



Provinciaal Inpassingsplan RegioExpres

Toelichting bijlage 36

Natuur: Specifieke zorgplicht

ADVIESNOTA

AAN ProRail
VAN Katharina Jüdt
TELEFOON +31 6 21986994
KENMERK B85-KJÜ-HS-ADV-24005849
PROJECTNUMMER MN002205
STATUS Vrijgegeven
VERSIE 2.0
ONDERWERP Toetsing specifieke zorgplicht
DATUM 29 oktober 2024

1. Inleiding

De voor het project uitgevoerde quickscans ecologie zijn tussen 2021 en 2023 onder de Wet natuurbescherming uitgevoerd. Met inwerkingtreding van de Omgevingswet (Ow) in 2024 dient bij ruimtelijke ontwikkelingen naast de algemene zorgplicht (afdeling 1.3 Ow) rekening te worden gehouden met de specifieke zorgplicht. Deze specifieke zorgplicht geldt voor Natura 2000-gebieden (artikel 11.6 Bal), beschermde soorten (artikel 11.27 Bal) en houtopstanden (artikel 11.116 Bal). Uit de resultaten van de quickscans blijkt dat het project, met uitzondering van stikstofdepositie, geen effect heeft op Natura 2000-gebieden. Het project heeft wel invloed op beschermde soorten en houtopstanden.

2. Wettelijk kader

2.1 Beschermde soorten

De specifieke zorgplicht voor onder de Ow beschermde soorten stelt dat als een flora- en fauna-activiteit nadelige gevolgen heeft voor wild levende dieren en planten en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats, waaronder foerageergebieden, rust- en verblijfplaatsen, en broedplaatsen voor jongen, degene die deze verricht verplicht is om nadelige gevolgen zo veel mogelijk te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken of achterwege te laten (artikel 11.27 lid 1 Bal). Met wild levende dieren en planten zijn onder de Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn en nationaal beschermde soorten bedoeld (zoals besproken in de quickscans), en Rode lijst soorten.

In de Rode Lijst zijn 18 categorieën soorten opgenomen die in Nederland zijn verdwenen of dreigen te verdwijnen, waaronder bijen, dagvlinders, haften, kokerjuffers, amfibieën, kostmossen, weekdieren, libellen, mossen, paddenstoelen, platwormen, reptielen, sprinkhanen/krekels, steenvliegen, vaatplanten, vissen, vogels en zoogdieren. Alle soorten van de Rode Lijst die onder de categorie vogels, amfibieën en reptielen vallen zijn beschermd onder de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn of zijn nationaal beschermd, en zijn dus al in de quickscans besproken. Er hoeven derhalve geen aanvullende maatregelen voor deze categorieën worden genomen. Voor de andere categorieën en beschermde soorten met een algemene vrijstelling kunnen in het kader van de specifieke zorgplicht aanvullende maatregelen nodig zijn.

ADVIESNOTA

2.2 Houtopstanden

De specifieke zorgplicht voor onder de Ow beschermde houtopstanden stelt dat als vellings- en herbeplantingsactiviteiten nadelige gevolgen hebben voor natuurbescherming, de instandhouding van het bosareaal en het beschermen van landschappelijke waarden, degene die deze verricht verplicht is om nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken of achterwege te laten (artikel 11.116 Bal).

2.3 Leeswijzer en methode

In paragraaf 3 is op basis van waarnemingen uit de omgeving (NDFF), het aanwezige biotoop (kennis op basis van veldbezoeken sinds 2021) en de aard van de werkzaamheden beoordeeld of nadelige gevolgen voor Rode lijst soorten kunnen ontstaan. Aansluitend worden maatregelen genoemd welke nodig zijn om mogelijk nadelige gevolgen te voorkomen. In paragraaf 4 wordt getoetst in hoeverre het project voldoet aan de specifieke zorgplicht met betrekking tot houtopstanden en of er aanvullende maatregelen nodig zijn.

3. Rode lijst soorten

3.1 Resultaten bureaustudie en veldbezoeken

In Bijlage 1 zijn soorten van de Rode lijst weergegeven waarvan waarnemingen in de omgeving van het plangebied bekend zijn. Over het algemeen heeft het project ruimtebeslag op spoorbermen, weilanden, grasland, bos en bosschages, tuinen en groen in steden. Soorten van de Rode lijst worden vooral in de spoorbermen, graslanden en bossen (waaronder oude bosgroeiplaatsen) verwacht, omdat deze een divers biotoop bieden.

De aanwezigheid van de volgende soorten van de Rode lijst binnen het plangebied kan worden uitgesloten:

- Waardplanten van de kleine parelmoervlinder en de meeste soorten vaatplanten en zijn niet aangetroffen tijdens een planteninventarisatie in juni 2024.
- Er is geen biotoop (o.a. open steen, oude muren, laanbomen, boomgaarden, essenhakhoutbossen, rivieren, stilstaande wateren) aanwezig voor (vrij) zeldzame watergebonden insecten, korstmossen en de meeste soorten schimmels.

De aanwezigheid (van beschermde functies) van de volgende soorten van de Rode lijst binnen het plangebied kan niet worden uitgesloten:

- Waardplanten (voortplantings- en overwinteringsplaatsen) van het *bruin blauwtje* (meerdere groeiplaatsen van diverse soorten ooievaarsbek) en dravik (soort niet op naam gebracht) zijn aangetroffen tijdens een planteninventarisatie in juni 2024. *Trosdravik*, die voor kan komen langs spoorwegen, akkers en in graslanden, komt daardoor ook mogelijk voor binnen het plangebied.
- Op basis van het aanwezige biotoop (graslanden, loofbomen, dood hout, bosranden, bosschages, moestuinen) kunnen *huisvreemde*, verschillende soorten bijen (*blauwe metselbij*, *blauwzwarte houtbij* en *rode*

ADVIESNOTA

koekoekshommel) en schimmels (*gewone weidechampignon*, *goudgele hertenzwam*, *kapjesmorielje*, *ruwe russula* en *netsporig mosschijfje*), *wijngaardslak*, *bunzing* en *wezel* voorkomen binnen het plangebied. Hierbij is de aanwezigheid van voortplantings- en overwinteringsplaatsen van de huiskrekel (in losse grond en gebouwen), blauwzwarte houtbij (in dood hout), rode koekoekshommel (in grond of hout), wijngaardslak (in vochtig grasland), bunzing en wezel (onder bosschages) binnen het plangebied niet uitgesloten. De blauwe metselbij plant zich voort in muren, rietstegels of nestblokken die niet aanwezig zijn binnen het plangebied.

- *Haas* en *konijn* zijn waargenomen binnen het plangebied. Er zijn geen konijnenburchten aangetroffen tijdens diverse veldbezoeken.

3.2 Effectenbeoordeling

De uitbreiding van het spoor kan leiden tot ruimtebeslag op foerageergebied van bovengenoemde diersoorten van de Rode lijst. Gezien de beperkte en verspreide aard van het ruimtebeslag betreft het geen essentieel foerageergebied voor dieren. Er blijft voldoende alternatief foerageergebied in de directe omgeving behouden. Omdat de spoorverdubbeling aan één kant van het huidige spoor gerealiseerd wordt, blijft het spoorbermbiotoop aan één zijde behouden. Gedurende de werkzaamheden is zo altijd leefgebied beschikbaar voor potentieel aanwezige mobiele soorten als bijen. Tijdens de werkzaamheden zijn dan alleen maatregelen nodig om doding van dieren te voorkomen die binnen het plangebied lopen of foerageren.

Van enkele soorten (huiskrekel, blauwzwarte houtbij, rode koekoekshommel, wijngaardslak, bunzing, wezel) kunnen zich ook voortplantings- en overwinteringsplaatsen binnen het plangebied bevinden, welke door de werkzaamheden vernield kunnen worden. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het effect van de werkzaamheden op deze soorten te beperken.

De uitbreiding van het spoor kan ook leiden tot vernieling van groeiplaatsen van één plantensoort van de Rode lijst (trosdravik) en de waardplanten van het bruin blauwtje (soorten ooievaarsbek). Voor de kwetsbare soort trosdravik zijn maatregelen benodigd. Algemene soorten planten, zoals ooievaarsbekken, kunnen na afloop van de werkzaamheden zich weer natuurlijk uitbreiden in de nieuw aangelegde spoorberm. Daardoor neemt de oppervlakte van het spoorbermbiotoop op de lange termijn niet af en zijn er geen nadelige gevolgen voor het bruin blauwtje.

3.3 Maatregelen

In onderstaande tabel zijn alle Rode lijst soorten weergegeven waarvoor maatregelen noodzakelijk zijn. Ook is aangegeven met welke maatregelen nadelige gevolgen voor deze soorten kunnen worden voorkomen. Deze worden onder de tabel nader toegelicht.

ADVIESNOTA

Tabel 3.1: Conclusies en aanbevelingen over soorten op de Rode lijst.

Soort	Potentie voor soorten (en functie) aanwezig?	Locatie	Nadelige gevolgen?
Huiskrekel	Ja, voortplantings-plaatsen en foerageergebied	Hele plangebied	Nee, mits - voorafgaand maaien - één kant op werken
Bruin blauwtje	Ja, voortplantings- en overwinterings-plaatsen en foerageergebied	Hele plangebied	Nee, mits - voorafgaand maaien - één kant op werken - bovenste bodemlaag afgraven en terugbrengen
Blauwe metselbij	Ja, foerageergebied	Hele plangebied	Nee, mits - één kant op werken
Blauwzwarte houtbij	Ja, voortplantings- en overwinterings-plaatsen en foerageergebied	Foerageergebied: hele plangebied, voortplantings- en overwinterings-plaatsen: km 36.1, 36.9, 37.9, 39.6-39.7, 40.3-41.4, 41.9, 42.2, 43.8, 44.1 en 44.4-44.8	Nee, mits - één kant op werken - dood hout verplaatsen
Rode koekoeks-hommel	Ja, voortplantings- en overwinterings-plaatsen en foerageergebied	Hele plangebied	Nee, mits - één kant op werken
Gewone weide-champignon	Ja	Hele plangebied	Nee, mits - rijplaten uitleggen bij Wehlse bos (km 40.3-41.4) - bovenste bodemlaag afgraven en terugbrengen
Goudgele hertenzwam	Ja	Km 36.1, 40.6, 41.25-41.4, 41.9, 44.1	Nee - zo min mogelijk ruimtebeslag op eiken is vastgelegd in ontwerp
Kapjesmorielje	Ja	Km 35.7-36.1, 36.9, 37.8, 39.6-39.7, 40.6, 41.25-41.4, 41.9, 44.1, 44.4-44.9	Nee, mits - rijplaten uitleggen bij Wehlse bos (km 40.3-41.4) - bovenste bodemlaag afgraven en terugbrengen

ADVIESNOTA

Soort	Potentie voor soorten (en functie) aanwezig?	Locatie	Nadelige gevolgen?
Ruwe russula	Ja	Km 44.7	Nee, mits - rijplaten uitleggen bij Wehlse bos (km 40.3-41.4)
Netsporig mosschijfje	Ja	Hele plangebied	Nee, mits - rijplaten uitleggen bij Wehlse bos (km 40.3-41.4) - bovenste bodemlaag afgraven en terugbrengen
Trosdravik	Ja	Hele plangebied	Nee, mits - uitsteken en verplaatsen
Vogels	Ja, broedplaatsen en foerageergebied	Hele plangebied	Nee, mits - maatregelen nemen, zoals opgenomen in quickscans en nader onderzoek rapportages
Wijngaardslak	Ja, voortplantings- en overwinteringsplaatsen en foerageergebied	Hele plangebied	Nee, mits - voorafgaand maaien
Haas	Ja, voortplantings- en overwinteringsplaatsen en foerageergebied	Foerageergebied: hele plangebied, voortplantings- en overwinteringsplaatsen: km 36.9, 37.9, 39.6-39.7, 40.3-41.4, 41.9, 42.2, 43.8, 44.1 en 44.4-44.8	Nee, mits - buiten kwetsbare periodes vegetatie verwijderen - één kant op werken
Konijn	Ja, foerageergebied	Hele plangebied	Nee, mits - één kant op werken
Bunzing	Ja, voortplantings- en overwinteringsplaatsen en foerageergebied	Foerageergebied: hele plangebied, voortplantings- en overwinteringsplaatsen: km 36.1, 36.9, 37.9, 39.6-39.7, 40.3-41.4, 41.9, 42.2, 43.8, 44.1 en 44.4-44.8	Nee, mits - buiten kwetsbare periodes vegetatie verwijderen

ADVIESNOTA

Soort	Potentie voor soorten (en functie) aanwezig?	Locatie	Nadelige gevolgen?
Wezel	Ja, voortplantings- en overwinteringsplaatsen en foerageergebied	Foerageergebied: hele plangebied, voortplantings- en overwinteringsplaatsen: km 36.1, 36.9, 37.9, 39.6-39.7, 40.3-41.4, 41.9, 42.2, 43.8, 44.1 en 44.4-44.8	Nee, mits - buiten kwetsbare periodes vegetatie verwijderen

Om doding van dieren van de Rode lijst tijdens de werkzaamheden zo veel mogelijk te voorkomen dienen de volgende maatregelen te worden genomen:

- Grondroerende werkzaamheden of werkzaamheden waarbij vegetatie wordt verwijderd, dienen stapvoetsgewijs vanaf één kant uitgevoerd te worden.
- Grondroerende werkzaamheden dienen buiten de periode waar rupsen op de waardplant zitten (juni-half juli, half augustus-april) en net na of voor de winterslaapperiode van de wijngaardslak (oktober-maart) plaats te vinden. De beste periode is dus mei. Als dat niet mogelijk is dient de aanwezige kruidige graslandvegetatie in mei gemaaid te worden en tijdens de werkzaamheden kort (<10 cm) gehouden te worden, om het plangebied ongeschikt te maken voor soorten als huiskrekel, bruin blauwtje, rode koekoekshommel en wijngaardslak. Deze maatregel dient ook op de tijdelijke werkterreinen toegepast te worden. Deze maatregel dient te worden afgestemd met maatregelen in verband met streng beschermde soorten (zie paragraaf 3.4).
- Wanneer er tijdens de werkzaamheden een ogenschijnlijk bijzonder dier of plant wordt aangetroffen, dient een ecoloog ingeschakeld te worden.

Om effecten op soorten van de Rode lijst met mogelijk aanwezige voortplantings- of overwinteringsplaatsen binnen het plangebied zo veel mogelijk te beperken, dienen de volgende maatregelen te worden genomen:

- Struweel en bosschages, waaronder haas, bunzing en wezel kunnen overwinteren of zich kunnen voortplanten, dienen buiten de voortplantings- en winterrustperiode verwijderd te worden. De meest kwetsbare periode is de voortplantingsperiode: haas (december-augustus), bunzing (maart-augustus), wezel (maart-oktober). De dieren zijn ook kwetsbaar gedurende de winter (november-februari). Struweel en bosschages kunnen dan het beste in het begin van de winterrustperiode tussen oktober en november verwijderd worden. Deze maatregel dient te worden afgestemd met maatregelen in verband met de zorgplicht voor vrijgestelde soorten.
- Om overwinteringsplaatsen van de blauwzwarte houtbij te behouden dient mogelijk aanwezig dood hout naar buiten het plangebied verplaatst te worden.

ADVIESNOTA

Om nadelige gevolgen door de werkzaamheden op de Rode lijst soort trosdravik te voorkomen dienen de volgende maatregelen te worden genomen:

- Voorafgaand aan de (maai-)werkzaamheden dienen groeiplaatsen van de trosdravik in kaart gebracht te worden. Er dient één veldbezoek plaats te vinden in de bloeiperiode van mei tot en met juni.
- Eventueel aanwezige exemplaren dienen overgeplant te worden naar geschikte standplaatsen buiten het projectgebied. Dit kunnen bijvoorbeeld onaangetaste spoorbermen zijn.

Om bij te dragen aan het spoedige herstel van Rode lijst soorten na afloop van de werkzaamheden dienen de volgende maatregelen te worden genomen:

- Voor het herstel van de spoorbermvegetatie na afloop van de werkzaamheden dient op locaties waar spoorbermbiotop wordt afgegraven, de bovenlaag (20 cm) van de grond apart weggezet en na afloop van de werkzaamheden op de nieuwe spoorberm terug gebracht te worden. Op deze manier worden de aanwezige zaadbank en paddenstoelen behouden.
- Tussen km 40.3-41.4 is waardevol biotoop aanwezig in de vorm van oude bosgroeiplaatsen en divers grasland. Om het effect van de werkzaamheden op deze biotopen (met mogelijk aanwezige zeldzame soorten paddenstoelen) te beperken dienen op de tijdelijk werkterreinen rijplaten uitgelegd te worden. Na afloop van de werkzaamheden dient de oorspronkelijke situatie hersteld te worden.

3.4 Afstemming met streng beschermde soorten

Met streng beschermde soorten zijn soorten bedoeld die beschermd zijn onder de Vogelrichtlijn (artikel 11.37 Bal), Habitatrichtlijn en/of Verdrag van Bonn of Bern (artikel 11.46 Bal), of nationaal beschermde soorten (artikel 11.54 Bal).

3.4.1 Hele plangebied

Langs het hele traject komen waardplanten van de onder de Habitatrichtlijn beschermde soort teunisbloempijlstaart voor. Om eiafzet te voorkomen dienen deze voor de vliegtijd van de soort (mei-juni) gemaaid of afgegraven te worden. Om het plangebied ongeschikt te maken voor huiskrekkel, bruin blauwtje, rode koekoekshommel en wijngaardslak, en om daarbij doding van immobiele rupsen van het bruin blauwtje en exemplaren van de wijngaardslak te voorkomen, kunnen grondroerende werkzaamheden of maaiwerkzaamheden het beste in mei uitgevoerd te worden. Gezien de mogelijke aanwezigheid van de teunisbloempijlstaart is dat niet mogelijk en dient er tussen september en april gemaaid of grond afgegraven te worden, waardoor er nog rupsen van het bruin blauwtje op de waardplanten kunnen zitten, en de wijngaardslak ondergronds winterslaap kan houden.

3.4.2 Km 40.3 en 41.4

Tussen km 40.3 en 41.4 komt de nationaal beschermde soort hazelworm voor¹ en dienen kapwerkzaamheden plaats te vinden. Om voortplantings- en overwinteringsplaatsen van haas, bunzing en wezel te behouden kunnen kapwerkzaamheden het beste tussen oktober en november uitgevoerd worden. De

¹ Movares (2023). *RegioExpres werkterreinen – Nader onderzoek ecologie*.

overwinteringsperiode van de hazelworm loopt van oktober tot en met maart. Op deze locatie dient het plaatsen van reptielenschermen en afvangen van dieren voor de bomenkap plaats te vinden. Gelet op de kwetsbare periodes is het plaatsen van het scherm mogelijk in september. Met het afvangen van de hazelworm dienen dan ook vrijgestelde amfibieën afgevangen te worden, zodat deze niet tijdens hun winterslaap, beginnende in oktober worden gedood.

Om voortplantings- en overwinteringsplaatsen van haas, bunzing en wezel te behouden kunnen kapwerkzaamheden het beste tussen oktober en november uitgevoerd worden. Echter gaan amfibieën in de maanden oktober-november in winterslaap en zoeken de dieren daarvoor beschutten plekken op onder struweel. Gelet op bovenstaande dienen de bosschages in september verwijderd te worden. Dit valt samen met het eind van de voortplantingsperiode van de wezel, wanneer de jongen al mobiel zijn en kunnen vluchten.

Vanuit de specifieke zorgplicht dienen ten behoeve van de werkzaamheden zo min mogelijk waardevolle houtopstanden (in aaneengesloten bosgebieden) gekapt te worden. Tijdens het ontwerpproces is ingezet om:

- Waar mogelijk, de tweede spoorbaan aan die zijde van het spoor aan te leggen waar minder opgaand groen aanwezig is (zie bijvoorbeeld locatie Wehlse bos);
- Werkterreinen niet aan te leggen waar bomen of struiken staan, of waar niet mogelijk, het ruimtebeslag tot het minimum te beperken;
- Waardevol biotoop te behouden door het ruimtebeslag op oude bosgroeiplaatsen te beperken.

Er dienen geen aanvullende maatregelen genomen te worden in het kader van de specifieke zorgplicht met betrekking tot houtopstanden.

5.1 Rode lijst soorten

Binnen het plangebied kunnen enkele Rode lijst soorten voorkomen. Voor het doden, verstoren of vernietigen van leefgebied van Rode lijst soorten is geen vergunning verkrijgbaar. Wel dient er vanuit de algemene zorgplicht (afdeling 1.3 Ow) en de specifieke zorgplicht voor beschermde soorten (artikel 11.27 Bal) rekening te worden gehouden met deze soorten. Volgens de eerste uitspraak² over de specifieke zorgplicht flora- en fauna-activiteiten van de rechtbank op 13 augustus 2024, kan de specifieke zorgplicht alleen worden gehandhaafd als er sprake is van een evidente strijdigheid met de zorgplicht. Volgens de rechtbank moet de reikwijdte van de specifieke zorgplicht zo worden gelezen dat handhaving alleen aan de orde is bij (dreigende) ernstige nadelige gevolgen.

Wanneer onderstaande maatregelen worden getroffen, zijn ernstige nadelige gevolgen voor Rode lijst soorten door de werkzaamheden uitgesloten. Deze maatregelen dienen afgewogen te worden met andere belangen binnen het project.

² Rechtbank Midden-Nederland (2024). [ECLI:NL:RBMNE:2024:4910](#).

ADVIESNOTA

zoals uitvoerbaarheid en planning. De memo dient hierop aangepast te worden. De maatregelen dienen te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol.

De volgende maatregelen vallen onder de algemene zorgplicht (afdeling 1.3 Ow) en de specifieke zorgplicht voor beschermde soorten (artikel 11.27 Bal):

Tabel 5.1: Maatregelen die vallen onder algemene zorgplicht (afdeling 1.3 Ow) en de specifieke zorgplicht voor beschermde soorten (artikel 11.27 Bal).

Locatie	Maatregel
Hele plangebied	Grondroerende werkzaamheden of werkzaamheden waarbij vegetatie wordt verwijderd, dienen stapvoetsgewijs vanaf één kant uitgevoerd te worden.
Km 40.3-41.4	Op de tijdelijke werkterreinen dienen rijplaten uitgelegd te worden. Na afloop van de werkzaamheden dient de oorspronkelijke situatie hersteld te worden.
Hele plangebied	Wanneer er tijdens de werkzaamheden een ogenschijnlijk bijzonder dier of plant wordt aangetroffen, dient een ecooloog ingeschakeld te worden.

In het kader van de specifieke zorgplicht dienen aanvullend de volgende maatregelen te worden genomen. Deze zijn afgestemd met maatregelen die voor streng beschermde soorten te worden getroffen.

Tabel 5.2: Aanvullende maatregelen in het kader van de specifieke zorgplicht voor beschermde soorten (artikel 11.27 Bal).

Locatie	Maatregel
Hele plangebied	Grondroerende werkzaamheden dienen tussen september en april plaats te vinden. Als dat niet mogelijk is dient de aanwezige kruidige graslandvegetatie tussen september en april gemaaid te worden en tijdens de werkzaamheden kort (<10 cm) gehouden te worden.
Hele plangebied	Voorafgaand aan de (maai-)werkzaamheden dienen groeiplaatsen van de trosdravik in kaart gebracht te worden. Er dient één veldbezoek plaats te vinden in de bloeiperiode van mei tot en met juni. Eventueel aanwezige exemplaren dienen overgeplant te worden naar geschikte standplaatsen buiten het projectgebied. Dit kunnen bijvoorbeeld onaangetaste spoorbermen zijn.
Km 36.1, 36.9, 37.9, 39.6-39.7, 41.9, 42.2, 43.8, 44.1 en 44.4-44.8	Struweel en bosschages dienen in september verwijderd te worden. Mogelijk aanwezig dood hout dient naar buiten het plangebied verplaatst te worden.
Km 40.3-41.4	Struweel en bosschages dienen tussen oktober en november verwijderd te worden. Mogelijk aanwezig dood hout dient naar buiten het plangebied verplaatst te worden.
Spoorbermen	Voor het herstel van de spoorbermvegetatie na afloop van de werkzaamheden dient op locaties waar spoorbermbiotoop wordt afgegraven, de bovenlaag (20 cm) van de grond apart

ADVIESNOTA

weggezet en na afloop van de werkzaamheden terug gebracht te worden. Op deze manier worden de aanwezige zaadbank en paddenstoelen behouden.

5.2 Houtopstanden

Er dienen geen aanvullende maatregelen genomen te worden in het kader van de specifieke zorgplicht met betrekking tot houtopstanden.

Met vriendelijke groet,

Katharina Jüdt
Adviseur ecologie

ADVIESNOTA

Bijlage 1 Rode lijst soorten NDFF

Tabel 5.3: Rode lijst soorten die in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen in de afgelopen 5 jaar; * = beschermd onder de Vogelrichtlijn (artikel 11.37 Bal), Habitatrichtlijn en/of Verdrag van Bonn of Bern (artikel 11.46 Bal), of nationaal beschermde soort (artikel 11.54 Bal)

Soortgroep	Soort	Streng beschermd*?	Habitat aanwezig?	Nadelige gevolgen?
Amfibieën	Kamsalamander	Ja	Nee	Nee
Geleedpotigen - Insecten	Limnephilus	Nee	Ja	Nee
	Vierlijneendagsvlieg	Nee	Ja	Nee
Sprinkhanen en Krekels, Sprinkhanen en krekels	Huiskrekel	Nee	Ja	Nee, mits
Dagvlinders	Bruin blauwtje	Nee	Ja	Nee, mits
	Kleine parelmoer- vlinder	Nee	Nee	Nee
	Grote vos	Ja	Nee	Nee
	Kleine ijsvogelvlinder	Ja	Nee	Nee
Libellen	Gevlekte witsnuitlibel	Ja	Nee	Nee
	Bosbeekjuffer	Ja	Nee	Nee
Wespen, Bijen en Mieren	Blauwe metselbij	Nee	Ja	Nee, mits
	Blauwzwarte houtbij	Nee	Ja	Nee, mits
	Rode koekoeks- hommel	Nee	Ja	Nee, mits
Korstmossen	Ruig leermos	Nee	Nee	Nee
	Muurrozijnenmos	Nee	Nee	Nee
	Fors rijpmos	Nee	Nee	Nee
	Steen-olievlekje	Nee	Nee	Nee
	Bruin sterschotelkje	Nee	Nee	Nee
Reptielen	Levendbarende hagedis	Ja	Nee	Nee
Schimmels	Tijgertaaiplaat	Nee	Nee	Nee
	Gewone weidechampignon	Nee	Ja	Nee, mits
	Goudgele hertenzwam	Nee	Ja	Nee
	Kurkstrookzwam	Nee	Nee	Nee
	Boomgaardvuurzwam	Nee	Nee	Nee
	Gewoon varkensoor	Nee	Nee	Nee
	Zwartvoetkrulzoom	Nee	Nee	Nee
	Geringde ridderzwam	Nee	Nee	Nee
	Kapjesmorielje	Nee	Ja	Nee, mits
	Bittere boleet	Nee	Nee	Nee
	Ruwe russula	Nee	Ja	Nee, mits

ADVIESNOTA

Soortgroep	Soort	Streng beschermd*?	Habitat aanwezig?	Nadelige gevolgen?
Vaatplanten	Netsporig mosschijfje	Nee	Ja	Nee, mits
	Korenbloem	Nee	Nee	Nee
	Gewone agrimonie	Nee	Nee	Nee
	Moeraswolfsmelk	Nee	Nee	Nee
	Veldsalie	Nee	Nee	Nee
	Beemdkroon	Nee	Nee	Nee
	Gulden sleutelbloem	Nee	Nee	Nee
	Klavervreter	Nee	Nee	Nee
	Rode ogentroost	Nee	Nee	Nee
	Moeraskruiskruid	Nee	Nee	Nee
	Rapunzelklokje	Nee	Nee	Nee
	Steenanjer	Nee	Nee	Nee
	Bolderik	Nee	Nee	Nee
	Kattendoorn	Nee	Nee	Nee
	Kamgras	Nee	Nee	Nee
	Boswalstro	Nee	Nee	Nee
	Bochtige klaver	Nee	Nee	Nee
	Kleine ratelaar	Nee	Nee	Nee
	Heemst	Nee	Nee	Nee
	Karwijvarkenskervel	Nee	Nee	Nee
	Gele kornoelje	Nee	Nee	Nee
	Oosterse morgenster	Nee	Nee	Nee
	Stengelloze sleutelbloem	Nee	Nee	Nee
	Ruw parelzaad	Ja	Nee	Nee
	Spiesleeuwenbek	Nee	Nee	Nee
	Absintalsem	Nee	Nee	Nee
	Betonie	Nee	Nee	Nee
	Bosaardbei	Nee	Nee	Nee
	Schijnraket	Nee	Nee	Nee
	Kartuizer anjer	Ja	Nee	Nee
	Franse silene	Nee	Nee	Nee
	Tweestijlige meidoorn	Nee	Nee	Nee
	Welriekende agrimonie	Nee	Nee	Nee
	Bevertijes	Nee	Nee	Nee
	Witte munt	Nee	Nee	Nee
	Brede waterpest	Nee	Nee	Nee
	Rijncentaurie	Nee	Nee	Nee
	Hondsviooltje	Nee	Nee	Nee
	Ruige weegbree	Nee	Nee	Nee
	Polei	Nee	Nee	Nee
	Krabbenscheer	Nee	Nee	Nee
	Wilde kievitsbloem	Nee	Nee	Nee
	Duifkruid	Nee	Nee	Nee
	Valse kamille	Nee	Nee	Nee
	Veldkruidkers	Nee	Nee	Nee
	Prachtanjer	Nee	Nee	Nee

ADVIESNOTA

Soortgroep	Soort	Streng beschermd*?	Habitat aanwezig?	Nadelige gevolgen?
	Kruidvier	Nee	Nee	Nee
	Lathyruswikke	Nee	Nee	Nee
	Kleine bevernel	Nee	Nee	Nee
	Gipskruid	Nee	Nee	Nee
	Ruige anjer	Nee	Nee	Nee
	Voorjaarszegge	Nee	Nee	Nee
	Knolsteenbreek	Nee	Nee	Nee
	Stekelbrem	Nee	Nee	Nee
	Torenkruid	Nee	Nee	Nee
	Tripmadam	Nee	Nee	Nee
	Sikkelklaver	Nee	Nee	Nee
	Slofhak	Nee	Nee	Nee
	Moeslook	Nee	Nee	Nee
	Groot spiegelklokje	Ja	Nee	Nee
	Trosdravik	Nee	Ja	Nee, mits
	Gulden boterbloem	Nee	Nee	Nee
	Brave hendrik	Ja	Nee	Nee
	Heelbeen	Nee	Nee	Nee
Vissen	Grote modderkruiper	Ja	Nee	Nee
Vogels*	Huismus Torenvalk Steenuil Boerenwaluw Kneu Grote lijster Huiswaluw Koekoek Gele kwikstaart Zwarte stern Patrijs Veldleeuwerik Grauwe gors Graspieper Kramsvogel Keep Visdief Ringmus Roerdomp Matkop Grauwe vliegenvanger Ransuil Watersnip Boomvalk Zomertaling Zwarte mees Spotvogel Tapuit Blauwe kiekendief	Ja	Ja	Nee, mits

ADVIESNOTA

Soortgroep	Soort	Streng beschermd*?	Habitat aanwezig?	Nadelige gevolgen?
	Kraanvogel Zeearend Slobeend Grote karekiet Nachtegaal Paapje Europese kanarie Steltkluut Oeverloper Wulp Wintertaling Tureluur Goudplevier Wilde zwaan Raaf Brilduiker Buidelmees Pijlstaart Smient Grauwe klauwier Wielewaal Zomertortel Bontbekplevier Grutto Draaihals Kleine zilverreiger Velduil Grote mantelmeeuw Engelse kwikstaart Snor Dwergmeeuw			
Weekdieren, Land- en zoetwater-mollusken	Wijngaardslak	Nee	Ja	Nee, mits
Zoogdieren	Haas	Nee	Ja	Nee, mits
	Konijn	Nee	Ja	Nee, mits
	Bunzing	Nee	Ja	Nee, mits
	Wezel	Nee	Ja	Nee, mits
Vleermuizen	Laatvlieger*	Ja	Nee	Nee