

Quick scan flora en fauna

Tracé verkabeling De Stroet, Lunteren



In opdracht van: Bouwbedrijf NAP

16 april 2020

Colofon

© 2020 Laneco / Bouwbedrijf NAP

Tekst en samenstelling: E. Rietveld MSc.

Tweede lezer: Ing. D. van der Veen

Projectnummer: 121.20.01

In opdracht van: Bouwbedrijf NAP

Wijze van citeren: Rietveld, E., 2020. Quick scan flora en fauna Tracé verkabeling De Stroet, Lunteren.
Laneco, Ede.



Laneco is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging.

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd, gewijzigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Laneco. Noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Laneco is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Laneco. De opdrachtgever vrijwaart Laneco voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

INHOUD

1	INLEIDING	4
1.1	AANLEIDING	4
1.2	GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN.....	6
2	TOETSING.....	7
2.1	ONDERZOEKSMETHODIEK	7
2.2	NATUURNETWERK NEDERLAND.....	7
2.3	WET NATUURBESCHERMING – ONDERDEEL GEBIEDSBESCHERMING	8
2.4	WET NATUURBESCHERMING – ONDERDEEL HOUTOPSTANDEN.....	8
2.5	WET NATUURBESCHERMING – ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING.....	9
3	CONCLUSIE.....	20
3.1	NATUURNETWERK NEDERLAND.....	20
3.2	WET NATUURBESCHERMING – ONDERDEEL GEBIEDSBESCHERMING	20
3.3	WET NATUURBESCHERMING – ONDERDEEL HOUTOPSTANDEN.....	21
3.4	WET NATUURBESCHERMING – ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING.....	21
3.5	CONSEQUENTIES	22
3.6	AANBEVELINGEN	22
BIJLAGE 1	WETTELIJK KADER.....	23
BIJLAGE 2	LITERATUURLIJST	27
BIJLAGE 3	GEPLANE TRACÉ VERKABELING	28
BIJLAGE 4	GEPLANE WERKZAAMHEDEN.....	29

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

In het agrarisch gebied ten oosten van bedrijventerrein de Stroet te Lunteren is een tracé verkabeling gepland. Hiervoor wordt de bestaande hoogspanningsleiding (figuur 1.1; blauwe lijn) verwijderd tussen twee bestaande masten. De tussen gelegen masten (mast 35 tot en met 31, zie figuur 1.1) zullen ook verwijderd worden. Een nieuwe verbinding vindt plaats middels een ondergrondse kabel (figuur 1.1: rode lijn). In bijlage 3 en 4 staat het tracé afgebeeld met de beoogde ontwikkelingen in de Stroet.



Figuur 1.1: Globale ligging van het geplande tracé in rood en hoogspanningstraject in blauw (ondergrond: PDOK viewer, 2020)

Ter hoogte van dit tracé wordt eerst een sleuf gegraven. Voorafgaand aan de aanleg dient de ingreep te worden getoetst aan de natuurwet- en regelgeving.

Er zijn eerdere onderzoeken voorafgaand aan deze quick scan uitgevoerd. Deze betreffen:

- Fase IV-A = Uitbreiding bedrijventerrein De Stroet te Lunteren: Quick scan flora en fauna (2018),
- Fase IV-A = Uitbreiding bedrijventerrein De Stroet te Lunteren: Nader onderzoek das, huismus, kerkuil en vleermuizen (2018),
- Fase IV-B = Vervolg uitbreiding bedrijventerrein De Stroet te Lunteren: Quick scan flora en fauna. (2019),
- Fase IV-B = Uitbreiding bedrijventerrein De Stroet te Lunteren: Nader onderzoek steenuil en kleine marterachtigen (2019),
- Fase IV-C = Uitbreiding bedrijventerrein De Stroet te Lunteren, Fase IV-C: Quick scan flora en fauna (2020).

Figuur 1.2 toont de ligging van de verschillende fases. De geplande tracé verkabeling loopt onder andere door fase IV-B en fase IV-C.



Figuur 1.2: Globale ligging van de uitbreiding fases (ondergrond: PDOK viewer, 2020)

In deze quick scan zijn de habitatgeschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten en de verwachte effecten op deze soorten beoordeeld op basis van een gebiedsanalyse (ruimtelijk ecologisch), beschikbare soortgegevens en een eenmalige veldverkenning. Dit resulteert in conclusies en aanbevelingen.

1.2 GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN

Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom van Lunteren, gemeente Ede, in Provincie Gelderland. Het gebied bestaat voornamelijk uit weilanden. Ten westen ligt het bedrijventerrein "De Stroet". Ten oosten ligt de bebouwde kom van Lunteren. Het plangebied loopt over de Postweg. Figuur 1.3 geeft een indruk van het plangebied.

De geplande tracé verkabeling loopt door een gebied met agrarisch weilanden en agrarische erven. Op deze erven staan woonhuizen met diverse stallen en bijgebouwen. De weilanden bestaan uit agrarisch grasland, met langs de randen grassige vegetatie met soorten zoals grote brandnetel (*Urtica dioica*), paardenbloem (*Taraxacum officinale*), kantige basterdwederik (*Epilobium tetragonum*) en paarse dovenetel (*Lamium purpureum*).

Tussen de weilanden zijn groensingels begrensd door sloten. Deze sloten staan het grootste deel van het jaar droog. De groensingels bestaan uit soorten als gewone braam (*Rubus fruticosus*) en verschillende boomsoorten, waaronder zwarte els (*Alnus glutinosa*), zomereik (*Quercus robur*) en knotwilg (*Salix alba*).



Figuur 1.3: Indrukken van het plangebied (Foto's: Laneco 2020)

2 TOETSING

2.1 ONDERZOEKSMETHODIEK

Bij het opstellen van de quick scan flora en fauna is gebruik gemaakt van openbare verspreidingsgegevens (zie bijlage 2: literatuurlijst) en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF 2020; data uitvoer van 2010 tot en met maart 2020). Met deze gegevens kan een indicatie worden verkregen van de beschikbaarheid van soorten. De gegevens betreffen echter alleen relatief globale verspreidingsgegevens. Het onderzoek is dan ook vooral gebaseerd op een biotoopinschatting door een ecooloog.

De aanwezigheid van soorten in een gebied is bepaald bij een reikwijdte van 5 kilometer rondom het plangebied. Wanneer er naar de directe omgeving wordt gerefereerd, betreft het een straal van circa 100 meter rondom het plangebied.

Op 09 maart 2020 hebben ecologen R. Eversteijn, I. Brandsma en E. Rietveld van Laneco het plangebied en de directe omgeving verkend. Doel van het veldbezoek was om een indruk te krijgen van de biotopen ter plaatse en de habitatgeschiktheid beoordeling voor beschermde soorten. Dit veldbezoek heeft nadrukkelijk niet de status van een volledige veldinventarisatie; het veldbezoek geeft slechts een globaal beeld van aanwezige soorten en habitats op basis van een momentopname.

2.2 NATUURNETWERK NEDERLAND

Het plangebied ligt niet in of direct nabij het Nederlands Natuurnetwerk (NNN). Het dichtstbijzijnde NNN-gebied "De Veluwe", en tevens Natura 2000-gebied, ligt op circa 1,4 kilometer ten oosten van het plangebied (Provincie Gelderland, 2019). Door het uitvoeren van de werkzaamheden gaat geen oppervlakte aan NNN verloren. Gezien de afstand en de lokale aard van de ingreep kunnen negatieve effecten op het NNN worden uitgesloten.

Het dichtstbijzijnde weidevogelgebied ligt op circa 13,5 kilometer afstand van het plangebied (Provinciale Staten, 2017). Het beschermde gebied zal niet worden aangetast door de werkzaamheden binnen het plangebied.

2.2.1 Overige beleidskaders

Het plangebied valt binnen het zoekgebied water (Provincie Gelderland, 2019). Dit vormt echter geen belemmering voor de geplande ontwikkeling. Er zijn geen andere beleidskaders uit het Natuurbeheerplan (NBP) van toepassing in het plangebied. Voor de voorgenomen ontwikkeling zijn er in het kader van het NBP dan ook geen consequenties te verwachten.

2.3 WET NATUURBESCHERMING – ONDERDEEL GEBIEDSBESCHERMING

Het plangebied ligt op circa 1,4 kilometer van het Natura 2000-gebied "De Veluwe". Door de beoogde ontwikkeling gaat geen oppervlakte aan Natura 2000-gebied verloren. De werkzaamheden zullen slechts een lokaal effect hebben. Externe effecten van de werkzaamheden, zoals geluid, licht, menselijke aanwezigheid en trilling op de omliggende Natura 2000-gebieden kunnen gezien de tussenliggende bebouwde kom van Lunteren en de afstand worden uitgesloten.

Gezien de beperkte ontwikkeling (graven sleuf, vervoer materiaal voor de aanleg van het tracé) is de uitstoot in de nieuwe situatie naar verwachting niet meetbaar in het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Het realiseren van de tracé verkabeling zal naar verwachting niet leiden tot een significante toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Negatieve effecten op Natura 2000-gebieden worden daarmee niet verwacht. Om dit met zekerheid uit te sluiten, wordt aanbevolen een AERIUS-berekening uit te voeren om te toetsen of de toename van stikstofuitstoot door de aanlegfase van invloed is op het nabijgelegen Natura 2000-gebied. Deze berekening en toetsing maken geen onderdeel uit van deze quick scan, maar dienen apart te worden uitgevoerd.

2.4 WET NATUURBESCHERMING – ONDERDEEL HOUTOPSTANDEN

De weilanden in het plangebied worden gescheiden door onder andere bomenrijen met ondergroei en bestaan onder andere uit wilg, berk zwarte els en es. Het onderdeel houtopstanden van de Wet natuurbescherming is niet van toepassing, want binnen de beoogde plannen blijven de groenelementen in de buurt van de te graven tracé intact.

2.5 WET NATUURBESCHERMING – ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING

In het kader van de Wet natuurbescherming onderdeel soorten moet worden getoetst of er sprake is van negatieve effecten op (potentiële) verblijfplaatsen of (potentieel) leefgebied van beschermde planten en dieren.

2.5.1 Vaatplanten

Het plangebied bestaat voor het grootste gedeelte uit agrarisch grasland. Het hele gebied wordt sterk door mensen beïnvloed. De weilanden bestaan uit grassige vegetatie met onder andere soorten als grote brandnetel (*Urtica dioica*), paardenbloem (*Taraxacum officinale*), kantige basterdwederik (*Epilobium tetragonum*) en paarse dovenetel (*Lamium purpureum*). Beschermde soorten vaatplanten zijn niet in het plangebied aangetroffen. Over het algemeen zijn beschermde soorten vaatplanten gebonden aan specifieke habitattypen zoals schrale akkers en andere bijzondere natuurgebieden. Dit is niet aanwezig in het plangebied. Negatieve effecten op strikt beschermde plantensoorten worden dan ook uitgesloten.

2.5.2 Grondgebonden zoogdieren

Nationaal beschermde soorten met provinciale vrijstelling

Binnen het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied kunnen verschillende nationaal beschermde zoogdiersoorten voorkomen, zoals egel (*Erinaceus europaeus*), haas (*Lepus europaeus*), konijn (*Oryctolagus cuniculus*), ree (*Capreolus capreolus*), vos (*Vulpus vulpus*) en verschillende algemeen voorkomende soorten muizen en spitsmuizen (Broekhuizen et al., 2016, Nationale Databank Flora en Fauna, 2020). Voor deze soorten geldt in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling een vrijstelling voor het aantasten van vaste rust- en verblijfplaatsen. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht.

Nationaal beschermd

Van de nationaal beschermde zoogdiersoorten is uit de ruime omgeving van het plangebied het voorkomen bekend van boommarter (*Martes martes*), das (*Meles meles*), edelhert (*Cervus elaphus*), eekhoorn (*Sciurus vulgaris*), steenmarter (*Martes foina*), waterspitsmuis (*Neomys fodiens*), bunzing (*Mustela putorius*), hermelijn (*Mustela erminea*), wezel (*Mustela nivalis*) en wild zwijn (*Sus scrofa*) (Broekhuizen et al., 2016, Nationale Databank Flora en Fauna, 2020).

Wild zwijn en edelhert komen voor op de Veluwe. Buiten de Veluwe geldt een 0 stands beleid. Deze soorten zullen in het nulstandgebied, in een kleinschalig agrarisch gebied daarmee niet voorkomen. De aanwezigheid van wild zwijn en edelhert in het plangebied zijn in dit kader uitgesloten.

De das komt voor in kleinschalig agrarisch landschap met landschapselementen zoals bosjes, heggen en houtwallen. In de nabijheid van het plangebied, in het plangebied van fase IV-A, is een actieve dassenburcht geconstateerd tijdens eerder onderzoek van

Laneco (Eversteijn, 2019) en tijdens een check in maart, waarbij zeven pijpen zijn aangetroffen (figuur 2.2 en 2.3). Deze burcht valt buiten het bestaande en nieuwe hoogspanningstracé. Het foerageergebied om een burcht reikt van ongeveer 1,5 tot 12 kilometer. Het plangebied bestaat voornamelijk uit grasland met groene lijnelementen. Het is gezien de afstand en de ligging aannemelijk dat de das van het plangebied gebruik maakt als foerageergebied. De realisering van de tracé verkabeling kan zorgen voor een (tijdelijke) verstoring binnen het foerageergebied als in de nacht gewerkt wordt. Zolang er bij daglicht wordt gewerkt is er geen sprake van (tijdelijke) verstoring. In dit kader is dan ook geen nader onderzoek nodig naar het leefgebied of verblijfplaatsen van de das.



Figuur 2.2: Aanwezige burcht (1 van de 7 pijpen) in De Stroet, Fase IV-A, buiten het hoogspanningstracé (foto Laneco, maart 2020).



Figuur 2.3: Globale ligging van de uitbreiding fases met de locatie van de dassenburcht (rode stip) (ondergrond: PDOK viewer, 2020)

Eekhoorn en boommarter geven de voorkeur aan bosrijke gebieden. De opgaande vegetatie vormt geen onderdeel van bosachtige gebieden. De geschikte habitat voor deze soorten is dan ook niet aanwezig. De houtopstanden in het gebied zijn niet verbonden met bosachtige gebieden in de omgeving. Ook zijn er geen bomen aangetroffen met eekhoornnesten of holtes die geschikt zijn voor boommarter of eekhoorn. Geschikte verblijfs- en nestlocaties voor deze soorten worden dan ook uitgesloten in het plangebied. De aanwezigheid van eekhoorn en boommarter en negatieve effecten op deze soorten zijn uitgesloten.

Steenmarter komt voor in steenachtige biotopen, zoals steengroeven, rotsachtige hellingen en gebouwen. Het plangebied bestaat voornamelijk uit weilanden. De agrarische erven kunnen geschikt leefgebied vormen voor steenmarter. Echter, deze erven worden niet aangetast door de geplande werkzaamheden. Daarnaast zijn gedurende de quick scans van de drie uitbreidingsfases geen sporen van steenmarter gevonden, zoals latrines, vettige sporen en prooi-resten. Daarmee zijn negatieve effecten op steenmarter door de beoogde tracé aanleg uitgesloten.

Bunzing, hermelijn en wezel komen in verschillende landschapstypen voor. Bunzing geeft voorkeur aan een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Holen van konijn, vos en das kunnen als schuilplaats dienen. Hermelijn wordt in verschillende landschapstype zoals bossen, duinen, akkers, open plekken, en vochtig terrein aangetroffen en heeft als voorwaarde dat er voldoende bedekking aanwezig moet zijn. Wezel houdt voornamelijk van gebied waar bosschages, heggen en houtstapels aanwezig zijn. De realisering van de tracé verkabeling kan zorgen voor een (tijdelijke) verstoring binnen het foerageergebied van kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel), maar zolang conform de Zorgplicht rekening gehouden wordt met deze soorten, is er geen sprake van (tijdelijke) verstoring.

Het voorkomen van de waterspitsmuis is alleen bekend op locaties met bodembedekkende vegetatie en water binnen een straal van 500 meter. Waterspitsmuis leeft in ruig begroeide oevers langs schoon, niet te voedselrijk water met een goed ontwikkelde watervegetatie. Deze soort komt ook veelvuldig voor aan de binnenduinrand en natuurlijke duinmeren. De greppels in het gebied staan grotendeels van het jaar droog. Het voorkomen van de waterspitsmuis in het plangebied dan ook uitgesloten.

Europees beschermd

Van de Europees beschermde soorten is het voorkomen van de noordse woelmuis in de weide omgeving van het plangebied bekend (Broekhuizen *et al.*, 2016; Nationale Databank Flora en Fauna, 2020). Deze soort komt vooral voor in gebieden met hoge en gevarieerde, grasachtige vegetatie, zoals rietland en extensief beheerde graslanden. Ze mijden vegetatie die door struiken en bomen worden gedomineerd. Deze soort komt vooral voor in natte gebieden met drogere delen. De noordse woelmuis kan goed zwemmen en komt daarom ook voor op kleine eilanden en langs watergangen. Het plangebied bestaat voornamelijk uit intensief beheerde graslanden. De geschikte habitat voor de noordse woelmuis is dan ook niet aanwezig. Aanwezigheid van de noordse woelmuis in het plangebied is daarom uitgesloten.

Conclusie

Op basis van de verspreidingsgegevens en biotoopinschattingen tijdens het veldbezoek kunnen das en kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) aanwezig zijn binnen de groenelementen naast het te aan te leggen tracé. Zolang conform de Zorgplicht rekening gehouden wordt met deze soorten, is er geen sprake van (tijdelijke) verstoring. Door overdag te werken en buiten de groenelementen (houtopstanden) te blijven, is er geen sprake van verstoring op de nachttactieve bunzing en hermelijn. De wezel is een dagactieve soort. Met deze soort dient rekening gehouden te worden gedurende de aanleg van het tracé door een kant op te werken. In dit kader is dan ook geen nader onderzoek nodig naar het leefgebied of verblijfplaatsen van kleine marterachtigen.

2.5.3 Vleermuizen

Om inzicht te krijgen in de aanwezige soorten vleermuizen in de directe omgeving van en binnen het plangebied zijn de volgende bronnen geraadpleegd: *Atlas van de Nederlandse zoogdieren* (Broekhuizen et al., 2016), *Atlas van de Nederlandse vleermuizen* (Limpens et al., 1997) en Nationale Databank Flora en Fauna (2020).

Vleermuizen zijn vliegende zoogdieren die aan de hand van echolocatie hun positie bepalen. Deze nachtdieren verblijven overdag in besloten ruimtes. Vleermuizen worden globaal onderverdeeld in gebouwbewonende soorten en boombewonende soorten. Er zijn ook soorten die van beide elementen gebruik maken. Ook is er onderscheid te maken in de zomer- en winterverblijfplaatsen van de verschillende soorten. Een groot aantal soorten overwintert in bunkers, grotten en kelders. Dit geldt ook voor sommige soorten die 's zomers in boomholten verblijven. Andere soorten vleermuizen verblijven het gehele jaar in gebouwen (spouwmuren, achter gevelbetimmeringen en dergelijke) of bomen (in holten of achter de bast).

Vanaf begin april komen vleermuizen tevoorschijn uit hun winterverblijven. Afhankelijk van het weer verschijnt de ene soort wat later dan de andere. Van half mei tot half juli vormen de vleermuizen kraamkolonies waarin de jongen worden geboren en grootgebracht. De mannetjes verblijven dan apart in kleinere groepen. In het paarseizoen, vanaf half augustus tot september, vallen de kraamkolonies uiteen. Sommige soorten vleermuizen trekken dan uit hun voortplantingsgebied weg, terwijl andere soorten nooit ver vliegen tussen zomer- en winterverblijf. De meeste vleermuissoorten paren in deze periode. Vanaf oktober gaan de verschillende soorten in winterslaap, waarbij de ene soort zich eerder terugtrekt in zijn winterverblijf dan de andere.

De soorten maken vaak jarenlang gebruik van vaste aanvliegroutes tussen verblijfplaats en foerageergebied en volgen daarbij lijnelementen zoals bomenrijen of bebouwing. Het behoud van zulke lijnelementen kan daarom cruciaal zijn voor de instandhouding van het leefgebied.

Alle vleermuissoorten, hun verblijfplaatsen en belangrijke onderdelen van het leefgebied zijn beschermd in de Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.6 van deze wet en bijlage IV van de Habitatrichtlijn).

Volgens de verspreidingsgegevens uit bovengenoemde bronnen komen in de omgeving van het plangebied verschillende soorten vleermuizen voor zoals baardvleermuis (*Myotis mystacinus*), gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*), laatvlieger (*Eptesicus serotinus*), meervleermuis (*Myotis dasycneme*), rosse vleermuis (*Nyctalus noctula*), ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*), franjestaart (*Myotis nattereri*) en watervleermuis (*Myotis daubentonii*).

Van deze soorten zijn rosse vleermuis en watervleermuis overwegend boombewonende soorten, franjestaart, baardvleermuis, gewone grootoorvleermuis en ruige dwergvleermuis verblijven in zowel gebouwen als bomen en de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en meervleermuis zijn overwegend gebouwbezonend.

Vliegroutes en foerageergebied

De houtopstanden tussen de weilanden kunnen fungeren als lijnelement voor vliegroutes van vleermuizen. Het vellen van de houtopstanden zorgt ervoor dat een potentiële vliegroute verdwijnt. De groenelementen direct naast het geplande tracé zullen niet worden geveld. Er is dan ook geen sprake van aantasting van essentiële vliegroutes.

De groenelementen in het plangebied zorgen ook voor geschikt foerageergebied voor diverse soorten vleermuizen. De geplande werkzaamheden zullen de groenelementen intact laten, waardoor de foerageermogelijkheden behouden blijven. Wel moet rekening gehouden worden met verlichting tijdens de aanlegfase.

Verblijfplaatsen

Binnen het plangebied (tracé) is geen bebouwing aanwezig. De bebouwing direct naast het plangebied kunnen wel (potentiële) verblijfplaatsen bevatten. Deze bebouwing wordt door de geplande werkzaamheden niet aangetast. Effecten op gebouwbezonende soorten kunnen dan ook worden uitgesloten.

Er zijn geen holtes in de bomen in het plangebied binnen het tracé aangetroffen die geschikt zijn voor boombewonende vleermuissoorten. Effecten op boombewonende vleermuissoorten kunnen dan ook worden uitgesloten.

Conclusie

Negatieve effecten door de beoogde werkzaamheden op verblijfplaatsen van vleermuissoorten en essentieel foerageergebied in het plangebied zijn uitgesloten. Negatieve effecten op (essentiële) vliegroutes en foerageergebieden worden uitgesloten. De groenelementen zullen niet worden aangetast door het geplande tracé. Door overdag te werken in de periode april tot en met oktober is er ook geen sprake van lichtverstoring op het leefgebied van vleermuizen tijdens de aanleg van het tracé.

2.5.4 Vogels

Alle vogels zijn strikt beschermd in de Wet natuurbescherming (Artikel 3.1/3.2 Wet natuurbescherming en Vogelrichtlijn). Aantasting van actief gebruikte nesten is niet toegestaan.

Van een aantal vogelsoorten zijn de nesten en nestlocaties (verblijfplaatsen en leefgebied) het gehele jaar door beschermd. Deze jaarrond beschermde vogelsoorten zijn onderverdeeld in vier categorieën:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil (*Athene noctua*)).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden (voorbeeld: huismus (*Passer domesticus*)).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders (voorbeeld: kerkuil (*Tyto alba*) en slechtvalk (*Falco peregrinus*)).
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: buizerd (*Buteo buteo*)).

De vogels uit deze categorieën zijn meestal zeer honkvast of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar. Door de leefwijze van deze soorten is het niet mogelijk om bij directe versterking van de nesten te voldoen aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming. De lijst van jaarrond beschermde vogels is in september 2009 door het ministerie van LNV gepubliceerd.

Ook is er een lijst vogels aangewezen waarvan alleen bij effecten op populatieniveau maatregelen nodig zijn; de zogenaamde categorie 5.

Tijdens het veldbezoek zijn in en om het plangebied onder andere de vogelsoorten, holenduif (*Columba oenas*), huismus (*Passer domesticus*), spreeuw (*Sturnus vulgaris*), watersnip (*Gallinago gallinago*) en koolmees (*Parus major*) gehoord en gezien.

De omgeving van het plangebied vormt een geschikte leefomgeving voor roofvogels, zoals buizerd en sperwer (*Accipiter nisus*). Buizerds foerageren in open gebieden afgewisseld met houtopstanden en houtwallen. Sperwer jagen vaak in dicht bos, hoewel de vrouwtjes buiten het broedseizoen ook jagen in open land. Tijdens het onderzoek in 2019 is een actief horst van een sperwer gevonden in westen van deelgebied IV-B. Het nest valt niet binnen het plangebied van deze quick scan. Er zijn geen grote horsten aangetroffen in het plangebied. Negatieve effecten op nestlocaties van deze soorten zijn dan ook uitgesloten.

In de omgeving is het voorkomen bekend van kerkuil, steenuil (*Athene noctua*) ransuil (*Asio otus*). Deze soorten foerageren in open gebieden met houtwallen, ruige vegetaties en andere plekken die aantrekkelijk zijn voor muizen. Kerkuil broedt in donkere, hoge

en tochtvrije delen van bijvoorbeeld oude schuren. Dit habitatype is niet aanwezig in het plangebied. Ransuil broedt voornamelijk in hoge, donkere plekken in grote bomen en geeft de voorkeur aan naaldbomen. Er staan alleen loofbomen in het plangebied. Nestmogelijkheden voor ransuil zijn dan ook uitgesloten. Steenuil broedt voornamelijk op erven onder daken of in oude schuurtjes. Deze zijn niet aanwezig in het plangebied. Steenuil is wel aangetroffen tijdens eerder onderzoek in fase IV-A (Roelofs, 2018; Eversteijn, 2019).

Slechtvalk (*Falco peregrinus*) komt ook in de omgeving van het plangebied voor. Deze soort broedt vooral in open landschap op hoogspanningsmasttrajecten. Door de geplande werkzaamheden verdwijnt er een stuk van het hoogspanningsmasttraject, maar op dit deel zijn geen verblijfplaatsen van de slechtvalk aangetroffen.

Gierzwaluwen en huismussen zijn jaarrond beschermd. Beide soorten komen in de directe omgeving van het plangebied voor. De soorten nestelen in bebouwing onder bijvoorbeeld dakpannen en nokpannen. Door de geplande werkzaamheden wordt de bebouwing in de directe omgeving niet aangetast. Negatieve effecten door de geplande werkzaamheden op deze soorten zijn dan ook uitgesloten.

De directe omgeving van het plangebied biedt geschikt leefgebied en nestlocaties voor diverse categorie 5-soorten, zoals ekster, koolmees en pimpelmees. Deze kunnen bijvoorbeeld nestelen in de aanwezige bomen. In de directe omgeving van het plangebied is een eksternest waargenomen. Aangezien er in de omgeving voldoende mogelijke broedplaatsen aanwezig zijn voor deze soorten worden er geen negatieve effecten verwacht op de lokale populatie van categorie 5-soorten vogels.

Conclusie

Er worden door de aanleg van het tracé geen vaste rust- en verblijfplaatsen of andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vogelsoorten waarvan het nest jaarrond is beschermd verstoord of aangetast in het plangebied en de invloedssfeer (maximaal 100 meter) van het plangebied. Negatieve effecten op jaarrond beschermde vogels zijn dan ook uitgesloten.

2.5.5 Reptielen

Reptielen stellen strikte eisen aan hun omgeving en alle inheemse reptielen zijn in de Wet natuurbescherming beschermd. De meeste reptielensoorten houden zich voornamelijk op in geleidelijke overgangssituaties tussen natuurlijke biotopen in bos-, heide- en veengebieden (bijv. heide en/of heischrale graslanden in combinatie met bossen en/of kleine landschapselementen).

In en in de directe omgeving van het plangebied is het voorkomen bekend van de niet-vrijgestelde nationaal beschermde soorten adder (*Viper berus*), hazelworm (*Anguis fragilis*), levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*) en ringslang (*Natrix helvetica*) (Nationale Databank Flora en Fauna, 2020).

Adder komt vooral voor in vochtige omgevingen met een schuilmogelijkheid in dichte begroeiing. Voorbeelden van habitats waarin deze soort voorkomt zijn bossen, bosranden en heidegebieden. Het plangebied bestaat voornamelijk uit intensief beheerd grasland met beperkte dichte begroeiing. Het voorkomen van adder in plangebied is daarom uitgesloten.

Hazelworm komt voor op enigszins vochtige gebieden met dichte vegetatie. Ze verschuilen zich het grootste deel van het jaar onder planten, strooisel en ondergronds. Hazelworm komt voornamelijk voor in bossen en heidegebieden. Het plangebied is intensief beheerd en bevat deze habitats niet. Negatieve effecten op deze soort zijn dan ook uitgesloten.

Levendbarende hagedis is een vochtminnende soort en wordt dan ook vaak aangetroffen op oevers en vochtige terreindelen in heide en hoogveen. Ook in bossen en ruige graslanden komt deze soort voor. Het plangebied bestaat uit intensief beheerd grasland en de greppels in het plangebied staan het grootste gedeelte van het jaar droog. De geschikte habitats voor levendbarende hagedis zijn dan ook niet aanwezig. Het voorkomen van deze soort binnen het plangebied is uitgesloten.

Ringslang komt voor op zandgronden met waterrijke gebieden. Deze soort overwintert in oude konijnholten op zandhellingen onder bramen (*Rubus*) of takkenbossen. Natte gebieden worden gemeden. Deze soort heeft hoger gelegen gebieden nodig om te kunnen zonnen. Ze zijn dan ook vaak te vinden op bijvoorbeeld dijken. Het plangebied beschikt over schuilmogelijkheden onder de aanwezige braam. Echter, het plangebied bestaat voornamelijk uit intensief beheerd grasland met beperkt geschikte plekken om te zonnen of te overwinteren. Daarmee is het functionele leefgebied voor ringslang niet aanwezig binnen het plangebied. Het voorkomen van ringslang in het plangebied is uitgesloten.

In de directe omgeving van het plangebied is het voorkomen bekend van de Europees beschermde soorten gladde slang (*Coronella austriaca*) en zandhagedis (*Lacerta agilis*). Het voorkomen van gladde slang en zandhagedis is vooral bekend op droge heideterreinen, open bossen en zandgrond, zoals op de Veluwe. Het plangebied bestaat vooral uit intensief beheerde graslanden. De geschikte habitat voor deze soorten is dan ook niet aanwezig in het plangebied. Negatieve effecten op deze soort zijn daarom uitgesloten. Er is ook geen directe voor reptielen geschikte verbinding met de Veluwe.

Conclusie

De aanwezigheid van beschermde reptielensoorten binnen het plangebied is uitgesloten.

2.5.6 Amfibieën

De habitat van amfibieën is onder te verdelen in water- of voortplantingshabitat (vaak een poel, vijver of smalle watergang zonder grote vissen) en landhabitat (bosjes, struwelen e.d. en voor sommige soorten vergraafbaar zand).

In en in de directe omgeving van het plangebied kunnen diverse nationaal beschermde soorten voorkomen zoals bruine kikker (*Rana temporaria*), gewone pad (*Bufo bufo*) en middelste groene kikker (*Pelophylax klepton esculentus*) en kleine watersalamander (*Lissotriton vulgaris*) (Nationale Databank Flora en Fauna, 2020). Voor deze soorten geldt in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling een vrijstelling voor het aantasten van vaste rust- en verblijfplaatsen. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht.

Van de niet-vrijgestelde nationaal beschermde soorten is het voorkomen van de alpenwatersalamander (*Ichthyosaura alpestris*) in de weide omgeving van het plangebied bekend. Alpenwatersalamander heeft binnen zijn leefgebied water nodig, dat niet snel stromend is en weinig vis bevat, als voortplantingsgebied. De watergangen in het plangebied staan het grootste deel van het jaar droog en zijn daarmee ongeschikt als voortplantingsgebied voor de alpenwatersalamander. Daarmee mist een onderdeel van het functioneel leefgebied van alpenwatersalamander. Aanwezigheid van deze soort in het plangebied is dan ook uitgesloten.

Van de Europees beschermde soorten is het voorkomen van heikikker (*Rana arvalis*), kamsalamander (*Triturus cristatus*), rugstreeppad (*Epidalea calamita*) en poelkikker (*Pelophylax lessonae*) in de weide omgeving van het plangebied bekend (Creemers & Van Delft, 2009; Nationale Databank Flora en Fauna, 2020).

Heikikker is een erg kritische soort ten aanzien van zijn habitat. De habitat bestaat voornamelijk uit schraal vegetatierijk watervoerend visvrij water in combinatie met ruigte, zoals bossen en struwelen. Het plangebied bestaat voornamelijk uit graslanden en kleine (vaak droogstaande) watergangen. Daarnaast is heikikker cultuur vliedend. Doordat het plangebied intensief beheerd wordt is er geen schraal landschap aanwezig. Daarnaast zijn er geen geschikte watergangen aanwezig, omdat de aanwezige greppels het grootste deel van het jaar droog staan en de oevers relatief steil ingesneden zijn. Aanwezigheid van heikikker, en daarmee negatieve effecten op deze soort, zijn uitgesloten.

Kamsalamander komt voor in bosrijke gebieden en struwelen. In de directe omgeving moet voortplantingswater aanwezig zijn. Vaak is dit relatief groot, diep en stilstaand water. Het plangebied heeft alleen kleine watergangen die het grootste gedeelte van het jaar droog staan en bestaat voornamelijk uit intensief beheerd grasland. Het geschikte (voortplantings)habitat is dan ook niet aanwezig in het plangebied. Aanwezigheid van kamsalamander is daarmee uitgesloten.

Rugstreeppad is een soort die voorkomt in terreinen met vergraafbare losse zanderige grond. Het voortplantingswater bestaat uit snel opwarmende ondiepe watertjes. Dit kan al een tijdelijk plasje op een bouwterrein zijn. De oevers van de sloot zijn te steil ingesneden waardoor de toegang tot de sloot beperkt is. Er is daarmee geen geschikt voortplantingswater aanwezig in het plangebied. De aanwezigheid van rugstreeppad is daarmee uitgesloten.

De rugstreeppad is een soort wat snel in staat is om een gebied te koloniseren. Aangezien de soort in de omgeving voorkomt (Nationale Databank Flora & Fauna, 2020), is het raadzaam om gedurende de werkzaamheden om het ontstaan van kleine plasjes op het bouwterrein te voorkomen tijdens het voortplantingsseizoen van de rugstreeppad in de periode half april tot en met september.

Poelkikker leeft vooral in gebieden met stilstaande, schone wateren in habitats als bos, heide en hoogveen. Het plangebied bevat geen stilstaande, schone wateren en bestaat voornamelijk uit intensief beheerd grasland. De aanwezigheid van poelkikker wordt daarmee uitgesloten.

Conclusie

De aanwezigheid van beschermde amfibieën is uitgesloten binnen het plangebied. Wel dient er tijdens de werkzaamheden gelet te worden op het ontstaan van ondiepe plasjes op het bouwterrein om kolonisatie van rugstreeppad te voorkomen tijdens graafwerkzaamheden.

2.5.7 Vissen

Beschermde vissoorten zijn over het algemeen gebonden aan specifieke beek- of riviersystemen of watergangen met een goed ontwikkelde watervegetatie en een sliblaag.

In de weide omgeving van het plangebied is het voorkomen van nationaal beschermde soort modderkruiper (*Misgurnus fossilis*) bekend (Nationale Databank Flora en Fauna, 2020). Vanwege het ontbreken van een natuurlijke watergang in het plangebied die continu bewaterd is en het voedselrijke water in de slootjes door het intensief beheerde land in het plangebied, is het voorkomen van modderkruiper in het plangebied uitgesloten.

2.5.8 Ongewervelden (vlinders, libellen, sprinkhanen) en overige soortengroepen

Slechts een beperkt aantal van de zeer soortenrijke groep van de insecten is beschermd. De habitateisen van beschermde soorten binnen deze groep zijn vaak zeer locatie specifiek en gebonden aan zeer bijzondere biotopen en/of specifieke waardplanten.

Het voorkomen van de beschermde vlindersoorten aarbeivlinder (*Pyrgus malvae*), bruine eikenpage (*Satyrus ilicis*), duinparelmoervlinder (*Argynnis niobe*) en grote vos

(*Nymphalis polychloros*) zijn volgens verspreidingsgegevens in de omgeving van het plangebied bekend (Nationale Databank Flora en Fauna, 2020). Aarbeivlinder, bruine eikenpage en duinparelmoedervlinder zijn soorten die zich voornamelijk bevinden in droge zandgebieden zoals in en langs duinen, heiden en kapvlaktes. Deze habitats komen niet voor in en rondom het plangebied. Grote vos komt vooral voor in vochtige open bossen, bosranden en plekken met grote vrijstaande bomen. Binnen het plangebied zijn deze habitats en bomen niet aanwezig. Aanwezigheid van beschermde vlindersoorten in het plangebied is dan ook uitgesloten.

Het voorkomen van de beschermde libelsoorten gevlekte witsnuitlibel (*Laucorrhinia pectoralis*), sierlijke witsnuitlibel (*Leucorrhinia caudalis*) en rivierrombout (*Gomphus flavipes*) zijn volgens de verspreidingsgegevens in de omgeving van het plangebied bekend. Gevlekte witsnuitlibel en sierlijke witsnuitlibel komen vooral voor in gebieden met ruige vegetatie, laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen. Rivierrombout is vooral aangetroffen langs grote rivieren. Het plangebied bestaat voornamelijk uit intensief beheerd grasland en beschikt dan ook niet over de geschikte habitats voor deze soorten. Beschermde libelsoorten in het plangebied zijn dan ook uitgesloten.

Uit de omgeving is het voorkomen bekend van de platte schijfhoren (*Anisus vorticulus*) (Nationale Databank Flora en Fauna, 2020). Deze soort leeft in watergangen met een goed ontwikkelde watervegetatie. De watergangen in het plangebied heeft geen rijke begroeiing en staat het grootste deel van het jaar droog. Aanwezigheid van platte schijfhoren is dan ook uitgesloten binnen het plangebied.

Conclusie

Bovengenoemde en overige strikt beschermde ongewervelden, zoals mollusken en tweekleppigen worden vanwege de intensieve en voedselrijke omstandigheden uitgesloten in het plangebied.

3 CONCLUSIE

In het plangebied ten oosten van bedrijventerrein De Stroet nabij Lunteren is een tracé verkabeling gepland ter vervanging van het hoogspanningsmasttraject die er momenteel staat. Voor deze werkzaamheden plaatsvinden, moeten de gevolgen voor beschermde natuurwaarden en de consequenties met betrekking tot de natuur wet- en regelgeving in beeld zijn gebracht.

3.1 NATUURNETWERK NEDERLAND

Het plangebied is geen onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het dichtstbijzijnde NNN gebied "De Veluwe" ligt op circa 1,4 kilometer afstand. Door de voorgenomen werkzaamheden gaat geen oppervlakte van Natuurnetwerk Nederland verloren. Gezien de afstand en de lokale aard van de ingreep kunnen negatieve effecten op het NNN worden uitgesloten.

Het dichtstbijzijnde weidevogelgebied ligt op circa 13,5 kilometer afstand van het plangebied (Provinciale Staten, 2017). Door de geruime afstand zal het weidevogelgebied niet worden aangetast door de geplande werkzaamheden in het plangebied, daarmee worden negatieve effecten op weidevogelgebieden uitgesloten.

3.1.1 Overige beleidskaders

Het plangebied valt binnen het zoekgebied water (Provincie Gelderland, 2019). Dit vormt echter geen belemmering voor de geplande ontwikkeling. Er zijn geen andere beleidskaders uit het Natuurbeheerplan (NBP) van toepassing in het plangebied. Voor de voorgenomen ontwikkeling zijn in het kader van het NBP consequenties uitgesloten.

3.2 WET NATUURBESCHERMING – ONDERDEEL GEBIEDSBESCHERMING

Gezien de beperkte ontwikkeling (graven sleuf, vervoer materiaal voor de aanleg van het tracé) is de uitstoot in de nieuwe situatie naar verwachting niet meetbaar in het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Het realiseren van de tracé verkabeling zal naar verwachting niet leiden tot een significante toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Negatieve effecten op Natura 2000-gebieden worden daarmee niet verwacht. Om dit met zekerheid uit te sluiten, wordt aanbevolen een AERIUS-berekening uit te voeren om te toetsen of de toename van stikstofuitstoot door de aanlegfase van invloed is op het nabijgelegen Natura 2000-gebied. Deze berekening en toetsing maken geen onderdeel uit van deze quick scan, maar dienen apart te worden uitgevoerd.

3.3 WET NATUURBESCHERMING – ONDERDEEL HOUTOPSTANDEN

Er worden geen bomen gekapt ten behoeve van de aanleg van het tracé. In dit kader zijn geen vervolgpcedures nodig en staat het onderdeel houtopstanden de aanleg van het tracé en de nieuwe situatie niet in de weg.

3.4 WET NATUURBESCHERMING – ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING

In het kader van de Wet natuurbescherming is nagegaan of vaste rust- en verblijfplaatsen of belangrijke onderdelen van leefgebied van soorten door de ingreep worden aangetast.

Voor een aantal mogelijk in (de omgeving van) het plangebied voorkomende nationaal beschermde soorten zoals egel, haas, konijn, ree, vos, muizen en spitsmuizen, geldt een provinciale vrijstelling voor het aantasten van vaste rust- en verblijfplaatsen. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht.

De realisering van de tracé verkabeling kan zorgen voor een (tijdelijke) verstoring binnen het foerageergebied van das, kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) en foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen. Door overdag te werken en buiten de groenelementen (houtopstanden) te blijven, is er geen sprake van verstoring op de das, bunzing en hermelijn. Door overdag te werken in de periode april tot en met oktober is er ook geen sprake van verstoring op het leefgebied van vleermuizen. De wezel is een dagactieve soort. Met deze soort dient rekening gehouden te worden gedurende de aanleg van het tracé door een kant op te werken.

In dit kader is geen nader onderzoek nodig naar verblijfplaatsen en bijbehorend leefgebied van beschermde soorten en zijn er geen vervolgpcedures nodig. Het onderdeel soortenbescherming ligt de aanleg van het tracé en de nieuwe situatie niet in de weg.

Door de werkzaamheden kunnen nesten van algemene vogels verstoord worden, als in het broedseizoen gewerkt wordt. In dit kader wordt aanbevolen de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren of de werkzaamheden onder begeleiding van een ecooloog uit te voeren. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot en met half juli.

3.5 CONSEQUENTIES

3.5.1 Algemene voorwaarden

Twee algemene voorwaarden vanuit de Wet Natuurbescherming zijn altijd van toepassing:

- De start van werkzaamheden dient buiten het broedseizoen van vogels (globaal half maart tot half juli) plaats te vinden om verstoring van broedvogels en het broedsucces te voorkomen. Alleen op basis van gericht onderzoek (naar broedende vogels), mag van deze voorwaarde worden afgeweken.
- Op basis van de zorgplicht dient bij de uitvoering van de werkzaamheden voldoende zorg in acht te worden genomen voor de in het wild levende planten en dieren en hun leefomgeving. Verstoring moet worden beperkt en dieren moeten de gelegenheid hebben om uit te wijken en mogen niet opzettelijk worden gedood. Dit kan door:
 - werkzaamheden, zoals graafwerkzaamheden en het verwijderen van begroeiing, starten buiten het voortplantingsseizoen (april – augustus).
 - Het werken bij daglicht ten behoeve van kleine marterachtigen en vleermuizen.
 - Gedurende daglicht een kant op werken ten behoeve van de wezel.

3.6 AANBEVELINGEN

Er zijn vanuit ecologisch oogpunt aanbevelingen te doen ten aanzien van de herinrichting van het plangebied:

De rugstreeppad is een echte pionierssoort die in staat is om snel gebieden te koloniseren. Bij het bouwrijp maken dient rekening te worden gehouden dat de vergraafbare en voor de rugstreeppad aantrekkelijke grond dan vrij toegankelijk wordt. Het is raadzaam om meteen na verwijdering van de bebouwing het plangebied ontoegankelijk te maken voor de rugstreeppad. Dit kan door het plaatsen van amfibieschermen rondom de bouwlocatie. Op deze manier kan worden voorkomen dat de rugstreeppad het gebied koloniseert.

BIJLAGE 1 WETTELIJK KADER

1.1 NATUURNETWERK NEDERLAND

Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een onderdeel van het natuurbeleid en heeft als doel het behoud van biodiversiteit. Gebieden die zijn aangewezen als onderdeel van NNN vormen een samenhangend netwerk van bestaande en toekomstige natuurgebieden in Nederland. Per NNN-gebied zijn natuurdoelen vastgelegd in het ruimtelijke provinciale beleid, waarmee rekening gehouden moet worden bij planologische ontwikkelingen. Voor dergelijke gebieden geldt dat het natuurbelang prioriteit heeft en dat activiteiten niet strijdig mogen zijn met de natuurdoelen.

1.1.1 Overige beleidskaders

Naast het NNN kunnen ook andere provinciale en gemeentelijke beleidskaders van toepassing zijn in het plangebied. Ook deze beleidskaders zijn niet verankerd in natuurwetgeving, maar dienen wel een rol te spelen in de planologische afweging.

1.2 WET NATUURBESCHERMING

1.1.2 Onderdeel gebiedsbescherming – Natura 2000

Natuurgebieden of andere gebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna kunnen op basis van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn worden aangemerkt als speciale beschermingszones (SBZ's) in het kader van Natura 2000. De verplichtingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn zijn in Nederland opgenomen in de Wet natuurbescherming die per 1 januari 2017 van kracht is. Het is verboden projecten of andere handelingen te realiseren of te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstelling, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten kunnen verslechteren, of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

1.1.3 Onderdeel houtopstanden

Het onderdeel houtopstanden van de Wet natuurbescherming (voorheen de Boswet) heeft als doel bossen te beschermen en de bestaande oppervlakte bos- en houtopstanden in Nederland in stand te houden. Kort gezegd, alles wat bos is, moet bos blijven. Indien een houtopstand onder de Wet Natuurbescherming valt en deze gekapt gaat worden, moet een kapmelding worden gedaan. Ook verplicht de Wet natuurbescherming om de betreffende grond binnen drie jaar opnieuw in te planten, de zogenaamde herplantplicht. Als bos definitief gekapt wordt, zal een ontheffing of compensatie van deze herplantplicht verleend moeten worden. De herplantplicht is niet van toepassing voor het vellen van een houtopstand in verband met realisatie van een Natura 2000-doel.

Houtopstanden vallen onder de Wet natuurbescherming als het zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend betreffen die:

- buiten 'de bebouwde kom Boswet' liggen;
- een oppervlakte hebben van 10 are of meer;
- rijbeplantingen die meer dan 20 bomen omvatten, gerekend over het totaal aantal rijen.

1.1.4 Onderdeel soortenbescherming

Wettelijk kader

Soortenbescherming is altijd aan de orde. Hiervoor is de Wet natuurbescherming bepalend. De Wet natuurbescherming is gericht op het duurzaam in stand houden van natuurlijke habitats en wilde flora en fauna in hun natuurlijke leefomgeving. Deze wet heeft de beschermingsregels, zoals die ook in de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn opgenomen, overgenomen en voor de Nederlandse situatie toegepast.

Deze bescherming is, afhankelijk van het beschermingsregime, als volgt in de Wet Natuurbescherming opgenomen:

Vogelrichtlijn

- Artikel 3.1 lid 1: Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 3.1 lid 2: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Artikel 3.1 lid 3: Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.
- Artikel 3.1 lid 4 en 5: Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn, Bern bijlage II, Bonn bijlage I

- Artikel 3.5 lid 1: Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 3.5 lid 2: Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.
- Artikel 3.5 lid 3: Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- Artikel 3.5 lid 4: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.
- Artikel 3.5 lid 5: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

- Artikel 3.10 lid 1a: Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 3.10 lid 1b: Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
- Artikel 3.10 lid 1c: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Procedurele gevolgen

De procedurele consequenties zijn afhankelijk van de soorten die door de ingreep worden beïnvloed. Kortweg kunnen er drie beschermingsregimes worden onderscheiden:

- *Soorten van de Vogelrichtlijn:*
Dit betreffen alle vogelsoorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten en verwilderde soorten, zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.
- *Soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn:*
Dit zijn alle soorten in onderdeel A van bijlage IV van de Habitatrichtlijn inclusief bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
- *Nationaal beschermde soorten:*
Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het betreft hier de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

Een project kan in strijd zijn met de Wet natuurbescherming wanneer een ruimtelijke ingreep direct of indirect leidt tot het aantasten van verblijf- en/of rustplaatsen van de aangewezen, niet vrijgestelde beschermde soorten of hun leefgebied. Afhankelijk van de ingreep en de soort kan dan een ontheffing noodzakelijk zijn. Ontheffingen worden slechts verleend wanneer er geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat, de ingreep vanwege een in de wet genoemd belang dient plaats te vinden en de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt. Vaak worden hierbij mitigerende en compenserende maatregelen gevraagd.

Wettelijke belangen

Om een ontheffing te krijgen voor soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn moet worden voldaan aan een van de volgende belangen:

- Ter bescherming van de wilde flora en fauna en instandhouding van natuurlijke habitats.
- Wanneer de volksgezondheid en/of de openbare veiligheid in het geding is.
- Andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Om een ontheffing te krijgen voor soorten van de Vogelrichtlijn moet worden voldaan aan een van de volgende belangen:

- Wanneer de volksgezondheid en/of de openbare veiligheid in het geding is.
- Wanneer de veiligheid van het luchtverkeer in het geding is.
- Ter bescherming van flora en fauna.

Voor nationaal beschermde soorten geldt:

- Er is sprake van een bij de wet genoemd belang.

Zorgplicht

Voor alle aanwezige soorten geldt volgens de Wet natuurbescherming altijd de zorgplicht (artikel 1.11). De zorgplicht schrijft voor dat we nadelige gevolgen voor inheemse planten en dieren moeten voorkomen – of ze nu beschermd zijn of niet – en zorgvuldig met onze omgeving om moeten gaan. Deze zorgplicht geldt voor iedereen.

BIJLAGE 2 LITERATUURLIJST

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

Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (redactie), 2009. *De amfibieën en reptielen van Nederland*. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Historisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

De Wild, W.W., F.L.A. Brekelmans, W.A.M. van Emmerik & J.L. Spier, 2016. *Atlas van Amfibieën en Reptielen*. RAVON Utrecht.

Limpens, H., K. Mosterd en W. Bongers, 1997. *Atlas van de Nederlandse vleermuizen*. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht

Roelofs, J., 2018. *Uitbreiding bedrijventerrein De Stroet te Lunteren: Quick scan flora en fauna*. Laneco, Ede.

Roelofs, J., 2018. *Uitbreiding bedrijventerrein De Stroet te Lunteren: Naderonderzoek das, huismus, kerkuil en vleermuizen*. Laneco, Ede.

Roelofs, J., 2019. *Vervolg uitbreiding bedrijventerrein De Stroet te Lunteren: Quick scan flora en fauna*. Laneco, Ede.

Eversteijn, R., 2019. *Uitbreiding bedrijventerrein De Stroet te Lunteren: Naderonderzoek steenuil en kleine marterachtigen*. Laneco, Ede.

Brandsma, I. & Rietveld, E., 2020. *Uitbreiding bedrijventerrein De Stroet te Lunteren, Fase IV-C: Quick scan flora en fauna*. Laneco, Ede.

Websites

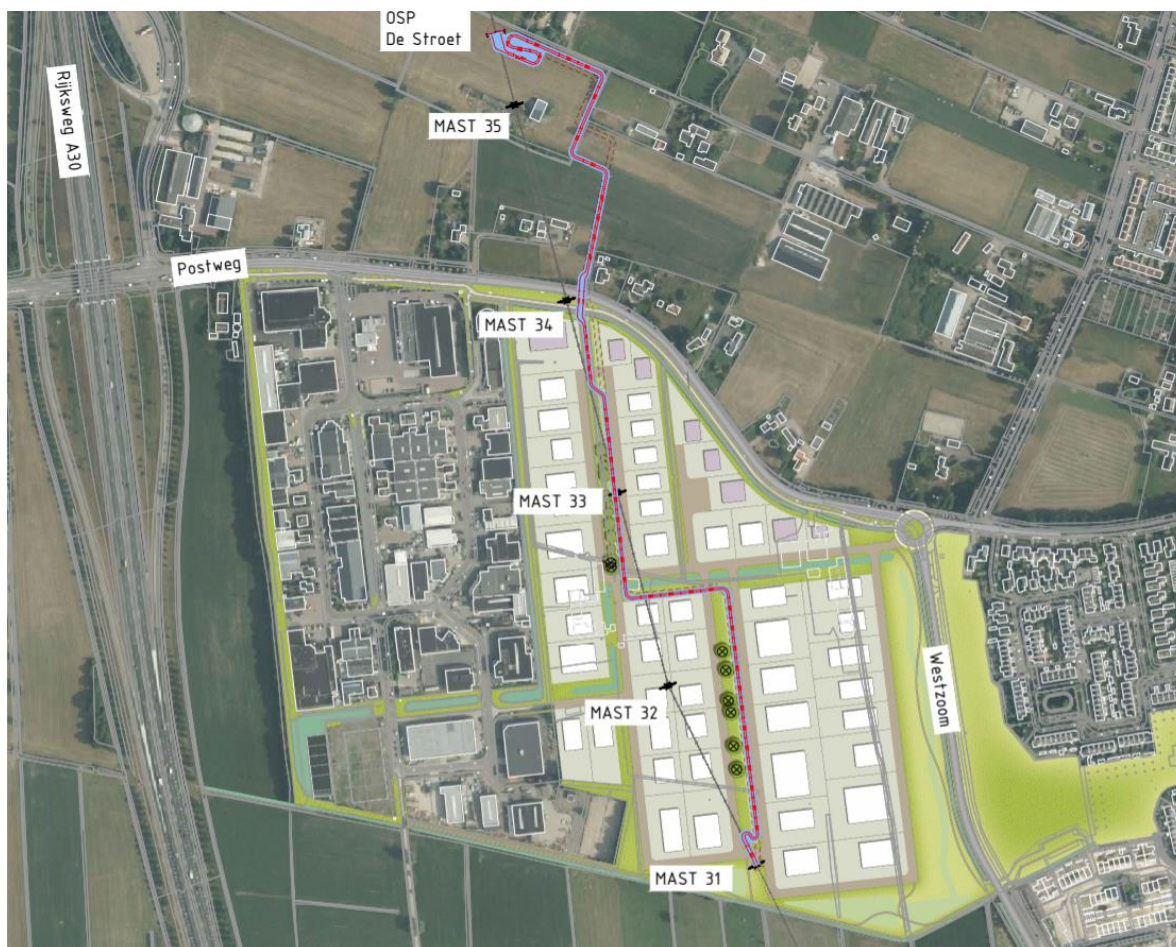
Nationale Databank Flora en Fauna (2020) *Uitvoerportaal. Kaart*. Geraadpleegd op 30-03-2020 via <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>

PDOK Viewer (2020) *PDOK*. Geraadpleegd op 30-03-2020 via www.pdok.nl/viewer

Provinciale Staten (2017) *Atlas leefomgeving. Kaarten*. Geraadpleegd op 30-03-2020 via www.atlasleefomgeving.nl/kaarten?config=3ef897de-127f-471a-959b-93b7597de188&gm-z=5&gm-x=183854.4905524706&gm-y=458013.9240403013&gm-b=1544180834512,true,1;1553503379097,true,1;1555409892827,true,1

Provincie Gelderland (2019) *Natuurbeheerplan*. Geraadpleegd op 30-03-2020 via <http:// gelderland.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=11002823ff9c42ad9195668fd25ffb0e>

BIJLAGE 3 GEPLANDE TRACÉ VERKABELING



Geplande tracé (blauwrode lijn) nabij bedrijventerrein de Stroet (kaart meegeleverd door opdrachtgever)

BIJLAGE 4 GEPLANDE WERKZAAMHEDEN



Kaart geplande werkzaamheden naast bedrijventerrein de Stroet (kaart meegeleverd door opdrachtgever. De rode stippellijn betreft het tracé)