



Quicksan flora- en fauna-activiteiten Meerpaal 20 te Oosterhout

Effecten op beschermde gebieden, soorten en houtopstanden

OPGESTELD VOOR:
ST. AHMET YESEVI MOSKEE

OPGESTELD DOOR:
STANTEC BV

DATUM:
26-5-2025

REFERENTIE:
327101376



Quickscan flora- en fauna-activiteiten Meerpaal 20 te
Oosterhout
Effecten op beschermde gebieden, soorten en
houtopstanden

In opdracht van:
St. Ahmet Yesevi Moskee

Opgesteld door:
5.1.2.e

Projectnummer:
327101376

Documentnaam:
Quickscan flora & fauna Meerpaal 20 te Oosterhout

Datum:
26 mei 2025

Versie	Vrijgegeven door	Paraaf	Datum
Quickscan flora & fauna Meerpaal 20 te Oosterhout	5.1.2.e	5.1.2.e	26 mei 2025

Bezoekadres

5.1.2.e
5.1.2.e

www.stantec.com/nl

KVK 5.1.2.e

BNP 5.1.2.e

IBAN 5.1.2.e BIC 5.1.2.e

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
1.1	Beschermde gebieden	1
1.2	Beschermde soorten	1
1.3	Overige soorten	2
1.4	Beschermde houtopstanden	3
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	24
4.5	Beschermde houtopstanden	25
5.0	Conclusie	26
5.1	Beschermde gebieden	26
5.2	Beschermde soorten	26
5.3	Soorten van de rode lijst	27
5.4	Invasieve exoten	28
5.5	Beschermde houtopstanden	28
6.0	Specifieke zorgplicht	29
7.0	Bronvermeldingen	30
	Bijlagen	31
	Bijlage 1: Handreiking beheer en onderhoud	
	Bijlage 2: Soorten rode lijst	
	Bijlage 3: Impressie van plangebied eerste QS	

1.0 SAMENVATTING

1.1 BESCHERMDE GEBIEDEN

In de omgeving van het plangebied zijn meerdere beschermde gebieden aanwezig. In onderstaande tabel zijn de effecten van de werkzaamheden op deze gebieden weergegeven en wordt aangegeven of en welke vervolgstappen noodzakelijk zijn. In paragraaf 4.1 en verder wordt nader ingegaan op de beschermde gebieden.

Tabel 1: Conclusies en aanbevelingen aangaande activiteiten met betrekking tot beschermde gebieden (paragraaf 11.1 Besluit activiteiten leefomgeving)

Beschermde gebied	Minimale afstand tot gebied (in km)	Ruimtebeslag?	Indirecte effecten/Externe werking?	Vervolgstappen noodzakelijk?
Natura 2000	9,0	Nee	Nee*	Ja, een AERIUS-berekening is noodzakelijk.
Natuurnetwerk Nederland	0,05	Nee	Nee	Nee

* Uitzondering hierop is het effect van stikstofemissies op omliggende Natura-2000 gebieden. Een AERIUS-berekening is voor zowel de realisatiefase als de gebruiksfase verplicht dan wel noodzakelijk.

1.2 BESCHERMDE SOORTEN

Binnen het plangebied is biotoop aangetroffen die geschikt is voor beschermde soorten. Het gaat om soorten uit de volgende soortgroepen: algemene broedvogels en vleermuizen.

In onderstaande tabel is per soortgroep aangegeven of nader onderzoek nodig is en wordt aangegeven of en welke vervolgstappen noodzakelijk zijn. In paragraaf 4.2 wordt nader ingegaan op de resultaten per soortgroep.

Tabel 2: Conclusies en aanbevelingen aangaande activiteiten met betrekking tot dieren of planten in het wild (paragraaf 11.2 Besluit activiteiten leefomgeving)

Soortgroep	Beschermde soorten/funcies?	Nader onderzoek?	Omgevingsvergunning flora en fauna-activiteit nodig?	EWP nodig?
Vaatplanten	Nee	Nee	Nee	Nee
Algemene broedvogels	Ja , er is geschikt 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	Nee	Nee	Nee	Nee
Grondgebonden zoogdieren	Nee	Nee	Nee	Nee

Soortgroep	Beschermde soorten/functionies?	Nader onderzoek?	Omgevingsvergunning flora en fauna-activiteit nodig?	EWP nodig?
Vleermuizen foerageergebied	Nee	Nee	Nee	Nee
Vleermuizen vliegroutes	Nee	Nee	Nee	Nee
Vleermuizen verblijfplaatsen	Ja , de bebouwing is/zijn potentieel geschikt als vaste rust- en verblijfplaatsen.	Ja , naar kraam- en zomerverblijf, paarverblijf.	Ja, indien vaste rust- en verblijfplaatsen aangetoond worden van vleermuizen, die bij de werkzaamheden beschadigd, verwijderd of vernietigd worden.	Mogelijk
Reptielen	Nee	Nee	Nee	Nee
Amfibieën	Nee	Nee	Nee	Nee
Vissen	Nee	Nee	Nee	Nee
Ongewervelden	Nee	Nee	Nee	Nee
Soortgroepen met vrijgestelde soorten vanuit provincie Noord Brabant				
Grondgebonden zoogdieren (algemeen vrijgesteld)	Nee	Nee	Nee	Nee
Amfibieën (algemeen vrijgesteld)	Nee	Nee	Nee	Nee
Reptielen (algemeen vrijgesteld)	Nee	Nee	Nee	Nee

1.3 OVERIGE SOORTEN

In onderstaande tabel is voor soorten van de Rode lijst en invasieve exoten aangegeven of het plangebied geschikt is voor deze soortgroepen en wordt aangegeven of en welke vervolgstappen noodzakelijk zijn. In respectievelijk paragraaf 4.3 en 4.4 wordt nader ingegaan op de resultaten per soortgroep.

Tabel 3: Conclusies en aanbevelingen aangaande activiteiten met betrekking tot soorten van de Rode lijst en invasieve exoten

Soortgroep	Plangebied geschikt?	Volgstappen noodzakelijk?
Rode lijst	Nee	Nee
Invasieve exoten	Nee	Nee

1.4 BESCHERMDE HOUTOPSTANDEN

In onderstaande tabel is aangegeven of er sprake is van een beschermde houtopstand binnen het plangebied en wordt aangegeven of en welke vervolgstappen noodzakelijk zijn. In paragraaf 4.5 wordt nader ingegaan op de resultaten.

Tabel 4: Conclusies en aanbevelingen aangaande activiteiten met betrekking tot houtopstanden (paragraaf 11.3 Besluit activiteiten leefomgeving)

Bomen aanwezig binnen het plangebied	Kap/rooi noodzakelijk?	Voldoen aan criteria beschermde houtopstanden?	Vervolgstappen noodzakelijk?
Nee, enkele kleine bomen	Ja, enkel kleine bomen en struiken	Nee	Nee

2.0 INLEIDING

2.1 AANLEIDING

Opdrachtgever is voornemens een nieuwe moskee te realiseren. Momenteel is het plangebied in gebruik als Moskee en bestaat het plangebied uit een bedrijfspand met loods. De ruimte binnen de bestaande moskee is te klein en biedt geen mogelijkheden uit te breiden. Daarom is de St. Ahmet Yesevi Moskee op zoek gegaan naar extra ruimte voor de moskeebezoekers en met voldoende ruimte voor parkeren. Het pand is onder tijdelijke vergunning al gebruikt voor enkele activiteiten (kantoorruimte en keuken ter ondersteuning van activiteiten), maar zal volledig worden gesloopt, waarna een nieuwe moskee wordt gebouwd. Dit wordt een moderne moskee die qua uiterlijk past binnen de karakteristieke kenmerken van een terrein met kantoren, bedrijven en winkels.

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 beoordeelt of de werkzaamheden een direct dan wel indirect effect hebben op aanwezige natuurwaarden. De natuurwaarden bestaan uit:

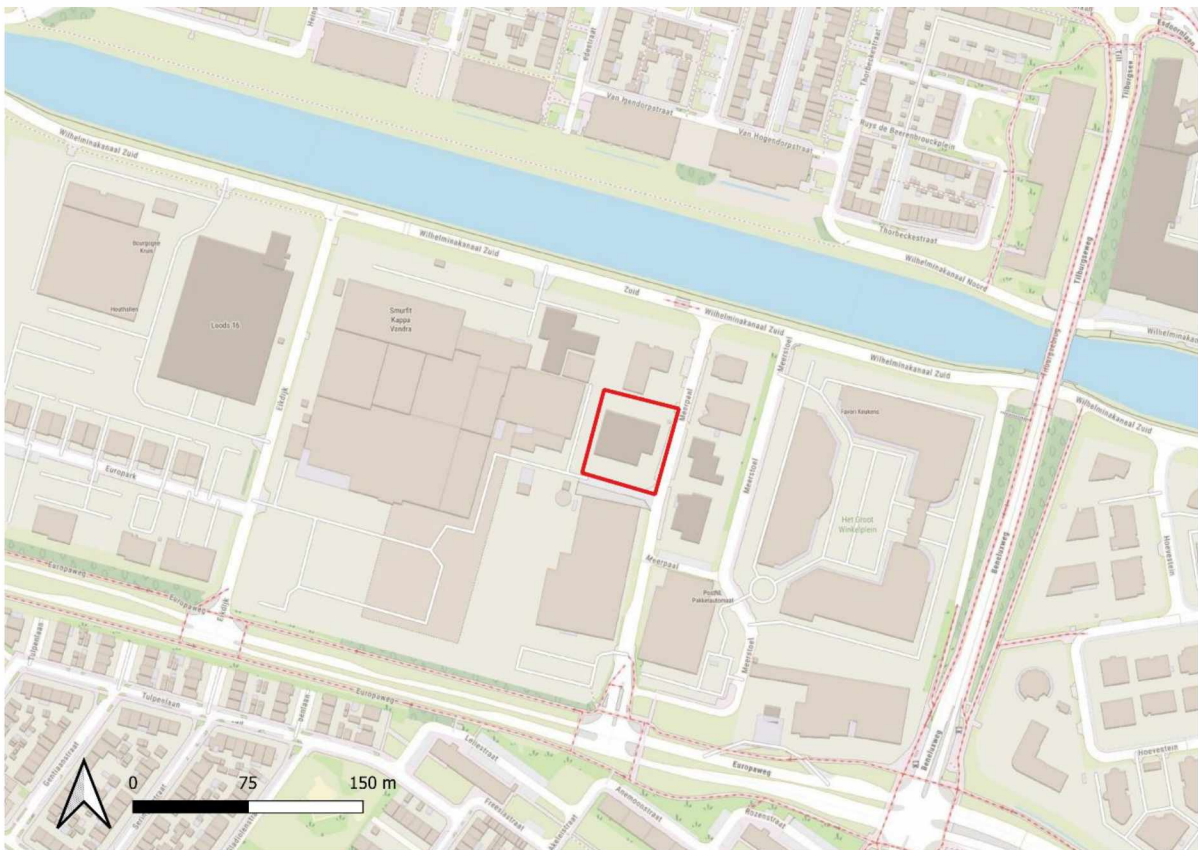
- Beschermde gebieden.
- Beschermde soorten; en
- Beschermde houtopstanden.

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 Oosterhout, gemeente Oosterhout, provincie Noord Brabant. De omliggende bebouwing is vergelijkbaar met de projectlocatie, het zijn allemaal loodsen met kantoorgelegenheid. Zuidelijk van het pand ligt de verbindingsweg (Europaweg). Noordelijk is het Wilhelminakanaal aanwezig. Bij beide lijnvormige verbidingsstructuren zijn boomlanen 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 bevindt zich op een terrein met kantoren, bedrijven en winkels in Oosterhout met rondom soortgelijke bebouwing. Het wordt omgeven door andere bedrijfspanden.

De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 2000 m². Het aanwezige gebouw is een loods met kantoorruimte aan de voorkant. De kantoorruimte is als kantoor en cursusruimte in gebruik. De loods is in gebruik voor de opslag van meubels. Het dak van het gebouw bestaat uit metalen platen. Net zoals de zijkanalen. Tussen de metalen platen aan de zijkant is isolatiemateriaal aangebracht, maar is aan de boven- en onderkant open. De onderste 1,5 meter is opgebouwd uit stenen/betonplaten en is geïsoleerd, een spouwmuur is hier aanwezig maar er zijn geen open stootvoegen. Het kantoorpand bestaat uit stenen/betonplaten muren met raamwanden daarin. Langs de ramen is zonnewering aanwezig. Bij de ingang hangt een overkapping.

Het terrein bestaat voornamelijk uit tegels en gras. In de hoek links achter zijn enkele struiken aanwezig. Een perkje is linksvoor langs de weg aanwezig. Tevens staat een klein opslagshok op het terrein met stoelen. Aan de achterkant staat ook een oude auto. Deze lijkt niet meer in gebruik te zijn.

In figuur 2 is een impressie van het plangebied weergegeven. De foto's uit de vorige quickscan zijn opgenomen in bijlage 3.



Figuur 2: Impressie van het plangebied, foto's door Stantec (06-02-2025).

2.3.2 Omschrijving toekomstige situatie

De Stichting Ahmet Yesevi Moskee is gevestigd in het centrum van Oosterhout. Het bestaande pand in het centrum biedt onvoldoende ruimte om alle activiteiten een plek te kunnen bieden. De Stichting is voornemens om te verhuizen naar Meerpaal 20 te Oosterhout en ter plaatse een nieuwe moskee te bouwen. De nieuwe locatie bevindt zich op het terrein 'Oosterheide', een terrein dat zich de komende jaren meer zal ontwikkelen van 'klassiek' terrein naar een gemengd terrein met ruimte voor maatschappelijke, recreatieve en woonfuncties. Op dit moment bevindt zich een kantoorpand op de locatie. Deze is al in gebruik als vergaderruimte van de St. Ahmet Yesevi Moskee, waarvoor een tijdelijke vergunning is afgegeven.

2.4 ACTIVITEITEN

De door opdrachtgever uit te voeren activiteiten betreffen:

- Het verwijderen van de huidige bebouwing, bestrating en groen.
- Het realiseren van nieuwbouw en parkeerplaatsen.

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, beschermde soorten en beschermde 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 flora- en fauna-activiteiten 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 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 de verbodsbepalingen te voorkomen.

3.0 METHODE

In dit 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 invloedssfeer 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 mogelijke indirecte effecten. Indirecte effecten zijn bijvoorbeeld verstoring door geluid, licht, trillingen en optische verstoring. Voor Natura 2000-gebieden is ook aangegeven of 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 Besluit activiteiten leefomgeving. 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 2.000 meter tot het plangebied gehanteerd. Indien noodzakelijk wordt soortspecifiek de periode en afstand van de verspreidingsgegevens vergroot.

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 20 april 2022 het plangebied bezocht. Tijdens het veldbezoek was het een temperatuur van 16 °C, licht bewolkt, geen neerslag en een windkracht van 3 Bft. Middels een visuele inspectie is tijdens het veldbezoek gekeken naar de potentiële 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.

Tweede oriënterend veldbezoek

Een tweede veldbezoek heeft plaatsgevonden door een Ecoloog van Stantec B.V. op 6 februari 2025. Tijdens het veldbezoek was de temperatuur 4 °C, half-bewolkt, geen neerslag, en een windkracht van 2 Bft. Dit veldbezoek is uitgevoerd om de oude quickscan te actualiseren en om te schrijven naar een document die voldoet aan de nieuwe voorwaarden binnen de omgevingswet en om aan de wettelijke termijn van 3 jaar te kunnen blijven voldoen.

Op basis van het veldbezoek kan geconcludeerd worden dat de situatie onveranderd is ten opzichte van het eerste bezoek.

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 of dat kan worden volstaan met aanvullende maatregelen en/of een Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteiten benodigd is.

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 geroooid of gevelde dienen te worden. Indien sprake is van het verwijderen van houtopstanden, is nagegaan of de betreffende houtopstanden vallen onder het beschermingsregime van het Besluit activiteiten leefomgeving onderdeel houtopstanden, hout en houtproducten. Er is aangegeven of en welke vervolgstappen 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 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 en het 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.

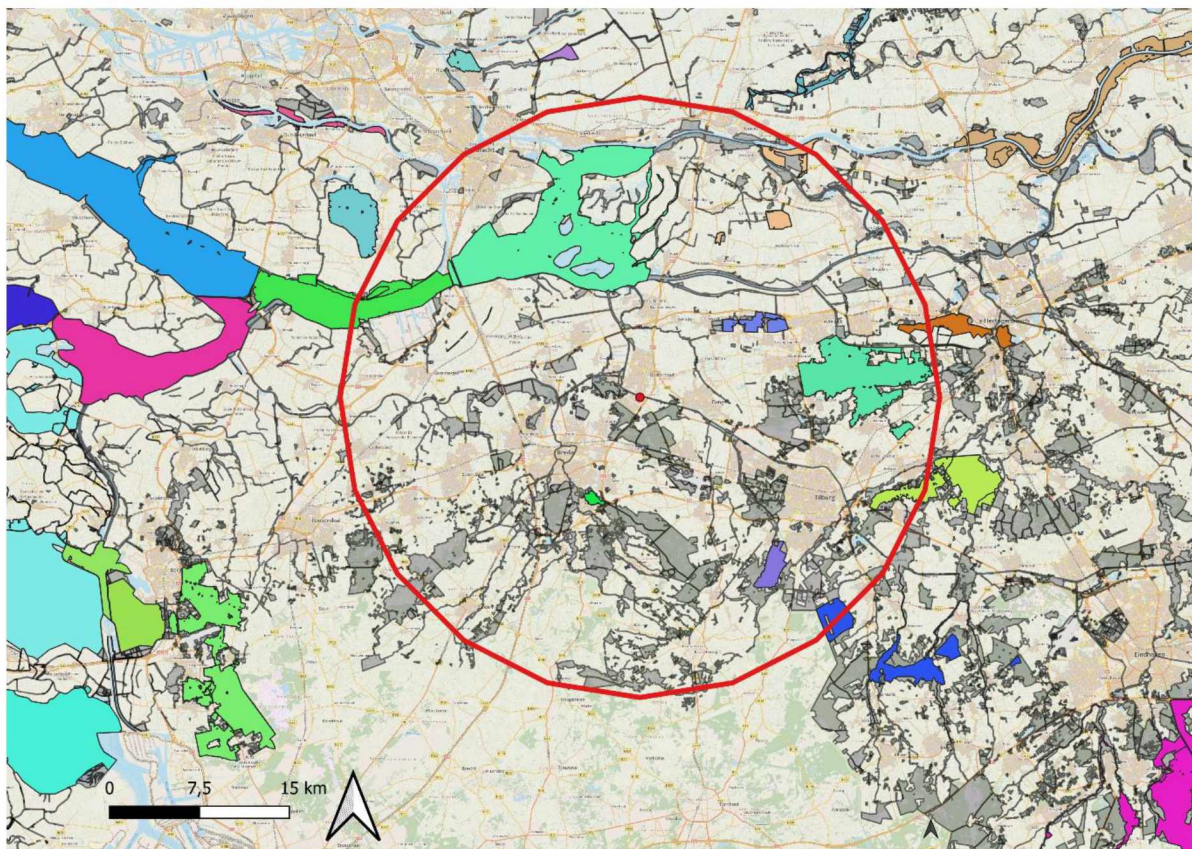
Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan drie jaar wordt aanbevolen de resultaten van de quickscan flora- en fauna-activiteiten opnieuw te toetsen.

4.0 RESULTATEN

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de bureaustudie en het veldbezoek voor beschermde gebieden, beschermde soorten, soorten van de rode lijst, invasieve exoten en beschermde houtopstanden beschreven.

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 nader 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 (afstand van 25 kilometer).

4.1.1 Natura 2000-gebieden

Binnen een straal van 25 kilometer liggen 10 Natura 2000-gebieden (zie tabel 5). Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het Natura 2000-gebied Ulvenhoutse Bos op een afstand van 8,7 kilometer ten zuiden van de Meerpaal 20 te Oosterhout.

Tabel 5: 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
Ulvenhoutse Bos	8,7	Ja	Nee
Biesbosch	9	Ja	Ja
Hollands Diep	18	Nee	Nee
Kampina & Oisterwijkse Vennen	21	Ja	Nee
Kempenland-West	23	Ja	Nee
Langstraat	9	Nee	Nee
Loevestein, Poimpeveld, & Kornsche Boezem	14	Ja	Nee
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	13	Ja	Ja
Regte Heide & Riels Laag	16	Ja	Nee
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	22	Ja	Nee

Ruimtebeslag

De werkzaamheden binnen de scope leiden niet tot ruimtebeslag op het Natura 2000-netwerk. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Ulvenhoutse Bos ligt op een afstand van 8,7 kilometer ten Zuiden 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.

Indien een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit aan de orde is waarvoor tevens een omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit is vereist, is daarvoor geen wettelijk koppeling tussen de procedures. Dat betekent dat de gevolgen van een plan of project op een Natura 2000-gebied niet worden beoordeeld in het omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit.

Het voorgaande betekent dat de initiatiefnemer of aanvrager zelf verantwoordelijk is of er een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit is vereist of niet en zo ja, dat die tijdig wordt aangevraagd.

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Op een afstand van circa 0,05 kilometer ten Noorden van Meerpaal 20 te Oosterhout bevinden zich terreinen die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het betreft N04.02 Zoete plas als beheertype.

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 0,05 kilometer ten Noorden van het plangebied. Directe negatieve effecten als gevolg van oppervlakteverlies zijn daarmee uitgesloten.

Externe werking

Gezien de aard van de werkzaamheden en de afstand tot het NNN kunnen negatieve effecten als gevolg van verstoring worden uitgesloten. Er is geen sprake van een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN. Er is geen effectbeoordeling benodigd.

4.2 BESCHERMDE SOORTEN

In deze paragraaf wordt per soortgroep aangegeven welke beschermde soorten 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 zijn de beschermde plantensoorten weergegeven, waarvan waarnemingen in de omgeving van het plangebied bekend zijn.

Tabel 6: Beschermde vaatplanten die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van circa 2.000 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, februari 2025.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bal	Status Rode lijst
Kartuizer anjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>	A	Bedreigd
Drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>	A	Kwetsbaar
Kleine wolfsmelk	<i>Euphorbia exigua</i>	A	Kwetsbaar
Knolspirea	<i>Filipendula vulgaris</i>	A	Kwetsbaar
Ruw parelzaad	<i>Lithospermum arvense</i>	A	Bedreigd

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).

Resultaten veldbezoek

Beschermde vaatplanten stellen veelal specifieke eisen aan hun standplaats en preferen in het algemeen een nutriëntenarm biotoop. Het veldbezoek is in april (geschikte periode voor soortenherkenning) en februari uitgevoerd. De omgeving bestaat uit twee stroken gras ten noorden en oosten van de bebouwing. In de grasstrook is brem waargenomen. . Langs het hek is klimop aangetroffen. In de noord/westelijke hoek bevindt zich een struweel met struiken/heesters tot een hoogte van twee meter. Onder andere de vogelkers is aanwezig. In de noordwestelijke hoek van het plangebied, langs de weg, bevindt zich een klein perkje. Daarin is een fluweelboom, taxushaag

en klimop als bodembedekker aangetroffen. Op basis van de omgeving wordt de locatie niet geschikt geacht voor beschermde vaatplanten.

Effectbespreking en vervolgstappen

Het plangebied voldoet niet aan de standplaatseisen van de uit het NDFF voorkomende soorten. Tevens is het plangebied ongeschikt voor beschermde vaatplanten vanwege de volledige verharding en toegepaste beheer. Het plangebied omvat dus geen geschikte groeiplaatsen 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 vogels met een jaarrond beschermd nest waargenomen in de omgeving van het plangebied. In de onderstaande tabel zijn de 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 7: Vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van circa 2.000 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, februari 2025.

Jaarrond beschermde nesten categorie 1 t/m 4					
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Categorie nest	Bal	Status Rode lijst	Broedlocatie
Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	4	V		Boom
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	4	V		Boom
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	2	V	Gevoelig	Gebouw
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	3	V		Holen
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	4	V		Boom
Huisemus	<i>Passer domesticus</i>	2	V		Gebouw
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	3	V		Gebouw
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	3	V		Boom
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	2	V		Boom
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	3	V		Gebouw
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	4	V	Kwetsbaar	Boom
Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	1	V	Kwetsbaar	Gebouw/holen
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
Koolmees	<i>Parus major</i>	5	V		Holte
Boomklever	<i>Sitta europaea</i>	5	V		Holte
Ekster	<i>Pica pica</i>	5	V		Boom
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	5	V		Holte
Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	5	V		Boom
Bosuil	<i>Strix aluco</i>	5	V		Holte
Groene specht	<i>Picus viridis</i>	5	V		Holte
Zwarte specht	<i>Dryocopus martius</i>	5	V		Holte
Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	5	V		Holte
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	5	V	Gevoelig	Gebouw
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	5	V		Holte

Niet jaarrond beschermd mits ecologisch zwaarwegend belang (categorie 5)					
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Categorie nest	Bal	Rode lijst	Broedlocatie
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	5	V		Gebouw en holte
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	5	V		Boom
Zwarte mees	<i>Periparus ater</i>	5	V	Gevoelig	Holte
Kleine bonte specht	<i>Dryobates minor</i>	5	V		Holte
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
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	5	V	Kwetsbaar	Kasten en boom
Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	5	V		Holte
Grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	5	V	Gevoelig	Holte
Raaf	<i>Corvus corax</i>	5	V	Gevoelig	Boom
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	5	V	Gevoelig	Gebouw
Ransuil	<i>Asio otus</i>	5	V	Kwetsbaar	Boom
Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	5	V	Gevoelig	Boom

Legenda Bal: V = Vogelrichtlijn (paragraaf 11.2.2 Bal).

Legenda categorie nest vanuit provincie Noord-Brabant.

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 zijn in het plangebied geen nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten waargenomen. Daarnaast zijn in de omgeving van het plangebied geen vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest aangetroffen.

De plataan is gecontroleerd op nesten van jaarrond beschermde soorten. Door de afwezigheid van het bladerdek is kan geconcludeerd worden dat er geen nesten aanwezig zijn. Het aanwezige struweel is te laag en daardoor ongeschikt. Wel is op 50 meter afstand een bosschage aanwezig. De bosschage is visueel gecontroleerd op het voorkomen van grote nesten, deze zijn niet waargenomen. Tevens is het NDFF geraadpleegd. Er zijn geen waarnemingen van beschermde soorten nabij het plangebied bekend.

De huismus en gierzwaluw maken vaak gebruik van schuine daken met een dakbeschot. Daaronder nestelen ze. De loods heeft een plat dak met dakleer. De soorten kunnen daar niet broeden. Twee huismussen zijn dood inpandig aangetroffen achter het raam tijdens het eerste veldbezoek. Die zijn

waarschijnlijk met openstaande deuren naar binnen gevlogen en hebben geprobeerd naar buiten te komen via de ramen. Helaas is dat niet gelukt.

Essentieel leefgebied

Het plangebied bestaat grotendeels uit lage struwelen en klimop tegen het hekwerk. De klimop aan de achterkant van het pand kan geschikt zijn voor huismussen als leefgebied. Echter, zijn er in de omgeving ook andere struwelen die geschikt zijn. Tevens biedt de klimop te weinig dekking. Ook zijn tijdens beide veldbezoeken geen huismussen waargenomen. Essentieel leefgebied gaat met het verwijderen niet verloren.

Algemene broedvogels

Binnen het plangebied is geschikt broedbiotoop aangetroffen voor algemene broedvogels. Het betreft de plataan, struwelen, hagen en klimop. Tijdens het tweede veldbezoek is in de plataan een nest aangetroffen van waarschijnlijk de houtduif. Daarnaast zijn algemene vogelsoorten waargenomen zoals de pimpelmees, houtduif en zilvermeeuw. Dakbroeders zijn niet te verwachten omdat de (zwarte) dakbedekking te waarom wordt en er geen geschikte structuurelementen aanwezig zijn.

Effectbespreking en vervolgstappen

Vogels met jaarrond beschermde nesten categorie 1 t/m 4

In het plangebied zijn geen elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die vogels met jaarrond beschermde nesten stellen aan hun broedbiotoop. Negatieve effecten worden niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Essentieel leefgebied

In het plangebied zijn geen elementen aanwezig die essentieel zijn in het leefgebied van de huismus. De aanwezige klimop is klein van formaat en biedt weinig dekking. Tevens zijn huismussen niet binnen en in de directe omgeving van het plangebied waargenomen. Hiermee maakt het plangebied geen onderdeel uit van essentieel leefgebied van huismussen. Negatieve effecten op deze soorten worden niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Vogels met jaarrond beschermde nesten categorie 5

Nesten van vogels uit categorie-5 zijn in de provincie Noord-Brabant niet jaarrond beschermd. Echter, in geval van zwaarwegende ecologische omstandigheden zijn deze nesten wel jaarrond beschermd.

Gezien de voldoende gelijkwaardige alternatieven in de directe omgeving van het plangebied zijn de nesten van genoemde soorten, op basis van expert judgement, niet jaarrond beschermd. Tevens zijn deze nesten tijdens het veldbezoek niet waargenomen.

Algemene broedvogels

Binnen het plangebied is geschikt broedbiotoop aanwezig voor algemene broedvogels. Het vernietigen van bewoonde nesten is verboden conform artikel 11.37 Besluit activiteiten leefomgeving. Dit geldt ook voor het zodanig verstoren van bewoonde nesten dat vogels hun nest verlaten. Om verstoring en vernietiging van bewoonde nesten te voorkomen moet tijdens de werkzaamheden voldaan worden aan de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Besluit activiteiten leefomgeving).

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 van het plangebied bekend zijn.

Tabel 8: Beschermde grondgebonden zoogdieren die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 2.000 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, februari 2025.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bal	Algemene vrijstelling	Status Rode lijst
Boommarter	<i>Martes martes</i>	A	Nee	
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	A-V	Ja	
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	A	Nee	Kwetsbaar
Das	<i>Meles meles</i>	A	Nee	
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	A-V	Ja	
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	A	Nee	
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	A-V	Ja	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	A-V	Ja	Gevoelig
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	A-V	Ja	
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	A-V	Ja	Gevoelig
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	A-V	Ja	
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	A-V	Ja	
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	A	Nee	
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	A-V	Ja	
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	A-V	Ja	
Wezel	<i>Mustela nivalis</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-Brabant.

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 een versteende omgeving met opslag en een kleine groenstrook die weinig bescherming biedt. Deze elementen zijn niet geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor de voorkomende niet vrijgestelde soorten in de regio. Tevens is er geen verbinding met groen dat aanwezig is in de omgeving wat het niet aanmelijk maakt dat het onderdeel uitmaakt van het leefgebied. De steenmarter kan voorkomen op dit bedrijventerrein. De locatie is echter ongeschikt omdat er geen openingen aanwezig zijn om in het pand te komen. Het pand is inpandig ook gecontroleerd. Er zijn geen sporen waargenomen. Achterop het terrein staat een auto en is opslag van aanhangwagens en pallets aanwezig. Deze zijn tevens gecontroleerd en ook hier is geen aanleiding dieren te verwachten door de beperkte dekking die het te bieden heeft. De boom is gecontroleerd op nesten van de eekhoorn en deze zijn niet aanwezig.

Essentieel leefgebied

Het plangebied bestaat grotendeels uit een versteende omgeving met wat opslag en een kleine groenstrook. Deze elementen zijn niet geschikt als foerageergebied en migratieroutes voor de soorten ook omdat het nergens op aansluit.

Vrijgestelde grondgebonden zoogdieren

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

Het plangebied bestaat grotendeels uit een versteende omgeving met opslag en een kleine groenstrook. Het kan voorkomen dat een egel hier gebruik van maakt. De andere vrijgestelde soorten worden niet verwacht doordat het gebied niet goed aansluit om een groene omgeving.

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

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

4.2.4 Vleermuizen

Resultaten bureauonderzoek

In de afgelopen vijf jaar zijn beschermde vleermuizen waargenomen in de omgeving van het plangebied. In tabel 9 zijn de soorten weergegeven waarvan waarnemingen in de omgeving van het plangebied bekend zijn. In tabel 10 is weergegeven welke vaste rust- en verblijfplaatsen deze soorten gebruiken.

Tabel 9: Beschermde vleermuizen die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 2.000 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, februari 2025.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bal	Status Rode lijst
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	H	
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	H	
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	H	Kwetsbare soort
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	H	
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	H	Kwetsbare soort
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	H	

Legenda categorie Bal: H = soorten Habitatrichtlijn en/of Verdrag van Bonn of Bern (paragraaf 11.2.3 Bal).

Tabel 10: Type verblijfplaatsen van vleermuizen per periode

Nederlandse naam	Kraam- en zomerperiode		Paarperiode		Winterperiode	
	Gebouw	Boom	Gebouw	Boom	Gebouw	Boom
Gewone dwergvleermuis	X		X		X	
Gewone grootoorvleermuis	X	X	X ²	X	X ^{2,3}	XX
Laatvlieger	X		X		X	
Meervleermuis	X		X		X ³	
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 overkluisingen, 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 geen groenstructuren, waterpartijen en bomen aanwezig die geschikt zijn als foerageergebied. Vanwege de afwezigheid van groenstructuren, bomen en waterpartijen is het plangebied niet geschikt als foerageergebied voor vleermuizen.

Vliegroutes

In het plangebied zijn geen lijnvormige elementen aanwezig die potentieel geschikt zijn als vliegroute, zoals bomenrijen, dijklichamen en watergangen. Het plangebied beschikt derhalve niet over elementen die geschikt zijn als vliegroute voor vleermuizen.

Verblijfplaatsen

In het plangebied zijn geen bomen die voldoen aan de eisen maar net buiten het plangebied, direct aangrenzend, staat een plataan. Deze blijft behouden. De boom is 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 bebouwing aanwezig binnen het plangebied

Tijdens het veldbezoek is het gebouw, zijnde de loods, visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van gaten, kieren en spleten die toegang kunnen geven aan potentiële verblijfplaatsen. De bebouwing is mogelijk geschikt voor vleermuizen. De loods lijkt ongeschikt op het voorkomen van vleermuizen. De vleermuizen kunnen achter de metalen wanden gaan zitten. De metalen platen worden in de zomer erg warm en in de winter erg koud, waardoor de kans op vleermuizen achter de metalen platen klein is. Bij het kantoorgedeelte zijn muren aanwezig. Ventilatiegaten ontbreken waardoor toegang tot de spouwmuur niet mogelijk is. Wel hangen rolluiken/zonnewering langs de ramen en is een overkapping bij de hoofdingang aanwezig. In de kieren daarvan kunnen vleermuizen hun verblijfplaats hebben (zie figuur 4).



Figuur 4: Potentiële vleermuislocaties.

Effectbespreking en vervolgstappen

Voerageergebied

Door de ongeschiktheid van het plangebied als voerageergebied, worden geen negatieve effecten verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Vliegroutes

Door de afwezigheid van lijnvormige elementen binnen en aangrenzend aan het plangebied, worden geen negatieve effecten verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Verblijfplaatsen

In het plangebied zijn gebouwen aanwezig die potentieel geschikt zijn als vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen. De aanwezige bomen zijn ongeschikt. Een nader onderzoek naar de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in gebouwen is noodzakelijk. Het gaat om kraam-, paar en zomerverblijven van gebouw bewonende soorten.

Op basis van artikel 5.1 van de Omgevingswet zijn bij algemene maatregel van bestuur gevallen aangewezen waarvoor een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit is vereist. De gemeente is niet bevoegd om een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit te verlenen en de procedure is niet gekoppeld aan de procedure voor een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit. Dit betekent dat de initiatiefnemer of aanvrager zelf verantwoordelijk is of er een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit is vereist of niet en zo ja, dat die tijdig wordt aangevraagd.

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 van het plangebied bekend zijn.

Tabel 11: Beschermde reptielen die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 2.000 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, februari 2025.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bal	Algemene vrijstelling	Status Rode lijst
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	A	Nee	Gevoelig
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	A	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-Brabant.

Resultaten veldbezoek

Beschermde reptielen

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

Voor reptielen is het van belang om een aaneenschakeling van overwinters-, foerageer- en voortplantingshabitat te hebben. Het plangebied bestaat grotendeels uit een versteende omgeving met een kleine, voor reptielen ongeschikte, groenstrook. Deze elementen zijn niet geschikt als overwinters-, foerageer- en voortplantingshabitat voor beschermde reptielen.

Vrijgestelde reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen vrijgestelde reptielen waargenomen.

Het plangebied bestaat grotendeels uit Het plangebied bestaat grotendeels uit een versteende omgeving met een kleine, voor reptielen ongeschikte, groenstrook. Deze elementen zijn niet geschikt voor vrijgestelde reptielen.

Effectbespreking en vervolgstappen

Beschermde reptielen

Door de ongeschiktheid van het plangebied en het ontbreken van een aaneenschakeling van overwinters-, foerageer- en voortplantingshabitat voor beschermde soorten, worden er geen beschermde soorten verwacht en zijn geen negatieve effecten te verwachten op deze soortgroep. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Vrijgestelde reptielen

Door de ongeschiktheid van het plangebied en het ontbreken van een aaneenschakeling van overwinters-, foerageer- en voortplantingshabitat voor beschermde soorten, worden er geen beschermde soorten verwacht en zijn geen negatieve effecten te verwachten op deze soortgroep. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

4.2.6 Amfibieën

Resultaten bureauonderzoek

In de afgelopen vijf jaar zijn beschermde amfibieën waargenomen in de omgeving van het plangebied. In de onderstaande tabel zijn de soorten weergegeven waarvan waarnemingen in de omgeving van het plangebied bekend zijn.

Tabel 12: Beschermde amfibieën die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 2.000 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, februari 2025.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bal	Algemene vrijstelling	Status Rode lijst
Alpenwatersalamander	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	A	Nee	
Bastaardkikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	A	Nee	
Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>	A	Nee	Bedreigd
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	A	Ja	
Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>	A	Nee	Kwetsbaar
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	A-V	Ja	
Groene kikker (Onb.)	<i>Pelophylax esculentus synklepton</i>	A	Nee	Kwetsbaar
Heikikker	<i>Rana arvalis</i>	A	Nee	
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	A	Nee	
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	A-V	Ja	
Poelkikker	<i>Pelophylax lessonae</i>	A	Nee	
Rugstreeppad	<i>Epidalea calamita</i>	A	Nee	Gevoelig
Vinpootsalamander	<i>Lissotriton helveticus</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 Brabant.

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 grotendeels uit een versteende omgeving met een groenstrook. Deze elementen zijn niet geschikt als voortplantingswateren, landhabitat en overwinteringshabitat voor beschermde amfibieën. Tevens ontbreekt het in de nabijheid aan deze elementen of ze staan niet in verbinding met het plangebied waardoor het niet tot slecht te bereiken is.

Vrijgestelde amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen vrijgestelde reptielen waargenomen. Het plangebied is ongeschikt, hiervoor gelden dezelfde reden als opgegeven bij de beschermde amfibieën

Effectbespreking en vervolgstappen

Beschermde amfibieën

In het plangebied zijn geen elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die beschermde amfibieën stellen aan hun voortplantingswateren, landhabitat en overwinteringshabitat. Negatieve effecten op deze soorten worden niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Vrijgestelde amfibieën

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

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 oppervlaktewater aanwezig. Het plangebied is derhalve ongeschikt voor beschermde vissen benoemen.

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 van het plangebied bekend zijn.

Tabel 13: Beschermde ongewervelden die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 2.000 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, februari 2025.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bal	Status Rode lijst
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	A	Kwetsbaar
Grote parelmoervlinder	<i>Speyeria aglaja</i>	A	Kwetsbaar
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	A	
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>	A	
Rivierrombout	<i>Gomphus flavipes</i>	A	
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>	A	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).

Resultaten veldbezoek

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

Beschermde vlinders

Het veldbezoek is in februari en april uitgevoerd, een periode die niet geschikt is voor een optimale soortenherkenning. Het plangebied is grotendeels versteend met een kleine groenstrook. Deze elementen voldoen niet aan de standplaatseisen van de waardplanten van beschermde vlinders. Tevens zijn tijdens het veldbezoek geen waardplanten waargenomen. Het plangebied is derhalve ongeschikt voor beschermde vlinders.

Beschermde libellen

In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Het plangebied is derhalve ongeschikt voor beschermde libellen.

Effectbespreking en vervolgstappen

In het plangebied zijn geen elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die beschermde ongewervelden 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
- Geleedpotigen
- Insecten
- Korstmossen
- Schimmels
- Vaatplanten
- Vogels
- Weekdieren

Resultaten veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen soorten van de rode lijst waargenomen.

Het plangebied bestaat grotendeels uit een versteende omgeving met een kleine groenstrook bestaande uit voornamelijk gras. Ook is een klein stuk struweel aanwezig. Deze elementen zijn niet geschikt voor soorten van de Rode lijst.

Effectbespreking en vervolgstappen

In het plangebied zijn geen elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die soorten van de Rode lijst stellen aan hun habitat. Negatieve effecten op deze soorten worden niet verwacht. 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 van het plangebied bekend zijn.

Tabel 14: Invasieve exoten die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 2.000 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, februari 2025.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep
Rode Amerikaanse rivierkreeft	Procambarus clarkii	Geleedpotigen
Aziatische hoornaar	Vespa velutina	Geleedpotigen, Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Wespen, Bijen en Mieren
Lettersierschildpad	Trachemys scripta	Reptielen
Geelbuikschildpad	Trachemys scripta scripta	Reptielen
Roodwangschildpad	Trachemys scripta elegans	Reptielen
Reuzenbalsemien	Impatiens glandulifera	Vaatplanten
Reuzenberenklauw	Heracleum mantegazzianum	Vaatplanten
Afghaanse duizendknoop	Persicaria wallichii	Vaatplanten
Hemelboom	Ailanthus altissima	Vaatplanten
Nijlgans	Alopochen aegyptiaca	Vogels
Wasbeer	Procyon lotor	Zoogdieren, Overige zoogdieren

Resultaten veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied, en in de directe omgeving, geen invasieve exoten waargenomen.

Effectbespreking en vervolgstappen

Op basis van het veldbezoek worden geen negatieve effecten verwacht invasieve exoten verwacht ter plaatse van het plangebied. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

4.5 BESCHERMDE HOUTOPSTANDEN

In het plangebied zijn kleine bomen en struiken aanwezig die bij de herontwikkeling worden gekapt. Deze bomen voldoen niet aan de criteria van een houtopstand, derhalve is geen omgevingsvergunning noodzakelijk. Een kapvergunning bij de gemeente kan wel noodzakelijk zijn, evenals een herplant plicht al wordt dit niet verwacht door de grote van het te verwijderen struweel.

5.0 CONCLUSIE

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

5.1 BESCHERMDE GEBIEDEN

In de omgeving van het plangebied zijn meerdere beschermde gebieden aanwezig. In onderstaande tabel zijn de effecten van de werkzaamheden op deze gebieden weergegeven en wordt aangegeven of en welke vervolgstappen noodzakelijk zijn.

Tabel 15: Conclusies en aanbevelingen aangaande activiteiten met betrekking tot beschermde gebieden (paragraaf 11.1 Besluit activiteiten leefomgeving)

Beschermde gebied	Minimale afstand tot gebied (in km)	Ruimtebeslag?	Indirecte effecten/Externe werking?	Vervolgstappen noodzakelijk?
Natura 2000	9,0	Nee	Nee*	Ja, een AERIUS-berekening is noodzakelijk.
Natuurnetwerk Nederland	0,05	Nee	Nee	Nee

*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.

5.2 BESCHERMDE SOORTEN

Binnen het plangebied is biotoop aangetroffen die geschikt is voor beschermde soorten. Het gaat om soorten uit de volgende soortgroepen: algemene broedvogels en vleermuizen.

In onderstaande tabel is per soortgroep aangegeven of nader onderzoek nodig is en wordt aangegeven of en welke vervolgstappen noodzakelijk zijn.

Tabel 16: Conclusies en aanbevelingen aangaande activiteiten met betrekking tot dieren of planten in het wild (paragraaf 11.2 Besluit activiteiten leefomgeving)

Soortgroep	Beschermde soorten/funcies?	Nader onderzoek?	Omgevingsvergunning Flora- en fauna-activiteit nodig?
Vaatplanten	Nee	Nee	Nee
Algemene broedvogels	Ja , er is geschikt 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 beschermde nesten	Nee	Nee	Nee
Grondgebonden zoogdieren	Nee	Nee	Nee

Soortgroep	Beschermde soorten/functionies?	Nader onderzoek?	Omgevingsvergunning Flora- en fauna-activiteit nodig?
Vleermuizen foerageergebied	Nee	Nee	Nee
Vleermuizen vliegroutes	Nee	Nee	Nee
Vleermuizen verblijfplaatsen	Ja , de bebouwing is/zijn potentieel geschikt als vaste rust- en verblijfplaatsen.	Ja , naar kraam- en zomerverblijf, paarverblijf.	Ja, indien vaste rust- en verblijfplaatsen aangetoond worden van vleermuizen, die bij de werkzaamheden beschadigd, verwijderd of vernietigd worden.
Reptielen	Nee	Nee	Nee
Amfibieën	Nee	Nee	Nee
Vissen	Nee	Nee	Nee
Ongewervelden	Nee	Nee	Nee
Soortgroepen met vrijgestelde soorten vanuit provincie Noord-Brabant			
Grondgebonden zoogdieren (algemeen vrijgesteld)	Nee	Nee	Nee
Amfibieën (algemeen vrijgesteld)	Nee	Nee	Nee
Reptielen (algemeen vrijgesteld)	Nee	Nee	Nee

5.2.1 Nader onderzoek

Nader onderzoek naar vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouw bewonende vleermuizen is noodzakelijk.

5.3 SOORTEN VAN DE RODE LIJST

In het plangebied zijn geen elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die soorten van de Rode lijst stellen aan hun habitat. Negatieve effecten op deze soorten worden niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

5.4 INVASIEVE EXOTEN

In het plangebied worden geen invasieve exoten verwacht. Derhalve worden geen negatieve effecten op het plangebied verwacht door deze soortgroep. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

5.5 BESCHERMDE HOUTOPSTANDEN

In het plangebied zijn kleine bomen en struiken aanwezig die bij de herontwikkeling worden verwijderd. Deze beplanting voldoet niet aan de definitie van een houtopstand zoals gedefinieerd in de Omgevingswet. Daarom is geen melding of vergunning vereist.

De locatie bevindt zich binnen de bebouwde kom van de gemeente Oosterhout. Binnen deze controur is de gemeente bevoegd gezag. In het geldende bestemmingsplan zijn geen aanvullende voorwaarden opgenomen met betrekking tot het kappen van beplanting. De voormalige kapvergunning op basis van de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) is komen te vervallen en is niet langer van toepassing. Gezien de beperkte omvang van het te verwijderen struweel wordt een herplantingsplicht niet verwacht.

6.0 SPECIFIEKE ZORGPLICHT

Tijdens de werkzaamheden dienen negatieve effecten op soorten zoveel mogelijk te worden voorkomen, de zogenoemde specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Besluit activiteiten leefomgeving). 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, dienen te worden voorkomen.

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

Tabel 17: Algemene aanbevelingen aangaande werkmethoden 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	Maatregel
Algemene broedvogels	• Om effecten op broedende vogels te voorkomen dienen werkzaamheden, waarbij beplanting wordt verwijderd wordt gewerkt buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd. Voor het broedseizoen geldt geen vaste periode, deze 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 te worden genomen voorafgaande aan het broedseizoen waarbij de

Soortgroep	Maatregel
	vegetatie gelegen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden kort wordt gehouden, door periodiek te maaien/snoeien en afvoeren. • Indien effecten op broedende vogels niet kunnen worden uitgesloten, mag er niet worden gewerkt.
Vleermuizen	• Om effecten op vleermuizen zoveel mogelijk te voorkomen worden werkzaamheden bij voorkeur uitgevoerd in de overwinteringsperiode van vleermuizen, globaal van 1 november tot 1 april. • Indien werken in de overwinteringsperiode niet mogelijk is, dient tussen zonsopgang en zonsondergang te worden gewerkt. Dit om mogelijke indirecte effecten als verstoring door licht op naast gelegen foerageergebied, verblijfplaatsen en vliegroutes te voorkomen. • 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.

7.0 BRONVERMELDINGEN

1. Besluit activiteiten leefomgeving, 1 januari 2024.
2. Nationale Databank Flora en Fauna, 2025.
3. Bij12 Kennisdocument gewone dwergvleermuis, 2017.

BIJLAGEN

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

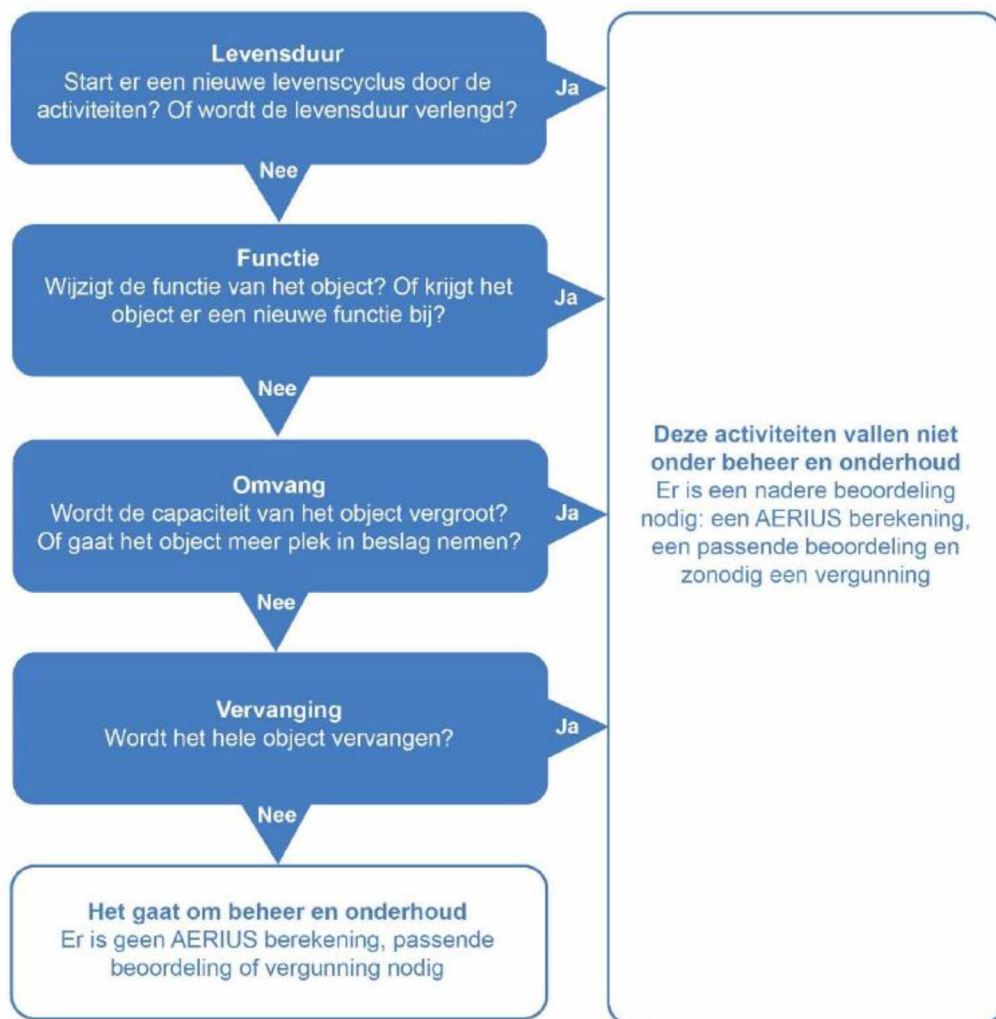
Maak gebruik van onderstaande beslisboom om erachter te komen of een activiteit onder beheer en onderhoud valt.

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 5.1.2.e 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, pomp-installaties, 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 afstandhouders.
- 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, februari 2025.

Tabel 18: 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, februari 2025.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Status Rode lijst	Soortgroep
Vinpootsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>	Amfibieën	Rode Lijst: Kwetsbaar
Nerflevermos	<i>Diplophyllum albicans</i>	Blad- en Levermossen	Rode Lijst: Kwetsbaar
Driehoekeendagsvlieg	<i>Ephemera vulgata</i>	Geleedpotigen - Insecten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Notidobia	<i>Notidobia ciliaris</i>	Geleedpotigen - Insecten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Stenophylax	<i>Stenophylax permistus</i>	Geleedpotigen - Insecten	Rode Lijst: Bedreigd
Limnephilus	<i>Limnephilus marmoratus</i>	Geleedpotigen - Insecten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Leptocerus	<i>Leptocerus tineiformis</i>	Geleedpotigen - Insecten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Veldkrekkel	<i>Gryllus campestris</i>	Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Sprinkhanen en Krekels, Sprinkhanen en krekels	Rode Lijst: Kwetsbaar
Oranje zandoogje	<i>Pyronia tithonus</i>	Insecten - Dagvlinders	Rode Lijst: Gevoelig
Bruin blauwtje	<i>Aricia agestis</i>	Insecten - Dagvlinders	Rode Lijst: Gevoelig
Kleine parelmoervlinder	<i>Issoria lathonia</i>	Insecten - Dagvlinders	Rode Lijst: Kwetsbaar
Gele luzernevlinder	<i>Colias hyale</i>	Insecten - Dagvlinders	Rode Lijst: Bedreigd
Geelbandwimperzweefvlieg	<i>Dasysyrphus tricinctus</i>	Insecten - Vliegen en Muggen	Rode Lijst: Gevoelig
Paddestoelgitje	<i>Cheilosia scutellata</i>	Insecten - Vliegen en Muggen	Rode Lijst: Kwetsbaar
Heidegitje	<i>Cheilosia longula</i>	Insecten - Vliegen en Muggen	Rode Lijst: Bedreigd
Roodsprietwespbij	<i>Nomada fulvicornis</i>	Insecten - Wespen, Bijen en Mieren	Rode Lijst: Kwetsbaar
Blauwe metselbij	<i>Osmia caerulea</i>	Insecten - Wespen, Bijen en Mieren	Rode Lijst: Kwetsbaar
Blauwzwarte houtbij	<i>Xylocopa violacea</i>	Insecten - Wespen, Bijen en Mieren	Rode Lijst: Bedreigd
Witkopschorsmos	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	Korstmossen	Rode Lijst: Gevoelig
Gewoon schorsmos	<i>Hypogymnia physodes</i>	Korstmossen	Rode Lijst: Gevoelig
Behaard schildmos	<i>Melanelixia subargentifera</i>	Korstmossen	Rode Lijst: Gevoelig
Groot takmos	<i>Ramalina fraxinea</i>	Korstmossen	Rode Lijst: Bedreigd
Doolhofelfenbankje	<i>Cerrina unicolor</i>	Schimmels	Rode Lijst: Bedreigd
Bruine ringboleet	<i>Suillus luteus</i>	Schimmels	Rode Lijst: Gevoelig
Lilabruine schorsmycena	<i>Mycena meliigena</i>	Schimmels	Rode Lijst: Bedreigd
Ruwe russula	<i>Russula virescens</i>	Schimmels	Rode Lijst: Kwetsbaar
Kogelwerper	<i>Sphaerobolus stellatus</i>	Schimmels	Rode Lijst: Gevoelig
Gewoon varkensoor	<i>Otidea onotica</i>	Schimmels	Rode Lijst: Kwetsbaar
Gevlekte orchis	<i>Dactylorhiza maculata</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Gevoelig
Veldsalie	<i>Salvia pratensis</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Torenkruid	<i>Turritis glabra</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Status Rode lijst	Soortgroep
Knolsteenbreek	<i>Saxifraga granulata</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Bedreigd
Steenanjer	<i>Dianthus deltoides</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Gulden sleutelbloem	<i>Primula veris</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Echte guldenroede	<i>Solidago virgaurea</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Waterdrieblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Gevoelig
Dubbelloof	<i>Struthiopteris spicant</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Gevoelig
Echte gamander	<i>Teucrium chamaedrys</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Gevoelig
Rapunzelklokje	<i>Campanula rapunculus</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Hondsviooltje	<i>Viola canina</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Gevoelig
Welriekende agrimonie	<i>Agrimonia procera</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Stekelbrem	<i>Genista anglica</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Gevoelig
Duifkruid	<i>Scabiosa columbaria</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Bedreigd
Moerashertshooi	<i>Hypericum elodes</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Stijve moerasweegbree	<i>Baldellia ranunculoides</i> <i>subsp. ranunculoides</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Bedreigd
Korenbloem	<i>Centaurea cyanus</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Gevoelig
Beemdkroon	<i>Knautia arvensis</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Kleine ratelaar	<i>Rhinanthus minor</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Gevoelig
Gewone agrimonie	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Gevoelig
Krabbenscheer	<i>Stratiotes aloides</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Gevoelig
Zacht vetkruid	<i>Sedum sexangulare</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Zomerklokje	<i>Leucjum aestivum</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Voorjaarsganzerik	<i>Potentilla verna</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Bedreigd
Gele kornoelje	<i>Cornus mas</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Gevoelig
Ruige weegbree	<i>Plantago media</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Ruige leeuwentand	<i>Leontodon hispidus</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Valse kamille	<i>Anthemis arvensis</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Bolderik	<i>Agrostemma githago</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Akkerandoorn	<i>Stachys arvensis</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Bostulp	<i>Tulipa sylvestris</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Tripmadam	<i>Sedum rupestre</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Wilde kievitbloem	<i>Fritillaria meleagris</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Bedreigd
Karwij	<i>Carum carvi</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Bedreigd
Donkergroene basterdwederik	<i>Epilobium obscurum</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Slofhak	<i>Anthoxanthum aristatum</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Selderij	<i>Apium graveolens</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Aardbeiganzerik	<i>Potentilla sterilis</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Amandelwolfsmelk	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Gevoelig
Kleinbloemige salie	<i>Salvia verbenaca</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Kwetsbaar
Bosaardbei	<i>Fragaria vesca</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Gevoelig
Betonie	<i>Betonica officinalis</i>	Vaatplanten	Rode Lijst: Bedreigd
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Vogels	Rode Lijst: Gevoelig
Koekoek	<i>Cuculus canorus</i>	Vogels	Rode Lijst: Kwetsbaar
Keep	<i>Fringilla montifringilla</i>	Vogels	Rode Lijst: Gevoelig
Ringmus	<i>Passer montanus</i>	Vogels	Rode Lijst: Gevoelig
Zwarte mees	<i>Periparus ater</i>	Vogels	Rode Lijst: Gevoelig
Wulp	<i>Numenius arquata</i>	Vogels	Rode Lijst: Kwetsbaar
Kraanvogel	<i>Grus grus</i>	Vogels	Rode Lijst: Gevoelig
Veldleeuwerik	<i>Alauda arvensis</i>	Vogels	Rode Lijst: Gevoelig
Matkop	<i>Poecile montanus</i>	Vogels	Rode Lijst: Gevoelig
Kneu	<i>Linaria cannabina</i>	Vogels	Rode Lijst: Gevoelig

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Status Rode lijst	Soortgroep
Kramsvogel	<i>Turdus pilaris</i>	Vogels	Rode Lijst: Gevoelig
Grote lijster	<i>Turdus viscivorus</i>	Vogels	Rode Lijst: Kwetsbaar
Graspieper	<i>Anthus pratensis</i>	Vogels	Rode Lijst: Gevoelig
Wielewaal	<i>Oriolus oriolus</i>	Vogels	Rode Lijst: Kwetsbaar
Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>	Vogels	Rode Lijst: Gevoelig
Grutto	<i>Limosa limosa</i>	Vogels	Rode Lijst: Gevoelig
Grote mantelmeeuw	<i>Larus marinus</i>	Vogels	Rode Lijst: Gevoelig
Oeverloper	<i>Actitis hypoleucos</i>	Vogels	Rode Lijst: Gevoelig
Watersnip	<i>Gallinago gallinago</i>	Vogels	Rode Lijst: Bedreigd
Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Vogels	Rode Lijst: Gevoelig
Paapje	<i>Saxicola rubetra</i>	Vogels	Rode Lijst: Bedreigd
Lichte aardslak	<i>Limacus flavus</i>	Weekdieren	Rode Lijst: Kwetsbaar
Wijngaardslak	<i>Helix pomatia</i>	Weekdieren, Land- en zoetwatermollusken	Rode Lijst: Kwetsbaar
Genaveld tonnetje	<i>Lauria cylindracea</i>	Weekdieren, Land- en zoetwatermollusken	Rode Lijst: Kwetsbaar

Bijlage 3: Impressie van het plangebied eerste QS

