



ECOLOGIE

RAPPORTAGE

Quickscan natuurwaarden

Kerklaan e.o.

Leimuiden



Rapport quickscan natuurwaarden

Kerklaan e.o., Leimuiden

Opdrachtgever	Aveco de Bondt Boschstraat 35-37 4811 GB Breda
Rapportnummer	24644.001
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	2 april 2024
Opsteller ¹	De heer B. van Wieringen, 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	12
4.5	Ongewervelden.....	13
4.6	Planten	14
4.7	Specifieke zorgplicht	14
5	TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING.....	15
5.1	Broedvogels.....	15
5.2	Vleermuizen	16
5.3	Kleine marterachtigen.....	17
5.4	Rugstreeppad	17
5.5	Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën.....	18
6	TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING	19
6.1	Natura 2000	19
6.2	Natuurnetwerk Nederland.....	20
7	HOUTOPSTANDEN	22
8	SAMENVATTING EN CONCLUSIES.....	23

Bijlage 1	Natuurwetgeving en doelen Natura 2000
Bijlage 2	Natuurwetgeving Natuurnetwerk Nederland
Bijlage 3	Omgevingswet

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Aveco de Bondt opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan natuurwaarden aan de Kerklaan in Leimuiden.

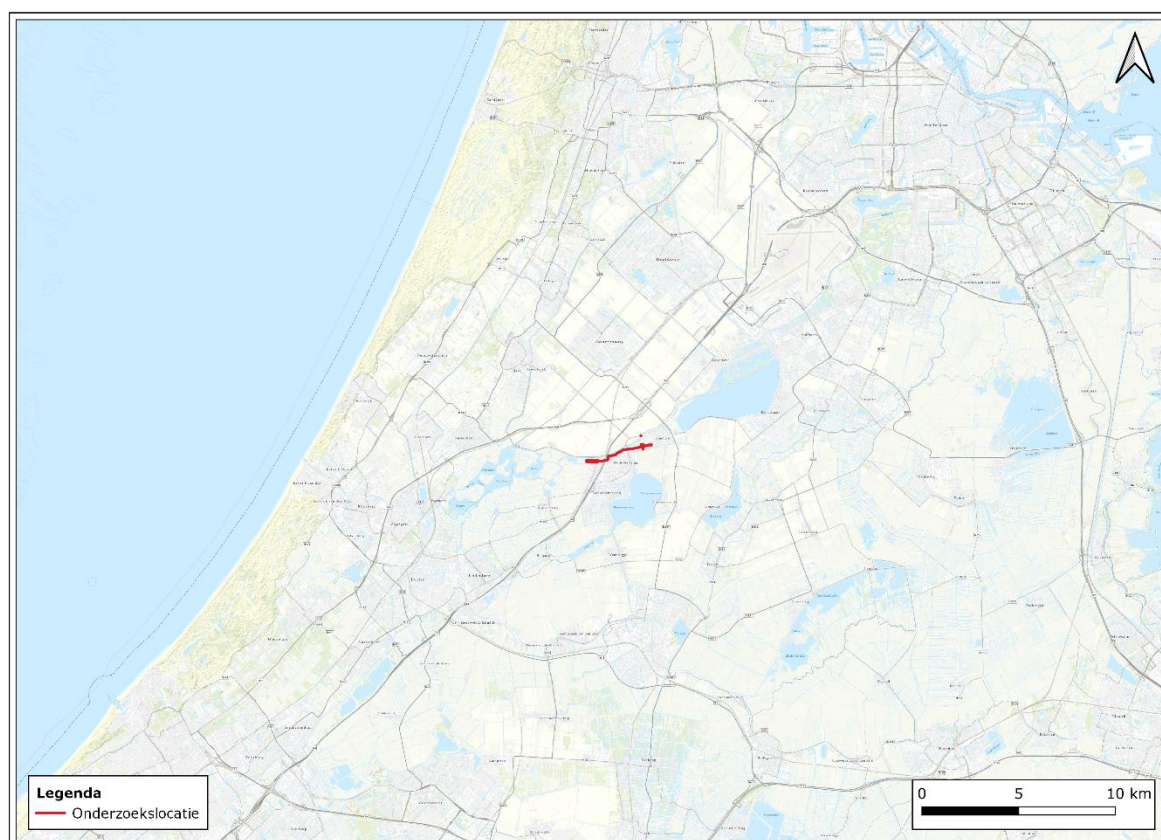
De quickscan natuurwaarden is uitgevoerd in het kader van de aanleg van een persleiding en heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de natuurbescherming onder de Omgevingswet een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Omgevingswet 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. TAUW heeft reeds een quickscan en een aanvullend onderzoek uitgevoerd (rapport R010-1277310RJG-V01-pws-NL, d.d. 31 oktober 2022). Gezien het feit dat de werkzaamheden deels zijn aangepast, dient de quickscan te worden geactualiseerd.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 4,8$ km) ligt nabij de Kerklaan in Leimuiden ($x= 52.216455$, $y= 4.638090$). In figuur 2.1 is de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 2.1 Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

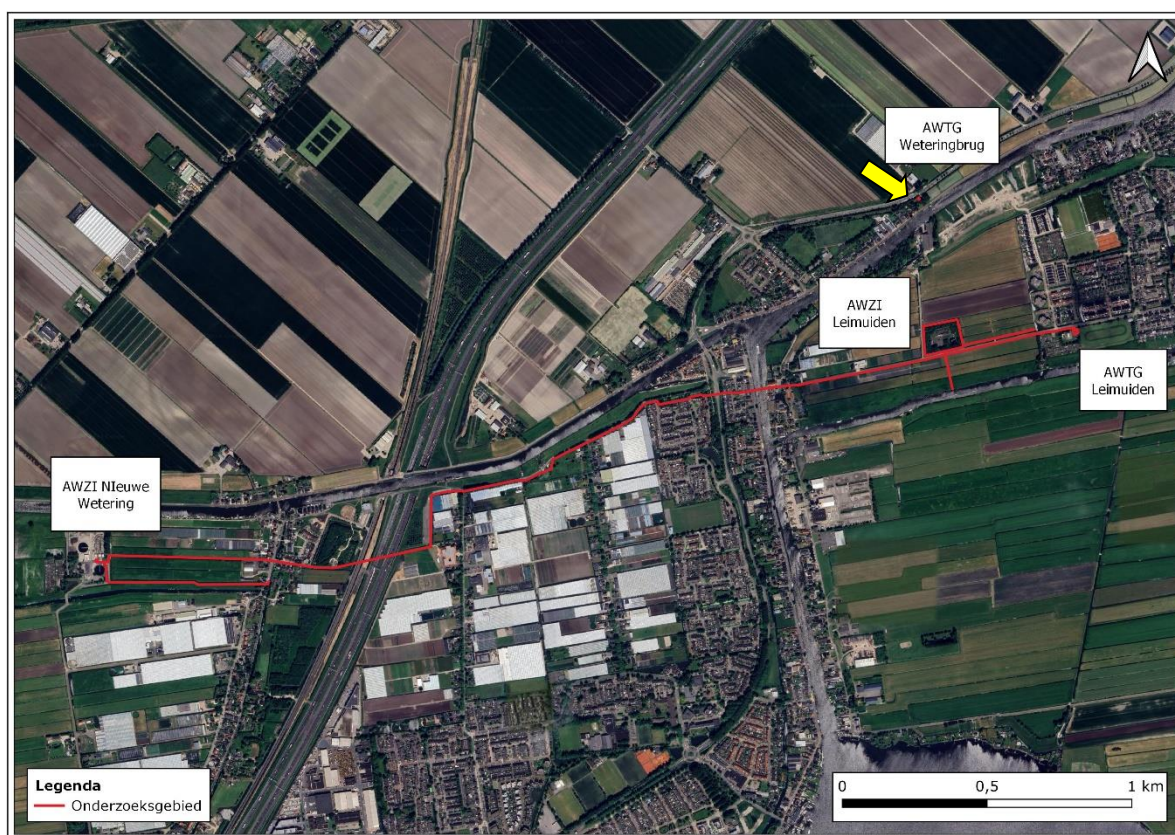
De onderzoekslocatie betreft een tracé van $\pm 4,8$ km lengte, gelegen tussen de zuiveringsinstallaties AWZI Leimuiden en AWZI Nieuwe Wetering. Daarnaast gelden zowel AWZI Leimuiden, AWTG Leimuiden als AWTG Weteringbrug in hun geheel als onderdeel van de onderzoekslocatie.

Het tracé bestaat uit verharde landbouwwegen, agrarisch gebied en bewoond gebied, waarnaast veel waterwegen aanwezig zijn. Het bewoonde gebied dat tussen de zuiveringsinstallaties gelegen is, betreft de noordkant van de dorpen Oude Wetering en Nieuwe Wetering. Daarnaast loopt het tracé onder de A4 ter hoogte van Oude Wetering en Nieuwe Wetering.

Op de locatie AWZI Leimuiden ($\pm 14.100 \text{ m}^2$) staat een enkellaags uit baksteen opgetrokken gebouw met open stootvoegen. Verder zijn er gebouwen aanwezig die een functie hebben binnen het waterzuiveringsproces en dienst doen als oxidatiesloten en oxidatiebedden. Deze uit beton opgetrokken gebouwen zijn enkellaags en bevatten geen spouwmuur. Tot slot zijn er ook bomen aanwezig op het terrein.

Op zowel AWTG Leimuiden ($\pm 60 \text{ m}^2$) als AWTG Weteringbrug ($\pm 25 \text{ m}^2$) staat een enkellaags uit baksteen opgetrokken gebouw met open stootvoegen. Er is een boeiboord aanwezig en het platte dak bestaat uit bitumen.

In figuur 2.2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. Figuur 2.3 t/m 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. De gele pijl duidt AWTG Weteringbrug aan.



Figuur 2.2 AWZI Leimuiden, kijkrichting naar het zuidwesten.



Figuur 2.3 AWTG Leimuiden, kijkrichting naar het zuiden.



Figuur 2.4 AWTG Weteringbrug, kijkrichting naar het zuidwesten.



Figuur 2.5 Agrarisch gebied ten zuiden van AWZI Leimuiden, kijkrichting naar het noorden.



Figuur 2.6 De Kerklaan ten zuiden van AWZI Leimuiden, kijkrichting naar het westen.



Figuur 2.7 De locatie waar het tracé langs de Watermunt in Oude Wetering loopt, kijkrichting naar het westen.



Figuur 2.9 De Googermolenweg ter hoogte van de Googermolen, kijkrichting naar het oosten.



Figuur 2.10 De locatie waar het tracé onder de A4 doorgaat. Foto genomen vanaf het terrein van Nakthuinbouw, kijkrichting naar het westen.



Figuur 2.11 Agrarisch gebied ten oosten van AWZI Nieuwe Wetering, kijkrichting naar het westen.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens een persleiding aan te leggen van ± 4.8 km. De leiding wordt door gestuurde boringen en open ontgravingen gerealiseerd.

Verder worden er leidingen aangesloten op AWTG Leimuiden en AWTG Weteringbrug. Zowel AWTG Leimuiden als AWTG Weteringbrug zullen daarnaast gerenoveerd worden. Deze renovatie zal onder andere bestaan uit interne werkzaamheden en het vervangen van de dakbedekking.

Tot slot zal AWZI Leimuiden in zijn geheel gesloopt worden. Hierbij zullen zowel de gebouwen als het groen van het terrein verwijderd worden.

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 is afgelegd op 8 maart 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.

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 en Zuid-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)

Deze categorie betreft broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF zijn in de afgelopen 5 jaar binnen enkele kilometers van de onderzoekslocatie vogelsoorten waargenomen waarvan de nestlocaties jaarrond beschermd zijn. Deze categorie 1-4 broedvogelsoorten zijn: gierzwaluw, huismus, grote gele kwikstaart, ooievaar, kerkuil, steenuil, slechtvalk, buizerd, sperwer, havik, ransuil, boomvalk en wespendif.

De **gierzwaluw** en **huismus** zijn koloniebroeders die in Nederland gebonden zijn aan gebouwen als broedlocatie. Nestlocaties van gierzwaluwen worden aangetroffen in kleine holtes in bebouwing, op minimaal drie meter hoogte. Nestlocaties van gierzwaluwen vereisen een vrije aanvliegroute. De huismus maakt gebruik van nissen in het dak, onder dakpannen of andere geschikte invliegopeningen, zoals gaten en kieren om te broeden. Op de onderzoekslocatie ontbreekt geschikte bebouwing. De bebouwing op AWZI Leimuiden, AWTG Leimuiden en AWTG Weteringbrug zijn ongeschikt omdat het bebouwing is met een plat dak, zonder dakpannen of dakgoten en de aanwezige kieren zijn niet ruim genoeg voor gierzwaluw en huismus. Hierdoor kunnen nestlocaties van bovengenoemde soorten op voorhand worden uitgesloten binnen de onderzoekslocatie. Mogelijke nesten van deze soorten in de gebouwen nabij de onderzoekslocatie zullen door de onderlinge afstand tot de onderzoekslocatie niet worden verstoord door de voorgenomen ingreep. Nader onderzoek naar huismus en gierzwaluw wordt niet noodzakelijk geacht.

De **grote gele kwikstaart** nestelt graag bij stromend water in een nis in een muur, bij boomwortels in natuurlijke oevers en onder bruggen. Dit habitat is niet op de onderzoekslocatie aanwezig. Volgens gegevens van SOVON zijn geen broedgevallen bekend in de omgeving van Kaag en Braassem. Gegevens uit de NDFF uitvoerportaal hebben daarnaast voornamelijk betrekking tot waarnemingen in de herfst/winterperiode. De waargenomen individuen in de omgeving van de onderzoekslocatie betreffen daarmee waarschijnlijk trekvogels en wintergasten. Tijdens het veldbezoek zijn tevens geen waarnemingen gedaan van de grote gele kwikstaart. Nader onderzoek naar de grote gele kwikstaart wordt niet nodig geacht.

De **ooievaar** broedt op hoge, stenige bebouwing, torens en fabrieksschoorstenen. Ooievaars foerageren met name op weilanden in het buitengebied. Wegens de tijdelijke aard van de voorgenomen werkzaamheden en de aanwezigheid van voldoende alternatief foerageergebied zal er echter geen aantasting plaatsvinden van essentieel foerageergebied. Tijdens het veldbezoek zijn verder geen geschikte nestlocaties aangetroffen voor een nest en zijn geen aanwijzingen gevonden van nesten of nestbouw. Daarnaast zijn geen waarnemingen gedaan van de ooievaar tijdens het veldbezoek. Nader onderzoek naar de ooievaar wordt niet nodig geacht.

De **kerkuil** en de **steenuil** zijn soorten van kleinschalige cultuurlandschappen met een variatie aan ruigte-stroken, houtwallen, knoestige bomen en weilanden. Het jachtgebied bestaat uit open terrein met het hele jaar door lage vegetatie. De kerkuil vestigt zich graag op roestplaatsen zoals schuren en kerktorens en de steenuil in holtes van bomen en hoeken en nissen van gebouwen of schuren. Op de onderzoekslocatie ontbreekt geschikte bebouwing voor de kerkuil. Daarnaast zijn de bomen ongeschikt om te dienen als verblijfplaats voor deze uilen. Hierdoor kunnen nestlocaties van bovengenoemde soorten worden uitgesloten binnen de onderzoekslocatie. In de directe omgeving, aan weerszijden van het tracé, kunnen echter wel broedlocaties aanwezig zijn in woningen, schuren en bomen met holtes. Wegens de afstand van geschikte woningen en schuren tot de onderzoekslocatie en de aard van de ingreep, wordt geen negatief effect verwacht op eventuele nestlocaties van kerkuil en steenuil. Nader onderzoek naar nestlocaties van de kerkuil en de steenuil wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.

De **slechtvalk** broedt op hoge stenige bebouwing, zoals kantoorgebouwen, torens en fabrieksschoorstenen met voorkeur voor geplaatste nestkasten. Op en nabij de onderzoekslocatie zijn geen geschikte locaties met broedplaatsen aangetroffen. Tijdens het veldbezoek zijn tevens geen waarnemingen gedaan van de slechtvalk. Nader onderzoek ten aanzien van de slechtvalk wordt niet nodig geacht.

De **buizerd**, **sperwer**, **havik**, **ransuil**, **boomvalk** en **wespendief** zijn soorten die broeden in bossen of half open landschappen waar zij gebruik maken van zelfgemaakte nesten of nesten hergebruiken van andere vogelsoorten in hoge boomtoppen. De havik, buizerd en wespandief bouwen grote nesten in bomen (> 1 meter doorsnede). De buizerd kan ook gebruik maken van oude ekster- of kraaiennesten. De sperwer, ransuil en boomvalk gebruiken of oude ekster- of kraaiennesten of bouwen jaarlijks een nieuw nest. Op de locatie van AWZI Leimuiden is een groot nest aangetroffen in een boom op het terrein (figuur 4.1). De aangetroffen pluksporen zijn een verdere indicatie van de aanwezigheid van een roofvogel (figuur 4.2). De nesten kunnen mogelijk gebruikt worden door buizerd, sperwer, havik, ransuil, boomvalk of wespandief als nestlocatie. Voorafgaand aan de sloop en kap bij de AWZI Leimuiden dient nader onderzoek naar nestgebruik van de desbetreffende roofvogels uitgevoerd te worden (zie hoofdstuk 5).



Figuur 4.1 Potentieel roofvogelnest op het terrein van AWZI Leimuiden.



Figuur 4.2 Pluksporen op het terrein van AWZI Leimuiden.

Situatie afhankelijk jaarrond beschermde nesten

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**. Voor de vogelsoorten in deze categorie geldt een jaarronde nestbescherming enkel bij ecologisch zwaarwegende redenen. Tijdens het veldbezoek zijn nesten van eksters en kraaiachtigen aangetroffen in bomen langs en op de onderzoekslocatie. In de directe omgeving zijn echter voldoende alternatieven van gelijkwaardige of betere kwaliteit. Er zijn derhalve geen bijzondere ecologische omstandigheden die rechtvaardigen dat de nesten een jaarrond beschermde status moet krijgen. Wel zijn nesten van deze soorten beschermd als ze als zodanig in gebruik zijn. Met de voorgenomen ingreep zullen er bomen op het terrein van de AWZI Leimuiden verwijderd worden. Daarnaast kunnen andere voorgenomen activiteiten, zoals de open ontgravingen, verstorend werken op de mogelijke broedgevallen. Het werken buiten het broedseizoen is echter voldoende om overtreding te voorkomen (zie hoofdstuk 5).

Overige broedvogels

De beplanting op de onderzoekslocatie kan nestgelegenheid bieden aan broedvogelsoorten als **kievit**, **graspieper** en **merel**. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Het werken buiten het broedseizoen is voldoende om overtreding ten aanzien van broedvogels te voorkomen (zie hoofdstuk 5).

4.2 Vleermuizen

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

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.

De bebouwing op de onderzoekslocatie is in principe geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen, vanwege de aanwezigheid van geschikte openingen die toegang verlenen tot de spouwmuren (figuur 4.3 en 4.4) De openingen tussen muren en boeiboorden bij verschillende gebouwen zouden ook dienst kunnen doen als verblijfplaats voor vleermuizen (figuur 4.5).

De bebouwing is geschikt als verblijfplaats voor de **gewone dwergvleermuis** en **ruige dwergvleermuis**. Deze soorten kunnen de bebouwing gebruiken als zomer-, kraam-, individuele winter-, en baltsverblijfplaats (zie hoofdstuk 5). De openingen bij de bebouwing zijn zeer klein (< 1 cm) waardoor verblijfplaatsen van de fysiek grote laatvlieger en meervleermuis hier niet worden verwacht. De bebouwing betreft daarnaast slechts één woonlaag waardoor het weinig temperatuur buffercapaciteit heeft. Hierdoor is de bebouwing op de onderzoekslocatie niet geschikt als massawinterverblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis.

Overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van vleermuizen is niet uit te sluiten. Nader onderzoek naar de genoemde verblijfsfuncties en vleermuissoorten is noodzakelijk (zie hoofdstuk 5).



Figuur 4.3 Open stootvoeg in het uit baksteen opgetrokken gebouw op AWZI Leimuiden.



Figuur 4.4 Open stootvoeg in het gebouw op AWTG Weteringbrug



Figuur 4.5 Open stootvoeg en opening tussen muur en boeiboord in het gebouw op AWTG Leimuiden

Gezien de hoeveelheid bomen op de onderzoekslocatie zijn niet alle aanwezige bomen onderzocht op holtes, spleten en/of loshangend schors, die kunnen dienen als potentiële vaste rust- of voortplantingsplaats voor boombewonende vleermuizen. Hierdoor zijn verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen als **rosse vleermuis** niet uit te sluiten. Geadviseerd wordt om voorafgaande aan de werkzaamheden in het bladerloze seizoen, een boomholte inspectie uit te voeren bij de bomen nabij het AWZI Leimuiden (zie hoofdstuk 5).

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 als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenoemen ingreep en de tijdelijke aard van de werkzaamheden zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in

het geding komen. In de directe omgeving van de AWZI Leimuiden is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig, waardoor de sloop van de AWZI Leimuiden niet zal resulteren in een vermindering van foerageermogelijkheden voor vleermuizen.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Door de werkzaamheden bij de onderzoekslocatie worden geen vliegroutes verstoord, vooropgesteld dat de bomen in de omgeving die als potentiële vliegroute kunnen fungeren, gehandhaafd blijven bij de herbestemming van de onderzoekslocatie (zie hoofdstuk 5). Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van omliggende foerageergebieden en vliegroutes behouden kunnen worden en zal schade aan overvliegende en foeragerende individuen worden voorkomen. Deze maatregelen betreffen het gebruik van vleermuisvriendelijke verlichting tijdens de realisatie- en gebruiksfase (zie hoofdstuk 5).

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: hermelijn, bunzing en wezel.

De **bunzing** en **hermelijn** komen volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF voor in de omgeving van de onderzoekslocatie. Ondanks dat de **wezel** niet in de omgeving is waargenomen, is het mogelijk dat ook deze soort voorkomt in de omgeving. Voor de te verwachten soorten in Zuid-Holland geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen vergunning hoeft te worden aangevraagd voor de werkzaamheden. 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.

In tegenstelling tot Zuid-Holland geldt in Noord-Holland op grond van het provinciale soortenbeleid voor de te verwachten soorten geen vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. 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 takkenril aan de noordkant van AWTG Weteringbrug biedt voor kleine marterachtigen de mogelijkheid om te foerageren en te schuilen (zie figuur 2.7). Negatieve effecten voor kleine marterachtigen zijn gezien de aard van de voorgenomen ingreep echter uit te sluiten. Als deze takkenril tijdens de werkzaamheden wel verwijderd dient te worden, kan het op voorhand niet worden uitgesloten dat er tijdens de werkzaamheden mogelijke verblijfplaatsen van kleine marterachtigen worden aangetast. In dat geval wordt nader onderzoek naar kleine marterachtigen nodig geacht (zie hoofdstuk 5).

Licht beschermde soorten

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

4.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Reptielen

Reptielen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. Op de onderzoekslocatie is geen geschikt habitat voor reptielen aanwezig. Daarbij zijn er volgens gegevens van de NDFF in de afgelopen 5 jaar in de directe omgeving van de onderzoekslocatie geen streng beschermde soorten waargenomen.

Amfibieën

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

De rugstreeppad is een streng beschermde soort die graag van tijdelijke ondiepe wateren gebruik maakt. Ondiepe wateren warmen snel op en zijn voor deze moeilijk zwemmende soort toegankelijk. De rugstreeppad plant zich in tijdelijke wateren voort. Op de onderzoekslocatie bevindt zich geschikt habitat voor de rugstreeppad, specifiek het agrarisch gebied tussen AWZI Nieuwe Wetering en de Noordveenweg in Nieuwe Wetering. Binnen dit gebied zijn geleidelijk aflopende ondiepe sloten en tijdelijke wateren aanwezig (figuur 4.6 en 4.7). Daarnaast zijn er in de omgeving van de onderzoekslocatie volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF waarnemingen bekend van rugstreeppad binnen enkele honderden meters rondom de onderzoekslocatie. Het kan derhalve niet worden uitgesloten dat de onderzoekslocatie een beschermde functie heeft voor de rugstreeppad. Nader onderzoek wordt derhalve noodzakelijk geacht. Tevens is het tijdens de werkzaamheden mogelijk dat er meer geschikt habitat voor de rugstreeppad wordt gecreëerd, bijvoorbeeld door de aanwezigheid van makkelijk vergraafbaar zand en het ontstaan van poelen in deze situatie. Om kolonisatie van de rugstreeppad en vertraging van de werkzaamheden in een later stadium te voorkomen kunnen voorzorgsmaatregelen genomen worden (zie hoofdstuk 5).



Figuur 4.6 Sloot gelegen in het agrarisch gebied tussen AWZI Nieuwe Wetering en de Noordveenweg.



Figuur 4.7 Tijdelijk ondiep water aanwezig in het agrarisch gebied tussen AWZI Nieuwe Wetering en de Noordveenweg, kijkrichting oosten.

Voor de te verwachten algemene soorten geldt op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling van de Omgevingswet, waardoor een omgevingsvergunning bij verstoring niet noodzakelijk is. Echter wanneer er onverhoopt toch werkzaamheden aan de watergangen plaatsvinden is het wel zaak om aandacht te schenken aan de zorgplicht (zie hoofdstuk 5).

Vissen

Er zijn slechts enkele zoetwatervissoorten die binnen de Omgevingswet een strenge bescherming genieten. De sloten rond de onderzoekslocatie worden door de ingreep op de onderzoekslocatie niet aangetast, waardoor er geen overtredingen van de Omgevingswet te verwachten zijn met betrekking tot (algemene of) streng beschermde vissoorten. Indien er onverhoopt toch werkzaamheden aan de watergangen plaatsvinden is het wel zaak om aandacht te schenken aan de algemene zorgplicht (zie hoofdstuk 5).

4.5 Ongewervelden

Libellen

Voor libellen geldt dat water nodig is met goed ontwikkelde oever-/onderwatervegetatie voor de voortplanting. De sloten rond de onderzoekslocatie worden door de ingreep op de onderzoekslocatie niet aangetast, waardoor er geen overtredingen van de Omgevingswet te verwachten zijn met betrekking tot (algemene of) beschermde libellensoorten. Hierdoor is het op voorhand uit te sluiten dat met de werkzaamheden beschermde libellensoorten negatieve effecten ondervinden van de voorgenomen werkzaamheden. Nader onderzoek naar beschermde libellensoorten wordt derhalve niet nodig geacht.

Vlinders

Beschermde vlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat met waard- en nectarplanten. De onderzoekslocatie bestaat bijna volledig uit agrarisch gebied en verharding en/of bebouwing. Daarbij zijn er in de omgeving van de onderzoekslocatie volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF geen waarnemingen bekend van beschermde vlindersoorten. Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde vlindersoort.

Overige soorten

De sloten ten zuiden van de Googermolenweg, ter hoogte van de Googermolen, zijn in principe geschikt als verblijfplaats voor **platte schijfhoren**, vanwege de aanwezigheid van rijke begroeiing in het water. Volgens de verspreidingsatlas vallen deze sloten echter buiten het verspreidingsgebied van deze soort. Nader onderzoek naar platte schijfhoren wordt derhalve niet nodig geacht.

Overige beschermde soorten als vliegend hert, Europese rivierkreeft en vermiljoenkever 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

Aangezien de locatie geheel bestaat uit agrarisch gebied, bebouwing en verharding, is het niet te verwachten dat er beschermde of zeldzame plantensoorten op de locatie te vinden zijn. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten waargenomen. Daarnaast zijn de meeste beschermde plantensoorten en de daarbij horende specifieke groeiomstandigheden zeldzaam te noemen en komen ze voornamelijk voor in natuurgebieden. Volgens de verspreidingsatlas is de onderzoekslocatie echter gelegen buiten het verspreidingsgebied van deze beschermde plantensoorten. Nader onderzoek naar beschermde plantensoorten wordt derhalve niet nodig 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.

De desbetreffende gemeente waar de onderzoekslocatie zich bevindt, met name Kaag en Braassem, is verantwoordelijk voor het concreet invullen en implementeren van de specifieke zorgplicht. De gemeente Kaag en Braassem heeft tot op heden nog geen concrete invulling gegeven aan deze specifieke zorgplicht zoals vastgesteld onder de Omgevingswet. Hierdoor worden verdere stappen met betrekking tot de specifieke zorgplicht nog niet noodzakelijk geacht.

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 Broedvogels

Roofvogels

Het leefgebied van de buizerd, havik, sperwer, ransuil, boomvalk en de wespendif zijn beschermd volgens artikel 11.37, eerste lid, bal van de Omgevingswet. De nesten van deze soorten zijn het gehele jaar beschermd en vallen onder categorie 4 van vogelnesten: 'Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen'.

Tijdens het veldbezoek zijn vogelnesten aangetroffen in bomen op het terrein van AWZI Leimuiden die van voldoende grootte zijn om in potentie te kunnen functioneren als nestlocatie voor de desbetreffende soorten. Gezien de opdrachtgever voornemens is de volledige AWZI Leimuiden te slopen dient nader onderzoek uitgevoerd te worden naar het gebruik van de nestlocaties door roofvogels. Er heeft reeds aanvullend onderzoek plaatsgevonden door TAUW bij de AWZI Leimuiden naar de aanwezige horst (rapport R010-1277310RJG-V01-pws-NL, d.d. 31 oktober 2022). Tijdens dit onderzoek is aangetoond dat de horst bij AWZI Leimuiden in gebruik is door een havik. Hierdoor is de sloop van de AWZI ten aanzien van de havik vergunningsplichtig. Voor de herontwikkeling van de projectlocatie dienen maatregelen ten opzichte van de havik te worden getroffen, welke in een projectplan worden vastgelegd en middels een vergunningsaanvraag bij de provincie Zuid-Holland dienen te worden voorgelegd.

Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien de werkzaamheden volledig buiten het broedseizoen worden uitgevoerd, 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. 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.

Indien het groen toch binnen het broedseizoen gekapt dient te worden, zal voorafgaand hieraan door een ter zake kundig ecooloog geïnspecteerd moeten worden of er broedgevallen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn. De ecooloog zal naar aanleiding van de inspectie kunnen adviseren of het mogelijk is om het groen te kappen zonder daarbij broedvogels te verstoren.

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.

5.2 Vleermuizen

De te slopen en te renoveren bebouwing op de onderzoekslocatie is in principe geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De sloop van de bebouwing op AWZI Leimuiden en de renovatie van de AWTG's Leimuiden en Weteringbrug zou in geval van aanwezigheid van een verblijfsfunctie van vleermuizen kunnen leiden tot schadelijke handelingen die leiden tot een vergunningsplichtig geval.

Alle vleermuissoorten zijn opgenomen in bijlage IV van de EU-Habitatrichtlijn, dier- en plantensoorten van communautair belang die strikt moeten worden beschermd. Vleermuizen worden ook benoemd in Bijlage II van de conventie van Bonn.

Er heeft reeds aanvullend onderzoek plaatsgevonden door TAUW bij de AWZI Leimuiden naar mogelijke vleermuisverblijfplaatsen (rapport R010-1277310RJG-V01-pws-NL, d.d. 31 oktober 2022). Tijdens dit onderzoek zijn rond de AWZI Leimuiden geen verblijfplaatsen of andere beschermde functies van vleermuizen aangetroffen in de aanwezige bebouwing en bomen. Hierdoor is de sloop van de AWZI ten aanzien van vleermuizen niet vergunningsplichtig.

Daarentegen zal, gelet op de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor vleermuizen, nader onderzoek noodzakelijk zijn om de daadwerkelijke functie van het gebied voor vleermuizen te kunnen vaststellen bij de AWTG's. Deze informatie is benodigd om vast te kunnen stellen of overtredingen van de Omgevingswet aan de orde zijn. Vleermuissoorten waarnaar nader onderzoek uitgevoerd dient te worden zijn gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. Deze soorten kunnen de bebouwing gebruiken als zomer-, kraam-, individuele winter-, en baltsverblijfplaats. Een dergelijk nader onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het 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.

Om de functionaliteit van omliggende foerageergebieden en verblijfplaatsen te behouden en schade aan overvliegende individuen te voorkomen wordt aangeraden gebruik te maken van vleermuisvriendelijke verlichting tijdens de realisatie- en gebruiksfase. Vleermuisvriendelijke verlichting is amberkleurig (1700 – 2200K) met omhoog staande armaturen. Op deze manier wordt strooilicht en hiermee verstoring van deze lichtgevoelige soortgroep voorkomen. Hierdoor zal de functionaliteit van de nabije omgeving van het plangebied behouden blijven tijdens en na de voorgenomen ingreep.

5.3 Kleine marterachtigen

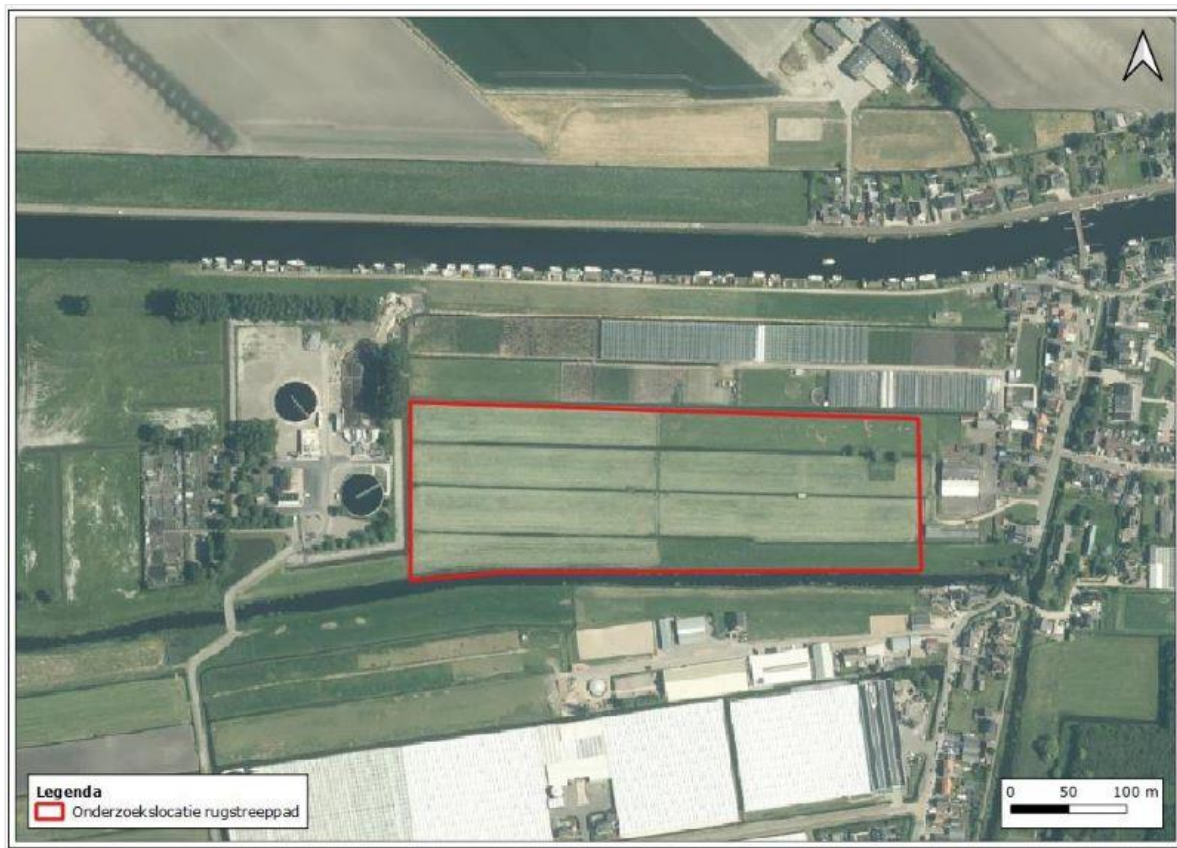
De bunzing, wezel en hermelijn zijn beschermde inheemse diersoorten volgens Artikel 11.54, bal van de Omgevingswet. Het is hierdoor verboden om de soorten in hun natuurlijk verspreidingshabitat opzettelijk te doden en vangen, alsook om vaste rustplaatsen en essentieel functioneel leefgebied van de soorten te beschadigen of te vernielen. Wanneer op de onderzoekslocatie essentiële onderdelen van de functionele leefomgeving van kleine marterachtigen aanwezig zijn, hetgeen op basis van de huidige informatie niet is uit te sluiten, zal de voorgenomen ingreep kunnen leiden tot overtreding van de Omgevingswet. De takkenril aan de noordkant van AWTG Weteringbrug biedt potentieel habitat en mogelijk vaste rust- en voortplantingsplaatsen voor de bunzing, wezel en hermelijn. Als deze takkenril tijdens de werkzaamheden verwijderd dient te worden, kan het op voorhand niet worden uitgesloten dat er tijdens de werkzaamheden mogelijke verblijfplaatsen van kleine marterachtigen worden aangetast. In dat geval is het van belang om vast te stellen dan wel uit te sluiten dat bunzing, wezel en hermelijn gebruik maken van de onderzoekslocatie.

Om te bepalen of de bunzing, wezel en hermelijn gebruik maken van de onderzoekslocatie, dient conform de methode zoals beschreven in BIJ12 acht weken onderzoek uitgevoerd te worden met cameravallen (BIJ12, kleine marterachtigen, januari 2024). Middels dit nader onderzoek kan worden aangetoond of de beschermde bunzing, wezel en/of hermelijn gebruik maken van de onderzoekslocatie als vaste rust- of voortplantings-plaats.

5.4 Rugstreeppad

De rugstreeppad is een beschermde inheemse diersoort opgenomen in bijlage IV van de EU-Habitatrichtlijn, dier- en plantensoorten van communautair belang, die strikt moeten worden beschermd.

Op basis van de quickscan kan niet worden vastgesteld of de onderzoekslocatie een functie heeft voor de rugstreeppad. Om deze reden dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd. Het betreft het agrarisch gebied tussen AWZI Nieuwe Wetering en de Noordveenweg in Nieuwe Wetering (figuur 5.1). Het aanvullend onderzoek dient plaats te vinden conform het "Soortinventarisatieprotocol in het kader van Wet natuurbescherming" (Netwerk Groene Bureaus, versie 2023). Op basis van het aanvullend onderzoek kan worden aangetoond of de soort wel of niet gebruik maakt van de onderzoekslocatie. Indien de desbetreffende soort wordt aangetroffen, dienen maatregelen genomen te worden. Deze maatregelen dienen opgenomen te worden in een activiteitenplan en ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag middels een ontheffingsaanvraag.



Figuur 5.1 Geschikt leefgebied rugstreeppad, ten oosten van AWZI Nieuwe Wetering.

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.

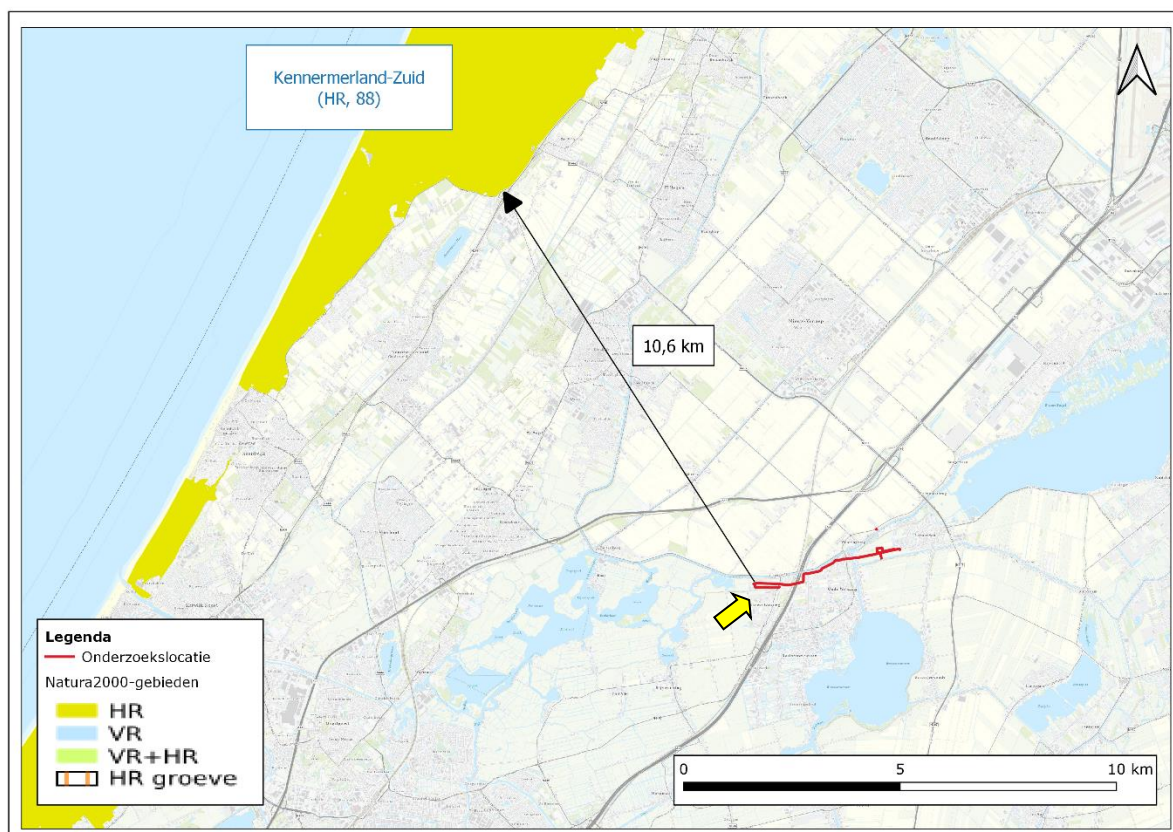
Het doden of verwonden kan plaatsvinden wanneer rust- of voortplantingslocaties worden aangetast of wanneer individuen in de gegraven sleuf terecht komen. Dieren die gedurende de werkzaamheden worden aangetroffen dienen de gelegenheid te krijgen om veilig weg te komen. Om te voorkomen dat algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën gedood of verwond worden, kan worden gewerkt aan de hand van een separaat ecologisch werkprotocol.

6 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING

In algemene zin kan er door een plan sprake zijn van negatieve gevolgen, op vanuit de Omgevingswet aangewezen 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.

6.1 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 stikstofgevoelige Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid, bevindt zich op circa 10,6 kilometer afstand ten noordwesten van de onderzoekslocatie (zie figuur 6.1).



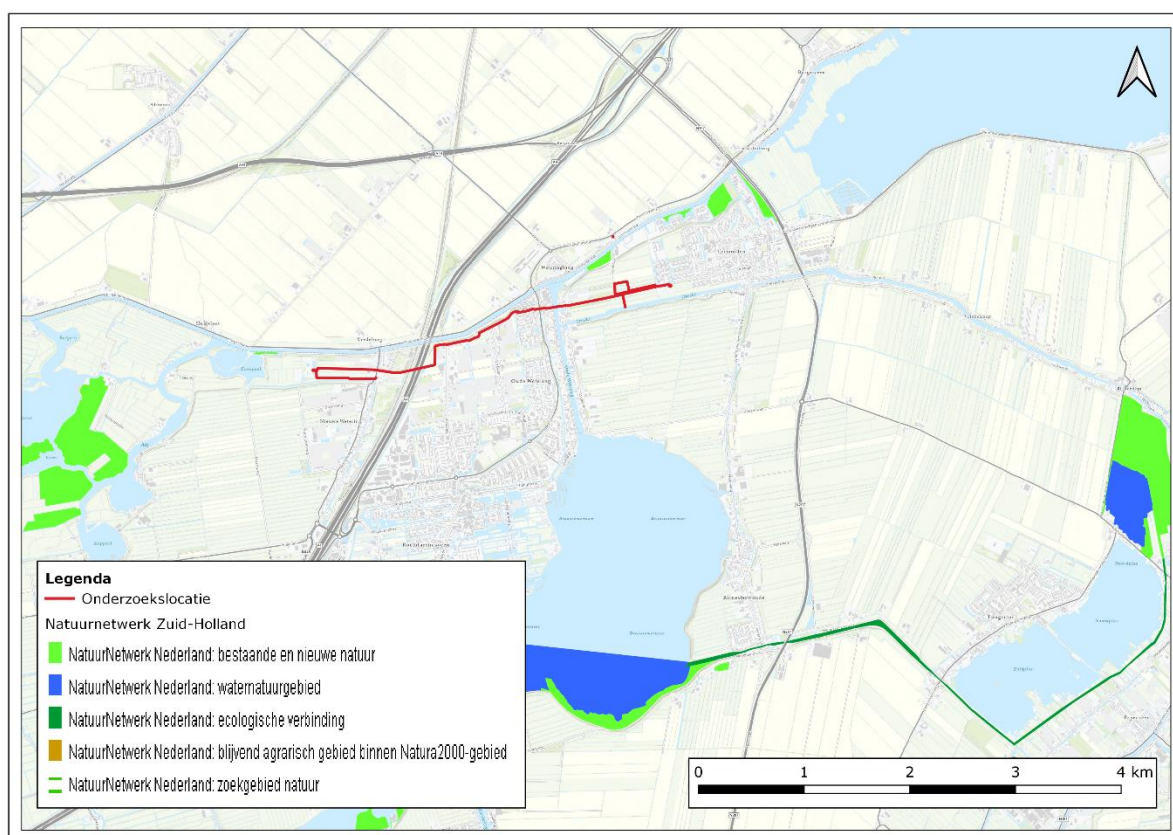
Figuur 6.1 Ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000.

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 als 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 op voorhand niet uit te sluiten. Vervolgonderzoek in het kader van de vergunningplicht 'Natura

2000-activiteit' ten aanzien van stikstof wordt noodzakelijk geacht. Dit kan in eerste instantie worden onderzocht middels een modelberekening (AERIUS-calculator).

6.2 Natuurnetwerk Nederland

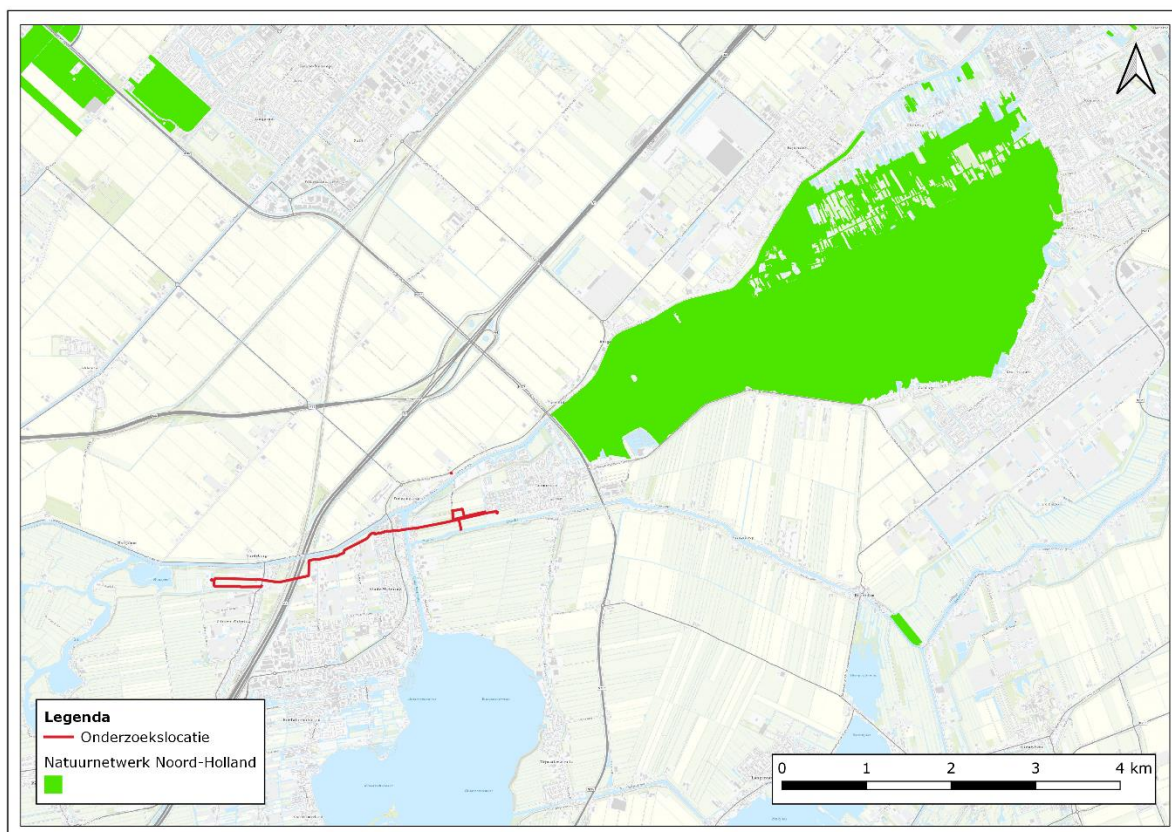
De onderzoekslocatie in Zuid-Holland maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk. De onderzoekslocatie ligt echter wel in de nabijheid van een gebied, behorend tot het Natuurnetwerk Nederland. Het meest nabijgelegen gebied bevindt zich circa 220 meter afstand ten noorden van de onderzoekslocatie. In figuur 6.2 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland Zuid-Holland weergegeven.



Figuur 6.2 Ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland Zuid-Holland.

Gelet op artikel 7.61 van de omgevingsverordening van de provincie Zuid-Holland uit 2023 worden beperkingen opgelegd vanuit het kader van het Natuurnetwerk Nederland wanneer deze gelegen zijn in het Natuurnetwerk Nederland, of deel uitmaken van de strategische reservering van natuur. Beide vereisten zijn niet van toepassing op de onderhavige onderzoekslocatie. Vervolgonderzoek in het kader van het Natuurnetwerk Nederland wordt niet noodzakelijk geacht.

De onderzoekslocatie in Noord-Holland maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk. De onderzoekslocatie ligt echter wel in de nabijheid van een gebied, behorend tot het Natuurnetwerk Nederland. Het meest nabijgelegen gebied bevindt zich circa 1,3 km afstand ten noordoosten van de onderzoekslocatie. In figuur 6.3 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland Noord-Holland weergegeven.



Figuur 6.3 Ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland Noord-Holland.

Zoals vastgelegd in H4, artikel 19, van de omgevingsverordening van de provincie Noord-Holland is het Natuur Netwerk Nederland alleen beschermd tegen wijzigingen en aanpassingen die plaatsvinden binnen de grenzen van het netwerk. Er wordt geen rekening gehouden met de externe effecten van ontwikkelingen buiten het Natuur Netwerk Nederland. Omdat de onderzoekslocatie op 1 kilometer afstand van het netwerk gelegen is, wordt geen vervolgonderzoek nodig geacht.

7 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 vervolgmaatregelen getroffen dienen te worden ten behoeve van de voorgenomen houtkap.

De te kappen bomen op de onderzoekslocatie vallen onder Artikel 11.111 (Bal), waardoor een meldingsplicht geldt voorafgaand aan de kap. Tevens draagt de rechthebbende zorg voor de herbeplanting van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen van de houtopstand. Indien het niet mogelijk is om dezelfde grond te herbeplanten dient herbeplanting op andere grond plaats te vinden, mits de herbeplanting voldoet aan de gestelde regels Artikel 11.130 (Bal).

8 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Aveco de Bondt een quickscan natuurwaarden uitgevoerd aan de Nieuwe Wetering te Leimuiden.

De quickscan natuurwaarden is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herontwikkeling van de onderzoekslocatie en heeft tot doel om in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten, gebieden 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 initiatiefnemer is voornemens een persleiding aan te leggen van $\pm 4,8$ km. De leiding wordt door gestuurde boringen en open ontgravingen gerealiseerd. Verder worden er leidingen aangesloten op AWTG Leimuiden en AWTG Weteringbrug. Zowel AWTG Leimuiden als AWTG Weteringbrug zullen daarnaast gerenoveerd worden. Tot slot zal AWZI Leimuiden in zijn geheel gesloopt worden.

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel 8.1. 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 8.1 Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen.

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Omgevingsvergunning	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	mogelijk	nee	nee	Werkzaamheden uitvoeren buiten broedseizoen
	jaarrond beschermd	ja	ja	nee	ja	Omgevingsvergunning aanvragen voor broedlocatie van de havik
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja	mogelijk	ja	mogelijk	nader onderzoek gebouwbewonende soorten bij de AWTG's
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	aandacht voor verlichting
	vliegroutes	ja	nee	nee	nee	
Grondgebonden zoogdieren		ja	mogelijk	mogelijk	mogelijk	takkenrillen niet aantasten bij werkzaamheden bij AWTG Leimuiden en werken a.d.h.v. een ecologisch werkprotocol
Amfibieën		ja	mogelijk	ja	mogelijk	nader onderzoek rugstreeppad en aandacht voor de zorgplicht
Reptielen		nee	nee	nee	nee	-
Vissen		nee	nee	nee	nee	-
Libellen en vlinders		nee	nee	nee	nee	-
Overige ongewervelden		nee	nee	nee	nee	-

Soortgroep	Geschikt habitat	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Omgevingsvergunning	Bijzonderheden / opmerkingen*
Vaatplanten	nee	nee	nee	nee	-
Gebiedsbescherming	Gebied aanwezig	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Vergunningplicht	
Natura 2000	10,6 km	nee	nee	nee	AERIUS-berekening uitvoeren
Natuurnetwerk Nederland	220 m	nee	nee	nee	-
Houtopstanden	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	herplanten van bomen

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

Conclusies en aanbevelingen

Tijdens het veldbezoek is een nest aangetroffen in een boom op de onderzoekslocatie die van voldoende grootte is om in potentie te kunnen functioneren als nestlocatie voor **roofvogels**. Dit vogelnest bevindt zich op het terrein van AWZI Leimuiden, waardoor de werkzaamheden op de locatie verstorend kunnen zijn voor eventuele broedende roofvogels. Er heeft reeds aanvullend onderzoek plaatsgevonden door TAUW bij het nest nabij de AWZI Leimuiden (rapport R010-1277310RJG-V01-pws-NL, d.d. 31 oktober 2022). Hierin is geconcludeerd dat het nest in gebruik is als broedlocatie van een havik. De kap van de bomen op de AWZI kan derhalve van negatieve invloed zijn op het broedsucces van de havik. Derhalve dient er een Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit te worden aangevraagd.

Voor de **algemene broedvogelsoorten** die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien de werkzaamheden volledig buiten het broedseizoen worden uitgevoerd, 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. 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.

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 bij de twee AWTG's. Deze informatie is benodigd om vast te kunnen stellen of overtredingen van de Omgevingswet aan de orde zijn. Vleermuissoorten waarnaar nader onderzoek uitgevoerd dient te worden zijn gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. 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. De bovengenoemde soorten kunnen de bebouwing gebruiken als zomer-, kraam-, individuele winter-, en baltsverblijfplaats. Vervolgens kan aan de hand van de onderzoeksresultaten worden vastgesteld of er overtredingen plaats zullen vinden bij de uitvoering van het project.

Om de functionaliteit van omliggende **foerageergebieden** en **verblijfplaatsen** te behouden en schade aan overvliegende individuen te voorkomen wordt geadviseerd gebruik te maken van vleermuisvriendelijke verlichting

tijdens de realisatie- en gebruiksfase. Vleermuisvriendelijke verlichting is amberkleurig (1700 – 2200K) met omhoog staande armaturen. Op deze manier wordt strooilicht en hiermee verstoring van deze lichtgevoelige soortgroep voorkomen. Hierdoor zal de functionaliteit van de nabije omgeving van het plangebied behouden blijven tijdens en na de voorgenomen ingreep.

Op basis van de quickscan kan niet worden vastgesteld of de onderzoekslocatie een functie heeft voor de **rugstreeppad**. Om deze reden dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd. Het aanvullend onderzoek dient plaats te vinden conform het “Soortinventarisatieprotocol in het kader van Wet natuurbescherming” (Netwerk Groene Bureaus, versie 2023). Op basis van het aanvullend onderzoek kan worden aangetoond of de rugstreeppad wel of niet gebruik maken van de onderzoekslocatie. Indien de rugstreeppad worden aangetroffen, dienen maatregelen genomen te worden. Deze maatregelen dienen opgenomen te worden in een activiteitenplan en ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag middels een ontheffingsaanvraag.

Voor de te verwachten **algemene grondgebonden zoogdieren** en **amfibieën** geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van de graafwerkzaamheden. Het doden of verwonden van incidenteel aanwezige soorten kan plaatsvinden wanneer rust- of voortplantingslocaties worden aangetast of wanneer individuen in de gegraven sleuf terecht komen. Dieren die gedurende de werkzaamheden worden aangetroffen dienen de gelegenheid te krijgen om veilig weg te komen. Om te voorkomen dat algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën gedood of verwond worden wordt het aanbevolen om een separaat ecologisch werkprotocol op te laten stellen.

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 als 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 op voorhand niet uit te sluiten. Vervolgonderzoek in het kader van de vergunningplicht ‘Natura 2000-activiteit’ ten aanzien van stikstof wordt noodzakelijk geacht. Dit kan in eerste instantie worden onderzocht middels een modelberekening (AERIUS-calculator).

De te kappen bomen op de onderzoekslocatie vallen onder Artikel 11.111 (Bal), waardoor een meldingsplicht geldt voorafgaand aan de kap. Tevens draagt de rechthebbende zorg voor de **herbeplanting** van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen van de houtopstand. Indien het niet mogelijk is om dezelfde grond te herbeplanten dient herbeplanting op andere grond plaats te vinden, mits de herbeplanting voldoet aan de gestelde regels Artikel 11.130 (Bal).

GERAADPLEEGDE BRONNEN

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

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

BIJ12 (2017a). Kennisdocument gewone dwergvleermuis. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming/>

BIJ12 (2017b). Kennisdocument steenuil. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming/>

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

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

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (z.d.). Natura 2000 gebieden. Geraadpleegd op 2 april 2024 van <https://www.natura2000.nl/gebieden>.

Nationale Database Flora en Fauna (z.d.). Uitvoerportaal; zoekgebied Leimuider, periode 2018-2023. NDFF. Geraadpleegd op 2 april 2024 van <https://ndff-ecogrid.nl>.

Ravon (z.d.). Soorten. Geraadpleegd op 2 april 2024 van <https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie>

Sovon (z.d.). Soortenoverzicht. Geraadpleegd op 2 april 2024 van <https://stats.sovon.nl/stats/soorten>.

Verspreidingsatlas (z.d.). NDFF Verspreidingsatlas. Geraadpleegd op 2 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 2 april 2024 van <https://www.vlinderstichting.nl/vlinders>

Vogelbescherming (z.d.). Vogelgids. Geraadpleegd op 2 april 2024 van <https://www.vogelbescherming.nl/>

Zoogdiervereniging (z.d.) Zoogdiersoorten. Geraadpleegd op 2 april 2024 van <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten>

Provincie Noord-Holland (2020). Omgevingsverordening NH2020. Geraadpleegd op 2 april 2024 van <https://noord-holland.tercera-ro.nl/MapView/Default.aspx?id=NLIMRO9927POVPNH-VG01>.

Provinciale staten van Zuid-Holland (2019). Verordening (PZH-2019-677696264) houdende regels over het beschermen en benutten van de fysieke leefomgeving (Omgevingsverordening Zuid Holland). Geraadpleegd op 2 april 2024 van <https://lokaleregeling.overheid.nl/CVDR622914/2>.

BIJLAGE 1 NATUURWETGEVING EN DOELEN NATURA 2000

Natuurwetgeving Natura 2000

Deze bijlage geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Deze bijlage is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende, en per 1-1-2024 geldende, wetgeving. Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten op 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 162 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 verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (artikel 2.7, lid 2 Wnb. en per 1-1-2024 artikel 5.1, lid 1, sub e Ow).

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 het bevoegd gezag. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde Natura 2000-gebieden (de gebiedenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

Doelen Natura 2000

Voor ieder Natura 2000-gebied geldt dat deze een specifiek internationaal belang heeft voor bepaalde soorten en/of habitattypen. Op grond van de staat van instandhouding en het relatief belang van soorten en habitattypen zijn de belangrijkste verbeteropgaven en doelen op landelijk niveau vastgesteld. Deze landelijke doelen vormen de kaders voor de formulering van instandhoudingdoelen op gebiedsniveau. Algemene doelen zijn behoud en indien van toepassing herstel van:

- De bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000 zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;
- De bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of bijlage II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage van het gebied aan het streven naar een op landelijk niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- De natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- De op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

BIJLAGE 2 NATUURWETGEVING Natuurnetwerk Nederland

Natuurwetgeving Natuurnetwerk Nederland

Deze bijlage geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie is getoetst. Deze bijlage is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende, en per 1 januari 2024 geldende, wetgeving. 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 gebieden behorend tot het 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 omringende 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.

In de Omgevingswet staan de bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen in de omgevingsverordening (artikel 2.44, lid 4 en 5 Ow en artikel 7.6, lid 1 Bkl).

Initiatiefnemers van ingrepen binnen (of in de directe nabijheid van) het Natuurnetwerk Nederland dienen de effecten van de ingreep op kernkwaliteiten en omgevingscondities te onderzoeken. De omgevingscondities zullen ten opzichte van de oorspronkelijke situatie mogelijk veranderen. Dit zal middels nader onderzoek/toetsing inzichtelijk gemaakt moeten worden.

Ingrepen die de natuur significant aantasten, mogen niet worden toegestaan in het bestemmingsplan ("nee"), tenzij ze een groot openbaar belang dienen én er geen alternatieven zijn buiten de natuur. Als het toegestaan is, is natuurcompensatie verplicht (op een andere plek moet dan nieuwe natuur komen).

BIJLAGE 3 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, ontwortelen 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, ontwortelen 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.

