

Quickscan flora- en fauna-activiteiten Gesperdensestraat te Dodewaard

Effecten op beschermde gebieden, soorten en houtopstanden

OPGESTELD VOOR:
REDDYN B.V.

OPGESTELD DOOR:
STANTEC BV

DATUM:
24-6-2025

REFERENTIE:
327600747





Quickscan flora- en fauna-activiteiten Gesperdensestraat
te Dodewaard
Effecten op beschermde gebieden, soorten en
houtopstanden

In opdracht van:
Reddyn B.V.

Opgesteld door:
[REDACTED]

Projectnummer:
327600747

Documentnaam:
Quickscan Gesperdensestraat te Dodewaard 327600747

Datum:
24 juni 2025

Versie	Vrijgegeven door	Paraaf	Datum
Quickscan Gesperdensestraat te Dodewaard 327600747	[REDACTED]	[REDACTED]	24 juni 2025

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

KVK Haaglanden 27 18 43 23
BNP Paribas 22 76 53 920
IBAN NL75BNPA0227653920 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
1.1	Beschermde gebieden	1
1.2	Beschermde soorten	1
1.3	Overige soorten	3
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	8
2.5	Wettelijk kader	8
2.6	Doel	8
3.0	Methode	9
3.1	Beschermde gebieden	9
3.2	Beschermde soorten	9
3.3	Beschermde houtopstanden	10
3.4	Betrouwbaarheid	10
3.5	Geldigheid	11
4.0	Resultaten	12
4.1	Beschermde gebieden	12
4.2	Beschermde soorten	14
4.3	Rode lijst	24
4.4	Invasieve exoten	25
4.5	Beschermde houtopstanden	26
5.0	Conclusie	27
5.1	Beschermde gebieden	27
5.2	Beschermde soorten	27
5.3	Soorten van de rode lijst	29
5.4	Invasieve exoten	29
5.5	Beschermde houtopstanden	29
6.0	Bronvermeldingen	30
	Bijlagen	31

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	1,7	Nee	Nee*	Ja, een AERIUS-berekening is noodzakelijk.
Natuurnetwerk Nederland	0,1	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, grondgebonden zoogdieren, vleermuizen en amfibieën,

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

Soortgroep	Beschermde soorten/funcities?	Nader onderzoek?	Omgevingsvergunning flora en fauna-activiteit nodig?	EWP nodig?
Grondgebonden zoogdieren	Ja , het plangebied is potentieel geschikt als vaste rust- en verblijfplaats, foerageergebied en migratieroutes voor de wezel, hermelijn en bunzing.	Ja , naar vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebied en migratieroutes van de wezel, hermelijn en bunzing.	Ja, indien vaste rust- en verblijfplaatsen en/of essentieel leefgebied aangetoond worden van de wezel, hermelijn en bunzing, die bij de werkzaamheden beschadigd, verwijderd of vernietigd worden.	Ja
Vleermuizen foerageergebied	Ja , de bomen en struwelen betreffen potentieel foerageergebied.	Nee, het betreft geen essentieel foerageergebied.	Nee, mits maatregelen worden genomen om verstoring van vleermuizen te voorkomen.	Ja
Vleermuizen vliegroutes	Ja , aangrenzend en binnen het plangebied is mogelijk een vliegroute aanwezig in de vorm van een bomenrij en watergang.	Nee , het betreft geen essentiële vliegroute.	Nee, mits maatregelen worden genomen om verstoring van vleermuizen te voorkomen.	Ja
Vleermuizen verblijfplaatsen	Nee	Nee	Nee	Nee
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 Gelderland				
Grondgebonden zoogdieren (algemeen vrijgesteld)	Ja , het plangebied omvat leefgebied voor door de provincie vrijgestelde soorten als het konijn, egel en muizensoorten.	Nee	Nee, mits er rekening wordt gehouden met de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Besluit activiteiten leefomgeving).	Ja
Amfibieën (algemeen vrijgesteld)	Ja , het plangebied omvat leefgebied voor door de provincie vrijgestelde soorten als de bruine kikker en gewone pad.	Nee	Nee, mits er rekening wordt gehouden met de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Besluit activiteiten leefomgeving).	Ja

Soortgroep	Beschermde soorten/funcities?	Nader onderzoek?	Omgevingsvergunning flora en fauna-activiteit nodig?	EWP nodig?
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?	Vervolgstappen noodzakelijk?
Rode lijst	Ja , het plangebied is potentieel geschikt voor soorten van de Rode lijst.	Nee, er zijn voldoende alternatieven in de omgeving. Er wordt geen negatief effect verwacht op de staat van instandhouding.
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?
Ja	Ja	Ja	Ja , een omgevingsvergunning is mogelijk noodzakelijk. Afstemming met de gemeente hierover is noodzakelijk.

2.0 INLEIDING

2.1 AANLEIDING

Reddyn B.V. is voornemens om op twee locaties gelegen net buiten het Onderstation Dodewaard werkzaamheden uit te voeren voor de uitbreiding van het onderstation. Het betreft de realisatie van een nieuw hoogspanningsveld en een nieuw transformatorgebouw. Momenteel betreffen deze deellocaties bosschages met grasveld.

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 buiten de bebouwde kom van Dodewaard, gemeente Neder-Betuwe, provincie Gelderland. Het plangebied betreft twee deellocaties met bosschages. Deellocatie 1 is gelegen te oosten en noorden van het onderstation Dodewaard. Het betreft een groenstrook bestaande uit struweel en bomen. In noordwestelijke richting wordt het plangebied begrensd door de Gesperdensestraat en in noordelijke richting wordt het plangebied begrensd door een braakliggend terrein met enkele grassen. Deellocatie 2 is gelegen ten noordwesten van het onderstation Dodewaard, aan de andere zijde grenst het plangebied aan de Gesperdensestraat. 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 twee deellocaties. Deellocatie 1 is een groenstrook met struweel en bomen met onder andere rode bosbes, spaanse aak, vogelkers, zoete kers, beuk en kornoelje spec. Daarnaast op de bodem enkele plantensoorten als kleeftkruid, paardenbloem, bochtige smele en brandnetel. Deellocatie 2 betreft een bosschage met onder andere spaanse aak, beuk, kornoelje spec. en rimpelsneeuwbal. Op de bodem plantensoorten als smalle weegbree, witte en paarse dovenetel, paardenbloem, madeliefje, herderstasje, speenkruid, ridderzuring, pinksterbloem, scherpe boterbloem, fluitenkruid, brandnetel en reuzenpaardenstaart

In figuur 2 en 3 is een impressie van de deellocaties weergegeven.



Figuur 2: Impressie van deellocatie 1, foto's door Stantec (15-4-2025).



Figuur 3: Impressie van deellocatie 2, foto's door Stantec (15-4-2025).

2.3.2 Omschrijving toekomstige situatie

In de toekomst staat een herontwikkeling gepland op de projectlocatie. Tijdens de herontwikkeling zullen bomen worden gekapt ter plaatse van beide deellocaties en zal een nieuw hoogspanningsveld en nieuwtransformatgebouw worden gerealiseerd.

2.4 ACTIVITEITEN

De door Reddyn B.V. uit te voeren activiteiten betreffen:

- Het kappen en rooien van bomen (deelgebied 1 en 2);
- Het uitvoeren van graafwerkzaamheden tot circa 2,0 m-mv (enkel deelgebied 1);
- Het realiseren van een hoogspanningsveld (enkel deelgebied 1);
- Het realiseren van een transformatorgebouw (enkel deelgebied 1).

Ten tijde van het schrijven van de quickscan is nog niet bekend welke bomen en hoeveel er gekapt worden. Bij het schrijven van het advies is derhalve rekening gehouden met het verwijderen en kappen van de gehele groenstrook, worst-case scenario in dit geval.

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 biotoop-verkenning 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 15 april 2025 het plangebied bezocht. Tijdens het veldbezoek was het een temperatuur van 13 °C, helder, droog 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.

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 gerooid of geveld 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.

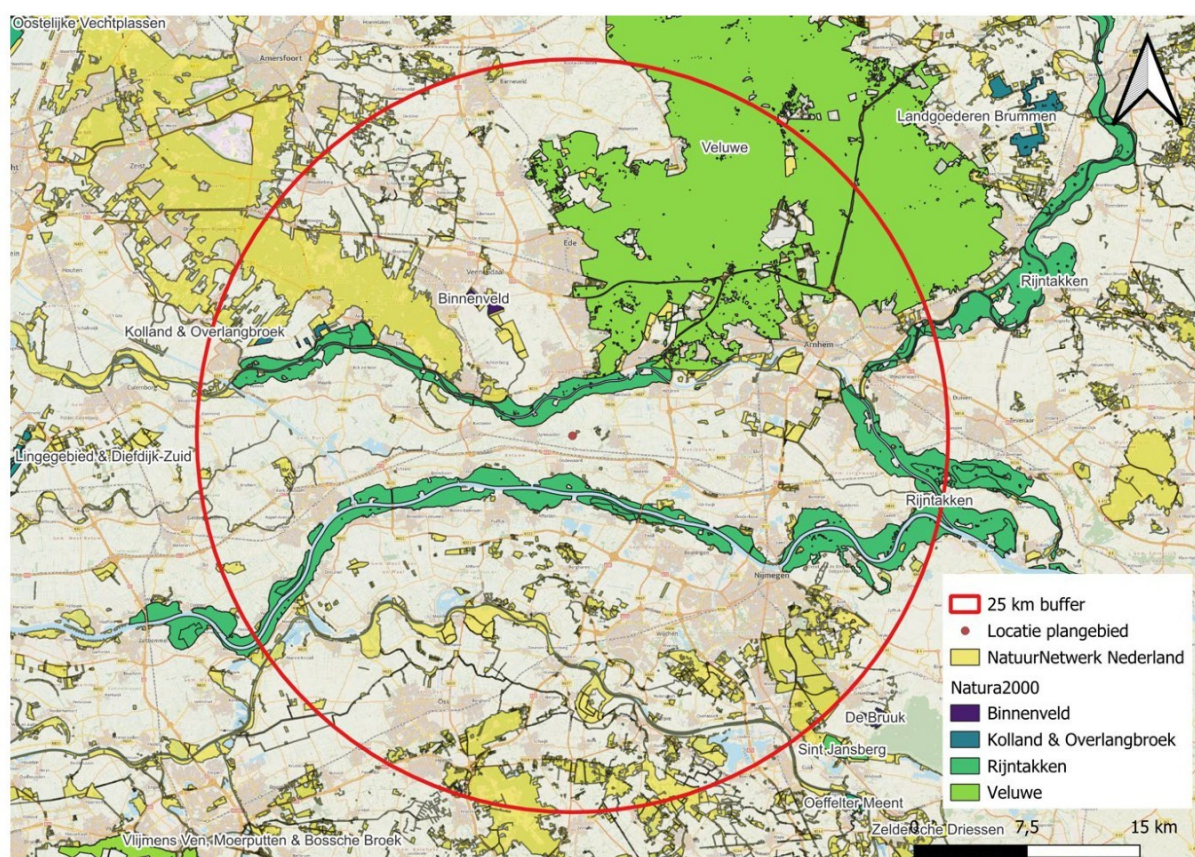
Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan drie jaar wordt aanbevolen de resultaten van de quickscan flora- en fauna-activiteiten opnieuw te toetsen.

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 4 is de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden weergegeven. In paragraaf 4.1.1 en 4.1.2 wordt nader ingegaan op de natuurgebieden en de mogelijke effecten van de werkzaamheden op deze gebieden.



Figuur 4: 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 vier Natura 2000-gebieden (zie tabel 5). Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het Natura 2000-gebied Rijntakken op een afstand van 1,7 kilometer ten zuiden en noorden van het Onderstation Dodewaard.

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
Rijntakken	1,7	Ja	Nee
Veluwe	3,9	Ja	Ja
Binnenveld	9,6	Ja	Nee
Kolland & Overlangbroek	17,6	Ja	Nee

Ruimtebeslag

De werkzaamheden binnen de scope leiden niet tot ruimtebeslag op het Natura 2000-netwerk. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Rijntakken ligt op een afstand van 1,7 kilometer ten zuiden en 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 stikdepositie, 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 noordoosten van het Onderstation Dodewaard bevinden zich terreinen die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het betreft Vochtig bos met productie (N16.04) 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 0,1 kilometer ten noordoosten 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 is tijdens de werkzaamheden mogelijk sprake van verstoring op het NNN-gebied. Deze verstoring dient tot het minimale beperkt te worden. In de provincie Gelderland is geen sprake van een overtreding als 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 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, april 2024

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bal	Status Rode lijst
Grote bosaardbei	<i>Fragaria moschata</i>	A	Ernstig 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 het voorjaar 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 witte en paarse dovenetel, herderstasje, brandnetel, speenkruid en ridderzuring. Het plangebied voldoet niet aan de standplaatsseisen van de grote bosaardbei. Deze soort prefereert kalkrijke gronden (Verspreidingsatlas). Op basis van de bodemkaart van Nederland (WUR) bevindt het plangebied zich in kalkloze poldervaaggronden en kalkhoudende ooivaaggronden, deze zijn niet geschikt voor de grote bosaardbei.

Effectbespreking en vervolgstappen

Het plangebied voldoet niet aan de standplaatsseisen van de grote bosaardbei. Het plangebied omvat dus geen geschikt biotoop voor de grote bosaardbei 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, april 2025

Jaarrond beschermde nesten categorie 1					
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Categorie nest	Bal	Status Rode lijst	Broedlocatie
Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	1	V	Kwetsbaar	Boom
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	1	V	-	Boom
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	1	V	-	Gebouw
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	1	V	-	Holte
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	1	V	-	Boom
Huisemus	<i>Passer domesticus</i>	1	V	Gevoelig	Gebouw
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	1	V	-	Gebouw
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	1	V	-	Boom/Gebouw
Ransuil	<i>Asio otus</i>	1	V	Kwetsbaar	Boom
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	1	V	-	Boom
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	1	V	-	Gebouw
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	1	V	-	Boom
Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	1	V	Kwetsbaar	Gebouw/Holte
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	1	V	-	Boom
Zwarte wouw	<i>Milvus migrans</i>	1	V	-	Boom
Niet jaarrond beschermd mits ecologisch zwaarwegend belang (categorie 2)					
Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Categorie nest	Bal	Rode lijst	Broedlocatie
Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	2	V	-	Boom
Boerenwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	2	V	Gevoelig	Gebouw
Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	2	V	-	Holte
Boomklever	<i>Sitta europaea</i>	2	V	-	Holte
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	2	V	-	Holte
Bosuil	<i>Strix aluco</i>	2	V	-	Holte
Gekraagde roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	2	V	-	Holte
Gauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	2	V	Gevoelig	Holte
Groene specht	<i>Picus viridis</i>	2	V	-	Holte
Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	2	V	-	Holte
Huiswaluw	<i>Delichon urbicum</i>	2	V	Gevoelig	Gebouw
IJsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	2	V	-	Holte
Kleine bonte specht	<i>Dryobates minor</i>	2	V	-	Holte
Oeverwaluw	<i>Riparia riparia</i>	2	V	-	Holte
Raaf	<i>Corvus corax</i>	2	V	Gevoelig	Boom
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	2	V	-	Gebouw/Holte
Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>	2	V	Bedreigd	Grond
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	2	V	Kwetsbaar	Gebouw/Boom
Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	2	V	Gevoelig	Boom
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	2	V	-	Boom
Zwarte mees	<i>Periparus ater</i>	2	V	Gevoelig	Holte

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

Legenda categorie nest vanuit provincie Gelderland.

Categorie 1. Jaarrond beschermd nest.

Categorie 2. Jaarrond beschermd nest, tenzij is aangetoond dat er voor de betreffende soort voldoende alternatieve leefomgeving in de omgeving aanwezig is om zich te kunnen vestigen

Resultaten veldbezoek

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten waargenomen. Wel is de spreeuw waargenomen binnen het plangebied.

In het plangebied zijn bomen en struweel aanwezig, deze elementen zijn geschikt voor nesten van onder andere boomvalk, buizerd en sperwer. In de bomen en struweel zijn echter geen nesten van deze soorten waargenomen. Het plangebied is derhalve ongeschikt als nestlocatie voor vogels met een jaarrond beschermd nest.

Aangrenzend aan het plangebied zijn knotwilgen aanwezig die potentieel geschikt zijn als rustplaats voor bijvoorbeeld de steenuil. Daarnaast zijn de struvel en bomen in het plangebied potentieel geschikt zijn als leefgebied voor meerdere soorten, zoals uilen en roofvogels.

Algemene broedvogels

Binnen het plangebied is geschikt broedbiotoop aangetroffen voor algemene broedvogels. Het betreft struweel en bomen. Tijdens het veldbezoek is in deellocatie 2 een nest van een algemene broedvogel waargenomen (zie figuur 5). Tijdens het veldbezoek is bij en in de omgeving van het nest geen activiteit waargenomen, het nest lijkt niet in gebruik te zijn. Daarnaast zijn gedurende het veldbezoek enkele algemene vogelsoorten waargenomen, zoals tjiftjaf, merel en koolmees.



Figuur 5: Waargenomen nest in deellocatie 2.

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 op deze soorten worden niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

De knotwilgen aangrenzend aan het plangebied zijn potentieel geschikt als rustplaats voor bijvoorbeeld de steenuil. Deze elementen zijn gelegen buiten het plangebied, negatieve effecten worden derhalve niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

In het plangebied zijn geen elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die vogels met een jaarrond beschermd nest stellen aan hun leefgebied. 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-2 zijn in de provincie Gelderland 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, april 2025

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bal	Algemene vrijstelling	Status Rode lijst
Bever	<i>Castor fiber</i>	H	Nee	-
Boommarter	<i>Martes martes</i>	A	Nee	-
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	A-V	Ja	-
Dwergmuis	<i>Micromys 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
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</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 Gelderland.

Resultaten veldbezoek

Beschermde grondgebonden zoogdieren

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

Vaste rust- en verblijfplaatsen

Het plangebied bestaat grotendeels uit bosschages en struwelen. Deze elementen zijn niet geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor de bever, deze soort prefereert een meer waterrijk habitat. In de bomen zijn geen nesten van de eekhoorn waargenomen. Daarnaast zijn in de bomen geen holtes waargenomen, waardoor de bomen niet geschikt zijn voor de boommarter. Tevens is er geen bebouwing aanwezig binnen het plangebied, waardoor het plangebied ongeschikt is als vaste rust- en verblijfplaats voor de steenmarter. Het plangebied is derhalve ongeschikt om te dienen als vaste rust- en verblijfplaats voor de bever, eekhoorn, boommarter en steenmarter.

De aanwezige bosschages en struwelen en de daarmee aanwezige dekking maken het plangebied geschikt als vaste rust- en verblijfplaats van kleine marterachtigen, zoals de wezel, hermelijn en bunzing. Een totale visuele inspectie op de aanwezigheid van holen heeft niet kunnen plaatsvinden vanwege de dichte begroeiing op delen van het plangebied. Aan de rand van deelgebied 1 zijn enkele kleine holen waargenomen. Binnen het plangebied zijn enkele takkenhopen aanwezig.

Essentieel leefgebied

Het plangebied bestaat uit struwelen en bosschages die potentieel geschikt zijn als foerageergebied en migratiesroutes voor kleine marterachtigen als de steenmarter, wezel, hermelijn en bunzing.

Vrijgestelde grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied vrijgestelde grondgebonden zoogdieren waargenomen, het konijn is waargenomen in deellocatie 1.

In het plangebied zijn struwelen en bosschages waargenomen welke potentieel geschikt zijn voor vrijgestelde soorten, zoals konijn, egel en muizensoorten.

Effectbespreking en vervolgstappen

Beschermde grondgebonden zoogdieren

Vaste rust- en verblijfplaats

In het plangebied zijn geen elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die de bever, eekhoorn, steenmarter en boommarter stellen aan hun vaste rust- en verblijfsplaatsen. Negatieve effecten op deze soorten worden niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

In het plangebied zijn elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die de wezel, hermelijn en bunzing stellen aan hun vaste rust- en verblijfplaats, zoals takkenhopen, mogelijk holen aanwezig en voldoende dekking. Het plangebied is dus potentieel geschikt als vaste rust- en verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen. Een nader onderzoek naar vaste rust- en verblijfplaatsen van de wezel, hermelijn en bunzing is noodzakelijk.

Essentieel leefgebied

In het plangebied zijn elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die de wezel, hermelijn en bunzing stellen aan hun leefgebied. De struwelen en bosschages zijn potentieel geschikt als foerageergebied en migratieroute. Voor de herontwikkeling zal ruimtebeslag optreden op deze elementen en daarmee op potentieel foerageergebied en migratieroutes.

In de omgeving van het plangebied is geen alternatief foerageergebied en zijn geen alternatieve migratieroutes aanwezig voor kleine marterachtigen. Vanwege het ontbreken van alternatieven in de omgeving dient te worden bepaald of het foerageergebied en migratieroutes essentieel zijn. Een nader onderzoek naar leefgebied en migratieroute(s) van de wezel, hermelijn en bunzing is noodzakelijk.

Vrijgestelde grondgebonden zoogdieren

De aanwezige biotoop is geschikt voor vrijgestelde soorten, zoals het konijn, de egel en muizensoorten, 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 Gelderland bij ruimtelijke ontwikkelingen. Om versterking van deze soorten te voorkomen moet tijdens de werkzaamheden voldaan worden 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 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, april 2025

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bal	Status Rode lijst
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	H	-
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</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	
Rosse vleermuis		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 bosschages en struwelen aanwezig welke geschikt zijn als potentieel foerageergebied voor vleermuizen

Vliegroutes

Aangrenzend aan het plangebied, ter plaatse van de openbare weg, zijn lijnvormige elementen aanwezig die potentieel geschikt zijn als vliegroute voor vleermuizen, namelijk bomenrijen en een watergang. Deellocatie 2 lijkt mogelijk onderdeel te zijn van de mogelijke vliegroute van de bomenrij.

Verblijfplaatsen

In het plangebied zijn bomen aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn de aanwezige bomen visueel geïnspectieerd 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. Het plangebied is derhalve niet geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen.

Effectbespreking en vervolgstappen

Foerageergebied

In het plangebied zijn bosschages en struwelen aanwezig die potentieel geschikt zijn als foerageergebied voor vleermuizen. Voor de herontwikkeling zal ruimtebeslag optreden op enkele bomen en daarmee op potentieel foerageergebied.

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

Vliegroutes

In het plangebied en aangrenzend aan het plangebied zijn bomen en bomenrijen aanwezig die potentieel geschikt zijn als vliegroute voor vleermuizen. Voor de herontwikkeling zal ruimtebeslag optreden op de bomen en daarmee op een potentiële vliegroute.

In de omgeving van het plangebied zijn voldoende alternatieve vliegroutes aanwezig in de vorm van bomenrijen en watergangen. Daarnaast blijft de vliegroute ook deels intact, aangezien enkele bomen (knotwilgen) die onderdeel lijken uit te maken van de potentiële vliegroute buiten het plangebied zijn gelegen. De aanwezige bomen in het plangebied betreffen derhalve geen essentiële vliegroute. Negatieve effecten worden niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Verblijfplaatsen

In het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig en de aanwezige bomen zijn niet geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Negatieve effecten worden niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

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, april 2025

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bal	Algemene vrijstelling	Status Rode lijst
Ringslang	Natrix helvetica	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 Gelderland.

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 uit struwelen en bosschages. Deze elementen zijn niet geschikt als overwinters-, foerageer- en voortplantingshabitat voor de ringslang. In het plangebied zijn tevens geen broeihopen waargenomen in de vorm van bladhopen of composthopen. Voor de overwintering zijn er geen hopen waargenomen in het plangebied. Het plangebied is derhalve ongeschikt voor de ringslang.

Vrijgestelde reptielen

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

Het plangebied bestaat grotendeels uit struwelen en bosschages. Deze elementen zijn niet geschikt voor vrijgestelde reptielen.

Effectbespreking en vervolgstappen

Beschermde reptielen

In het plangebied zijn geen elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die de ringslang stelt aan zijn overwinterings- foerageer- en voortplantingshabitat. Negatieve effecten op deze soortgroep worden niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Vrijgestelde reptielen

Gezien de verspreidingsgegevens van vrijgestelde reptielen 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.

4.2.6 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, april 2025.

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

*Enkel de poelkikker is beschermd onder de Habitatrichtlijn en is daardoor niet vrijgesteld in de provincie Gelderland.

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 struwelen en bosschages. In de omgeving van het plangebied zijn oppervlaktewateren aanwezig in de vorm van een droogvallende sloot en de rivier de Linge. Deze elementen zijn niet geschikt als voortplantingswateren, landhabitat en overwinteringshabitat voor de poelkikker. Deze soort komt met name voor in hoogveen, vennen, poelen en in de uiterwaarden (RAVON). Het plangebied is derhalve ongeschikt voor de poelkikker.

Vrijgestelde amfibieën

Tijdens het veldbezoek is in de omgeving van het plangebied een kikker gehoord. Vanwege het korte durende geluid heeft geen soortbepaling plaats kunnen vinden.

In de omgeving van het plangebied zijn een droogvallende sloot en de rivier de Linge gelegen. Deze elementen zijn potentieel geschikt voor vrijgestelde soorten. Het plangebied kan mogelijk als overwinteringshabitat of landhabitat worden gebruikt door deze soorten.

Effectbespreking en vervolgstappen

Beschermde amfibieën

In het plangebied zijn geen elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die de poelkikker stelt aan zijn voortplantingswateren, landhabitat en overwinteringshabitat. Negatieve effecten op deze soort worden niet verwacht. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

Vrijgestelde amfibieën

De aanwezige biotoop is geschikt voor vrijgestelde soorten, zoals de bruine kikker en gewone pad, 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 Gelderland bij ruimtelijke ontwikkelingen. Om versterking van deze soorten te voorkomen moet tijdens de werkzaamheden voldaan worden aan de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Besluit activiteiten Leefomgeving).

4.2.7 Vissen

Resultaten bureauonderzoek

In de afgelopen vijf jaar zijn beschermde vissen 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 vissen die de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied (tot een afstand van ca. 2.000 meter) zijn waargenomen. Bron: NDFF, april 2025

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bal	Status Rode lijst
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</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 vissen waargenomen.

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

Effectbespreking en vervolgstappen

In het plangebied is geen permanent oppervlaktewater aanwezig. Negatieve effecten op deze soortgroep worden niet verwacht. 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 14: 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, april 2025.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bal	Status Rode lijst
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	A	Kwetsbaar
Kleine ijsvogelvinder	<i>Limnitis camilla</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.

Het veldbezoek is in het voorjaar uitgevoerd, een periode die voor veruit de meeste soorten optimaal is voor soortenherkenning. Het plangebied bestaat uit struwelen en bosschages. Deze elementen voldoen niet aan de standplaatseisen van de waardplanten van de kleine ijsvogelvinder. De waardplanten van deze soorten zijn ook niet waargenomen binnen het plangebied. Het plangebied is derhalve ongeschikt voor de kleine ijsvogelvinder.

Tijdens het veldbezoek is in deellocatie 1 een zoete kers waargenomen aan de rand van de groenstrook. Deze soort is een waardplant van de grote vos. Het betreft nog een klein exemplaar van ongeveer 2 tot 4 meter hoog. De grote vos prefeert hoge, vrijstaande bomen als waardplant, waarbij de eitjes met name in de toppen van de bomen worden gelegd (Vlinderstichting). Vanwege de hoogte van de zoete kers wordt niet verwacht dat de grote vos deze plant als waardplant gebruikt. Het plangebied is derhalve ongeschikt voor de grote vos.

Effectbespreking en vervolgstappen

In het plangebied zijn geen elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die de grote vos en kleine ijsvogelvinder stellen aan hun habitat. Negatieve effecten op deze soorten wordt 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:

- Blad- en Levermossen.
- Geleedpotigen – Insecten.
- Insecten – Dagvlinders.
- Insecten – Vliegen en Muggen.
- Insecten – Wespen, Bijen en Mieren.
- Korstmossen.
- Schimmels.
- Vaatplanten.
- Vissen.

- Vogels.

Resultaten veldbezoek

Het plangebied bestaat uit groenstroken met struweel en bomen. Deze elementen zijn potentieel geschikt voor soorten uit de Rode lijst.

Effectbespreking en vervolgstappen

In het plangebied zijn elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die soorten van de Rode lijst stellen aan hun habitat. In de omgeving is voldoende alternatief aanwezig. Derhalve wordt geen negatief effect verwacht op de staat van instandhouding van deze soorten.

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 15: 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, april 2025

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep
Aziatische hoornaar	<i>Vespa velutina</i>	Insecten - Wespen, Bijen en Mieren
Blauwband	<i>Pseudorasbora parva</i>	Vissen
Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft	<i>Faxonius limosus</i>	Geleedpotigen
Muskusrat	<i>Ondatra zibethicus</i>	Zoogdieren
Nijlgans	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	Vogels
Reuzenbalsemien	<i>Impatiens glandulifera</i>	Vaatplanten
Reuzenberenklauw	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	Vaatplanten
Rode Amerikaanse rivierkreeft	<i>Procambarus clarkii</i>	Geleedpotigen
Smalle waterpest	<i>Elodea nuttallii</i>	Vaatplanten

Resultaten veldbezoek

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

Effectbespreking en vervolgstappen

Gezien de verspreidingsgegevens van invasieve exoten in de omgeving van het plangebied, worden geen negatieve effecten verwacht op het plangebied door deze soortgroep. Er zijn geen vervolgstappen benodigd.

4.5 BESCHERMDE HOUTOPSTANDEN

In het plangebied zijn bomen aanwezig die bij de herontwikkeling worden gekapt. Deze bomen voldoen aan de criteria van een houtopstand. Het betreft namelijk een oppervlakte van meer dan 10 are. Derhalve is mogelijk een omgevingsvergunning beschermde houtopstanden noodzakelijk.
Neem contact op met de gemeente om af te stemmen of een omgevingsvergunning benodigd is.

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 16: 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	1,7	Nee	Nee*	Ja, een AERIUS-berekening is noodzakelijk.
Natuurnetwerk Nederland	0,1	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, grondgebonden zoogdieren, vleermuizen en amfibieën.

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

Tabel 17: Conclusies en aanbevelingen aangaande activiteiten met betrekking tot dieren of planten in het wild (paragraaf 11.2 Besluit activiteiten leefomgeving)

Soortgroep	Beschermde soorten/functies?	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

Soortgroep	Beschermde soorten/functies?	Nader onderzoek?	Omgevingsvergunning Flora- en fauna-activiteit nodig?
Grondgebonden zoogdieren	Ja , het plangebied is potentieel geschikt als vaste rust- en verblijfplaats, foerageergebied en migratieroutes voor de wezel, hermelijn en bunzing.	Ja , naar vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebied en migratieroutes van de wezel, hermelijn en bunzing.	Ja, indien vaste rust- en verblijfplaatsen en/of essentieel leefgebied aangetoond worden van de wezel, hermelijn en bunzing, die bij de werkzaamheden beschadigd, verwijderd of vernietigd worden.
Vleermuizen foerageergebied	Ja , de bomen en struwelen betreffen mogelijk foerageergebied.	Nee, het betreft geen essentieel foerageergebied.	Nee, mits maatregelen worden genomen om verstoring van vleermuizen te voorkomen.
Vleermuizen vliegroutes	Ja , aangrenzend en binnen het plangebied is mogelijk een vliegroute aanwezig in de vorm van een bomenrij en watergang.	Nee , het betreft geen essentiële vliegroute.	Nee, mits maatregelen worden genomen om verstoring van vleermuizen te voorkomen.
Vleermuizen verblijfplaatsen	Nee	Nee	Nee
Reptielen	Nee	Nee	Nee
Amfibieën	Nee	Nee	Nee
Vissen	Nee	Nee	Nee
Ongewervelden	Nee	Nee	Nee
Soortgroepen met vrijgestelde soorten vanuit provincie Gelderland			
Grondgebonden zoogdieren (algemeen vrijgesteld)	Ja , het plangebied omvat leefgebied voor door de provincie vrijgestelde soorten als het konijn, egel en muizensoorten.	Nee	Nee, mits er rekening wordt gehouden met de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Besluit activiteiten leefomgeving).
Amfibieën (algemeen vrijgesteld)	Ja , het plangebied omvat leefgebied voor door de provincie vrijgestelde soorten als de bruine kikker en gewone pad.	Nee	Nee, mits er rekening wordt gehouden met de specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Besluit activiteiten leefomgeving).
Reptielen (algemeen vrijgesteld)	Nee	Nee	Nee

5.2.1 Nader onderzoek

Nader onderzoek naar vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebied en migratieroutes van de wezel, hermelijn en bunzing is noodzakelijk.

5.3 SOORTEN VAN DE RODE LIJST

In het plangebied zijn elementen aanwezig die voldoen aan de eisen die soorten van de Rode lijst stellen aan hun habitat. Het plangebied omvat dus geschikt biotoop. In de omgeving is voldoende alternatief aanwezig, derhalve worden negatieve effecten op de staat van instandhouding niet verwacht.

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 bomen aanwezig die bij de herontwikkeling worden gekapt. Deze bomen voldoen aan de criteria van een houtopstand. Het betreft namelijk meer dan 10 are aan oppervlakte. Derhalve is mogelijk een omgevingsvergunning beschermde houtopstanden noodzakelijk. Neem contact op met de gemeente om af te stemmen of een omgevingsvergunning benodigd is.

6.0 BRONVERMELDINGEN

1. Besluit activiteiten leefomgeving, 1 januari 2024.
2. Nationale Databank Flora en Fauna, april 2025.
3. Vlinderstichting

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

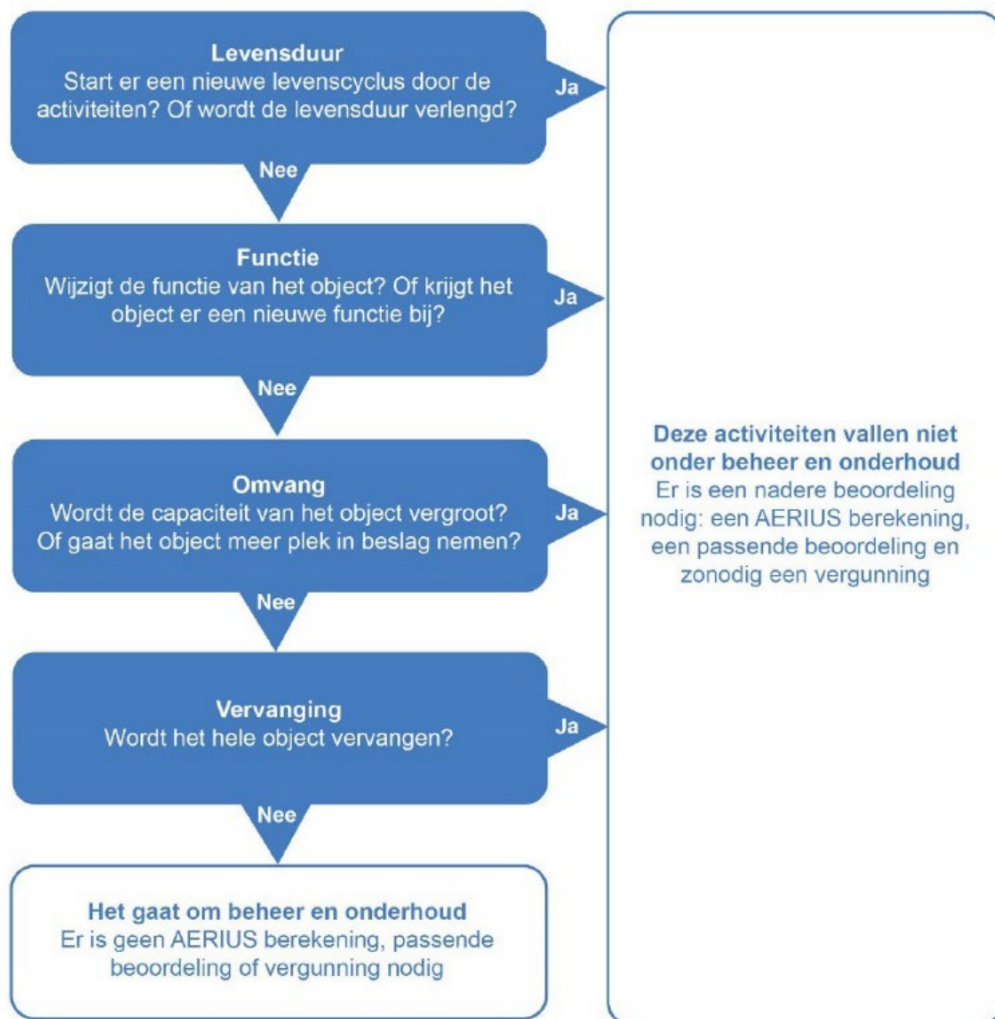
Maak gebruik van onderstaande beslisboom om erachter te komen of een activiteit onder beheer en onderhoud valt.

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 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, 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 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 overwegbevloering.
- 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, april 2025.

Tabel: 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, april 2025.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Status Rode lijst	Soortgroep
Kalkgreppelmos	<i>Dicranella howei</i>	Blad- en Levermossen	Gevoelig
Driehoekendagsvlieg	<i>Ephemera vulgata</i>	Geleedpotigen - Insecten	Kwetsbaar
Leptocerus	<i>Leptocerus tineiformis</i>	Geleedpotigen - Insecten	Kwetsbaar
Limnephilus	<i>Limnephilus marmoratus</i>	Geleedpotigen - Insecten	Kwetsbaar
Neureclipsis	<i>Neureclipsis bimaculata</i>	Geleedpotigen - Insecten	Kwetsbaar
Bruin blauwtje	<i>Aricia agestis</i>	Insecten - Dagvlinders	Gevoelig
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	Insecten - Dagvlinders	Kwetsbaar
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>	Insecten - Dagvlinders	Kwetsbaar
Sleedoorpage	<i>Thecla betulae</i>	Insecten - Dagvlinders	Bedreigd
Bokserwaterzweefvlieg	<i>Anasimyia interpuncta</i>	Insecten - Vliegen en Muggen	Kwetsbaar
Gewone korsetzweefvlieg	<i>Neoascia podagrica</i>	Insecten - Vliegen en Muggen	Gevoelig
Kaal doflifje	<i>Melanogaster nuda</i>	Insecten - Vliegen en Muggen	Kwetsbaar
Paddestoelgitje	<i>Cheilosia scutellata</i>	Insecten - Vliegen en Muggen	Kwetsbaar
Gewone tubebij	<i>Stelis breviscula</i>	Insecten - Wespen, Bijen en Mieren	Kwetsbaar
Grote koekoekshommel	<i>Bombus vestalis</i>	Insecten - Wespen, Bijen en Mieren	Kwetsbaar
Weidebij	<i>Andrena grava</i>	Insecten - Wespen, Bijen en Mieren	Kwetsbaar
Gewoon schorsmos	<i>Hypogymnia physodes</i>	Korstmossen	Gevoelig
Kerkmosterdkorst	<i>Leproplaca chrysodeta</i>	Korstmossen	Gevoelig
Witkopschorsmos	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	Korstmossen	Gevoelig
Bleke melkzwam	<i>Lactarius pallidus</i>	Schimmels	Bedreigd
Boomgaardvuurzwam	<i>Phellinus tuberculosus</i>	Schimmels	Kwetsbaar
Bronskleurig eekhoorntjesbrood	<i>Boletus aereus</i>	Schimmels	Kwetsbaar
Eikenweerschijnzwam	<i>Pseudoinonotus dryadeus</i>	Schimmels	Bedreigd
Fijnschubbige gordijnzwam	<i>Cortinarius psammocephalus</i>	Schimmels	Bedreigd
Fluwelige stekelzwam	<i>Hydnellum spongiosipes</i>	Schimmels	Kwetsbaar
Fluwelige wortelzwam	<i>Xerula pudens</i>	Schimmels	Ernstig Bedreigd
Franjeamaniet	<i>Amanita strobiliformis</i>	Schimmels	Kwetsbaar
Geelwratte amaniet	<i>Amanita franchetii</i>	Schimmels	Bedreigd
Gelaarsde gordijnzwam	<i>Cortinarius torvus</i>	Schimmels	Bedreigd
Gelatineuze poria	<i>Gelatoporia pannocincta</i>	Schimmels	Gevoelig
Gele knotszwam	<i>Clavulinopsis helvola</i>	Schimmels	Gevoelig
Gestreepte satijnzwam	<i>Entoloma subradiatum</i>	Schimmels	Bedreigd
Geurende gordijnzwam	<i>Cortinarius anserinus</i>	Schimmels	Gevoelig

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Status Rode lijst	Soortgroep
Geurende vezelkop	<i>Inocybe bongardii</i>	Schimmels	Bedreigd
Gewoon varkensoor	<i>Otidea onotica</i>	Schimmels	Kwetsbaar
Gladstelige heksenboleet	<i>Suillellus queletii</i>	Schimmels	Kwetsbaar
Goudporieboleet	<i>Hemileccinum impolitum</i>	Schimmels	Bedreigd
Jodoformgordijnzwam	<i>Cortinarius obtusus</i>	Schimmels	Kwetsbaar
Kersrode boleet	<i>Aureoboletus gentilis</i>	Schimmels	Bedreigd
Kleine pelargoniumgordijnzwam	<i>Cortinarius diasemospermus</i>	Schimmels	Gevoelig
Kruidige gordijnzwam	<i>Cortinarius rheubarbarinus</i>	Schimmels	Ernstig Bedreigd
Lilabruine schorsmycena	<i>Mycena meliigena</i>	Schimmels	Bedreigd
Paarssteelschijnridderzwam	<i>Lepista saeva</i>	Schimmels	Kwetsbaar
Pelargoniummelkzwam	<i>Lactarius decipiens</i>	Schimmels	Bedreigd
Prachtamaniet	<i>Amanita ceciliae</i>	Schimmels	Bedreigd
Prachtmycena	<i>Mycena crocata</i>	Schimmels	Gevoelig
Rode kleibosmelkzwam	<i>Lactarius fulvissimus</i>	Schimmels	Kwetsbaar
Ruige weerschijnzwam	<i>Inonotus hispidus</i>	Schimmels	Kwetsbaar
Schubbige oesterzwam	<i>Pleurotus dryinus</i>	Schimmels	Gevoelig
Sterspoorvezelkop	<i>Inocybe asterospora</i>	Schimmels	Kwetsbaar
Streephoedridderzwam	<i>Tricholoma sejunctum</i>	Schimmels	Bedreigd
Tijgertaaiplaat	<i>Lentinus tigrinus</i>	Schimmels	Kwetsbaar
Verkleurende kamrussula	<i>Russula insignis</i>	Schimmels	Kwetsbaar
Violetbruine gordijnzwam	<i>Cortinarius balteatocumatilis</i>	Schimmels	Gevoelig
Wijnrode vezelkop	<i>Inocybe adaequata</i>	Schimmels	Kwetsbaar
Zwartvoetvezelkop	<i>Inocybe tenebrosa</i>	Schimmels	Ernstig Bedreigd
Akkerandoorn	<i>Stachys arvensis</i>	Vaatplanten	Kwetsbaar
Bosaardbei	<i>Fragaria vesca</i>	Vaatplanten	Gevoelig
Dauwnetel	<i>Galeopsis speciosa</i>	Vaatplanten	Kwetsbaar
Gele kornoelje	<i>Cornus mas</i>	Vaatplanten	Gevoelig
Gewone agrimonie	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Vaatplanten	Gevoelig
Gladde ereprijs	<i>Veronica polita</i>	Vaatplanten	Kwetsbaar
Korenbloem	<i>Centaurea cyanus</i>	Vaatplanten	Gevoelig
Kruisbladwalstro	<i>Cruciata laevipes</i>	Vaatplanten	Kwetsbaar
Moeraskruiskruid	<i>Jacobaea paludosa</i>	Vaatplanten	Kwetsbaar
Oot	<i>Avena fatua</i>	Vaatplanten	Kwetsbaar
Rode ogentroost	<i>Odontites vernus subsp. serotinus</i>	Vaatplanten	Gevoelig
Tripmadam	<i>Sedum rupestre</i>	Vaatplanten	Kwetsbaar
Vleeskleurige orchis	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Vaatplanten	Kwetsbaar
Alver	<i>Alburnus alburnus</i>	Vissen	Kwetsbaar
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>	Vissen	Kwetsbaar
Kroeskarper	<i>Carassius carassius</i>	Vissen	Kwetsbaar
Blauwe kiekendief	<i>Circus cyaneus</i>	Vogels	Gevoelig
Brilduiker	<i>Bucephala clangula</i>	Vogels	Gevoelig
Gele kwikstaart	<i>Motacilla flava</i>	Vogels	Gevoelig
Goudplevier	<i>Pluvialis apricaria</i>	Vogels	Verdwenen uit Nederland
Graspieper	<i>Anthus pratensis</i>	Vogels	Gevoelig
Grote karekiet	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Vogels	Bedreigd
Grote lijster	<i>Turdus viscivorus</i>	Vogels	Kwetsbaar
Grote mantelmeeuw	<i>Larus marinus</i>	Vogels	Gevoelig

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Status Rode lijst	Soortgroep
Grutto	<i>Limosa limosa</i>	Vogels	Gevoelig
Keep	<i>Fringilla montifringilla</i>	Vogels	Gevoelig
Kleine zilverreiger	<i>Egretta garzetta</i>	Vogels	Gevoelig
Kneu	<i>Linaria cannabina</i>	Vogels	Gevoelig
Koekoek	<i>Cuculus canorus</i>	Vogels	Kwetsbaar
Kraanvogel	<i>Grus grus</i>	Vogels	Gevoelig
Kramsvogel	<i>Turdus pilaris</i>	Vogels	Gevoelig
Matkop	<i>Poecile montanus</i>	Vogels	Gevoelig
Oeverloper	<i>Actitis hypoleucos</i>	Vogels	Gevoelig
Patrijs	<i>Perdix perdix</i>	Vogels	Kwetsbaar
Pijlstaart	<i>Anas acuta</i>	Vogels	Bedreigd
Raaf	<i>Corvus corax</i>	Vogels	Gevoelig
Ringmus	<i>Passer montanus</i>	Vogels	Gevoelig
Roerdomp	<i>Botaurus stellaris</i>	Vogels	Kwetsbaar
Slobeend	<i>Anas clypeata</i>	Vogels	Kwetsbaar
Smient	<i>Anas penelope</i>	Vogels	Gevoelig
Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>	Vogels	Gevoelig
Tureluur	<i>Tringa totanus</i>	Vogels	Gevoelig
Veldleeuwerik	<i>Alauda arvensis</i>	Vogels	Gevoelig
Visdief	<i>Sterna hirundo</i>	Vogels	Gevoelig
Watersnip	<i>Gallinago gallinago</i>	Vogels	Bedreigd
Wilde zwaan	<i>Cygnus cygnus</i>	Vogels	Gevoelig
Wintertaling	<i>Anas crecca</i>	Vogels	Kwetsbaar
Wulp	<i>Numenius arquata</i>	Vogels	Kwetsbaar
Zomertaling	<i>Anas querquedula</i>	Vogels	Bedreigd
Zomertortel	<i>Streptopelia turtur</i>	Vogels	Kwetsbaar
Zwarte stern	<i>Chlidonias niger</i>	Vogels	Bedreigd