



Herbestemming & hergebruik

Quicksan flora en fauna

Deventer HSMS





Quickscan flora en fauna

Deventer HSMS

Opdrachtgever:
Datum:

Siers
22-7-2026

Projectnummer:
Versie:

26-08011
1

Ilja Grobben
Ecoloog
i.grobben@lycens.nl
M 06 260 621 64

Ben ten Oever
Teamleider Ecologie
b.tenoever@lycens.nl
M 06 160 074 42

De vermelde medewerkers in deze rapportage zijn akkoord met openbaring van zijn of haar persoonsgegevens in het kader van de AVG-privacywetgeving.



Inhoudsopgave

1	Inleiding	7
2	De ontwikkeling	8
2.1	Onderzoeksgebied.....	8
2.2	Voorgenomen activiteiten	9
2.3	Onderzoeksgebied.....	9
3	Natuurwetgeving en -beleid	11
3.1	Inleiding.....	11
3.2	Gebiedsbescherming	11
3.3	Soortenbescherming.....	12
3.4	Houtopstanden.....	13
3.5	Geldigheid	13
4	Gebiedsbescherming	14
4.1	Natuurnetwerk Nederland.....	14
4.2	Natura 2000.....	16
5	Soortenbescherming.....	18
5.1	Methodiek	18
5.1.1	Bureauonderzoek.....	18
5.1.2	Veldwerk	18
5.2	Resultaten en wettelijke consequenties	18
6	Houtopstanden.....	32
7	Conclusies en advies.....	33
8	Bronnen	34
9	Bijlagen.....	35

Samenvatting

Initiatiefnemer is voornemens om ondergrondse infrastructuur te realiseren te Deventer (Overijssel). Lycens B.V. is gevraagd om de (mogelijke) wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Omgevingswet en consequenties ten aanzien van provinciaal beleid in beeld te brengen.

Het onderzoeksgebied is op 14 juni 2026 onderzocht op de (potentiële) aanwezigheid van beschermde planten, dieren en beschermde nesten, holen, vaste rust- en voortplantingslocaties en andere beschermde functies, zoals foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen. Ook is onderzocht of de voorgenomen activiteiten een negatief effect hebben op houtopstanden en op de volgende beschermde (natuur)gebieden: Natura 2000 en het Natuurnetwerk Nederland.

Consequenties m.b.t. gebiedsbescherming

Het onderzoeksgebied ligt voor een klein deel binnen gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren. Door het uitvoeren van voorgenomen activiteiten worden geen kernkwaliteiten van het NNN aangetast. Daarnaast zijn de werkzaamheden enkel tijdelijk, vinden grotendeels gestuurde boringen plaats ter plaatse van het NNN en wordt de oorspronkelijke staat na afloop van de werkzaamheden hersteld. Er hoeft dan ook niet aanvullend getoetst te worden aan provinciaal beleid. Voorgenomen activiteiten leiden niet tot consequenties ten aanzien van provinciaal beleid.

Een negatief effect van fysieke activiteiten op Natura 2000-gebied kan op basis van voorliggende studie uitgesloten worden maar een negatief effect van stikstofdepositie op Natura 2000-gebied kan niet worden uitgesloten. Het beoordelen van het onderdeel stikstof valt buiten de scope van deze quickscan, er dient een aanvullende beoordeling plaats te vinden in de vorm van een stikstofdepositieberekening.

Consequenties m.b.t. soortenbescherming

Soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt

Mogelijk komen algemeen beschermde soorten (Art. 11.54 Bal) voor waarvoor een provinciale vrijstelling geldt binnen het onderzoeksgebied, waarvan de voorgenomen activiteiten naar verwachting leiden tot een beperkt verlies van het leefgebied. De betreffende soorten komen relatief algemeen voor. De uitvoering van voorgenomen activiteiten hebben geen invloed op de gunstige staat van instandhouding doordat de verstoring tijdelijk en plaatselijk is en er voldoende leefgebied aanwezig blijft.

Soorten waar geen provinciale vrijstelling voor geldt

Poelkikker

Direct naast het tracé is geschikt landbiotoop en voortplantingswater aanwezig voor de poelkikker, waardoor de aanwezigheid van de poelkikker niet uitgesloten wordt. Het Kennisdocument Poelkikker (BIJ12, 2017) geeft aan werkzaamheden op het land die slechts een kleine oppervlakte beslaan, zoals het aanleggen van een leiding, het gehele jaar uitgevoerd kunnen worden, mits er voldoende aandacht aan de zorgplicht wordt besteed door te zorgen dat dieren niet in de sleuven vast komen te zitten.

Open sleuven en gaten dienen aan het einde van iedere werkdag te worden gedicht of te worden voorzien van een uitklimvoorziening, zoals een loopplankje met een hellingshoek van maximaal 30 graden. Op deze wijze kunnen eventueel aanwezige dieren het gebied zelfstandig verlaten. Wanneer deze maatregelen worden toegepast, is voor de poelkikker geen vergunning voor een flora- en fauna-activiteit noodzakelijk.

Moeraswespenorchis

Voor plantensoorten die op de operationele lijst staan gelden in projecten waar Gemeente Deventer eigenaar, uitvoerder of initiatiefnemer is dezelfde verplichtingen als voor andere wettelijke beschermde plantensoorten.

Op enkele meters afstand van het tracé waar een open ontgraving plaatsvindt is een groeiplaats van de moeraswespenorchis bekend (zie figuur 8). Hier staan circa 50 exemplaren. De soort is zichtbaar vanaf circa juni tot en met oktober. In deze periode kan gewerkt worden mits ecologische begeleiding plaatsvindt ter plaatse

van de blauwe contour in figuur 8, en de groeiplaats niet aangetast wordt. Indien buiten deze periode gewerkt wordt of wanneer er kan niet gegarandeerd worden dat de groeiplaats behouden blijft, dan dient een plan te worden opgesteld. In dit plan staat hoe de soort behouden blijft door bijvoorbeeld de soort tijdelijk uit te graven. Dit dient te worden afgestemd met een ter zake kundige op het gebied van vaatplanten. Daarnaast dient de gemeente Deventer goedkeuring te geven.

Kleine marterachtigen en egel

Tijdens het veldonderzoek is vastgesteld dat binnen het onderzoeksgebied potentieel geschikt leefgebied aanwezig is voor de egel en de kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel). Hoewel er tijdens het onderzoek geen directe waarnemingen of sporen van deze soorten zijn vastgesteld, kan hun aanwezigheid op basis van de aanwezige habitat niet met zekerheid worden uitgesloten.

Er kan direct een vergunning aangevraagd worden voor deze soorten doormiddel van een Activiteitenplan Soortenbescherming. Hierin staan maatregelen omschreven ter voorkoming van schade aan deze beschermde soorten, zoals:

- > Planning van werkzaamheden buiten de kwetsbare periode (september tot en met oktober),
- > Verwijdering van strooisellaag en ondergroei vóór aanvang van de winterperiode (november tot en met maart), zodat het gebied onaantrekkelijk gemaakt wordt als overwinteringslocatie voor de egel,
- > Handmatige verwijdering van strooisellaag en ondergroei buiten de kwetsbare periode, om verstoring van eventueel aanwezige fauna te minimaliseren,
- > Compensatie van verloren leefgebied.

Er kan tevens voor worden gekozen het tracé zodanig te verleggen dat het aanwezige struweel niet gerooid wordt. In dat geval is het aanvragen van een omgevingsvergunning niet nodig.

Haas

De haas is in de provincie Overijssel opgenomen op de provinciale vrijstellingslijst. Voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden is daarom, voor wat betreft deze soort, geen vergunningplicht aan de orde. Wel blijft de algemene zorgplicht van kracht. Deze houdt in dat schade aan individuen zoveel mogelijk moet worden voorkomen en dat dieren de gelegenheid moeten krijgen om het werkgebied zelfstandig te verlaten.

Indien tijdens de werkzaamheden een leger of aanwezige dieren worden aangetroffen, dienen de werkzaamheden ter plaatse tijdelijk te worden gestaakt zodat de dieren kunnen wegtrekken. Door te werken conform de zorgplicht worden negatieve effecten op de haas zoveel mogelijk voorkomen.

Teunisbloempijlstaart

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt mogelijk de teunisbloempijlstaart gedood en wordt een vaste rust- en voortplantingsplaats beschadigd of vernield in het gebied aangegeven in figuur 10. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten vereist een nader onderzoek waarna mogelijk een omgevingsvergunning van de verbodsbepalingen aangevraagd dient te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Omgevingswet. De teunisbloempijlstaart wordt het gemakkelijkst waargenomen door te zoeken naar de rupsen. De meest geschikte tijd voor het zoeken van rupsen is tussen begin juli en begin augustus. Er moeten minimaal drie bezoeken worden gebracht: tweemaal in juli en eenmaal in de eerste helft van augustus.

Vleermuizen

Om te zorgen dat de eventuele verblijfplaatsen, vliegroutes en het foerageergebied blijven functioneren zal rekening met verstoring van licht gehouden moeten worden. De volgende maatregelen zijn dan ook van toepassing:

- > Gebruik alleen kunstlicht wanneer dat strikt noodzakelijk is.
- > Probeer in de periode april tot oktober overdag te werken, zodat er geen verstoring van foeragerende vleermuizen plaatsvindt door kunstlicht. Buiten deze periode zijn vleermuizen minder actief.
- > Als verlichting wordt gebruikt, probeer dan de lichtintensiteit zoveel als mogelijk te beperken.

- > Wanneer het noodzakelijk is om licht te gebruiken, gebruik dan lichtarmaturen die alleen het werkterrein verlichten en het licht naar andere zijden blokkeert. Zodoende blijft de lichtvervuiling in de directe omgeving beperkt.

Algemene broedvogels

Van de in het onderzoeksgebied nestelende vogelsoorten is uitsluitend het bezette nest beschermd (Art. 11.37 Bal), niet het oude nest of de nestplaats. Werkzaamheden die kunnen leiden tot het verstoren/vernielen van bezette vogelnesten dienen buiten de voortplantingsperiode van vogels uitgevoerd te worden. De meest geschikte periode om de voorgenomen activiteiten uit te voeren is september-februari. Voorgenomen werkzaamheden mogen juridisch beschouwd wel plaatsvinden tijdens het broedseizoen van vogels mits geen bezette vogelnesten beschadigd/vernield worden. Indien de voorgenomen activiteiten uitgevoerd worden tijdens de voortplantingsperiode, dient een broedvogelscan uitgevoerd te worden om de aanwezigheid van een bezet vogelnest uit te sluiten.

Specifieke zorgplicht

In het kader van de specifieke zorgplicht moet rekening worden gehouden met alle in het onderzoeksgebied aanwezige planten en dieren en moet er gekozen worden voor een werkmethode en/of planning in de tijd, waardoor planten en dieren zo min mogelijk schade ondervinden als gevolg van de voorgenomen activiteiten.

Mogelijk komen algemeen beschermde soorten voor binnen het onderzoeksgebied. Deze soorten staan op de provinciale vrijstellingslijst voor ruimtelijke ingrepen of worden niet negatief aangetast door de geplande werkzaamheden. Er hoeft dan ook geen omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit voor de uitvoering van voorgenomen activiteiten te worden aangevraagd. Indien in de actieve periode wordt gewerkt (maart-oktober) dienen maatregelen te worden genomen om te voorkomen dat dieren in de sleuven terechtkomen. Een mogelijke maatregel is om na afloop van elke werkdag de sleuf direct op te vullen of af te dekken. Een alternatief is om loopplankjes in de sleuven te plaatsen onder een hoek van 30 graden (óf het flauw laten aflopen van de kopse kanten van de werksleuf), met een maximale afstand van 50 meter. Op deze wijze kunnen eventuele dieren de sleuf zonder problemen verlaten. Indien soorten worden aangetroffen gedurende het uitvoeren van de werkzaamheden, dan mogen ze worden gevangen en direct worden overgeplaatst naar een geschikt habitat in de nabijheid van het onderzoeksgebied. Vegetatie of bodemmateriaal (stronken, puinbulten, takken etc.) dient gefaseerd te worden verwijderd, waardoor dieren de gelegenheid krijgen om te vluchten. Indien in de winter gewerkt wordt, dient rekening te worden gehouden met de winterslaap. Struikgewas en bodemmateriaal dienen handmatig en gefaseerd verwijderd te worden, in plaats van het inzetten van een graafmachine of bulldozer.

Consequenties m.b.t. houtopstanden

Delen van het tracé zijn gelegen in de kwetsbare zone van bomen. Er dient te worden nagegaan of regels zijn opgesteld in het omgevingsplan van de betreffende gemeente over het werken in de kwetsbare boomzone. Indien er een vergunning nodig is, dient, afhankelijk van de gemeente, een Bomen Effect Analyse en/of een Boomwaardebepaling te worden uitgevoerd. Werkzaamheden en de opslag van materiaal en materieel zijn binnen de kwetsbare boomzone mogelijk alleen toegestaan met toestemming van de gemeente.

1 Inleiding

Initiatiefnemer is voornemens om ondergrondse infrastructuur te realiseren te Deventer (Overijssel). Lycens is gevraagd om de (mogelijke) wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Omgevingswet en consequenties ten aanzien van provinciaal beleid in beeld te brengen.

In het onderzoeksgebied is gekeken naar de (potentiële) aanwezigheid van beschermde planten en dieren en beschermde nesten, holen, vaste rust- en voortplantingsplaatsen en andere beschermde functies. Ook is onderzocht of de voorgenomen activiteiten een negatief effect hebben op beschermd (natuur)gebied en houtopstanden.

Aan de hand van voorliggende rapportage kan worden bepaald of in het kader van de ruimtelijke ontwikkeling vervolgstappen noodzakelijk zijn.

Doel van deze rapportage

De Quicksan flora en fauna is uitgevoerd als één van de verschillende (milieu)onderzoeken in het kader van besluitvorming binnen de Ruimtelijke Ordening (doorgaans het wijzigen van het omgevingsplan) of het aanvragen van een Omgevingsvergunning. Het is nadrukkelijk geen ecologisch werkprotocol dat opgesteld wordt om te voorkomen dat de Omgevingswet overtreden wordt als gevolg van de voorgenomen activiteiten. De Omgevingswet is tijdens de uitvoering van voorgenomen activiteiten altijd van toepassing en het is aan de uitvoerende partijen om de noodzakelijke zorgvuldigheid te betrachten tijdens de uitvoering. Om een goed ecologisch werkprotocol op te kunnen stellen is meer detailinformatie vereist, zoals de planning in uitvoering, in te zetten materieel en informatie over type bebouwing, bouwwijze, materiaalgebruik et cetera.

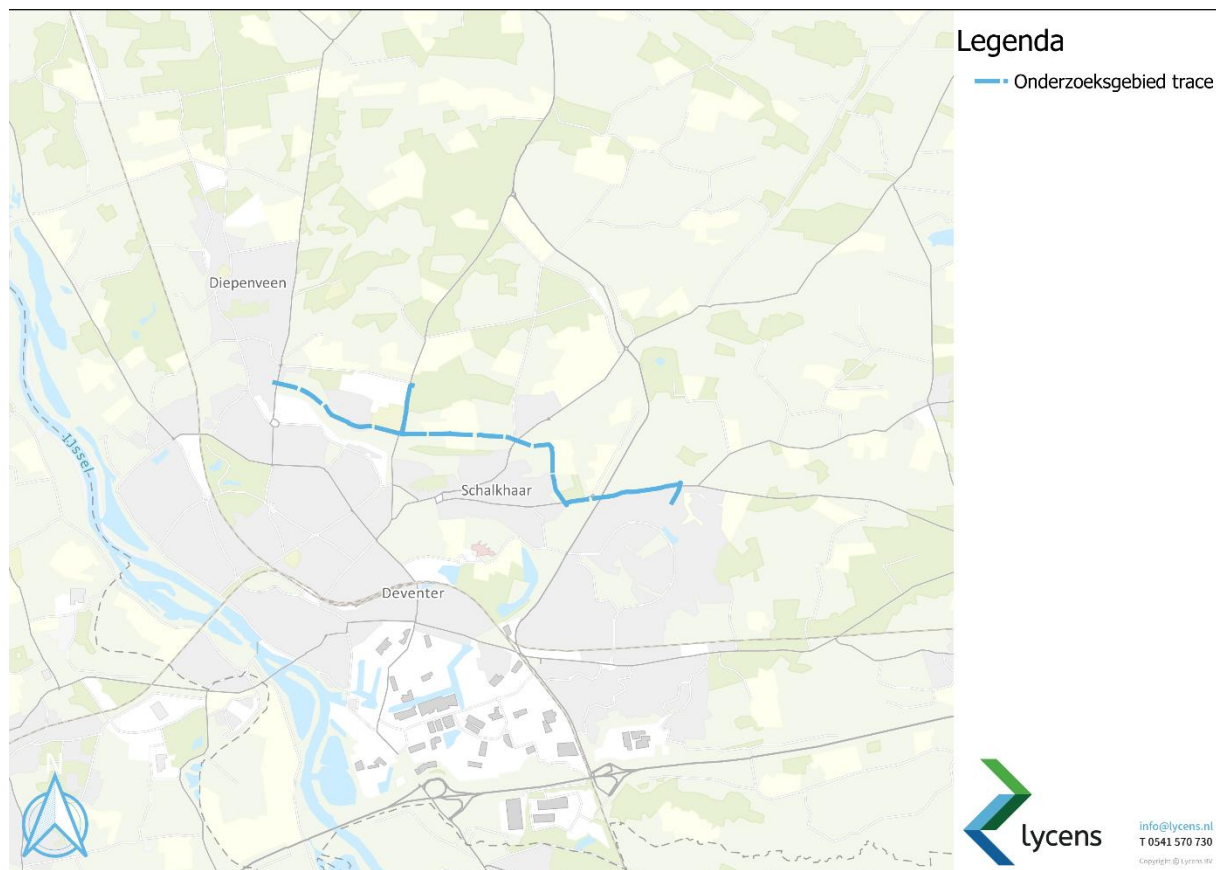
In hoofdstuk 2 wordt de ontwikkeling beschreven. Hier wordt ingegaan op de ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied, de voorgenomen activiteiten en het vaststellen van het onderzoeksgebied. Hoofdstuk 3 bevat een toelichting van natuurwetgeving en -beleid van voorliggend rapport. Hoofdstuk 4 bevat de uitwerking van gebiedsbescherming. De uitwerking van soortenbescherming wordt in hoofdstuk 5 beschreven. In hoofdstuk 6 komt de uitwerking van de houtopstanden aan bod en in hoofdstuk 7 komen de conclusies en het advies aan de orde. Voor de geraadpleegde bronnen wordt verwezen naar hoofdstuk 8. In de bijlage zijn foto's van het onderzoeksgebied en aanvullende informatie te vinden.

2 De ontwikkeling

2.1 Onderzoeksgebied

Situering

Het onderzoeksgebied is gesitueerd in het noorden van de gemeente Deventer (Overijssel). De locatie ligt buiten de woonkernen van gemeente Deventer en wordt omgeven door landelijk gebied. In figuur 1 wordt de ligging van het onderzoeksgebied weergegeven op een topografische kaart.



Figuur 1: Ligging van het onderzoeksgebied

Beschrijving

Het onderzoeksgebied bestaat grotendeels uit intensief beheerde weilanden, kruidenrijk grasland en schrale percelen met kruiden. Daarnaast bestaat het onderzoeksgebied voor een klein deel uit grasberm en een verhard fietspad. De bermen zijn deels kruidenrijk, maar worden aan de wegkant intensief beheerd doordat hier dunne stroken worden gemaaid. De vegetatie in de bermen bestaat onder andere uit Jacobskruiskruid, ridderzuring, wilde cichorei, duizendblad en teunisbloemen. Aan de westelijke kant van het onderzoeksgebied ligt het tracé tussen een nieuwbouwwijk en het Zandweteringpark. Hier loopt het tracé grotendeels door schraal- en kruidenrijk grasland. De vegetatie in de kruidenrijke graslanden en schrale percelen bestaat grotendeels uit grote centaurie, wilde marjolein, teunisbloemen en kamille. Het tracé loopt voor een deel parallel en ten oosten van de Raalterweg door intensief beheerde weilanden. Het energiehuisje op de kruising van de Raalterweg en de Wechelerweg bevindt zich aan de rand van een bosschage, echter is rondom het gebouw nauwelijks tot geen vegetatie aanwezig. Ten zuiden van de Spanjaardsweg en ten noorden van Schalkhaar loopt het tracé door moerasachtig gebied. Het oostelijke gedeelte van het tracé vanaf het Douwelerpad tot aan de Vijfhoek loopt grotendeels door intensief beheerd grasland. De open ontgraving tussen de Oerdijk en de Grondhuisweg vindt deels plaats door struweel. Voor een verbeelding van het onderzoeksgebied wordt verwezen naar bijlage 1. In figuur 2 wordt de ligging van het onderzoeksgebied weergegeven.



Figuur 2: Ligging van het onderzoeksgebied

2.2 Voorgenomen activiteiten

Het voornemen is om ondergrondse infrastructuur aan te leggen. Om de ondergrondse infrastructuur te kunnen leggen wordt in een gedeelte van het tracé een sleuf met een breedte van 1,5 meter gegraven met behulp van een (mini)kraan. De totale werkbreedte voor het aanleggen van de sleuf is enkele meters breed. Nadat de ondergrondse infrastructuur gelegd is wordt de sleuf weer dichtgemaakt en hersteld. Op plaatsen waar het graven van een sleuf niet wenselijk is, zoals bijvoorbeeld op delen van het tracé waar bomen dicht op het tracé staan of om wegen en watergangen te kruisen, worden gestuurde boringen uitgevoerd. Voor het uitvoeren van een gestuurde boring wordt enkel een in- en uittredepunt gegraven.

De volgende activiteiten worden beoordeeld:

- > Rooien vegetatie en struweel;
- > Graven en dichtmaken van sleuf en in- en uittredepunten met (mini)kraan;
- > Uitvoeren van gestuurde boringen m.b.v. mobiele boor.

2.3 Onderzoeksgebied

Mogelijk effect op beschermde soorten en/of gebieden

De voorgenomen activiteiten hebben mogelijk een negatieve invloed op beschermde soorten en beschermd (natuur)gebied. We onderscheiden de volgende negatieve invloeden:

Mogelijke tijdelijke invloeden:

- > verstoren rust- en voortplantingsplaatsen als gevolg van geluid, stof, licht en trillingen tijdens de werkzaamheden.

Mogelijke permanente invloeden:

- > mogelijk afname/verdwijnen van beschermde vaste rust- of voortplantingsplaatsen en/of jaar rond beschermde nesten;
- > vernielen/verdwijnen van beschermde soorten;
- > aantasting van de kwaliteit van het leefgebied van beschermde soorten.

Vaststellen van de invloedsfeer

Naast een tijdelijk effect op het onderzoeksgebied, kan het voorkomen dat een voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde soorten of beschermd natuurgebied buiten het onderzoeksgebied. Dit wordt invloedsfeer genoemd. De omvang van de invloedsfeer wordt bepaald door de duur, aard en omvang van de tijdelijke en/of permanente nieuwe situatie. Het effect van de voorgenomen activiteit op een beschermde soort verschilt per soort en/of soortgroep.

3 Natuurwetgeving en -beleid

3.1 Inleiding

De Nederlandse natuur wordt beschermd onder de Omgevingswet, die op 1 januari 2024 in werking is getreden. Bij een ruimtelijke ontwikkeling worden voorgenomen activiteiten op verschillende aspecten beoordeeld, namelijk Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland en overige provinciaal beschermde gebieden, soortbescherming en houtopstanden. Afhankelijk van de aard en omvang is de gemeente en/of de provincie het bevoegd gezag. Op een aantal terreinen, zoals bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, vormt het Rijk echter het bevoegd gezag. Een nadere toelichting van het toetsingskader is te vinden in bijlage 2. In dit hoofdstuk wordt kort ingegaan op de relevante wetgeving en het natuurbeleid van de voorgenomen activiteiten binnen het onderzoeksgebied.

3.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000-activiteit

In Europa is een netwerk van beschermde gebieden opgezet, dit zijn de zogeheten Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijngebieden). De bescherming van deze Natura 2000-gebieden is in Nederland geregeld in de Omgevingswet. Ieder specifiek gebied beschikt over passende doelstellingen.

Projecten of plannen die significante gevolgen kunnen hebben voor deze beschermde gebieden, zijn in beginsel (zonder vergunning) niet toegestaan. De verbodsbepalingen uit de Omgevingswet ten aanzien van Natura 2000-gebieden staan in artikel 5.1, eerste lid, sub 3, van de Omgevingswet. Een Natura 2000-activiteit houdt het volgende in: *Activiteit, inhoudende het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.*

De kern van de Natura 2000-toetsing zijn de instandhoudingsdoelstellingen die per Natura 2000-gebied zijn geformuleerd. Een project of plan mag er niet toe leiden dat de instandhoudingsdoelstellingen niet meer gehaald (kunnen) worden. Dan is sprake van significante gevolgen. Naast directe effecten (bijvoorbeeld ruimtebeslag), dient ook gekeken te worden naar indirecte effecten als gevolg van externe werking (bijvoorbeeld door geluid, licht en stikstofdepositie). De eerste stap in de toetsing is vaak een voortoets, waarin wordt getoetst of significante gevolgen voor Natura 2000-gebied op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten. Als significante gevolgen in de voortoets niet op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten, dan is een passende beoordeling noodzakelijk. In dat geval is voor een project een vergunning noodzakelijk op grond van artikel 5.1 van de Omgevingswet.

Natuurnetwerk Nederland

Naast de wettelijke bescherming van Natura 2000-gebieden zijn in Nederland de bescherming van gebieden planologisch vastgelegd. Onder deze bescherming valt onder andere het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het Natuurnetwerk Nederland is een Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het doel is om natuurgebieden te verbinden waardoor planten en dieren meer kans krijgen om zich te verspreiden en voort te planten. Het Natuurnetwerk is de kern van het Nederlandse natuurbeleid. Provincies zijn hierbij verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkelingen van het Natuurnetwerk en hebben hiervoor soms een andere benaming. In een aantal provincies kent het natuurbeleid een externe werking. Kaderstellende regels ten aanzien van o.a. NNN zijn opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), een van de algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) onder de Omgevingswet. Bij geplande ingrepen die binnen/(nabij) het NNN vallen moet het belang van de natuurbescherming worden afgewogen tegen andere belangen, indien de voorgenomen ingreep negatief uitwerkt op de aanwezige natuurwaarden. De kern van de afweging vormt het 'nee, mits'-principe. Dit wil zeggen dat schadelijke ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij er andere belangen zijn die de ingreep rechtvaardigen. In dat geval zijn compenserende maatregelen voorgeschreven.

Overige provinciaal beschermde gebieden

Naast het Natuurnetwerk Nederland zijn per provincie diverse gebieden planologisch beschermd zoals bijzondere provinciale natuurgebieden en landschappen. De regels met betrekking tot juridische bescherming van deze gebieden zijn gepubliceerd in de provinciale Omgevingsverordening.

Concrete beleidsregels ten aanzien van natuur en landschap in Overijssel zijn opgenomen in de vigerende provinciale ruimtelijke verordening van de provincie Overijssel. In Overijssel worden de volgende gebieden beschermd door regels in de verordening van natuur en landschap: Natuurnetwerk Nederland (NNN). Overige provinciaal beschermde gebieden vallen buiten de reikwijdte van deze quickscan flora en fauna.

3.3 Soortenbescherming

Flora- en fauna activiteit

Het doel van het soortenbeschermingsregime is het behoud van plant- en diersoorten die in het wild voorkomen. In de Omgevingswet is de soortenbescherming in Nederland geregeld. In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) wordt onderscheid gemaakt tussen drie verschillende beschermingsregimes:

- > §11.2.2: omgevingsvergunning soorten Vogelrichtlijn (*Vogelrichtlijnsoorten*)
- > §11.2.3: omgevingsvergunning soorten Habitatrichtlijn (*Habitatrichtlijnsoorten*)
- > §11.2.4: omgevingsvergunning andere soorten (*andere soorten*)

Elk van het bovenstaande beschermingsregime kent een eigen soortenlijst met daarbij verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstellingen of vergunningen voor een flora- en fauna-activiteit. Over het algemeen zijn de verbodsbepalingen voor nationaal beschermde soorten in sommige opzichten minder streng dan de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn. Ook geldt ten aanzien van andere beschermde soorten dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van LNV) de vrijheid heeft om soorten binnen deze categorie vrij te stellen van de verbodsbepalingen uit de Omgevingswet en onderliggende besluiten en regelingen. Voor beschermde soorten welke niet zijn vrijgesteld dient bij overtreding van de verbodsbepalingen uit de Omgevingswet een omgevingsvergunning te worden aangevraagd. Voor vogels geldt in afwijking hierop dat voor verstoring geen omgevingsvergunning nodig is, indien de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de betreffende soorten.

Uit de quickscan flora en fauna wordt beoordeeld of een flora- en fauna-activiteit kan worden uitgesloten (art. 5.1 lid 2 onder Ow). Wanneer overtreding van de verbodsbepalingen van bovenstaande beschermingsregimes niet kan worden uitgesloten dient mogelijk een nader onderzoek plaats te vinden. Aan de hand van het nader onderzoek kan worden bepaald of er sprake is van een flora- en fauna-activiteit. Indien sprake is van een flora- en fauna-activiteit dient een omgevingsvergunning te worden aangevraagd. In enkele gevallen is een nader onderzoek niet noodzakelijk en kan direct een omgevingsvergunning worden aangevraagd voor de betreffende flora- en fauna-activiteit.

Een aanvraag voor een flora- en fauna-activiteit doorloopt de reguliere korte periode van 8 weken. Deze periode kan éénmaal met 6 weken verlengd worden (art 16.64 Ow).

Algemene zorgplicht

Daarnaast kent de Ow een algemene en specifieke zorgplicht. De algemene zorgplicht houdt in dat overheden, bedrijven én burgers verantwoordelijk zijn voor een veilige en gezonde leefomgeving. Dus niet alleen de overheid. Deze algemene zorgplicht is vooral een vangnet voor het geval er geen specifieke decentrale of rijksregels zijn. Als deze specifieke decentrale of rijksregels er wel zijn, geldt de algemene zorgplicht niet meer.

Specifieke zorgplicht

De specifieke zorgplicht houdt in dat iedereen die een activiteit uitvoert, nadelige gevolgen voor planten en dieren zoveel mogelijk moet voorkomen, beperken of ongedaan moet maken. Voorafgaand aan een activiteit moet worden nagegaan of er aanwijzingen zijn voor het voorkomen van kwetsbare of bedreigde soorten binnen de invloedssfeer van de activiteit. Dit betreffen de volgende soorten die in Nederland van nature voorkomen:

- > Vogelrichtlijnsoorten (Bijlage I Vogelrichtlijn);
- > Geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten;
- > Habitatrichtlijnsoorten (Bijlage II, IV, V Habitatrichtlijn);
- > Dieren of planten die staan opgenomen op de Rode Lijsten;
- > Nationaal beschermde dieren en planten.

Wanneer soorten aanwezig zijn dient de initiatiefnemer op objectieve wijze te laten vaststellen dat nadelige gevolgen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun vaste rust- en voortplantingsplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten. Als dit niet kan dan zal moeten worden nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor deze soorten en hun functies. Er dienen aantoonbaar passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen. Daarnaast wordt gemonitord of de maatregelen werken en worden zo nodig herstelmaatregelen uitgevoerd.

3.4 Houtopstanden

Voor het vellen van een houtopstand kunnen regels gelden. Voor het vellen van een houtopstand binnen de bebouwingscontour houtkap gelden, voor zover van toepassing, gemeentelijke regels. Voor het vellen van houtopstanden buiten de bebouwingscontour zijn de rijksregels van toepassing.

3.5 Geldigheid

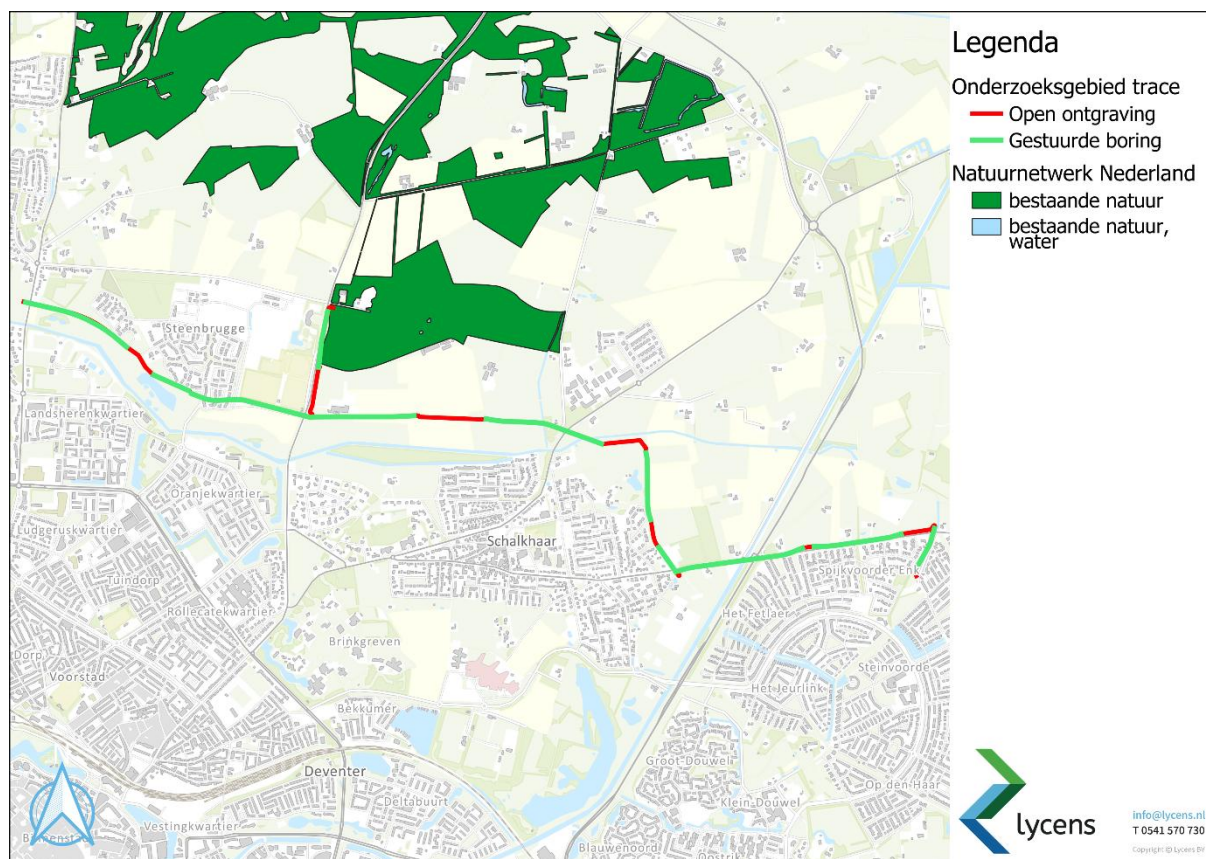
Dit rapport gaat in op de effecten van de ontwikkelingen zoals beschreven in hoofdstuk 2.2. Wijzigingen of aanpassingen in de ontwikkeling kunnen tot andere conclusies leiden ten aanzien van de effecten op beschermde soorten. Het rapport is over het algemeen geldig voor een periode van drie jaar (art. 7.197j lid 2 b OR). De geldigheid hangt af van ecologische omstandigheden en eventuele wezenlijke veranderingen in het onderzoeksgebied en/of omgeving. Daarnaast kunnen veranderingen hebben plaatsgevonden in wetgeving. Na drie jaar wordt aanbevolen om het onderzoek te actualiseren.

4 Gebiedsbescherming

4.1 Natuurnetwerk Nederland

Ligging onderzoeksgebied t.o.v. NNN

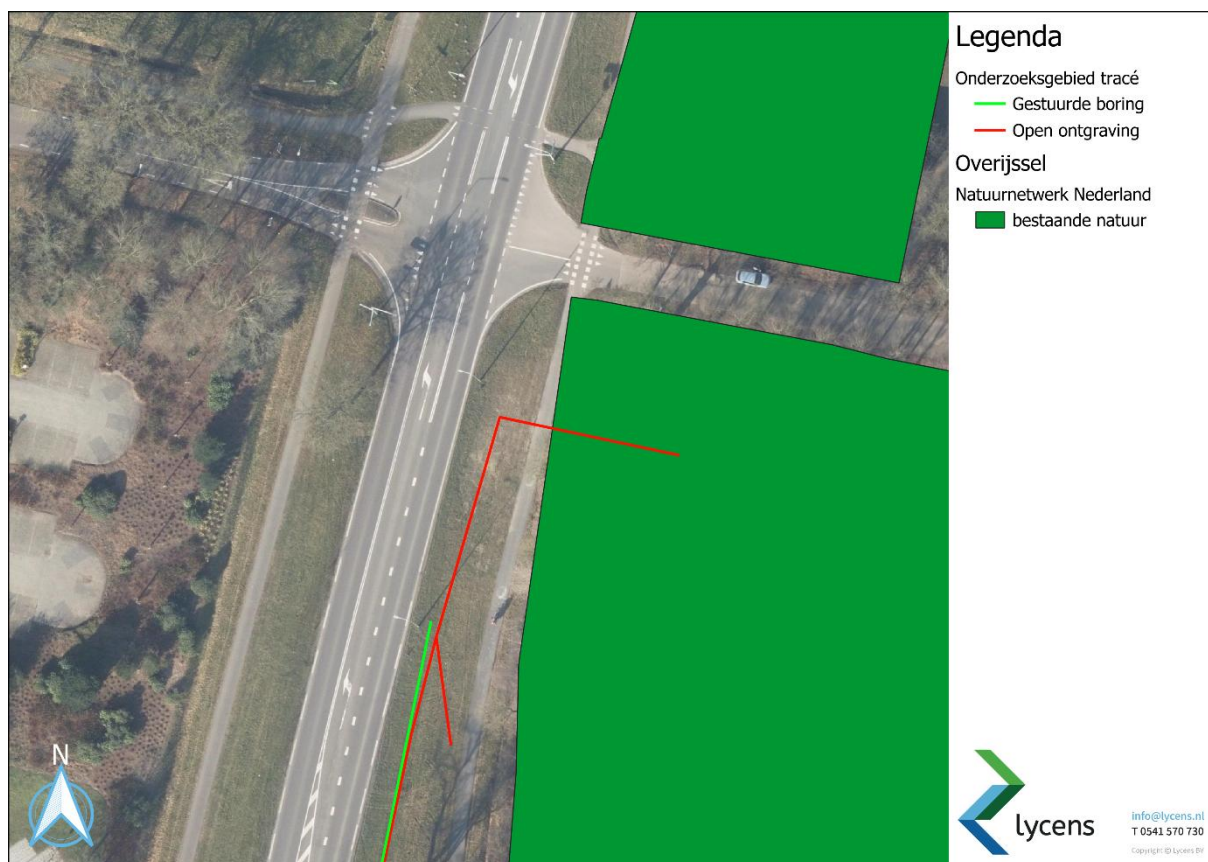
Het onderzoeksgebied ligt voor een zeer klein deel binnen gronden die tot Natuurnetwerk Nederland behoren (figuur 3 en 4).



Figuur 3: Ligging onderzoeksgebied t.o.v. NNN

Effectbeoordeling en consequenties t.a.v. provinciaal beleid

Het onderzoeksgebied ligt voor een klein deel binnen gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren. Door het uitvoeren van voorgenomen activiteiten worden geen kernkwaliteiten van het NNN aangetast. Binnen het betreffende deel van het NNN wordt geen struweel of andere waardevolle vegetatie aangetast, het betreft voornamelijk een strook kale grond langs een drukke N-weg. Daarnaast zijn de werkzaamheden enkel tijdelijk, vinden grotendeels gestuurde boringen plaats ter plaatse van het NNN en wordt de oorspronkelijke staat na afloop van de werkzaamheden hersteld. Er hoeft dan ook niet aanvullend getoetst te worden aan provinciaal beleid.

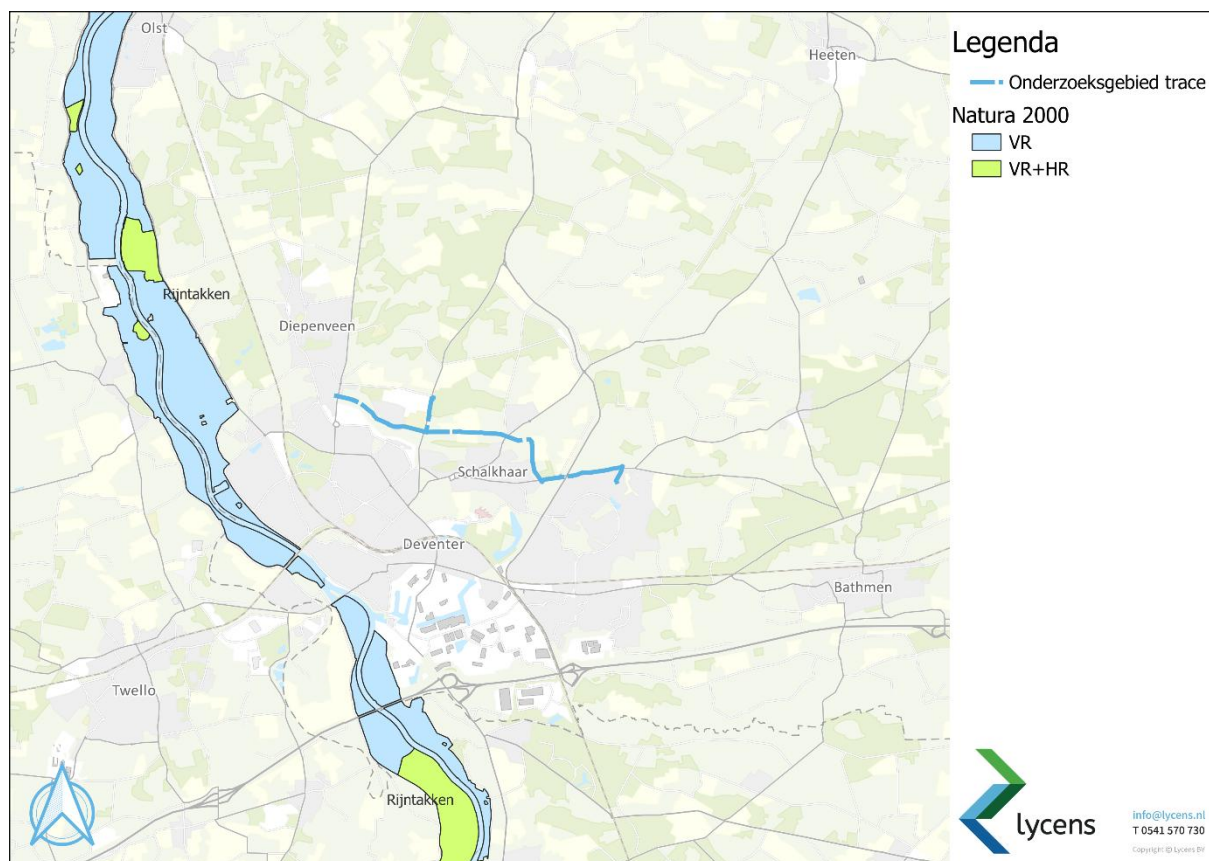


Figuur 4: Ligging onderzoeksgebied t.o.v. NNN, ter hoogte van de Raalterweg en Wechelerweg.

4.2 Natura 2000

Ligging onderzoeksgebied t.o.v. Natura 2000

Het onderzoeksgebied ligt buiten Natura 2000-gebied. Het Natura 2000-gebied Rijntakken is het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied en ligt op 1,6 kilometer afstand van het onderzoeksgebied. In figuur 5 wordt de ligging van Natura 2000-gebied in de omgeving van het onderzoeksgebied weergegeven.



Figuur 5: Ligging onderzoeksgebied t.o.v. Natura 2000-gebieden.

Beoordeling uitvoering fysieke activiteiten

Als gevolg van voorgenomen werkzaamheden kunnen verstoringen optreden welke een negatief effect kunnen hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebied, zoals een toename van geluid, trillingen, kunstlicht, visuele verstoring, areaalverlies en aantasting van hydrologie.

Gelet op de aard, omvang en duur van de voorgenomen activiteiten en de afstand tussen het onderzoeksgebied en Natura 2000-gebied, wordt in voorliggend geval een negatief effect op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebied uitgesloten. De invloedssfeer van de voorgenomen activiteiten is lokaal en gelet op de afstand tussen het onderzoeksgebied en Natura 2000-gebied is een negatief effect uitgesloten.

Beoordeling stikstof

Niet alle habitattypen in Natura 2000-gebied zijn even gevoelig voor verzuring, als gevolg van stikstofdepositie, maar het Natura 2000-gebied Rijntakken bestaat voor een aanzienlijk deel uit stikstofgevoelige habitattypen.

Ten behoeve van de totale ontwikkeling wordt materiaal met een verbrandingsmotor ingezet en vindt er een tijdelijke toename plaats van verkeersbewegingen als gevolg van de aan- en afvoer van materialen en personeel.

Gelet op de ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van Natura 2000-gebied, kan een negatief effect van stikstof op Natura 2000-gebied niet uitgesloten worden. Voorgenomen activiteiten hebben mogelijk een negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebied en leiden daarom mogelijk tot wettelijke consequenties. Het beoordelen van het onderdeel stikstof valt buiten de scope van deze quickscan, er dient een aanvullende beoordeling plaats te vinden in de vorm van een stikstofdepositieberekening.

5 Soortenbescherming

5.1 Methodiek

5.1.1 Bureauonderzoek

Het onderzoeksgebied is voorafgaand het veldbezoek bestudeerd aan de hand van literatuur. De mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten en soorten welke op de Rode Lijst staan is bepaald aan de hand van de van regionale en landelijke verspreidingsatlassen, zoals RAVON, SOVON, Zoogdiervereniging, De Vlinderstichting en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF).

5.1.2 Veldwerk

In het kader van het natuurwaardenonderzoek is het onderzoeksgebied op 14 juni 2026 tijdens de daglichtperiode met geschikte weersomstandigheden (geen harde regen of wind) bezocht. Het onderzoeksgebied is te voet onderzocht op de aanwezigheid en potentiële aanwezigheid van beschermde flora- en faunawaarden. Het gebied is visueel en auditief onderzocht. Tijdens het veldbezoek is gebruik gemaakt van een verrekijker, zaklamp en zijn de in dit rapport opgenomen afbeeldingen gemaakt.

5.2 Resultaten en wettelijke consequenties

Amfibieën

Verspreiding en functie

Op basis van het veldbezoek, verspreidingsatlassen en NDFF wordt het onderzoeksgebied als functioneel leefgebied voor verschillende beschermde amfibieënsoorten beschouwd, zoals gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander. Daarnaast zijn waarnemingen bekend van kamsalamander, groene kikker (onb.) en poelkikker (NDFF, 2021-2026).

Soorten waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt

Kamsalamander

Kamsalamanders bevinden zich in bosrijke landschappen waar houtwallen of struweel aanwezig zijn in de directe omgeving van het voortplantingswater. Ze zijn veelal te vinden in de omgeving van grote rivieren. Ze overwinteren vooral op het land maar ook in het water, op vochtige, vorstvrije locaties buiten de invloed van het grondwater. Ze overwinteren onder andere in holletjes, onder stammen, takkenstapels en steenhopen.

In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn meerdere waarnemingen van de kamsalamander, waarvan de dichtstbijzijnde op circa 60 meter afstand ligt tot een open ontgraving. Het onderzoeksgebied zelf vormt geen geschikt leefgebied voor de kamsalamander, gezien het tracé niet door bosrijk gebied of waterlichamen loopt, maar grotendeels door kruidige-, schrale- en intensief beheerde graslanden. Een negatief effect op de kamsalamander is uitgesloten.

Poelkikker

De poelkikker is een zon- en warmteminnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. Het is een kritische soort, die houdt van voedselarm en schoon water. Hij heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. Hij komt voor in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden en in de uiterwaarden.

In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn meerdere waarnemingen van de poelkikker in bosrijke gebieden op circa 1 kilometer afstand tot het tracé. Binnen het onderzoeksgebied worden geen watergangen of oevers aangetast. Het tracé is echter wel direct gelegen naast geschikte voortplantingswateren. Zo beschikken meerdere watergangen vlak naast het tracé over flauwe oevers met voldoende oevervegetatie. Daarnaast is in de omgeving van het tracé voldoende struweel aanwezig, en loopt het tracé tevens door een klein stuk struweel ten noorden van de Oerdijk. Hierdoor kan de aanwezigheid van de poelkikker over het gehele tracé niet uitgesloten worden.

Het Kennisdocument Poelkikker (BIJ12, 2017) geeft aan dat werkzaamheden op het land die slechts een kleine oppervlakte beslaan, zoals het aanleggen van een leiding, het gehele jaar uitgevoerd kunnen worden, mits er

voldoende aandacht aan de zorgplicht wordt besteed door te voorkomen dat dieren in de sleuven vast komen te zitten.

Overige soorten

Het onderzoeksgebied wordt niet als functioneel leefgebied van streng beschermde amfibieënsoorten als alpenwatersalamander en rugstreeppad beschouwd. In het onderzoeksgebied zijn geen vennen, poelen of kleine plasjes aanwezig en daarnaast worden deze soorten op basis van de aanwezige terreinkenmerken en/of verspreidingsgegevens niet verwacht.

Soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt

Algemeen beschermde amfibieënsoorten als de bruine kikker en kleine watersalamander benutten de groenstrook mogelijk als foerageergebied en mogelijk bezetten ze er een (winter)rustplaats. Geschikt voortplantingsbiotoop ontbreekt in het onderzoeksgebied. Amfibieën kunnen een (winter)rustplaats bezetten in holen en gaten in de grond en onder opgeslagen spullen.

Wettelijke consequenties

Poelkikker

Direct naast het tracé is geschikt landbiotoop en voortplantingswater aanwezig voor de poelkikker, waardoor de aanwezigheid van de poelkikker niet uitgesloten wordt. Het Kennisdocument Poelkikker (BIJ12, 2017) geeft aan werkzaamheden op het land die slechts een kleine oppervlakte beslaan, zoals het aanleggen van een leiding, het gehele jaar uitgevoerd kunnen worden, mits er voldoende aandacht aan de zorgplicht wordt besteed door te zorgen dat dieren niet in de sleuven vast komen te zitten.

Open sleuven en gaten dienen aan het einde van iedere werkdag te worden gedicht of te worden voorzien van een uitklimvoorziening, zoals een loopplankje met een hellingshoek van maximaal 30 graden. Op deze wijze kunnen eventueel aanwezige dieren het gebied zelfstandig verlaten. Wanneer deze maatregelen worden toegepast, is voor de poelkikker geen vergunning voor een flora- en fauna-activiteit noodzakelijk.

Overige soorten

Mogelijk komen algemeen beschermde amfibieën (Art. 11.54 Bal) voor binnen het onderzoeksgebied. Deze soorten staan op de provinciale vrijstellingslijst voor ruimtelijke ingrepen of worden niet negatief aangetast door de geplande werkzaamheden. Er hoeft dan ook geen omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit voor de uitvoering van voorgenomen activiteiten te worden aangevraagd. Indien in de actieve periode wordt gewerkt (maart-oktober) dienen maatregelen te worden genomen om te voorkomen dat dieren in de sleuven terechtkomen. Een mogelijke maatregel is om na afloop van elke werkdag de sleuf direct op te vullen of af te dekken. Een alternatief is om loopplankjes in de sleuven te plaatsen onder een hoek van 30 graden (óf het flauw laten aflopen van de kopse kanten van de werksleuf), met een maximale afstand van 50 meter. Op deze wijze kunnen eventuele dieren de sleuf zonder problemen verlaten. Indien soorten worden aangetroffen gedurende het uitvoeren van de werkzaamheden, dan mogen ze worden gevangen en direct worden overgeplaatst naar een geschikt habitat in de nabijheid van het onderzoeksgebied. Vegetatie of bodemmateriaal (stronken, puinbulten, takken etc.) dient gefaseerd te worden verwijderd, waardoor dieren de gelegenheid krijgen om te vluchten. Indien in de winter gewerkt wordt, dient rekening te worden gehouden met de winterslaap. Struikgewas en bodemmateriaal dienen handmatig en gefaseerd verwijderd te worden, in plaats van het inzetten van een graafmachine of bulldozer.

Conclusie

- > De poelkikker kan niet uitgesloten worden binnen het onderzoeksgebied. Werkzaamheden die een klein oppervlakte van het leefgebied beslaan mogen het hele jaar uitgevoerd worden, mits voldoende aandacht wordt besteed aan de specifieke zorgplicht door te zorgen dat dieren niet in de sleuven vast komen te zitten.
- > Nader onderzoek of het aanvragen van een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit is niet noodzakelijk.
- > Voor alle voorkomende soorten geldt te allen tijde de specifieke zorgplicht.

Flora

Verspreiding en functie

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Echter zijn er waarnemingen bekend van het groot spiegelklokje, kartuizer anjer, kruipend moerasscherm, muurbloem en wilde ridderspoor rondom het onderzoeksgebied (NDFF, 2021-2026).

Groot spiegelklokje

Het groot spiegelklokje staat op kalkhoudende en wat vochtige bodem in Zuid-Limburg, langs de rivieren en op Zuid-Beveland, op niet- en wel bewerkte graanakker-bodems en in aangrenzende ruigten. Veranderende landbouw heeft veel bijgedragen aan de huidige achteruitgang. Ook wordt het als tuinplant aangeplant, maar dan is het meestal een variant met witte bloemen (Flora van Nederland, z.d.). Ten westen van het onderzoeksgebied zijn enkele waarnemingen van groot spiegelklokje op minimaal 2,2 kilometer afstand in de uiterwaarden van de IJssel. Dit habitat komt niet overeen met de standplaatsen binnen het tracé. Gezien de grote afstand tot de waarnemingen en het ontbreken van geschikte groeiplaatsen, wordt een negatief effect op het groot spiegelklokje uitgesloten.

Kartuizer anjer

Kartuizer anjer staat op zonnige, warme en droge, matig voedselarme en uitgesproken stikstofarme, basenrijke en vaak kalkhoudende grond (al of niet lemig zand en mergel) en ook op stenige plaatsen). Ze groeit in schrale- en kalkgraslanden, in bosschages langs bermen en dijken en op leisteenhellingen en zandsteenrotsen (FLORON). In de woonkern van Deventer zijn enkele waarnemingen van de kartuizer. Deze waarnemingen zijn echter geen wilde exemplaren. Daarnaast is de kartuizer anjer niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Om deze redenen wordt een negatief effect op de soort uitgesloten.

Kruipend moerasscherm

Kruipend moerasscherm groeit onder andere in waterkanten, zoals open plekken aan oevers van beken, zoete kreken en ondiepe poelen en in en langs sloten aan de rand van veengebieden. De soort is dan ook waargenomen in de oever van de Zandwetering ter hoogte van de Spanjaardsdijk 52. In de omgeving vindt een open ontgraving plaats op minimaal 17 meter van de oever. Het habitat ter plaatse van het tracé komt niet overeen met de groeiplaats en er vinden geen werkzaamheden plaats in de oevers waardoor een negatief effect op de soort wordt uitgesloten.

Muurbloem

De muurbloem groeit uitsluitend op oude, verweerde muren van kerken, stadsmuren en forten met kalkspecie, vaak in scheuren en nissen. De soort is zeer zeldzaam in Nederland, de resterende groeiplaatsen zijn exact bekend, waaronder de stadsmuur van Kampen. Het onderzoeksgebied bevat geen dergelijke structuren en biedt daarom geen geschikt leefgebied. Er is geen negatief effect op de soort.

Wilde ridderspoor

De soort komt in Nederland enkel nog voor langs de Maas en IJssel. Vooral in wintergraanakkers op kalkrijke, matig voedselrijke, vochtige zandige kleigronden. De soort groeit bij voorkeur op zonnige, omgewerkte bodems met een lichte bemesting, zoals akkers. Op meer dan 200 meter afstand van het onderzoeksgebied is ter plaatse van het zandweteringpark een waarneming bekend van wilde ridderspoor. De plant bevindt zich in de omgeving van een poel. Verder zijn geen waarnemingen bekend. Het habitat van het tracé komt niet overeen met de groeiplaats en de afstand tot de groeiplaats is groot waardoor de soort binnen het onderzoeksgebied wordt uitgesloten.

Operationele lijst beschermde planten

In mei 2017 heeft het college van burgemeesters en wethouders van Deventer een lijst opgesteld met beschermde plantensoorten. Deze lijst is tot stand gekomen doordat bij de invoeren van de Wet Natuurbescherming op drie na alle beschermde plantensoorten in Deventer niet meer beschermd waren. Met deze lijst zijn de plantensoorten die indicatief zijn voor een goede biodiversiteit in de gemeente Deventer weer beschermd (Lam, 2019).

In de omgeving van het tracé zijn de volgende soorten waargenomen:

- > Beemdkroon
- > Blauwe knoop
- > Brede orchis
- > Geel walstro
- > Gevlekte rietorchis
- > Gewone vogelmelk
- > Grasklokje
- > Gulden sleutelbloem
- > Klein glaskruid
- > Kleine pimpernel
- > Klimopbremraap
- > Moeraswespenorchis
- > Moeslook
- > Steenanjer
- > Stekelbrem
- > Tongvaren
- > Veldsalie
- > Waterviolier
- > Weidegeelster
- > Zwanenblom

Moeraswespenorchis

Ten noordoosten van de Spanjaardsdijk 52 bevinden zich enkele waarnemingen (circa 50 exemplaren) van de moeraswespenorchis (zie figuur 6). De soorten zijn eveneens waargenomen tijdens een eerder veldbezoek. De groeiplaats bevindt zich dicht (circa drie meter) op het tracé. Ter plaatse vindt een open ontgraving plaats in een moerasachtig habitat. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden in de bloeiperiode (juni-augustus) en er zijn geen overige groeiplaatsen waargenomen ter plaatse van het tracé.



Figuur 6: Waarnemingen moeraswespenorchis in nabijheid van tracé (bron: J. Kroeskop-Martens, augustus 2025).

Steenanjer

Ter plaatse van het Zandweteringpark zijn diverse waarnemingen bekend van de steenanjer. De steenanjer is eveneens waargenomen tijdens het veldbezoek. Er zijn onder andere exemplaren waargenomen ter plaatse van het tracé waar een open ontgraving gaat plaatsvinden. De soorten zijn echter alleen verwilderd en het betreft

niet het oorspronkelijke verspreidingsgebied. In 2011 is het Zandweteringpark aangelegd waarbij vermoedelijk bloemenmengsels zijn ingezaaid.

Overige soorten

Overige soorten bevinden zich niet ter plaatse van het tracé doordat het habitat niet overeenkomt met de groeiplaats. Zo bevinden zich veel soorten bijvoorbeeld in oevers van sloten of op kalkbodems en langs spoorwegen. Daarnaast vinden veel gestuurde boringen plaats waardoor de bodem niet wordt aangetast. Ter plaatse van open ontgravingen worden soorten uitgesloten.

Wettelijke consequenties

Moeraswespenorchis

Voor plantensoorten die op de operationele lijst staan gelden in projecten waar Gemeente Deventer eigenaar, uitvoerder of initiatiefnemer is dezelfde verplichtingen als voor andere wettelijke beschermde plantensoorten.

Op enkele meters afstand van het tracé waar een open ontgraving plaatsvindt is een groeiplaats van de moeraswespenorchis bekend (figuur 7). Hier staan circa 50 exemplaren. De soort is zichtbaar vanaf circa juni tot en met oktober. In deze periode kan gewerkt worden mits ecologische begeleiding plaatsvindt ter plaatse van de blauwe contour in figuur 7, en de groeiplaats niet aangetast wordt. Indien buiten deze periode gewerkt wordt of wanneer er kan niet gegarandeerd worden dat de groeiplaats behouden blijft, dan dient een plan te worden opgesteld. In dit plan staat hoe de soort behouden blijft door bijvoorbeeld de soort tijdelijk uit te graven. Dit dient te worden afgestemd met een ter zake kundige op het gebied van vaatplanten. Daarnaast dient de gemeente Deventer goedkeuring te geven.



Figuur 7: Waarnemingen moeraswespenorchis in nabijheid van tracé nabij Spanjaardsdijk 52 (bron NDFF, 2021-2026).

Conclusie

- > Ter plaatse van het attentiegebied (figuur 8) dient in de periode juni-oktober ecologische werkbegeleiding plaats te vinden waarbij de groeiplaats behouden blijft en niet aangetast wordt. Indien buiten deze periode gewerkt wordt of wanneer er kan niet gegarandeerd worden dat de groeiplaats behouden blijft, dan dient

een plan te worden opgesteld. In dit plan staat hoe de soort behouden blijft door bijvoorbeeld de soort tijdelijk uit te graven. Dit dient te worden afgestemd met een ter zake kundige op het gebied van vaatplanten. Daarnaast dient de gemeente Deventer goedkeuring te geven.

- > Nader onderzoek of het aanvragen van een vergunning in het kader van de Omgevingswet is niet noodzakelijk.

Grondgebonden zoogdieren

Verspreiding en functie

Op basis van het veldbezoek, verspreidingsatlassen en NDFF wordt het onderzoeksgebied als functioneel leefgebied voor verschillende beschermde grondgebonden zoogdieren beschouwd, zoals gewone bosmuis, huisspitsmuis, steenmarter en haas. Daarnaast zijn waarnemingen bekend van bever, boommarter, bunzing, das, eekhoorn, egel, hermelijn, steenmarter en wezel (NDFF, 2021-2026).

Soorten waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt

Boommarter en steenmarter

Er zijn meerdere waarnemingen van de boom- en steenmarter in de omgeving van het onderzoeksgebied. De boommarter is gebonden aan bosrijke gebieden met voldoende dekking en bomen met holtes. De verblijfplaatsen van boommarters bevinden zich doorgaans in boomholtes. De steenmarter komt veel voor in de nabijheid van bebouwing en maakt gebruik van boomholtes, takkenhopen, dicht struikgewas, kruipruimtes en zolders als rustplaats.

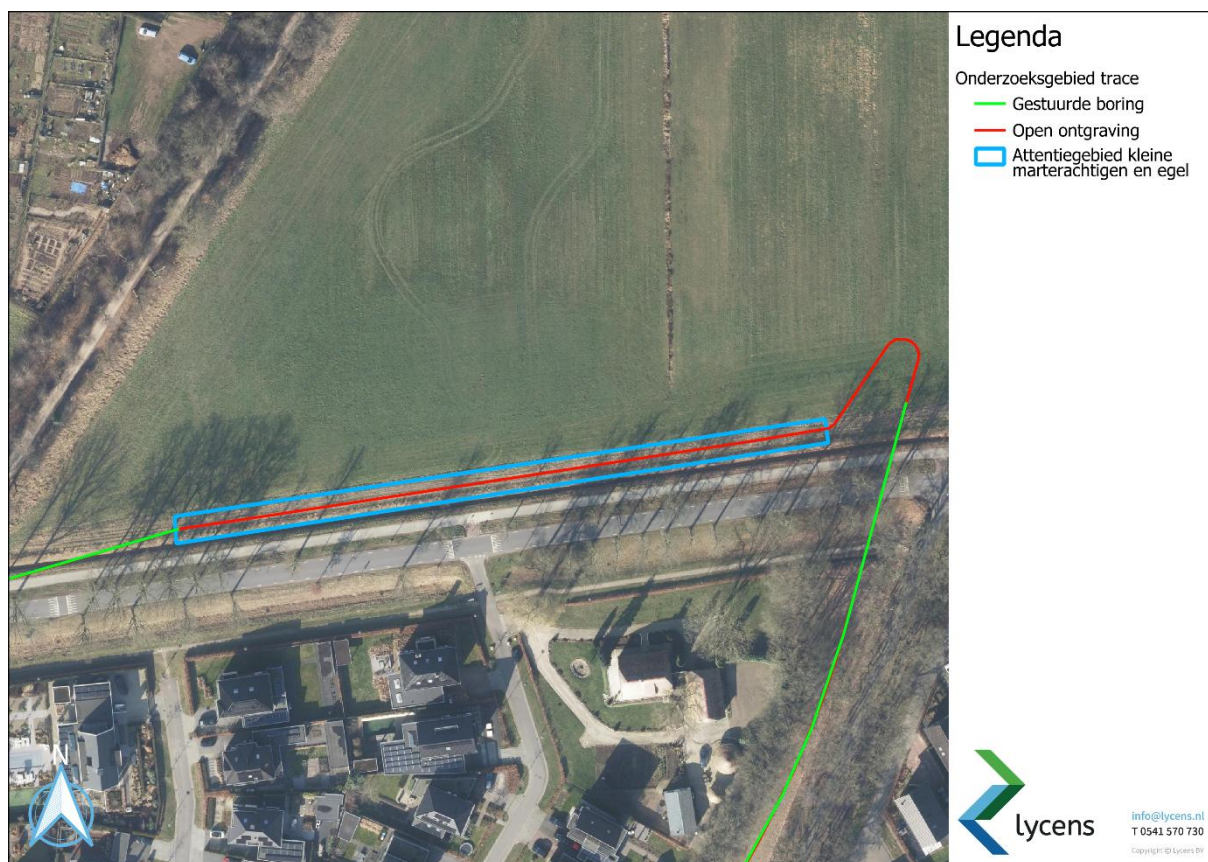
Binnen het onderzoeksgebied worden geen bomen of groot struweel aangetast of gerooid en er worden geen gebouwen of structuren aangetast. Hierdoor wordt een negatief effect op vaste rust- en voortplantingsplaatsen van boom- en steenmarters uitgesloten. Deze soorten kunnen het gebied mogelijk benutten als foerageergebied, maar dit leidt niet tot wettelijke consequenties gezien er voldoende alternatief leefgebied is waardoor het onderzoeksgebied niet als essentieel leefgebied wordt beschouwd.

Kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) en egel

De bunzing en hermelijn hebben als voorkeurs habitat gevarieerde natte terreinen met oppervlaktewater. De wezel prefereert een leefgebied waarbij met name drogere en kleinschalige agrarische habitats aanwezig zijn. Kleine marterachtigen hebben meerdere jachtgebieden nodig in de omgeving van hun vaste rust- en voortplantingsplaats. De wezel en bunzing komen ook in buitenwijken en binnen groene delen van dorpen en steden voor daar waar de hermelijn incidenteel voorkomt bij randen van de bebouwde kom. Drukke omgevingen waarbij bijvoorbeeld drukke paden en wegen, recreanten en bedrijvigheid aanwezig is wordt vermeden. Daarnaast zijn robuuste en aaneengesloten lijnvormige groenstructuren nodig om te kunnen schuilen of om hun verblijfplaats in te kunnen maken.

De egel leeft in tuinen, parken en groenstroken binnen de bebouwde kom. Hij zoekt beschutting in heggen en stapels takken en voedt zich vooral met insecten en wormen. Voor zijn overleving zijn doorgangen tussen tuinen belangrijk, en in de winter houdt hij een winterslaap op rustige plekken.

Het struweel dat gerooid wordt ten hoogte van de Oerdijk en Grondhuisweg ligt in verbinding met overige lijnvormige elementen (figuur 9). Het struweel biedt voldoende dekking voor kleine marterachtigen en egels waar ze tevens voedsel kunnen vinden. Mogelijk wordt als gevolg van voorgenomen activiteiten een vaste rust- en voortplantingsplaats en essentieel leefgebied van kleine marterachtigen en de egel aangetast.



Figuur 9: Potentiële verblijfplaats kleine marterachtigen en egel

Eekhoorn

Op basis van waarnemingen en habitat is tot grote waarschijnlijkheid de eekhoorn aanwezig in het onderzoeksgebied. De soort is gebonden aan boomrijke gebieden en maakt gebruik van holtes in bomen en bladnesten als vaste rust- en voortplantingsplaatsen.

Binnen het onderzoeksgebied worden geen bomen aangetast, waardoor verblijfplaatsen van de eekhoorn niet worden verstoord of vernield. Hierdoor wordt een negatief effect op deze soort uitgesloten. De eekhoorn kan het gebied mogelijk benutten als foerageergebied, maar dit leidt niet tot wettelijke consequenties gezien er voldoende alternatief leefgebied is waardoor het onderzoeksgebied geen essentieel leefgebied vormt.

Overige soorten

Overige beschermde soorten welke niet op de vrijstellingslijst van de provincie staan, zoals de bever en das, kunnen door het ontbreken van geschikt leefgebied in het onderzoeksgebied worden uitgesloten. Daarnaast zijn eveneens geen vaste rust- en voortplantingsplaatsen van de betreffende soorten aangetroffen.

Soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt

Haas

Tijdens het veldbezoek zijn bij het meest westelijke kopgat aan de Boxbergerweg meerdere hazen waargenomen. Mogelijk bevindt zich in de directe omgeving van dit kopgat een leger van de haas. Een negatief effect op de haas kan hier niet uitgesloten worden.

Overige soorten

De voorgenoemde muizensoorten bezetten mogelijk een vaste rust- en/of voortplantingsplaats in hopen en gaten in de grond en onder opgeslagen spullen.

Wettelijke consequenties

Kleine marterachtigen en egel

Tijdens het veldonderzoek is vastgesteld dat binnen het onderzoeksgebied potentieel geschikt leefgebied aanwezig is voor de egel en de kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel). Hoewel er tijdens het onderzoek geen directe waarnemingen of sporen van deze soorten zijn vastgesteld, kan hun aanwezigheid op basis van de aanwezige habitat niet met zekerheid worden uitgesloten.

Er kan direct een vergunning aangevraagd worden voor deze soorten doormiddel van een Activiteitenplan Soortenbescherming. Hierin staan maatregelen omschreven ter voorkoming van schade aan deze beschermde soorten, zoals:

- > Planning van werkzaamheden buiten de kwetsbare periode (september tot en met oktober),
- > Verwijdering van strooisellaag en ondergroei vóór aanvang van de winterperiode (november tot en met maart), zodat het gebied onaantrekkelijk gemaakt wordt als overwinteringslocatie voor de egel,
- > Handmatige verwijdering van strooisellaag en ondergroei buiten de kwetsbare periode, om verstoring van eventueel aanwezige fauna te minimaliseren,
- > Compensatie van verloren leefgebied.

Er kan tevens voor worden gekozen het tracé zodanig te verleggen dat het aanwezige struweel niet gerooid wordt. In dat geval is het aanvragen van een omgevingsvergunning niet nodig.

Haas

De haas is in de provincie Overijssel opgenomen op de provinciale vrijstellingslijst. Voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden is daarom, voor wat betreft deze soort, geen vergunningplicht aan de orde. Wel blijft de algemene zorgplicht van kracht. Deze houdt in dat schade aan individuen zoveel mogelijk moet worden voorkomen en dat dieren de gelegenheid moeten krijgen om het werkgebied zelfstandig te verlaten.

Indien tijdens de werkzaamheden een leger of aanwezige dieren worden aangetroffen, dienen de werkzaamheden ter plaatse tijdelijk te worden gestaakt zodat de dieren kunnen wegtrekken. Door te werken conform de zorgplicht worden negatieve effecten op de haas zoveel mogelijk voorkomen.

Overige soorten

Algemeen beschermde grondgebonden zoogdieren (Art. 11.54 Bal) kunnen binnen het onderzoeksgebied niet worden uitgesloten. Voor alle voorkomende soorten geldt te allen tijde de zorgplicht. Indien in de actieve periode wordt gewerkt (maart-oktober) dienen maatregelen te worden genomen om te voorkomen dat dieren in de sleuven terechtkomen. Een mogelijke maatregel is om na afloop van elke werkdag de sleuf direct op te vullen of af te dekken. Een alternatief is om loopplankjes in de sleuven te plaatsen onder een hoek van 30 graden (óf het flauw laten aflopen van de kopse kanten van de werksleuf), met een maximale afstand van 50 meter. Op deze wijze kunnen eventuele dieren de sleuf zonder problemen verlaten. Indien soorten worden aangetroffen gedurende het uitvoeren van de werkzaamheden, dan mogen ze worden gevangen en direct worden overgeplaatst naar een geschikt habitat in de nabijheid van het onderzoeksgebied. Vegetatie of bodemmateriaal (stronken, puinbulten, takken etc.) dient gefaseerd te worden verwijderd, waardoor dieren de gelegenheid krijgen om te vluchten. Indien in de winter gewerkt wordt, dient rekening te worden gehouden met de winterslaap. Struikgewas en bodemmateriaal dienen handmatig en gefaseerd verwijderd te worden, in plaats van het inzetten van een graafmachine of bulldozer.

Conclusie

- > Er dient een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit aangevraagd te worden voor de kleine marterachtigen en de egel; Er kan tevens voor worden gekozen het tracé zodanig te verleggen dat het struweel ter hoogte van de Oerdijk en Grondhuisweg (figuur 9) niet gerooid wordt. In dat geval is het aanvragen van een omgevingsvergunning niet nodig.
- > Ter plaatse van het meest westelijke kopgat aan de Boxbergerweg dient rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht ten aanzien van de haas.
- > Voor alle voorkomende soorten geldt te allen tijde de specifieke zorgplicht.

Ongewervelden

Verspreiding en functie

In het onderzoeksgebied zijn geen beschermde ongewervelden waargenomen en er zijn geen aanwijzingen gevonden dat het onderzoeksgebied een geschikt habitat vormt voor beschermde ongewervelden. Er zijn echter wel waarnemingen bekend van de aardbeivlinder, beekrombout, gevlekte witsnuitlibel, grote vos, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine ijsvogelvlinder, rivierrombout en teunisbloempijlstaart in en nabij het onderzoeksgebied (NDFF, 2021-2026).

Aardbeivlinder

De aardbeivlinder is een zeldzame standvlinder die zeer lokaal voorkomt. De aardbeivlinder komt in zowel droge als vochtige terreinen met een afwisseling van lage en hoge vegetaties. Ter plaatse van het Wechelerveld is geschikt habitat aanwezig waar onder andere heiden en bosranden aanwezig zijn. Hier bevindt zich vermoedelijk een kleine populatie. Deze populatie bevindt zich op relatief grote afstand van het onderzoeksgebied en binnen het onderzoeksgebied ontbreekt geschikt biotoop waardoor een negatief effect op de aardbeivlinder wordt uitgesloten.

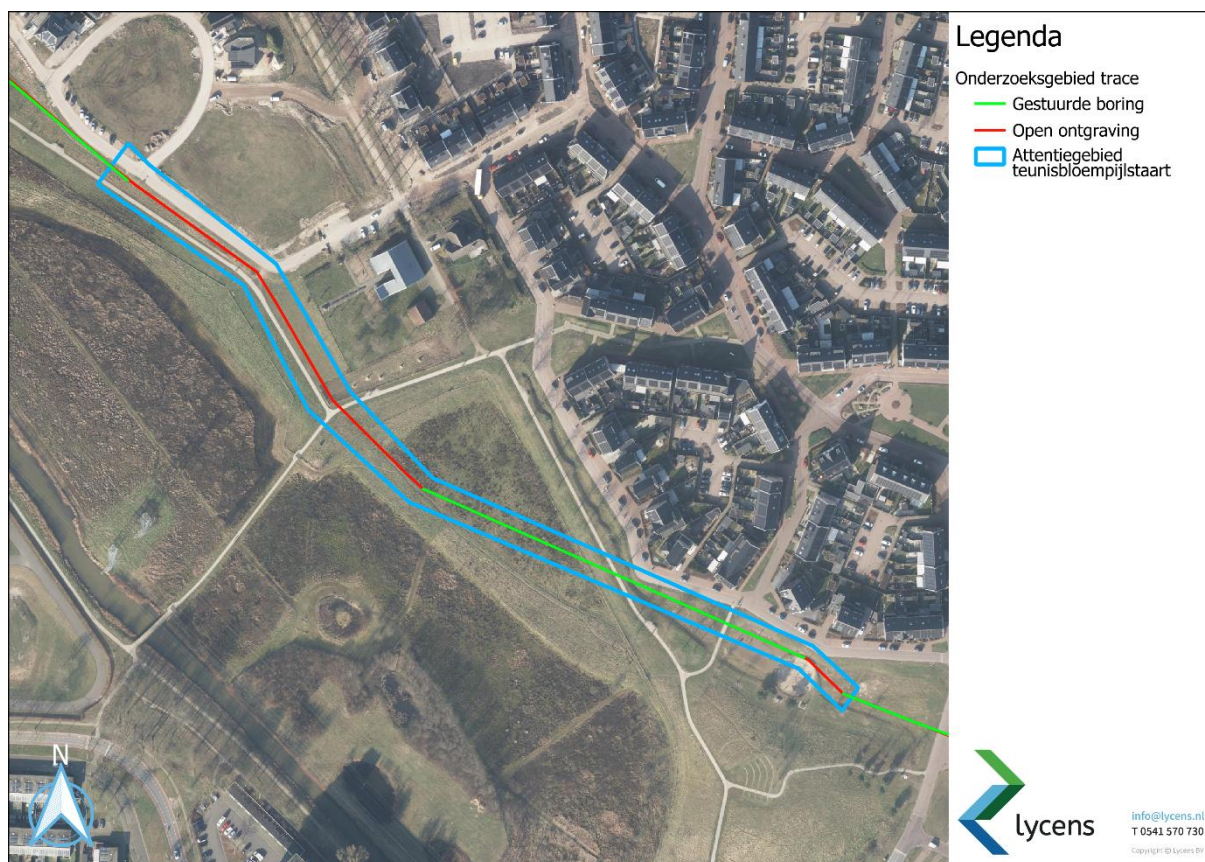
Grote vos, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine ijsvogelvlinder

Deze soorten komen allen voor in bossen en hebben bomen als waardplanten. De grote vos komt voor in vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen, waarbij iep, zoete kers, populier en sommige wilgensoorten de waardplanten vormen. De grote weerschijnvlinder leeft in oudere, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen of samenhangende bosjes in beekdalen, met wilg als waardplant. De iepenpage komt voor in bosranden, bossen, parken en bij solitaire bomen en is gebonden aan iep als waardplant. De kleine ijsvogelvlinder leeft in gevarieerde, vochtige gemengde bossen of loofbossen, zoals elzenbroekbos, waarbij wilgensoorten als waardplant dienen.

Tijdens het veldbezoek zijn enkele wilgen waargenomen. Binnen het onderzoeksgebied worden echter geen bomen of groot struweel gerooid en er ontbreken structuurelementen als houtstapels en holle bomen die voor overwintering geschikt zijn. Een negatief effect op deze soorten kan binnen het onderzoeksgebied worden uitgesloten.

Teunisbloempijlstaart

De teunisbloempijlstaart komt voor in open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen. Hier zijn het wilgenroosje (*Chamerion spec.*), basterdwederik (*Epilobium spec.*) en teunisbloem (*Oenothera spec.*) de waardplanten. Binnen het onderzoeksgebied zijn meerdere teunisbloemen aanwezig in de bermen, kruidige graslanden en schrale percelen in het westelijke gedeelte van het tracé nabij het Zandweteringpark (figuur 10). Door de ligging van het onderzoeksgebied kan een voortplantingsplaats van de teunisbloempijlstaart niet uitgesloten worden binnen het onderzoeksgebied.



Figuur 10: Potentiële voortplantingsplaats teunisbloempijlstaart

Libellen (beekrombout, gevlekte witsnuitlibel en rivierrombout)

De beekrombout is een libel-soort welke gebonden is aan grotere beken en kleine rivieren. Ook komt de soort voor in grotere rivieren en in kanalen. De rivierrombout is een zeldzame libel die in Nederland alleen voorkomt langs grote rivieren zoals de Rijn en Waal. De soort leeft in zandige oevers van schoon, langzaam stromend water. De larven ontwikkelen zich in twee tot vier jaar in de rivierbodem. Wanneer ze volgroeid zijn, kruipen ze naar de oever om daar uit het water te komen en te verpoppen tot volwassen libellen. De gevlekte witsnuitlibel komt voor op laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen. Hier zijn ze voornamelijk te vinden op de verlandingszones. Daarnaast kunnen ze voorkomen in bosplassen en verlandingszones van hoogveen- en heidevennen op de hoge zandgronden. Deze biotooptypen hebben met elkaar gemeen dat het water helder, ondiep (één meter of minder), matig voedselrijk en beschut gelegen is. Zowel vegetatieloze als dichtgegroeide wateren worden gemeden (De vlinderstichting).

Er worden geen watergangen aangetast tijdens voorgenomen werkzaamheden en er wordt niet in oevers gewerkt. Een negatief effect op libelsoorten, en dus de beekrombout en rivierrombout, wordt op basis hiervan uitgesloten.

Wettelijke consequenties

Teunisbloempijlstaart

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt mogelijk de teunisbloempijlstaart gedood en wordt een vaste rust- en voortplantingsplaats beschadigd of vernield in het gebied aangegeven in figuur 10. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten vereist een nader onderzoek waarna mogelijk een omgevingsvergunning van de verbodsbepalingen aangevraagd dient te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Omgevingswet. De teunisbloempijlstaart wordt het gemakkelijkst waargenomen door te zoeken naar de rupsen. De meest geschikte tijd voor het zoeken van rupsen is tussen begin juli en begin augustus. Er moeten minimaal drie bezoeken worden gebracht: tweemaal in juli en eenmaal in de eerste helft van augustus.

Conclusie

- > Er dient een nader onderzoek teunisbloempijlstaart plaats te vinden in het aangegeven gebied in figuur 10.

Reptielen

Verspreiding en functie

Op basis van het veldbezoek, verspreidingsatlassen en NDFF wordt het onderzoeksgebied op enkele plekken als functioneel leefgebied voor reptielen beschouwd. Er zijn waarnemingen van de levendbarende hagedis, muurhagedis en ringslang (NDFF, 2021-2026).

Levendbarende hagedis

De voorkeurs habitat van de levendbarende hagedis is heide en hoogveen. De soort komt ook voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. De levendbarende hagedis is een vochtminnende soort die in de genoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers en vochtige terreindelen. Er zijn ook enkele waarnemingen bekend uit laagveen. Agrarisch gebied wordt gemedan omdat deze zeer intensief wordt gebruikt door de mens en de bodem er zo sterk verrijkt is, dat eventuele overhoekjes onmiddellijk dicht groeien (RAVON, 2009).

In het bos aan de spoorlijn nabij Bathmen zijn meerdere waarnemingen van de levendbarende hagedis bekend. Geschikt habitat binnen het onderzoeksgebied ontbreekt. Een negatief effect van voorgenomen activiteiten op de levendbarende hagedis wordt dan ook uitgesloten.

Muurhagedis

De muurhagedis komt voor op zonnige, stenige locaties zoals muren, taluds, spoorbermen en ruige terreinen met voldoende schuilmogelijkheden. Voortplanting vindt plaats in de zomer, eieren worden afgezet in losse grond of spleten.

Ringslang

De ringslang is gebonden aan waterrijke habitats. Deze liggen veelal op zandgronden en op de overgangen van zandgrond naar veen- en kleigronden. Grote oppervlaktes laag gelegen, nat gebied worden gemedan, omdat de soort daar vaak niet alle stadia van zijn levenscyclus kan doorlopen. Met name de ontwikkeling van de eieren en de overwintering vormen in polders een probleem. Overwintering vindt plaats op droge vorstvrije plekken zoals onder schors/houthopen, in basaldijken, spoordijken, puinhellingen, ruïnes, kelders, vermolmd boomstronken, rietscholven en stromijten (RAVON, 2009).

In de omgeving zijn waarnemingen bekend van de ringslang ter plaatse van de watergang 'Zandwetering'. Het tracé passeert watergangen enkels middels gestuurde boringen. Daarnaast zijn ter plaatse van het onderzoeksgebied geen potentiële broeihopen aanwezig waar de ringslang een vaste rust- en voortplantingsplaats kan bezetten. Een negatief effect van voorgenomen activiteiten op de ringslang wordt uitgesloten.

Wettelijke consequenties

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen reptielen aanwezig. Er is geen sprake van negatieve effecten op beschermde reptielen. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een flora- en fauna-activiteit te worden aangevraagd in het kader van de Omgevingswet.

Conclusie

- > Nader onderzoek of het aanvragen van een vergunning in het kader van de Omgevingswet is niet noodzakelijk.

Vissen en kreeftachtigen

Verspreiding en functie

Op basis van het veldbezoek, verspreidingsatlassen en NDFF wordt het onderzoeksgebied niet als functioneel leefgebied voor beschermde vissoorten en kreeftachtigen beschouwd. Er zijn eveneens geen waarnemingen

bekend van beschermde vissoorten en kreeftachtigen in de omgeving van het onderzoeksgebied (NDFF 2021-2026).

Wettelijke consequenties

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten worden geen beschermde vissoorten en kreeftachtigen gedood en wordt geen vaste rust- en voortplantingsplaatsen (aquatische biotoop/habitat) van beschermde vissoorten en kreeftachtigen aangetast. Echter komen mogelijk wel algemeen voorkomende vissoorten voor. Voorafgaand de demping dienen vissen te worden afgevangen. De demping dient in één richting plaats te vinden om deze zoveel mogelijk te ontzien.

Conclusie

- > Nader onderzoek of het aanvragen van een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit is niet noodzakelijk.

Vleermuizen

Verspreiding en functie: verblijfplaats

Op basis van het veldbezoek, verspreidingsatlassen en NDFF wordt het onderzoeksgebied als functioneel leefgebied voor verschillende beschermde vleermuissoorten beschouwd en er zijn waarnemingen bekend van franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis en watervleermuis in de nabijheid van het onderzoeksgebied (NDFF, 2021-2026).

Binnen het onderzoeksgebied zijn diverse bomen aanwezig. Mogelijk beschikken enkele bomen in de omgeving van het tracé over holtes of losse schors waar vleermuizen een vaste rust- en voortplantingsplaats in/achter kunnen bezetten. Daarnaast bezetten vleermuizen mogelijk een vaste rust- en voortplantingsplaats in de bebouwing nabij het tracé. Zowel de bomen als de bebouwing worden niet aangetast. Daarnaast zijn dieren in de omgeving van het tracé verstoring als trillingen en geluid gewend wegens het huidige gebruik. De werkzaamheden vinden zoveel mogelijk overdag plaats en waar nodig worden er maatregelen genomen waardoor verstoring van licht vermeden wordt.

Verspreiding en functie: foerageergebied

Het veldbezoek is uitgevoerd buiten de periode van de dag waarop vleermuizen foerageren, maar op basis van een beoordeling van de inrichting en het gevoerde beheer, wordt het onderzoeksgebied als een geschikt foerageergebied voor vleermuizen beschouwd. Vermoedelijk foerageren verschillende soorten rond de bebouwing en beplanting. Gelet op de inrichting, het gevoerde beheer en de kleine oppervlakte, wordt het onderzoeksgebied niet als essentieel foerageergebied voor vleermuizen beschouwd.

Verspreiding en functie: vliegroute

Sommige vleermuissoorten benutten lijnvormige elementen ter geleiding tijdens het foerageren en om van verblijfplaats naar foerageergebied te vliegen (en van foerageergebied naar verblijfplaats). Lijnvormige elementen die benut worden als vliegroute kunnen bestaan uit houtopstanden en wateren, maar ook een rij lantaarnpalen en gevels van woningen.

De straten binnen het onderzoeksgebied vormen een verbindende schakel in een lijnvormig landschapselement en maken daarom mogelijk onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen. Door de aanwezige lijnvormige landschapselementen in de omgeving worden de straten binnen het onderzoeksgebied niet als essentiële vliegroute beschouwd.

Wettelijke consequenties

Om te zorgen dat de eventuele verblijfplaatsen, vliegroutes en het foerageergebied blijven functioneren zal rekening met verstoring van licht gehouden moeten worden. De volgende maatregelen zijn dan ook van toepassing:

- > Gebruik alleen kunstlicht wanneer dat strikt noodzakelijk is.

- > Probeer in de periode april tot oktober overdag te werken, zodat er geen verstoring van foeragerende vleermuizen plaatsvindt door kunstlicht. Buiten deze periode zijn vleermuizen minder actief.
- > Als verlichting wordt gebruikt, probeer dan de lichtintensiteit zoveel als mogelijk te beperken.
- > Wanneer het noodzakelijk is om licht te gebruiken, gebruik dan lichtarmaturen die alleen het werkterrein verlichten en het licht naar andere zijden blokkeert. Zodoende blijft de lichtvervuiling in de directe omgeving beperkt.

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten en het nemen van maatregelen wordt geen vleermuis verstoord of gedood, wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats beschadigd of vernield en wordt geen essentieel foerageergebied of essentiële vliegroute aangetast. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een flora- en fauna-activiteit te worden aangevraagd in het kader van de Omgevingswet.

Conclusie

- > Nader onderzoek of het aanvragen van een vergunning in het kader van de Omgevingswet is niet noodzakelijk.

Vogels

Verspreiding en functie

Op basis van het veldbezoek, verspreidingsatlassen en NDFF wordt het onderzoeksgebied als functioneel leefgebied voor verschillende vogelsoorten beschouwd en zijn er onder andere waarnemingen bekend van waterhoen, scholekster, vink, meerkoet, buizerd en huismus (NDFF, 2021-2026). Vogelsoorten gebruiken het onderzoeksgebied als foerageergebied en mogelijk nestelen verschillende vogelsoorten aan de bebouwing en in de beplanting.

Vogels met jaarrond beschermde nesten en functionele leefomgeving

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het onderzoeksgebied geen nesten van vogelsoorten, of aanwijzingen (schijfsporen, braakballen of ruiveren) gevonden die erop wijzen dat soorten als roofvogels en/of uilen er een vaste rust- of voortplantingsplaats bezetten. Daarnaast is de huismus niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Binnen het onderzoeksgebied is dan ook geen groot struweel of bebouwing aanwezig.

Het onderzoeksgebied maakt verder mogelijk onderdeel uit van enkele vogelsoorten waarvan de functionele leefomgeving jaarrond beschermd is. Soorten als torenvalk, buizerd en spreeuw bezetten geen nest binnen het onderzoeksgebied maar benutten het onderzoeksgebied mogelijk wel als foerageergebied. In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn voldoende alternatieve foerageergebieden waardoor het onderzoeksgebied niet als essentieel foerageergebied wordt beschouwd.

Overige (broed)vogels

Overige vogelsoorten waarvan het onderzoeksgebied mogelijk geschikt leefgebied en broedbiotoop vormt zijn soorten als winterkoning, roodborst, houtduif, merel en vink. Binnen het onderzoeksgebied zijn geen nesten van algemene broedvogels waargenomen.

Wettelijke consequenties

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten wordt mogelijk een bezet vogelnest (Art. 11.37 Bal) beschadigd, vernield en/of verstoord. Van de in het onderzoeksgebied nestelende vogelsoorten is uitsluitend het bezette nest beschermd, niet het oude nest of de nestplaats. Voor het beschadigen/vernielen van een bezet nest (eieren) of het doden van een vogel kan geen omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit verkregen worden omdat de voorgenomen activiteit niet als een in de wet genoemd belang wordt beschouwd. Werkzaamheden die kunnen leiden tot het verstoren/vernielen van vogelnesten dienen daarom buiten de voortplantingsperiode van vogels uitgevoerd te worden. Voorgenomen werkzaamheden mogen juridisch beschouwd wel plaatsvinden tijdens het broedseizoen van vogels, mits geen bezette vogelnesten beschadigd/vernield worden. Om dit te voorkomen dient wekelijks een broedvogelscan te worden uitgevoerd.

Conclusie

- > Uitvoeren voorgenomen activiteiten buiten de voortplantingsperiode (of wekelijks een broedvogelscan uitvoeren). De lengte en de aanvang van het broedseizoen is soortafhankelijk. Globaal loopt de broedperiode in de periode half maart tot half augustus.
- > Nader onderzoek of het aanvragen van een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit is niet noodzakelijk.

Rode Lijst soorten

Verspreiding en functie

Op basis van waarnemingen uit de NDFF (NDFF, 2021-2026) blijkt dat in de omgeving een aantal kwetsbare en/of bedreigde soorten voorkomen. De meeste soorten zijn al behandeld in voorgaande paragrafen. Daarnaast zijn in de omgeving enkele plantensoorten van de Rode Lijst waargenomen. Op basis van het type habitat wordt het onderzoeksgebied niet als geschikt beschouwd voor deze soorten. Daarom worden nadelige effecten op deze soorten uitgesloten.

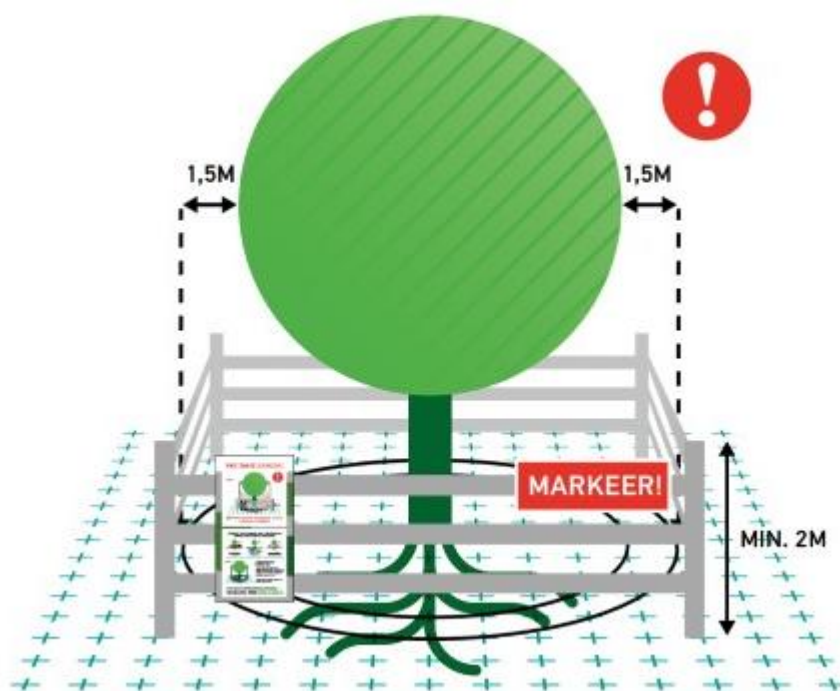
Maatregelen

De specifieke zorgplicht is te allen tijde van toepassing.

6 Houtopstanden

Delen van het tracé zijn gelegen in de kwetsbare zone van bomen. Er dient te worden nagegaan of regels zijn opgesteld in het omgevingsplan van de betreffende gemeente over het werken in de kwetsbare boomzone. Indien er een vergunning nodig is, dient, afhankelijk van de gemeente, een Bomen Effect Analyse en/of een Boomwaardebepaling te worden uitgevoerd. Werkzaamheden en de opslag van materiaal en materieel zijn binnen de kwetsbare boomzone mogelijk alleen toegestaan met toestemming van de gemeente.

Voor meer informatie zie de Bomenposter: werken rond bomen van www.norminstituutbomen.nl.



Figuur 11: Bomenposter

7 Conclusies en advies

Gebiedsbescherming

- > Voorgenomen activiteiten leiden niet tot consequenties met betrekking tot provinciaal beschermde gebieden ten aanzien van provinciaal beleid;
- > Een negatief effect van fysieke activiteiten op Natura 2000-gebied kan op basis van voorliggende studie uitgesloten worden. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van gebiedsbescherming;
- > Een negatief effect van stikstofdepositie op Natura 2000-gebied kan op basis van voorliggende studie niet uitgesloten worden. Het beoordelen van het onderdeel stikstof valt buiten de scope van deze quickscan, er dient een aanvullende beoordeling plaats te vinden in de vorm van stikstofdepositieberekening.

Soortenbescherming

- > De poelkikker kan niet uitgesloten worden binnen het onderzoeksgebied. Werkzaamheden die een klein oppervlakte van het leefgebied beslaan mogen het hele jaar uitgevoerd worden, mits voldoende aandacht wordt besteed aan de specifieke zorgplicht door te zorgen dat dieren niet in de gleuven vast komen te zitten.
- > Ter plaatse van het attentiegebied (figuur 8) dient in de periode juni-oktober ecologische werkbegeleiding plaats te vinden waarbij de groeiplaats behouden blijft en niet aangetast wordt. Indien buiten deze periode gewerkt wordt of wanneer er kan niet gegarandeerd worden dat de groeiplaats behouden blijft, dan dient een plan te worden opgesteld. In dit plan staat hoe de soort behouden blijft door bijvoorbeeld de soort tijdelijk uit te graven. Dit dient te worden afgestemd met een ter zake kundige op het gebied van vaatplanten. Daarnaast dient de gemeente Deventer goedkeuring te geven.
- > Er dient een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit aangevraagd te worden voor de kleine marterachtigen en de egel; Er kan tevens voor worden gekozen het tracé zodanig te verleggen dat het struweel ter hoogte van de Oerdijk en Grondhuisweg (figuur 9) niet gerooid wordt. In dat geval is het aanvragen van een omgevingsvergunning niet nodig.
- > Ter plaatse van het meest westelijke kopgat aan de Boxbergerweg dient rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht ten aanzien van de haas.
- > Er dient een nader onderzoek teunisbloempijlstaart plaats te vinden in het aangegeven gebied in figuur 10.
- > Uitvoering van de voorgenomen activiteiten in combinatie met maatregelen tegen verstoring van licht leidt niet tot wettelijke consequenties voor vleermuizen, beschermde vissen en kreeftachtigen en reptielen
- > Voor de aanwezige vogelsoorten geldt dat het uitvoeren van voorgenomen activiteiten buiten de broedperiode moet plaatsvinden of er dient een broedvogelscan te worden uitgevoerd. Globaal loopt de broedperiode in de periode half maart tot half augustus;
- > Er dient te allen tijde gewerkt te worden conform de specifieke zorgplicht.

Houtopstanden

- > Delen van het tracé zijn gelegen in de kwetsbare zone van bomen. Werkzaamheden en de opslag van materiaal en materieel zijn binnen de kwetsbare boomzone mogelijk alleen toegestaan met toestemming van de gemeente.

8 Bronnen

- > AERIUS. (2025). AERIUS-Calculator. Opgehaald van aerius.nl: www.aerius.nl
- > Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen J.B.M. (2016), Atlas van de Nederlandse Zoogdieren. -Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Centre & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.
- > BIJ12 (2017-2024). Kennisdocument. BIJ12
- > Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (2009). De amfibieën en reptielen van Nederland, - Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey -Nederland, Leiden.
- > De Vlinderstichting (2023). Onderzoeksprotocol vlinders en libellen.
- > Floron (2011). Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora, Knnv Uitgeverij, Utrecht.
- > Limpens, H., K. Mostert en W. Bongers (1997). Atlas van de Nederlandse Vleermuizen. Utrecht: KNNV Uitgeverij.
- > Ministerie van Economische Zaken (2016). Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Ministerie van Economische Zaken, versie 1.3.
- > SOVON Vogelonderzoek Nederland (2002). Atlas van de Nederlandse broedvogels, - Nederlandse fauna 5. Leiden, Nederland: KNNV Uitgeverij & European invertebrate Survey – Nederland.

Soort- en gebiedsinformatie:

- > www.eurobats.org
- > www.natura2000.nl
- > www.nederlandsesoorten.nl
- > www.pdok.nl
- > www.ravon.nl
- > www.regelsopdekaart.nl
- > www.sovon.nl
- > www.verspreidingsatlas.nl
- > www.vogelbescherming.nl
- > www.zoogdiervereniging.nl

Omgevingsverordening

Waarnemingen:

- > ndff-ecogrid.nl

9 Bijlagen

Bijlage 1: Foto's









Bijlage 2: Toelichting Omgevingswet (Bal)

Drie beschermingsregimes en verbodsbepalingen

In de Omgevingswet is de soortenbescherming in Nederland geregeld. Er zijn drie verschillende beschermingsregimes waaraan verschillende verbodsbepalingen zijn gekoppeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Het Bal kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn (het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn) en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of vergunning van de verboden. Alle vogels (ruim 700 soorten), zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

- > Ten eerste worden alle van nature in Nederland in het wild levende vogels beschermd volgens het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn;
- > Ten tweede worden soorten beschermd op grond van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn;
- > Tenslotte is er een beschermingsregime voor 'andere soorten' waaronder soorten vallen die vanuit nationaal oogpunt bescherming behoeven.

Tabel 1: Verbodsbepalingen Bal

Beschermingsregime Vogelrichtlijn §11.2.2	soorten	Beschermingsregime Habitatrichtlijn §11.2.3	soorten	Beschermingsregime andere soorten §11.2.4
Art. 11.37 lid 1a Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen		Art. 11.46 lid 1a Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen		Art. 11.54 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art. 11.37 lid 1b Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels opzettelijk te vernielen of te beschadigen of nesten van vogels weg te nemen		Art. 11.46 lid 1d Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of vernielen		Art. 11.54 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren opzettelijk te beschadigen of vernielen
Art. 11.37 lid 1c Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben		Art. 11.46 lid c Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen		Niet van toepassing
Art. 11.37 lid 1d Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort		Art. 11.46 lid b Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren		Niet van toepassing
Niet van toepassing		Art. 11.46 lid e Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen		Art. 11.54 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een vergunning of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- > Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- > Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- > Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een vergunning worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een goedgekeurde gedragscode die is afgestemd op de Omgevingswet.

Soortenbescherming

Door een groot aantal activiteiten en invloeden staat het voortbestaan van veel soorten onder druk. Daarom is soortenbescherming een onderdeel van de Omgevingswet. De verbodsbepalingen voor vogels en Habitatrichtlijnsoorten in de Omgevingswet sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen zijn gericht op de bescherming van individuen van soorten.

Ook voor de andere soorten, die niet op grond van de Vogel- of Habitatrichtlijn maar vanuit nationaal oogpunt beschermd worden, geldt dat de verbodsbepalingen zien op het individu, maar of een vergunning verleend kan worden, wordt afgewogen tegen het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort.

Algemene zorgplicht

De Omgevingswet bevat een algemene zorgplicht. Dit houdt in dat overheden, bedrijven én burgers verantwoordelijk zijn voor een veilige en gezonde leefomgeving. Dus niet alleen de overheid. Deze algemene zorgplicht is vooral een vangnet voor het geval er geen specifieke decentrale of rijksregels zijn. Als deze specifieke decentrale of rijksregels er wel zijn, geldt de algemene zorgplicht niet meer.

Specifieke zorgplicht voor dieren en planten

Flora- en fauna-activiteiten kunnen nadelig zijn voor bijvoorbeeld natuurbescherming. Iemand die dat weet of kan weten, moet zich altijd houden aan de specifieke zorgplicht bij het verrichten van de activiteit (artikel 11.27, Bal). De specifieke zorgplicht geldt bij alle dier- en plantensoorten, dus bij (inter)nationaal beschermde soorten én bij andere soorten.

Specifieke zorgplichten borduren voort op de algemene zorgplicht, maar zijn concreter. Een specifieke zorgplicht geldt voor specifieke activiteiten voor concreet genoemde belangen. In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) staan specifieke zorgplichten. Deze specifieke zorgplichten maken duidelijk wat er wel en niet moet gebeuren. Bijvoorbeeld dat degene die verantwoordelijk is voor een activiteit, de beste beschikbare technieken (BBT) gebruikt.

- a Voorafgaand aan het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van
 - 1 *Van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;*
 - 2 *Van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de habitatrichtlijn;*
 - 3 *Dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3, van de wet; en*
 - 4 *Voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;*
- b Als deze aanwijzingen er zijn: wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;

- c Als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
- d Alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen;
- e Tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
- f Het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.

Vrijgestelde soorten

In afwijking van de verboden in artikel 11.54 lid 1a van de Omgevingswet, is het toegestaan de onderstaande soorten weg te vangen (om doden te voorkomen) en de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat.

De vrijstelling is van kracht wanneer de handeling verband houdt met de volgende activiteiten:

- > De ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- > Het bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer.

Tabel 2: Lijst met vergunningsvrije soorten als gevolg van handelingen die in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling, beheer en onderhoud worden uitgevoerd

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Drenthe	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord-Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeeland	Zuid-Holland	Ministerie LNV (AMvB art. 3.31)
Grondgebonden zoogdieren														
Aardmuis	<i>Microtus agretis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bosmuis*	<i>Apodemus sylvaticus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	x					x						x	x
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>						x1							
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	x	x	x	x		x	x	x	x			x	x
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	x					x						x	x
Huisspitsmuis*	<i>Crocidura russula</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>						x							
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>	x	x		x	x	x	x	x		x	x		x
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steenmarter	<i>Martes fiona</i>			x			x2							
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Veldmuis*	<i>Microtus arvalis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>					x	x						x	x
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>							x						
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Amfibieën en reptielen		DR	FL	FR	GD	GR	LB	NB	NH	OV	UT	ZL	ZH	MLNV
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>						x3							
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>						x4							

Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Middelste groene kikker	<i>Pelophylax klepton</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bastaardkikker	<i>esculentus</i>													

* voor deze soorten daarnaast algemene vrijstelling in/op gebouwen en bijbehorende erven of roerende zaken (Omgevingswet art. 11.54 lid 2a)

x1 = vrijstelling geldt in de periode maart-april en juli tot en met november

x2 = vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met februari

x3 = vrijstelling geldt in de periode juli, augustus en september

x4 = vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met 15 oktober

Opmerking bij Friesland: Er gelden allerlei aanvullende voorschriften aan de vrijstelling mbt doden, vangen, vrijlaten en beschadigen of vernielen van verblijfplaatsen. In de stukken wordt ook vrijstelling gegeven voor de mol, maar deze is niet beschermd onder de Omgevingswet. Deze omissie wordt rechtgezet bij de inwerkingtreding van de Omgevingsverordening 2022.

Houtopstanden buiten bebouwingscontour houtkap

De rijksregels gelden als sprake is van het (deels) vellen van houtopstanden. Bij het vellen hoort een herbeplantingsplicht. Er zijn uitzonderingen. De rijksregels over vellen en herbeplanten gelden niet in een van de volgende gevallen (artikel 11.111, Besluit activiteit leefomgeving (Bal)):

- > Houtopstanden binnen de bebouwingscontour houtkap. Dat komt er ongeveer op neer dat de rijksregels alleen gelden voor houtopstanden buiten stedelijk gebied
- > Houtopstanden op erven of in tuinen
- > Bomen en struiken die specifiek voor het oogsten van fruit, noten of vruchten zijn geteeld
- > Houtopstanden die windschermen om boomgaarden vormen
- > Naaldbomen die duidelijk bedoeld zijn als kerstbomen en niet ouder zijn dan 20 jaar
- > Kweekgoed
- > Populieren of wilgen van
 - Wegbeplantingen
 - Beplantingen langs waterwegen, of
 - Eénrijige beplantingen langs landbouwgronden
- > Het dunnen van een houtopstand om de groei van de overblijvende houtopstand te bevorderen. Bijvoorbeeld als onderdeel van het reguliere onderhoud van de houtopstand
- > Beplantingen die bestaan uit populieren, wilgen, essen of elzen en duidelijk bedoeld zijn voor de productie van houtige biomassa onder de volgende voorwaarden:
 - Het oogsten vindt minstens 1 keer per 10 jaar plaats
 - De beplantingen bestaan uit minstens 10.000 stoven per ha per beplantingseenheid
 - Een beplantingseenheid moet bestaan uit aaneengesloten beplanting zonder doorsnijding door meer dan 2 meter brede onbeplante stroken
 - De beplantingen zijn aangelegd na 1 januari 2013
- > Houtopstanden met een oppervlakte van minder dan 10 are. Het gaat hier om de oppervlakte van de totale houtopstand dus niet alleen van het te vellen deel
- > Houtopstanden die bestaan uit een rijbeplanting van maximaal 20 bomen (gerekend over het totaal aantal rijen). Het gaat hier om het aantal bomen in rijbeplanting van de totale houtopstand dus niet alleen het aantal te vellen bomen

Meldingsplicht voor vellen

Indien rijksregels gelden over vellen dan is het verboden om een houtopstand (deels) te vellen zonder eerst een melding te doen. Behalve voor de uitzonderingen op de meldingsplicht. Het indienen van een melding moet uiterlijk vier weken én niet eerder dan één jaar vóór het vellen gebeuren (artikel 11.126, Bal).

Herbeplantingsplicht

Indien de houtopstand (deels) geveld is of op een andere manier verloren gegaan, zoals brand of storm, dan moet herbeplanting plaatsvinden (artikel 11.129, Bal). De herbeplantingsplicht geldt in alle gevallen voor de rechthebbende van de houtopstand. Dus bijvoorbeeld ook als een derde de houtopstand onrechtmatig heeft geveld. Er gelden uitzonderingen op de herbeplantingsplicht.

Bosbouwkundig verantwoord

Herbeplanting moet op een bosbouwkundig verantwoorde wijze plaatsvinden. Dat betekent dat herbeplanting zich moet richten op:

- > Een duurzame instandhouding en ontwikkeling van houtopstanden
- > Een adequate vervulling van de functies van die houtopstanden
- > De bodem, het water en de lucht in de omgeving van die houtopstand

Het is aan degene met een herbeplantingsplicht zelf om met eigen of andermans deskundigheid te bepalen wat hiervoor nodig is. Het is ook mogelijk dat het bevoegd gezag met maatwerk aangeeft wat onder 'bosbouwkundig verantwoorde wijze' valt.

Bij een herbeplantingsplicht moet het herbeplanten binnen 3 jaar na het vellen plaatsvinden. Het is verplicht om beplanting die niet binnen 3 jaar gaat groeien, te vervangen. Verder moet het herbeplanten op dezelfde grond als het vellen plaatsvinden. Het is mogelijk om maatwerk op te stellen over de regels.

Er zijn ook uitzonderingen op de meldingsplicht voor het vellen en de herbeplantingsplicht. Dit geldt niet in een van de volgende gevallen:

- > Het periodiek vellen van griend- of hakhout.
- > Het vellen is voor het uitvoeren van een instandhoudingsmaatregel of passende maatregel.
- > Het vellen is voor het uitvoeren van maatwerk dat preventieve of herstelmaatregelen voorschrijft die nodig zijn om de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied te bereiken.
- > Het vellen is voor het uitvoeren van een maatwerkvoorschrift dat verbonden is aan een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit of flora- en fauna-activiteit.
- > Het vellen is voor de aanleg en het onderhoud van brandgangen op natuurterreinen.
- > Het vellen en herbeplanten vindt aantoonbaar plaats volgens een gedragscode.
- > Het vellen dat voldoet aan alle volgende voorwaarden:
 - Het is een activiteit van nationaal belang of hangt daarmee samen. Het Omgevingsbesluit geeft aan welke activiteiten van nationaal belang zijn (artikel 4.12, Omgevingsbesluit).
 - Het gaat om een houtopstand die niet is aangeplant vanwege een herbeplantingsplicht (van het Bal, de Wet natuurbescherming of de Boswet).
 - De minister van LNV heeft in het verleden een kennisgeving ontvangen (en dat bevestigt) voor het aanleggen van de houtopstand. Die kennisgeving moet het tijdstip en de plaats van de (destijds aan te leggen) houtopstand aangeven. Uit de kennisgeving moet ook blijken dat het om tijdelijke houtopstand gaat waarvan het vellen (in z'n geheel) zal plaatsvinden binnen 40 jaar na dat tijdstip.

Dit staat in artikelen 11.126, 11.129 en 11.131 van het Bal.