

Quickscan flora- en fauna-activiteiten Lage Vuurscheweg 21 te Laren

Effecten op beschermde gebieden, soorten en houtopstanden

OPGESTELD VOOR:
GEMEENTE LAREN

OPGESTELD DOOR:
STANTEC BV

23-8-2024

REFERENTIE:
327101237





Quickscan flora- en fauna-activiteiten Lage
Vuurscheweg 21 te Laren
Effecten op beschermde gebieden, soorten en
houtopstanden

In opdracht van:
Gemeente Laren

Opgesteld door:
Stantec B.V.

Projectnummer:
327101237

Documentnaam:
Quickscan Flora en Fauna Lage Vuurscheweg 21 te Laren

Datum:
23 augustus 2024

Versie	Vrijgegeven door	Paraaf	Datum
Quickscan Flora en Fauna Lage Vuurscheweg 21 te Laren	M.L. Ruytenburg		23 augustus 2024

Bezoekadres
Hoevestein 20b
4903 SC OOSTERHOUT
www.stantec.com/nl

KVK Haaglanden 27 18 43 23
BNP Paribas 022 77 40 432
IBAN NL11BNPA0227740432 BIC BNPANL2A
Stantec BV is ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 en VCA** gecertificeerd

Het is niet toegestaan de inhoud en/of vorm van door Stantec opgestelde rapportages aan te passen

Inhoudsopgave

1.0 Samenvatting	1
2.0 Inleiding	4
2.1 Aanleiding	4
2.2 Locatie	4
2.3 Omschrijving plangebied	5
2.4 Activiteiten	6
2.5 Wettelijk kader	7
2.6 Doel	7
3.0 Methode	8
3.1 Beschermde gebieden	8
3.2 Beschermde soorten	8
3.3 Beschermde houtopstanden	9
3.4 Betrouwbaarheid	9
3.5 Geldigheid	10
4.0 Resultaten	11
4.1 Beschermde gebieden	11
4.2 Beschermde soorten	13
4.3 Rode lijst	24
4.4 Invasieve exoten	25
4.5 Beschermde houtopstanden	25
5.0 Conclusie	27
5.1 Beschermde gebieden	27
5.2 Beschermde soorten	27
5.3 Invasieve exoten	31
5.4 Beschermde houtopstanden	31
6.0 Bronvermeldingen	32
Bijlagen	33

Bijlage 1: Handreiking beheer en onderhoud

Bijlage 2: Soorten Rode Lijst

Bijlage 3: Impressie van het plangebied

1.0 SAMENVATTING

Binnen het plangebied is biotoop aangetroffen die geschikt is voor beschermde soorten waarvoor geen algemene vrijstelling geldt. Het gaat om soorten uit de volgende soortgroepen: algemene broedvogels en vogels met jaarrond beschermde nesten.

In onderstaande tabel is per soortgroep aangegeven of er nader onderzoek nodig is en mogelijk een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet, onderdeel Activiteiten die de natuur betreffen, of dat men volstaat met het werken middels een ecologisch werkprotocol (EWP). In paragraaf 4.2 en verder wordt nader ingegaan op de resultaten per soortgroep.

Tabel 1: Conclusies en aanbevelingen aangaande activiteiten met betrekking tot dieren of planten in het wild (paragraaf 11.2 uit het Besluit Activiteiten Leefomgeving)

Soortgroep	Beschermde soorten/funcities?	Nader onderzoek?	Omgevingsvergunning flora en fauna-activiteit nodig?	EWP nodig?
Vaatplanten	Nee	Nee	Nee	Nee
Algemene broedvogels	Ja, er is broedbiotoop aanwezig voor algemene broedvogels	Nee	Nee, mits maatregelen worden genomen om vernietiging van nesten en verstoring van broedende vogels te voorkomen	Ja
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Ja, binnen het plangebied is een nest aanwezig van mogelijk beschermde soorten roofvogels.	Ja, doormiddel van nestgebruik in het broedseizoen (voorjaar)	Ja, indien vaste rust- en verblijfplaatsen aangetroffen worden.	Mogelijk
Grondgebonden zoogdieren (algemeen vrijgesteld)	Ja, het plangebied vormt mogelijk foerageergebied en/of leefgebied voor door provincie vrijgestelde soorten.	Nee	Nee, mits er rekening wordt gehouden met de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 BAL, vallend onder Omgevingswet) voor algemeen vrijgestelde soorten.	Nee
Grondgebonden zoogdieren (niet algemeen vrijgesteld)	Nee, er zijn vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig van de beschermde soort(en) marterachtigen, das of de eekhoorn.	Nee, betreft geen essentieel gebied.	Nee, mits er rekening wordt gehouden met de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 BAL, vallend onder Omgevingswet) voor de beschermde soorten.	Nee

Soortgroep	Beschermde soorten/functionies?	Nader onderzoek?	Omgevingsvergunning flora en fauna-activiteit nodig?	EWP nodig?
	Ja, het plangebied vormt potentieel foerageergebied en/of leefgebied voor de beschermde soort(en).			
Vleermuizen foerageergebied	Nee, de bomen en groenstructuren betreffen mogelijk foerageergebied	Nee, geen essentieel foerageergebied.	Nee, mits tijdelijke verstoring wordt voorkomen door uitsluitend overdag te werken of door gebruik te maken van gerichte verlichting waarbij het <u>omliggend groen</u> onverlicht blijven	Nee
Vleermuizen vliegroutes	Ja, aangrenzend aan het het plangebied zijn bomenrijen aanwezig die kunnen dienen als vliegroute.	Nee, de bomenrij blijft intact.	Nee, mits a) er geen ruimtebeslag plaats vindt op de lijnvorige structuren b) tijdelijke verstoring wordt voorkomen door uitsluitend overdag te werken of door gebruik te maken van gerichte verlichting waarbij het <u>omliggend groen</u> onverlicht blijven	Nee
Vleermuizen verblijfplaatsen	Nee, het plangebied heeft geen elementen die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaatsen.	Nee	Nee, mits tijdelijke verstoring wordt voorkomen door uitsluitend overdag te werken of door gebruik te maken van gerichte verlichting waarbij het <u>omliggend groen en gebouwen</u> onverlicht blijven.	Nee
Reptielen	Nee	Nee	Nee	Nee
Amfibieën	Ja, het plangebied omvat mogelijk leefgebied (landhabitat) voor door de provincie vrijgestelde soorten als de bruine kikker of kleine watersalamander soort(en).	Nee, het betreft vrijgestelde soorten.	Nee, mits er rekening wordt gehouden met de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 BAL, vallend onder Omgevingswet). Het betreft namelijk leefgebied voor door provincie algemeen vrijgestelde dieren bij ruimtelijke ordening	Ja
Vissen	Nee, er is geen oppervlaktewater aanwezig	Nee	Nee	Nee
Ongewervelden (vlinders)	Nee	Nee	Nee	Nee

Soortgroep	Beschermd soorten/funcies?	Nader onderzoek?	Omgevingsvergunning flora en fauna-activiteit nodig?	EWP nodig?
Ongewervelden (libellen)	Nee, er is geen oppervlaktewater aanwezig	Nee	Nee	Nee
Invasieve exoten	Nee	Nee	Nee	Nee

2.0 INLEIDING

2.1 AANLEIDING

Gemeente Laren is voornemens om op het zuidelijke gedeelte van het adres Lage Vuurscheweg 21 te Laren (kadastraal perceel 2907) een bouwvlak toe te voegen om een nieuwe woning juridisch-planologisch toe te staan. Momenteel is het plangebied in gebruik als grasveld met bomen zonder bebouwing.

In het kader van de beoogde herontwikkeling is een toetsing aan de verbodsbepalingen uit hoofdstuk 11, paragraaf 11.2.2 t/m 11.2.4 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) noodzakelijk. Een quickscan flora- en fauna-activiteiten beoordeeld of de werkzaamheden een direct dan wel indirect effect hebben op aanwezige natuurwaarden. De natuurwaarden bestaan uit;

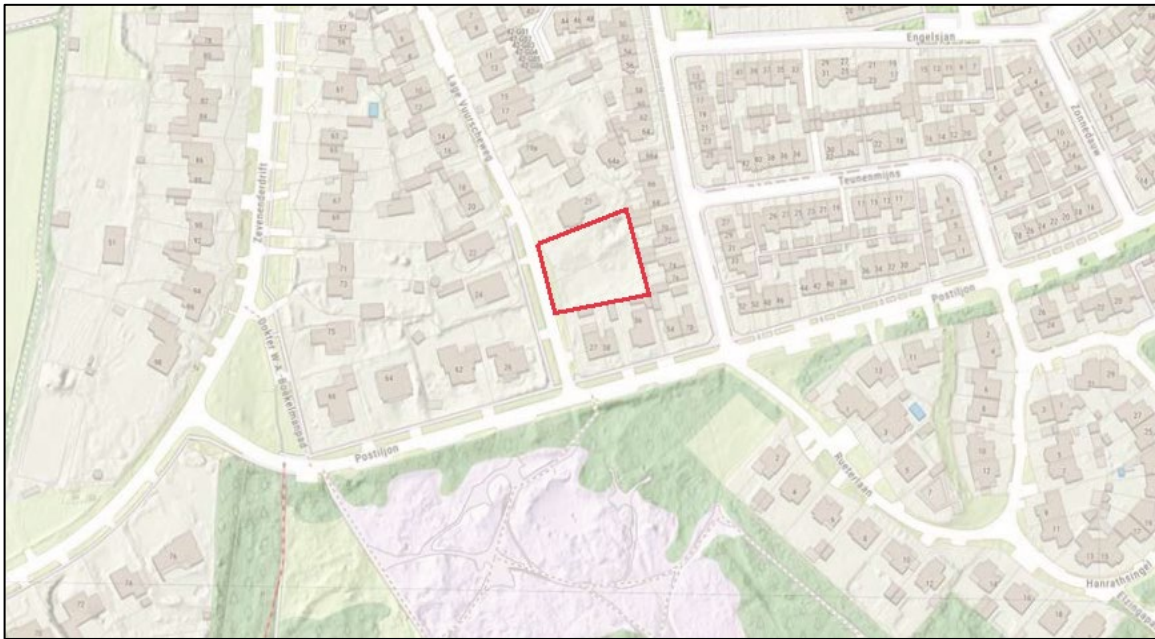
- beschermde gebieden;
- beschermde soorten en;
- beschermde houtopstanden.

Onder beschermde gebieden vallen Natura 2000-gebieden, bijzondere natuurgebieden/nationale parken en Natuurnetwerk Nederland.

2.2 LOCATIE

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van de gemeente Laren, provincie Noord-Holland. Het plangebied ligt aan de dorpsrand en bestaat uit een perceel met struweel, bomen en gras. Het perceel wordt omgeven door bebouwing, ten zuiden van de wijk ligt het natuurgebied het Goois Natuurreservaat Postiljon. Op ongeveer 1 kilometer ten zuiden ligt de snelweg de A1. En op 200 meter ten westen zijn sportvelden aanwezig.

In figuur 1 is de ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1: Globale ligging plangebied (rood omlijnd).

2.3 OMSCHRIJVING PLANGEBIED

2.3.1 Omschrijving huidige situatie

Het plangebied bestaat uit een grote tuin dat toebehoort aan een woonhuis dat buiten het plangebied valt. De tuin wordt omringt door een haag richting de weg. De overige zijden wordt wordt het afgeschermt door tuinmuurtjes en schuurtjes. In de tuin zijn heesters en bomen aanwezig langs alle randen rondom het grasveld. De bomen zijn voornamelijk grote eiken. In de eiken zijn geen holtes waargenomen. Het woonhuis valt niet binnen de begrenzing van de quickscan. Deze is wel onderzocht. Het woonhuis heeft een rietendak. Er zijn geen spouwgaten waargenomen. Verder is een terras, oprit en schuur aanwezig.

In figuur 2 is een impressie van het plangebied weergegeven. In bijlage 3 zijn extra foto's van het nest opgenomen.



Figuur 2: Impressie van het plangebied, foto's door Stantec (24-07-2024).

2.3.2 Omschrijving toekomstige situatie

In de toekomst staat een herontwikkeling gepland op de projectlocatie. Tijdens de herontwikkeling zullen bepaalde groenstructuren verdwijnen en word een woning met tuin gerealiseerd. Een plan is nog niet uitgewerkt.

2.4 ACTIVITEITEN

De door de gemeente Laren uit te voeren activiteiten betreffen:

- Het ontwikkelen van een nieuwbouw woning.
- Het verwijderen van groen structuren.
- Het realiseren van parkeergelegenheid en een tuin.

2.5 WETTELIJK KADER

Bij een dergelijke ruimtelijke ontwikkeling is het vanuit de Omgevingswet van belang om na te gaan of de werkzaamheden effect hebben op beschermde natuurwaarden.

Het volgende wettelijk kader is gehanteerd:

- Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL), onderdelen activiteiten met betrekking tot dieren of planten in het wild, activiteiten met mogelijke gevolgen voor Natura 2000 of bijzondere natuurgebieden/nationale parken en activiteiten die houtopstanden, hout en houtproducten betreffen.
- Provinciaal beleid beschermde gebieden die vallen onder het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

Dit wettelijk kader is van toepassing bij ruimtelijke ontwikkelingen.

Ter aanvulling op beschermde gebieden, soorten en houtopstanden is tijdens het oriënterend veldbezoek ook gelet op aanwezigheid van invasieve exoten welke vermeld zijn in de Europese Verordening 1143/2014 (Exotenverordening). Deze verordening omvat een lijst met soorten die in Europa dusdanige negatieve effecten hebben op onder andere het economisch en ecologisch vlak, dat voor deze soorten de plicht geldt om in de natuur aanwezige populaties op te sporen en te verwijderen of zodanig te beheren dat verspreiding en schade zoveel mogelijk wordt voorkomen. De provincies zijn verantwoordelijk voor de aanpak van de invasieve exoten die op de Unielijst zijn geplaatst. In de praktijk zijn echter grondeigenaren zelf verantwoordelijk voor het (op een juiste manier) verwijderen dan wel beheren van invasieve exoten.

2.6 DOEL

Het doel van de quickscan is toetsing van de voorgenomen ingrepen aan het wettelijk kader ten aanzien van natuur zoals hierboven aangegeven. Voorliggende rapportage betreft een quickscan flora- en fauna-activiteiten, waarmee middels een bureaustudie en biotoopverkenning een goede eerste indruk over de natuurwaarden in het plangebied wordt verkregen. Op basis van de resultaten wordt bepaald of en welke vervolgstappen benodigd zijn om overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen.

3.0 METHODE

In onderstaand hoofdstuk worden de gehanteerde methoden voor het onderzoek naar beschermde gebieden, beschermde soorten en beschermde houtopstanden beschreven.

3.1 BESCHERMDE GEBIEDEN

Er is gekeken naar mogelijke effecten van de voorgenomen werkzaamheden op beschermde natuurgebieden binnen de invloedsfeer van het plangebied. Beschermde gebieden die zijn meegenomen in deze quickscan omvatten: Natura 2000-gebieden, bijzondere natuurgebieden/nationale parken, het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en provinciaal natuurbeleid.

Voor de effectbepaling is gekeken naar ruimtebeslag op beschermde gebieden en, indien relevant, mogelijke indirecte effecten. Indirecte effecten zijn bijvoorbeeld verstoring door geluid, licht, trillingen en optische verstoring. Voor Natura 2000-gebied is ook aangegeven of er vervolgstappen nodig zijn ten aanzien van stikstofdepositie.

3.2 BESCHERMDE SOORTEN

Bureaustudie

Er is een inventarisatie gedaan naar bestaande verspreidingsgegevens van beschermde soorten flora en fauna, zoals opgenomen in het BAL (vallend onder de Omgevingswet). Voor de bureaustudie zijn de verspreidingsgegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd. Hierbij zijn gegevens van de afgelopen vijf jaar in (de omgeving van) het plangebied geraadpleegd. Als zoekgebied is een afstand van tenminste 1.500 meter tot het plangebied gehanteerd.

Ten aanzien van vogels zijn in de bureaustudie alleen soorten met een jaarrond beschermd nest meegenomen. Voor algemene broedvogels geldt de algemene verbodsbepaling dat nesten niet mogen worden verstoord of vernietigd als het nest in gebruik is.

Oriënterend veldbezoek

Het oriënterend veldbezoek van een quickscan flora- en fauna-activiteiten kan het hele jaar door worden uitgevoerd, omdat het in eerste instantie gaat om een verkenning van geschikte biotopen voor beschermde soorten in het plangebied. Ecologen van Stantec B.V. hebben op 2 juli 2024 het plangebied bezocht. Tijdens het veldbezoek is middels een visuele inspectie gekeken naar de mogelijke aanwezigheid van beschermde planten en (sporen van) beschermde dieren in (de directe omgeving van) het plangebied.

Tijdens de inspectie is ook een biotoopbeoordeling uitgevoerd. Daarbij is gekeken naar de aanwezigheid van geschikte biotopen en essentiële landschappelijke functies voor beschermde soorten.

Effectbepaling beschermde soorten

Op basis van de gegevens uit de bureaustudie en het oriënterende veldbezoek heeft een beoordeling plaatsgevonden van de effecten van de voorgenomen ingreep op de beschermde natuurwaarden in (de omgeving van) het plangebied.

Vervolgstappen

Op basis van de effectbepaling zijn de vervolgstappen vastgesteld. Hierbij is per soortgroep aangegeven of nader onderzoek nodig is. Indien een soort aanwezig is binnen het plangebied en er sprake is van negatieve effecten, is een Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteiten benodigd.

3.3 BESCHERMDE HOUTOPSTANDEN

Er is gekeken naar mogelijke raakvlakken van de voorgenomen werkzaamheden met houtopstanden. Hierbij is in eerste instantie getoetst of, omwille van de ruimtelijke ontwikkeling, houtopstanden gerooid of gevelde dienen te worden. Indien er sprake is van het verwijderen van houtopstanden, is nagegaan of de betreffende houtopstanden vallen onder het beschermingsregime van het BAL (vallend onder de Omgevingswet) onderdeel houtopstanden, hout en houtproducten. Er is aangegeven of en welke vervolgstappen er nodig zijn voor het uitvoeren van de werkzaamheden in relatie tot dit beschermingsregime.

3.4 BETROUWBAARHEID

Dit onderzoek is op een zorgvuldige wijze uitgevoerd, volgens het vigerende beleid, wet- en regelgeving ten aanzien van natuur alsook de richtlijnen en methoden op het gebied van ecologisch onderzoek.

Bij het bureauonderzoek wordt informatie gebruikt uit, op dat moment, voorhanden zijnde en beschikbare bronnen. Wij attenderen u erop dat de geraadpleegde bronnen mogelijk onvolledig zijn of dat niet alle bronnen zijn geraadpleegd, door het niet voorhanden dan wel opvraagbaar zijn. Hierdoor kan informatie ontbreken.

Het veldonderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van het plangebied, en de directe omgeving daarvan, voor beschermde soorten alsook en het al dan niet voorkomen van soorten. Het biedt geen volledige garantie aangaande de aanwezigheid dan wel afwezigheid van soorten. De resultaten van het onderzoek kunnen minder representatief worden naarmate de tijd verstrijkt.

3.5 GELDIGHEID

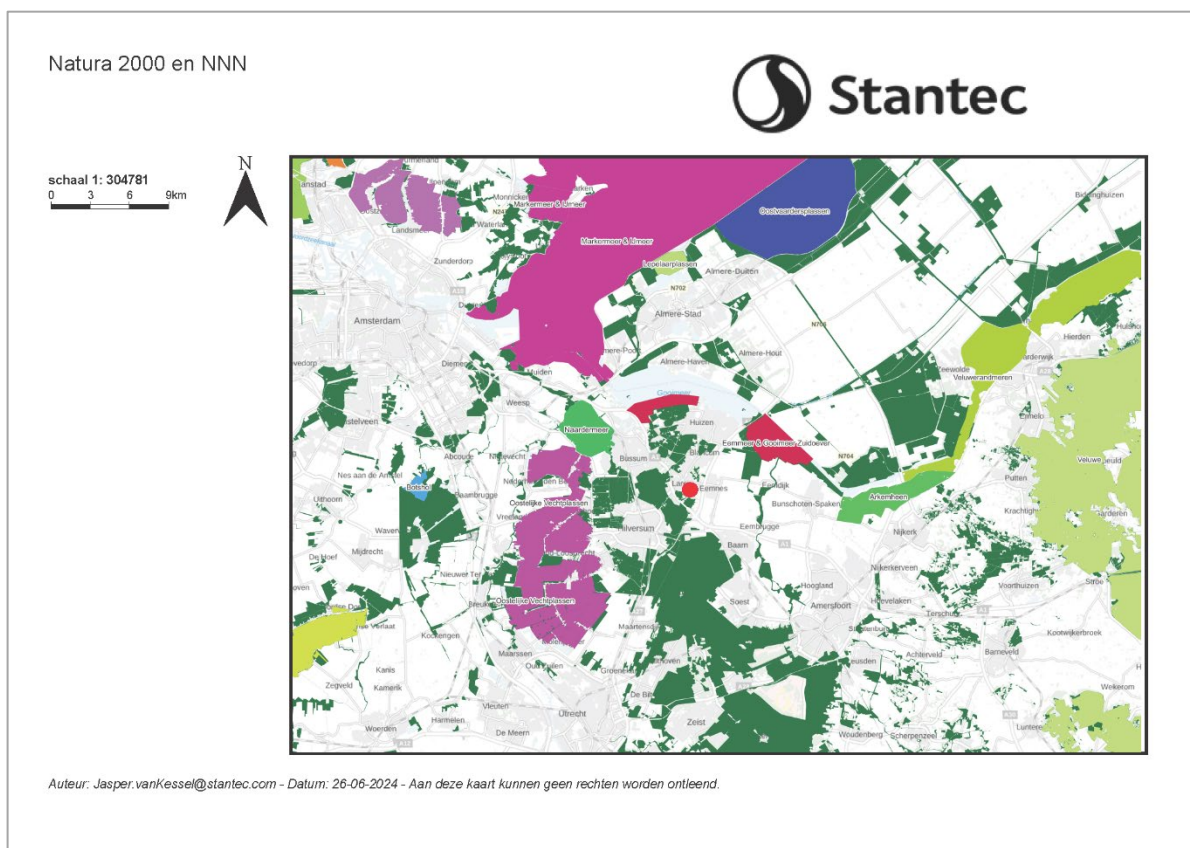
Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Het bevoegd gezag hanteert over het algemeen de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten: "Onderzoeksgegevens welke, in het geval van soorten die onder artikel 11.27 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving van de Omgevingswet vallen (beschermingsregime Vogel- en Habitatrichtlijn en Andere soorten), maximaal drie jaar oud zijn ten opzichte van de datering van de aanvraag.

Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan drie jaar wordt aanbevolen de resultaten van de quickscan flora- en fauna-activiteiten opnieuw te toetsen.

4.0 RESULTATEN

4.1 BESCHERMDE GEBIEDEN

In de omgeving van het plangebied zijn meerdere beschermde gebieden aanwezig. In figuur 3 is de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden weergegeven. In paragraaf 4.1.1, 4.1.2 en 4.1.3 wordt verder ingegaan op de natuurgebieden en de mogelijke effecten van de werkzaamheden op deze gebieden.



Figuur 3: De ligging van Natura 2000-gebieden, Nationale natuurgebieden en Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied.

4.1.1 Natura 2000-gebieden

Binnen een straal van 25 kilometer liggen acht Natura 2000-gebieden (zie tabel 2). Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het Natura 2000-gebied Eemmeer & Gooimeer Zuidover op een afstand van 4.5 kilometer ten Noorden van de Lage Vuurscheweg 21 te Laren.

Tabel 2: Natura 2000-gebieden binnen een straal van 25 kilometer van het plangebied

Naam Natura 2000-gebied	Afstand tot plangebied (in kilometer)	Stikstof gevoelige typen of soorten aanwezig	Nationaal natuurgebied
Naardermeer	7	Ja	Nee
Oostelijke Vechtplassen	7	Ja	Nee
Arkemheen	12	Nee	Nee
Markermeer & IJmeer	11	Mogelijk	Nee
Oostvaardersplassen	19	Nee	Nee
Lepelaarplassen	17	Nee	Nee
Veluwerandmeren	16	Ja	Nee
Naardermeer	7	Ja	Nee

Ruimtebeslag

De werkzaamheden binnen de scope leiden niet tot ruimtebeslag op het Natura 2000-netwerk. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Eemmeer & Gooimeer Zuidover ligt op een afstand van 4.5 kilometer ten Noorden van het plangebied. Directe negatieve effecten als gevolg van oppervlakteverlies zijn daarmee uitgesloten.

Indirecte verstoring

Als gevolg van de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied kunnen indirecte negatieve effecten als gevolg van verstoring, zoals geluid en licht, worden uitgesloten.

Stikstofdepositie

Vanuit de wetgeving wordt geacht de invloed van stikstofdepositie, door de uit te voeren werkzaamheden tijdens de realisatie- en gebruiksfase, uit te sluiten middels een AERIUS-berekening. Een AERIUS-berekening is niet nodig wanneer de werkzaamheden vallen onder bestendig beheer en onderhoud (zie voor de voorwaarden bijlage 1).

Voorliggend project valt niet onder dergelijke werkzaamheden. Een AERIUS-berekening is daardoor noodzakelijk. Dit geldt zowel voor de realisatiefase als de gebruiksfase.

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Op een afstand van circa 0.1 kilometer ten Noorden van Lage Vuurschedeweg 21 te Laren bevinden zich terreinen die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het betreft de volgende beheertype: N07.02 Zandverstuiving, N07.01 Droge Heide, N15.02 Dennen-, eiken- en beukenbos, N12.02 Kruiden- en faunairijk grasland.

Ruimtebeslag

De werkzaamheden binnen de scope leiden niet tot ruimtebeslag op het Natuurnetwerk Nederland. De dichtstbijzijnde terreinen van het Natuurnetwerk Nederland liggen op een afstand van 0.1 kilometer ten Noorden van het plangebied. Directe negatieve effecten als gevolg van oppervlakteverlies zijn daarmee uitgesloten.

Externe werking

Tijdens de werkzaamheden is mogelijk sprake van verstoring op het NNN-gebied. Deze verstoring dient tot het minimale beperkt te worden. In de provincie Noord-Holland is geen sprake van een overtreding als er sprake is van externe werking, derhalve is er geen sprake van een overtreding op het NNN tijdens de werkzaamheden. Er is geen effectbeoordeling benodigd.

4.2 BESCHERMDE SOORTEN

In deze paragraaf wordt per soortgroep aangegeven welke beschermde soorten er op basis van de bureaustudie en het oriënterend veldbezoek in (de directe omgeving van) het plangebied worden verwacht. Vervolgens wordt per soortgroep ingegaan op mogelijke effecten die door de werkzaamheden op kunnen treden. Tot slot wordt per soortgroep aangegeven welke vervolgstappen er nodig zijn.

4.2.1 Vaatplanten

Resultaten bureauonderzoek

In de afgelopen vijf jaar zijn beschermde vaatplanten waargenomen in de omgeving van het plangebied. In de onderstaande tabel 3 zijn de beschermde plantensoorten weergegeven, waarvan waarnemingen in de omgeving (tot een afstand van 1500 meter) van het plangebied bekend zijn.

Tabel 3: Beschermde vaatplanten die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 1500 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, juli 2024

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	BAL	Algemene vrijstelling	Status Rode lijst
<i>Dennenorchis</i>	<i>Goodyera repens</i>	A	Nee	Kwetsbaar
<i>Wilde ridderspoor</i>	<i>Consolida regalis</i>	A	Nee	Kwetsbaar
<i>Glad biggenkruid</i>	<i>Hypochaeris glabra</i>	A	Nee	Kwetsbaar

Legenda categorie BAL: H = soorten Habitatrichtlijn en/of Verdrag van Bonn of Bern (paragraaf 11.2.3 BAL), A = andere soorten (paragraaf 11.2.4 BAL), A-V = beschermde soorten waarvoor een algemene vrijstelling geldt voor ruimtelijke ingrepen vanuit provincie Noord-Holland.

Resultaten veldbezoek

Beschermde vaatplanten stellen veelal specifieke eisen aan hun standplaats en preferen in het algemeen een nutriëntenarm biotoop. Het veldbezoek is in de zomerperiode uitgevoerd, een periode die voor veruit de meeste planten optimaal is voor soortenherkenning. Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen beschermde vaatplanten waargenomen, enkel algemene soorten zoals verschillende soorten gras, bramen, brandnetel en aangeplante tuinplanten. Het plangebied voldoet niet aan de standplaatsseisen van beschermde vaatplanten, aangezien het een tuin betreft die onderhouden wordt.

Effectbespreking en vervolgstappen

Het plangebied voldoet niet aan de standplaatsseisen van de beschermde soorten die in de regio voorkomen volgens het NDFF. Tevens is het plangebied ongeschikt voor beschermde vaatplanten omdat het een tuin betreft waar regelmatig onderhoud in plaatsvindt. Het plangebied omvat dus geen geschikt biotoop voor de benoemde soorten en andere beschermde soorten vaatplanten. Negatieve effecten op deze soortgroep worden niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

4.2.2 Vogels

Resultaten bureauonderzoek

In de afgelopen vijf jaar zijn beschermde vogels waargenomen in de omgeving van het plangebied. In de onderstaande tabel 4 zijn de beschermde vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten weergegeven waarvan waarnemingen in de omgeving van het plangebied bekend zijn. Algemene broedvogels zijn in deze tabel niet meegenomen, aangezien de nesten van algemene broedvogels alleen beschermd zijn gedurende de broedperiode.

Tabel 4: Beschermde vogels met een jaarrond beschermd nest die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 1500 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, juli 2024

Jaarrond beschermde nesten categorie 1 t/m 4					
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Categorie nest	BAL	Status Rode lijst	Broedlocatie
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	2	V	-	Gebouw
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	2	V	-	Boom
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	3	V	-	Grond
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	3	V	-	Boom
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	3	V	-	Gebouw
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	4	V	Gevoelig	Gebouw
Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	4	V	Kwetsbaar	Boom
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	4	V	-	Boom
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	4	V	-	Boom
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	4	V	-	Boom
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	4	V	-	Boom
Niet jaarrond beschermd mits ecologisch zwaarwegend belang (categorie 5)					
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Categorie nest	BAL	Rode lijst	Broedlocatie
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	5	V	Kwetsbaar	Gebouw
Ransuil	<i>Asio otus</i>	5	V	Kwetsbaar	Boom
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	5	V	Gevoelig	Gebouw
Grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	5	V	Gevoelig	Boom
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	5	V	Gevoelig	Gebouw
Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	5	V	Gevoelig	Boom
Zwarte mees	<i>Parus ater</i>	5	V	Gevoelig	Boom
Boomklever	<i>Sitta europaea</i>	5	V	-	Boom
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	5	V	-	Grond
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	5	V	-	Boom
Ekster	<i>Pica pica</i>	5	V	-	Boom
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	5	V	-	Boom
Koolmees	<i>Parus major</i>	5	V	-	Boom
Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	5	V	-	Boom
Groene specht	<i>Picus viridis</i>	5	V	-	Boom
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	5	V	-	Boom
Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	5	V	-	Boom
Gekraagde roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	5	V	-	Gebouw
Zwarte roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros</i>	5	V	-	Gebouw
IJsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	5	V	-	Holen
Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	5	V	-	Boom
Kleine bonte specht	<i>Dryobates minor</i>	5	V	-	Boom
Bosuil	<i>Strix aluco</i>	5	V	-	Boom

Jaarrond beschermde nesten categorie 1 t/m 4					
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Categorie nest	BAL	Status Rode lijst	Broedlocatie
<i>Glanskop</i>	<i>Poecile palustris</i>	5	V	-	Boom
<i>Zwarte specht</i>	<i>Dryocopus martius</i>	5	V	-	Boom

Legenda BAL: V = vogels (paragraaf 11.2.2 BAL)

Legenda categorie nest vanuit provincie Noord-Holland.

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

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

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

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

Categorie 5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Indien dit het geval is, is een omgevingscheck benodigd.

Resultaten veldbezoek

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Tijdens het veldbezoek is in het plangebied een potentieel jaarrond beschermde nest waargenomen, namelijk in een van de eiken. Verder zijn er geen vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest aangetroffen.

Vaste rust- en verblijfplaats

Boombroeders

Het plangebied bestaat grotendeels uit bomen en heesters. Deze elementen zijn geschikt als vaste rust- en verblijfplaats. Een nest van redelijk formaat is aangetroffen in een van de eiken. Het is niet uit te sluiten dat het om bijvoorbeeld een sperwer of havik nest gaat. Het plangebied is derhalve in potentie geschikt om te dienen als vaste rust- en verblijfplaats voor de benoemde soorten.

Gebouwbroeders

Het plangebied bestaat grotendeels uit bomen, heesters en gras met rondom schuurtjes en woonhuizen. Het nabije woonhuis dat mogelijk binnen de invloed sfeer (geluid) valt is ongeschikt voor beschermde soorten. Door het rieten dak zijn geen ruimtes aanwezig waar gierzwaluwen of huismussen hun vaste rust of verblijfplaats kunnen hebben. De omliggende schuurtjes hebben een enkele dakplaat en derhalve worden ook daar geen beschermde soorten verwacht. Het plangebied is derhalve ongeschikt om te dienen als vaste rust- en verblijfplaats voor beschermde soorten als de huismus en gierzwaluw.

Grondbroeders

Het plangebied bestaat grotendeels uit bomen, heesters en gras. Hier vind regulier onderhoud plaats. Deze elementen zijn niet geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor grondbroeders met jaarrond beschermde nesten.

Holenbroeders

Het plangebied bestaat grotendeels uit bomen, heesters en gras. In het plangebied zijn geen holtes in bomen of de in de grond waargenomen die gebruikt als vaste rust- en verblijfplaats. Het plangebied is derhalve ongeschikt om te dienen als vaste rust- en verblijfplaats voor holenbroeders met jaarrond beschermde nesten zoals de spechten of uilen.

Waterbroeders

Het plangebied bestaat grotendeels uit bomen, heesters en gras. Water ontbreekt waarmee vaste rust- en verblijfplaats voor waterbroeders worden uitgesloten.

Essentieel leefgebied

Essentieel leefgebied is uitgesloten. Huismussen kunnen voorkomen in de woningen rondom en de tuinen die daarbij behoren bieden genoeg dekking. Tijdens de quickscan zijn geen huismussen waargenomen en is uitgesloten dat essentieel leefgebied aanwezig is. Voor roofvogels of uilen is de tuin te klein om als essentieel leefgebied aangewezen te worden.

Algemene broedvogels

Binnen het plangebied is geschikt broedbiotoop aangetroffen voor algemene broedvogels zoals houtduif, kauw, winterkoning en merel. Het gaat om struweel, hagen en bomen. Tijdens het veldbezoek is een groter nest van een beschermde dan wel algemene vogelsoorten waargenomen. Ook zijn er algemene vogelsoorten waargenomen zoals de houtduif, merel, koolmees en gaai.

Effectbespreking en vervolgstappen

Vogels met jaarrond beschermde nesten categorie 1 t/m 4

Vaste rust- en verblijfplaats Boombroeders:

Er is een nest aanwezig die voldoet aan de eisen die enkele roofvogels stellen aan vaste rust- en verblijfplaats, zoals de sperwer en havik. Het plangebied omvat dus mogelijk vaste rust- en verblijfplaatsen voor de bovengenoemde soorten. De aanwezigheid van deze soorten kan niet worden uitgesloten. Een nader onderzoek naar de vaste rust- en verblijfplaatsen van de boombroeders wordt noodzakelijk geacht.

Voor gebouwbroeders, grondbroeders, holenbroeders en waterbroeders zijn geen geschikte elementen aanwezig die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaatsen en wordt nader onderzoek niet noodzakelijk geacht.

Essentieel leefgebied

Negatieve effecten op deze soortgroep wordt niet verwacht. Huismussen zijn niet waargenomen en hebben voldoende geschikte omliggende tuinen. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Vogels met jaarrond beschermde nesten categorie 5

Vaste rust- en verblijfplaats

Er zijn elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die de enkele categorie 5 soorten stellen aan vaste rust- en verblijfplaats, zoals de ekster, pimpelmees, glanskop enzovoort. Het plangebied omvat dus mogelijk vaste rust- en verblijfplaatsen. Nesten van categorie-5 zijn in de provincie Noord-Holland enkel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Gezien de voldoende gelijkwaardige alternatieven in de directe omgeving zijn de nesten van genoemde soorten, op basis van expert judgement, niet jaarrond beschermd.

Essentieel leefgebied

Negatieve effecten op essentieel leefgebied voor vogels met jaarrond beschermde nesten categorie 5 worden niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Algemene broedvogels

Binnen het plangebied is broedbiotoop aanwezig voor algemene soorten broedvogels. Het vernietigen van bewoonde nesten is verboden conform BAL artikel 11.37. Dit geldt ook voor het zodanig verstoren van bewoonde nesten dat vogels hun nest verlaten.

Om vernietiging van nesten en verstoring van broedende vogels te voorkomen dienen werkzaamheden waarbij beplanting wordt verwijderd, buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. Voor het broedseizoen geldt geen vaste periode. Het verschilt per soort. De meeste vogelsoorten broeden tussen 15 maart en 15 juli. Indien werken buiten het broedseizoen niet mogelijk is, moet voorafgaand aan de werkzaamheden door een ter zake kundige worden gecontroleerd of er in de te verwijderen bomen/struiken broedende vogels aanwezig zijn. Indien effecten op broedende vogels niet kunnen worden uitgesloten, mag er niet gewerkt worden.

4.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Resultaten bureauonderzoek

In de afgelopen vijf jaar zijn beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen in de omgeving van het plangebied. In de onderstaande tabel zijn de soorten weergegeven waarvan waarnemingen in de omgeving (tot een afstand van 1500 meter) van het plangebied bekend zijn.

Tabel 5: Beschermde grondgebonden zoogdieren die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 1500 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, juli 2024.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	BAL	Algemene vrijstelling	Status Rode lijst
<i>Eekhoorn</i>	<i>Sciurus vulgaris</i>	A	Nee	-
<i>Egel</i>	<i>Erinaceus europaeus</i>	A-V	Ja	-
<i>Konijn</i>	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	A-V	Ja	Gevoelig
<i>Boommarter</i>	<i>Martes martes</i>	A	Nee	-
<i>Ree</i>	<i>Capreolus capreolus</i>	A-V	Ja	-
<i>Bunzing</i>	<i>Mustela putorius</i>	A	Nee	Kwetsbaar
<i>Vos</i>	<i>Vulpes vulpes</i>	A-V	Ja	-
<i>Das</i>	<i>Meles meles</i>	A	Nee	-
<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Crocidura russula</i>	A-V	Ja	-
<i>Haas</i>	<i>Lepus europaeus</i>	A-V	Ja	Gevoelig
<i>Bosmuis</i>	<i>Apodemus sylvaticus</i>	A-V	Ja	-

Legenda categorie BAL: H = soorten Habitatrichtlijn en/of Verdrag van Bonn of Bern (paragraaf 11.2.3 BAL), A = andere soorten volgens (paragraaf 11.2.4 BAL), A-V = beschermde soorten waarvoor een algemene vrijstelling geldt voor ruimtelijke ingrepen vanuit provincie Noord-Holland.

Resultaten veldbezoek

Beschermde grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied, en in de directe omgeving, geen beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen.

Vaste rust- en verblijfplaatsen

Het plangebied bestaat grotendeels uit bomen, heester en gras. Deze elementen zijn niet geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor beschermde grondgebonden zoogdieren. Voor de marterachtigen ontbreekt het aan takkenhopen of ruimte om in of onder te kruipen.

Alle bomen zijn gecontroleerd en daarbij zijn eekhoornnesten niet waargenomen. Van de das zijn geen sporen aanwezig en daarmee is de aanwezigheid uitgesloten.

In de omgeving van het plangebied zijn elementen aanwezig die potentieel geschikt zijn als vaste rust- en verblijfplaats voor beschermde grondgebonden zoogdieren zoals voorkomend volgens het NDFF. De omliggende natuurgebieden zijn geschikt. Deze vallen buiten de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden.

Essentieel leefgebied

Het plangebied bestaat grotendeels uit bomen, heesters en gras. Deze elementen zijn in potentie geschikt als foerageergebied en migratieroutes voor de eekhoorn en marterachtigen. De tuin is echter klein van formaat en derhalve ongeschikt om te dienen als essentieel leefgebied. Ze kunnen wel sporadisch gebruik maken van het plangebied.

In de omgeving van het plangebied zijn elementen aanwezig die potentieel geschikt zijn als leefgebied voor beschermde grondgebonden zoogdieren zoals voorkomend volgens het NDFF. De omliggende natuurgebieden zijn geschikt. Deze vallen buiten de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden.

Vrijgestelde grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen vrijgestelde grondgebonden zoogdieren waargenomen.

In het plangebied zijn bomen, heester en gras waargenomen welke potentieel geschikt zijn voor vrijgestelde soorten, zoals de egel, haas, muizen en in potentie voor een ree. Al is voor de laatste soort de tuin waarschijnlijk te afgesloten.

Effectbespreking en vervolgstappen

Beschermde grondgebonden zoogdieren

Vaste rust- en verblijfplaats

Gezien de verspreidingsgegevens van beschermde grondgebonden zoogdieren in de omgeving van het plangebied en de ongeschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten, worden geen negatieve effecten verwacht op deze soortgroep. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Essentieel leefgebied

Gezien de verspreidingsgegevens van beschermde grondgebonden zoogdieren in de omgeving van het plangebied en de ongeschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten, worden geen negatieve effecten verwacht op deze soortgroep. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Vrijgestelde grondgebonden zoogdieren

De aanwezige biotoop is geschikt voor vrijgestelde soorten, zoals de egel over muizen, die door de werkzaamheden kunnen worden verstoord. Er is echter geen omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteiten in het kader van de Omgevingswet noodzakelijk, omdat de soorten zijn vrijgesteld door de provincie Noord-Holland bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel moet worden voldaan aan de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Besluit Activiteiten Leefomgeving).

4.2.4 Vleermuizen

Resultaten bureauonderzoek

In de afgelopen vijf jaar zijn beschermde vleermuizen waargenomen in de omgeving van het plangebied. In tabel 6 zijn de soorten weergegeven waarvan waarnemingen in de omgeving (tot een afstand van 1500 meter) van het plangebied bekend zijn. In tabel 7 is weergegeven welke vaste rust- en verblijfplaatsen deze soorten gebruiken.

Tabel 6: Beschermde vleermuizen die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 1500 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, juli 2024

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	BAL	Algemene vrijstelling	Status Rode lijst
<i>Gewone dwergvleermuis</i>	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	H	Nee	-
<i>Laatvlieger</i>	<i>Eptesicus serotinus</i>	H	Nee	Kwetsbaar
<i>Rosse vleermuis</i>	<i>Nyctalus noctula</i>	H	Nee	-
<i>Ruige dwergvleermuis</i>	<i>Pipistrellus nathusii</i>	H	Nee	-

Legenda categorie BAL: H = soorten Habitatrichtlijn en/of Verdrag van Bonn of Bern (paragraaf 11.2.3 BAL), A = andere soorten volgens (paragraaf 11.2.4 BAL), A-V = beschermde soorten waarvoor een algemene vrijstelling geldt voor ruimtelijke ingrepen vanuit provincie Noord-Holland.

Tabel 7: Type verblijfplaatsen van vleermuizen per periode

Nederlandse naam	Kraam- en zomerperiode		Paarperiode		Winterperiode	
	Gebouw	Boom	Gebouw	Boom	Gebouw	Boom
Gewone dwergvleermuis	X		X		X	
Laatvlieger	X		X		X	
Rosse vleermuis		X		X		X
Ruige dwergvleermuis	X	X	X	X	X	X

X = eerste voorkeur

XX = tweede voorkeur

¹ = spleten, scheuren en/of kieren

² = grote open ruimtes, zoals een zolder of kerktoeren

³ = ondergrondse ruimtes, zoals (mergel/kalksteen)groeven, bunkers, forten, vestingwerken, oude steenfabrieken, (ijs)kelders, tunnels, grotten, mijnen en (kasteel)kelders

* = solitaire dieren verblijven ook in groeven en grotten

** = solitaire dieren bewonen ook boomholten

*** = overwinterende dieren worden ook gevonden in overkluizingen, oude rioolsystemen, kerktoeren en in boomholten

Resultaten veldbezoek

Het oriënterende veldbezoek heeft overdag plaatsgevonden, waardoor geen actieve vleermuizen konden worden waargenomen. Wel is zo goed als mogelijk biotoopinformatie verzameld om de aan- of afwezigheid van potentiële foerageergebieden, vliegroutes en verblijfplaatsen te bepalen.

Foerageergebied

In het plangebied zijn bomen, heesters en gras aanwezig welke geschikt zijn als potentieel foerageergebied voor vleermuizen.

Vliegroutes

In het plangebied zijn geen lijnvormige elementen aanwezig die potentieel geschikt zijn als vliegroute, zoals bomenrijen, dijklichamen en watergangen. Wel grenst de tuin aan aan een bomenlaan die geschikt is als vliegroute voor vleermuizen. Het plangebied beschikt niet over elementen die geschikt zijn als vliegroute voor vleermuizen, aangrenzend is wel een potentiële vliegroute aanwezig.

Verblijfplaatsen

In het plangebied zijn bomen aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn de aanwezige bomen visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van holtes, loszittende schorsplaten en/of spleten die geschikt zijn voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Er zijn geen holtes, loszittende schorsplaat en/of spleten waargenomen. Daarnaast is er geen bebouwing aanwezig binnen het plangebied. De woningen en schuurtjes omliggend aan het plangebied zijn ongeschikt. Het plangebied is derhalve niet geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen.

Effectbespreking en vervolgstappen

Foerageergebied

In het plangebied zijn bomen, heester en gras (open gebied) aanwezig die potentieel geschikt zijn als foerageergebied voor vleermuizen. Voor het realiseren van de nieuwe woning zal ruimtebeslag optreden op het open gebied bij het grasveld en daarmee op potentieel foerageergebied.

In de omgeving van het plangebied is voldoende alternatief foerageergebied aanwezig in vorm van andere tuinen en een natuurgebied. De aanwezige groenstructuren in het plangebied betreffen derhalve geen essentieel foerageergebied. Negatieve effecten worden niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Vliegroutes

Aangrenzend aan het plangebied is een bomenlaan aanwezig die potentieel geschikt is als vliegroute voor vleermuizen. Door de werkzaamheden zal geen ruimtebeslag optreden op de bomenlaan, de vliegroute zal derhalve behouden blijven. Directe negatieve effecten worden niet verwacht. Bij de uitvoer van de werkzaamheden kunnen wel indirecte negatieve effecten door verstoring door licht optreden. Deze effecten kunnen worden voorkomen door te werken tussen zonsopgang en zonsondergang. Indien dit niet mogelijk is dient gebruik te worden gemaakt van gerichte verlichting waarbij de groenstructuren, welke gebruikt worden door vleermuizen, onverlicht blijven.

Verblijfplaatsen

In het plangebied zijn bomen aanwezig maar daarin zijn geen holtes waargenomen. De gebouwen staan buiten het plangebied en zijn ongeschikt, derhalve is het plangebied niet geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen.

4.2.5 Reptielen

Resultaten bureauonderzoek

In de afgelopen vijf jaar zijn beschermde reptielen waargenomen in de omgeving van het plangebied. In de onderstaande tabel zijn de soorten weergegeven waarvan waarnemingen in de omgeving (tot een afstand van 1500 meter) van het plangebied bekend zijn.

Tabel 8: Beschermde reptielen die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 1500 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, juli 2024

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	BAL	Algemene vrijstelling	Status Rode lijst
<i>Levendbarende hagedis</i>	<i>Zootoca vivipara</i>	A	Nee	Gevoelig

Legenda categorie BAL: H = soorten Habitatrichtlijn en/of Verdrag van Bonn of Bern (paragraaf 11.2.3 BAL), A = andere soorten volgens (paragraaf 11.2.4 BAL), A-V = beschermde soorten waarvoor een algemene vrijstelling geldt voor ruimtelijke ingrepen vanuit provincie Noord-Holland.

Resultaten veldbezoek

Beschermde reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied, en in de directe omgeving, geen beschermde reptielen waargenomen.

Voor reptielen is het belangrijk om een aaneenschakeling van overwinters-, foerageer- en voortplantingsgebied te hebben. Het plangebied bestaat uit bomen, struweel en gras. Deze elementen zijn potentieel geschikt als overwinteringsgebied voor levenbarende hagedis. Er zijn echter geen levenbarende hagedissen te verwachten. De levenbarende hagedissen zijn waargenomen aan de andere kant van de snelweg, wat een barriere vormt, en niet in het nabijheid van het plangebied. Tevens is het plangebied van beperkte grote en niet direct aaneengesloten aan het natuurgebied. Het plangebied is derhalve ongeschikt.

Effectbespreking en vervolgstappen

Beschermde reptielen

In het plangebied zijn elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die de levendbarende hagedis stelt aan zijn overwinteringsgebied, zoals de struwelen en randen daarvan. Echter, is in de omgeving van het plangebied geen overwinteringsgebied/ foerageergebied/voortplantingsgebied aanwezig waarvan ze gebruik maken, waardoor geen sprake is van een functioneel habitat. Negatieve effecten op deze soortgroep worden niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Wel moet worden voldaan aan de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Besluit Activiteiten Leefomgeving).

4.2.6 Amfibieën

Resultaten bureauonderzoek

In de afgelopen vijf jaar zijn beschermde amfibieën waargenomen in de omgeving van het plangebied.

Tabel 9: Beschermde reptielen die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 1500 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, juli 2024

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	BAL	Algemene vrijstelling	Status Rode lijst
<i>Bruine kikker</i>	<i>Rana temporaria</i>	A-V	Nee	-
<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Lissotriton vulgaris</i>	A	Ja	-
<i>Gewone pad</i>	<i>Bufo bufo</i>	A-V	Ja	-
<i>Groene kikker (Onb.)</i>	<i>Pelophylax esculentus synklepton</i>	A-V	Ja	-
<i>Meerkikker</i>	<i>Pelophylax ridibundus</i>	A-V	Ja	-
<i>Bastaardkikker</i>	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	A-V	Ja	-

Legenda categorie BAL: H = soorten Habitatrichtlijn en/of Verdrag van Bonn of Bern (paragraaf 11.2.3 BAL), A = andere soorten volgens (paragraaf 11.2.4 BAL), A-V = beschermde soorten waarvoor een algemene vrijstelling geldt voor ruimtelijke ingrepen vanuit provincie Noord-Holland.

Resultaten veldbezoek

Beschermde amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied, en in de directe omgeving, geen beschermde amfibieën waargenomen.

Het functionele habitat van amfibieën bestaat uit voortplantingswateren, landhabitat en overwinteringshabitat. Het plangebied bestaat uit bomen, struweel en gras en water is niet aanwezig. Deze elementen zijn potentieel geschikt als landhabitat en overwinteringshabitat voor beschermde amfibieën al ontbreekt het aan takenhopen op de grond. Aangezien geschikt voortplantingwater ontbreekt, niet in de directe omgeving aanwezig is, takkenhopen ontbreken en beschermde soorten niet zijn waargenomen wordt niet verwacht dat het plangebied in gebruik is.

Vrijgestelde amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen vrijgestelde amfibieën waargenomen. Voor de vrijgestelde amfibieën geldt hetzelfde als beschreven is bij de beschermde amfibieën. Mogelijk zijn in de omliggende tuinen vijvers aanwezig waarvan vrijgestelde amfibieën gebruik van kunnen maken en kan het plangebied gebruikt worden als leefgebied.

Effectbespreking en vervolgstappen

Beschermde amfibieën

Gezien de verspreidingsgegevens van beschermde amfibieën in de omgeving van het plangebied en de ongeschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten, worden geen negatieve effecten verwacht op deze soortgroep. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Vrijgestelde amfibieën

Vrijgestelde amfibieën zijn niet volledig uit te sluiten binnen het plangebied. Geadviseerd wordt te werken volgens een werkprotocol om een overtreding op de wet natuurbescherming te voorkomen.

4.2.7 Vissen

Resultaten bureauonderzoek

In de afgelopen vijf jaar zijn geen beschermde vissen waargenomen in de omgeving van het plangebied.

Resultaten veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied, en in de directe omgeving, geen beschermde vissen waargenomen.

In het plangebied is geen permanent watervoerend oppervlaktewater aanwezig. Het plangebied is derhalve ongeschikt voor beschermde vissen.

Effectbespreking en vervolgstappen

Gezien de verspreidingsgegevens van beschermde vissen in de omgeving van het plangebied en de ongeschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten, worden geen negatieve effecten verwacht op deze soortgroep. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

4.2.8 Ongewervelden

Resultaten bureauonderzoek

In de afgelopen vijf jaar zijn beschermde ongewervelden waargenomen in de omgeving van het plangebied. In de onderstaande tabel zijn de soorten weergegeven waarvan waarnemingen in de omgeving (tot een afstand van 1500 meter) van het plangebied bekend zijn.

Tabel 10: Beschermde ongewervelden die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 1500 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, juli 2024.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	BAL	Algemene vrijstelling	Status Rode lijst
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	A	Nee	Kwetsbaar

Legenda categorie BAL: H = soorten Habitatrichtlijn en/of Verdrag van Bonn of Bern (paragraaf 11.2.3 BAL), A = andere soorten volgens (paragraaf 11.2.4 BAL), A-V = beschermde soorten waarvoor een algemene vrijstelling geldt voor ruimtelijke ingrepen vanuit provincie Noord-Holland.

Resultaten veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied, en in de directe omgeving, geen beschermde ongewervelden waargenomen.

Beschermde vlinders

Het veldbezoek is in de zomerperiode uitgevoerd, een periode die voor veruit de meeste soorten optimaal is voor soortenherkenning. Het plangebied bestaat uit bomen, heesters en gras. Er zijn weinig bloeiende planten aanwezig. Deze elementen zijn niet geschikt als groeiplaats voor de waard- en nectarplanten van de beschermde vlinders het bruin blauwtje en de kliene parelmoervlinder. Tevens zijn tijdens het veldbezoek geen waardplanten/waard- en nectarplanten waargenomen. Het plangebied is derhalve ongeschikt voor beschermde vlinders.

Beschermde libellen

Het veldbezoek is in de zomerperiode uitgevoerd, een periode die voor veruit de meeste soorten optimaal is voor soortenherkenning. In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Het plangebied is derhalve ongeschikt voor beschermde libellen.

Overige beschermde ongewervelden

Het plangebied bestaat uit bomen, heester en gras. Elementen geschikt voor de heidewesp bij ontbreken. Zandige gronden zijn niet aanwezig. Het plangebied is derhalve ongeschikt voor

Effectbespreking en vervolgstappen

In het plangebied zijn geen elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die beschermde ongewervelden zoals voorkomend volgens het NDFF stellen aan hun habitat. Negatieve effecten op deze soorten worden niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

4.3 RODE LIJST

In deze paragraaf wordt ingegaan op soorten die enkel op de Rode lijst staan en geen andere (wettelijke) beschermingsstatus hebben.

Conform de Omgevingswet dient, bij de uitvoer van werkzaamheden, ook rekening gehouden te worden met de gunstige staat van instandhouding van soorten vermeld op de Rode lijst. De Rode lijst heeft echter geen wettelijke status. Dit houdt in dat, wettelijk gezien, voor soorten die enkel op de Rode lijst staan, geen juridisch kader is om hiervoor een omgevingsvergunning flora en fauna te verlenen.

Resultaten bureauonderzoek

In de afgelopen vijf jaar zijn soorten van de Rode lijst waargenomen in de omgeving van het plangebied. In de bijlage 2 zijn de soorten weergegeven waarvan waarnemingen in de omgeving (tot een afstand van 2.000 meter) van het plangebied bekend zijn. De waargenomen soorten vallen onder de volgende soortgroepen;

- Amfibieën.
- Blad- en Levermossen.
- Insecten (dagvlinders, geleedpotigen, libellen, wespen, bijen, mieren).
- Korstmossen.
- Reptielen.
- Schimmels.
- Vaatplanten.
- Vogels.
- Weekdieren.

Resultaten veldbezoek

Het plangebied bestaat uit bomen, heesters en gras. Rode lijst soorten zijn niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Er zijn enkele soorten zoals vogels die in het plangebied kunnen voorkomen maar essentieel leefgebied is uitgesloten.

Effectbespreking en vervolgstappen

In het plangebied zijn elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die soorten van de Rode lijst stellen aan hun habitat als zijnde geschikt leefgebied. Negatieve effecten op deze soorten worden niet verwacht op de staat van instandhouding lokaal dan wel landelijk. De tuin is klein van aard en zal maar enkele aantallen kunnen huisvesten en voor een groot deel zijn functie als tuin behouden. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

4.4 INVASIEVE EXOTEN

Resultaten bureauonderzoek

In de afgelopen vijf jaar zijn invasieve exoten waargenomen in de omgeving van het plangebied. In de onderstaande tabel zijn de soorten weergegeven waarvan waarnemingen in de omgeving (tot een afstand van 1500 meter) van het plangebied bekend zijn.

Tabel 11: invasieve exoten die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 1500 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, juli 2024

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep
<i>Reuzenberenklauw</i>	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	<i>Vaatplanten</i>
<i>Reuzenbalsemien</i>	<i>Impatiens glandulifera</i>	<i>Vaatplanten</i>
<i>Nijlgans</i>	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	<i>Vogels</i>
<i>Hemelboom</i>	<i>Ailanthus altissima</i>	<i>Vaatplanten</i>

Resultaten veldbezoek

In het plangebied zijn geen waarnemingen gedaan van invasieve exoten, zowel niet van planten als vogels.

Effectbespreking en vervolgstappen

Negatieve effecten op de directe omgeving door de aanwezigheid van invasieve exoten kan worden uitgesloten. Voor deze groep zijn geen vervolgstappen benodigd.

4.5 BESCHERMDE HOUTOPSTANDEN

Aangrenzend aan en binnen het plangebied zijn geen houtopstanden aanwezig die vallen onder de meldingsplicht van de Omgevingswet. Het betreft hier niet 10 hectare of een rijbeplanting van minimaal 20 bomen. Effecten zijn hierdoor zijn uitgesloten. Binnen het plangebied zijn geen monumentale bomen en/of houtopstanden aanwezig. Mogelijk worden enkele bomen gerooid tijdens de werkzaamheden. Deze bomen vallen buiten de meldingsplicht van de Omgevingswet. Enkel een kapvergunning via de gemeente is benodigd.

Tabel 12: conclusies houtopstanden (Omgevingswet)

Criteria beschermde houtopstanden	Aanwezig	BAL van toepassing?	Ingrep verstorend	Meldingsplicht Ow	Kapvergunning	Herplant plicht
Buiten 'bebouwde de bebouwingscontour houtkap'	Nee	Nee , het betreft een particuliere houtopstand op erven dan wel tuinen	Nee	Nee	Mogelijk*	Mogelijk*
Houtopstanden op erven, in tuinen of houtopstanden	Nee					
Oppervlakte 10 are of meer	Nee					
Rijbeplanting van 20 bomen of meer	Nee					

*

5.0 CONCLUSIE

In onderstaande paragrafen worden de conclusies en aanbevelingen uit de quickscan besproken.

5.1 BESCHERMDE GEBIEDEN

5.1.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied ligt niet binnen een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Eemmeer & Gooimeer bevindt zich op een afstand van 4.5 kilometer ten Noorden van het plangebied. Gezien de aard van de werkzaamheden, de ligging van het plangebied en de afstand tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied, zijn negatieve effecten op Natura 2000-gebieden uitgesloten. Uitzondering hierop is het effect van stikstofemissies op omringende Natura 2000-gebieden. Een AERIUS-berekening is voor zowel de realisatiefase als de gebruiksfase verplicht dan wel noodzakelijk.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Er is geen ruimtebeslag op het NNN. Gezien de aard van de werkzaamheden en afstand van tenminste 0.1 kilometer tussen het NNN-gebied en het plangebied, worden indirecte negatieve effecten zoals verstoring en verontreiniging op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN eveneens uitgesloten. Er is geen nadere NNN-toetsing benodigd.

5.2 BESCHERMDE SOORTEN

Binnen het plangebied is biotoop aangetroffen die geschikt is voor beschermde soorten (Omgevingswet) waarvoor geen algemene vrijstelling geldt. Het gaat om soorten uit de volgende soortgroepen: algemene broedvogels en vogels met jaarrond beschermde nesten

In onderstaande tabel is per soortgroep aangegeven of er nader onderzoek nodig is en mogelijk een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit nodig is in het kader van de Omgevingswet.

Tabel 13: conclusies en aanbevelingen aangaand activiteiten met betrekking tot dieren of planten in het wild (paragraaf 11.2 uit het Besluit activiteiten leefomgeving)

Soortgroep	Beschermde soorten/funcities?	Nader onderzoek?	Omgevingsvergunning Flora- en fauna-activiteit nodig?
Vaatplanten	Nee	Nee	Nee
Algemene broedvogels	Ja, er is broedbiotoop aanwezig voor algemene broedvogels	Nee	Nee, mits maatregelen worden genomen om vernietiging van nesten en verstoring van broedende vogels te voorkomen
Vogels met jaarrond	Ja, binnen het plangebied is een nest aanwezig van mogelijk	Ja, onderzoek naar nestgebruik in het	

Soortgroep	Beschermde soorten/funcities?	Nader onderzoek?	Omgevingsvergunning Flora- en fauna-activiteit nodig?
beschermde nesten	beschermde soorten roofvogels.	broedseizoen (voorjaar)	Ja, indien vaste rust- en verblijfplaatsen aangetroffen worden.
Grondgebonden zoogdieren (algemeen vrijgesteld)	Ja, het plangebied vormt mogelijk foerageergebied en/of leefgebied voor door provincie vrijgestelde soorten.	Nee	Nee, mits er rekening wordt gehouden met de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 BAL, vallend onder Omgevingswet) voor algemeen vrijgestelde soorten.
Grondgebonden zoogdieren (niet algemeen vrijgesteld)	Nee, er zijn vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig van de beschermde soort(en) marterachtigen, das of de eekhoorn. Ja, het plangebied vormt potentieel foerageergebied en/of leefgebied voor de beschermde soort(en).	Nee, betreft geen essentieel gebied.	Nee, mits er rekening wordt gehouden met de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 BAL, vallend onder Omgevingswet) voor de beschermde soorten.
Vleermuizen foerageergebied	Nee, de bomen en groenstructuren betreffen mogelijk foerageergebied	Nee, geen essentieel foerageergebied.	Nee, mits tijdelijke verstoring wordt voorkomen door uitsluitend overdag te werken of door gebruik te maken van gerichte verlichting waarbij het <u>omliggend groen</u> onverlicht blijven
Vleermuizen vliegroutes	Ja, aangrenzend aan het het plangebied zijn bomenrijen aanwezig die kunnen dienen als vliegroute.	Nee, de bomenrij blijft intact.	Nee, mits a) er geen ruimtebeslag plaats vindt op de lijnvorige structuren b) tijdelijke verstoring wordt voorkomen door uitsluitend overdag te werken of door gebruik te maken van gerichte verlichting waarbij het <u>omliggend groen</u> onverlicht blijven
Vleermuizen verblijfplaatsen	Nee, het plangebied heeft geen elementen die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaatsen.	Nee	Nee, mits tijdelijke verstoring wordt voorkomen door uitsluitend overdag te werken of door gebruik te maken van gerichte verlichting waarbij het <u>omliggend groen en gebouwen</u> onverlicht blijven.
Reptielen	Nee	Nee	Nee

Soortgroep	Beschermde soorten/functionies?	Nader onderzoek?	Omgevingsvergunning Flora- en fauna-activiteit nodig?
Amfibieën	Ja, het plangebied omvat mogelijk leefgebied (landhabitat) voor door de provincie vrijgestelde soorten als de bruine kikker of kleine watersalamander soort(en).	Nee, het betreft vrijgestelde soorten.	Nee, mits er rekening wordt gehouden met de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 BAL, vallend onder Omgevingswet). Het betreft namelijk leefgebied voor door provincie algemeen vrijgestelde dieren bij ruimtelijke ordening
Vissen	Nee, er is geen oppervlaktewater aanwezig	Nee	Nee
Ongewervelden (vlinders)	Nee	Nee	Nee
Ongewervelden (libellen)	Nee, er is geen oppervlaktewater aanwezig	Nee	Nee
Invasieve exoten	Nee	Nee	Nee

5.2.1 Nader onderzoek

Nader onderzoek naar het aanwezige nest en welke soorten daar gebruik van maken is noodzakelijk. Daarbij ligt de focus op of beschermde roofvogels zoals de sperwer of havik het nest in gebruik hebben.

5.2.2 Maatregelen

Tijdens de werkzaamheden dienen negatieve effecten op alle, van oorsprong in Nederland voorkomende, soorten zoveel mogelijk voorkomen te worden, de zogenoemde specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Bal). Dit houdt in dat men, tijdens de uitvoer van de werkzaamheden, zorg draagt voor de ter plekke aanwezige flora en fauna. en wel in dien verstande dat, in redelijkheid, activiteiten waarvan vermoedt kan worden dat deze nadelig zijn voor in het wild levende dieren en planten, voorkomen dienen te worden.

Om te voldoen aan de specifieke zorgplicht worden in ieder geval de maatregelen voorgesteld zoals weergegeven in onderstaande tabel. Deze maatregelen dienen opgenomen te worden in een ecologisch werkprotocol.

Tabel 14: Algemene aanbevelingen aangaande werkmethode om het overtreden van verbodsbepalingen uit het Bal te voorkomen dan wel te verzachten

Specifieke zorgplicht algemeen	
	- Werkzaamheden vinden in beginsel plaats buiten de kwetsbare perioden van soorten. Indien dit niet mogelijk is worden werkzaamheden op een dusdanige manier uitgevoerd dat effecten op eventueel aanwezige beschermde soorten kunnen worden voorkomen. - Werkzaamheden vinden in beginsel plaats in de daglichtperiode, opdat verstoring van de omgeving door verlichting wordt voorkomen. Bij nachtelijke verlichting van een werklocatie wordt uitstraling naar de omgeving, vanaf een uur na zonsondergang, zo veel mogelijk voorkomen. - Er wordt, indien beschikbaar, natuurvriendelijk materieel ingezet en/of sparende technieken toegepast. - Het materieel wordt zorgvuldig en deskundig gebruikt, zodat geen onnodige schade of verstoring wordt veroorzaakt met betrekking tot de aanwezige flora en fauna. - Er wordt één kant op gewerkt zodat dieren kunnen wegvluchten. - Voorafgaand aan de werkzaamheden dienen ontmoedigingsmaatregelen uitgevoerd te worden (natuurvrij maken). Deze werkzaamheden worden uitgevoerd onder begeleiding van een ecologisch deskundige. - Aanvullend wordt er voorafgaand aan de werkzaamheden een algehele check op flora en fauna uitgevoerd door een ecologisch deskundige - Voor overige onverhoopt aangetroffen beschermde soorten, welke op voorhand niet bekend waren, worden soort specifieke beschermingsmaatregelen getroffen. Deze soort specifieke werkzaamheden worden opgenomen in het ecologisch werkprotocol middels een erratum. Waarnemingen worden aangegeven op kaart.
Soortgroep specifieke maatregelen	
Algemene broedvogels	- Om effecten op broedende vogels te voorkomen dienen werkzaamheden, waarbij beplanting wordt verwijderd of aan oevers/water wordt gewerkt buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. Voor het broedseizoen geldt geen vaste periode. Het verschilt per soort. Veel vogelsoorten broeden ongeveer tussen 15 maart en 15 juli. Indien werken buiten het broedseizoen niet mogelijk is, moet voorafgaand aan de werkzaamheden door een ter zake kundige op het gebied van broedvogels worden gecontroleerd of broedende vogels aanwezig zijn. Dit geldt ook voor de periode vlak voor of na het broedseizoen, het gaat om een broedgeval ongeacht de datum. - Om effecten op broedende vogels te voorkomen dienen preventieve maatregelen genomen te worden voorafgaande aan het broedseizoen waarbij de vegetatie gelegen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden kort gehouden wordt, door periodiek maaien en afvoeren. - Indien effecten op broedende vogels niet kunnen worden uitgesloten mag er niet gewerkt worden.
Grondgebonden zoogdieren	- Om effecten op algemeen beschermde kleine grondgebonden zoogdieren zoveel mogelijk te beperken dienen werkzaamheden waarbij vegetatie wordt verwijderd van één kant te worden uitgevoerd, zodat aanwezige dieren de kans krijgen om zich te verplaatsen. Deze maatregel valt onder de zorgplicht (artikel 11.27 Bal, vallend onder Omgevingswet).
Vleermuizen foerageergebied, vliegroutes en verblijfplaatsen	- Om mogelijke indirecte effecten als verstoring door licht op naast gelegen foerageergebied, verblijfplaatsen en vliegroutes te voorkomen dient gewerkt te worden tussen zonsopgang en zonsondergang.

Soortgroep specifieke maatregelen	
	- Indien toch gebruik moet worden gemaakt van kunstlicht, dient gebruik te worden gemaakt van gerichte verlichting. Hierbij dient lichtval op bomen, water, en gebouwen in de omgeving te worden vermeden om verstoring te voorkomen.
Amfibieën	- Werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd buiten de overwinteringsperiode. Globaal is de overwinteringsperiode van 15 oktober tot en met 15 maart. De exacte periode dient te worden bepaald door een ecologisch deskundige. - Voor zowel grasland als heide geldt dat de werkzaamheden met behoud van locaties waar overwintering plaats vindt (plekken met pollen, holen, hopen, stronken en takkenrillen) worden uitgevoerd. - Er wordt aanbevolen om te voorkomen dat er ondiepe poelen (machinesporen) en zandhopengevormd tijdens werkzaamheden. Deze kunnen dienstdoor als voortplantingswater dan wel overwinteringshabitat voor de beschermde rugstreeppad.

5.3 INVASIEVE EXOTEN

Er zijn tijdens het oriënterend veldbezoek in het plangebied geen invasieve uitheemse soorten (exoten) waargenomen.

5.4 BESCHERMDE HOUTOPSTANDEN

Negatieve effecten op beschermde houtopstanden kan worden uitgesloten. Er zijn geen vervolgstappen benodigd. Wel dient te worden gekeken naar een kapvergunning bij het kappen van bomen.

6.0 BRONVERMELDINGEN

1. Besluit activiteiten leefomgeving, 1 januari 2024.
2. Nationale Databank Flora en Fauna, juli 2024.

BIJLAGEN

Bijlage 1: Handreiking beheer en onderhoud

Bijlage 2: Soorten Rode Lijst

Bijlage 3: Impressie van het plangebied

Bijlage 1: Handreiking beheer en onderhoud

1. Inleiding

1.1 Achtergrond

Nadat de Raad van State op 29 mei 2019, het Programma Aanpak Stikstof (PAS) niet langer geldig verklaarde voor het uitgeven van vergunningen, ontstond er onduidelijkheid. Projecten die eerst geen natuurvergunning nodig hadden, moesten opnieuw beoordeeld worden. Zo ontstond er ook verwarring over hoe, in het kader van de Wet Natuurbescherming, om te gaan met beheer en onderhoud van objecten.

Samen met de Landsadvocaat is er gekeken naar dit vraagstuk en hieruit is deze handreiking ontstaan. Het Ministerie van LNV (DG Stikstof) heeft deze handreiking opgesteld. In afstemming met vertegenwoordigers van IenW, BZK, EZK, Defensie, IPO, Unie van Waterschappen en de VNG.

1.2 Huidige situatie

Voor de werking van PAS, tijdens de werking van PAS en ook nu wordt er voor beheer en onderhoud van bestaande objecten geen natuurvergunning aangevraagd. Deze werkzaamheden kwalificeren immers niet als een project in het kader van de Habitatrichtlijn, dit wordt later in het document toegelicht.

1.3 Doelgroep

Deze handreiking is bedoeld voor vergunningverleners en opdrachtgevers voor beheer en onderhoud binnen de overheden.

1.4 Doel van de handreiking

Het doel van deze handreiking is om vergunningverleners en overheden die zelf beheer en onderhoud uitvoeren, houvast te geven bij de beoordeling of een activiteit onder beheer en onderhoud valt en er zodoende dus geen AERIUS-berekening, passende beoordeling en/of vergunning nodig is. De handreiking is een richtlijn en heeft geen juridische status. Dat betekent dat er geen rechten aan ontleend kunnen worden.

Deze handreiking is nadrukkelijk alleen bedoeld voor bestaande projecten die:

- Dateren van vóór de Europese referentiedatum, of
- Dateren van na de Europese referentiedatum en beoordeeld zijn op grond van de Wnb. Dat kan geleid hebben tot een toestemming en kan een vergunning zijn op grond van bestaand recht, bijvoorbeeld van voor de Europese referentiedatum.

1.5 Leeswijzer

Hoofdstuk 1 beschrijft waarom deze handreiking is gemaakt en voor wie deze geschreven is.

In hoofdstuk 2 wordt er ingegaan op de definitie van beheer en onderhoud en wordt dit verder toegelicht.

In hoofdstuk 3 wordt er ingegaan op de vraag wanneer er sprake is van beheer en onderhoud en wanneer niet. Er is een beslisboom bijgevoegd om dit makkelijker te maken.

Hoofdstuk 4 gaat in op de jurisprudentie rondom dit onderwerp en deze handreiking.

In hoofdstuk 5 staat waar lezers terecht kunnen voor meer informatie over dit onderwerp.

2. Wat is beheer en onderhoud?

In dit hoofdstuk wordt de definitie van beheer en onderhoud benoemd en wordt deze verder toegelicht.

2.1 Definitie beheer en onderhoud

Beheer en onderhoud betreft de activiteiten die erop zijn gericht om de functie van objecten en het prestatieniveau dat daaraan wordt gesteld, zoals ontworpen en aangelegd, tijdens de levensduur te behouden.

De centrale begrippen uit deze definitie worden hieronder kort toegelicht.

2.2 Functie

Onder beheer en onderhoud vallen de activiteiten die nodig zijn om de huidige functie van een bestaand object te behouden.

Voorbeelden:

- Het vervangen van een bestaand hekwerk of het plaatsen van een nieuw hekwerk is nodig om de veiligheid op en rond het spoor te garanderen en daarmee de functie van de spoorweg te behouden.
- Het repareren van een beschadiging van een gebouw als gevolg van een incident. Herstel is nodig om het gebouw (veilig) te kunnen blijven gebruiken voor zijn functie.

Activiteiten die zijn gericht op het toevoegen van een nieuwe functie of het wijzigen van de huidige functie, zorgen voor een wijziging van de functie en vallen niet onder beheer en onderhoud.

Voorbeeld: een vluchtstrook wordt een rijstrook. Hierbij wordt de huidige functie vervangen voor een nieuwe functie.

2.3 Object

Onder 'object' vallen infrastructurele werken, waterstaatswerken, gebouwen en bijbehorende ruimten, leidingwerk en objecten in de openbare ruimte zoals openbaar groen.

Voorbeelden van objecten zijn:

- Infrastructurele werken: (spoor)wegen, vaarwegen, start- en landingsbanen en radar -en vluchtgeleidingssystemen.
- Waterstaatswerken: waterkeringen, wateren, gemalen, sluizen en bruggen.
- Gebouwen: woningen, kantoren, scholen, gevangenissen, musea.
- Openbare ruimtes: parken, sportterreinen, groen.
- Overige: kabels, leidingen (nutsbedrijven en netbeheerders), riolering.

2.4 Prestatieniveau

Het prestatieniveau gaat over de mate waarop het object zijn functie uitoefent. Beheer en onderhoud is nodig om dit niveau op peil te houden.

Voorbeeld: Wanneer er geen beheer en onderhoud wordt gepleegd aan riolering, raakt deze verstopt en kan het zijn functie niet meer goed uitvoeren. Zonder beheer en onderhoud wordt het prestatieniveau van dit object lager.

2.5 Levensduur

De levensduur van een object, geeft aan hoelang het object op een veilige manier zijn functie kan uitoefenen. Om deze levensduur te behouden, is er beheer en onderhoud nodig. De levensduur verschilt per object.

2.6 Levenscyclus

De levenscyclus van een object bestaat uit de volgende stadia:

- Aanleg/realisatie.
- Gebruik.
- Beheer en onderhoud.
- Vervanging en sloop.

3. Wanneer is er sprake van beheer en onderhoud (en wanneer niet)?

In dit hoofdstuk wordt er antwoord gegeven op de vraag wanneer er sprake is van beheer en onderhoud en wanneer niet. Ook is een beslisboom bijgevoegd in dit hoofdstuk, om het beantwoorden van die vraag makkelijker te maken.

3.1 Wanneer beheer en onderhoud

Er is sprake van beheer en onderhoud wanneer de uit te voeren activiteiten nodig zijn om de functie en het prestatieniveau van het object te kunnen behouden.

Om erachter te komen of er sprake is van beheer en onderhoud zijn de volgende vragen van belang:

- Start er een nieuwe levenscyclus door de activiteiten?
- Wordt de levensduur van het object verlengd door de activiteiten?
- Wijzigt de functie van het object?
- Krijgt het object er een functie bij?
- Wordt de capaciteit van het object vergroot?
- Gaat het object meer plek in beslag nemen?
- Wordt het hele object vervangen?

3.2 Beslisboom

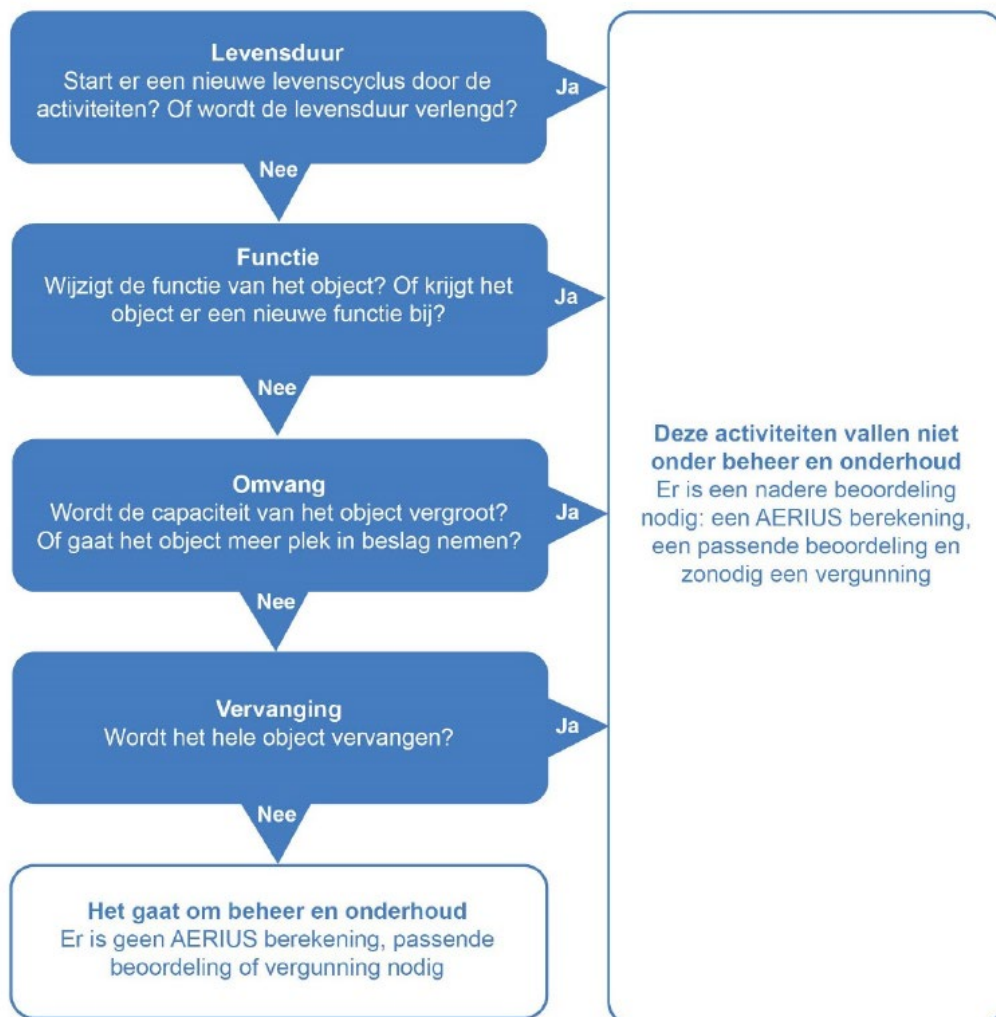
Maak gebruik van onderstaande beslisboom om erachter te komen of een activiteit onder beheer en onderhoud valt.

Ook als er sprake is van beheer en onderhoud is het nog steeds nodig om na te gaan welke mogelijkheden er zijn om emissies te beperken en af te wegen of deze moeten worden voorgeschreven aan de uitvoerder van het werk. Dit is in lijn met adviescommissie Remkes: iedere sector draagt zijn steentje bij aan het verminderen van de stikstofdepositie in Nederland. Daarnaast geldt altijd de zorgplicht uit de wet Natuurbescherming voor N2000: waar redelijkerwijs mogelijk worden schadelijke gevolgen beperkt.

Geen beheer en onderhoud:

Geen B&O zijn activiteiten die ervoor zorgen dat het object bijvoorbeeld een nieuwe functie krijgt of dat de capaciteit wordt vergroot.

Bijvoorbeeld: Wanneer een gevangenis wordt omgebouwd tot hotel of themapark, is er geen sprake van slechts beheer en onderhoud. Het object krijgt immers een geheel andere functie.



4. Jurisprudentie

Tot op heden is er geen jurisprudentie die ziet op het vraagstuk van beheer en onderhoud. Het valt niet uit te sluiten dat in de praktijk op enig moment een verzoek tot handhaving zal worden gedaan.

Deze handreiking wordt verdedigbaar geacht, maar het is uiteindelijk aan de rechter hierover een oordeel te geven. De Landsadvocaat heeft aangegeven het verdedigbaar te achten om te blijven stellen dat beheer en onderhoud een onafscheidelijk verbonden onderdeel is van het realiseren van een project.

Geadviseerd wordt de handreiking met 'gezond verstand' uit te voeren. Bij activiteiten waarbij weerstand vanuit de omgeving wordt verwacht, kan het verstandig zijn om wél te rekenen en/of een vergunning aan te vragen, ook als de activiteit strikt genomen binnen beheer en onderhoud zou kunnen vallen.

5. Meer informatie

Vragen over dit onderwerp, zowel vanuit de vergunningverlener als de vergunningaanvrager kunnen worden gesteld aan de [Helpdesk Stikstof en Natura 2000 van Bij12](#).

Meer informatie over stikstof is te vinden op www.aanpakstikstof.nl

Bijlage A: Activiteiten die gezien worden als beheer en onderhoud

Onderstaand is een overzicht gegeven van de activiteiten die als beheer en onderhoud worden gezien. Het gaat uitdrukkelijk om voorbeelden, de lijst is niet uitputtend:

- Vervangen en herstellen van het wegdek, zoals:
 - Vervangen van asfalt.
 - Aanbrengen van een nieuwe onderlaag (op de oude onderlaag).
 - Herstellen van asfalt(schades).
 - Frezen van dek- en tussenlagen.
 - Aanbrengen van markering.
- Onderhoud aan overige wegen, paden en verhardingen.
- Repareren/stellen/vernieuwen van een geleiderail.
- Reiniging en plaatsen van bebording/bewegwijzering.
- Verkeersmaatregelen ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden.
- Verwijderen graffiti en het schoonmaken/herstellen van geluidschermen.
- Verlichtingsonderhoud (vervangen lampen/armaturen).
- Onderhouden, herstellen en vernieuwen van meubilair, hekwerken, toiletunits op verzorgingsplaatsen, steigers, markeringen, meetopstellingen, palen en het opruimen/ afvoeren van (zwerf)afval (zowel bij wegen, vaarwegen als spoorwegen).
- Reiniging van riool (HWA), leegzuigen van kolken en schoonvegen van goten.
- Het inspecteren, monitoren, testen en opstellen van toestandsrapportages.
- Gladheidsbestrijding op de weg, ijsbestrijding op de vaarweg en gladheidsbestrijding op het airside gedeelte van een luchthaven.
- Aan- of afvoer van materieel en materialen met schepen en motorvoertuigen van en naar de onderhoudslocatie, alsmede het verspreiden van de vrijkomende baggerspecie op vastgestelde verspreidingslocaties.
- Onderhouden, herstellen en vervangen van bouw- en kunstwerken zoals sluizen, duikers, pompinstallaties, overige installaties en (fauna-)tunnels, zoals:
 - Beton herstel.
 - Conserveren stalen delen.
 - Repareren/vervangen voegovergangen.
 - Herstellen talud.
 - Onderhoud tunneltechnische installaties (TTI).
 - Aanbrengen van nieuwe beplating.
 - Onderhouden bewegingswerken.
 - Herstel matrixsignaalgevers.
 - Herstel wegkantstations.
 - Herstel en onderhoud verkeerregelininstallaties/toeritdoseerinstallaties.
 - Vervangen van verlichting in tunnels door LED-verlichting.

- Onderhouden van gebouwen zoals (herstel)werkzaamheden aan gevels of het dak en schilderwerkzaamheden.
- Schoonmaken en verven van hoogspanningsmasten en het vervangen van isolatorkettingen en afstandshouders.
- Maaien en herstellen van bermen en openbaar groen inclusief het snoeien van bomen en struiken (inclusief afvoer).
- Bestrijden van invasieve soorten zoals de reuzeberenklauw en Japanse duizendknoop;
- Onderhoud aan wateren, sloten, kanalen en/of overige vaarwegen zoals het (regulier) baggeren, maaien en onderhoud van de rivierbedding, onder meer om de vaarweg op diepte te houden;
- Onderhoud aan oevers (hard en zacht), inclusief kaders en natuurvriendelijke oevers en onderhoudspaden, zoals.
 - Maaien, begrazen en kappen.
 - Aanvullen van rijshout en vervangen van palen rijzendam.
 - Aanvullen van grond, zand en grind.
 - Uitgraven en herprofilen.
- Onderhoud aan waterkeringen zoals dijklichamen en andere kunstwerken zoals sluizen, strekdammen, damwanden, glooiingen en kribben, zoals.
- Vervangen van krib, kribkop en kraagstuk.
- Storten van breuk- en stortsteen.
- Herzetten van zetsteen, verdwenen zetsteen vervangen en inwassen.
- Aanvullen van grond, zand en grind.
- Vervangen van perkoens.
- Repareren van de opsluitconstructie.
- Vervangen en repareren van damwanden inclusief ankers en gording.
- Reinigen van krooshek gemaal.
- Onderhoud van waterbergingsgebieden.
- Onderhoud aan helofytenfilters.
- Proefsluiting stormvloedkering.
- Alle nog niet genoemde werkzaamheden die volgen uit de (vegetatie)leggers voor waterstaatkundige werken.
- Herstel van onder andere sporen, wissels, spoorbegrenzers, heuvelsystemen en overwegbevoering.
- Inzet van hulpverleningsmaterieel in het kader van de incidentenregie op of bij het spoor;
- Activiteiten op en rond het spoor om de stroomvoorziening op orde te houden, zoals inspectie, herstel en/of vervangen van kabels en (boven)leidingen.
- Onderhoud aan het airside gedeelte van luchthavens zoals de start- en landingsbanen, taxibanen, platforms en randwegen¹:
 - Activiteiten zoals het vervangen van asfalt, aanbrengen van een nieuwe onderlaag (op de oude onderlaag), herstel van asfaltschades en aanbrengen van markering;
 - Onderhoud en vervangen van baanverlichting.
 - Onderhoud en vervangen van aanvliegverlichting.
 - Maaien en snoeien van het groen rond alle banen en wegen.
 - Onderhoud van start- en landingsbanen van een ander materiaal (bijvoorbeeld gras).
 - Opruimen van rubber op start- en landingsbanen.

- Werkzaamheden aan bouwwerken op de luchthaven zoals brandweerposten, de-icinginstallaties, passagier- en vrachtterminals, hangars, onderhoudslocaties en aanverwante gebouwen.
- Onderhoud van luchtverkeersleidingssystemen.
- Onderhoud aan windturbines zoals het smeren en oliën van draaiende mechanische en hydraulische onderdelen en onderhoud aan de transformator.
- Zandsuppleties.

Bijlage B: Voorbeelden ter verduidelijking

Voorbeelden uit de praktijk	B&O?	Toelichting
Aanpassen spitsstrook A1 naar een permanente rijstrook	Geen B&O	De capaciteit wordt hierdoor uitgebreid en daarmee is er geen sprake van B&O.
Het vervangen van een bestaand hekwerk langs het spoor en/of het plaatsen van een nieuw hekwerk	B&O	Het vervangen van een bestaand hekwerk of het plaatsen van een nieuw hekwerk is nodig om de veiligheid op en rond het spoor te garanderen en daarmee de functie van de spoorweg te behouden.
Vervangen van een bestaand geluidscherm langs een (spoor)weg	B&O	Het bestaande scherm is in de regel gerealiseerd om, na aanleg van de nieuwe (spoor)weg of aanpassing van de bestaande (spoor)weg, te voldoen aan de wettelijke geluidnormen. Het vervangen van een bestaand scherm is nodig om aan de normen te blijven voldoen en daarmee kan de functie van de weg (afwikkelen van verkeer) behouden blijven. Het (1-op-1) vervangen van een bestaand geluidscherm door een nieuw scherm met dezelfde hoogte en eigenschappen, kan als B&O worden aangemerkt. Als het bestaande scherm wordt vervangen door een scherm dat hoger is, dan is geen sprake van B&O.
Realiseren van een nieuw geluidscherm om de geluidbelasting op de woningen te verminderen, zonder dat de (spoor)weg wordt aangepast	Geen B&O	Het realiseren van een nieuw scherm is niet nodig om de functie van de bestaande weg te behouden. Hierdoor kan het niet als B&O worden aangemerkt.
Vervangen ZOAB door dubbellaags ZOAB	B&O	Het vervangen van ZOAB door 2LZOAB heeft geen invloed op de functie of capaciteit van de weg.
Bestorten van ontgrondingskuilen bij keringen	B&O	De ontgrondingskuilen ontstaan door de werking van het water bij de kering; het bestorten zorgt ervoor dat de kering zijn functie kan behouden.
Kappen van bomen	B&O	Als het kappen van bomen nodig is om de functie van de (vaar)weg te behouden (bijvoorbeeld omdat dit nodig is vanwege veiligheid of overhangen een belemmering voor het verkeer oplevert), dan wordt dit aangemerkt als B&O.
Aanleg van een fietstunnel en viaduct	Geen B&O	Realisatie nieuwe infrastructurele werken.
Stabiliseren van het talud door herprofilering	B&O	Het stabiliseren van de (spoor)baan is nodig om het veiligheidsniveau van de bestaande (spoor)baan te behouden.

Maaien en baggeren van sloten, drainage en vervangen van duikers	B&O	Een goede waterhuishouding is nodig om het veiligheidsniveau van het land en al haar functies te beschermen en stabiel te houden.
Het repareren van een beschadiging van een gebouw als gevolg van een incident	B&O	Herstel is nodig om het gebouw (veilig) te kunnen blijven gebruiken voor zijn functie.
Preventief onderhoud aan de installaties van een bestaand (kantoor)gebouw	B&O	Nodig voor het functioneren en het behoud van het gebouw.
Vervanging van de verlichting of de luchtbehandelingsinstallatie van een bestaand gebouw	B&O	Binnen de levenscyclus van een gebouw is periodiek vervanging van deze onderdelen aan de orde om het gebouw te kunnen blijven gebruiken voor zijn functie.
Schoonmaken van onderdelen van een gevel van een bestaand gebouw en van het verblijfsgebied om de gebouwen	B&O	Deze activiteiten zijn nodig voor behoud en veilig gebruik van het gebouw en het bijbehorende verblijfsgebied.
Vervanging van een of meer bestaande gebouwen door een nieuw gebouw	Geen B&O	Door de realisatie van nieuwe gebouwen begint een nieuwe levenscyclus. Daarom wordt dit niet aangemerkt als B&O.
Herstel van de terreininrichting op een oefenterrein van bijvoorbeeld defensie	B&O	Herstel is nodig om de bestaande functie van het terrein te behouden.
Maaien, begrazen, repareren steenbezettingen en/of op hoogte (=leggermaten) houden van waterkeringen	B&O	De bekleding van de waterkering heeft onderhoud nodig om bij hoogwater te kunnen functioneren. Daarom wordt dit aangemerkt als B&O.
Vervangen van een bestaande asbestcementleidingen	Geen B&O	Het actief vervangen van bestaande asbestcementleidingen is niet nodig om de functie van de leiding (het doorvoeren van water) te behouden en wordt daarom niet als B&O gezien. Als een bestaande asbestcementleiding kapot is, dan kan het repareren/deels vervangen van deze leiding door een nieuwe leiding wel als B&O worden gezien.
Controleren en smeren van de draaiende mechanische en hydraulische onderdelen van een windturbine	B&O	Deze activiteiten zijn nodig om de windturbine te kunnen blijven gebruiken (en daarmee de functie te behouden).
Vervangen van bestaande bovengrondse hoogspanningslijnen door ondergronds gelegen hoogspanningslijnen	Geen B&O	Door het ondergronds realiseren van de hoogspanningslijn begint een nieuwe levenscyclus. Daarom wordt dit niet aangemerkt als B&O.

Bijlage 2: Soorten Rode lijst

Rode lijst soorten die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 2.000 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, datum NDFF gebruikt: augustus 2024.

Tabel 14: Soorten van die Rode lijst die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 2.000 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, datum NDFF gebruikt: augustus 2024

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Status Rode lijst	Soortgroep
Amandelwolfsmelk	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Betonie	<i>Betonica officinalis</i>	Rode Lijst: Bedreigd	Vaatplanten
Bevertjes	<i>Briza media</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten
Blauwe kiekendief	<i>Circus cyaneus</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
Blauwe knoop	<i>Succisa pratensis</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Bleke franjehoed	<i>Psathyrella candolleana</i>	Rode Lijst: Bedreigd	Schimmels
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
Bolderik	<i>Agrostemma githago</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten
Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vogels
Boomgaardvuurzwam	<i>Phellinus tuberculosus</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Schimmels
Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vogels
Borstelgras	<i>Nardus stricta</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Bosaardbei	<i>Fragaria vesca</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Brede waterpest	<i>Elodea canadensis</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Bruin blauwtje	<i>Aricia agestis</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Insecten - Dagvlinders
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Dennenslijmkop	<i>Hygrophorus hypothejus</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Schimmels
Donkere zomerzandbij	<i>Andrena nigriceps</i>	Rode Lijst: Bedreigd	Insecten - Wespen, Bijen en Mieren
Dubbelloof	<i>Struthiopteris spicant</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Echte tolszwam	<i>Coltricia perennis</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Schimmels
Engels gras	<i>Armeria maritima</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten
Europese kanarie	<i>Serinus serinus</i>	Rode Lijst: Bedreigd	Vogels
Fijne ooievaarsbek	<i>Geranium columbinum</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten
Gebogen rendiermos	<i>Cladonia arbuscula</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Korstmossen
Gele kornoelje	<i>Cornus mas</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Gele kwikstaart	<i>Motacilla flava</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
Gele stekelzwam	<i>Hydnum repandum</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Schimmels
Gelig baardmos	<i>Usnea flavocardia</i>	Rode Lijst: Bedreigd	Korstmossen
Gelobde maanvaren	<i>Botrychium lunaria</i>	Rode Lijst: Bedreigd	Vaatplanten
Gemarmerd vingermos	<i>Physcia aipolia</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Korstmossen

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Status Rode lijst	Soortgroep
<i>Genaveld tonnetje</i>	<i>Lauria cylindracea</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Weekdieren, Land- en zoetwatermollusken
<i>Getande haarmuts</i>	<i>Orthotrichum scanicum</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Blad- en Levermossen
<i>Geveerd sikkelfmos</i>	<i>Warnstorfia exannulata</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Blad- en Levermossen
<i>Gevlekte witsnuitlibel</i>	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Insecten - Libellen
<i>Gewone agrimonie</i>	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
<i>Gewone tubebij</i>	<i>Stelis breviscula</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Insecten - Wespen, Bijen en Mieren
<i>Gewoon kraakloof</i>	<i>Cetraria aculeata</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Korstmossen
<i>Gewoon schorsmos</i>	<i>Hypogymnia physodes</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Korstmossen
<i>Gewoon schubjesmos</i>	<i>Hypocenomyce scalaris</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Korstmossen
<i>Glad biggenkruid</i>	<i>Hypochaeris glabra</i>	Rode Lijst: Bedreigd	Vaatplanten
<i>Glanzige hoornbloem</i>	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>holosteoides</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten
<i>Goudplevier</i>	<i>Pluvialis apricaria</i>	Rode Lijst: Verdwenen uit Nederland	Vogels
<i>Graspieper</i>	<i>Anthus pratensis</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
<i>Grauwe kiekendief</i>	<i>Circus pygargus</i>	Rode Lijst: Ernstig Bedreigd	Vogels
<i>Grauwe klauwier</i>	<i>Lanius collurio</i>	Rode Lijst: Bedreigd	Vogels
<i>Grauwe vliegenvanger</i>	<i>Muscicapa striata</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
<i>Grijze bisschopsmuts</i>	<i>Racomitrium canescens</i>	Rode Lijst: Bedreigd	Blad- en Levermossen
<i>Grote koekoekshommel</i>	<i>Bombus vestalis</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Insecten - Wespen, Bijen en Mieren
<i>Grote lijster</i>	<i>Turdus viscivorus</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vogels
<i>Grote roetbij</i>	<i>Panurgus banksianus</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Insecten - Wespen, Bijen en Mieren
<i>Grote vos</i>	<i>Nymphalis polychloros</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Insecten - Dagvlinders
<i>Grutto</i>	<i>Limosa limosa</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
<i>Gulden sleutelbloem</i>	<i>Primula veris</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten
<i>Haas</i>	<i>Lepus europaeus</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Zoogdieren, Overige zoogdieren
<i>Hamerblaadje</i>	<i>Cladonia strepsilis</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Korstmossen
<i>Hanenkam</i>	<i>Cantharellus cibarius</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Schimmels
<i>Heideblauwtje</i>	<i>Plebejus argus</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Insecten - Dagvlinders
<i>Heideknotszwam</i>	<i>Clavaria argillacea</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Schimmels
<i>Heidewespbij</i>	<i>Nomada rufipes</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Insecten - Wespen, Bijen en Mieren

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Status Rode lijst	Soortgroep
Heivlinder	<i>Hipparchia semele</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Insecten - Dagvlinders
Hondsviooltje	<i>Viola canina</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
Huiswaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
Jeneverbes	<i>Juniperus communis</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Kaal leermos	<i>Peltigera hymenina</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Korstmossen
Kalksmaltandmos	<i>Ditrichum flexicaule</i>	Rode Lijst: Bedreigd	Blad- en Levermossen
Kammetjesstekelzwam	<i>Heridium coralloides</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Schimmels
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Amfibieën
Keep	<i>Fringilla montifringilla</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
Kegelmorielje	<i>Morchella elata</i>	Rode Lijst: Bedreigd	Schimmels
Kleefsteelstropharia	<i>Stropharia semiglobata</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Schimmels
Klein warkruid	<i>Cuscuta epithymum</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten
Kleine parelmoervlinder	<i>Issoria lathonia</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Insecten - Dagvlinders
Kleine ratelaar	<i>Rhinanthus minor</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Kleine stuifmeelkorst	<i>Thelocarpon intermediellum</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Korstmossen
Klokjesgentiaan	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Kneu	<i>Linaria cannabina</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
Knikkend nagelkruid	<i>Geum rivale</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten
Knobbelig heidestaartje	<i>Cladonia cariosa</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Korstmossen
Koekoek	<i>Cuculus canorus</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vogels
Kogelwerper	<i>Sphaerobolus stellatus</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Schimmels
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Korenbloem	<i>Centaurea cyanus</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Krabbenscheer	<i>Stratiotes aloides</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Kramsvogel	<i>Turdus pilaris</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
Kruipbrem	<i>Genista pilosa</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Zoogdieren, Vleermuizen
Leemkroesje	<i>Absconditella trivialis</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Korstmossen
Leptocerus	<i>Leptocerus tineiformis</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Geleedpotigen - Insecten
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Reptielen
Levertraanzwam	<i>Macrocyttidia cucumis</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Schimmels
Lilabruine schorsmycena	<i>Mycena meliigena</i>	Rode Lijst: Bedreigd	Schimmels
Limnephilus	<i>Limnephilus vittatus</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Geleedpotigen - Insecten
Limnephilus	<i>Limnephilus auricula</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Geleedpotigen - Insecten
Moerasgaffeltandmos	<i>Dicranum bonjeanii</i>	Rode Lijst: Bedreigd	Blad- en Levermossen

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Status Rode lijst	Soortgroep
Muurhavikskruid	<i>Hieracium Hieracium</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten
Nachtegaal	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vogels
Oeverloper	<i>Actitis hypoleucos</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
Oosterse morgenster	<i>Tragopogon pratensis subsp. orientalis</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten
Oranje mosbekertje	<i>Neottiella rutilans</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Schimmels
Paapje	<i>Saxicola rubetra</i>	Rode Lijst: Bedreigd	Vogels
Purper geweimos	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Korstmossen
Raaf	<i>Corvus corax</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
Ransuil	<i>Asio otus</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vogels
Rijncentaurie	<i>Centaurea stoebe</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Ringmus	<i>Passer montanus</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
Ringslang	<i>Natrix helvetica</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Reptielen
Rode dophei	<i>Erica cinerea</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Rugstreeppad	<i>Epidalea calamita</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Amfibieën
Scherpe fijnstraal	<i>Erigeron acris</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten
Slobeend	<i>Anas clypeata</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vogels
Slofhak	<i>Anthoxanthum aristatum</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten
Smalsporig boomglimschoteltje	<i>Lecania cyrtellina</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Korstmossen
Smient	<i>Anas penelope</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
Sneeuwzwammetje	<i>Hygrocybe virginea</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Schimmels
Steenanjer	<i>Dianthus deltoides</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten
Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vogels
Stekelbrem	<i>Genista anglica</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Stijve ogentroost	<i>Euphrasia stricta</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vaatplanten
Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Rode Lijst: Bedreigd	Vogels
Torenavalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vogels
Tripmadam	<i>Sedum rupestre</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten
Tureluur	<i>Tringa totanus</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
Varkenspootje	<i>Cladonia uncialis</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Korstmossen
Veenhommel	<i>Bombus jonellus</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Insecten - Wespen, Bijen en Mieren
Veenmosvuurzwammetje	<i>Hygrocybe coccineocrenata</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Schimmels
Veldleeuwerik	<i>Alauda arvensis</i>	Rode Lijst: Gevoelig	Vogels
Veldsalie	<i>Salvia pratensis</i>	Rode Lijst: Kwetsbaar	Vaatplanten

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Status Rode lijst	Soortgroep
<i>Venwitsnuitlibel</i>	<i>Leucorrhinia dubia</i>	<i>Rode Lijst: Kwetsbaar</i>	<i>Insecten - Libellen</i>
<i>Waaiertakmos</i>	<i>Ramalina lacera</i>	<i>Rode Lijst: Bedreigd</i>	<i>Korstmossen</i>
<i>Watersnip</i>	<i>Gallinago gallinago</i>	<i>Rode Lijst: Bedreigd</i>	<i>Vogels</i>
<i>Weerhuisje</i>	<i>Astraeus hygrometricus</i>	<i>Rode Lijst: Bedreigd</i>	<i>Schimmels</i>
<i>Welriekende agrimonie</i>	<i>Agrimonia procera</i>	<i>Rode Lijst: Kwetsbaar</i>	<i>Vaatplanten</i>
<i>Wezel</i>	<i>Mustela nivalis</i>	<i>Rode Lijst: Gevoelig</i>	<i>Zoogdieren, Overige zoogdieren</i>
<i>Wezel/Hermelijn</i>	<i>Mustela nivalis/erminea</i>	<i>Rode Lijst: Gevoelig</i>	<i>Zoogdieren, Overige zoogdieren</i>
<i>Wielewaal</i>	<i>Oriolus oriolus</i>	<i>Rode Lijst: Kwetsbaar</i>	<i>Vogels</i>
<i>Wilde kievitsbloem</i>	<i>Fritillaria meleagris</i>	<i>Rode Lijst: Bedreigd</i>	<i>Vaatplanten</i>
<i>Wilde ridderspoor</i>	<i>Consolida regalis</i>	<i>Rode Lijst: Ernstig Bedreigd</i>	<i>Vaatplanten</i>
<i>Wilde zwaan</i>	<i>Cygnus cygnus</i>	<i>Rode Lijst: Gevoelig</i>	<i>Vogels</i>
<i>Wintertaling</i>	<i>Anas crecca</i>	<i>Rode Lijst: Kwetsbaar</i>	<i>Vogels</i>
<i>Wit heidetrechttertje</i>	<i>Omphalina mutila</i>	<i>Rode Lijst: Ernstig Bedreigd</i>	<i>Schimmels</i>
<i>Witkopschorsmos</i>	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	<i>Rode Lijst: Gevoelig</i>	<i>Korstmossen</i>
<i>Wulp</i>	<i>Numenius arquata</i>	<i>Rode Lijst: Kwetsbaar</i>	<i>Vogels</i>
<i>Zeearend</i>	<i>Haliaeetus albicilla</i>	<i>Rode Lijst: Gevoelig</i>	<i>Vogels</i>
<i>Zijdeachtige beurszwam</i>	<i>Volvariella bombycina</i>	<i>Rode Lijst: Kwetsbaar</i>	<i>Schimmels</i>
<i>Zomerklokje</i>	<i>Leucojum aestivum</i>	<i>Rode Lijst: Kwetsbaar</i>	<i>Vaatplanten</i>
<i>Zwarte mees</i>	<i>Periparus ater</i>	<i>Rode Lijst: Gevoelig</i>	<i>Vogels</i>
<i>Zwarte sachembij</i>	<i>Anthophora retusa</i>	<i>Rode Lijst: Ernstig Bedreigd</i>	<i>Insecten - Wespen, Bijen en Mieren</i>
<i>Zwartvoetkrulzoom</i>	<i>Tapinella atrotomentosa</i>	<i>Rode Lijst: Kwetsbaar</i>	<i>Schimmels</i>
<i>Zwartwitte bokaalkluifzwam</i>	<i>Helvella leucomelaena</i>	<i>Rode Lijst: Kwetsbaar</i>	<i>Schimmels</i>

Bijlage 3: Impressie van het plangebied



