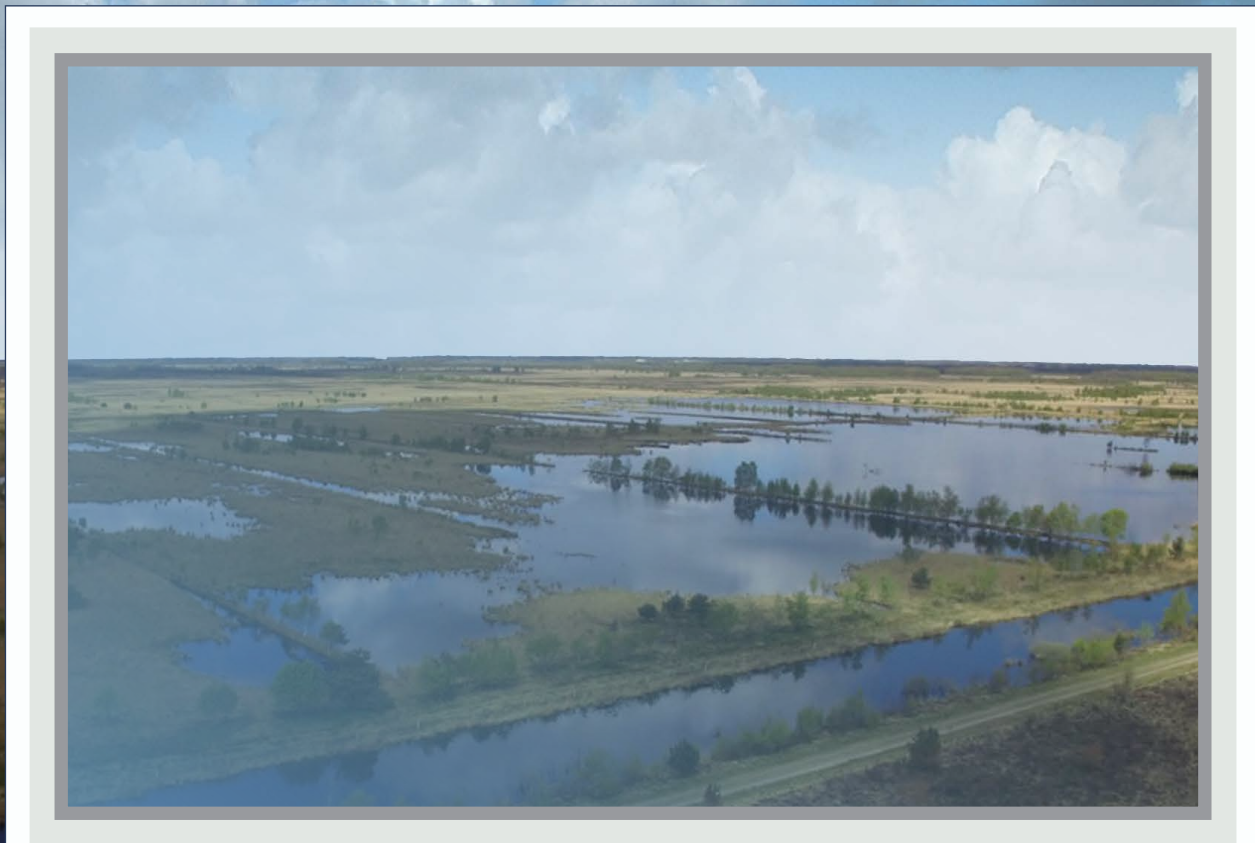


Innovatieve Samenwerking Bargerveen



provincie Drenthe



ARCADIS

Design & Consultancy
for natural and
built assets

SWECO



Oplegnotitie

- **Kort inleiding en doel**

Prolander is voornemens werkzaamheden te verrichten voor de inrichting van de ecologische verbindingzone Koelveen. Door de voorgenomen ingrepen is er mogelijk sprake van negatieve effecten op beschermde flora en fauna en beschermde gebieden (NNN). Prolander heeft Arcadis gevraagd een quickscan ecologie op te stellen om eventuele negatieve effecten van de geplande werkzaamheden op beschermde natuurwaarden en eventueel benodigde vervolgstappen vanuit de Wet natuurbescherming in beeld te brengen.

- **Uitgevoerde werkzaamheden met uitgangspunt ontwerp**

In het kader van soortbescherming is er een bureauonderzoek en een veldbezoek uitgevoerd.

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.

Het veldbezoek is uitgevoerd op 3 maart 2020 door een ecooloog van Arcadis. Het onderzoek bestond uit het uitvoeren van een habitatgeschiktheidsbeoordeling. Dit is een veldonderzoek waarbij op basis van de fysieke kenmerken van het plangebied een indicatie wordt gegeven van het mogelijk voorkomen van beschermde plant- en diersoorten.

In het kader van gebiedsbescherming (NNN) is een bureaustudie en tijdens het veldbezoek uitgevoerd. Hiermee is bepaald of mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van het voornemen. Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van gegevens van het Geoportaal van de Provincie Drenthe. Het veldbezoek is uitgevoerd op 3 maart 2020 door een ecooloog van Arcadis.

- **Resultaten**

Binnen het plangebied kunnen beschermde soort(groep)en voorkomen. Het gaat hierbij om algemene broedvogels, vleermuizen en reptielen.

De huidige staat van het NNN waar werkzaamheden worden uitgevoerd bestaat uit voornamelijk intensief akkerland met aangrenzend bosstroken. Het intensieve akkerland zal worden afgegraven en worden omgevormd tot extensief natuurgebied. De bosstrook zal ter plaatse in het huidige ontwerp deels worden open gekapt om zo een open verbinding te maken tussen de open delen voor de doelsoorten (vlinders, libellen en amfibieën).

- **Conclusie en aanbevelingen**

Voor vleermuizen is in eerste instantie nader onderzoek vereist, om definitief de aanwezigheid van de betreffende soorten vast te kunnen stellen, alsmede de functies die de complexen voor deze soorten hebben. Dit kan door een één- of tweetraps onderzoek met endoscoop. Als alternatief kan er ook besloten worden om de bomen met holtes die potentieel verblijfplaats kunnen zijn, te behouden in het ontwerp. Hierbij is het van belang dat zowel de bomen met holtes als ook de direct aangrenzende bomen behouden blijven, zodat de bomen met holtes niet als solitaire bomen in het landschap blijven staan. Deze aanliggende bomen bieden beschutting als potentiële vliegroutes van en naar mogelijk aanwezige verblijfplaatsen.

Tevens kunnen in het gehele plangebied algemene broedvogels, algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën voorkomen. Voor algemene broedvogels (nest gedurende broedperiode beschermd) dienen mitigerende maatregelen uitgevoerd te worden zoals beschreven in paragraaf 3.1.5.

Ten noorden van het heideterrein bevindt zich potentieel winterhabitat van levendbarende hagedis in de bosstrook waar kapwerkzaamheden gepland staan. Hiervoor dienen mitigerende maatregelen uitgevoerd te worden zoals beschreven in paragraaf 3.1.5.

Voor de algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën dient de zorgplicht in acht te worden genomen zoals beschreven in paragraaf 3.1.5. Indien wordt afgeweken van deze mitigerende maatregelen bestaat de kans op overtreding van de Wnb.

In de nieuwe situatie zal het plangebied dus tot natuur ontwikkeld worden waardoor er sprake zal zijn van een verbetering van de natuurwaarden in het kader van NNN. Het voornemen om het plangebied te ontwikkelen tot EVZ Koelveen leidt dus niet tot een wezenlijke aantasting van de aanwezige waarden en kenmerken van NNN binnen het plangebied.

QUICKSCAN NATUUR

EVZ Koelveen

Prolander

8 MEI 2020



Contactpersoon

FOLKERT VOLBEDA

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
1.1	Aanleiding	4
2	PLANGEBIED EN INGREEP	5
2.1	Huidige situatie	5
2.2	Voorgenomen ingreep	5
3	WET NATUURBESCHERMING	7
3.1	Soortbescherming	7
3.1.1	Methode	7
3.1.2	Aanwezigheid beschermde soorten	7
3.1.3	Effectbeschrijving	11
3.1.4	Toetsing	11
3.1.5	Mitigerende maatregelen en zorgplicht	12
3.1.6	Conclusie en vervolgstappen soortbescherming	14
3.2	Natuurnetwerk Nederland	15
3.2.1	Methode	15
3.2.2	Ligging	15
3.2.3	Effecten en toetsing	17
3.2.4	Conclusie Natuurnetwerk Nederland	17
	BIJLAGE A FOTO IMPRESSIE PLANGEBIED	18
	BIJLAGE B) WETTELIJK KADER WET NATUURBESCHERMING	23
	COLOFON	28

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Prolander is voornemens werkzaamheden te verrichten voor de inrichting van de ecologische verbindingzone Koelveen. Deze ligt tussen het buurtschap Koelveen en het natuurgebied Bargerveen in de Provincie Drenthe (zie Figuur 1). De geplande werkzaamheden omvatten met name kap- en graafwerkzaamheden.



Figuur 1: Locatie plangebied EVZ Koelveen

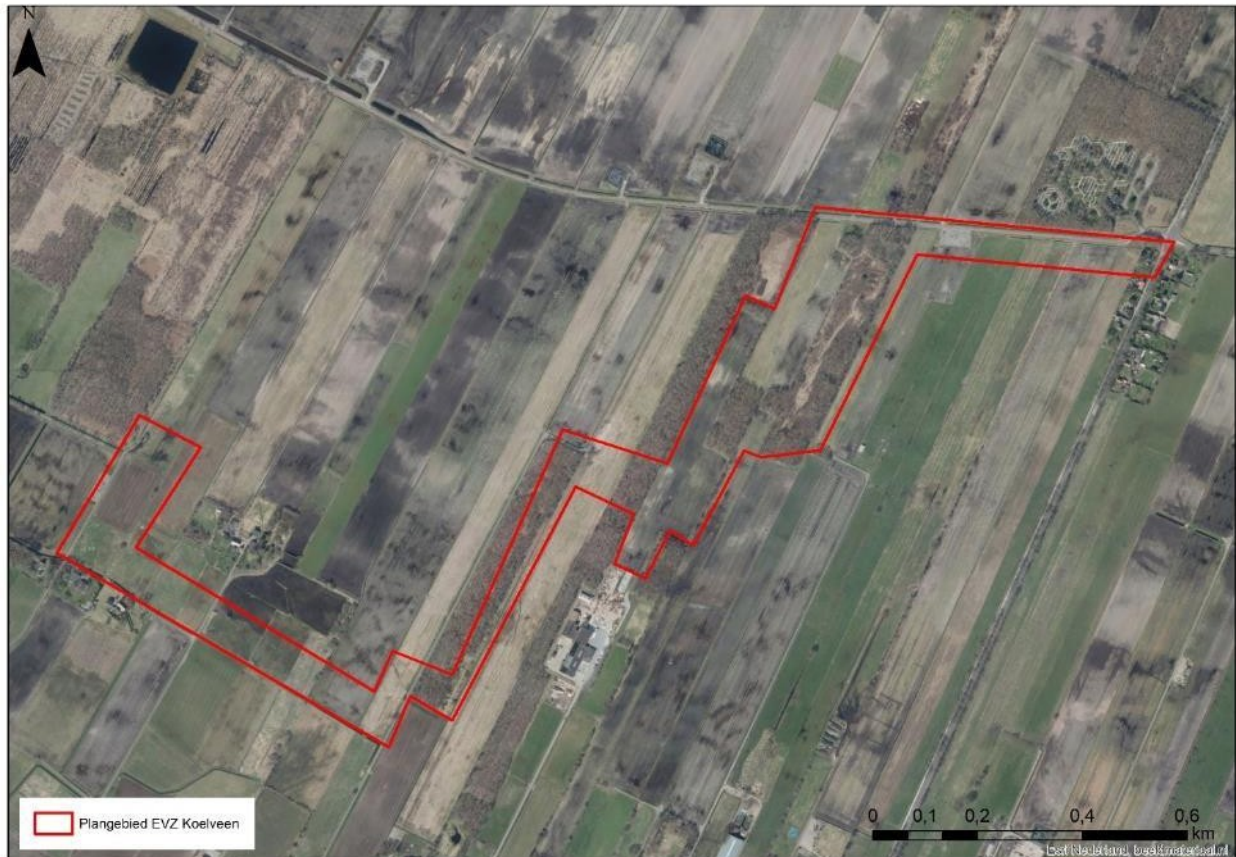
Door de voorgenomen ingrepen is er mogelijk sprake van negatieve effecten op beschermde flora en fauna. Daarnaast zijn effecten op kwalificerende waarden van Natura 2000-gebieden of op wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen EHS) niet op voorhand uitgesloten. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het Bargerveen op circa 20 meter ten noordoosten van het plangebied. Daarnaast vindt een deel van de inrichting plaats in het NNN.

Prolander heeft Arcadis gevraagd een quickscan ecologie op te stellen om eventuele negatieve effecten van de geplande werkzaamheden op beschermde natuurwaarden en eventueel benodigde vervolgstappen vanuit de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) in beeld te brengen. Toetsing van eventuele effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Bargerveen zijn geen onderdeel van deze rapportage.

2 PLANGEBIED EN INGREEP

2.1 Huidige situatie

Het plangebied bestaat afwisselend uit kleinschalige bosstroken van berk en eik, (mais-)akkers, grasland en in het noorden een strook struikheide. Op het heideterrein zijn geen werkzaamheden gepland. In het plangebied bevinden zich daarnaast nog enkele watergangen (zowel watervoerend als drooggevallen ten tijde van het veldbezoek) en poeltjes. Het plangebied wordt in het noorden deels begrensd door de weg Ellebeek en in het zuiden door de Koelveenweg en verder omsloten door percelen akker- en grasland en bosstroken (zie Figuur 2).



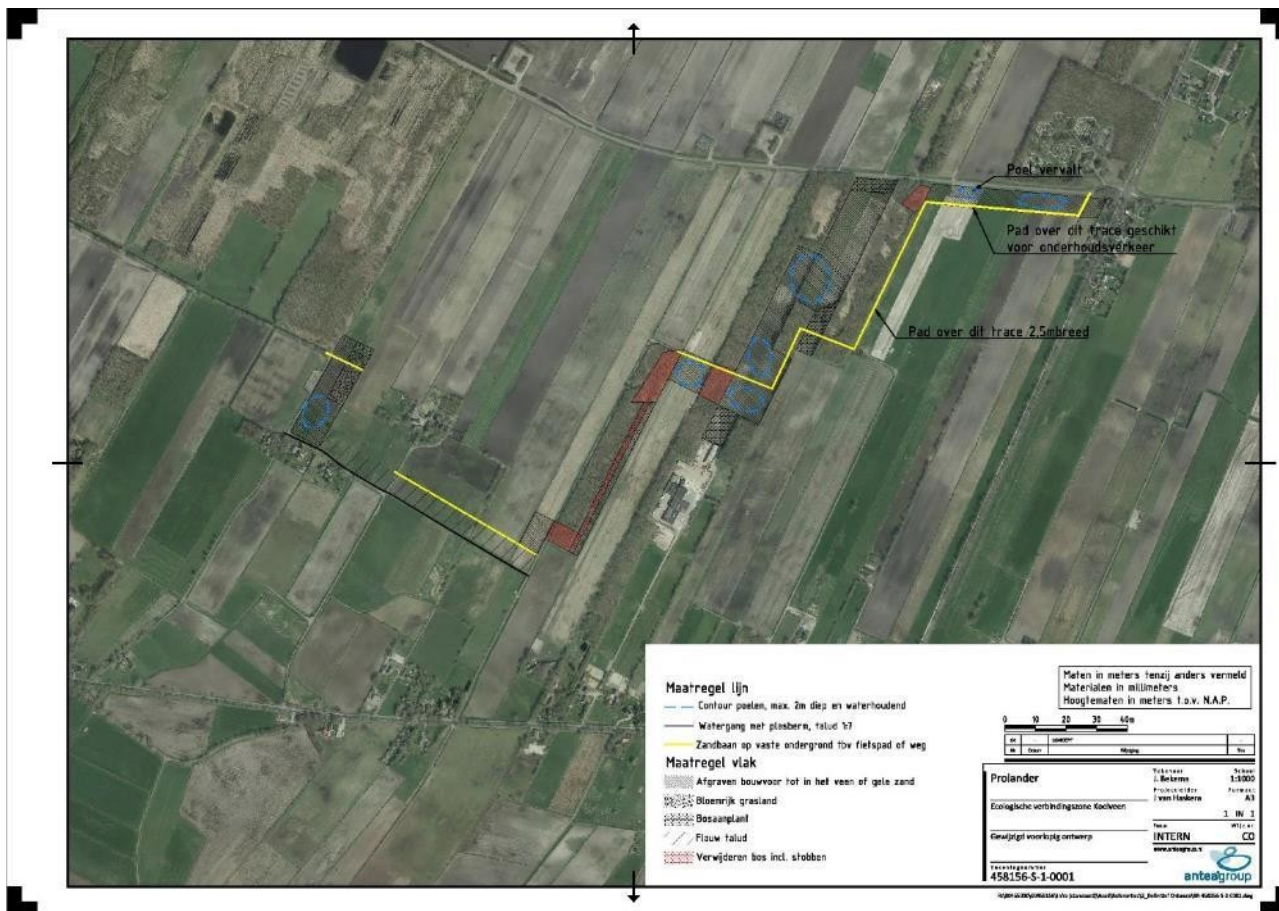
Figuur 2: Luchtfoto plangebied EVZ Koelveen

2.2 Voorgenomen ingreep

De voorlopig geplande werkzaamheden zijn opgenomen in Figuur 3 en bestaan uit:

- het graven van zes poelen;
- het aanleggen van een zandpad ten behoeve van een fiets- en/of (beheer)pad;
- het afgraven van de bouwvoor van landbouwgrond tot in het veen of gele zand;
- het aanleggen van bloemrijk grasland;
- het aanplanten van bos;
- het aanleggen van een flauw talud (1:7);
- het verwijderen van bos (inclusief stobben) en struweel.

Er is nog geen voorlopige planning bekend.



Figuur 3: Voorlopig ontwerp EVZ Koelveen (Antea Group, n.d.)

3 WET NATUURBESCHERMING

Onder de Wet natuurbescherming valt de Soortbescherming (hoofdstuk 3 Wnb) en Gebiedsbescherming. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de soortbescherming en gebiedsbescherming (enkel NNN). Het wettelijk kader is opgenomen in Bijlage B Wettelijk kader Wnb.

3.1 Soortbescherming

3.1.1 Methode

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

- www.verspreidingsatlas.nl
- www.zoogdierenvereniging.nl
- www.ravon.nl

Het veldbezoek is uitgevoerd op 3 maart 2020 door een ecooloog van Arcadis. De omstandigheden tijdens het veldbezoek waren afwisselend zonnig en bewolkt met een temperatuur van circa 6-8°C. Het onderzoek bestond uit het uitvoeren van een habitatgeschiktheidsbeoordeling. Dit is een veldonderzoek waarbij op basis van de fysieke kenmerken van het plangebied een indicatie wordt gegeven van het mogelijk voorkomen van beschermde plant- en diersoorten.

3.1.2 Aanwezigheid beschermde soorten

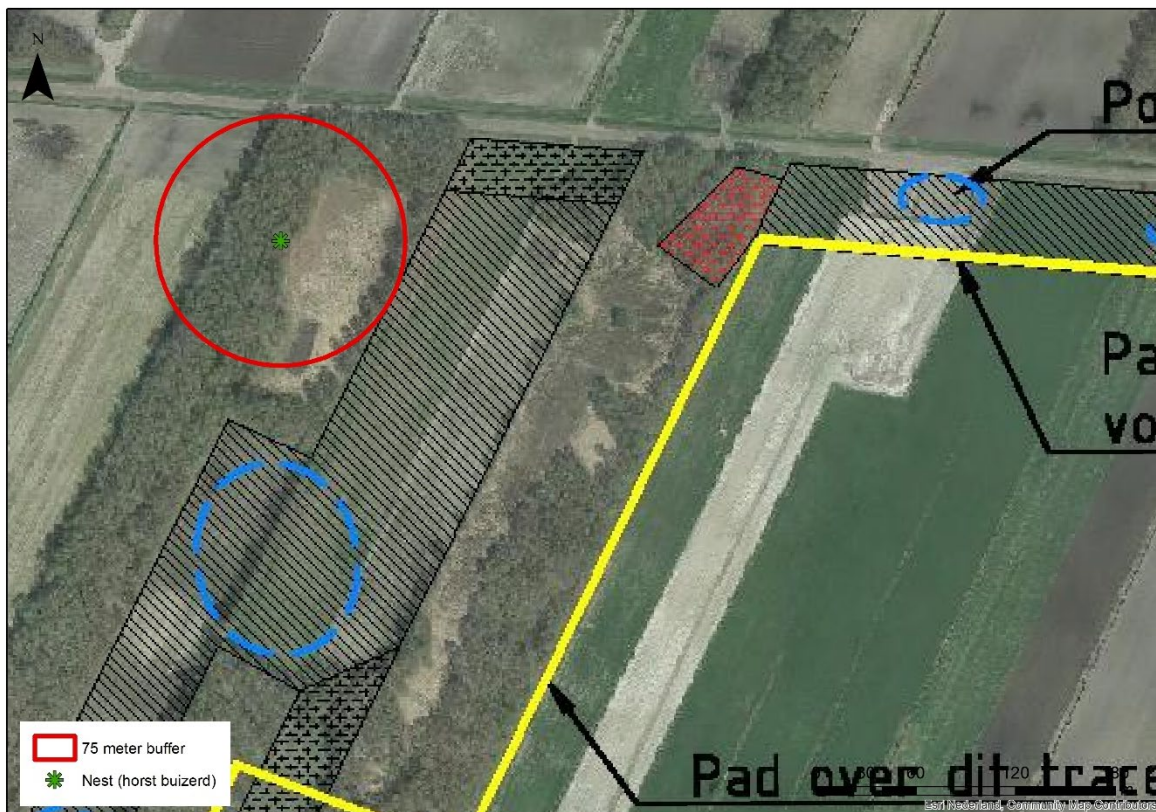
In Tabel 1 is per soortgroep weergegeven of en zo ja, welke beschermde soorten mogelijk voorkomen binnen het plangebied, op basis van zowel het bureauonderzoek als het veldbezoek.

Tabel 1: Voorkomen en functie leefgebied van beschermde soorten binnen het projectgebied per relevante soortgroep

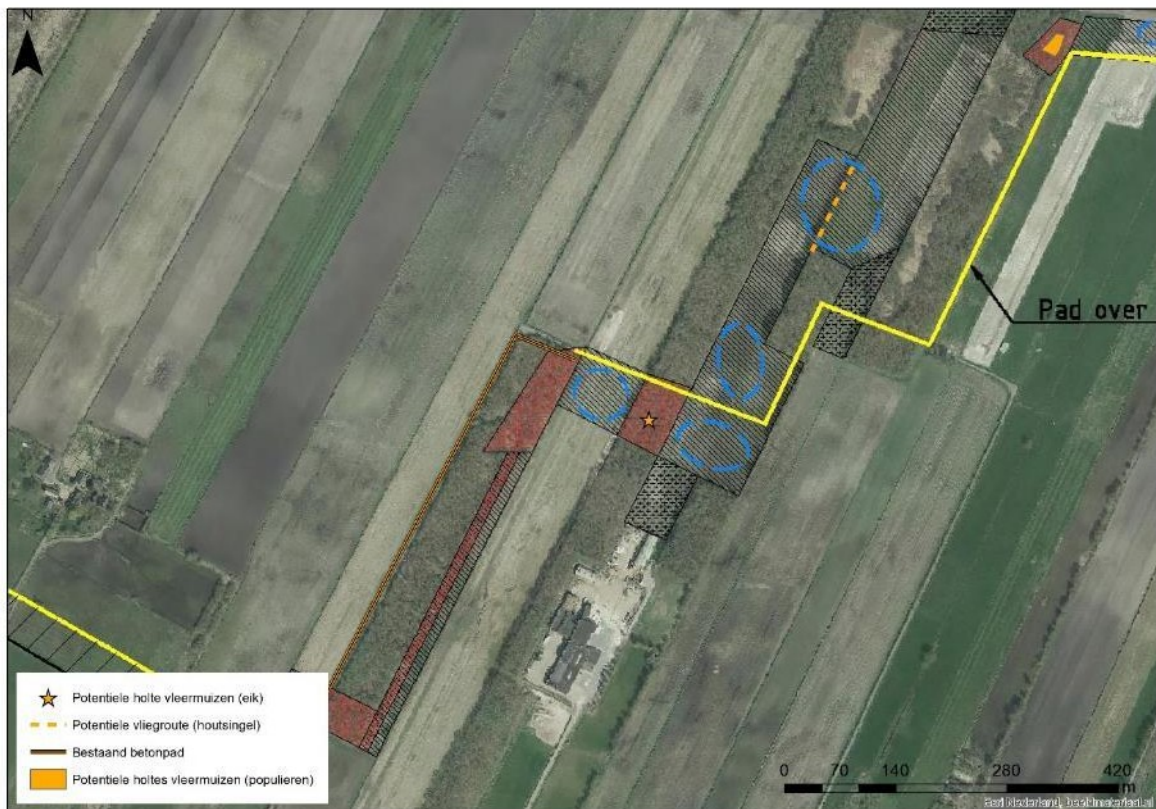
Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten/ geschiktheid habitat	Conclusie
Flora	<p><i>Bureauonderzoek</i></p> <p>Er zijn in het plangebied en de nabije omgeving geen waarnemingen bekend van beschermde vaatplanten (NDFP). Op basis van habitatkenmerken (intensieve akker- en graslanden met aanliggende bosstroken) worden deze in het plangebied ook niet verwacht.</p> <p><i>Veldbezoek</i></p> <p>Het gebied in en rondom het plangebied is momenteel veelal in gebruik als intensief akker- en grasland. Daarnaast is in delen van de bosstroken tuin- en grondafval aangetroffen. De bermen in het gebied worden intensief beheerd en gemaaid.</p> <p>Door het intensieve landbouwkundige gebruik van het plangebied en de omgeving en het ontbreken van bijvoorbeeld nutriëntarme of kwelrijke omstandigheden zijn beschermde plantensoorten op basis van habitateisen uit te sluiten.</p>	Beschermde planten zijn uitgesloten binnen het plangebied
Algemene broedvogels	<p><i>Bureauonderzoek</i></p> <p>Er zijn in de nabije omgeving van het plangebied waarnemingen bekend van verscheidene bos- en akkersoorten zoals houtduif, fitis, merel, fazant en pimpelmees (NDFP).</p> <p><i>Veldbezoek</i></p> <p>Het gehele plangebied is geschikt voor algemene broedvogels, zowel de bosstroken als de akker- en graslanden. In het gehele plangebied kunnen deze algemene broedvogels broeden. Tijdens het veldbezoek zijn soorten als ekster, gaai, koolmees en kraai waargenomen binnen het plangebied.</p>	Algemene broedvogels zijn niet uit te sluiten
Broedvogels met jaarrond beschermde nesten	<p><i>Bureauonderzoek</i></p> <p>Er zijn in het plangebied en de nabije omgeving van het plangebied (<200 meter) waarnemingen bekend van buizerd (NDFP). Verder ten zuiden van het plangebied (circa 470 meter) is aan de Europaweg 12 nog een waarneming bekend van een steenuil. Deze bevindt zich echter buiten het invloedsgebied en wordt in deze toetsing verder niet meegenomen.</p>	Nesten van broedvogels met jaarrond beschermde nesten zijn niet aangetroffen

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten/ geschiktheid habitat	Conclusie
	<p>Veldbezoek Tijdens het veldbezoek zijn diverse waarnemingen gedaan van buizerds die aan het foerageren en baltsen (bruidsvluchten) waren. Daarnaast is ten noordwesten van het plangebied een mogelijke horst van een buizerd aangetroffen (zie Figuur 4). Deze potentiële horst ligt echter op 75 meter van de dichtstbijzijnde werkzaamheden met daartussen een houtwal waardoor direct zicht beperkt is (zie Figuur 4). Hierdoor bevindt de potentiële horst zich dus buiten het invloedsgebied van de werkzaamheden.</p> <p>Tot slot zijn in de bosstroken op twee plaatsen pluk-/prooiresten (houtduif) aangetroffen van een roofvogel. In de bosstroken in het plangebied zijn geen mogelijke horsten of potentiële nesten (bv. oude kraaiennesten) aangetroffen. Veel van de bomen zijn hier te jong en klein voor. De akker- en graslanden en bosranden in het plangebied zijn wel foerageergebied voor de in de omgeving aanwezige buizerds.</p>	
Grondgebonden zoogdieren	<p>Bureauonderzoek In het plangebied en de nabije omgeving zijn enkel waarnemingen bekend van in Nederland algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren als egel, ree, vos en haas (NDFF). Waarnemingen van zwaarder beschermde soorten zoals das zijn niet bekend.</p> <p>Veldbezoek Er zijn tijdens het veldbezoek sporen van deze algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren waargenomen zoals graafsporen en holen van konijn en ligplekken van ree. Daarnaast zijn tijdens het veldbezoek enkele reeën waargenomen. Sporen van zwaarder beschermde grondgebonden zoogdieren als eekhoorn en das zijn niet aangetroffen.</p>	Algemeen voorkomende (vrijgestelde) soorten grondgebonden zoogdieren komen binnen het plangebied voor
Vleermuizen	<p>Bureauonderzoek Er zijn in de nabije omgeving van het plangebied geen waarnemingen bekend van vleermuizen (NDFF).</p> <p>Veldbezoek In het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig. Wel zijn tijdens het veldbezoek in de bosstroken in bomen verscheidene holtes aangetroffen die door boombewonende vleermuizen, zoals ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis, mogelijk gebruikt kunnen worden als zomer- of baltsverblijfplaats (zie Figuur 5). De bomen zijn echter te dun om te kunnen dienen als winterverblijfplaats. De randen van de bosstroken en de houtsingel ter hoogte van een toekomstige poel, vormen daarnaast lijnvormige elementen die kunnen dienen als vliegroute.</p>	Aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen en vliegroutes zijn niet uitgesloten
Reptielen	<p>Bureauonderzoek Er zijn in het plangebied geen waarnemingen gedaan van beschermde reptielensoorten (NDFF). Wel is het nabijgelegen Natura 2000-gebied Bargerveen en het Schoonebeekerveld bekend leefgebied van levendbarende hagedis, adder en gladde slang.</p> <p>Veldbezoek Tijdens het veldbezoek zijn geen (sporen van) beschermde reptielen aangetroffen. Wel bevindt zich centraal in het plangebied (maar buiten geplande werkzaamheden) een klein heideveld wat geschikt leefgebied is van een soort als levendbarende hagedis. Gezien de afstand tot het leefgebied van gladde slang en adder in het Bargerveen, het doorsneden terrein met autowegen en landbouwgrond en de afwezigheid van geschikte 'stapstenen' is aanwezigheid van gladde slang en adder uitgesloten. Daarnaast geldt voor de adder dat het heideterrein bestaat uit (te) droge heidevegetatie. De aangelegen bosstroken binnen het plangebied met houtstapels kunnen dus voornamelijk voor levendbarende hagedis dienen als mogelijk winterhabitat. Met name in het noordelijke bos bevinden zich veel grondhopen met hout- en snoeiafval met daarin geschikte holtes.</p>	Beschermde reptielen zijn niet uit te sluiten binnen het plangebied
Amfibieën	<p>Bureauonderzoek Er zijn in het plangebied en in de nabije omgeving geen waarnemingen gedaan van beschermde amfibieën soorten (NDFF).</p> <p>Veldbezoek Er zijn in het plangebied verscheidene watergangen aangetroffen. De watergangen langs de weg Ellebeek en de watergang langs de</p>	Algemene amfibieën zijn niet uit te sluiten binnen het plangebied

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten/ geschiktheid habitat	Conclusie
	<p>Koelveenweg zijn van dusdanig formaat (circa 1-2 meter breed en 0,5-1 meter diep) dat die waarschijnlijk jaarrond watervoerend zijn en potentieel leefgebied zijn voor in Nederland algemeen voorkomende amfibieën. In deze rapportage is het uitgangspunt dat deze watergangen gehandhaafd blijven.</p> <p>In de noordelijke bosstrook is een poel waarvan het onduidelijk is of deze enkel door de neerslag gevoed wordt en of deze jaarrond watervoerend is. Er vindt nog overleg plaats met Staatsbosbeheer of deze poel gehandhaafd kan blijven.</p> <p>De algemeen voorkomende (vrijgestelde) soorten zoals gewone pad en bruine kikker stellen minder eisen aan hun omgeving en kunnen binnen het plangebied in de watergangen en mogelijk in de noordelijke poel voorkomen. De omliggende bosranden kunnen daarbij dienen als geschikt winterhabitat.</p>	
Vissen	<p><i>Bureauonderzoek</i> Er zijn in het plangebied en de nabije omgeving geen waarnemingen bekend van beschermde vissen (NDFF).</p> <p><i>Veldbezoek</i> Er zijn in het plangebied verscheidene watergangen aangetroffen. De watergangen langs de weg Ellebeek en de watergang <zuidelijke weg> zijn van dusdanig formaat (circa 1-2 meter breed en 0,5-1 meter diep) dat die waarschijnlijk jaarrond watervoerend zijn en potentieel leefgebied zijn voor vissen.</p>	Beschermde vissen zijn uit te sluiten binnen het plangebied
Insecten en andere ongewervelden	<p><i>Bureauonderzoek</i> Er zijn in het plangebied en de nabije omgeving geen waarnemingen bekend van beschermde insecten of andere ongewervelden (NDFF).</p> <p><i>Veldbezoek</i> In het plangebied is geen geschikt habitat aangetroffen, zoals blauwgraslanden of veenplassen, voor beschermde ongewervelden. Mogelijk dat het centraal gelegen heideveld geschikt habitat vormt voor beschermde soorten als aardbeivlinder maar het uitgangspunt in deze toetsing is dat hier geen werkzaamheden worden uitgevoerd.</p>	Beschermde ongewervelden zijn uit te sluiten binnen het plangebied



Figuur 4: Mogelijke horst van buizerd ten noordwesten van het plangebied ten opzichte van ontwerp (voor legenda ontwerp zie figuur 2)



Figuur 5: Potentieel holtes vleermuizen ten opzichte van ontwerp (voor legenda ontwerp zie figuur 2)

Figuur 6: Potentieel leefgebied reptielen ten opzichte van ontwerp (voor legenda ontwerp zie figuur 2)

3.1.3 Effectbeschrijving

In Tabel 2 is per soortgroep voor de (mogelijk) aanwezige soorten, op basis van de conclusies in de vorige paragraaf, een beschrijving gegeven van mogelijke effecten als gevolg van het voornemen zoals hiervoor beschreven. Er geldt in de provincie Drenthe een vrijstelling voor de binnen het plangebied algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën (zie Bijlage B Wettelijk kader Wnb). Deze zijn hieronder daarom niet meegenomen. Voor deze soorten geldt wel de zorgplicht, zie paragraaf 3.1.5.

Tabel 2: Effecten per soortgroep als gevolg van werkzaamheden

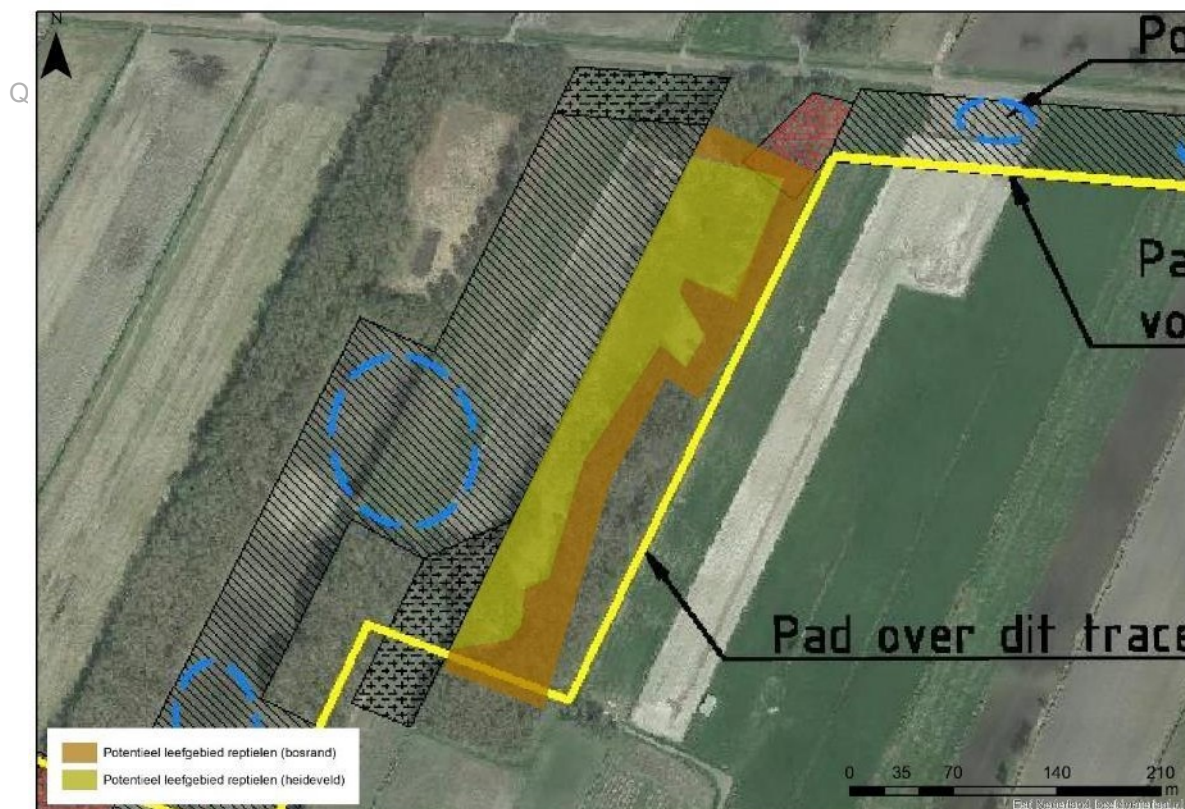
Soortgroep	Mogelijke effecten
Algemene broedvogels (nest gedurende broedperiode beschermd)	De werkzaamheden leiden mogelijk tot vernielen of beschadigen van nestplaatsen, eieren of legsel van algemene broedvogels. Tevens kunnen de werkzaamheden leiden tot doden en/of verwonden van broedvogels indien deze aanwezig zijn ten tijde van de werkzaamheden.
Vleermuizen	De kapwerkzaamheden leiden mogelijk tot beschadigen en/of vernielen van verblijfplaatsen en het doden of verwonden van individuen van boombewonende soorten zoals ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis indien deze ten tijde van de werkzaamheden aanwezig zijn.
Reptielen	De kap- en graafwerkzaamheden in het noordelijk bosje (ten noorden van het heideterrein) leiden mogelijk tot verwonden en doden van beschermde reptielen soorten als levendbarende hagedis.

3.1.4 Toetsing

3.1.4.1 Overtreding verbodsbepalingen

In de onderstaande tabellen is per soort(groep) op basis van de effectbeschrijving in de vorige paragraaf aangegeven welke verbodsbepalingen van de Wnb kunnen worden overtreden door de werkzaamheden. Daarbij is nog geen rekening gehouden met mogelijke mitigerende maatregelen. Op basis van de uitkomst van deze toetsing is bepaald of en zo ja, welke mitigerende maatregelen nodig zijn. Deze zijn beschreven in de volgende paragraaf.

In Tabel 3 zijn de soortgroepen opgenomen die in het kader van de Vogelrichtlijn beschermd zijn en waar effecten op te verwachten zijn. Gelet op de effecten vindt mogelijk overtreding plaats artikel 3.1 lid 1, lid 2 en lid 4 van de Wnb. Artikel 3.1 lid 4 is alleen van toepassing op de vogels met een dalende trend van de populatie waardoor een verstoring van wezenlijke invloed kan zijn op de betreffende (deel)populatie. Verstoring van in Nederland algemeen voorkomende vogelsoorten zoals merel en ekster heeft geen wezenlijke invloed op de staat van instandhouding.



Tabel 3: Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.1 ten aanzien van soorten van de Vogelrichtlijn

Soort	Lid 1	Lid 2	Lid 3	Lid 4	Als gevolg van
Algemene broedvogels	X	X			Werkzaamheden die betrekking hebben op kap- en graafwerkzaamheden.

Verbodsbepalingen:

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; verstoring toegestaan indien niet van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding.

In Tabel 4 zijn de soortgroepen opgenomen die in het kader van de Habitatrichtlijn beschermd zijn en waar effecten op te verwachten zijn. De voorgenomen werkzaamheden leiden mogelijk tot effecten op vleermuizen. Van deze soortgroep zijn mogelijk voortplantings- en/of rustplaatsen aanwezig in de boomholtes en derhalve is artikel 3.5 lid 1, 2 en 4 van toepassing.

Tabel 4: Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.5 ten aanzien van soorten van de Habitatrichtlijn

Soort	Lid 1	Lid 2	Lid 4	Als gevolg van
Vleermuizen	X	X	X	Werkzaamheden die betrekking hebben op kapwerkzaamheden.

Verbodsbepalingen:

Lid 1: opzettelijk te doden of te vangen.

Lid 2: opzettelijk te verstoren.

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

In Tabel 5 zijn de soortgroepen opgenomen die in het kader van artikel 3.10 Andere soorten beschermd zijn en waar effecten op te verwachten zijn. De voorgenomen werkzaamheden leiden mogelijk tot effecten op levendbarende hagedis. Leefgebied van levendbarende hagedis kan op en rondom het heideterrein niet worden uitgesloten. De bosstrook waar kapwerkzaamheden gepland staan ten noorden van het heideterrein kan daarbij dienstdoen als winterhabitat gezien de daar aanwezige houtstapels en grondhopen met holtes.

Tabel 5: Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.10 lid 1 ten aanzien van andere soorten

Soort	a	b	c	Als gevolg van
Levendbarende hagedis	X	X		Werkzaamheden die betrekking hebben op kap- en graafwerkzaamheden.

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

3.1.5 Mitigerende maatregelen en zorgplicht

Op basis van deze quickscan is vastgesteld dat binnen het plangebied geschikt leefgebied aanwezig is voor in Nederland algemeen voorkomende broedvogels, vleermuizen, levendbarende hagedis en enkele in

Nederland algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën. In deze paragraaf zijn de mitigerende maatregelen beschreven die noodzakelijk zijn om overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen. Het toepassen van deze maatregelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden is niet vrijblijvend. Verder zijn ook maatregelen noodzakelijk om tegemoet te komen aan de zorgplicht ten aanzien van algemene soorten.

Algemene broedvogels (nest gedurende broedperiode beschermd)

Voor algemeen voorkomende broedvogels (waarvan het nest gedurende broedperiode beschermd is) dienen mitigerende maatregelen getroffen te worden:

- Voer werkzaamheden bij voorkeur buiten het broedseizoen uit. Het broedseizoen loopt ongeveer van 15 maart tot 15 juli, maar kan afhankelijk van het weer en andere factoren verschuiven.
- Indien het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken, dienen geschikte broedlocaties voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt te worden gemaakt en gehouden.
- Indien werkzaamheden starten binnen het broedseizoen, dient door een deskundig ecooloog onderzocht te worden of broedende vogels ter plaatse aanwezig zijn.

Vleermuizen

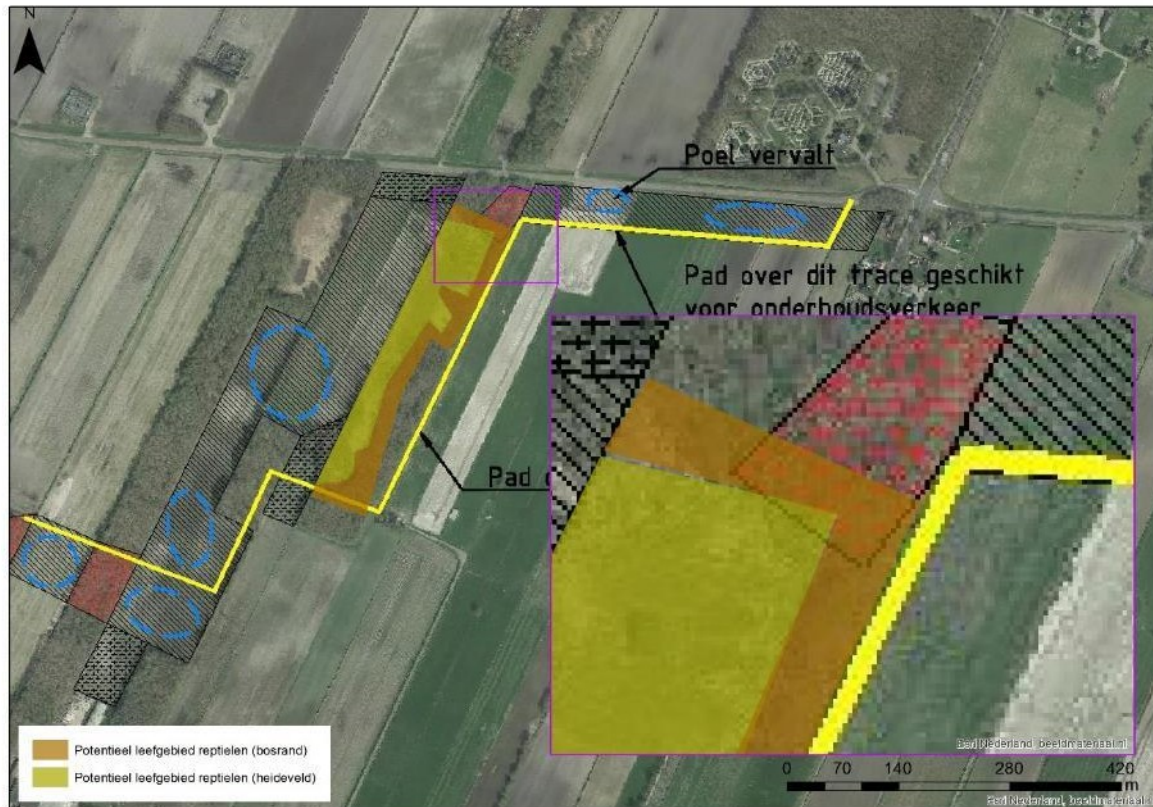
Met het huidig ontwerp bevinden zich bomen met holtes die potentieel als vleermuis verblijfplaats kunnen dienen in het kapegebied. Uit aanvullend soortgericht onderzoek moet blijken of en welke functie het plangebied en deze boomholtes hebben voor vleermuizen. Dit kan door middel van:

- een tweetraps-onderzoek door middel van een endoscopische inspectie van de holtes (voor zover dit mogelijk is gezien de hoogte van sommige holtes) en een jaarrond onderzoek conform het vleermuisprotocol. Hierbij geldt dat het jaarrond onderzoek niet noodzakelijk is als uit de endoscopische inspectie blijkt dat er geen vleermuizen en verblijfplaatsen aanwezig zijn;
- een één-traps-onderzoek waarbij er een jaarrond onderzoek conform het vleermuisprotocol wordt uitgevoerd.

Indien de functie van het plangebied is vastgesteld, kan worden bepaald welke mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden om overtreding van de Wnb te voorkomen. Hierbij kan gedacht worden aan het aanbieden van alternatieve verblijfplaatsen. Tot slot kan er ook worden gekozen om het huidig ontwerp en het kapegebied zodanig aan te passen dat de bomen met holtes die kunnen dienen als potentiële verblijfplaatsen behouden blijven. Hierbij is het van belang dat zowel de bomen met holtes als ook de direct aangrenzende bomen behouden blijven, zodat de bomen met holtes niet als solitaire bomen in het landschap blijven staan. Deze aanliggende bomen bieden beschutting als potentiële vliegroutes van en naar mogelijk aanwezige verblijfplaatsen.

Reptielen

Met het huidig ontwerp bevindt zich een bosstrook met geschikt winterhabitat in het kapegebied (zie paarse kader in Figuur 7). De hier aanwezige oude zoogdierholten, boomstronken en dergelijke bieden locaties voor de winterrust. Plan de werkzaamheden op deze locatie daarom buiten de kwetsbare periode waarin levendbarende hagedis gebruikt kan maken van dit habitat. Deze loopt indicatief van half september tot en met half april (BIJ12). Om te zorgen dat het winterhabitat aan deze zijde van het potentiële leefgebied beschikbaar en behouden blijft, dienen in de bosrand waar gekapt wordt (zie paarse kader in Figuur 7) of direct aangrenzend hieraan houtstapels, stobben, of gekapte boomstammen geplaatst worden (BIJ12).



Figuur 7: Mogelijk leefgebied levendbarende hagedis in de bosrand met geplande kapwerkzaamheden.

Zorgplicht

De Wnb kent een algemene zorgplicht (artikel 1.11 Wnb). Dit betekent dat zorgvuldig met aanwezige beschermde en niet-beschermde soorten planten en dieren moet worden omgegaan. Dit geldt voor de in deze Quicksan getoetste werkzaamheden met name voor in de omgeving voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Hiervoor moeten de volgende maatregelen worden genomen:

- Algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën: Houd tijdens de werkzaamheden te allen tijde rekening met de algemene zorgplicht; werk in één richting, de richting waarin 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.

3.1.6 Conclusie en vervolgstappen soortbescherming

Geconcludeerd wordt dat binnen het plangebied beschermde soort(groep)en voor kunnen komen. Het gaat hierbij om algemene broedvogels, vleermuizen en reptielen.

Voor vleermuizen is in eerste instantie nader onderzoek vereist, om definitief de aanwezigheid van de betreffende soorten te kunnen vaststellen, alsmede de functies die de complexen voor deze soorten hebben. Dit kan door een één- of tweetraps onderzoek met endoscoop. Als alternatief kan er ook besloten worden om de bomen met holtes die potentieel verblijfplaats kunnen zijn, te behouden in het ontwerp. Hierbij is het van belang dat zowel de bomen met holtes als ook de direct aangrenzende bomen behouden blijven, zodat de bomen met holtes niet als solitaire bomen in het landschap blijven staan. Deze aanliggende bomen bieden beschutting als potentiële vliegroutes van en naar mogelijk aanwezige verblijfplaatsen.

Tevens kunnen in het gehele plangebied algemene broedvogels, algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën voorkomen. Voor algemene broedvogels (nest gedurende broedperiode beschermd) dienen mitigerende maatregelen uitgevoerd te worden zoals beschreven in paragraaf 3.1.5.

Ten noorden van het heideterrein bevindt zich potentieel winterhabitat van levendbarende hagedis in de bosstrook waar kapwerkzaamheden gepland staan. Hiervoor dienen mitigerende maatregelen uitgevoerd te worden zoals beschreven in paragraaf 3.1.5.

Voor de algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën dient de zorgplicht in acht te worden genomen zoals beschreven in paragraaf 3.1.5. Indien wordt afgeweken van deze mitigerende maatregelen bestaat de kans op overtreding van de Wnb.

3.2 Natuurnetwerk Nederland

3.2.1 Methode

Op basis van de ligging van het plangebied ten opzichte van NNN en de aard van de ingreep, is door bureaustudie en tijdens het veldbezoek bepaald of mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van het voornemen. Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van gegevens van het Geoportaal van de Provincie Drenthe.

Het veldbezoek is uitgevoerd op 3 maart 2020 door een ecooloog van Arcadis. De omstandigheden tijdens het veldbezoek waren afwisselend zonnig en bewolkt met een temperatuur van circa 6-8°C.

3.2.2 Ligging

Het plangebied ligt deels binnen het NNN (zie Figuur 8). Het NNN binnen het plangebied heeft geen concreet aangewezen natuurwaarden of beheertypen. Het gekarteerde NNN waar werkzaamheden worden uitgevoerd bestaat voornamelijk uit intensief akkerland en bosstroken bestaande uit berkenbos met enkele eiken en populieren.



Figuur 8: Ligging plangebied EVZ Koelveen ten opzichte van aangewezen NNN (Geoportaal Provincie Drenthe, 2020)



Figuur 9: Ligging plangebied en werkzaamheden EVZ Koelveen ten opzichte van aangewezen NNN

3.2.3 Effecten en toetsing

Het voornemen om het plangebied te ontwikkelen tot EVZ Koelveen leidt niet tot een wezenlijke aantasting van de aanwezige waarden en kenmerken van NNN binnen het plangebied. De huidige staat van het NNN waar werkzaamheden worden uitgevoerd bestaat uit voornamelijk intensief akkerland met aangrenzend bosstroken. Het intensieve akkerland zal worden afgegraven en worden omgevormd tot extensief natuurgebied. De bosstrook zal ter plaatse in het huidig ontwerp deels worden open gekapt om zo een open verbinding te maken tussen de open delen voor de doelsoorten (paapje, grauwe klauwier, vlinders, libellen, reptielen en amfibieën).

In de nieuwe situatie zal het plangebied dus tot natuur ontwikkeld worden waardoor er sprake zal zijn van een verbetering van de natuurwaarden.

3.2.4 Conclusie Natuurnetwerk Nederland

Negatieve effecten op de wezenlijke waarden en kenmerken van de NNN zijn uitgesloten. Het advies is om de voorgenomen ontwikkeling tot ecologische verbindingzone af te stemmen met de provincie, zodat de NNN-kaart en mogelijk ook de Natuurbeheertypen-kaart aangepast kan worden naar de nieuwe actualiteit.

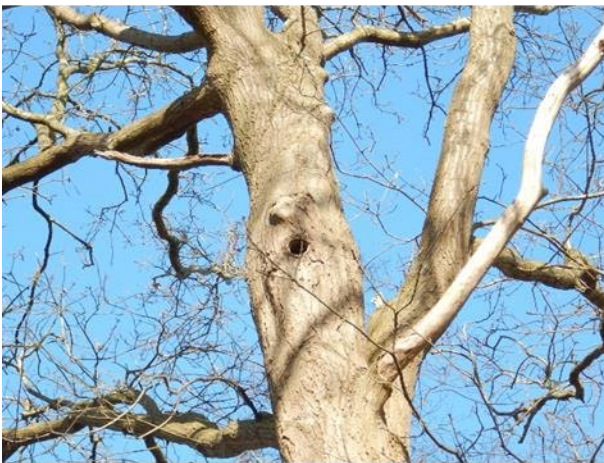
BIJLAGE A) FOTO IMPRESSIE PLANGEBIED



Figuur 10: Locaties van genomen foto's gedurende het veldwerk. Nummers corresponderen met de volgorde van onderstaande foto's, v.l.n.r.









BIJLAGE B) WETTELIJK KADER WET NATUURBESCHERMING

Gebiedsbescherming

Algemeen

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn aangewezen/ aangemeld. De Europese Unie heeft deze twee richtlijnen vastgesteld die moeten zorgdragen voor de bescherming van de belangrijkste Europese natuurwaarden: de Vogelrichtlijn uit 1979 en de Habitatrichtlijn uit 1992. Hoewel het om twee afzonderlijke richtlijnen gaat, worden ze vanwege hun overeenkomsten vaak in één adem genoemd. Men spreekt dan over de 'Vogel- en Habitatrichtlijn'. De Europese Unie heeft alle Vogel- en Habitatrichtlijngebieden ondergebracht in een samenhangend netwerk 'Natura 2000'.

Bij de bescherming van Natura 2000-gebieden staan de habitattypen, habitatrichtlijnsoorten en kwalificerende vogelsoorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen gelden centraal.

De wet biedt verschillende instrumenten om deze instandhoudingsdoelstellingen te realiseren:

- Het treffen van instandhoudingsmaatregelen.
- Het treffen van passende maatregelen om te voorkomen dat de kwaliteit van habitats verslechterd of soorten verstoord worden.
- Beoordelingsplicht voor plannen, projecten en andere handelingen die kunnen leiden tot (significante) verslechtering of significante verstoring van Natura 2000-gebieden. Voor projecten en andere handelingen geldt daartoe een vergunningplicht.

Het is verboden zonder vergunning een project uit te voeren dat -gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied- de kwaliteit van de natuurlijke habitats of habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstoring effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen (art 2.7 lid 2). Wanneer het een project betreft dat niet direct verband houdt met, of nodig is voor het beheer van een gebied, en dat afzonderlijk of in cumulatie significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, wordt de vergunning niet verleend nadat uit een passende beoordeling is gebleken dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast (art 2.7 lid 3 onder a en art 2.8 lid 1). Een uitzondering is een project dat een herhaling of voortzetting is van een ander project, of deel uitmaakt van een ander plan, waarvoor al een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling geen nieuwe gegevens op inzichten op kan leveren (art 2.8 lid 2).

De vergunning voor een project wordt alleen verleend wanneer zeker is dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zullen worden aangetast en de instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar worden gebracht, dit geldt ook voor externe werking.¹ Hiervan mag alleen worden afgeweken wanneer alternatieve oplossingen voor het project ontbreken en wanneer sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang. Bovendien moet voorafgaande aan het toestaan van een afwijking zeker zijn dat alle schade gecompenseerd wordt (de ADC-toets) (art 2.8 lid 4).

Habitatrichtlijn

De Habitatrichtlijn heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (uitgezonderd vogels) op het Europese grondgebied van de lidstaten waarop de richtlijn van toepassing is. De richtlijn onderscheidt daarbij te beschermen gebieden en te beschermen soorten.

Vogelrichtlijn

De Vogelrichtlijn bestaat uit een lijst van zeldzame of bedreigde vogelsoorten. De leefgebieden en belangrijke overwinteringsgebieden voor deze soorten worden aangewezen als speciale beschermingszones (Vogelrichtlijngebieden).

¹ De nadelige invloed van activiteiten buiten een Natura 2000-gebied op natuurwaarden binnen het Natura 2000-gebied.

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 overall, 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 gedragcode (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 Drenthe heeft uit de lijst van 'andere soorten' diersoorten aangewezen waarvoor een vrijstelling geldt en dus geen ontheffing van verbodsbepalingen voor hoeft te worden aangevraagd. De zorgplicht is in alle gevallen van toepassing.

Tabel 6: Soorten waarvoor vrijstelling geldt in de provincie Drenthe

Zoogdieren	Amfibieën
Aardmuis	Bruine kikker
Bosmuis	Gewone pad
Bunzing	Kleine watersalamander
Dwergmuis	Meerkikker
Dwergspitsmuis	Middelste groen kikker
Egel	
Gewone bosspitsmuis	
Haas	
Hermelijn	
Huisspitsmuis	
Konijn	
Ondergrondse woelmuis	

Zoogdieren	Amfibieën
Ree	
Rosse woelmuis	
Tweekleurige bosspitsmuis	
Veldmuis	
Vos	
Wezel	
Woelrat	

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 bermen, 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 NATUUR
EVZ KOELVEEN

KLANT
Prolander

AUTEUR
Folkert Volbeda

PROJECTNUMMER
C03081.000056.1900

ONZE REFERENTIE
D10006154:40

DATUM
8 mei 2020

STATUS
Definitief

GECONTROLEERD DOOR

Arjen Goutbeek
Projectleider & Senior Adviseur Natuur

VRIJGEGEVEN DOOR

Niels Nijborg
Projectleider

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com

Dit rapport is tot stand gekomen in het kader van de
Innovatieve Samenwerking Bargerveen.

In dat kader werken Antea, Arcadis en Sweco
samen met Prolander aan de uitwerking van diverse
Natura 2000 en PAS-maatregelen voor het Bargerveen.

