



ECOLOGIE

RAPPORTAGE

Actualisatie quickscan soortenbescherming

Albert Hofmanweg 8

Haarlem



Rapport actualisatie quickscan soortenbescherming

Albert Hofmanweg 8, Haarlem

Opdrachtgever	Aveco de Bondt Boschstraat 35-37 4811 GB Breda
Rapportnummer	21283.001
Versienummer	D2
Status	Definitief
Datum	6 augustus 2024
Opsteller ¹	Mevrouw M.M.J. van der Aa, MSc
Kwaliteitscontrole	De heer J. Bakker, BSc

¹ Vrijgave

In onze rapportages wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Conform protocol en eisen uit het kwaliteitssysteem wordt het rapport aantoonbaar vrijgegeven.

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 belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

CERTIFICERING

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. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA*.

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 accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

Al onze rapportages worden opgesteld conform de 'Handreiking omgaan met AVG in bodemonderzoeken' opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet en NEN normen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG.

In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers, door de publicerende instantie, verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

GELDIGHEID ONDERZOEK

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 Omgevingswet, 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.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

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	5
3	ONDERZOEKSMETHODIEK.....	6
4	AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN	7
4.1	Vogels	7
4.2	Vleermuizen	9
4.3	Overige zoogdieren	11
4.4	Reptielen, amfibieën en vissen	13
4.5	Ongewervelden	15
4.6	Planten	16
4.7	Specifieke zorgplicht	17
5	TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING.....	18
5.1	Algemene broedvogels.....	18
5.2	Vleermuizen	18
5.3	Kleine marterachtigen.....	19
5.4	Rugstreeppad	20
5.5	Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën.....	20
5.6	Specifieke zorgplicht	20
6	HOUTOPSTANDEN	21
7	SAMENVATTING EN CONCLUSIES.....	22

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Aveco de Bondt opdracht gekregen voor het uitvoeren van een actualisatie quickscan soortenbescherming aan de Albert Hofmanweg 6 en 8 te Haarlem.

De actualisatie quickscan soortenbescherming is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herinrichting, renovatie, sloop en nieuwbouw van de afvalwaterzuiveringsinstallatie Haarlem Waarderpolder (AWZI HWP). In juni 2020 heeft Bureau Waardenburg een quickscan beschermde soorten op de onderzoekslocatie uitgevoerd (notitie quickscan beschermde soorten rapport 20-0398/20.04483/GerSm, d.d. 25 juni 2020).

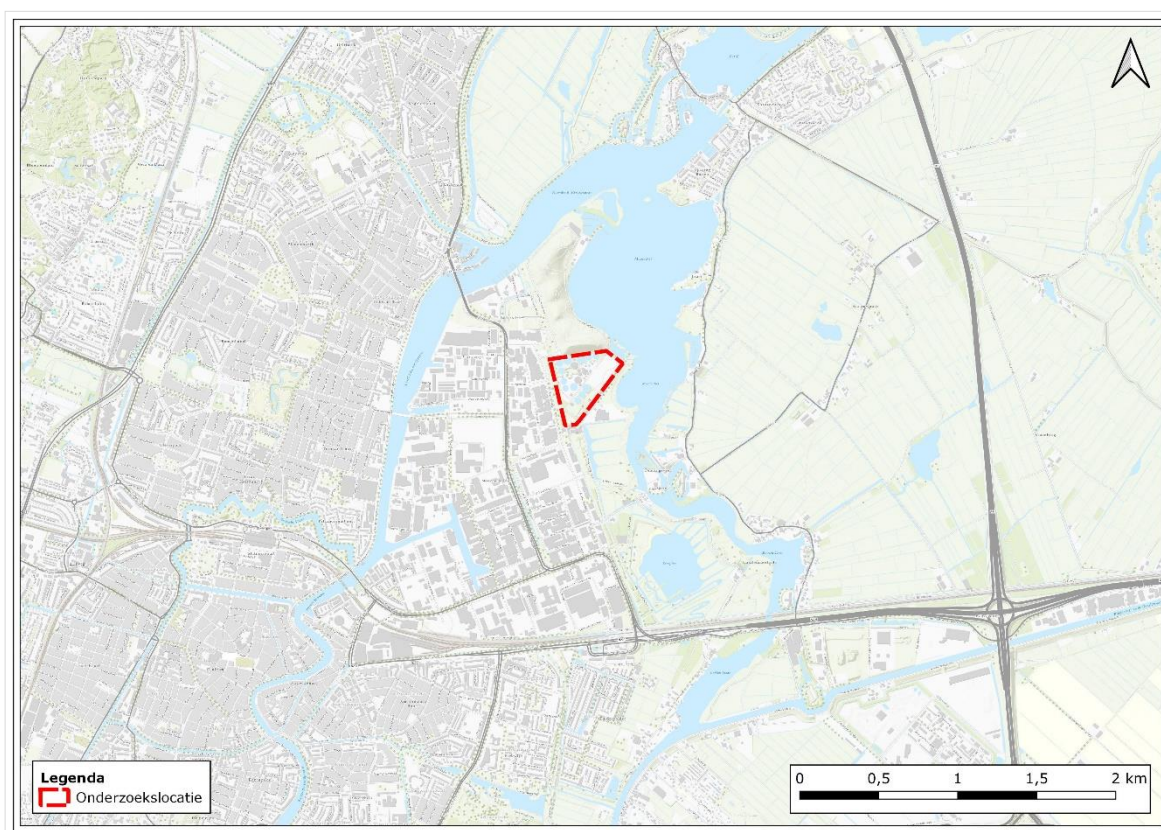
De actualisatie quickscan soortenbescherming heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de natuurbescherming onder de Omgevingswet een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

Econsultancy is lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. Econsultancy is eerder betrokken geweest bij ecologische advisering en ecologisch onderzoek op de onderzoekslocatie. In 2023 heeft Econsultancy advies natuurinclusiviteit en biodiversiteit gegeven en een nader onderzoek vleermuizen, nader onderzoek kleine marterachtigen, voortoets Natura 2000 en nee, tenzij-toets Natuurnetwerk Nederland uitgevoerd.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie (± 12 ha) ligt aan de Albert Hofmanweg 6 en 8 te Haarlem in de Haarlem Waarderpolder (HWP). In figuur 2.1 is de onderzoekslocatie weergegeven.

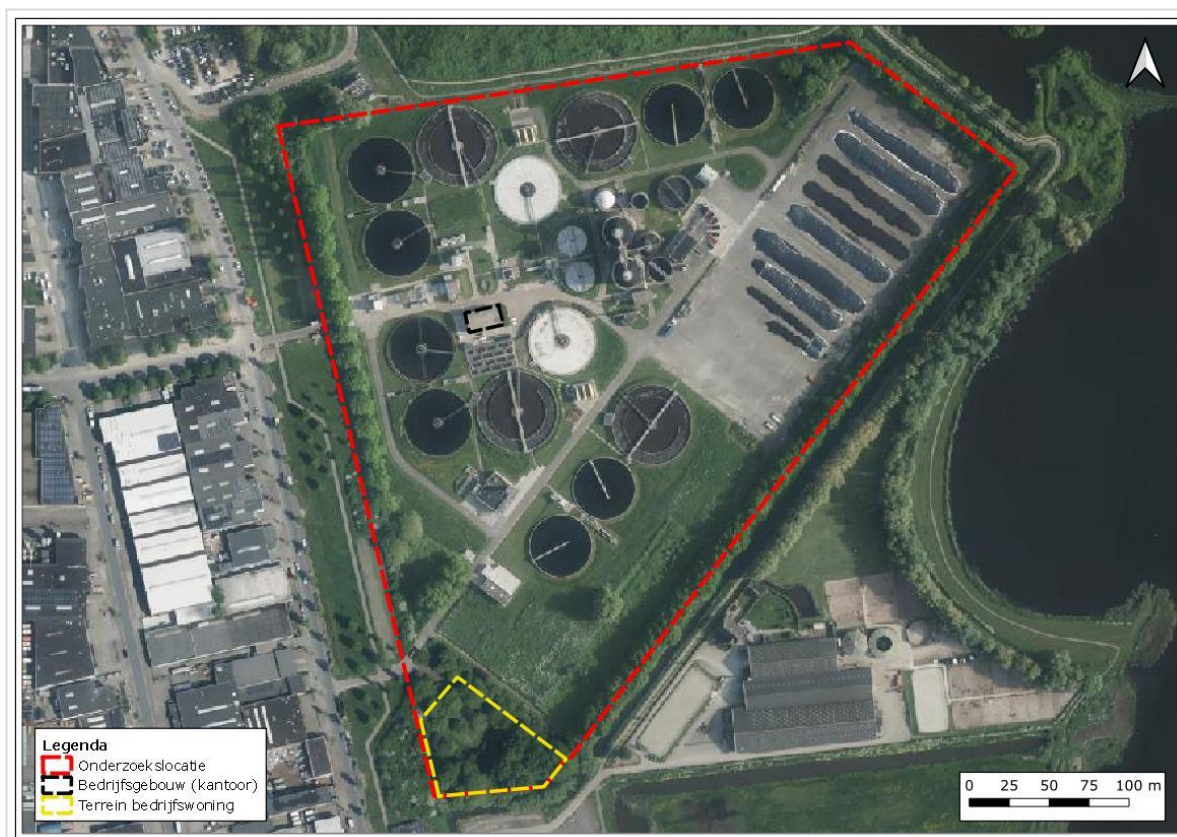


Figuur 2.1 Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie betreft het terrein van een afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI). Hierop zijn slibvergistingstorens, slibopslag en een bedrijfsgebouw (kantoor met plat dak, zwart omlijnd in figuur 2.2) met daaromheen verharding aanwezig. Op het terrein zijn verder verharde- en onverharde wegen en een waterlijn, sliblijn en gaslijn aanwezig. De rest van het terrein bestaat uit gemaaid gras met gazon beheer en groenelementen als struiken en bomen. De beplanting rond de AWZI HWP is grofweg 15 tot 20 jaar oud. Er staan geen oude bomen tussen. Op het zuidoostelijke gedeelte van het opslagterrein is een perceel met ruige begroeiing en braamstruweel aanwezig. Op het erf van de voormalige bedrijfswoning (huisnummer 6) in de zuidhoek (gele omlijning in figuur 2.2), buiten het hek van het terrein, staan wel enkele oude bomen. De woning is opgetrokken uit baksteen en deels houten gevelbetimmering en heeft een plat dak. Verder is er nog een kleine schuur aanwezig.

Aan de oostzijde grenst de onderzoekslocatie aan recreatiegebied Mooie Nel en aan de westzijde grenst het aan bedrijventerrein Waarderpolder. Ten noorden van de onderzoekslocatie is het park Schoteroog gelegen en ten zuiden ligt ruitersportcentrum Schoteroog. Het gehele terrein is omzoomd met een dichte groenstrook bestaande uit bomen en struiken.

In figuur 2.2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. Figuur 2.3 t/m figuur 2.11 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2.2 Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving. Zwart gemarkeerd het bedrijfsgebouw (kantoor) en geel gemarkeerd het terrein van de voormalige bedrijfswoning.



Figuur 2.3 Noordwestzijde, kijkrichting noord.



Figuur 2.4 Noordzijde, kijkrichting noordoost.



Figuur 2.5 Slibopslag (oostzijde), kijkrichting noordwest.



Figuur 2.6 Ruigte op de zuidoostzijde, kijkrichting zuidwest.



Figuur 2.7 Bedrijfsgebouw (kantoor) en slibvergistingstorens in het midden van het terrein, kijkrichting noordoost.



Figuur 2.8 Westzijde terrein bedrijfswoning, kijkrichting zuid.



Figuur 2.9 Noordzijde terrein bedrijfswoning, kijkrichting zuidoost.



Figuur 2.10 Bedrijfswoning met smalle open stootvoegen in gevel.



Figuur 2.11 Kleine opstal op het terrein van de bedrijfswoning.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

Informatie over de voorgenomen ingreep is aangeleverd door Hoogheemraadschap Rijnland. De drie slibtorens op het terrein worden gerenoveerd. Hierbij zullen de buitenkant en de spouw niet worden aangetast. Daarnaast zal het slib van slibdepot op het asfalt worden afgevoerd en de locatie worden hergebruikt voor nieuwbouw. Het terrein heeft nu als functie slibopslag voor HVC, een eindverwerker van het slib. Het slib wordt hier tijdelijk opgeslagen. Het slib is vrij gestort op het asfalt en waar mogelijk met een dekzeil afgedekt. Op het terrein zal een nieuwe waterzuiveringsinstallatie worden gebouwd. Deze wordt mogelijk grotendeels naast de bestaande zuivering gebouwd zodat ze tijdelijk naast elkaar kunnen opereren. Hierna zal de bestaande zuiveringsinstallatie worden gesloopt inclusief het bedrijfsgebouw. Verder zullen er kabels en leidingen in de grond worden verlegd en aangelegd, ook op het terrein ten zuiden van de huidige AWZI, bij de voormalige bedrijfswoning. Daar worden enkele bomen gekapt en de bedrijfswoning gesloopt. De beoogde afronding is in 2030.

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een bureauonderzoek en een veldbezoek. 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 van de quickscan is afgelegd op 19 april 2024. 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. Op 10 juli 2024 is een losse boomholte inspectie uitgevoerd bij drie bomen.

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 Noord-Holland opgevraagd. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd.

De quickscan natuurwaarden 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 beslaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4 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 verbindingroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. In hoofdstuk 5 wordt beschreven welke juridische implicaties dit voor het project heeft.

4.1 Vogels

Broedvogels (nesten jaarrond beschermd)

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn en hierdoor jaarrond beschermde status hebben. Uit verspreidingsgegevens uit het NDFF-uitvoerportaal zijn er in de afgelopen 5 jaar in een straal van 3 kilometer de volgende (categorie 1-4 jaarrond) beschermde vogelsoorten aangetroffen: huismus, gierzwaluw, slechtvalk, kerkuil, ransuil, buizerd, havik, sperwer, boomvalk, wespandief, ooievaar en grote gele kwikstaart.

De **huismus** en **gierzwaluw** broeden in gebouwen. Op de onderzoekslocatie ontbreken geschikte bebouwing voor deze soorten vanwege de beperkte hoogte, het ontbreken van dakpannen, geschikte nissen en openingen, waardoor een broedgeval van deze soorten niet aannemelijk wordt geacht. Op de onderzoekslocatie ontbreekt tevens een essentieel leefgebied voor de huismus vanwege de afstand tot de eerst mogelijke potentiële nestlocaties. De voorgenomen werkzaamheden hebben geen impact op mogelijke nestlocaties in de buurt. Nader onderzoek naar potentiële nestlocaties van de huismus en gierzwaluw wordt niet noodzakelijk geacht.

De **slechtvalk** broedt op hoge (stenige) gebouwen en structuren, zoals kantoorgebouwen, torens, fabriekschoorstenen en hoogspanningsmasten waar grote nesten worden hergebruikt of een legsel wordt gevormd op een kale ondergrond. Op de onderzoekslocatie is er geen geschikte bebouwing aanwezig vanwege de geringe hoogte en afwezigheid van geschikte nestplaatsen. Nader onderzoek naar een nestlocatie van de slechtvalk wordt niet noodzakelijk geacht.

De **kerkuil** is een bewoner van (half)open landschappen, veelal het boerenland of locaties die in verbinding staan met agrarisch- en/of groen open buitengebied. Kerkuielen vestigen zich graag in deels open gebouwen zoals schuren of kerktorens, die over geschikte ruimtes beschikken of waar nestkasten aanwezig zijn. Het leefgebied van de uilensoort is van belang voor een functionele nestplaats. Het leefgebied bestaat uit vaste rust- en winterverblijfplaatsen (veelal rondom de nestlocatie) en foerageergebied. Er zijn geen geschikte ruimtes of nestkasten op de onderzoekslocatie aanwezig die potentieel kunnen functioneren als vaste rust- en nestlocatie voor de kerkuil. Het groen wat zich op het terrein bevindt kan fungeren als foerageergebied voor in de omgeving verblijvende kerkuielen. Gezien de afstand tot een potentiële nestlocatie en de voorgenomen ingreep zal echter geen

essentieel foerageergebied verloren gaan. Nader onderzoek naar het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- en broedplaats en essentieel foerageergebied van de kerkuil wordt op basis van bovengenoemde informatie niet noodzakelijk geacht.

De **ransuil**, **buizerd**, **havik**, **sperwer**, **boomvalk** en **wespendief** broeden veelal in bossen of halfopen landschappen, vaak hoog in een boomkruin, waar ze grote nesten maken of hergebruiken. De nesten bevinden zich minimaal op zes meter hoogte vanaf de grond. De boomvalk broedt eveneens in nesten in hoge bomen maar ook in hoogspanningsmasten. De bomen aanwezig op en direct rondom de onderzoekslocatie zijn geïnspecteerd op het voorkomen van grote nesten. Tijdens het veldbezoek zijn geen exemplaren of grote nesten van deze soorten waargenomen op en nabij de onderzoekslocatie. Het groen wat zich op het terrein bevindt kan fungeren als foerageergebied voor in de omgeving verblijvende individuen. Gezien de afstand tot een potentiële nestlocatie en de voorgenomen ingreep zal echter geen essentieel foerageergebied verloren gaan. Nader onderzoek naar potentiële nestlocaties en essentieel foerageergebied van bovengenoemde soorten wordt niet noodzakelijk geacht.

De **ooievaar** broedt op hoge locaties, bijvoorbeeld bovenop nestpalen, schoorstenen, hoge gebouwen of in hoogspanningsmasten. Tijdens het veldbezoek zijn er geen ooievaarsnesten of nestsporen op en rondom de bebouwing aangetroffen. Het gebruik van de onderzoekslocatie als broedlocatie voor de ooievaar wordt hiermee niet verwacht. Nader onderzoek naar potentiële nestlocaties van de ooievaar wordt niet noodzakelijk geacht.

De **grote gele kwikstaart** broedt en foerageert vrijwel uitsluitend aan de oevers van beken en rivieren, liefst met loofbos of loofbomen omzoomd. De grote gele kwikstaart nestelt graag vlak bij snelstromend water in een nis in een muur, onder een brug of bij boomwortels in oevers. De onderzoekslocatie vormt geen geschikt habitat voor de grote gele kwikstaart door het ontbreken van snelstromende waterlichamen. Nader onderzoek naar de grote gele kwikstaart als broedvogel op de onderzoekslocatie wordt niet noodzakelijk geacht.

De broedvogels 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. Het gaat hierbij om algemeen voorkomende soorten, die ook in de directe omgeving voldoende broedgelegenheid hebben. Op de onderzoekslocatie zijn drie bomen met een holte aangetroffen op het terrein van de voormalige bedrijfswoning (zie figuur 4.2 in H4.2). De holtes zijn op 10 juli 2024 nader geïnspecteerd. Eén van deze holtes liep niet door, dus is ongeschikt als nestplaats. De twee spechtgaten zijn wel in potentie geschikt als nestplaats voor holtebewoners. Verder zijn op de onderzoekslocatie geen holen, grote nesten of nestkasten aangetroffen. Er zijn geen bijzondere ecologische omstandigheden die rechtvaardigen dat de onderzoekslocatie een jaarrond beschermde status zouden moeten hebben. Door het treffen van passende maatregelen, kunnen verstoringen op broedende vogels worden voorkomen (zie hoofdstuk 5).

Overige broedvogels

De beplanting op de onderzoekslocatie kan nestgelegenheid bieden aan broedvogelsoorten zoals winterkoning (zie figuur 4.1), merel en fazant. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Schadelijke handelingen die leiden tot een vergunningsplichtig geval zijn te voorkomen (zie hoofdstuk 5).



Figuur 4.1 Nest winterkoning op het terrein van de bedrijfswoning.

4.2 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten genieten bescherming onder de Omgevingswet. Volgens verspreidingsgegevens en de verspreidingsatlas van de NDFF-uitvoerportaal zijn er in de afgelopen 5 jaar in een straal van 3 kilometer op de onderzoekslocatie de volgende vleermuissoorten aangetroffen: **gewone dwergvleermuis**, **ruige dwergvleermuis**, **kleine dwergvleermuis**, **laatvlieger**, **gewone grootoorvleermuis**, **meervleermuis**, **rosse vleermuis** en **watervleermuis**.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

Bij verblijfplaatsen van vleermuizen is onderscheid te maken tussen een zomerverblijf, kraamverblijf, paar/baltsverblijf (die ook als individueel winterverblijfplaats gebruikt kunnen worden) en massawinterverblijf. Deze functies worden mede bepaald door specifieke kenmerken van bebouwing op de onderzoekslocatie. Deze verblijfplaatsen kunnen door diverse vleermuissoorten worden gebruikt.

Het bedrijfspand (kantoor) en de voormalige bedrijfswoning, op de onderzoekslocatie zijn in principe geschikt als verblijfplaats voor dwergvleermuizen, vanwege de aanwezigheid van kleine open stootvoegen die toegang verlenen tot de spouwmuren. De bebouwing op de onderzoekslocatie is geschikt als zomer-, kraam- paar en individuele winterverblijfplaats. Beide panden worden gesloopt. Overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van vleermuizen is niet uit te sluiten. Nader onderzoek naar de genoemde verblijfsfuncties en vleermuissoorten is noodzakelijk. Nader onderzoek naar de functie van het bedrijfspand voor vleermuizen is uitgevoerd in 2023. Op de onderzoekslocatie zijn geen beschermde functies voor vleermuizen aangetroffen. Dit onderzoek is geldig tot 15 mei 2026. Nader onderzoek naar de functie van de voormalige bedrijfswoning voor de **gewone dwergvleermuis**, **ruige dwergvleermuis** en **kleine dwergvleermuis**, is noodzakelijk (zie hoofdstuk 5).

De aanwezige bomen op de onderzoekslocatie zijn onderzocht op holtes, spleten en/of loshangend schors, die kunnen dienen als potentiële vaste rust- of voortplantingsplaats voor boombewonende vleermuizen. Er zijn drie bomen aangetroffen met een holte, allemaal aanwezig op het terrein van de voormalige bedrijfswoning. Na een holte inspectie op 10 juli 2024 is gebleken dat de holte in één van de bomen niet doorloopt en daarmee ongeschikt is voor vleermuizen (zie de rode cirkel in figuur 4.2). Twee bomen met een spechtgat zijn wel potentieel geschikt voor boombewonende vleermuizen. Dit betreffen bomen gelegen ten oosten van de bedrijfswoning (zie de blauwe kruizen in figuur 4.2). Er wordt uitgegaan dat de bomen worden gekapt, waarmee aantasting van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen niet uit te sluiten is. Nader onderzoek naar **gewone dwergvleermuis**, **ruige dwergvleermuis**, **rosse vleermuis**, **gewone grootoorvleermuis** en **watervleermuis** in de bomen is noodzakelijk (zie hoofdstuk 5).



Figuur 4.2 Kaart met de locatie van de twee bomen met voor vleermuis geschikte spechtgate (blauwe kruizen). De boom met rode cirkel bevat de niet doorlopende holte welke ongeschikt is voor vleermuizen.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Het is door de onderlinge afstand tot de bebouwing 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

De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen, in de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig. Het betreft het park ten en het water en groen ten noorden, oosten en zuiden van de onderzoekslocatie. Tevens wordt zo veel mogelijk groen behouden en de nieuwe situatie groen ingericht.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Door de herinrichting van de onderzoekslocatie worden geen vliegroutes verstoord, gezien een groot gedeelte van de bomen langs de buitenranden gehandhaafd blijven bij de herontwikkeling van de onderzoekslocatie. Ook het groen in ruimere omgeving alsook de bomen aan de overzijde van de A. Hofmanweg blijven in tact. Nader onderzoek naar de functie van de AWZI voor vleermuizen is uitgevoerd in 2023. Op en langs de onderzoekslocatie zijn geen beschermde functies voor vleermuizen aangetroffen. Dit onderzoek is geldig tot 15 mei 2026.

4.3 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 minder streng beschermde soorten.

Streng beschermde soorten

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de volgende streng beschermde grondgebonden zoogdieren: **steenmarter, boommarter, bunzing, wezel, hermelijn, eekhoorn** en **Noorse woelmuis**.

De onderzoekslocatie vormt marginaal geschikt habitat voor de **steenmarter**. Deze soort komt in de omgeving voor. Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes maar ook stenenstapels of takkenhopen, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten, aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of voortplantingsplaats door deze soort. Bij intensief gebruik van een locatie door deze soort zijn dergelijke sporen vrij eenvoudig aan te treffen. Gelet op het ontbreken ervan kan worden gesteld dat de onderzoekslocatie niet in gebruik is door de steenmarter. Nader onderzoek naar de steenmarter wordt niet noodzakelijk geacht.

De **boommarter** heeft een sterke voorkeur voor bosrijke landschapstypen op zowel zand- als kleigronden. De boommarter maakt gebruik van konijnenholen en boomholtes, van onder andere spechten, holle bomen en ruimtes onder boomwortels en takkenrillen als verblijfplaats. Op de onderzoekslocatie zijn geen geschikte voortplantingslocaties aangetroffen. De soort heeft binnen zijn territorium verscheidene vaste rust- en verblijfplaatsen en foerageergebieden. De boommarter kan tijdelijk gebruik maken dagrustverblijfplaatsen. Doordat de onderzoekslocatie en de directe omgeving niet geschikt is als een volwaardig territorium voor de boommarter, zal permanente aanwezigheid van boommarters niet op de onderzoekslocatie aan de orde zijn. Het korte en/of tijdelijke gebruik van potentiële dagrustverblijfplaatsen valt niet onder de definitie van 'vaste rust- en voortplantingsplaatsen' uit verbodsartikel 3.10 Wnb of artikel 11.54 Bal (zie H 6.4).

Foerageergebieden van de boommarter bestaan uit structuurrijke bosgebieden waarbij het voedsel voornamelijk bestaat uit konijnen, gevogelte, eieren, insecten, aas en eekhoorns (indien aanwezig). In de nazomer worden veelal vruchten en bessen gegeten. De boommarter is wat betreft voedsel opportunistisch. De mannelijke boommarter heeft doorgaans een territorium van 1.000 hectare groot en overlapt meerdere territoria van vrouwelijke boommarters (Zoogdiervereniging, n.d.). Het oppervlakte aan foerageergebied op de onderzoekslocatie bedraagt grofweg 1 tot 2 ha. Een boommarter heeft doorgaans een groter habitat dan het geschikte oppervlakte op de onderzoekslocatie en hier direct omheen. De onderzoekslocatie grenst aan stedelijk gebied, akkerland en een waterpartij en staat niet direct in verbinding met bosrijke leefgebieden. Gelet op het marginale oppervlakte van de onderzoekslocatie ten opzichte van het leefgebied voor de boommarter en het niet permanent kunnen vestigen op en rondom de onderzoekslocatie door het beperkte oppervlakte aan geschikt habitat, wordt de onderzoekslocatie niet gezien als een essentieel foerageergebied voor de boommarter. In de ruimere omgeving van de onderzoekslocatie is kwalitatief en kwantitatief beter geschikt foerageergebied aanwezig. Nader onderzoek naar de boommarter wordt niet noodzakelijk geacht.

De **bunzing**, **wezel** en **hermelijn** komen volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF voor in de omgeving van de onderzoekslocatie. De kleine marterachtigen zijn sterk gebonden aan landschapselementen zoals houtwallen en bosschages die dekking bieden gedurende het foerageren en migreren tussen de vaste rust- of voortplantingsplaatsen en de foerageergebieden. De onderzoekslocatie bevat ruigtes en landschapselementen die met elkaar in verbinding staan, waaronder de groenstroken langs de rand van het plangebied met bomen en struweel. Hierdoor het niet is uit te sluiten dat de onderzoekslocatie onderdeel uitmaakt van het functioneel leefgebied van kleine marterachtigen. Tevens zijn voldoende geschikte voortplantingslocaties, schuil mogelijkheden en jachtgebieden aanwezig. Het terrein wordt heringericht waarbij het groen deels wordt verwijderd, waardoor negatieve effecten voor kleine marterachtigen niet zijn uit te sluiten. Nader onderzoek naar kleine marterachtigen wordt noodzakelijk geacht. Nader onderzoek naar de functie van de locatie voor kleine marterachtigen is uitgevoerd in 2023. Door de onderzoeksresultaten kan niet worden uitgesloten dat er vaste voortplantings- en/of rustplaatsen van **bunzing** en **wezel** op de onderzoekslocatie aanwezig zijn, waardoor een vergunning van artikel 11.54 van het Bal dient te worden aangevraagd. In figuur 4.3 is de conclusie van het nader onderzoek weergegeven. De onderzoeksopzet, de aangetroffen soorten en het ingetekende leefgebied van bunzing en wezel zijn weergegeven op de kaart.



Figuur 4.3 Kaart met de locatie van de struikrovers, mostela's, BUBO's, aangetroffen waarnemingen van boommarter, bunzing en wezel en leefgebied van bunzing en wezel.

De **eekhoorn** komt in de omgeving van de onderzoekslocatie voor. Deze soort kan zich doorgaans goed handhaven in stedelijke omgevingen wanneer er voldoende verbindende groene elementen aanwezig zijn en er genoeg voedsel te vinden is. De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de eekhoorn. De hoge bomen op de onderzoekslocatie konden, doordat het bladerdek nog heel minimaal was, goed worden onderzocht op de

aanwezigheid van nesten. Er zijn geen nesten van eekhoorns aangetroffen, zodat de aanwezigheid van een vaste rust- of voortplantingsplaats van de eekhoorn kan worden uitgesloten.

De **Noordse woelmuis** leeft in hoge vegetaties met vooral grasachtige planten. In gebieden waar andere woelmuizen voorkomen, leeft de soort veel in natte terreinen, zoals rietland, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstroomde terreinen. Doordat de noordse woelmuis geen watervrees heeft, kan hij goed eilandjes bereiken, waar hij dan vaak als enige woelmuis voorkomt. De onderzoekslocatie is niet optimaal geschikt voor deze soort, door het droge karakter. Volgens de verspreidingsgegevens komen verscheidene woelmuizen voor in de nabijheid van en op de onderzoekslocatie. De noordse woelmuis is gevoelig voor concurrentie met andere woelmuizen, maar kan uit de voeten in natte terreinen met dynamiek waar andere soorten niet tegen kunnen. Derhalve wordt de Noordse woelmuis niet op de onderzoekslocatie verwacht. Nader onderzoek naar de Noordse woelmuis wordt niet noodzakelijk geacht.

Licht beschermde soorten

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als vos, konijn, egel, mol en rosse woelmuis. Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen van deze soorten worden vergraven (zie hoofdstuk 5).

4.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Reptielen

Volgens gegevens van de NDFF is er in de afgelopen 5 jaar in de directe omgeving van de onderzoekslocatie de volgende streng beschermde reptielensoort waargenomen: **zandhagedis**.

In Nederland is de **zandhagedis** sterk gebonden aan duin- en heidegebieden. In het binnenland en in de kalkarme duinen wordt hij vooral aangetroffen in droge struikheideterreinen. In de kalkrijke duinen komen de meeste zandhagedissen voor in het open struweelduin. Zandhagedissen eten vrijwel uitsluitend geleedpotige dieren.

Reptielen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. Op de onderzoekslocatie is geen geschikt habitat voor reptielen aanwezig. De waarnemingen van de streng beschermde zandhagedis, hebben naar verwachting betrekking op de nabij gelegen natuurgebieden in de duinen.

Amfibieën

Volgens gegevens van de NDFF zijn binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie in de afgelopen 5 jaar de volgende soorten waargenomen: **kleine watersalamander, gewone pad, bruine kikker, meerkikker, rugstreeppad** en **Alpenwatersalamander**.

Doordat wateroppervlakten als poelen, beken, sloten en plassen op de onderzoekslocatie ontbreken zijn voortplantingsmogelijkheden voor amfibieën op de onderzoekslocatie uitgesloten.

Streng beschermde soorten

De waarnemingen van de streng beschermde rugstreeppad en Alpenwatersalamander, hebben naar verwachting betrekking op de nabij gelegen duinen, natuurgebied Mooie Nel of park Schoteroog.

De **rugstreeppad** wordt voornamelijk aangetroffen op terreinen met een hoge natuurlijke of door mensen ingebrachte dynamiek. De rugstreeppad heeft een voorkeur voor losgrondig zanderige bodems gelegen op snel opwarmende bodemplaatsen en ondiep (tijdelijk) water. Het (tijdelijke) water dient bij voorkeur vegetatieloos en zonder concurrentie van andere amfibieën of van waterinsecten te zijn. In ondiep (tijdelijk) water vindt tevens de voortplanting plaats. Wegens het ontbreken van geschikt water op de onderzoekslocatie is een voortplantingsplaats uit te sluiten. Wegens het ontbreken van losgrondig zanderige bodems is landhabitat eveneens uitgesloten. Nader onderzoek naar de rugstreeppad wordt niet benodigd geacht. Echter kan door de voorgenomen ingreep meer geschikt habitat voor de rugstreeppad ontstaan in de vorm van tijdelijke plassen en vergraafbaar zand. Door het treffen van maatregelen voorafgaand en tijdens de (graaf)werkzaamheden kan kolonisatie van de onderzoekslocatie door de rugstreeppad en eventuele overtreding van de Omgevingswet voorkomen worden (zie hoofdstuk 5).

De **Alpenwatersalamander** komt vooral voor in beschaduwde wateren die vrij zijn van vissen en het liefst in helder, stilstaand tot langzaam stromend water. Deze soort overwintert op het land of in de modderlaag op de bodem van het water. De Alpenwatersalamander komt vaak voor in de buurt van bos en/of houtwallen. Hij heeft een voorkeur voor zandige leemgronden, waar hij voorkomt in beboste gebieden (loofbos) of kleinschalige landschappen met heggen en struwelen. De watergangen buiten de grenzen van de onderzoekslocatie zijn niet geschikt voor de Alpenwatersalamander, vanwege het ontbreken van stilstaand tot langzaam stromend water en het niet volledig kunnen uitsluiten dat er vissen aanwezig zijn. Er wordt derhalve niet verwacht dat de Alpenwatersalamander aanwezig is op de onderzoekslocatie. Nader onderzoek naar de Alpenwatersalamander wordt niet noodzakelijk geacht.

Licht beschermde soorten

De onderzoekslocatie vormt geschikt landhabitat voor algemene amfibieënsoorten als kleine watersalamander, meerkikker, bruine kikker en gewone pad. De sloten die zich net buiten de onderzoekslocatie bevinden kunnen onderkomen bieden aan algemene soorten. Op de onderzoekslocatie kunnen deze soorten beschutting vinden tussen de ruigte en onder de takkenhopen en stenenstapels (zie figuur 4.4 en 4.5). Voor de te verwachten algemene soorten geldt een algehele vrijstelling van de Omgevingswet. Door de voorgenomen werkzaamheden kunnen negatieve gevolgen ontstaan voor algemene soorten (zie hoofdstuk 5).



Figuur 4.4 Steenstapels ten oosten van de slibobslag.



Figuur 4.5 Takkenhopen op het terrein van de voormalige bedrijfswoning.

Vissen

Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater, als beken en sloten, op de onderzoekslocatie kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

4.5 Ongewervelden

Libellen

Er zijn slechts enkele libellensoorten die binnen de Omgevingswet een strenge bescherming genieten. Deze zijn voor wat betreft hun verspreiding gebonden aan specifieke habitateisen, die veelal alleen in natuurgebied zijn te vinden. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn volgens verspreidingsgegevens uit NDFF de volgende soort waargenomen: **gevlekte witsnuitlibel**.

Voor libellen geldt dat water nodig is voor de voortplanting. Gezien het ontbreken hiervan kan gesteld worden dat deze soortgroep niet in staat is zich in de huidige situatie te vestigen.

De meeste **gevlekte witsnuitlibellen** zijn te vinden bij verlandingszones van laagveenmoerassen. Daarnaast kunnen ze voorkomen in bosplassen en verlandingszones van hoogveen- en heidevennen op de hoge zandgronden en randzones van hoogveen. De voortplantingshabitat van de gevlekte witsnuitlibel bestaat uit vennen en bosplassen omringd door bomen met matige tot rijke oevervegetatie. De onderzoekslocatie vormt geen geschikt habitat voor de gevlekte witsnuitlibel. Er wordt derhalve niet verwacht dat de gevlekte witsnuitlibel aanwezig is op de onderzoekslocatie. Nader onderzoek naar de gevlekte witsnuitlibel wordt niet noodzakelijk geacht.

Vlinders

Beschermde vlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan specifieke waardplanten. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF waarnemingen bekend van **duinparelmoervlinder** en **grote vos**.

De **duinparelmoervlinder** komt voor in open duingraslanden en vochtige duinvalleien. En ook in open, droge, schrale graslanden en droge kruidenrijke heide. De graslanden als de heiden moeten soortenrijke vegetaties hebben met een mozaïekstructuur en een geleidelijke overgang in hoogte en soortensamenstelling. In de droge, schrale open moeten soorten als viooltjes groeien en in de ruigere delen de nectarplanten. Gezien het voedselrijke landschap op de onderzoekslocatie, biedt dit geen geschikt habitat voor deze soort. Nader onderzoek naar de duinparelmoervlinder wordt niet noodzakelijk geacht.

De **grote vos** komt voor in vochtige open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote solitaire bomen. De soort is een zwerflustige soort en voedt zich met bloedende bomen, rottend fruit en honingdauw. De waardplanten voor ei-afzet is voornamelijk de iep, maar ook zoete kers en enkele wilgensoorten. Beschermde vlindersoorten komen vaak voor in (natuur)gebieden met een abundantie aan waardplanten in een aangesloten structuur. Hierdoor kan een populatie zich op een duurzame manier zichzelf handhaven. De onderzoekslocatie vormt geen geschikt habitat voor de grote vos. Nader onderzoek naar de grote vos wordt niet noodzakelijk geacht.

Overige soorten

Overige beschermde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft, vermiljoenkever 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.

4.6 Planten

De onderzoekslocatie bestaat uit onderhouden gazon en uit een vegetatie met verschillende ruigtesoorten als braam en grote brandnetel. Ook is de invasieve exoot grote berenklauw op de locatie aanwezig. De planten op de onderzoekslocatie geven aan dat de bodem voedselrijk is. In dergelijke vegetaties zijn geen beschermde soorten te verwachten. Ook zijn er geen geschikte plakken voor beschermde muurvegetatie aanwezig. Uit verspreidingsgegevens van het NDFF-uitvoerportaal zijn er in de afgelopen 5 jaar in een straal van 3 kilometer de volgende volgens de Omgevingswet streng beschermde planten waargenomen: wilde ridderspoor en wolfskers. Beide planten zijn niet in de directe omgeving van de onderzoekslocatie waargenomen.

Wilde ridderspoor is te vinden op matig voedselrijke kalkhoudende zandige klei in wintergraanakkers en op ruderaal omgewerkte terreinen op kalkgrond. Het is adventief op plekken waar graan wordt overgeslagen en komt voor op stroomruggen. **Wolfskers** preferiert half beschaduwde, warme, droge tot vochtige, voedsel- en stikstofrijke, zwak basische tot kalkrijke bodems en op stenige plaatsen, met een humeuze bovenlaag. Wolfskers groeit het liefst op plaatsen waar het strooisel onder invloed van zonlicht wordt afgebroken en deze omstandigheden verdwijnen wanneer het traditionele beheer ophoudt.

De onderzoekslocatie vormt geen geschikt habitat voor deze beschermde plantensoorten. Nader onderzoek naar bovengenoemde soorten wordt niet noodzakelijk geacht.

4.7 Specifieke zorgplicht

Onder de specifieke zorgplicht vallen de in Nederland in het wild levende vogelsoorten, genoemd in bijlage I van de Vogelrichtlijn, en niet in de bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 2.4, tweede lid, van de Vogelrichtlijn. Verder vallen hieronder de soorten uit bijlagen II, IV en V van de Habitatrichtlijn en dier- en plantensoorten genoemd in de Rode Lijsten.

Een Rode lijst is een overzicht van levende soorten die uit Nederland zijn verdwenen of dreigen te verdwijnen. Dit wordt bepaald op basis van zeldzaamheid en/of negatieve trend. De lijsten worden periodiek vastgesteld door de Minister van Economische Zaken. De dier- en plantensoorten zijn onderverdeeld in categorieën. Naast vogels zijn er ook lijsten voor bijen, dagvlinders, haften, kokerjuffers, sprinkhanen, krekels, korstmossen, land- en zoetwaterweekdieren, libellen, mossen, paddenstoelen, platwormen, sprinkhanen en krekels, steenvliegen, vissen en zoogdieren.

Volgens de actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn de volgende Rode Lijst soorten in de afgelopen 3 jaar waargenomen op of binnen 150 meter van de onderzoekslocatie: Blauwe bremraap, Gele kornoelje, Graslathyrus, Heemst, Korenbloem, Paardenbloem, Grutto, Koekoek, Kramsvogel, Pijlstaart, Ringmus, Smient, Watersnip, Wintertaling, Bruin blauwtje, Isidieus vingermos, Kort schriftmos, Rookglimschoteltje en Moerasdikkopmos. Door te voldoen aan de algemene zorgplicht kan worden vastgesteld dat nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dier- en plantensoorten die zijn opgenomen in de Rode Lijst.

5 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er schadelijke handelingen optreden die leiden tot een vergunningsplichtig geval. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Omgevingswet en of met eenvoudige maatregelen overtreding is te voorkomen. Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgtraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Omgevingswet op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

5.1 Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien het groen buiten het broedseizoen wordt verwijderd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 11.37 (Bal) (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn.

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 een dergelijke soort hierin tot broeden komt, mag het snoeiafval niet eerder worden verwijderd dan wanneer de jongen definitief zijn uitgevlogen.

In navolging van bovenstaande geldt vervolgens, net als voor de overige vogelsoorten als merel, heggenmus, winterkoning, roodborst, zwartkop, putter, groenling, houtduif en kauw, dat indien de nesten buiten het broedseizoen worden verwijderd, er geen overtredingen plaats zullen vinden.

In de Omgevingswet wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot eind augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

5.2 Vleermuizen

Het te slopen bedrijfsgebouw en de oude bedrijfswoning en de te twee kappen bomen met spechtgaten op de onderzoekslocatie zijn in principe geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De sloop van de twee gebouwen en de kap van de bomen zou in geval van aanwezigheid van een verblijfsfunctie van vleermuizen kunnen leiden tot schadelijke handelingen die leiden tot een vergunningsplichtig geval.

Gelet op de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor vleermuizen, zal nader onderzoek noodzakelijk zijn om de daadwerkelijke functie van het gebied voor vleermuizen te kunnen vaststellen. Deze informatie is benodigd om vast te kunnen stellen of overtredingen van de Omgevingswet aan de orde zijn. Nader onderzoek naar de functie van het bedrijfspand voor vleermuizen is reeds uitgevoerd in 2023. Op de onderzoekslocatie zijn geen beschermde functies voor vleermuizen aangetroffen. Dit onderzoek is geldig tot 15 mei 2026.

Aanvullend dient nog een nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen op het terrein van de voormalige bedrijfswoning (woning en twee bomen) te worden uitgevoerd conform het meest actuele protocol voor vleermuisonderzoek (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, 2021). Dit houdt in dat afhankelijk van de potentiële functies er in de periode april tot en met september een aantal veldbezoeken uitgevoerd dient te worden. Vervolgens kan aan de hand van de onderzoeksresultaten worden vastgesteld of er overtredingen plaats zullen vinden bij de uitvoering van het project.

Bij het aantreffen van verblijfplaatsen van vleermuizen is bij de voorgenomen werkzaamheden overtreding van de Omgevingswet naar verwachting niet te vermijden en is daarom een vergunningsaanvraag aan de orde. Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van een rust- of voortplantingsplaats behouden moeten worden en zal schade aan individuen moeten worden voorkomen. Deze maatregelen, omschreven in een activiteitenplan, dienen vervolgens ter goedkeuring te worden voorgelegd via het Omgevingsloket, middels een omgevingsvergunning.

5.3 Kleine marterachtigen

De bunzing, hermelijn en wezel vallen onder de Omgevingswet, artikel 11.54 van het Bal. Het is verboden de vaste rust- en voortplantingsplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen. Vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen worden bij kleine marterachtigen vertaald naar functioneel leefgebied of territorium: het leefgebied van een individu dat nodig is om in alle jaargetijden te overleven, hieronder vallen foerageergebieden, migratieroutes en het netwerk aan verblijfplaatsen.

Om te bepalen of de kleine marterachtigen bunzing, wezel en hermelijn gebruik maken van de onderzoekslocatie is reeds nader onderzoek uitgevoerd, waarbij de methode gehanteerd is zoals beschreven in de provinciale handreiking 'Wezel, Hermelijn en Bunzing beschermd in Noord-Holland'. Volgens de handreiking dient in de periode mei tot en met augustus voor minimaal vier weken camera's te worden geplaatst.

Tijdens het nader onderzoek is de hermelijn niet aangetoond. Aanwezigheid van de bunzing en wezel zijn daarentegen wel vastgesteld op de onderzoekslocatie. Door de onderzoeksresultaten kan niet worden uitgesloten dat er vaste voortplantings- en/of rustplaatsen van bunzing en wezel op de onderzoekslocatie aanwezig zijn. Daarnaast kan de onderzoekslocatie een functie vervullen als foerageergebied voor de bunzing en wezel. Het foerageergebied van de bunzing en wezel op de onderzoekslocatie wordt als dusdanig essentieel gekenmerkt dat bij het verstoren, aantasten en/of vernielen hiervan de functionaliteit van vaste voortplantings- en rustplaatsen verloren kan gaan.

De voorgenomen werkzaamheden hebben betrekking op het fysiek aantasten van de onderzoekslocatie waarbij de vegetatie wordt verwijderd. Om deze reden wordt de voorgenomen ingreep als vergunningplichtig gezien in het kader van de Omgevingswet. Een vergunning voor het beschadigen/vernielen van vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen en foerageergebied van de bunzing en wezel is noodzakelijk.

5.4 Rugstreeppad

De rugstreeppad is een beschermde inheemse diersoort volgens artikel 11.46 van de Omgevingswet. Het is hierdoor verboden om de soort in zijn natuurlijk verspreidingshabitat opzettelijk te doden en vangen, alsook om vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de soort te beschadigen of vernielen. De onderzoekslocatie vormt momenteel geen geschikt leefgebied voor de rugstreeppad. De werkzaamheden kunnen er echter voor zorgen dat geschikt leefgebied voor de rugstreeppad wordt gecreëerd. Om kolonisatie van de rugstreeppad tijdens grote graafwerkzaamheden te voorkomen kan gebruik worden gemaakt van paddenschermen rondom de werkvlakken. Hierdoor kan mogelijk vertraging van de werkzaamheden in de toekomst worden voorkomen.

5.5 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

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 11.54, bal in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen vergunning 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 wanneer rust- of voortplantingslocaties worden aangetast. Het verwijderen van steenstapels en takkenhopen dient daarom buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust uitgevoerd te worden. De geschikte periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden betreft de periode augustus tot eind september. Dieren die gedurende de werkzaamheden worden aangetroffen dienen de gelegenheid te krijgen om veilig weg te komen.

5.6 Specifieke zorgplicht

Voor de specifieke zorgplicht soorten geldt dat negatieve gevolgen voor belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats van deze soorten dienen te worden voorkomen. Door te voldoen aan de algemene zorgplicht kan worden vastgesteld dat nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor diersoorten die zijn opgenomen in de Rode Lijst.

6 HOUTOPSTANDEN

In art. 11.112 zijn de oogmerken opgenomen voor de activiteiten die houtopstanden, hout en houtproducten. De oogmerken met betrekking tot vellen en herplanten van houtopstanden hebben betrekking op de natuurbescherming, de instandhouding van het bosareaal in Nederland en het beschermen van landschappelijke waarden. De Omgevingswet 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 het bevoegd gezag. In dit hoofdstuk wordt beschreven of er bij de voorgenomen kap sprake is van meldingsplicht en herplantplicht. Verder wordt beschreven of er vervolmaatregelen getroffen dienen te worden ten behoeve van de voorgenomen houtkap.

De bomen op de onderzoekslocatie vallen niet onder de definitie houtopstanden als bedoeld in paragraaf in Artikel 11.111 (Bal). De houtopstand op de onderzoekslocatie is gelegen binnen de bij besluit van gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Voor deze houtopstand geldt daarom geen meldingsplicht en herplantplicht.

Ten aanzien van de vergunningscheck en juridische status is de conclusie uit de Bomen Effect Rapportage als volgt (21283.006, D1, d.d. 26-7-2024):

- De gemeente Haarlem is het bevoegd gezag.
- Er is een omgevingsvergunning bij de gemeente Haarlem nodig voor het kappen van een boom binnen de onderzoekslocatie met een omtrek van meer dan 50 cm op 1,30 meter hoogte (stamdiameter van 16 cm).
- Er zijn beschermwaardige bomen binnen de onderzoekslocatie in het beleid van de gemeente opgenomen. Het betreft de rij met iepen, nabij de ingang, net aan de buitenzijde van het hekwerk.

Dit betekent dat voor alle bomen binnen de onderzoekslocatie met een stamdiameter van meer dan 16 centimeter op 1,30 meter hoogte een vergunning dient te worden aangevraagd. Voor de beschermwaardige bomen is het lastig een vergunning te krijgen.

Het is niet bekend of de bomen in het kader van herplantplicht daar zijn geplant. Mocht dat wel het geval zijn dan is kap of verplanten niet zonder meer mogelijk.

7 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Aveco de Bondt een actualisatie quickscan soortenbescherming uitgevoerd aan de Albert Hofmanweg 6 en 8 te Haarlem.

De actualisatie quickscan soortenbescherming is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herinrichting, renovatie, sloop en nieuwbouw van de afvalwaterzuiveringsinstallatie Haarlem Waarderpolder (AWZI HWP). In juni 2020 heeft Bureau Waardenburg een quickscan beschermde soorten op de onderzoekslocatie uitgevoerd (notitie quickscan beschermde soorten rapport 20-0398/20.04483/GerSm, d.d. 25 juni 2020).

Het onderzoek heeft tot doel om in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten, of houtopstanden aanwezig zijn die volgens de natuurbescherming onder de Omgevingswet een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve gevolgen kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel 7.1. 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 vergunningstrajecten. In de tabel is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Omgevingswet voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel 7.1 Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen.

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Omgevingsvergunning	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	Het verwijderen van groen en nestgelegenheden buiten het broedseizoen uitvoeren.
	jaarrond beschermd	nee	nee	nee	nee	-
Vleermuizen	verblijfplaatsen	mogelijk	mogelijk	mogelijk	mogelijk	Nader onderzoek naar boombewonende soorten in twee bomen en dwergvleermuizen in de voormalige bedrijfswoning noodzakelijk. Nader onderzoek naar functie van het bedrijfsgebouw is reeds uitgevoerd in 2023, waarbij geen verblijfsfunctie is aangetroffen.
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	Voldoende alternatief in de omgeving beschikbaar en geen essentiële functie aangetroffen bij nader onderzoek in 2023.
	vliegroutes	ja	nee	nee	nee	Voldoende alternatief in de omgeving beschikbaar en geen essentiële functie aangetroffen bij nader onderzoek in 2023.
Grondgebonden zoogdieren		ja	mogelijk	nee	nee	Nader onderzoek naar kleine marterachtigen is reeds uitgevoerd in 2023. Vergunning voor wezel en bunzing benodigd en

Soortgroep	Geschikt habitat	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Omgevingsvergunning	Bijzonderheden / opmerkingen*
					aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene soorten.
Amfibieën	ja	mogelijk	nee	nee	Aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene soorten, voorkomen van bezetting door de rugstreeppad bij grote graafwerkzaamheden.
Reptielen	nee	nee	nee	nee	-
Vissen	nee	nee	nee	nee	-
Libellen en vlinders	nee	nee	nee	nee	-
Overige ongewervelden	nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten	nee	nee	nee	nee	-
Gebiedsbescherming	Gebied aanwezig	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Vergunningplicht	
Houtopstanden	n.v.t	-	-	-	De locatie valt binnen de bebouwde kom. Wel vergunningplicht.

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

Conclusies en aanbevelingen

Voor de **algemene broedvogelsoorten** die in de omgeving van de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien de groenwerkzaamheden buiten het broedseizoen worden uitgevoerd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. In de Omgevingswet wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot eind augustus worden aangehouden.

Het bedrijfspand (kantoor) en de voormalige bedrijfswoning, op de onderzoekslocatie zijn in principe geschikt als zomer-, kraam- paar en individuele winterverblijfplaats voor de **gewone dwergvleermuis**, **ruige dwergvleermuis** en **kleine dwergvleermuis**. Nader onderzoek naar de functie van het bedrijfspand voor vleermuizen is uitgevoerd in 2023. Op de onderzoekslocatie zijn geen beschermde functies voor vleermuizen aangetroffen. Dit onderzoek is geldig tot 15 mei 2026. De voormalige bedrijfswoning dient nader onderzocht te worden op functies voor de dwergvleermuizen.

Op het terrein van de voormalige bedrijfswoning zijn drie bomen aangetroffen met een holte welke potentieel geschikt zijn voor **boombewonende vleermuizen**. Na een holte inspectie op 10 juli 2024 is gebleken dat de holte in één van de bomen niet doorloopt en daarmee ongeschikt is voor vleermuizen. Twee bomen met een spechtgat zijn wel potentieel geschikt voor boombewonende vleermuizen. Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen is in twee bomen niet uit te sluiten, waardoor een nader onderzoek noodzakelijk is.

De onderzoekslocatie wordt geschikt geacht voor vleermuizen om te **foerageren**, en de randen kunnen mogelijk functioneren als **vliegroute**, ook in toekomstige gebruikssituaties. Tijdens het nader onderzoek in 2023 zijn op de onderzoekslocatie geen beschermde functies voor vleermuizen aangetroffen. Dit onderzoek is geldig tot 15

mei 2026. Indien werkzaamheden tussen april en november tussen zonsondergang en zonsopkomst worden uitgevoerd, wordt geadviseerd te werken met vleermuisvriendelijke verlichting. Dit type verlichting is amberkleurig met verlichtingsarmaturen die naar beneden staan gericht op de werkplaats zonder veel strooilicht naar de omgeving.

De onderzoekslocatie vormt momenteel geen geschikt leefgebied voor de **rugstreeppad**. De werkzaamheden kunnen er echter voor zorgen dat geschikt leefgebied voor de rugstreeppad wordt gecreëerd. Om kolonisatie van de rugstreeppad tijdens de grotere graafwerkzaamheden te voorkomen kan gebruik worden gemaakt van paddenschermen rondom de werk- en bouwvlakken. Hierdoor kan mogelijk vertraging van de werkzaamheden in de toekomst worden voorkomen.

De onderzoekslocatie biedt geschikt habitat voor **algemene grondgebonden zoogdieren** en **amfibieën** zoals de vos, konijn, mol, egel, rosse woelmuis, bruine kikker en gewone pad. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt geadviseerd om de ondergrond bij de groenstroken handmatig kaal te maken. Hier kunnen individuen aanwezig zijn. Door dit handmatig te verwijderen, krijgen deze individuen voldoende kans om zich elders naartoe te kunnen verplaatsen. Op deze manier wordt het naleven van de zorgplicht gehandhaafd.

Voor beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn overtredingen ten aanzien van de Omgevingswet wegens het ontbreken van geschikt habitat, het ontbreken van sporen en/of vanwege een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling niet aan de orde. Wel dient rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht.

GERAADPLEEGDE BRONNEN

(1) (BIJ12 (2023a). Kennisdocument gierzwaluw. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming/>

(2) BIJ12 (2023b). Kennisdocument huismus. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming/>

(3) BIJ12 (2024). Kennisdocument gewone dwergvleermuis. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming/>

Nationale Database Flora en Fauna (z.d.). Uitvoerportaal; zoekgebied Noord-Holland, periode 2019-2024. NDFF. Geraadpleegd op 19 april 2024 van <https://ndff-ecogrid.nl>.

Ravon (z.d.). Soorten. Geraadpleegd op 19 april 2024 van <https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie>

Sovon (z.d.). Soortenoverzicht. Geraadpleegd op 19 april 2024 van <https://stats.sovon.nl/stats/soorten>.

Verspreidingsatlas (z.d.). NDFF Verspreidingsatlas. Geraadpleegd op 19 april 2024 van <https://www.verspreidingsatlas.nl/>.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus (2021). Vleermuisprotocol 2021. Opgehaald van <https://netwerkgroenebureaus.nl/vleermuisprotocol>.

Vlinderstichting (z.d.) Vlinders. Geraadpleegd op 19 april 2024 van <https://www.vlinderstichting.nl/vlinders>

Vogelbescherming (z.d.). Vogelgids. Geraadpleegd op 19 april 2024 van <https://www.vogelbescherming.nl/>

Zoogdiervereniging (z.d.) Zoogdiersoorten. Geraadpleegd op 19 april 2024 van <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten>

Provinciale bronnen

Provincie Noord-Holland (2020). Omgevingsverordening NH2020. Geraadpleegd op 19 april 2024 van <https://noord-holland.tercera-ro.nl/MapView/Default.aspx?id=NLIMRO9927POVPNH-VG01>.

BIJLAGE 1 OMGEVINGSWET

Omgevingswet

AFDELING 2.6 BIJZONDERE TAKEN EN BEVOEGDHEDEN

§ 2.6.3 Bijzondere bevoegdheden natuur en landschap

Artikel 2.44 (aanwijzing natuurgebieden en landschappen)

1. Onze Minister voor Natuur en Stikstof wijst ter uitvoering van de vogelrichtlijn of de habitatrichtlijn Natura 2000-gebieden aan en stelt daarbij instandhoudingsdoelstellingen voor die gebieden vast.
2. Onze Minister voor Natuur en Stikstof kan ter uitvoering van de vogelrichtlijn of de habitatrichtlijn bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen en instandhoudingsdoelstellingen voor die gebieden vaststellen.
3. Onze Minister voor Natuur en Stikstof kan nationale parken aanwijzen.
4. Bij omgevingsverordening worden de gebieden aangewezen die behoren tot het natuurnetwerk Nederland.
5. Bij omgevingsverordening kunnen gebieden, met uitzondering van Natura 2000- gebieden of gebieden als bedoeld in het vierde lid, worden aangewezen als bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen.

AFDELING 5.1 DE OMGEVINGSVERGUNNING

§ 5.1.1 Verbodsbepalingen

Artikel 5.1 (omgevingsvergunningplichtige activiteiten wet)

1. Het is verboden zonder omgevingsvergunning de volgende activiteiten te verrichten:
 - a. een afwijkomgevingsplanactiviteit,
 - b. een rijksmonumentenactiviteit,
 - c. een ontgrondingsactiviteit,
 - d. een stortingsactiviteit op zee,
 - e. een Natura 2000-activiteit,
 - f. een jachtgeweeractiviteit,
 - g. een valkeniersactiviteit, tenzij het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval.
2. Het is verboden zonder omgevingsvergunning de volgende activiteiten te verrichten:
 - a. een bouwactiviteit,
 - b. een milieubelastende activiteit,
 - c. een lozingsactiviteit op:
 - 1°. een oppervlaktewaterlichaam,
 - 2°. een zuiveringstechnisch werk,
 - d. een wateronttrekkingsactiviteit,
 - e. een mijnbouwlocatieactiviteit,
 - f. een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot:
 - 1°. een weg,
 - 2°. een waterstaatswerk,
 - 3°. een luchthaven,

- 4°. een hoofdspoorweg, lokale spoorweg of bijzondere spoorweg,
- 5°. een installatie in een waterstaatswerk,
- h. een flora- en fauna-activiteit, voor zover het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval.

§ 5.1.2 Reikwijdte aanvraag omgevingsvergunning en aanwijzing bevoegd gezag

Artikel 5.7 (aanvraag los of gelijktijdig)

1. Een aanvraag om een omgevingsvergunning kan naar keuze van de aanvrager op een of meer activiteiten betrekking hebben.
2. Met het oog op een doelmatig waterbeheer wordt een omgevingsvergunning voor wateractiviteiten, in bij algemene maatregel van bestuur aangewezen gevallen, los aangevraagd van de omgevingsvergunning voor andere activiteiten als bedoeld in de artikelen 5.1 en 5.4.
3. Een omgevingsvergunning voor een activiteit waarbij de locatie van ondergeschikt belang is, wordt, in bij algemene maatregel van bestuur aangewezen gevallen, los aangevraagd van de omgevingsvergunning voor andere activiteiten.
4. Een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit en een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit, met uitzondering van een als wateractiviteit aan te merken beperkingengebiedactiviteit, worden gelijktijdig aangevraagd als:
 - a. die activiteiten betrekking hebben op dezelfde ippc-installatie, of
 - b. op die activiteiten de Seveso-richtlijn van toepassing is.
5. Dit artikel is van overeenkomstige toepassing op aanvragen om wijziging van de voorschriften van een omgevingsvergunning.

Besluit kwaliteit leefomgeving

AFDELING 7.3 INSTRUCTIEREGELS MET HET OOG OP NATUURBESCHERMING

§ 7.3.1 Natuurnetwerk Nederland

Artikel 7.6 (aanwijzing en begrenzing natuurnetwerk Nederland)

1. Bij omgevingsverordening worden de gebieden die het natuurnetwerk Nederland, bedoeld in artikel 2.44, vierde lid, van de wet, vormen, aangewezen en wordt de geometrische begrenzing daarvan vastgelegd.
2. De militaire terreinen OT De Haar, OT De Vlasakkers, OT Havelte West, OT Leusderheide, OT Marnewaard en OT Oirschotse Heide, genoemd in bijlage XIV, onder A, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd, maken geen deel uit van het natuurnetwerk Nederland.

Artikel 7.8 (beschermingsregime)

1. Bij omgevingsverordening worden in het belang van de bescherming, instandhouding, verbetering en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van het natuurnetwerk Nederland regels gesteld over:
 - a. regels in omgevingsplannen als bedoeld in artikel 4.2, eerste lid, van de wet; en
 - b. projectbesluiten als bedoeld in artikel 2.23, eerste lid, aanhef en onder a, onder 4°, van de wet.

2. De regels verzekeren in ieder geval dat de kwaliteit en oppervlakte van het natuurnetwerk Nederland niet achteruitgaan, dat de samenhang tussen de gebieden van het natuurnetwerk wordt behouden en dat, als binnen het natuurnetwerk activiteiten worden toegelaten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het natuurnetwerk, deze gevolgen tijdig worden gecompenseerd, zodanig dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk behouden blijven.

3. Over militaire terreinen en terreinen met een militair object als bedoeld in artikel 5.150, eerste lid, binnen het natuurnetwerk Nederland worden bij omgevingsverordening alleen regels gesteld die verzekeren dat tijdige compensatie plaatsvindt van de nadelige gevolgen voor het natuurnetwerk door terreinverharding en bouwactiviteiten op die terreinen.

Besluit activiteiten leefomgeving

AFDELING 11.1 ACTIVITEITEN MET MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR NATURA 2000-GEBIEDEN OF BIJZONDERE NATIONALE NATUURGEBIEDEN

§ 11.1.1 Algemeen

Artikel 11.6 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een activiteit als bedoeld in artikel 11.1, eerste lid, verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor het belang, bedoeld in artikel 11.2, is verplicht:

- a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
- b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
- c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

2. De plicht, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat:

- a. voorafgaand aan het verrichten van activiteiten in, of in de directe nabijheid van een Natura 2000-gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied kennis wordt genomen van de informatie in het aanwijzingsbesluit van het gebied over de leefgebieden voor vogelsoorten, natuurlijke habitats en habitats van soorten waarvoor het gebied is aangewezen en de daarvoor geldende instandhoudingsdoelstellingen;
- b. wordt nagegaan of op voorhand op grond van objectieve gegevens verslechterende of significant verstorende gevolgen kunnen worden uitgesloten;
- c. als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor de leefgebieden, natuurlijke habitats en habitats van soorten, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen;
- d. alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om verslechterende of significant verstorende gevolgen, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, voor het betrokken gebied te voorkomen;
- e. tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
- f. het verrichten van de activiteit wordt gestaakt, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen als zich, ondanks de getroffen

maatregelen, verslechterende of significant verstorende gevolgen voordoen voor de leefgebieden, natuurlijke habitats of habitats van soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

AFDELING 11.2 ACTIVITEITEN MET BETREKKING TOT DIEREN OF PLANTEN IN HET WILD

§ 11.2.1 Algemeen

Artikel 11.27 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een flora- en fauna-activiteit of een activiteit als bedoeld in artikel 11.22, eerste lid, onder b tot en met g, verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikel 11.23, is verplicht:

- a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
- b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
- c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

2. Voor flora- en fauna-activiteiten houdt deze plicht in ieder geval in dat:

- a. voorafgaand aan het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van:
 - 1°. van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
 - 2°. van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de habitatrichtlijn;
 - 3°. dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3°, van de wet; en
 - 4°. voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;
- b. als deze aanwijzingen er zijn: wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
- c. als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
- d. alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen;
- e. tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
- f. het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.

3. Voor de uitoefening van de jacht en activiteiten om populaties van in het wild levende dieren te beheren of om schade door dieren te bestrijden houdt deze plicht in ieder geval in, dat een ieder die een in het wild levend dier doodt of vangt voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

Artikel 11.28 (voorkomen onnodig lijden van dieren)

Een ieder die een in het wild levend dier doodt of vangt, voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

§ 11.2.3 Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning soorten habitatrichtlijn

Artikel 11.46 (aanwijzing vergunningplichtige gevallen soorten habitatrichtlijn: schadelijke handelingen)

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:

- a. het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
- b. het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;
- c. het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
- d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
- e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

2. Het verbod geldt niet als:

- a. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan artikel 16, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
- b. de activiteit uitvoering geeft aan:
 - 1°. een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - 2°. een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.

3. Onder de soorten, bedoeld in het eerste lid, onder a, worden niet begrepen de soorten, bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn.

§ 11.2.4 Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning andere soorten

Artikel 11.54 (aanwijzing vergunningplichtige gevallen andere soorten: schadelijke handelingen)

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:

- a. het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A;
- b. het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a; en
- c. het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.

2. Het verbod geldt niet als:

- a. het gaat om het doden of vangen van de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis, of om het beschadigen of vernielen van hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden;
- b. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de eisen die zijn opgenomen artikel 8.74l van het Besluit kwaliteit leefomgeving; of
- c. de activiteit deel uitmaakt van:
 - 1°. een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - 2°. een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.

