar er zijn soorten die buiten deze periode broeden.

Soorten met een ongunstige staat van instandhouding (SVI)

Volgens [art. 3.1 lid 4 en lid 5 Wnb](#) is het verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. Vogels die zich al in een ongunstige staat van instandhouding bevinden en gevoelig zijn voor verstoring worden echter niet verwacht.

Jaarrond beschermde nesten

Er zijn geen nestlocaties aanwezig of te verwachten van soorten met een jaarrond beschermd nest.

Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen kan niet op voorhand worden uitgesloten in de schuur. Mogelijke verblijfplaatsen kunnen blijven functioneren zolang mogelijke in- of uitvliegopeningen vrij blijven van obstakels en niet worden verlicht met bouw- en/of beveiligingslicht.

Er worden geen overige soorten verwacht die onder het beschermingsregime van de Habitatrichtlijn vallen. Een overtreding van de verbodsbepalingen onder dit beschermingsregime is daarom niet aan de orde.

Beschermingsregime 'andere soorten'

Er wordt een aantal soorten verwacht die beschermd zijn onder het beschermingsregime 'andere soorten'. Alle te verwachten soorten zijn echter vrijgesteld volgens de Omgevingsverordening Zuid-Holland. Een overtreding van de verbodsbepalingen onder dit beschermingsregime is daarom niet aan de orde.

Zorgplicht

Voor soorten die zijn vrijgesteld, geldt wel de zorgplicht. Dit betekent dat er maatregelen moeten worden genomen om negatieve effecten zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Maatregelen die genomen kunnen worden zijn:

- Let continue op aanwezige individuen binnen het werkterrein (denk aan algemeen voorkomende amfibieën en zoogdieren) en verplaats deze naar een vergelijkbare, veilige plek buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.
- Bij grondwerkzaamheden moet er één kant op moet worden gewerkt, zodat soorten de kans krijgen om te vluchten. Werk bij voorkeur richting de achterzijde van het perceel om verkeersslachtoffers te voorkomen.

Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Het project van de opdrachtgever heeft in de gebruiksfase **een beperkte verkeersaantrekkende** werking en dus wordt de kan worden gesteld dat er een kleine kans bestaat dat de **stikstofdepositie mogelijk significant** is. Om juridisch zeker te zijn dat het project geen significante depositie in natuurgebieden veroorzaakt is het daarom **noodzakelijk** het initiatief te toetsen in AERIUS.

Op basis van de aard van de werkzaamheden en de afstand tot beschermde Natura 2000-gebieden worden er **geen overige negatieve effecten** verwacht op de instandhoudingsdoelstellingen van deze gebieden.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het plangebied valt **niet binnen** het NNN, waardoor het hiervoor genoemde toetsingskader **niet** van toepassing is. Ook is 'externe werking' niet van toepassing in de Provincie Zuid-Holland.

Gebieden met bijzondere kwaliteit (beschermingscategorie 2)

Het plangebied is niet gelegen in of ligt niet direct naast een gebied met bijzondere kwaliteit zoals 'belangrijke weidevogelgebieden', 'openbare recreatiegebieden' en 'groene buffers'. Negatieve effecten op deze gebieden worden daarom ook niet verwacht.

8 Gebruikte bronnen

- BIJ12. (2017 versie 1.0, 7). *Kennisdocument Gewone grootvleermuis *Plecotus auritus**. Opgehaald van Kennisdocumenten Soorten – Natuurbescherming.
- BIJ12. (2017 versie 1.0). *Kennisdocument Steenuil *Athene Noctua**. Opgehaald van Kennisdocumenten Soorten – Natuurbescherming:
<https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-019-Kennisdocument-Steenuil-1.0.pdf>
- BIJ12. (2017, versie 1.0). *Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus**. Opgehaald van Kennisdocumenten Soorten – Natuurbescherming.
- BIJ12. (2017, versie 1.0). *Kennisdocument Huismus *passer domesticus**. Opgehaald van Kennisdocumenten Soorten – Natuurbescherming.
- BIJ12. (2017, versie 1.0, 7). *Kennisdocument Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii**. Opgehaald van Kennisdocumenten Soorten – Natuurbescherming.
- Bouwens, S. (2017). *Handreiking kleine marterachtigen in relatie tot soortbescherming - Provincie Noord-Brabant*. Zoogdierverseniging.
- Diepenbeek, A. (1999). *Veldgids dieren sporen* (2007 ed.). Zeist: KNNV Uitgeverij.
- Henkens, R., Jochem, R., Jonkers, D., de Molenaar, J., Pouwels, R., Reijnen, M., . . . de Vries, S. (2003). *Verkenning van het effect van recreatie op broedvogels - literatuurstudie en koppeling modellen FORVISITS en LARCH (Werkdocument / Planbureau-werk in uitvoering; No. 2003/29)*. Wageningen: Natuurplanbureau. Opgehaald van <https://edepot.wur.nl/41665>
- Kleijn, D. (2008). *Effecten van geluid op wilde soorten - implicaties voor soorten betrokken bij de aanwijzing van natura 2000 gebieden*. Wageningen: Alterra.
- Krijgsveld, K., Smits, R., & Winden, J. v. (2008). *Verstoringsgevoeligheid van vogels - Update literatuurstudie naar de reacties van vogels*. Vogelbescherming nederland.
- Nauta, R., & Pot, A. (2019). *Het prentenboek*. Uitgeverij EXTRA.
- NDFF. (sd). *NDFF verspreidingsatlas*. Opgehaald van www.verspreidingsatlas.nl

- NDFF. (sd). *Overzicht protocollen*. Opgehaald van Protocollen:
<https://www.ndff.nl/overdendff/validatie/protocollen/overzicht-protocollen/>
- Netwerk Groene Bureaus, werkgroep 'Standaarden en protocollen'. (Juli 2017). *Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming*. Opgehaald van www.netwerkgroenebureaus.nl
- Rijksoverheid. (2020). *Handreiking woningbouw en AERIUS*.
- Twisk, P., Van Diepenbeek, A., & Bekker, J. (2010). *Veldgids Europese zoogdieren*. KNNV Uitgeverij.

Websites

- www.bij12.nl
www.vleermuis.net
www.waarneming.nl
www.zoogdierverseniging.nl
www.floron.nl
www.sovon.nl
www.ravon.nl
www.vlinderstichting.nl
www.eis-nederland.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.zoogdieratlas.nl
www.nederlandsesoorten.nl
www.wetten.overheid.nl
www.ndff.nl/overdendff/validatie/protocollen
www.atlasleefomgeving.nl
<https://calculator.aerius.nl>
<https://cdr.eionet.europa.eu/nl/eu/art17> (nationale rapportage Habitatrichtlijn 2019)
<https://cdr.eionet.europa.eu/nl/eu/art12> (nationale rapportage Vogelrichtlijn 2019)

Bijlage 1 Vrijgestelde soorten Omgevingsverordening Zuid-Holland

In de tabel 7 zijn de soorten te vinden die volgen de Omgevingsverordening Zuid-Holland zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen.

Tabel 7. Bijlage 3 behorende bij de Omgevingsverordening Zuid-Holland.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Amfibieën	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>

Bijlage 2 Jaarrond beschermde nesten

Soort	Categorie	
	NL	Limburg
Boerenwaluw	3	2
Boomvalk	4	3
Bosuil	3	2
Buizerd	4	4
Gierzwaluw	2	2
Grote gele kwikstaart	3	2
Havik	4	3
Huismus	2	2
Huiswaluw	2	2
Kerkuil	3	1
Oehoe	3	1
Ooievaar	3	2
Raaf	4	3
Ransuil	4	3
Roek	2	1
Slechtvalk	3	2
Sperwer	4	4
Steenuil	1	1
Torenvalk	4	3
Wespendief	4	3
Zeearend	4	
Zwarte specht	3	4
Zwarte wouw	4	3
Blauwe reiger	5	4
Bonte vliegenvanger	5	
Boomklever	5	
Boomkruiper	5	
Draaihals	5	4
Gekraagde roodstaart	5	

Soort	Categorie	
	NL	Limburg
Glanskop	5	
Grauwe vliegenvanger	5	
Groene specht	5	
Grote bonte specht	5	
Grutto	5	4
IJsvogel	5	4
Kleine bonte specht	5	
Kortsnavelboomkruiper	5	
Middelste bonte specht	5	
Oeverwaluw	5	4
Ringmus	5	4
Spreeuw	5	
Tapuit	5	
Tureluur	5	
Veldleeuwerik	5	
Wulp	5	4
Zomertortel	5	4
Zwarte mees	5	
Zwarte roodstaart	5	
Rode wouw		1
Bijeneter		1
grauwe klauwier		1
Kramsvogel		1
Kwartelkoning		2
Paapje		2
Roerdomp		2
Spotvogel		2
Visdief		2

Figuur 22. Overzicht categorieën jaarrond beschermde vogelnesten. Bij de groen gemarkeerde soorten is er jurisprudentie die aangeeft dat nesten in de praktijk niet jaarrond gebruikt worden.

Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van art 3.1 Wnb het gehele seizoen:

Categorie 1: Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.

Categorie 2: Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.

Categorie 3: Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.

Categorie 4: Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

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

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

Bijlage 3 Mogelijk te verwachten beschermde soorten Wnb

Hieronder volgt een overzicht van waargenomen beschermde soorten binnen een straal van 10 km van het plangebied (bron: © NDFF 7 juli 2021 17:02:39). Met de indicatie 'mogelijk te verwachten' wordt een beoordeeld of de soort een mogelijke vaste rust- en of verblijfplaats heeft binnen de invloedssfeer van de ingreep.



Figuur 23. Beeld van het onderzochte gebied in de NDFF.

Soort <i>Ecologie</i>	Beschermingsregime	Vrijgesteld	Te verwachten	Motivatie	Aantal waarnemingen
Amfibieën					
Alpenwatersalamander	Wnb-andere soorten		Nee	Geen aanwezigheid te verwachten op basis van lokale verspreiding.	1
De alpenwatersalamander (<i>Mesotriton alpestris</i>) heeft een voorkeur voor zandige leemgronden, waar hij voorkomt in beboste gebieden (loofbos) of kleinschalige landschappen met heggen en struwelen. De alpenwatersalamander geldt als weinig kritisch. De soort heeft een voorkeur voor beschaduwde wateren waarbij de onderwatervegetatie niet zelden volledig afwezig is en de bodem is vaak bedekt met een dikke laag dood blad. In het voorjaar is hij in allerlei typen water te vinden, zolang het niet snelstromend of rijk aan vis is.					
Bastaardkikker	Wnb-andere soorten	Ja	Ja	Geschikt habitat aanwezig.	11
De bastaardkikker (<i>Pelophylax klepton esculentus</i>) is weinig kieskeurig en komt in allerlei uiteenlopende habitats voor. Het is een zon- en warmteminnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn.					
Bruine kikker	Wnb-andere soorten	Ja	Ja	Geschikt habitat aanwezig.	402
Gewone pad	Wnb-andere soorten	Ja	Ja	Geschikt habitat aanwezig.	311
Kleine watersalamander	Wnb-andere soorten	Ja	Ja	Geschikt habitat aanwezig.	422
De kleine watersalamander (<i>Lissotriton vulgaris</i>) is een soort met een brede keuze aan habitats. De soort wordt in Nederland in vrijwel alle landschapstypen aangetroffen. De voortplantingsbiotoop bestaat uit allerlei soorten ondiep stilstaand en zwak stromend water. Het moet niet al te groot of beschaduwd zijn en wat onderwatervegetatie bevatten.					
Meerkikker	Wnb-andere soorten	Ja	Ja	Geschikt habitat aanwezig.	7
Libellen					
Rivierrombout	Wnb-Habitatrichtlijn		Nee	Geen aanwezigheid te verwachten op basis van lokale verspreiding. Geschikt habitat afwezig.	5
De rivierrombout (<i>Stylurus flavipes</i>) plant zich voort in rivieren en grote beken, vooral op plaatsen waar zand of slib is afgezet. Het larvenhabitat bestaat uit zandige substraten in ondiepe, onbegroeide, stromingsluwe riviertrajecten. In de genormaliseerde rivieren worden dergelijke larvenhabitat voornamelijk tussen kribben aangetroffen.					
Mossen					
Tonghaarmuts	Wnb-Habitatrichtlijn		Nee	Geschikt habitat afwezig.	1
Tonghaarmuts (<i>Orthotrichum rogeri</i>) is vooral gevonden in vochtige, jonge wilgenbossen en in jonge aanplant van Zomereik. Voor het voortbestaan van deze zeldzame pioniersoort is het van belang, dat nabij bestaande groeiplaatsen jonge bossen blijven voorkomen. Zo kan de soort zich over korte afstand herverspreiden.					

Soort <i>Ecologie</i>	Beschermingsregime	Vrijgesteld	Te verwachten	Motivatie	Aantal waarnemingen
Vogels					
Boomvalk	Wnb-Vogelrichtijn		Nee	Nestlocaties afwezig.	559
Buizerd	Wnb-Vogelrichtijn		Nee	Nestlocaties afwezig.	4443
Gierzwaluw	Wnb-Vogelrichtijn		Nee	Nestlocaties afwezig.	3852
Grote gele kwikstaart	Wnb-Vogelrichtijn		Nee	Geen aanwezigheid te verwachten op basis van lokale verspreiding.	618
Havik	Wnb-Vogelrichtijn		Nee	Nestlocaties afwezig.	1054
Huismus	Wnb-Vogelrichtijn		Nee	Nestlocaties afwezig.	4923
Kerkuil	Wnb-Vogelrichtijn		Nee	Nestlocaties afwezig.	325
Oehoe	Wnb-Vogelrichtijn		Nee	Nestlocaties afwezig.	2
Ooievaar	Wnb-Vogelrichtijn		Nee	Nestlocaties afwezig.	201
Ransuil	Wnb-Vogelrichtijn		Nee	Nestlocaties afwezig.	476
De ransuil broedt veelal in oude nesten van eksters of kraaien. 's Winters verzamelen ransuilen zich in groepen, vlak bij gunstige voedselgebieden. De ransuil broedt en roest bij voorkeur in naaldbomen, die hem de beste dekking bieden. Daarnaast in houtwallen, boomgroepen, hagen en zelfs solitaire bomen.					
Roek	Wnb-Vogelrichtijn		Nee	Nestlocaties afwezig.	912
Slechtvalk	Wnb-Vogelrichtijn		Nee	Nestlocaties afwezig.	495

Soort <i>Ecologie</i>	Beschermingsregime	Vrijgesteld	Te verwachten	Motivatie	Aantal waarnemingen
Sperwer	Wnb-Vogelrichtlijn		Nee	Nestlocaties afwezig.	1376
Steenuil (s.l.)	Wnb-Vogelrichtlijn		Nee	Nestlocaties afwezig.	250
Wespendief	Wnb-Vogelrichtlijn		Nee	Nestlocaties afwezig.	51
Zwarte wouw	Wnb-Vogelrichtlijn		Nee	Nestlocaties afwezig.	5

Soort <i>Ecologie</i>	Beschermingsregime	Vrijgesteld	Te verwachten	Motivatie	Aantal waarnemingen
Nachtvlinders					
Teunisbloempijlstaart	Wnb-Habitatrichtlijn		Nee	Geschikt habitat afwezig. Geschikte waardplanten, -struiken of -bomen afwezig.	3
<i>De teunisbloempijlstaart (Proserpinus proserpina) is te vinden op open plekken in vochtige bossen, bosranden en andere warme plaatsen waar waardplanten staan. De rupsen van de teunisbloempijlstaart leven voornamelijk van (middelste) teunisbloem, maar soms ook van (harig) wilgenroosje, basterdwederik en grote kattenstaart. Teunisbloemen worden vooral aangetroffen op omgewerkte zandige grond.</i>					

Vaatplanten					
Dreps	Wnb-andere soorten		Nee	Niet aangetroffen tijdens veldbezoek	1
<i>Dreps (Bromus secalinus) is een echte pionierssoort en staat op zonnige, open plaatsen op matig droge, vrij kalkarme, matig voedselrijke, lichte grond (löss, leem en zavel).</i>					
Kartuizer anjer	Wnb-andere soorten		Nee	Geschikte standplaatscondities afwezig. Niet aangetroffen tijdens veldbezoek	2
<i>Kartuizer anjer (Dianthus carthusianorum) staat op zonnige, warme en droge, matig voedselarme en uitgesproken stikstofarme, basenrijke en vaak kalkhoudende grond. Ze groeit in schrale- en kalkgraslanden, in bossages langs bermen en dijken en op leisteenhellingen en zandsteenrotsen.</i>					

Soort <i>Ecologie</i>	Beschermingsregime	Vrijgesteld	Te verwachten	Motivatie	Aantal waarnemingen
Zoogdieren					
Aardmuis	Wnb-andere soorten	Ja	Ja	Geschikt habitat aanwezig.	5
Bever	Wnb-Habitatrichtlijn		Nee	Geen sporen aangetroffen. Geschikt habitat afwezig.	486
<i>De bever (Castor fiber) is afhankelijk van gebieden met water en aangrenzende bosgebieden. Ze hebben een voorkeur voor riviervalleien met veel uiterwaarden, begroeid met zacht hout, en houden zich voornamelijk op langs de trager stromende delen van de rivier. Ook zijn ze te vinden langs meren, beken, poelen en moerassen.</i>					
Bosmuis	Wnb-andere soorten	Ja	Ja	Geschikt habitat aanwezig.	360
Bunzing	Wnb-andere soorten		Nee	Onveilige locatie i.v.m. predatoren (bijvoorbeeld huiskat, honden, bruine rat etc.) Te veel verstoring aanwezig.	155
<i>De bunzing (Mustela putorius) komt voor in allerlei verschillende landschapstypen, maar zijn voorkeur gaat uit naar een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook meer waterrijke gebieden zoals rietvelden of moerasgebieden. Daarnaast komt hij ook voor in vrij open terreinen, zoals weidegebieden met sloten. Vooral in de winter komt de bunzing ook wel in de buurt van boerderijen voor. Ook in dorpen en buitenwijken van steden komt de bunzing soms voor.</i> <i>Het voedsel van de bunzing bestaat uit allerlei dierlijk voedsel zoals konijnen, hazen, ratten, muizen, mollen, vogels, vogeleieren, reptielen, amfibieën en insecten, maar ook vogelkers, bosbes of ander fruit wordt gegeven.</i> <i>De bunzing is vooral 's nachts actief. In de uren na zonsondergang en voor zonsopgang vertoont de bunzing de meeste activiteit. Een bunzing maakt zijn schuilplaats in oude hopen van bijvoorbeeld konijn, mol, vos en das. Maar ook onder steenhopen, houtmijten, in holle bomen of onder boomwortels. Hij bekleedt zijn hol met gras en mos. In de winter maakt de bunzing zijn schuilplaats op warmere plaatsen, zoals onder stro- en hooibalen bij boerderijen. De bunzing graaft soms zelf een hol. Daarbij ontstaat een stortbergje met aarde waardoor het hol sterk lijkt op dat van een bruine rat.</i>					
Dwergmuis	Wnb-andere soorten	Ja	Ja	Geschikt habitat aanwezig.	229
Dwergspitsmuis	Wnb-andere soorten	Ja	Ja	Geschikt habitat aanwezig.	45
Eekhoorn	Wnb-andere soorten		Nee	Geen verblijfplaatsen te verwachten. Nestlocaties afwezig.	12
<i>De eekhoorn (Sciurus vulgaris) leeft voornamelijk in uitgestrekte naaldbossen en gemengde bossen waarin naaldbomen overheersen. Ze komen ook voor in parken en tuinen. Ze zijn minder algemeen in kleinere naaldbossen of in loofbossen. De voorkeur van eekhoorns gaat uit naar ouder bos. Eekhoorns nestelen graag in boomholtes, waarin ze goed beschermd zitten. De ingang moet maar 5 cm zijn om binnen te geraken, wat vaak het geval is bij oude spechtenholen. Bij gebrek hieraan bouwt de eekhoorn een bolvormig nest in een boom of grote struik.</i>					

Soort <i>Ecologie</i>	Beschermingsregime	Vrijgesteld	Te verwachten	Motivatie	Aantal waarnemingen
Egel	Wnb-andere soorten	Ja	Ja	Geschikt habitat aanwezig.	530
Gewone bosspitsmuis	Wnb-andere soorten	Ja	Ja	Geschikt habitat aanwezig.	26
Gewone dwergvleermuis	Wnb-Habitatrichtlijn		Ja	Verblijfplaatsen kunnen niet worden uitgesloten.	6402
Gewone grootoorvleermuis	Wnb-Habitatrichtlijn		Ja	Verblijfplaatsen kunnen niet worden uitgesloten.	44
Gewone zeehond	Wnb-andere soorten		Nee	Geen aanwezigheid te verwachten op basis van lokale verspreiding. Geschikt habitat afwezig.	14
De gewone zeehond leeft voornamelijk in getijdengebieden waar plekken aanwezig zijn die bij eb droogvallen. Deze plekken zijn vooral te vinden langs zandige kusten en rotskusten, maar ook op met wier bedekte riffen, kiezelsteenstranden, zandplaten en stenen. Ze hebben een sterke voorkeur voor rustige plekken, zonder menselijke aanwezigheid. Tijdens hoog water zwemmen gewone zeehonden naar andere (diepere) delen om te foerageren. Een enkele keer komt een gewone zeehond (tijdelijke) voor bij riviermondingen of zelfs in (zoete) binnenwateren.					
Gewone/grijze grootoorvleermuis	Wnb-Habitatrichtlijn				2
Gewone/kleine/ruige dwergvleermuis	Wnb-Habitatrichtlijn				8
Haas	Wnb-andere soorten	Ja	Nee	Geschikt habitat afwezig.	1534
Hermelijn	Wnb-andere soorten		Nee	Geschikt habitat afwezig. Te veel verstoring aanwezig.	31
De hermelijn (<i>Mustela erminea</i>) komt in verschillende habitats voor met uitzondering van uitgestrekte bossen houtwallen, duinen, akkers, vochtig terrein. De hermelijn heeft net als de bunzing een voorkeur voor gevarieerde natte terreinen met oppervlakte water. Hermelijn komt slechts incidenteel voor op erven en aan randen van de bebouwde kom.					
De hermelijn jaagt voornamelijk op kleine zoogdieren. Woelmuizen, ratten en konijnen vormen het hoofdvoedsel maar er worden ook vogels en vogeleieren gegeten. De prooidieren kunnen groter dan de hermelijn zelf zijn.					
De hermelijn leeft in een hol, meestal een oud mollennest of konijnenhol en verplaatst zich meestal langs lijnvormige elementen die dekking bieden zoals heggen, muurtjes, oeverlijnen, etc. Ook maakt hij hierbij geregeld gebruik van hopen van andere dieren. Een hol of gang moet een doorsnede hebben van vijf centimeter.					

Soort <i>Ecologie</i>	Beschermingsregime	Vrijgesteld	Te verwachten	Motivatie	Aantal waarnemingen
Huisspitsmuis	Wnb-andere soorten	Ja	Ja	Geschikt habitat aanwezig.	369
Konijn	Wnb-andere soorten	Ja	Nee	Geen sporen aangetroffen.	100
Laatvlieger	Wnb-Habitatrichtlijn		Nee	Geen verblijfplaatsen te verwachten.	416
Meervleermuis	Wnb-Habitatrichtlijn		Nee	Geschikt habitat afwezig. Geen verblijfplaatsen te verwachten.	3
<i>De meervleermuis (Myotis dasycneme) jaagt in een snelle rechtlijnige vlucht in lange trajecten vlak boven groot open water en langs oevers van plassen, meren, kanalen, rivieren en vaarten. Ook worden regelmatig meervleermuizen waargenomen boven vochtige weilanden en bosranden, binnen een straal van 500 meter van water. Ze jagen vooral op die insecten die op het wateroppervlak zitten of daar vlak boven vliegen. Kolonies van meervleermuizen bevinden zich vrijwel altijd in gebouwen.</i>					
Myoot (soort onbekend)	Wnb-Habitatrichtlijn		Nee		1
Noordse woelmuis	Wnb-Habitatrichtlijn		Nee	Geschikt habitat afwezig.	170
<i>De aanwezigheid wordt niet verwacht vanwege de smalle sloot en de aanwezigheid van concurrerende soorten. De noordse woelmuis (Alexandromys oeconomicus arenicola) leeft in hoge vegetaties met vooral grasachtige planten. De noordse woelmuis is gevoelig voor concurrentie met andere woelmuisen. In gebieden waar andere woelmuisen voorkomen, leeft de soort veel in natte terreinen, zoals rietland, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstromde terreinen. Doordat de noordse woelmuis geen watervrees heeft, kan hij goed eilandjes bereiken, waar hij dan vaak als enige woelmuis voorkomt.</i>					
Ree	Wnb-andere soorten	Ja	Nee	Te veel verstoring aanwezig.	1127
Rosse vleermuis	Wnb-Habitatrichtlijn		Buiten invloedssfeer	Mogelijke verblijfplaatsen buiten invloedssfeer werkzaamheden.	22
<i>De rosse vleermuis (Nyctalus noctula) komt met name voor in bossen en parken. Ze jagen voornamelijk boven moerassen, open water, vochtige weilanden en bosranden. De verblijfplaats van de rosse vleermuis is vaak een boomholte, bijvoorbeeld spleten in oude bomen of verlaten spechtenholen. Deze holte bevindt zich vaak tot 20 meter boven de grond. Een enkele keer maken ze gebruik van gebouwen, rotsspleten en vleermuiskasten. Zelden komen ze in grotten voor. Hij overwintert in holle bomen, rotsspleten, gebouwen en bruggen.</i>					
Rosse woelmuis	Wnb-andere soorten	Ja	Ja	Geschikt habitat aanwezig.	192
Ruige dwergvleermuis	Wnb-Habitatrichtlijn		Ja	Verblijfplaatsen kunnen niet worden uitgesloten.	1721

Soort <i>Ecologie</i>	Beschermingsregime	Vrijgesteld	Te verwachten	Motivatie	Aantal waarnemingen
Veldmuis	Wnb-andere soorten	Ja	Ja	Geschikt habitat aanwezig.	331
Vos	Wnb-andere soorten	Ja	Nee	Mogelijke verblijfplaatsen buiten invloedssfeer werkzaamheden.	30
Watervleermuis	Wnb-Habitatrichtlijn		Nee	Mogelijke verblijfplaatsen buiten invloedssfeer werkzaamheden.	125
<i>De watervleermuis (Myotis daubentonii) houden zich vooral op in open bebost terrein in de buurt van water. De kraamkoloniën bevinden zich in boomholten, rotsspleten en zolders. De ingang naar de kolonie kan zich minder dan een meter van de grond bevinden. Mannetjes leven solitair of in kleine groepjes. Deze verblijven in muren, onder bruggen en in spleten. Watervleermuizen overwinteren in koude, vochtige ondergrondse holen, waaronder grotten, mijnen, kelders en oude putten.</i>					
Wezel	Wnb-andere soorten		Nee	Onveilige locatie i.v.m. predatoren (bijvoorbeeld huiskat, honden, bruine rat etc.)	22
<i>De wezel (Mustela nivalis) is een woelmuisspecialist en veldmuis en rosse woelmuise zijn de voornaamste prooien. Daarom heeft hij in vergelijking met hermelijn en bunzing een grotere voorkeur voor drogere en kleinschalige agrarische habitats, overeenkomstig met veldmuis. Ook op erven en groene delen van dorpen en steden komt de wezel voor.</i> <i>Ze zoeken graag dekking op, bijvoorbeeld bij bosschages, houtstapels of heggen. Ook bewonen ze vaak oude holen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren. Goede schuilmogelijkheden en de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de enige eisen die de wezel aan zijn omgeving stelt. De wezel is dagactief en afwisselend enkele uren actief en in rust.</i>					