

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

Veenendaal

TenneT T.S.O. BV

16 FEBRUARI 2021



Contactpersoon

JAN DIJKWEL
Junior Consultant

M +31627060799
E jan.dijkwel@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 137
8000 AC Zwolle
Nederland

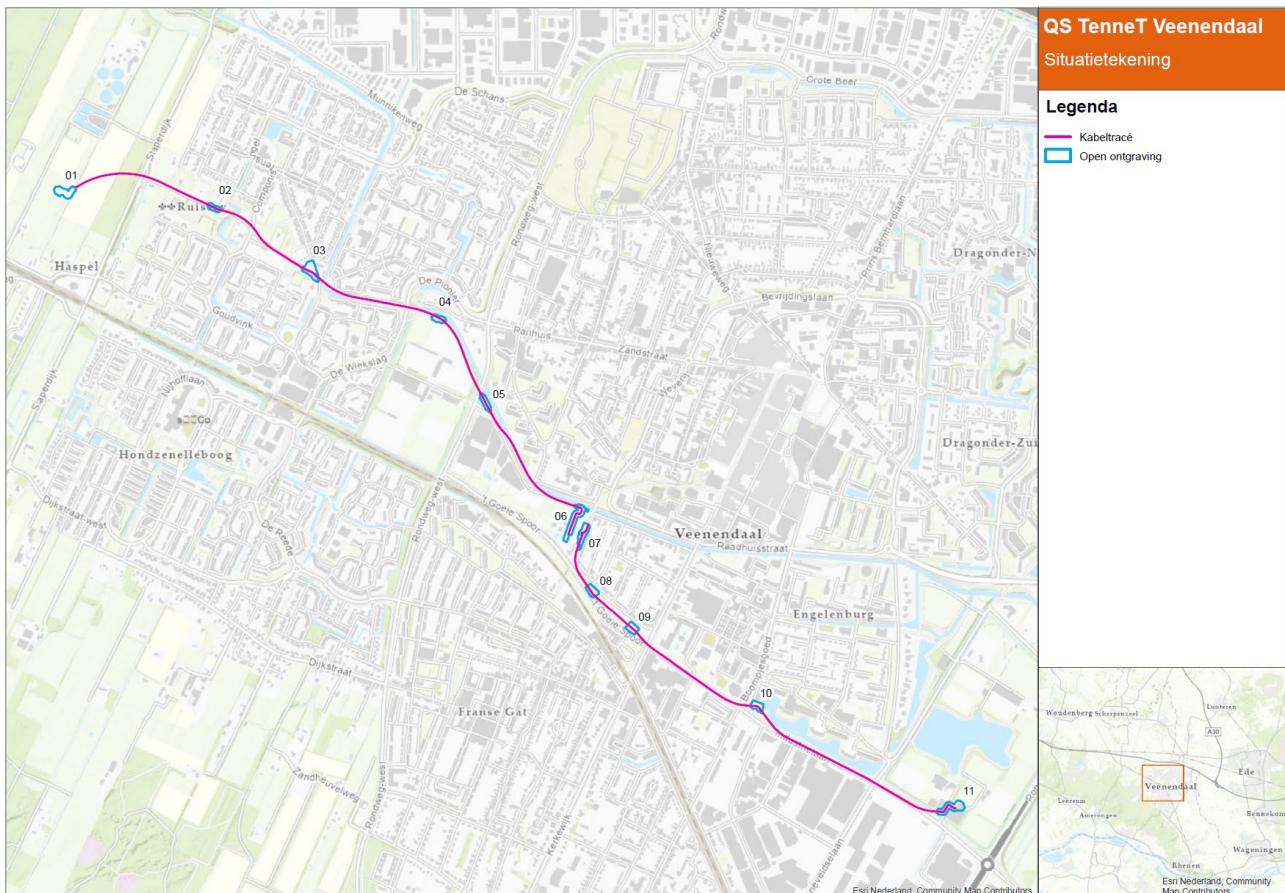
INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Leeswijzer	4
2	INGREEP	5
3	AANWEZIGHEID SOORTEN	6
3.1	Methode	6
3.2	Resultaten	6
3.2.1	Deelgebieden 1, 2, 6, 7, 8, 9 en 10 met hoge ecologische waarde	6
3.2.2	Deelgebieden 3, 4, 5 en 11 met lage ecologische waarde	10
3.3	Effectbeschrijving- en beoordeling	13
3.4	Toetsing	15
3.4.1	Beschermingscategorie relevante soortgroepen	15
3.4.2	Overtreding verbodsbepalingen	15
3.5	Vervolgstappen	16
3.5.1	Soortgericht onderzoek	16
3.5.2	Mitigerende maatregelen	16
3.5.3	Zorgplicht	17
4	CONCLUSIE	18
	BIJLAGE A REPRESENTATIEVE AFBEELDINGEN PER DEELGEBIED	19
	BIJLAGE B JURIDISCH KADER	24
	Soortbescherming	24
	COLOFON	27

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

TenneT T.S.O. BV (verder TenneT) heeft het voornemen om de aanwezige hoogspanningslijn ter plaatse van de stad Veenendaal, in de provincie Utrecht, te verkabelen. Verkabelen houdt in dat de lijn onder de grond wordt gebracht. Het nieuwe kabeltracé (ca. 6 km) begint ten westen van Veenendaal ter plaatse van mast 124 en loopt naar het oosten toe, naar mast 97 dat ten oosten van de stad is gesitueerd. Voor het werk zal er deels open ontgraving plaatsvinden. Ter plaatse van deze locaties is ecologisch onderzoek nodig. Zie Figuur 1 voor het overzicht van het nieuwe tracé en de tijdelijk open ontgravingen.



Figuur 1: overzicht werkgebied met deelgebieden (open ontgravingen, met nummer gemarkeerd) ter plaatse van Veenendaal, provincie Utrecht.

TenneT heeft Arcadis gevraagd een QuickScan Wet natuurbescherming op te stellen om eventuele negatieve effecten op beschermde soorten en benodigde vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) in beeld te brengen. Mogelijke (indirecte) effecten op beschermde gebieden (Natura 2000 gebieden) zijn niet meegenomen in deze QuickScan. Dit dient doormiddel van een voortoets beoordeeld te worden.

1.2 Leeswijzer

In deze rapportage worden achtereenvolgens de voorgenomen ingreep, aanwezigheid van soorten, effectbeschrijving, toetsing, vervolgstappen en de conclusie besproken.

2 INGREEP

De hoogspanningslijn zal worden verkabeld. Dat houdt in dat de bestaande bovengrondse verbinding wordt verwijderd en dat in plaats daarvan een ondergrondse wordt aangelegd. Deze verbinding ligt op een diepte van 1,20 meter in stedelijk gebied en op een diepte van 1,80 meter in buitenstedelijk gebied, behalve daar waar een gestuurde boring wordt toegepast. Een gestuurde boring kan tot circa 20 meter diepte reiken. De werkzaamheden worden overdag uitgevoerd. Het tracé van de hoogspanningslijn begint net ten westen van de stad Veenendaal en eindigt in het oosten van de stad (zie Figuur 1).

De deelgebieden waarbij deze ecologische QuickScan noodzakelijk is, zijn verspreid over het lijnvormig tracé te vinden. De open ontgraving ten westen van de stad is intensief beheerd akkerland. De in- en uittrede punten van gestuurde boringen betreft intensief beheerd stedelijk landschap. Zie Tabel 1 voor een impressie van de deelgebieden. Bijlage A omvat alle deelgebieden met bijbehorende afbeeldingen.

Tabel 1: Algemene impressie.



Het betreft tijdelijke werkzaamheden, in totaal worden er ca. 90 bomen worden verwijderd. Na de open ontgraving, zal de landschappelijk situatie hetzelfde zal zijn, op de verwijderde bomen na.

De werkzaamheden, bij de open ontgravingen, voor het verkabelen van de hoogspanningslijn kan negatieve effecten tot gevolg hebben voor beschermde soorten. Effecten die door de voorgenomen activiteit kunnen optreden t.a.v. beschermde soorten zijn: doden of verwonden van dieren of planten, mechanische effecten (bijvoorbeeld heen en weer rijden geluid, licht of trilling), optische verstoring (bijvoorbeeld aanwezigheid mensen). De planning van uitvoering is op moment van schrijven nog niet definitief. Voor deze effectenstudie is aangenomen dat de werkzaamheden jaarrond plaats kunnen vinden. Dit betreft derhalve een worstcasescenario

3 AANWEZIGHEID SOORTEN

3.1 Methode

De QuickScan is uitgevoerd door middel van een bureauonderzoek en een veldbezoek. Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van vrij beschikbare informatie, zoals verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) van de afgelopen tien jaar. Daarnaast is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- www.verspreidingsatlas.nl
- www.ndff.nl
- www.ravon.nl
- www.zoogdierenvereniging.nl
- www.vogelbescherming.nl

Het veldbezoek is uitgevoerd op 09-10-2020 door Jan Dijkwel, ecooloog bij Arcadis. De omstandigheden tijdens het veldbezoek waren wisselvallig bewolkt en 14°C. Het onderzoek bestond uit het uitvoeren van een habitatgeschiktheidsbeoordeling. Dit is een veldonderzoek waarbij op basis van de uitkomsten van het bureauonderzoek en de fysieke kenmerken van het projectgebied een indicatie wordt gegeven van het mogelijk voorkomen van beschermde plant- en diersoorten. Tijdens het veldbezoek is globaal geïnventariseerd of en welke soorten (mogelijk) in en om het gebied aanwezig zijn. Hierbij is aandacht besteed aan alle relevante soortgroepen en beoordeeld of mogelijke standplaatsen, verblijfplaatsen, voortplantingsplaatsen of leefgebieden binnen of in de directe omgeving van het ingreepgebied (kunnen) worden aangetast bij de voorgenomen ontwikkelingen.

3.2 Resultaten

Hieronder is puntsgewijs gegeven welke beschermde soorten mogelijk binnen de deelgebieden kunnen voorkomen op basis van het bureauonderzoek en de habitatbeoordeling van het veldbezoek. Hieronder volgende twee tabellen, waarbij onderscheid is gemaakt in ecologische waarde (op basis van potentie). Deelgebieden waar de ecologische waarde hoog is, hebben een grotere potentie op de aanwezigheid van soorten. Deelgebieden waar de ecologische waarde laag is, hebben een lage potentie op de aanwezigheid van soorten.

3.2.1 Deelgebieden 1, 2, 6, 7, 8, 9 en 10 met hoge ecologische waarde

Tabel 2 Voorkomen en functie leefgebied van beschermde soorten binnen de deelgebieden per relevante soortgroep.

Soortgroep	Bureauonderzoek en veldbezoek	Conclusie	Relevant(e) deelgebied(en)
Planten	<p>Binnen de deelgebieden en in de directe omgeving, zijn in de afgelopen 10 jaar geen waarnemingen bekend van beschermde planten (NDFF).</p> <p>Alle locaties hebben intensief beheer. Er zijn geen geschikte groeiplaatsen in het gehele plangebied aangetroffen. Beschermde plantensoorten zijn vaak zeer kritisch ten opzichte van hun groeiplaatsen. Alle percelen wordt de (voedselrijke) graslandvegetatie kort gehouden.</p> <p>Door de afwezigheid van geschikt habitat kan de aanwezigheid van beschermde plantensoorten in het plangebied worden uitgesloten.</p>	De aanwezigheid van beschermde planten is uitgesloten op basis van habitat en/of verspreidingsgegevens.	Alle
Broedvogels (nestplaats gedurende broedperiode beschermd)	Binnen de deelgebieden zijn geen waarnemingen bekend vanuit de NDFF. In de omgeving van het plangebied zijn recente (<10 jaar) waarnemingen bekend van vele algemene vogelsoorten (NDFF).	Aanwezigheid van algemene broedvogels kan niet worden uitgesloten.	Alle

Soortgroep	Bureauonderzoek en veldbezoek	Conclusie	Relevant(e) deelgebied(en)
	<p>Tijdens het veldbezoek zijn in en rondom deelgebieden verscheidene soorten als koolmees, houtduif, ekster en roodborst waargenomen. De deelgebieden zijn sterk beheerd en er is weinig ruig struweel aanwezig. Echter, de deelgebieden worden dus wel gebruikt door algemene vogelsoorten. In de directe omgeving is overal veel groen aanwezig. Hierin kunnen vogels komen te broeden.</p> <p>Aanwezigheid van (algemene) broedvogels kan niet op voorhand worden uitgesloten.</p>		
Broedvogels (nestplaats jaarrond beschermd)	<p>Binnen deelgebied 9 is een recente (<10 jaar) waarneming bekend van roek (10 stuks) (NDFF). In de directe omgeving van alle deelgebieden zijn soorten als sperwer, roek, grote gele kwikstaart, huismus, gierzwaluw, buizerd en ransuil waargenomen (NDFF).</p> <p>Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten/horsten waargenomen. Nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten zijn uitgesloten in het plangebied. Wel kunnen de deelgebieden als deel van foerageergebied worden gebruikt. Het betreft echter zeer klein onderdeel van het gehele foerageergebied van de betreffende soorten. In de omgeving is daarnaast voldoende alternatief foerageergebied. Hierdoor is er geen sprake van essentieel foerageergebied.</p> <p>Aanwezigheid van broedvogels (nestplaats jaarrond beschermd) kan worden uitgesloten.</p>	<p>De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten kan op basis van het veldbezoek worden uitgesloten.</p> <p>Wel kunnen de deelgebieden gebruikt worden als foerageergebied.</p>	Alle
Grondgebonden zoogdieren	<p>Binnen de deelgebieden zijn geen recente (<10 jaar) waarnemingen bekend. In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen (NDFF) bekend (<10 jaar) van algemene soorten als ree, konijn, egel, hermelijn, rosse woelmuis, steenmarter, vos, wezel. Dit komt overeen met de gegevens uit de verspreidingsatlas, hier wordt ook nog aangegeven dat bever, boommarter, das, eekhoorn, steenmarter, waterspitsmuis en wild zwijn kunnen voorkomen.</p> <p>Algemene grondgebonden zoogdieren zouden in de deelgebieden kunnen foerageren, de deelgebieden zijn vrij toegankelijk, maar echter veel gebruikt door de mens.</p> <p>De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook andere open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte gebieden. Voor deelgebied 1 zijn deze biotopen voor das aanwezig, voor de overige deelgebieden is dit niet aanwezig. In deelgebied 1 zijn echter geen verblijfplaatsen van de das (dassenburchten aangetroffen). Verblijfplaatsen van de das zijn uitgesloten. Wel kan de das het plangebied gebruiken als foerageergebied.</p> <p>Bevers komen voor in het overgangsgebied tussen land en water zoals moerassen, langs beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rustige rivieren en meren omzoomd door broekbossen met bomen als wilg en es. De aanwezigheid van bossen op de</p>	<p>Aanwezigheid van zwaarder beschermde grondgebonden zoogdieren (das, boommarter, steenmarter en eekhoorn) kan niet worden uitgesloten.</p> <p>Deze soorten gebruiken het plangebied mogelijk als foerageergebied.</p> <p>Verblijfplaatsen van de das en eekhoorn kunnen uitgesloten worden.</p> <p>Verblijfplaatsen van de boommarter en steenmarter kunnen niet uitgesloten worden.</p> <p>De aanwezigheid van algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren kan niet worden uitgesloten.</p>	Alle (das alleen deelgebied 1, boommarter/steenmarter deelgebieden 2, 8, 9 en 10))

Soortgroep	Bureauonderzoek en veldbezoek	Conclusie	Relevant(e) deelgebied(en)
	<p>oevers is een vereiste. Geschikt habitat voor bever ontbreekt ter plaatse van de deelgebieden.</p> <p>In de deelgebieden 2, 8, 9 en 10 zijn bomen met mogelijk geschikte boomholtes aanwezig die geschikt zijn als verblijfplaats voor de boommarter. Verblijfplaatsen van de boommarter kunnen hierdoor niet uitgesloten worden.</p> <p>Steenmarter kan gebruik maken van de vegetatiestructuren in de deelgebieden, deze soort komt ook voor in stedelijk gebied en hebben een territorium van ca. 80-700 hectare. De steenmarter heeft verblijfplaatsen in oude (vossen/dassen) holen, boomholtes, gebouwen (zolderruimtes, schuurtjes, spouwruimtes, dakruimtes) en onder takkenhopen. In de deelgebieden ontbreken geschikte verblijfplaatsen op mogelijke geschikte boomholtes na. De steenmarter kan gebruik maken van de boomholtes welke tevens geschikt zijn voor de boommarter (zie hierboven). Daarnaast kan de steenmarter de plangebieden gebruiken als foerageergebied. Het betreft geen essentieel foerageergebied omdat er voldoende uitwijkmogelijkheden zijn.</p> <p>Voor eekhoorn geldt dat er geschikt habitat aanwezig is, ook deze (net als steenmarter) kan zich door de deelgebieden voortbewegen. Nesten van de eekhoorn zijn echter niet aangetroffen. Verblijfplaatsen van de eekhoorn kunnen hierdoor uitgesloten worden.</p> <p>Wild zwijn zou voor kunnen komen nabij deelgebied 1, echter zijn hier geen ondiepe poelen aanwezig of bos. Wild zwijn heeft een rustige leefomgeving nodig en is redelijk honkvast. Er zijn geen sporen van wild zwijn waargenomen, hierom wordt wild zwijn niet verwacht. Aangezien de deelgebieden intensief beheerd zijn, is er geen vegetatie als behoorlijk ontwikkelde watervegetatie aanwezig voor waterspitsmuis. De waterspitsmuis kan hierdoor uitgesloten worden in het plangebied.</p>		
Vleermuizen	<p>Binnen de deelgebieden zijn geen recente (<10 jaar) waarnemingen bekend. In de directe omgeving zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis, ruige dwergvleermuis (NDFF).</p> <p>Voor de deelgebieden 1, 5 en 6, bevinden er geen bomen met holtes of andere geschikte potentiële geschikte verblijfplaatsen voor vleermuis. Voor de deelgebieden 2, 8, 9 en 10 zijn er bomen aanwezig waarbij er mogelijk geschikte verblijfplaatsen in holtes of opstaand schors zijn. Deze bomen kunnen als verblijfplaats gebruikt worden door boombewonende vleermuizen. Er is verder veel groen in omgeving waar vleermuizen kunnen foerageren. Dit geldt voor de deelgebieden 2, 8, 9 en 10. Hier is voldoende alternatief foerageergebied in de omgeving.</p> <p>Deelgebieden 8, 9 en 10 worden mogelijk gebruikt als vliegroute van vleermuizen.</p>	<p>In deelgebieden 2, 8, 9 en 10 zijn mogelijk vleermuisverblijfplaatsen aanwezig. De deelgebieden 8, 9 en 10 worden mogelijk gebruikt als vliegroute.</p> <p>Alle deelgebieden kunnen gebruikt worden als foerageergebieden. Het betreft echter geen essentieel foerageergebied omdat er in de omgeving voldoende alternatief foerageergebied aanwezig is.</p>	2, 8, 9 en 10

Soortgroep	Bureauonderzoek en veldbezoek	Conclusie	Relevant(e) deelgebied(en)
	<p>Alle deelgebieden kunnen gebruikt worden als foerageergebied. Het betreft echter geen essentieel foerageergebied omdat er in de omgeving voldoende alternatief foerageergebied voorhanden is.</p> <p>Aanwezigheid van vleermuis kan niet op voorhand worden uitgesloten.</p>		
Amfibieën	<p>Binnen de deelgebieden zijn geen recente (<10 jaar) waarnemingen bekend van beschermde amfibieën (NDFF). In de omgeving zijn recente (<10 jaar) waarnemingen bekend van algemene amfibieën als bruine kikker, bastaardkikker, kleine watersalamander en gewone pad. Ook zijn er waarnemingen bekend van zwaarder beschermde amfibieën als heikikker, kamsalamander, poelkikker en rugstreppad (NDFF).</p> <p>Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde of algemene amfibieën. De deelgebieden betreft intensief gemeentelijk beheer middels maaien, intensief beheerde tuinteelt en/of extensief gebruikt akkerland. Geschikt habitat voor de heikikker, rugstreppad en kamsalamander ontbreekt hierdoor. Alle deelgebieden betreft verder geen geschikt habitat zoals braakliggend industrieterrein waardoor een pionier soort als rugstreppad niet wordt verwacht. De aanwezigheid van zwaarder beschermde soorten amfibieën kan uitgesloten worden.</p> <p>Bij deelgebied 1 is één sloot aanwezig, welke bedekt zijn met varens. Deze zouden gebruikt worden als voortplantingshabitat voor algemene amfibieën. In andere deelgebieden ontbreekt water waarvoor voortplantingshabitat uitgesloten kan worden. Echter, kunnen deze deelgebieden wel als landhabitat gebruikt worden door de algemene amfibieën.</p>	<p>Algemeen voorkomende amfibieën kan niet worden uitgesloten.</p> <p>Aanwezigheid van zwaarder beschermde amfibieën kan worden uitgesloten op basis van habitat en/of verspreidingsgegevens.</p>	Alle
Reptielen	<p>Binnen de deelgebieden zijn geen recente (<10 jaar) waarnemingen bekend van reptielen (NDFF), wel is er in de directe omgeving een waarneming van ringslang bij deelgebied 1 (NDFF) bekend. Uit de verspreidingsgegevens (RAVON) komt naar voren dat het plangebied enkel binnen het verspreidingsgebied van ringslang, hazelworm, zandhagedis en levendbarende hagedis valt van beschermde reptielen.</p> <p>Binnen de deelgebieden 1, 6, 7 en 9 is er dicht struweel en zijn er dichte lagen organisch materiaal of bladhopen aanwezig, waar de ringslang of hazelworm kan voortplanten. Deelgebieden 6, 7 en 9 liggen verder naar het oosten, waarbij tussen deelgebieden 1 en 6, 7 en 9 veel barrières aanwezig zijn (denk aan industrieterreinen en drukke stedelijke wegen). Voor de hazelworm zijn er alleen waarnemingen nabij het bosgebied ten zuiden van Veenendaal en ten zuiden van de spoorlijn (wat een barrière vormt), hierdoor wordt deze soort niet ter plaatse van de deelgebieden verwacht. Alleen bij deelgebied 1 zou ringslang zou langs kunnen</p>	Aanwezigheid van ringslang kan niet worden uitgesloten.	1

Soortgroep	Bureauonderzoek en veldbezoek	Conclusie	Relevant(e) deelgebied(en)
	<p>verplaatsen. Er zijn geen duin- of heidegebieden, hierdoor ontbreekt habitat voor zandhagedis. De deelgebieden betreffen ook geen open bossen of ruige graslanden, hierdoor ontbreekt habitat voor de levendbarende hagedis.</p> <p>Aanwezigheid van ringslang kan op voorhand niet worden uitgesloten.</p>		
Vissen	<p>Binnen de deelgebieden zijn geen recente (<10 jaar) waarnemingen bekend. In de omgeving, zijn er waarnemingen (<10 jaar) bekend van de grote modderkruiper (NDFF).</p> <p>Er is een plantenrijke sloot aanwezig bij deelgebied 1, waarbij de sloot droog kan komen te staan en er modder achterblijft. De hoeveelheid water en de modderlaag kan gedurende het jaar verschillen. De modderlaag is niet voldoende en het betreft een snel afvoerende sloot, hierdoor is geschikt habitat niet aanwezig voor de grote modderkruiper. Voor de overige gebieden is geen water aanwezig en kunnen vissen worden uitgesloten.</p> <p>Aanwezigheid van vissen kan op voorhand worden uitgesloten.</p>	Beschermde vissoorten kunnen op basis van habitat en/of verspreidingsgegevens worden uitgesloten.	Alle
Dagvlinders, nachtvlinders en libellen	<p>Binnen het plangebied zijn geen waarnemingen bekend van beschermde ongewervelden (NDFF). In de directe omgeving is grote vos waargenomen (verspreidingsatlas).</p> <p>Omstandigheden waar beschermde ongewervelden kunnen voorkomen zoals droge graslanden, oude boomgaarden (voor grote vos), solitaire bomen (voor grote vos), zeeduinen, heiden, lage pioniersvegetaties, kapvlakten en schrale zomen langs bosranden (Vlinderstichting), zijn niet aanwezig binnen het plangebied. Er is in het plangebied geen habitat aangetroffen van beschermde soorten ongewervelden. Mocht grote vos aanwezig zijn, zal deze verder zwerven naar geschikt habitat voor de soort.</p> <p>Door het gebrek aan geschikte vegetatie in het plangebied is de aanwezigheid van beschermde ongewervelden uitgesloten.</p>	Aanwezigheid van beschermde dagvlinders, nachtvlinders en libellen is uitgesloten op basis van habitat en/of verspreidingsgegevens.	Alle

3.2.2 Deelgebieden 3, 4, 5 en 11 met lage ecologische waarde

Tabel 3 Voorkomen en functie leefgebied van beschermde soorten binnen de deelgebieden per relevante soortgroep.

Soortgroep	Bureauonderzoek en veldbezoek	Conclusie	Relevant(e) deelgebied(en)
Planten	<p>Binnen de deelgebieden en in de directe omgeving, zijn in de afgelopen 10 jaar geen waarnemingen bekend van beschermde planten (NDFF).</p> <p>Alle locaties hebben intensief beheer. Er zijn geen geschikte groeiplaatsen in het gehele plangebied aangetroffen. Beschermde plantensoorten zijn vaak zeer kritisch ten opzichte van hun groeiplaatsen. Alle percelen wordt de (voedselrijke) graslandvegetatie kort gehouden.</p>	De aanwezigheid van beschermde planten is uitgesloten op basis van habitat en/of verspreidingsgegevens.	Alle

Soortgroep	Bureauonderzoek en veldbezoek	Conclusie	Relevant(e) deelgebied(en)
	Door de afwezigheid van geschikt habitat kan de aanwezigheid van beschermde plantensoorten in het plangebied worden uitgesloten.		
Broedvogels (nestplaats gedurende broedperiode beschermd)	<p>Ter plaatse van het plangebied zijn geen waarnemingen bekend vanuit de NDFF. In de omgeving van het plangebied zijn recente (<10 jaar) waarnemingen bekend van vele algemene vogelsoorten (NDFF).</p> <p>Tijdens het veldbezoek zijn in en rondom deelgebieden verscheidene soorten als koolmees, houtduif, ekster en roodborst. Er zijn oude/ ongebruikte nesten waargenomen van vermoedelijk houtduif in deelgebieden 4 en 5. De deelgebieden zijn sterk beheerd en er is weinig tot geen struweel aanwezig. De deelgebieden worden gebruikt om te broeden (zoals waargenomen is bij deelgebieden 4 en 5) en te foerageren door algemene vogelsoorten.</p> <p>Aanwezigheid van (algemene) broedvogels kan niet op voorhand worden uitgesloten.</p>	Aanwezigheid van algemene broedvogels kan niet worden uitgesloten.	Alle
Broedvogels (nestplaats jaarrond beschermd)	<p>Er zijn binnen de deelgebieden geen waarnemingen bekend (NDFF). In de directe omgeving van alle deelgebieden zijn soorten als sperwer, roek, grote gele kwikstaart, huismus, gierzwaluw, buizerd en ransuil waargenomen (NDFF)</p> <p>Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten/horsten waargenomen. Nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten zijn uitgesloten in het plangebied. Wel kunnen de deelgebieden als foerageergebied gebruiken. Het betreft echter zeer klein onderdeel van het gehele foerageergebied van de betreffende soorten. In de omgeving is daarnaast voldoende alternatief foerageergebied. Hierdoor is er geen sprake van essentieel foerageergebied.</p> <p>Aanwezigheid van broedvogels (nestplaats jaarrond beschermd) kan worden uitgesloten.</p>	Aanwezigheid op broedvogels met jaarrond beschermde nesten kan worden uitgesloten.	Alle
Grondgebonden zoogdieren	<p>In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen (NDFF) bekend (<10 jaar) van licht beschermde soorten als ree, konijn, egel, hermelijn, rosse woelmuis, steenmarter, vos, wezel. Dit komt overeen met de gegevens uit de verspreidingsatlas, hier wordt ook nog aangegeven dat bever, boommarter, das, eekhoorn, steenmarter, waterspitsmuis en wild zwijn kunnen voorkomen.</p> <p>Tijdens het veldbezoek zijn er geen sporen of verblijfplaatsen van grondgebonden zoogdieren. Soorten zouden in de deelgebieden kunnen foerageren, de deelgebieden zijn vrij toegankelijk, maar echter veel gebruikt door de mens.</p> <p>Geschikt habitat voor bever, das ontbreekt, aangezien het druk door de mens gebruikte locaties betreffen.</p> <p>De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook andere open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte gebieden. Deze biotopen voor das ontbreekt ter plaatse van de deelgebieden.</p> <p>Bevers komen voor in het overgangsgebied tussen land en water zoals moerassen, langs beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rustige rivieren en meren omzoomd door broekbossen met bomen als wilg en es. De aanwezigheid van bossen op de oevers is</p>	<p>Aanwezigheid van beschermde grondgebonden zoogdieren kan niet worden uitgesloten. Deze kunnen de deelgebieden gebruiken als foerageergebied. Verblijfplaatsen van beschermde grondgebonden zoogdieren kunnen wel uitgesloten worden.</p> <p>De aanwezigheid van algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren kan niet worden uitgesloten.</p>	Alle

Soortgroep	Bureauonderzoek en veldbezoek	Conclusie	Relevant(e) deelgebied(en)
	<p>een vereiste. Geschikt habitat voor bever ontbreekt ter plaatse van de deelgebieden.</p> <p>Boommarter zou holtes kunnen gebruiken in de bomen die hiervoor geschikt kunnen zijn als verblijfplaats, deze ontbreken echter.</p> <p>De steenmarter heeft verblijfplaatsen in oude (vossen/dassen) holen, boomholtes, gebouwen (zolderruimtes, schuurtjes, spouwruimtes, dakruimtes) en onder takkenhopen. In de deelgebieden ontbreken geschikte verblijfplaatsen. Daarnaast kan de steenmarter de plangebieden gebruiken als foerageergebied. Het betreft geen essentieel foerageergebied omdat er voldoende uitwijkmogelijkheden zijn, deze soort komt ook voor in stedelijk gebied en hebben een territorium van ca. 80-700 hectare. Voor eekhoorn geldt dat er geschikt habitat aanwezig is, ook deze (net als steenmarter) kan zich door de deelgebieden voortbewegen. Nesten van de eekhoorn zijn echter niet aangetroffen. Verblijfplaatsen van de eekhoorn kunnen hierdoor uitgesloten worden.</p> <p>Wild zwijn zou voor kunnen komen nabij deelgebied 12, echter zijn hier geen ondiepe poelen aanwezig of bos en ligt het naast een drukke weg. Wild zwijn heeft een rustige leefomgeving nodig en is redelijk honkvast. Er zijn geen sporen van wild zwijn waargenomen, hierom wordt wild zwijn niet verwacht. Aangezien de deelgebieden intensief beheerd zijn, is er geen vegetatie als behoorlijk ontwikkelde watervegetatie aanwezig voor waterspitsmuis.</p>		
Vleermuizen	<p>Binnen de deelgebieden zijn geen recente (<10 jaar) waarnemingen bekend, in de directe omgeving zijn wel waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis, ruige dwergvleermuis (NDFP).</p> <p>De aanwezige bomen in de deelgebieden zijn niet geschikt als verblijfplaatsen voor vleermuizen, hier zijn geen holten aanwezig welke geschikt zijn als verblijfplaatsen. Het zijn veelal ook jonge bomen. Het betreffen verder ook geen essentiële foerageergebieden of vliegroutes, er zijn veel bomen aanwezig in de directe omgeving waardoor sprake is van voldoende alternatief foerageergebied of alternatieve vliegroutes</p> <p>Aanwezigheid van verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes en essentieel foerageergebied van vleermuis kan op voorhand worden uitgesloten.</p>	<p>Aanwezigheid van verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes en essentieel foerageergebied van vleermuizen kan worden uitgesloten.</p>	<p>Alle</p>
Amfibieën	<p>Binnen de deelgebieden zijn geen recente (<10 jaar) waarnemingen bekend van beschermde amfibieën (NDFP). In de omgeving en binnen het plangebied zijn recente (<10 jaar) waarnemingen bekend van algemene amfibieën als bruine kikker, bastaardkikker, kleine watersalamander en gewone pad. Ook zijn er waarnemingen bekend van zwaarder beschermde amfibieën als heikikker, kamsalamander, poelkikker en rugstreeppad (NDFP).</p> <p>Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde of algemene amfibieën. De deelgebieden betreft intensief gemeentelijk beheer middels maaien, intensief beheerde tuinteelt en/of extensief gebruikt akkerland. Geschikt habitat voor de heikikker, rugstreeppad en kamsalamander ontbreekt hierdoor. Alle deelgebieden betreft verder geen geschikt habitat zoals braakliggend industrieterrein waardoor een pionier soort als rugstreeppad niet wordt verwacht. Zwaarder</p>	<p>Algemeen voorkomende amfibieën kan niet worden uitgesloten.</p> <p>Aanwezigheid van zwaarder beschermde amfibieën kan worden uitgesloten op basis van habitat en/of verspreidingsgegevens.</p>	<p>Alle</p>

Soortgroep	Bureauonderzoek en veldbezoek	Conclusie	Relevant(e) deelgebied(en)
	<p>beschermde amfibieën worden op basis van habitat uitgesloten.</p> <p>In de deelgebieden ontbreekt water waarvoor voortplantingshabitat uitgesloten kan worden. Wel kunnen deze gebieden als landhabitat gebruikt worden.</p>		
Reptielen	<p>Binnen de deelgebieden zijn geen recente (<10 jaar) waarnemingen bekend van reptielen (NDFF). In de directe omgeving (NDFF en ook uit de verspreidingsgegevens (RAVON)) komt naar voren dat het plangebied binnen het verspreidingsgebied van ringslang, hazelworm, zandhagedis en levendbarende hagedis valt van beschermde reptielen.</p> <p>Binnen de deelgebieden, zijn er geen dichte lagen organisch materiaal of bladhopen aanwezig, waar de ringslang kan voortplanten. Er is geen dichte vegetatie aanwezig, waardoor habitat ontbreekt voor hazelworm. Er zijn geen duin- of heidegebieden, hierdoor ontbreekt habitat voor zandhagedis. De deelgebieden betreffen geen open bossen of ruige graslanden, hierdoor ontbreekt habitat voor de levendbarende hagedis. Ook ontbreekt habitat voor andere reptielensoorten</p> <p>Aanwezigheid van reptielen kan op voorhand worden uitgesloten.</p>	Aanwezigheid van (beschermde) reptielen kan worden uitgesloten op basis van habitat.	Alle
Vissen	<p>Binnen de deelgebieden zijn geen recente (<10jaar) waarnemingen bekend. Er zijn wel recente waarnemingen (<10 jaar) bekend van de grote modderkruiper (NDFF).</p> <p>Er is geen water aanwezig ter plaatse van het plangebied, hiermee is uitgesloten dat hier vissen aanwezig zijn.</p>	Aanwezigheid van (beschermde) vissen is uitgesloten.	Alle
Dagvlinders, nachtvlinders en libellen	<p>Binnen het plangebied zijn geen waarnemingen bekend van beschermde ongewervelden (NDFF). In de directe omgeving is grote vos waargenomen (verspreidingsatlas).</p> <p>Omstandigheden waar beschermde ongewervelden kunnen voorkomen zoals droge graslanden, oude boomgaarden (voor grote vos), solitaire bomen (voor grote vos), zeeduinen, heiden, lage pioniersvegetaties, kapvlakten en schrale zomen langs bosranden (Vlinderstichting), zijn niet aanwezig binnen het plangebied. Er is in het plangebied geen habitat aangetroffen van beschermde soorten ongewervelden. Mocht grote vos aanwezig zijn, zal deze verder zwerven naar geschikt habitat voor de soort.</p> <p>Door het gebrek aan geschikte vegetatie in het plangebied is de aanwezigheid van beschermde ongewervelden uitgesloten.</p>	Aanwezigheid van beschermde dagvlinders, nachtvlinders en libellen is uitgesloten.	Alle

3.3 Effectbeschrijving- en beoordeling

Hieronder is per relevante soort(groep) een beschrijving gegeven van mogelijke effecten als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden, zie Tabel 4.

Tabel 4 Effecten per soort(groep) als gevolg van werkzaamheden.

Soort(groep)	Beschrijving effecten met aangegeven deelgebieden	Toetsing nodig?
Algemene broedvogels (nestplaats gedurende broedperiode beschermd)	Als de werkzaamheden in het broedseizoen plaatsvinden (indicatief van half maart tot en met half juli), dan is er sprake van verstoren, vernielen van nesten en mogelijk vernielen van broedsels en doden van jonge vogels. → Mogelijk negatief effect (alle deelgebieden)	Ja
Broedvogels (nestplaats jaarrond beschermd)	Er bevinden zich binnen het plangebied geen jaarrond beschermde nesten. Alle deelgebieden kunnen, door soorten als buizerd of roek, als foerageergebied gebruikt. Doordat de werkzaamheden tijdelijk zijn, het een zeer klein onderdeel van het gehele foerageergebied betreft en de deelgebieden is er geen sprake van negatieve effecten, mogelijk kan er verstoring door de werkzaamheden plaatsvinden. Het betreft echter geen verstoring van wezenlijke invloed omdat er voldoende uitwijkmogelijkheden zijn en geen nestplaatsen verstoord worden. → Geen negatief effect (alle deelgebieden)	Nee
Algemene grondgebonden zoogdieren	Algemene grondgebonden zoogdieren gebruiken het plangebied mogelijk als foerageergebied en/of verblijfplaats. Bij werkzaamheden kunnen effecten optreden zoals het doden/verwonden van dieren, verstoren van dieren en het vernietigen van verblijfplaatsen. → Mogelijk negatief effect (alle deelgebieden)	Ja
Das, eekhoorn	De das en eekhoorn gebruiken het plangebied mogelijk als foerageergebied. Het betreft een zeer klein onderdeel van het gehele foerageergebied en in de omgeving is meer geschikt foerageergebied voorhanden. Er is geen sprake van verlies van essentieel foerageergebied. → Geen negatief effect (alle deelgebieden)	Nee
Boommarter, Steenmarter	Boommarter en steenmarter gebruikt het plangebied mogelijk als foerageergebied. Het betreft een zeer klein onderdeel van het gehele foerageergebied en in de omgeving is meer geschikt foerageergebied voorhanden. Er is geen sprake van verlies van essentieel foerageergebied. Boommarter en steenmarter zouden holtes in bomen, die worden weggehaald, kunnen gebruiken als verblijfplaats. Er kunnen verblijfplaatsen worden vernietigd, aangezien bomen worden gekapt. → Mogelijk negatief effect (deelgebieden 2, 8, 9 en 10)	Ja
Vleermuizen	Bij de werkzaamheden zullen bomen worden verwijderd, hierbij kunnen er mogelijke verblijfplaatsen worden weggehaald of verblijfplaatsen nabij worden verstoord. Ook worden mogelijke essentiële vliegroutes weggenomen. → Mogelijk negatief effect (deelgebieden 2, 8, 9 en 10)	Ja
Algemene amfibieën	Algemene amfibieën gebruiken het plangebied mogelijk als foerageergebied en/of verblijfplaats. Bij werkzaamheden kunnen effecten optreden zoals het doden/verwonden van dieren, verstoren van dieren en het vernietigen van verblijfplaatsen. → Mogelijk negatief effect (alle deelgebieden)	Ja
Reptielen (ringslang)	Werkzaamheden zijn tijdelijk. Hierbij kan effect optreden op mogelijk langstreckende ringslang. Er worden geen potentiële verblijfplaatsen aangetast. Langstreckende ringslangen kunnen gedood/ of verwond worden. Ook kunnen ze verstoord worden → Mogelijk negatief effect (deelgebied 1)	Ja

3.4 Toetsing

3.4.1 Beschermingscategorie relevante soortgroepen

Er is bij de verdere toetsing onderscheid gemaakt in de beschermingscategorieën zoals deze in de Wnb worden aangehouden, zie Tabel 5.

Tabel 5 Beschermingscategorie van de relevante soort(groep).

Beschermingscategorie	Soort(groep)
Vogelrichtlijnsoorten	Broedvogels (nestplaats gedurende broedperiode beschermd) Broedvogels met jaarrond beschermde nesten (steenuil)
Habitatrichtlijnsoorten	Vleermuizen
Andere soorten zonder vrijstelling	Ringslang en boomarter
Andere soorten met vrijstelling	Algemene amfibieën & algemene grondgebonden zoogdieren

Er geldt binnen de provincie Utrecht een vrijstelling voor de binnen het plangebied diverse voorkomende soorten zoogdieren en amfibieën, zie Tabel 8. Deze zijn hieronder daarom niet verder meegenomen. Voor deze soorten geldt de zorgplicht.

3.4.2 Overtreding verbodsbepalingen

In de onderstaande tabellen (Tabel 6 en Tabel 7) is per soortgroep op basis van de effectbeschrijving in de vorige paragraaf aangegeven welke verbodsbepalingen van de Wnb mogelijk worden overtreden als gevolg van de werkzaamheden. Daarbij is geen rekening gehouden met eventueel mogelijke mitigerende maatregelen. Op basis van de uitkomst van deze toetsing is bepaald of en zo ja, welke mitigerende maatregelen nodig zijn.

Tabel 6 Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.1 ten aanzien van soorten van de Vogelrichtlijn.

Soort(groep)en	Lid 1	Lid 2	Lid 3	Lid 4	Lid 5	Als gevolg van
Algemene broedvogels (nestplaats gedurende broedperiode beschermd)	X	X		X		Werkzaamheden ten behoeve van de verkabeling van de hoogspanningskabel.
Broedvogels (nestplaats jaarrond beschermd)				X		Werkzaamheden ten behoeve van de verkabeling van de hoogspanningskabel (steenuil).

Het is verboden om:

Lid 1: te doden of te vangen;

Lid 2: opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;

Lid 3: eieren te rapen en deze onder zich te hebben;

Lid 4: opzettelijk te verstoren;

Lid 5: Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Tabel 7 Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.5 ten aanzien van soorten van de Habitatrichtlijn en van artikel 3.10 lid 1 ten aanzien van de andere soorten.

Soort(groep)en	Lid 1/5	Lid 2	Lid 3	Lid 4	Als gevolg van
Vleermuizen	X	X		X	Weghalen bomen en dus mogelijke verblijfplaatsen als gevolg van de werkzaamheden.

Verbodsbepalingen:

Lid 1: opzettelijk te doden of te vangen;

Lid 2: opzettelijk te verstoren;

Lid 3: eieren van dieren opzettelijk te vernielen of te rapen;

Lid 4: voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;

Lid 5: opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Soort	a	b	c	Als gevolg van
-------	---	---	---	----------------

Ringslang	X			Een mogelijk langstrekkende ringslang zou potentieel kunnen worden gedood door de graafwerkzaamheden bij deelgebied 1.
Boommarter/ Steenmarter	X	X		Weghalen bomen en dus mogelijke verblijfplaatsen als gevolg van de werkzaamheden.

Verbodsbepalingen:

a: opzettelijk te doden of te vangen;

b: vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen

c: opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

3.5 Vervolgstappen

Uit de voorgaande paragrafen volgt dat beschermde soorten in het kader van de Wnb binnen het plangebied voor kunnen komen en effecten hierop niet op voorhand zijn uit te sluiten. In deze paragraaf zijn de noodzakelijke soortgerichte onderzoeken beschreven. Deze soort(groep)en dienen nader onderzocht te worden, naar de mogelijke aanwezigheid ter plaatse van de desbetreffende deelgebieden. Ook zijn mitigerende maatregelen beschreven, die noodzakelijk zijn om overtreding van de wettelijke verbodsbepalingen te voorkomen. Het toepassen van deze maatregelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden is niet vrijblijvend. Verder zijn ook nadere maatregelen noodzakelijk om tegemoet te komen aan de zorgplicht. Indien aan deze maatregelen wordt voldaan, naast de noodzakelijke soortgerichte onderzoeken, is er geen sprake van overtreding van de wet en zijn verdere vervolgstappen niet noodzakelijk.

3.5.1 Soortgericht onderzoek

Vleermuizen en boommarter/steenmarter

Alle: voor de deelgebieden 2, 8, 9 en 10 is geschikt habitat en vleermuis komt in de omgeving voor. Hiervoor moet naderonderzoek worden verricht. Boommarter/steenmarter zal meegenomen moeten worden, verblijfplaatsen van deze soort kan ook aanwezig zijn in de desbetreffende holtes.

Onderstaand onderzoek dient te worden uitgevoerd indien mogelijke overtredingen niet zijn te voorkomen door mitigerende maatregelen:

- Boomholtes en mogelijke vliegroutes en foerageergebieden die verloren gaan in kaart brengen. Dit dient in de winterperiode te gebeuren als er geen blad aan de bomen is. Als er geschikte boomholtes aan worden getoond, dient onderstaand onderzoek uitgevoerd te worden voor vleermuis.
- Onderzoek conform vleermuisprotocol (2017), dit bestaat uit:
 - 2 rondes in de periode 15 mei t/m 15 juli per deelgebied. Het onderzoeksgebied dient voor 75% te zijn overzien tijdens de ronde.
 - 2 rondes in de periode 15 augustus t/m 30 september per deelgebied.
 - De rondes dienen plaats te vinden tijdens gunstige weersomstandigheden conform vleermuisprotocol.
 - Tussen de rondes zit minimaal 10 dagen
- Als er sporen van boommarter worden waargenomen in de boomholtes, dient er nader onderzoek uitgevoerd te worden, dit bestaat uit het gebruik van cameravallen.

3.5.2 Mitigerende maatregelen

Maatregelen ten behoeve van de algemene broedvogels en broedvogels met jaarrond beschermde nesten

Voor algemeen voorkomende broedvogels waarvan het nest gedurende broedperiode beschermd is en broedvogels met jaarrond beschermde nesten dienen mitigerende maatregelen getroffen te worden:

- Voer werkzaamheden buiten het broedseizoen uit. Het broedseizoen loopt ongeveer van 1 maart tot 15 juli, maar kan afhankelijk van het weer en andere factoren verschuiven. Voor steenuil loopt het broedseizoen van begin februari tot eind juli. Indien het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken, dienen geschikte broedlocaties voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt te worden gemaakt en gehouden te worden totdat de werkzaamheden zijn afgerond.

Indien werkzaamheden starten binnen het broedseizoen, dient door een deskundig ecoloog onderzocht te worden of broedende vogels ter plaatse aanwezig zijn. Bij aanwezigheid kunnen de werkzaamheden niet starten.

Ringslang

De ringslang is actief in april – september, tijdens deze periode zullen de mitigerende maatregelen moeten worden uitgevoerd:

- De vegetatie ter plaatse en rondom de graafwerkzaamheden bij deelgebied 1 zal kortgemaakt moeten worden.
- Hierna moeten amfibieën/reptielenschermen worden aangebracht, zodat er geen ringslang binnen kan treden.
- Het uitvoeren van de mitigerende maatregelen zal tijdens goed (zonnig, 15-20 graden en droog) weer moeten plaatsvinden.
- Direct ter plaatse van deze mitigerende maatregelen, bij de uitvoering, zal ter plaatse een vakbekwame ecooloog controleren op mogelijk aanwezige ringslang

Wanneer mitigerende maatregelen in acht worden genomen zijn verdere vervolgstappen voor deze soortgroepen niet aan de orde.

3.5.3 Zorgplicht

De Wnb kent een algemene zorgplicht. Dit betekent dat zorgvuldig met aanwezige planten en dieren moet worden omgegaan. Daarom moeten de volgende maatregelen genomen worden:

- Zorg tijdens de werkzaamheden dat soorten niet ingesloten raken: werk zoveel mogelijk in één richting zodat soorten kunnen vluchten.
- Het materieel moet zorgvuldig en deskundig worden gebruikt, zodat geen onnodige schade wordt veroorzaakt of onnodige verstoring van flora en fauna optreedt.
- Hou het werkgebied en werkpaden zo klein mogelijk

4 CONCLUSIE

Uit de voorgaande paragrafen volgt dat beschermde soorten in het kader van de Wnb binnen het plangebied voor kunnen komen en effecten hierop niet op voorhand zijn uit te sluiten. In deze paragraaf zijn de noodzakelijke soortgerichte onderzoeken en mitigerende maatregelen nogmaals kort beschreven. Alle vervolgstappen zijn noodzakelijk om uiteindelijke overtreding van de wettelijke verbodsbepalingen te voorkomen.

De geplande werkzaamheden (de tijdelijke open ontgravingen) kunnen tijdens het broedseizoen leiden mogelijk tot verstoring van nestplaatsen van broedvogels. Daarnaast kan, indien geen mitigerende maatregelen genomen worden, er overtreding optreden met betrekking tot de ringslang. Voor deze soortgroepen moeten de noodzakelijk mitigerende maatregelen worden nageleefd. Verder zijn ook de nadere maatregelen noodzakelijk om tegemoet te komen aan de zorgplicht (zie paragraaf 3.5.2 en 3.5.3). Bij naleven van deze maatregelen wordt overtreding met betrekking tot algemene broedvogels en ringslang voorkomen.

Wat betreft de soortgerichte onderzoeken, zal er onderzoek plaats moeten vinden voor de soort(groep)en vleermuizen en grondgebonden zoogdieren (boommarter/steenmarter) (zie paragraaf 3.5.1). Indien blijkt dat deze soorten aanwezig zijn in het plangebied, is het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming noodzakelijk. Een aanvraag ontheffing Wet natuurbescherming duurt 13 weken. Deze periode kan door het bevoegd gezag (provincie Utrecht) eenmalig met 7 weken verlengd worden.

BIJLAGE A REPRESENTATIEVE AFBEELDINGEN PER DEELGEBIED

Deelgebied 1 foto 1



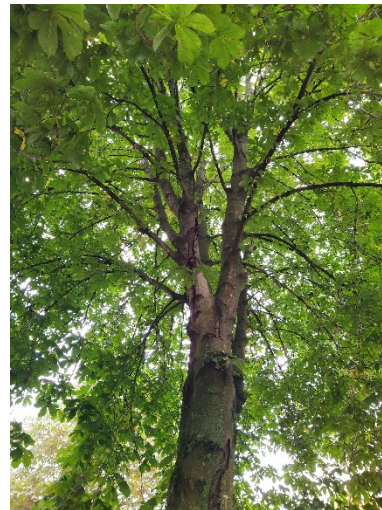
Deelgebied 1 foto 2



Deelgebied 2 foto 1



Deelgebied 2 foto 2



Deelgebied 3 foto 1

Deelgebied 3 foto 2



Deelgebied 4 foto 1



Deelgebied 5 foto 1



Deelgebied 6 foto 1



Deelgebied 6 foto 2



Deelgebied 7 foto 1



Deelgebied 7 foto 2



Deelgebied 8 foto 1

Deelgebied 8 foto 2



Deelgebied 9 foto 1 **Deelgebied 9 foto 2**



Deelgebied 10 foto 1 **Deelgebied 10 foto 2**



Deelgebied 11 foto 1



Deelgebied 11 foto 2



BIJLAGE B JURIDISCH KADER

Soortbescherming

Algemeen

De Wet natuurbescherming (Wnb) is op 1 januari 2017 in werking getreden. De wet is in de plaats gekomen van de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. De wet is ingedeeld in hoofdstukken en kent een algemeen deel (hoofdstuk 1), delen over Natura 2000-gebieden (hoofdstuk 2), soorten (hoofdstuk 3), houtopstanden, hout en houtproducten (hoofdstuk 4), verder delen die gaan over vrijstellingen, beschikkingen en verplichtingen (hoofdstuk 5), financiële bepalingen (hoofdstuk 6), handhaving (hoofdstuk 7), overige bepalingen (hoofdstuk 8) en tot slot een beschrijving van het overgangsrecht (hoofdstuk 9) en een beschrijving van de wijziging van overige wetten (hoofdstuk 10). In navolgende paragrafen is een samenvattende beschrijving van de voor dit rapport relevante delen van de wet gegeven.

De Wnb kent een algemene zorgplicht. Deze houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen om schade aan soorten te voorkomen, ook voor soorten die niet beschermd zijn ([art 1.11, lid 1](#)). Dit houdt in ieder geval in dat handelen of nalaten van handelen dat schadelijk kan zijn zo veel mogelijk achterwege gelaten dient te worden ([art 1.11, lid 2](#)). Deze algemene zorgplicht geldt altijd en overal, met slechts als uitzondering handelingen die op grond van de Visserijwet worden uitgevoerd ([art 1.11, lid 3](#)).

Categorieën

De wet maakt onderscheid in drie categorieën van beschermde soorten, namelijk:

- Soorten Vogelrichtlijn (Wnb paragraaf 3.1)
- Soorten Habitatrichtlijn (Wnb paragraaf 3.2)
- Andere soorten (Wnb paragraaf 3.3)

Soorten Vogelrichtlijn

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn in Nederland beschermd. De soorten van artikel 1 van Vogelrichtlijn zijn alle vogelsoorten die op het Europese grondgebied van de lidstaten van de EU voorkomen. Het deel daarvan dat van nature in Nederland voorkomt, is dus beschermd ([art. 3.1 lid 1](#)).

Soorten Habitatrichtlijn

In deze categorie vallen alle in het wild levende dieren zoals genoemd in:

- bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn,
- bijlage II bij het Verdrag van Bern of;
- bijlage I bij het Verdrag van Bonn; ([art. 3.5 lid 1](#))

en (in hun natuurlijke verspreidingsgebied) planten van soorten, genoemd in:

- bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of;
- bijlage I bij het Verdrag van Bern; ([art. 3.5, lid 5](#))

Het gaat hierbij dus om meer dan alleen de soorten van de Habitatrichtlijn (namelijk ook soorten van de conventies van Bern en Bonn). Omdat echter in de Wnb paragraaf 3.2 “soorten Habitatrichtlijn” als titel heeft, wordt dit ook hier zo gebruikt om deze groep van beschermde soorten aan te duiden.

Andere soorten

Naast de soorten waarvan de bescherming op Europees niveau verplicht is gesteld, is er ook een aantal soorten op nationaal niveau beschermd. Dit is dus een “nationale kop” op de Europese bescherming. Het gaat hierbij om soorten die zeer zeldzaam en/of bedreigd zijn, en waarvan het duurzaam voortbestaan niet is verzekerd als geen beschermingsmaatregelen worden getroffen. De soorten waar het om gaat zijn opgenomen op de bijlage bij de wet ([art. 3.10, lid 1 onder a en c](#)).

Verbodsbepalingen

Ten aanzien van soorten van de Vogelrichtlijn verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen ([art. 3.1 lid 1](#)), het opzettelijk vernielen van nesten, rustplaatsen en eieren ([art. 3.1 lid 2](#)), het rapen of onder zich hebben van eieren ([art. 3.1 lid 3](#)) en het opzettelijk storen van vogels ([art. 3.1 lid 4](#)). Het verbod tot opzettelijk storen

geldt niet in het geval de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort (art. 3.1 lid 5).

Ten aanzien van de soorten van de Habitatrichtlijn beschermde diersoorten verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen (art 3.5 lid 1), het opzettelijk verstoren (art 3.5 lid 2), het opzettelijk vernielen of rapen van eieren (art 3.5 lid 3) en het beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen (art 3.5 lid 4). Ten aanzien van de Europees beschermde plantensoorten verbiedt de wet het opzettelijk te plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen en vernielen (art 3.5 lid 5).

Ten aanzien van de andere beschermde diersoorten geldt slechts een verbod tot het opzettelijk doden of vangen (art 3.10 lid 1 onder a) en het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen (art 3.10 lid 1 onder b). Ten aanzien van de andere beschermde plantensoorten geldt een verbod tot opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen (art 3.10 lid 1 onder c).

Gedragcodes, vrijstellingen en ontheffingen

Gedragcode

De in het voorgaande beschreven verbodsbepalingen zijn niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd volgens een door de minister van EZ vastgestelde gedragscode (art. 3.31 lid 1). Het moet dan gaan om handelingen die plaatsvinden in het kader van:

- een bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of de bosbouw;
- een bestendig gebruik;
- ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Vrijstelling

Provinciale staten en de minister van EZ kunnen vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen (art 3.3 lid 2-4; 3.8 lid 2-5, 3.10 lid 2). Voor zover het gaat om de hiervoor beschreven verbodsbepalingen, kan in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting een ontheffing worden verleend van de verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 en 3.10, dus ten aanzien van alle beschermde soorten. Een vrijstelling mag alleen worden verleend wanneer aan bepaalde voorwaarden is voldaan. Deze zijn gelijk aan de voorwaarden waaronder een ontheffing verleend kan worden (zie hier onder).

Voor welke soorten een vrijstelling geldt, verschilt per bevoegd gezag (ministerie van EZ en de afzonderlijke provincies). De lijst met vrijgestelde soorten van het ministerie is alleen van toepassing op handelingen waarvoor de minister van EZ het gevoegd gezag is. Voor handelingen waarvoor gedeputeerde staten het bevoegd gezag zijn, geldt de vrijstellingslijst van de betreffende provincie.

De provincie Utrecht heeft uit de lijst van 'andere soorten' diersoorten aangewezen waarvoor een vrijstelling geldt en dus geen ontheffing van verbodsbepalingen voor hoeft te worden aangevraagd, zie Tabel 8. De zorgplicht is in alle gevallen van toepassing.

Tabel 8: Soorten waarvoor (tijdelijke) vrijstelling geldt in de provincie Utrecht.

Zoogdieren	Konijn	Amfibieën
Aardmuis	Ondergrondse woelmuis	Bastaardkikker
Bosmuis	Ree	Bruine kikker
Bunzing	Rosse woelmuis	Gewone pad
Dwergmuis	Tweekleurige bosspitsmuis	Kleine watersalamander
Dwergspitsmuis	Veldmuis	Meerkikker
Egel	Vos	
Gewone bosspitsmuis	Wezel	
Haas	Woelrat	
Hermelijn		
Huisspitsmuis		

Ontheffing

Voor soorten waarvoor (in de betreffende provincie) geen vrijstelling geldt, moet wanneer niet volgens een gedragscode wordt gewerkt een ontheffing worden aangevraagd wanneer er een handeling wordt uitgevoerd

waardoor een verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 of 3.10 van de Wnb wordt overtreden (art 3.3 lid 1,3; 3.8 lid 1,3, 3.10 lid 2). Of deze ontheffing kan worden verleend, hangt af of voldaan wordt aan de voorwaarden. De voorwaarden waaraan moet worden voldaan, verschillen per categorie.

De eerste eis die wordt gesteld, is dat er geen andere bevredigende oplossing mag zijn. Dat betekent -ook in combinatie met de in artikel 1.11 beschreven zorgplicht- dat wanneer een overtreding redelijkerwijs te voorkomen is, en ontheffing niet mogelijk is. De werkzaamheden moeten dan op zodanige wijze worden uitgevoerd dat er geen overtreding van de wet plaatsvindt. Te denken valt aan het kappen van bomen buiten het broedseizoen, of het afzetten van en het wegvangen van soorten in het werkgebied. Verder kan een ontheffing alleen worden verleend wanneer is aangetoond dat er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort. Daarnaast gelden er per categorie verschillende aanvullende voorwaarden.

Voor **soorten van de Vogelrichtlijn** kan alleen een ontheffing worden verleend in het geval van: (art 3.3 lid 4):

1. in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
2. in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
3. ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
4. ter bescherming van flora of fauna;
5. voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
6. om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan.

Voor **soorten van de Habitatrichtlijn** kan alleen een ontheffing worden verleend in het geval van: (art 3.8 lid 5):

1. in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
2. ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
3. in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
4. voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
5. om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.

Voor de **andere beschermde soorten**, gelden de voorwaarden die gelden voor de overige Europees beschermde soorten aangevuld met: (art 3.10 lid 2):

1. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
2. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes of begraafplaatsen;
3. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
4. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
5. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
6. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of berm, of in het kader van natuurbeheer;
7. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of in het algemeen belang.

COLOFON

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA
VEENENDAAL

KLANT

TenneT T.S.O. BV

AUTEUR

Jan Dijkwel

PROJECTNUMMER

C05051.200038

ONZE REFERENTIE

D10017982:42

DATUM

16 februari 2021

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 137
8000 AC Zwolle
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com