



QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING

KANAALDIJK OOST

TE NIGTEVECHT



Ecologie



Rapportage quickscan Wet natuurbescherming

Kanaaldijk oost te Nigtevecht

Opdrachtgever	Nigtevecht Beheer Vreelandseweg 10 1393 PG Nigtevecht
Rapportnummer	12957.001
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	19 augustus 2020
Vestiging	Zuid-Holland Max Euwelaan 21-29 3062 MA Rotterdam 088 - 5001600 rotterdam@econsultancy.nl
Opsteller	Mevr. M.A.T. Marijt, MSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Dhr. F.M. van der Heide, MSc & Mevr. A.M. Vergeer, MSc
Paraaf	 



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbers een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy aanvaardt op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING	2
	2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	2
	2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	4
3	ONDERZOEKSMETHODIEK	6
4	OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING	7
	4.1 Zorgplicht	7
	4.2 Soortenbescherming	7
	4.3 Gebiedenbescherming	8
	4.4 Houtopstanden	9
5	AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN	10
	5.1 Vogels	10
	5.2 Vleermuizen	11
	5.3 Overige zoogdieren	12
	5.4 Reptielen, amfibieën en vissen	12
	5.5 Ongewervelden	14
	5.6 Vaatplanten	14
6	TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING	15
	6.1 Algemene broedvogels	15
	6.2 Algemene grondgebonden zoogdieren	15
	6.3 Amfibieën en reptielen	16
	6.4 Algemene vissensoorten	17
	6.5 Overige soort(groep)en	17
7	TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING	18
	7.1 Natura 2000	18
	7.2 Natuurnetwerk Nederland	19
8	HOUTOPSTANDEN	21
9	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	22

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Nigtevecht Beheer opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan Wet natuurbescherming aan Kanaaldijk oost te Nigtevecht.

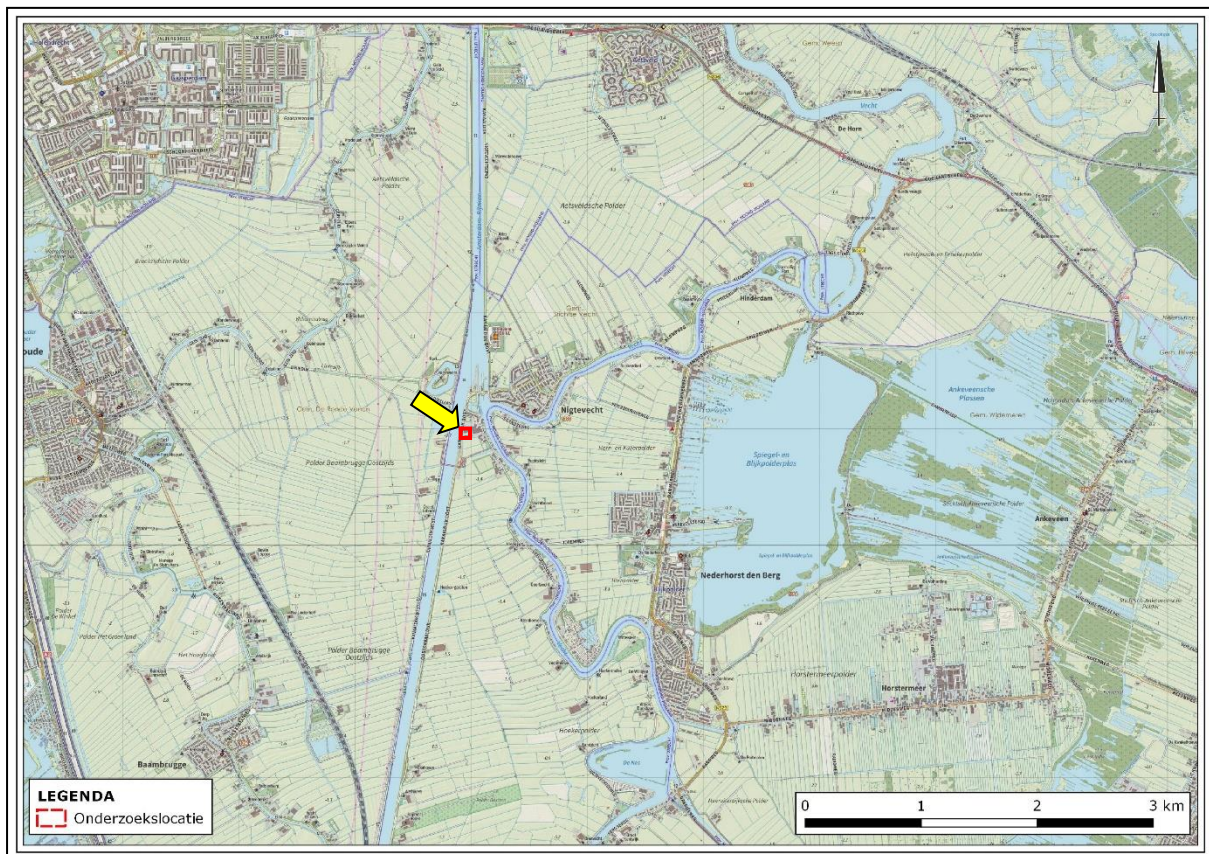
De quickscan Wet natuurbescherming is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Wet natuurbescherming een beschermd status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Wet natuurbescherming zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de betreffende onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek. Econsultancy is wel eerder betrokken geweest voor ecologische advisering bij een locatie in de buurt met vergelijkbare doeleinden. Het gaat hierbij om een project gelegen aan kanaaldijk oost 4a te Nigtevecht (rapport 8350.001 d.d. 7 november 2018).

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 4.000 \text{ m}^2$) ligt aan Kanaaldijk Oost te Nigtevecht en is onderdeel van het terrein van betonfabriek Nigtevecht (Vreelandseweg 10). De onderzoekslocatie ligt circa 0,6 kilometer ten zuidwesten van de kern van Nigtevecht. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie betreft drie productiehallen op het westelijke deel van het terrein van betonfabriek Nigtevecht. De productiehallen bestaan uit muren van damwandprofielen en bitumen daken. In deze productiehallen vinden materiaal bewerkingswerkzaamheden plaats. Er bevinden zich geen toegankelijke ruimtes onder het gebouw. Het terrein van de onderzoekslocatie bestaat uit asfalt, een groenstrook en een sloot. De groenstrook die zich zuidelijk van de bebouwing bevindt bevat onder andere laurier, klimop, braam, es en Spaanse aak. Ten zuiden van de groenstrook bevindt zich een sloot met ruigbegroeide oevers en waterplanten als kroos en kikkerbeet. Tevens is er draadalg aanwezig in de sloot.

Ten noorden en oosten van de onderzoekslocatie bevindt zich het overige deel van het terrein van betonfabriek Nigtevecht. Dit is een verhard terrein waar materialen staan opgeslagen. Ten westen bevindt zich het Amsterdam-Rijnkanaal en ten oosten ligt waterweg de Vecht. Ten zuiden van de onderzoekslocatie bevindt zich begraasd weiland.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 8 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 3. Overzicht productiehallen op het terrein. De achterste hal bevindt zich op de onderzoekslocatie.



Figuur 4. Materialen opgestapeld naast de productiehal.



Figuur 5. Boschage aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie.



Figuur 6. Links productiehal met boschage. Rechts het zuidelijk gelegen weiland gescheiden door een sloot.



Figuur 7. Waterplanten in de sloot.



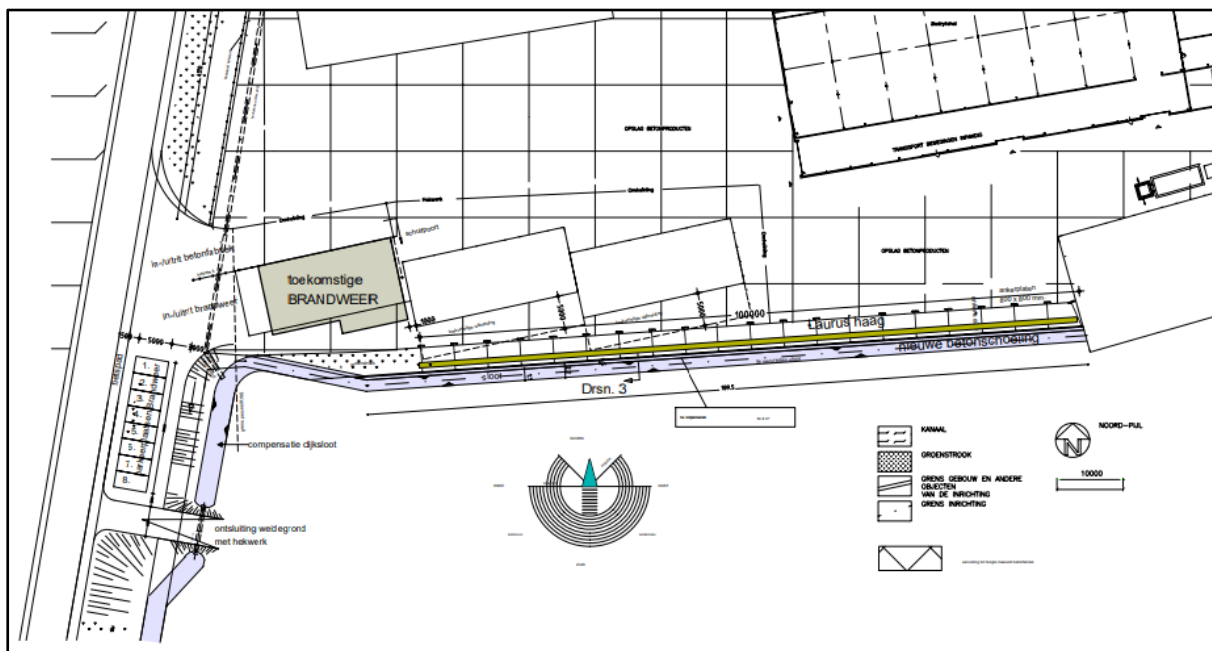
Figuur 8. Amsterdam-Rijnkanaal ten westen van de onderzoekslocatie.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens het gebied aan te passen voor de realisatie van een nieuwe brandweerkazerne. Realisatie kan gesplitst worden in twee onderdelen; aanpassingen aan de huidige bebouwing en aanpassingen aan het aanwezige groen.

Aanpassingen aan de huidige bebouwing

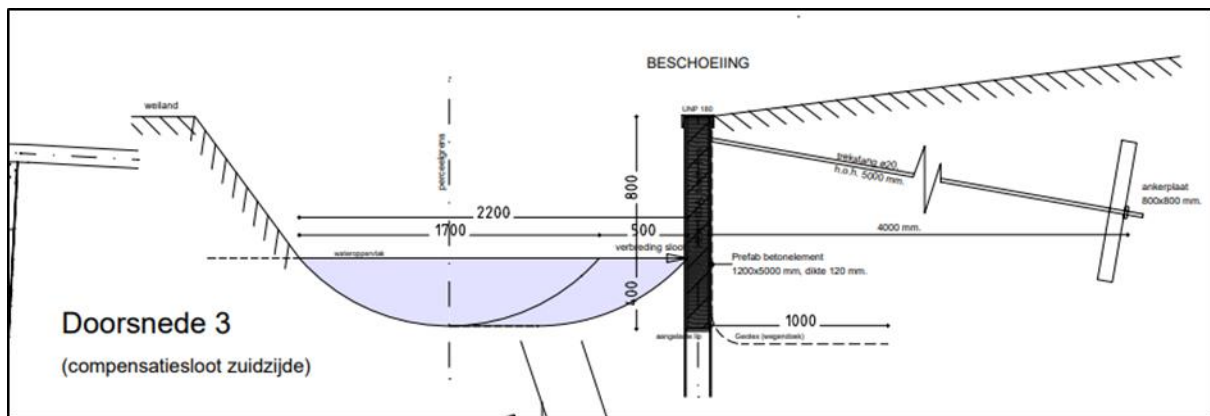
De initiatiefnemer is voornemens huidige westelijke productiehal te slopen en hier een nieuw pand te bouwen. Het nieuwe pand zal fungeren als brandweerpost aan de Kanaaldijk Oost. De overige twee productiehallen zullen gerenoveerd worden en hierbij 5 meter worden uitgebreid richting het zuiden. (figuur 9)



Figuur 9. Bouwplannen op terreinoverzicht Betonfabriek Nigtevecht. Laatse wijziging 20 april 2020. (Architectenburo Gale-sloot).

Aanpassingen aan het aanwezige groen

De initiatiefnemer is voornemens de sloot ten zuiden van de productiehallen richting het noorden te verbreden en te voorzien van betonnen beschoeiing aan de noordelijke zijde. Om deze werkzaamheden uit te kunnen voeren zal de huidige bosschage worden verwijderd en zal er na de werkzaamheden een nieuwe laurierhaag geplaatst worden. Daarnaast zal ten westen parkeergelegenheid worden gerealiseerd. Voor de realisatie van parkeergelegenheid voor de brandweerpost zal het westelijke deel van de sloot, parallel aan de kanaaldijk oost, in zijn geheel naar het westen worden verschoven. Hierbij zal ook de toegang tot het weiland verschoven worden naar het zuiden. De voorlopige bouwplannen zijn opgenomen in figuur 9 en 10.



Figuur 10. Aanpassing zuidelijke sloot, doorsnede 3 op figuur 8. Laatste wijziging 20 april 2020. (Architectenburo Galesloot).

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

Het veldbezoek is afgelegd op 2 juli 2020. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving beoordeeld. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van “expert judgement” nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Utrecht opgevraagd. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd.

De quickscan Wet natuurbescherming is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie bestaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Er wordt een globale toelichting gegeven ten aanzien van potentiële overtredingen van de Wet natuurbescherming bij de meest voorkomende soorten en soortgroepen. Dit hoofdstuk is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende wetgeving. De Wet natuurbescherming is gericht op:

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

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij soortenbescherming ligt grotendeels bij de provincies. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen) én voor Natura 2000-gebieden (de gebiedenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

4.1 Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd. Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

In bijlage 1 wordt dit artikel nader toegelicht.

4.2 Soortenbescherming

Bij een quickscan wordt in beeld gebracht of er (potentiële) vaste rust- of voortplantingsplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingsregimes. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend kan zijn en of nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht.

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn (*artikel 3.1*);
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (*artikel 3.5*);
- andere soorten (*artikel 3.10*).

In bijlage 1 worden deze artikelen nader toegelicht.

4.3 Gebiedenbescherming

Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten. Het gaat daarbij om Natura 2000-gebieden en gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland.

4.3.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Met Natura 2000 wil men deze flora en fauna duurzaam beschermen. De staatssecretaris van Economische Zaken heeft voor Nederland ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. Gezamenlijk hebben ze een oppervlak van ruim 1,1 miljoen hectare. Ze maken deel uit van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie die zijn aangewezen op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Het doel van Natura 2000 is het keren van de achteruitgang van de biodiversiteit.

Binnen een gebied kan spanning optreden tussen economie en ecologie. In een zogenaamd beheerplan leggen Rijk en provincies vast welke activiteiten, op welke wijze mogelijk zijn. Uitgangspunt is steeds het realiseren van ecologische doelen met respect voor en in een zorgvuldige balans met wat particulieren en ondernemers willen. Het opstellen gebeurt daarom in overleg met alle direct betrokkenen, zoals beheerders, gebruikers, omwonenden, gemeenten, natuurorganisaties en waterschappen. Samen geven ze invulling aan beleven, gebruiken en beschermen. Daar draait het om in de Nederlandse Natura 2000-gebieden (bron: Regiegroep Natura 2000).

Het is krachtens de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten 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 (artikel 2.7, lid 2).

Handelingen die een negatieve invloed hebben op Natura 2000-gebieden, worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Een vergunning is vereist. Door middel van het Nederlandse vergunningsstelsel wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. De vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door de desbetreffende provincie.

4.3.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omliggende agrarisch gebied.

Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- 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 Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen Gedeputeerde Staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd 'Natuurnetwerk Nederland'. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren.

De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk Nederland loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen.

4.4 Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat. In bijlage 1 (tabel VI) worden de regels nader toegelicht.

Wanneer houtopstanden geveld worden, niet vallende onder artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten van de desbetreffende provincie (artikel 4.2 Wnb). Op basis van deze melding wordt door de provincie beoordeeld of de voorgenomen velling aanvaardbaar is in het kader van natuur- en landschapswaarden. Indien er geen bezwaar is om de houtopstanden te kappen, verplicht artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming om binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te planten. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

Indien bij de voorgenomen ontwikkeling herplantplicht geldt, maar niet voldaan kan worden aan de herplantplicht op de projectlocatie zelf, dan dient een ontheffing aangevraagd te worden met betrekking tot de herplantplicht bij de desbetreffende provincie. De provincie toetst vervolgens of voldaan wordt aan de bij de provinciale verordening gestelde regels voor herbeplanting op andere perceelsgronden. Deze regels hebben onder andere betrekking op de kwaliteit, oppervlakte en locatie van de andere grond en de natuurwaarde van de te vellen houtopstand. Tevens kan ontheffing verleend worden van herplantplicht ter plaatse, indien gewerkt wordt via een door het ministerie goedgekeurde gedragscode die gebruikt mag worden door een van de betrokken partijen voor een wijze van vellen en een wijze van herplanten.

5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN

Het voorkomen van planten- en diersoorten in een gebied wordt mede bepaald door de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Een soort kan in zijn leefgebied gebruik maken van verschillende plekken om te verblijven. Al deze plekken (biotopen) kunnen een bepaalde functie voor de soort vervullen. In dit hoofdstuk wordt op basis van het aanwezige habitat / verblijfsmogelijkheden samen met verspreidingsgegevens beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- of voortplantingsplaatsen, foerageergebied en verbindingsroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenoemen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. In hoofdstuk 6 wordt beschreven welke juridische implicaties dit voor het project heeft.

5.1 Vogels

5.1.1 Broedvogels categorie 1-4 (nesten jaarrond beschermd)

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Binnen de bebouwde kom kunnen dit zijn: huismus en gierzwaluw.

Huismussen zijn koloniebroeders die in Nederland afhankelijk zijn van bebouwing om in te broeden. Deze soort maakt gebruik van nissen in het dak, onder (overhangende) dakpannen of andere geschikte invliegopeningen om te broeden. De dakgoot en dakrand van de productiehallen is geïnspecteerd op geschiktheid voor nestlocaties van de huismus. Het gebouw is ongeschikt als nestlocatie door het ontbreken van geschikte ruimte onder het bitumen dak en de aanwezigheid van glaswol isolatie. De onderzoekslocatie biedt door het ontbreken van geschikte bebouwing geen geschikt broedhabitat voor de huismus. Een nestlocatie van huismus op de onderzoekslocatie wordt dan ook niet verwacht. Tijdens het veldbezoek zijn er wel huismussen op de onderzoekslocatie waargenomen (figuur 11). Zij maakten veelvuldig gebruik van de zuidelijke bosschage als kwetterplek waardoor dit als functioneel leefgebied beschouwd kan worden. Tijdelijke alternatieve kwetterplekken zijn te vinden tussen de huizen aan de Vreelandse weg. Hierdoor wordt deze bosschage niet als essentieel functioneel leefgebied gezien. In de nieuwe situatie zal er weer een nieuwe laurierhaag worden geplaatst waardoor verkleining van het habitat op langere termijn ook niet aan de orde is.



Figuur 11. Huismus op de onderzoekslocatie.

De **gierzwaluw** is evenals de huismus een koloniebroeder die afhankelijk is van bebouwing om in te broeden. Ook deze soort maakt gebruik van nissen in het dak, (overhangende) dakpannen of andere geschikte invliegopeningen om te broeden. Gierzwaluwen vereisen nestlocaties op minimaal 3 meter hoogte met vrije in- en uitvliegmogelijkheden. De lage bebouwing op de onderzoeklocatie is ongeschikt voor de gierzwaluw. Nader onderzoek naar gierzwaluw wordt hierdoor niet nodig geacht.

Volgens NDFF gegevens zijn ook de **roek**, **ooievaar**, **boomvalk**, **slechtvalk**, **buizerd**, **havik**, **sperwer** en **grote gele kwikstaart** in de directe omgeving waargenomen. Deze soorten (met uitzondering van de grote gele kwikstaart) broeden op en in hoge elementen zoals gebouwen, zendmasten en bomen. Deze zijn op de onderzoekslocatie afwezig waardoor broedgevallen van deze soorten redelijkerwijs uitgesloten kunnen worden. De grote gele kwikstaart is een waterminnende soort die zijn nesten vormt in de nabijheid van stromend water. Op de onderzoekslocatie is dergelijk habitat niet aanwezig waardoor de aanwezigheid van nesten voor deze soort ook uitgesloten kunnen worden.

5.1.2 Broedvogels categorie 5 (nesten in sommige gevallen jaarrond beschermd)

De broedvogels van categorie 5 waarvan het nest in uitzonderlijke gevallen eveneens jaarrond is beschermd, zijn voornamelijk holenbroeders zoals spechten en mezen, of makers van grote nesten zoals ekster en zwarte kraai. Voor de vogelsoorten in deze categorie geldt een jaarronde nestbescherming enkel bij ecologisch zwaarwegende redenen.

Uit verspreidingsgegevens van de NDFF blijkt dat er in de afgelopen 5 jaar binnen enkele kilometers van de onderzoekslocatie verschillende categorie 5 broedvogelsoorten zijn waargenomen met onder andere blauwe reiger, pimpelmees, ekster en groene specht. De onderzoekslocatie biedt echter geen geschikt nestgelegenheid voor deze soorten door de afwezigheid van geschikte bomen of rotswallen.

5.1.3 Overige broedvogels

De beplanting op de onderzoekslocatie kan nestgelegenheid bieden aan broedvogelsoorten zoals merel, vink en heggenmus. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. In de bosschage op de onderzoekslocatie zijn meerdere nesten waargenomen (zie figuur 12). Overtredingen van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming zijn te voorkomen (zie hoofdstuk 6).



Figuur 12. Nest in de laurierhaag op de onderzoekslocatie.

5.2 Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

De bebouwing op de onderzoekslocatie is niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De isolatieruimte achter de golfplaten is geïsoleerd met glaswol. Glaswol is irriterend materiaal waar vleermuizen last van hebben. Daarnaast wordt er overdag in deze productiehallen werk uitgevoerd waarbij geluidwaardes boven 80 dB uit komen. De aanwezigheid van rust- of voortplantingsplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen is dan ook redelijkerwijs uit te sluiten. Door de afwezigheid van bomen is de aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende soorten zoals rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis ook uitgesloten.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Het is door de onderlinge afstand tot de bebouwing en de aanwezige verlichting van het terrein in de omgeving niet aannemelijk dat er in de directe invloedssfeer van de onderzoekslocatie potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn die negatieve invloed kunnen ondervinden van de werkzaamheden.

Foerageerhabitat

Op de onderzoekslocatie is weinig foerageergebied aanwezig. Het overgrote deel is bebouwd of verhard. De bosschage en de aangelegde sloot bieden wel foerageergebied voor vleermuizen als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Dit foerageergebied wordt echter niet gezien als essentieel vanwege de aanwezigheid van andere sloten en bosschages in de nabije omgeving. Verwijdering en vervanging van de bosschage zal naar verwachting het aanbod van

foerageermogelijkheden niet in het geding brengen. De nabijgelegen sloten en weiland bieden genoeg (tijdelijke) alternatieven. Bovendien zal terugplaatsing van begroeiing eventueel verloren foerageergebied weer herstellen.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. De zuidelijke bosschage kan als oriëntatiepunt dienen voor vleermuizen in de omgeving. Een vliegroute van het oostelijke gelegen gebied rond de Vecht en het westelijke gebied rond het Amsterdam-Rijnkanaal is hierbij mogelijk. Dit element is echter maar 150 m lang. De gebouwen ten noorden van de productiehallen en de aanwezige sloten zullen behouden blijven waardoor genoeg oriëntatiepunten voor lokale vleermuizen aanwezig blijven tot de herplanting van de nieuwe laurierhaag. Nader onderzoek naar vliegroutes wordt hierdoor niet nodig geacht.

5.3 Overige zoogdieren

Alle zoogdieren in Nederland zijn beschermd. Voor sommige algemeen voorkomende soorten geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Op deze wijze is er onderscheid te maken in streng beschermde en vrijgestelde soorten.

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en Broekhuizen et. al. (2016) ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de volgende streng beschermde grondgebonden zoogdieren in de provincie Utrecht: boommarter, eekhoorn en damhert.

De onderzoekslocatie vormt geen geschikt habitat voor **eekhoorn** en **boommarter**. Er zijn geen hoge bomen aanwezig op de onderzoekslocatie of in de directe nabijheid van de onderzoekslocatie. Hierdoor kunnen verblijfplaatsen van de eekhoorn en boommarter redelijkerwijs worden uitgesloten.

Damherten komen voor in loofbossen en gemengde bossen. Daarnaast is de damhert ook wel te zien in randgebieden nabij deze bossen. De onderzoekslocatie vormt geen geschikt habitat voor damherten wegens het ontbreken van dergelijke bossen in de omgeving. Hierdoor kan de aantasting van habitat voor de damhert worden uitgesloten.

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat kan het voorkomen ervan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Vrijgestelde soorten (provincie Utrecht)

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als konijn, egel en veldmuis. Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen worden vergraven (zie hoofdstuk 6)

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Reptielen

Volgens gegevens van de NDFF zijn er in de afgelopen 5 jaar in de directe omgeving van de onderzoekslocatie enkel streng beschermde **ringslangen** waargenomen. Deze soort is ook door bewoners waargenomen in het naastgelegen weiland. Deze soort is beschermd onder het beschermingsregime als bedoeld in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. De aanwezige watergangen op en nabij de onderzoekslocatie in combinatie met verruigde oevers vormen interessant zomerhabitat voor deze soort. De aanwezige bosschage met laurier en dicht braamstruweel vormt door de luidruchtige versto-

ringen op het terrein geen aantrekkelijk winterhabitat. Op of nabij de onderzoekslocatie zijn broedhopen niet vastgesteld. Ringslangen zonnen veelal op zuidelijk georiënteerde oevers. In dit geval is deze oever niet geschikt als zonlocatie door de aanwezigheid van dichte hoge begroeiing. Bij de aanpassing van de oever zullen zon mogelijkheden voor de ringslang niet in het geding komen. Het zomerhabitat van de ringslang zal behouden blijven, echter kunnen mogelijk aanwezige ringslangen door de tijdelijke werkzaamheden aan de sloot worden verstoord en kan het aanwezige habitat tijdelijk van mindere kwaliteit zijn. Vervolgstappen zijn nodig om mogelijke overtreding Wet natuurbescherming te voorkomen (hoofdstuk 6).

Amfibieën

Volgens gegevens van de NDFF is binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie in de afgelopen 5 jaar de streng beschermde rugstreeppad waargenomen.

Het groen op de onderzoekslocatie is potentieel geschikt als voortplantings-, rust- en verblijfplaats voor de **rugstreeppad**. De rugstreeppad is een streng beschermde soort die graag van ondiepe wateren gebruik maakt. Ondiepe wateren warmen snel op en zijn voor deze moeilijk zwemmende soort toegankelijk. Potentieel terrestrisch habitat voor deze soort is op de onderzoekslocatie aanwezig in de vorm van de sterk begroeide en vergraafbare oever met bramenstruwelen en grassen. Dichtstbijzijnde recente waarnemingen zijn bekend uit het zuidelijk gelegen weiland direct gelegen aan de onderzoekslocatie. Door de voorgenomen werkzaamheden aan het groen kan een deel van het terrestrische habitat onbereikbaar worden door de plaatsing van een betonnen beschoeiing. Tevens zullen eventueel aanwezige individuen door de tijdelijke werkzaamheden worden verstoord. Het is op voorhand niet uit te sluiten dat de soort aanwezig kan zijn op de onderzoekslocatie (zie hoofdstuk 6).

De onderzoekslocatie vormt geschikt landhabitat voor **algemene amfibieënsoorten** als bruine kikker, groene kikker en gewone pad. De sloot die zich aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie bevindt kan onderkomen bieden aan deze soorten. Op de onderzoekslocatie kunnen deze soorten beschutting vinden tussen de ruigte en onder de takkenhopen. Tijdens het veldbezoek is ook een groene kikker in de sloot waargenomen (figuur 13). Vanwege zijn formaat, en omdat het hier gaat om een voedingsrijke, beschaduwde watergang in een niet dynamisch laagveengebied (figuur 14 en 15), kan worden uitgesloten dat het hier gaat om de beschermde poelkikker.



Figuur 13. Groene kikker op de onderzoekslocatie. De kikker rust op aanwezige draadalgen.



Figuur 14. Waterverbinding naar het zuiden parallel aan de Kanaaldijk oost.



Figuur 15. Beschaduwde watergang door de naastgelegen bosschage, hoge oever en aanwezige oevervegetatie.

Vissen

De sloot, die zich aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie bevindt, kan leefgebied vormen voor vissen. De sloot wordt door de ingreep op de onderzoekslocatie aangetast. Volgens NDFF gegevens is er binnen een straal van 5 km de beschermde kwabaal waargenomen. Deze soort is voornamelijk te vinden in koel en zuurstofrijk water en zand of kiezelbodem. De ondiepe, warme en stilstaande sloot op de onderzoekslocatie vormt geen geschikt habitat voor deze soort. De sloot is ook niet in de

buurt verbonden met wateren die geschikt zijn voor deze soort. Hierdoor kan de aanwezigheid van deze soort op de onderzoekslocatie worden uitgesloten.

Door de voorgenomen ingreep kan verstoring van algemene vissoorten niet worden voorkomen. Nadere stappen dienen te worden genomen (hoofdstuk 6).

5.5 Ongewervelden

Vlinders en libellen

Beschermden vlinders en libellen stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de soorten wordt voldaan. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan zeldzame waardplanten, die vaak alleen in natuurterreinen zijn te vinden. Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde vlinder- of libellensoort.

Overige soorten

Overige beschermde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoren, zijn op de onderzoekslocatie uit te sluiten. Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten op de onderzoekslocatie aanwezig en er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

5.6 Vaatplanten

Aangezien de locatie geheel bestaat uit bebouwing, verharding en erf is het niet te verwachten dat er beschermde of zeldzame plantensoorten op de locatie te vinden zijn. De aanwezigheid van water, de zuurgraad van de bodem, de beschikbare hoeveelheid voedingsstoffen, de hoeveelheid zonlicht en de antropogene beïnvloeding bepalen in hoeverre een groeiplaats voor een bepaalde plant geschikt is. Vanwege de specifieke eisen die de meeste beschermde soorten stellen aan de groeiomstandigheden zijn beschermde vaatplanten op de onderzoekslocatie niet te verwachten.

6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er overtredingen van verbodsbepalingen uit soortbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming optreden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Wet natuurbescherming en of met eenvoudige maatregelen overtreding is te voorkomen. Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgetraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Wet natuurbescherming op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van ontheffingen.

6.1 Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten wordt aangeraden om de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaats te laten vinden. Indien het groen buiten het broedseizoen wordt verwijderd, zullen geen overtredingen plaatsvinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Het is verboden nesten opzettelijk te verstoren, te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode begin maart tot eind augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Indien binnen het broedseizoen gewerkt wordt dient voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelinspectie uitgevoerd te worden door een ter zake kundige.

Met betrekking tot het verwijderen van de aanwezige beplanting buiten het broedseizoen wordt geadviseerd om ook het snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen. Een grote stapel snoeiafval vormt namelijk een ideale broedlocatie voor kleine vogelsoorten als de winterkoning. Indien onverhoopt een dergelijke soort hierin tot broeden komt, mag het snoeiafval niet eerder worden verwijderd dan wanneer de jongen definitief zijn uitgevlogen.

6.2 Algemene grondgebonden zoogdieren

Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van graafwerkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

Het doden of verwonden kan plaatsvinden indien schuil- of voortplantingslocaties worden beschadigd. Dit kan door het verwijderen van stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere materialen die door langdurige opslag of aanwezigheid schuilplaatsen bieden. Het verwijderen van de materialen dient daarom buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust plaats te vinden. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

6.3 Amfibieën en reptielen

6.3.1 Streng beschermde amfibieën en reptielen

Ringslang

De ringslang is een nationaal beschermde soort onder artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Hierin wordt gesteld dat het verboden is om deze dieren opzettelijk te vangen, doden en/of de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen. Door de voorgenomen werkzaamheden aan het groen kan zomerhabitat van mogelijk aanwezige ringslangen (tijdelijk) worden aangetast. Wanneer individuen aanwezig zijn, kunnen ze door de werkzaamheden worden gedood. Voor de voorgenomen werkzaamheden aan het groen wordt nader onderzoek naar ringslang geadviseerd om de soort vast te stellen dan wel uit te sluiten.

Nader onderzoek naar ringslang wordt uitgevoerd in de periode april tot en met september. Middels 4 bezoeken, met een minimale spreiding van één maand tussen het eerste en laatste bezoek, zal worden bepaald of vaste rust- en verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van ringslang binnen het plangebied aanwezig is.

Het verharde terrein van betonfabriek Nigtevecht vormt geen habitat voor de ringslang. Daarnaast vinden er op het terrein dagelijks luide werkzaamheden plaats waardoor de omgeving sterk verstoord is. Bij de werkzaamheden aan de bebouwing verwachten wij geen significant verschil in verstoring van de omgeving. Toegenomen negatieve effecten voor mogelijk aanwezige ringslangen worden niet verwacht. Om bovenstaande redenen zijn werkzaamheden op het verharde terrein niet ontheffing plichtig. Doordat mogelijk habitat van de ringslang in de buurt aanwezig is, kan de incidentele aanwezigheid van een individu met de huidige kennis niet uitgesloten worden. Daarom wordt geadviseerd om te werken volgens een ecologisch werkprotocol. Binnen dit werkprotocol raden wij onder andere maatregelen aan om de kans op accidentele aanwezigheid van de soort te minimaliseren door de plaatsing van een barrière tussen het werkterrein en het aanwezige groen.

Rugstreeppad

De rugstreeppad is een Europees beschermde soort vastgelegd onder artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Doordat deze soort is waargenomen in het weiland naast de onderzoekslocatie kan aanwezigheid van deze soort op de onderzoekslocatie niet worden uitgesloten. Voor de voorgenomen werkzaamheden aan het groen wordt geadviseerd om middels nader onderzoek de aanwezigheid en gebruik van het groen op de onderzoekslocatie vast te stellen dan wel uit te sluiten.

Nader onderzoek naar de rugstreeppad wordt uitgevoerd middels drie avondbezoeken in de periode half april t/m mei en half juni t/m begin augustus. Tijdens de avondbezoeken wordt er geluisterd naar de kooractiviteiten van de rugstreeppad.

Het verharde terrein van betonfabriek Nigtevecht vormt geen habitat voor de rugstreeppad. Toegenomen negatieve effecten voor mogelijk aanwezige rugstreeppadden worden, wegens redenen gelijk aan de ringslang, niet verwacht. Hierdoor zijn werkzaamheden op het verharde terrein omtrent deze soort niet ontheffing plichtig. Ook bij de rugstreeppad kan, door aanwezig habitat in de buurt, de aanwezigheid van een verdwaalde individu op basis van de huidige kennis niet worden uitgesloten. Aangeraden wordt om deze soort in het ecologisch werkprotocol op te nemen en maatregelen te nemen om accidentele aanwezigheid te minimaliseren.

6.3.2 Algemene amfibieën

De werkzaamheden kunnen verstorend werken voor algemene amfibieën zoals bruine kikker en gewone pad die zich op de onderzoekslocatie bevinden. Door de werkzaamheden kunnen dieren gewond raken of worden gedood. Voor de bruine kikker en gewone pad geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling van de Wet natuurbescherming, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. Het doden of verwonden kan plaatsvinden indien schuil- of voortplantingslocaties worden beschadigd. Dit kan door het verwijderen van stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere materialen die door langdurige opslag of aanwezigheid schuilplaatsen bieden. Het verwijderen van de materialen dient daarom buiten de gevoelige periode van winterrust plaats te vinden. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

6.4 Algemene visensoorten

Bij het dempen, verplaatsen en uitbreiden van de watergang zullen, zonder het treffen van maatregelen, vissen worden gedood, hetgeen een overtreding van de Wet natuurbescherming inhoudt. De te verwachten soorten vallen echter onder het provinciale soortenbeleid, zodat voor de werkzaamheden niet vooraf een ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Voor de te verwachten vissoorten geldt echter wel de zorgplicht. Dit houdt in dat het doden van individuen vermeden dient te worden. Dit kan door het afvangen van vissen voorafgaande aan de dempingswerkzaamheden en het verplaatsen van de vis in de te handhaven watergangen in de directe omgeving. Aanbevolen wordt om ten tijde van de uitvoering de werkwijze vast te leggen in een ecologisch werkprotocol dat bij de uitvoerende partij onder de aandacht dient te worden gebracht. In het werkprotocol worden de benodigde maatregelen verwoord en de verantwoordelijkheden van de betrokken partijen vastgelegd.

6.5 Overige soort(groep)en

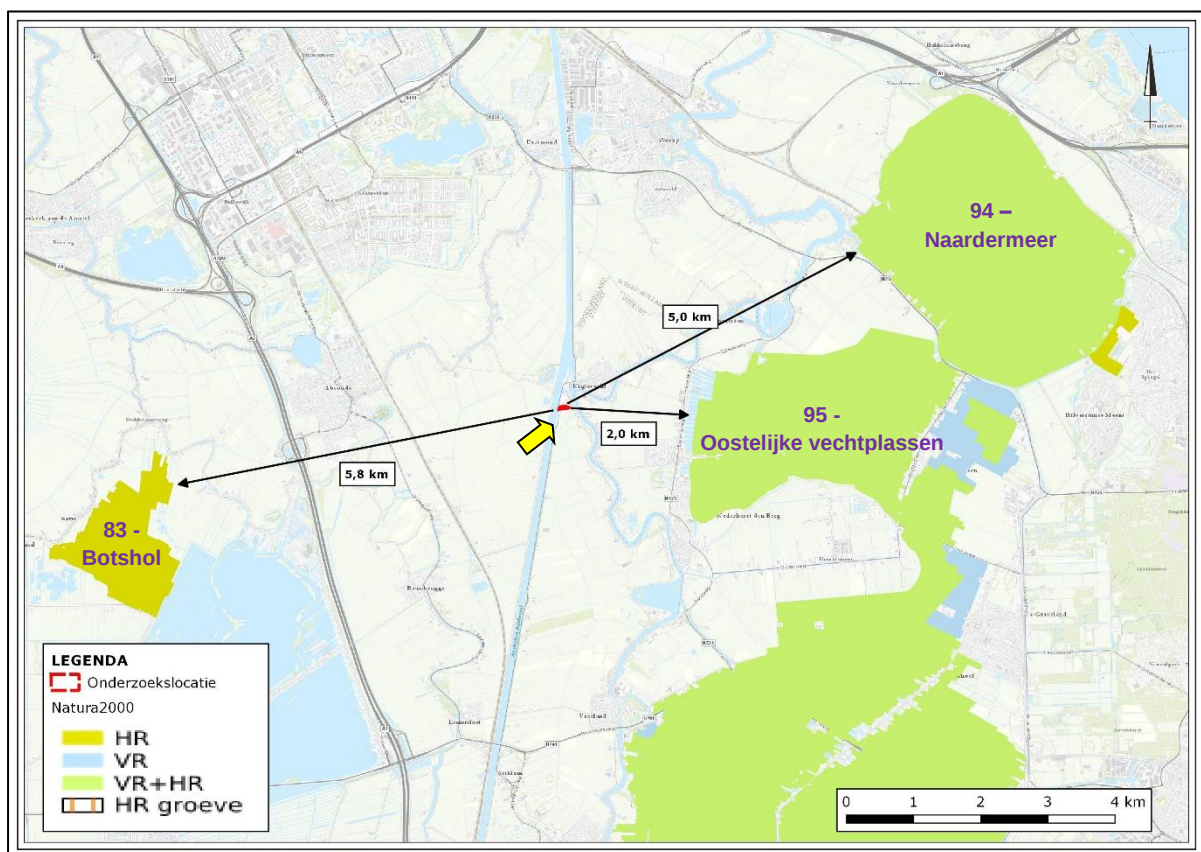
Overtredingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn wegens het ontbreken van geschikt habitat/verblijfsmogelijkheden, op basis van verspreidingsgegevens, de aanwezigheid van voldoende alternatieven en/of gezien de aard van de ingreep in dit geval niet aan de orde.

7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING

In algemene zin kan er door een plan sprake zijn van negatieve gevolgen vanuit natuurwetgeving beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke gebieden er mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingrepen op de onderzoekslocatie. Verder wordt beschreven of een vervolgtraject noodzakelijk is en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

7.1 Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, 'Oostelijke vechtplassen' (gebied 95), bevindt zich op circa 2,0 kilometer afstand ten oosten van de onderzoekslocatie (zie figuur 16). Ook Natura 2000-gebieden 'Naardermeer' (gebied 94) en 'Botshol' (gebied 83) bevinden zich binnen een straal van 6 km.



Figuur 16. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000. Habitatrictlijn (HR) en Vogelrichtlijn (VR).

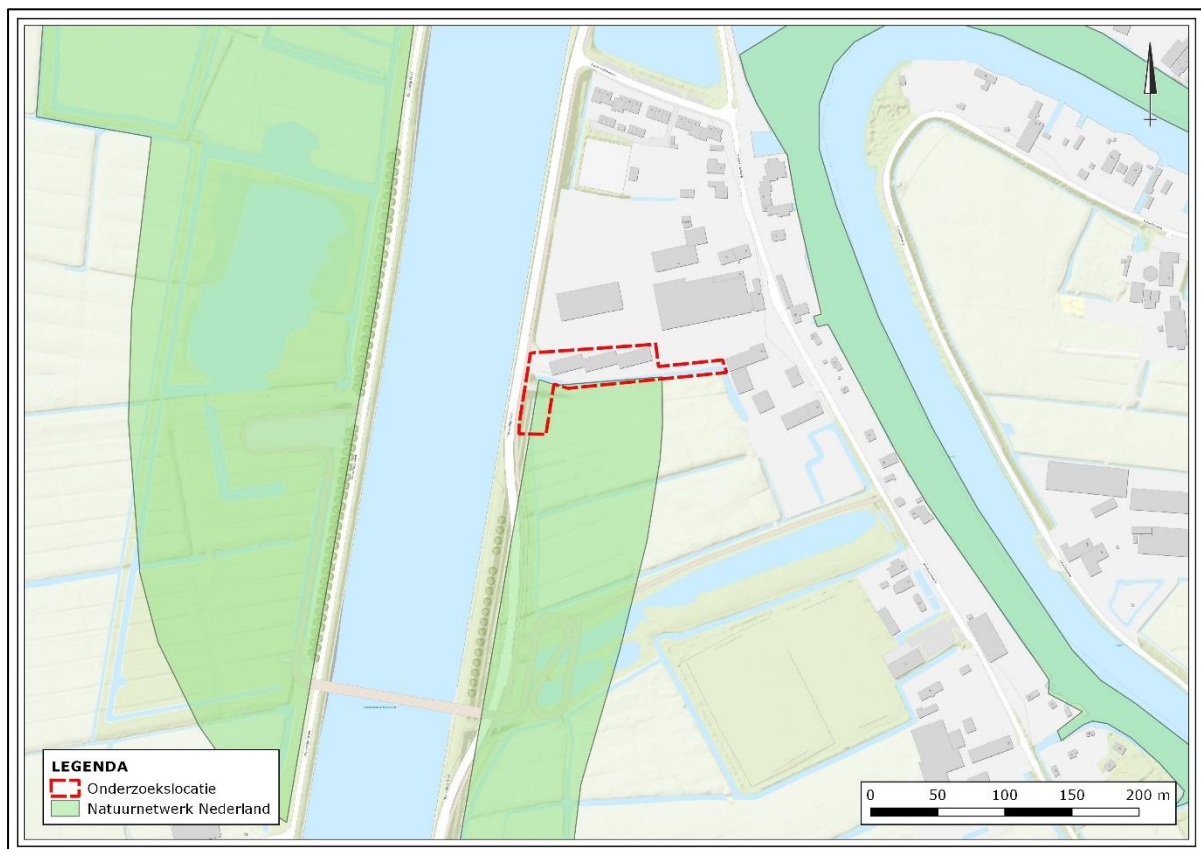
De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen een Natura 2000-gebied. Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect. Externe effecten als gevolg van licht, trilling en geluid door de voorgenomen plannen op de onderzoekslocatie zijn, gezien de afstand tot de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden niet te verwachten. Externe effecten als gevolg van een toename van stikstofdepositie zijn vanwege de voorgenomen werkzaamheden en bestemmingswijziging op voorhand niet uit te sluiten. Vervolgonderzoek in het kader van de gebiedsbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van stikstof wordt noodzakelijk geacht. Dit kan in eerste instantie worden onderzocht middels een modelberekening (Aerius-calculator).

Voor een dergelijk onderzoek kan in eerste instantie worden volstaan met een zogenaamde "oriënterende fase". Uit het onderzoek zal moeten blijken welke van de onderstaande situaties aan de orde zijn:

- Er is zeker geen negatief effect. Dit betekent dat er geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig is.
- Er is wel een mogelijk negatief effect, maar dit is zeker geen significant negatief effect. Dit betekent dat vergunningverlening aan de orde is. Omdat het effect zeker niet significant is, volstaat daarvoor de zogenoemde verslechtings- en verstoringstoets.
- Er is een kans op een significant negatief effect. Dit betekent dat vergunningverlening aan de orde is. Omdat er een kans op een significant negatief effect bestaat, is een passende beoordeling vereist.

7.2 Natuurnetwerk Nederland

Een deel van de onderzoekslocatie maakt deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het betreft de zuidelijk gelegen sloot en het weiland. In figuur 17 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het NNN weergegeven.



Figuur 17. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland.

Het gebied binnen Natuurnetwerk Nederland wordt door de provincie Utrecht beschermd zodat de omvang en kwaliteit van het gebied niet aangetast worden. Aangezien er binnen het beoogde planvoornemen wijzigingen en aanpassingen plaatsvinden binnen de grenzen van het netwerk, dient in een ruimtelijke onderbouwing te worden aangetoond dat deze ontwikkeling op al verstoord terrein in de onmiddellijke nabijheid van bestaande bebouwing en verharding plaatsvindt. Wanneer dit onvoldoende kan worden onderbouwd, dient er een 'nee, tenzij' toets te worden uitgevoerd waarbij er van-

uit wordt gegaan dat ontwikkelingen met negatief effect op NNN niet door kunnen gaan, tenzij er een groot openbaar belang is, geen alternatieven zijn en/of de negatieve effecten voldoende kunnen worden gecompenseerd.

Ruimtelijke onderbouwing

In de huidige plannen is de realisatie beoogd van een parkeerterrein aan de zuidwestzijde van de planlocatie. Hiervoor moet een sloot worden verplaatst naar een nieuwe westelijke locatie binnen de grenzen van het bestaande NNN (figuur 9 en figuur 17). Het te bestraten oppervlak voor het parkeerterrein valt net buiten het NNN. De beoogde nieuwe locatie van de sloot binnen het NNN bestaat momenteel uit weide met intensief bemaaid/begraasd gras en een extensief bemaaid talud.

De ingreep betreft een relatief klein oppervlak van het NNN waarbij weide wordt vervangen door een nieuw te realiseren sloot. Ook ligt het te realiseren parkeerterrein direct tegen de Kanaaldijk en het terrein van betonfabriek Nigtevecht. Door deze ligging heeft het deel van de planlocatie in het NNN een sterk verstoord karakter.

Door de aard van de voorgenomen ingreep, het geringe oppervlak dat wordt gewijzigd, het habitattypen dat wordt gewijzigd en de huidige verstoringsniveau in de directe omgeving van dit deel van het NNN wordt niet verwacht dat de voorgenomen ingreep een significant negatief effect zal hebben op de natuurwaarden van het NNN. Naar verwachting is dit een dusdanig kleine ingreep dat de aanwezige natuurwaarden van het NNN behouden zullen blijven. Deze ontwikkeling vindt daarbij plaats op al verstoord terrein in de onmiddellijke nabijheid van bestaande bebouwing en verharding. Tevens zal de nieuwe sloot nieuwe natuur vormen binnen het NNN. Derhalve betreft de voorgenomen ingreep een ontwikkeling van geringe omvang bij een bestaande functie, die niet tot significante gevolgen voor de waarden van het NNN leidt. Een nee-tenzij-onderzoek wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

Ook op lange termijn wordt niet verwacht dat de realisatie van een brandweerkazerne zal leiden tot toegenomen verstoring van het NNN. In de huidige situatie vinden op het terrein luidruchtige werkzaamheden plaats door verwerking en verplaatsing van zware materialen. Door het reeds aanwezige verstoringsniveau zal geluidsoverlast in het NNN bij ingebruikname van de brandweerkazerne naar verwachting niet toenemen ten opzichte van de huidige situatie.

Tijdens realisatie van de plannen kunnen (tijdelijke) negatieve effecten op de bestaande natuur niet worden voorkomen. Geadviseerd wordt om de aanleg van het parkeerterrein en de aanpassingen aan de bestaande sloot en het weiland uit te voeren volgens een vooropgesteld ecologisch werkprotocol. Het ecologisch werkprotocol heeft als doel de bestaande waarden van het NNN te waarborgen. Eventueel te verwachten Wnb-beschermde soorten worden vanzelfsprekend opgenomen in dit werkprotocol.

8 HOUTOPSTANDEN

De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen, gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde 'houtopstanden'). Het is verboden deze houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen zonder voorafgaande melding bij Gedeputeerde Staten. In dit hoofdstuk wordt beschreven of er bij de voorgenomen kap sprake is van meldingsplicht en herplantplicht conform artikel 4.2 en artikel 4.3 van de Wet natuurbescherming. Verder wordt beschreven of er vervolgmaatregelen getroffen dienen te worden ten behoeve van de voorgenomen houtkap.

De jonge bomen op de onderzoekslocatie vallen niet onder de definitie houtopstanden, als bedoeld in paragraaf 4.1 van de Wet natuurbescherming. De te vellen bomen op de onderzoekslocatie betreft een houtopstand binnen de bebouwde kom, op eigen terrein. Voor deze houtopstand geldt geen meldingsplicht en herplantplicht.

9 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Nigtevecht Beheer een quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd aan de Kanaaldijk oost te Nigtevecht.

De quickscan Wet natuurbescherming is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging. De quickscan heeft tot doel om in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten, gebieden of houtopstanden aanwezig zijn die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve gevolgen kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

De initiatiefnemer is voornemens de bebouwing op het terrein aan te passen waarbij twee aanwezige productiehallen worden vergroot, één productiehal wordt gesloopt en een nieuw pand wordt hier gerealiseerd. Daarnaast zal de aanwezige sloot en groenstrook worden aangepast ten behoeve van de realisatie van een parkeerterrein en versteviging van de beschoeiing. Dit wordt gedaan ten behoeve van de aanleg van een brandweerkazerne.

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel I. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel I. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	het verwijderen van nestgelegenheden buiten het broedseizoen uitvoeren
	jaarrond beschermd	ja	ja	nee	nee	Voldoende (tijdelijke) kwetterplaats alternatieven voor de huismus in de omgeving aanwezig
Vleermuizen	verblijfplaatsen	nee	nee	nee	nee	-
	foerageergebied	ja	ja	nee	nee	Geen essentieel foerageergebied
	vliegroutes	ja	ja	nee	nee	Voldoende (tijdelijke) alternatieve oriëntatiepunten voor de enkele individuen die de bosschage mogelijk als vliegroute gebruiken.
Grondgebonden zoogdieren		ja	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van o.a. konijn, egel en veldmuis.
Amfibieën		ja	ja	ja	mogelijk	nader onderzoek rugstreeppad (evt. ecologisch werkprotocol bij aanpassing van de bebouwing) aandacht voor zorgplicht ten aanzien van bruine kikker, groene kikker en gewone pad
Reptielen		ja	ja	ja	mogelijk	nader onderzoek functioneel leefgebied ringslang (evt. ecologisch werkprotocol bij aanpassing van de bebouwing)
Vissen		ja	ja	nee	nee	Werken volgens ecologisch werkprotocol
Libellen en vlinders		nee	nee	nee	nee	-
Overige ongewervelden		nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten		nee	nee	nee	nee	-

* Wijzigingen in het planvoornemen kunnen van invloed zijn op de uitkomst van het onderzoek.

Gebiedsbescherming	Gebied aanwezig	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-plicht	
Natura 2000	2 km	mogelijk	ja	mogelijk	Aerius-calculatie
Natuurnetwerk Nederland	0 km	mogelijk	ja	nee	Verstoring niet significant, nee-tenzij toets niet vereist
Houtopstanden	n.v.t.				-

* Wijzigingen in het planvoornemen kunnen van invloed zijn op de uitkomst van het onderzoek.

De locatie vormt geschikt habitat voor **algemene broedvogelsoorten**. Hiervoor geldt dat eventuele verwijdering van nestgelegenheden buiten het broedseizoen (dat wil zeggen buiten maart – augustus) uitgevoerd kan worden. Indien werkzaamheden binnen het broedseizoen uitgevoerd worden dient voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelinspectie uitgevoerd te worden.

Ter bescherming van **algemene grondgebonden zoogdieren, amfibieën en vissen** is het, in het kader van de zorgplicht, noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen. Al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. Dampingwerkzaamheden en andere werkzaamheden aan de sloot dienen uitgevoerd te worden volgens ecologisch werkprotocol om zo aanwezige vissen te beschermen.

Het groen op de onderzoekslocatie vormt mogelijk geschikt habitat voor de **rugstreeppad** en **ring-slang**. Ten aanzien van deze soorten wordt aangeraden om, vóór het aanpassen van het groen, een nader onderzoek uit te voeren om eventuele aanwezigheid vast te stellen dan wel uit te sluiten. Mitigerende maatregelen en ontheffing kunnen vereist worden voor deze werkzaamheden. Het aanpassen van de bebouwing op het verharde terrein is niet ontheffing plichtig. Hierbij wordt werken via een ecologisch werkprotocol wel geadviseerd om mogelijke incidentele aanwezigheid van beschermde soorten te minimaliseren.

Een deel van het groen op de onderzoekslocatie is onderdeel van het **Natuurnetwerk Nederland (NNN)**. In een ruimtelijke onderbouwing is aangetoond dat de voorgenomen bestemmingsplanwijziging niet zal leiden tot een significante vermindering van natuurwaarden in het NNN. Werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden op basis van een ecologisch werkprotocol zodat natuurwaarden gewaarborgd blijven.

Met oog op de nabijgelegen **Natura 2000** gebieden met stikstofgevoelig habitat, wordt aangeraden om een Aerius-calculatie uit te voeren. Op basis hiervan kan worden bepaald of de stikstofuitstoot significant negatief effect heeft op dit gevoelige habitat.

GERAADPLEEGDE BRONNEN

Limpens H., Regelink J. (2017). Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

Nationale Database Flora en Fauna (NDFF), uitvoerportaal; <https://ndff-ecogrid.nl>, zoekgebied tot 5 km van de onderzoekslocatie, periode 2015-2020

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J. Thissen, K. Canters, & J. Buys 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Provinciale staten van Zuid-Holland 2019. Verordening (PZH-2019-677696264) houdende regels over het beschermen en benutten van de fysieke leefomgeving (Omgevingsverordening Zuid Holland).

www.sovon.nl (soortgegevens vogels)

www.ravon.nl (soortgegevens reptielen en amfibieën)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/ (Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten)

www.verspreidingsatlas.nl/ (verspreidingsgegevens NDFF)

www.provincie-utrecht.nl/onderwerpen/natuur/natuurnetwerk-nederland-nnn#bescherming

Econsultancy

Rotterdam, **19 augustus 2020**

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd (zie tabel II). Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

Tabel II. Zorgplicht

Artikel 1.11. Zorgplicht	
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.
2.	De zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor 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.

Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; “de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”. Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer men een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, men zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van het voorgenomen handelen. De zorgplicht is te allen tijde van toepassing, ook al vindt er geen overtreding van een verbodsbepaling plaats. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor het betreffende beschermde natuurgebied en de betreffende soortgroep in deze rapportage worden aangegeven.

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn (*artikel 3.1*);
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (*artikel 3.5*);
- andere soorten (*artikel 3.10*).

In tabel III t/m V worden deze artikelen nader toegelicht.

Tabel III. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.1 Wet natuurbescherming

Artikel 3.1. Soorten van de Vogelrichtlijn	
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.
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.
3.	Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4.	Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
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.
Toelichting	
Alle inheemse vogelsoorten in Nederland vallen onder de Vogelrichtlijn. De Vogelrichtlijn is een richtlijn vanuit de Europese Unie uit 1979 en heeft betrekking op de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is. De lijst met soorten is niet limitatief.	

Tabel IV. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.5 Wet natuurbescherming

Artikel 3.5. 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	
1.	Het is verboden in het wild levende dieren van deze soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2.	Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3.	Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4.	Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze dieren te beschadigen of te vernielen.
5.	Het is verboden planten van soorten uit de Habitatrichtlijn of het Verdrag van Bern in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onttrenten of te vernielen.
Toelichting	
Het gaat bij artikel 3.5 over in het wild levende dieren van verschillende soortgroepen. In de wet wordt voor vogelsoorten uit bijlage II van het verdrag van Bern geen uitzondering gemaakt. Van de vogelsoorten die in Nederland voorkomen is hieronder een selectie gemaakt. Van de overige soortengroepen zijn alle soorten genoemd.	
Soorten	
Planten	drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm, zomerschroeforchis
Zoogdieren	bever, hamster, hazelmuis, lynx, Noordse woelmuis, otter, wolf, wilde kat
Walvisachtigen	bruinvis, bultrug, butskop (hille), dwergpotvis, dwergvinvis, gestreepte dolfin, gewone dolfin, gewone spitsdolfijn, gewone vinvis, griend, grijze dolfin, kleine zwaardwalvis, narwal, Noordse vinvis, orka, potvis, spitsdolfijn van Gray, tuimelaar, walrus witflankdolfijn, witsnuitdolfijn, witte dolfin
Vleermuizen	Bechsteins vleermuis, bosvleermuis, Brandts vleermuis, franjestaart, gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, grote hoefijzerneus, grote rosse vleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, kleine hoefijzerneus, laatvlieger, meervleermuis, mopsvleermuis, Noordse vleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, vale vleermuis, watervleermuis
Amfibieën	boomkikker, geelbuikvuurpad, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, rugstreeppad, vroedmeesterpad
Reptielen	dikkopschildpad, gladde slang, Kemps' zeeschildpad, lederschildpad, muurhagedis, soepschildpad, zandhagedis
Vissen	houting, steur
Vlinders	apollovlinder, boszandoog, donker pimpernelblauwtje, grote vuurvlinder, moerasparelmoervlinder, monarchvlinder, pimpernelblauwtje, teunisbloempijlstaart, tijmblauwtje, zilverstreephooibeestje
Libellen	bronslibel, gaffellibel, gevlekte witsnuitlibel, groene glazenmaker, mercurwaterjuffer, Noordse winterjuffer, oostelijke witsnuitlibel, rivierrombout, sierlijke witsnuitlibel
Insecten	brede geelrandwaterroofkever, gestreepte waterroofkever, heldenbok, juchtleerkever, oeveraas, vermiljoenkever
Overig	Bataafse stroommossel, platte schijfhoren

Artikel 3.5. 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

Vogels	appelvink, baardman, beflijster, bergeend, bergfluit, bijeneter, blauwborst, blauwe kiekendief, boerenzwaluw, bontbekplevier, bonte strandloper, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, boompieper, boomvalk, bosrietzanger bosruiter, bosuil, braamsluiper, brandgans, bruine kiekendief, buizerd, casarca, Cetti's zanger, draaihal, duinpieper, dwergmeeuw, dwergster, Engelse kwikstaart, Europese kanarie, fitis, fluit, geelgors, gekraagde roodstaart, gele kwikstaart, geoorde fuut, glanskop, goudhaan, grasmus, graspieper, graszanger, grauwe kiekendief, grauwe klauwier, grauwe vliegenvanger, griel, groene specht, groenling, grote bonte specht, grote gele kwikstaart, grote karekiet, grote stern, grote zilvereiger, havik, heggenmus, hop, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, klapekster, klein waterhoen, kleine barmst, kleine bonte specht, kleine karekiet, kleine plevier, kleine zilvereiger, kleinste waterhoen, kluut, kneu, koolmees, koereiger, kraanvogel, krekelzanger, kortsnavelboomkruiper, kruisbek, kuifmees, kwak, kwartelkoning, lepelaar, matkop, middelste bonte specht, nachtegaal, Noordse stern, oehoe, oeverloper, oeverpieper, oeverzwaluw, ooievaar, orpheusspotvogel, paapje, pestvogel, pimpelmees, poelruiter, porseleinhoen, purperreiger, putter, ransuil, rietgors, rietzanger, rode wouw, roerdomp, roodborst, roodborsttapuit, roodhalsfuut, rouwkwikstaart, sijs, slangenarend, slechtvalk, smelleken, snor, sperwer, spotvogel, sprinkhaanzanger, steenuil, steltkluut, strandplevier, taigaboomkruiper, tapuit, tijtjaf, torenvalk, tuinfluit, velduil, visarend, visdief, vuurgoudhaan, wespandief, wielewaal, winterkoning, witbandkruisbek, witte kwikstaart, witwangster, nachtzwaluw, woudaap, zeearend, zwarte mees, zwarte ooievaar, zwarte roodstaart, zwarte specht, zwarte stern, zwarte wouw, zwartkop, zwartkopmeeuw
--------	---

Tabel V. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.10 Wet natuurbescherming

Artikel 3.10. Andere soorten		
Het is verboden om: 1. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A1, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen. 2. De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen. 3. Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B2, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.		
Toelichting		
Het gaat bij artikel 10 om in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen en kevers. Dieren zijn opgenomen in bijlage onderdeel A1. Planten zijn opgenomen in bijlage onderdeel B2 van de Wet natuurbescherming. Voor een aantal zoogdieren, amfibieën en reptielen geldt per provincie een vrijstelling onder bepaalde voorwaarden. Dit verschilt per provincie. De betreffende soorten zijn aangegeven met een sterretje. Daarnaast is het mogelijk dat sommige provincies ook 'eigen' beschermde soorten hanteren, als aanvulling op het landelijke.		
Soorten		
Dieren	Zoogdieren	aardmuis*, boommarter, bosmuis*, bunzing*, damhert, das, dwergmuis*, dwergspitsmuis*, edelhert, eekhoorn*, egel*, eikelmuis, gewone bosspitsmuis*, gewone zeehond, grote bosmuis, grijze zeehond, haas*, hermelijn*, huisspitsmuis*, konijn*, molmuis, ondergrondse woelmuis*, ree*, rosse woelmuis*, steenmarter*, tweekleurige bosspitsmuis*, veldmuis*, veldspitsmuis, vos*, waterspitsmuis, wezel*, wild zwijn, woelrat*
	Amfibieën	Alpenwatersalamander, bruine kikker*, gewone pad*, kleine watersalamander*, meerkikker*, middelste groene kikker*, vinpootsalamander, vuursalamander
	Reptielen	adder, hazelworm*, levendbarende hagedis*, ringslang
	Vissen	beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, grote modderkruiper, kwabaal
	vlinders	aardbeivlinder, bosparelmoevlinder, bruin dikkopje, bruine eikenpage, donker pimpernelblauwtje, duinparelmoevlinder, gentiaanblauwtje, grote parelmoevlinder, grote vos, grote vuurvlinder, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine heivlinder, kleine ijsvogelvlinder, kommavvlinder, pimpernelblauwtje, sleedoornpage, spiegeldikkopje, veenbesblauwtje, veenbosparelmoevlinder, veenhooibeestje, veldparelmoevlinder, zilveren maan
	Libellen	beekrombout, bosbeekjuffer, donkere waterjuffer, gevlekte glanslibel, gewone bronlibel, hoogveenglanslibel, Kempense heidelibel, speerwaterjuffer
	Overige soorten	Europese rivierkreeft, vliegend hert
Planten		akkerboterbloem, akkerdoornzaad, akkerogentroost, bekierde ogentroost, berggamander, bergnachtorchis, blaasvaren, blauw guichelheil, bokkenorchis, bosboterbloem, bosdravik, brave hendrik, brede wolfsmelk, breed wollegras, bruinrode wespenorchis, dennenororchis, dregs, echte gamander, franjegentiaan, geelgroene wespenorchis, geplooid vrouwenmantel, getande veldsla, gevlekt zonneroosje, glad biggenkruid, gladde zegge, groene nachtorchis, groensteel, groot spiegelklokje, grote bosaardbei, grote leeuwenklauw, honingorchis, kalkboterbloem, kalketrip, karthuiszandje, karwijselie, kleine ereprijs, kleine schorseeneer, stijve wolfsmelk, kleine wolfsmelk, kluwenklokje, knollathyrus, knolspirea, korensla, kranskarwij, kruip-tijm, lange zonnedaauw, liggende ereprijs, moerasgamander, muurbloem, naakte lathyrus, naaldenkervel, pijlscheefkalk, roggelelie, rood peperboompje, rozenkransje, ruw pazelzaad, scherpkruid, schubvaren, schubzegge, smalle raai, spits havikskruid, steenbraam

Volgens artikel 3.31 zijn de verboden, bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode en die plaatsvinden in het kader van bestendig beheer, bestendig gebruik, of ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden onder conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Binnen de Wet natuurbescherming zijn op houtopstanden de artikelen van toepassing die zijn opgenomen in tabel VI.

Tabel VI. Bescherming houtopstanden in de Wet natuurbescherming

Artikel 4.1	De artikelen uitgezonderd artikel 4.6 zijn niet van toepassing op: - Houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom; - Houtopstanden op erven of in tuinen; - Fruitbomen en windschermen om boomgaarden; - Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar; - Kweekgoed; - Wegbeplantingen, beplantingen langs waterwegen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden bestaande uit wilgen en populieren; - het dunnen van een houtopstand; - uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: - ten minste eens per tien jaar worden geoogst; - bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aangeesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en - zijn aangelegd na 1 januari 2013.
Artikel 4.2	- Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij Gedeputeerde Staten. - Gedeputeerde Staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.
Artikel 4.3 lid 1 en 2	Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, draagt de rechthebbende zorg voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand. De rechthebbende vervangt binnen drie jaar na de herbeplanting, bedoeld in het eerste lid, herbeplanting die niet is aangeslagen.
Artikel 4.4 lid 1	De artikelen 4.2, eerste en derde lid, en 4.3, eerste en tweede lid, zijn niet van toepassing op: het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode. het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel in het kader van natuurontwikkeling en -beheer
Artikel 4.5	Gedeputeerde Staten kunnen ontheffing verlenen van artikel 4.3, eerste en tweede lid, ten behoeve van herbeplanting op andere grond, indien de herbeplanting voldoet aan bij provinciale verordening gestelde regels.

Bijlage 2 Verklarende woordenlijst

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/NNN hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/NNN, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of voortplantingsplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kan oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water. Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is bedoeld om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Projectplan

Een projectplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het projectplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of voortplantingsplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Voortplantingsplaats of rustplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of voortplantingsplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Buiten de kraamperiode worden deze door groepjes vrouwtjes en jongen gebruikt, in de kraamperiode door individuele mannetjes.

