

Toelichting Verkennend flora- en faunaonderzoek

Betreft BP Gasleiding Kelperbrug

Ons kenmerk GTS575

Datum 13 juni 2019

Opsteller: R. Janssen 

Verificatie: C. Teheux 

Validatie: M. Kersten 

Aanleiding

NV Nederlandse Gasunie is voornemens om een ondergronds gestuurde boring uit te voeren voor de verlegging van de bestaande gasleiding ter hoogte van de Kelperbrug (gemeente Leudal). Verlegging van de gasleiding is noodzakelijk vanwege de geplande aanpassingen aan de N280-West, wegvak Leudal. Het begin- en eindpunt van deze boring vindt plaats in de berm van de Kanaalweg en de Mildert, waardoor mogelijk negatieve effecten op beschermde natuurwaarden optreden.

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is het verkrijgen van een indruk omtrent de (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna binnen en in de nabijheid van het plangebied. Daarnaast wordt nagegaan of ter plaatse van het plangebied en/of de directe omgeving sprake is van gebiedsbescherming.

Binnen het onderzoek wordt beoordeeld of de groene wet- en regelgeving (Wet natuurbescherming, provinciale verordening/beleidsregel en provinciale gebiedsbescherming) de uitvoering van het project in de weg kan staan. Indien dit het geval is, wordt aangegeven welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om het project doorgang te kunnen laten vinden.

Projectgegevens

Plangebied

Het plangebied bevindt zich grofweg tussen de kernen Swartbroek en Kelpen-Oler, ten oosten van de A2 en het Kanaal Wessum – Nederweert. De boring is parallel aan de Kanaalweg en de Mildert voorzien. Deze wegen sluiten momenteel aan op de N280. In afbeelding 1 is de ligging van het plangebied weergegeven, met daarop aangeduid waar het begin- en eindpunt van de boring zich bevinden. Beide locaties zijn gelegen in de wegberm van de Kanaalweg en Mildert. Deze berm bestaat uit bosschage of bosgebied met lagere vegetatie als braam en brandnetel, maar ook hoger opgaande vegetatie zoals eik en berk. Oppervlaktewater is hier niet aanwezig, de naastgelegen sloot staat namelijk droog. Met name ten noorden van de N280 maakt de wegberm deel uit van een groter bos. Direct ten zuiden van de N280 is tevens sprake van een grotere bosschage waar de berm deel van uit maakt. Verder zuidelijk is meer halfopen gebied aanwezig en bevindt zich een erf met diverse voorzieningen voor paarden direct aangrenzend aan de bosschage. Het merendeel van de berm waaronder de boring plaatsvindt is op een talud gelegen, waardoor de bosschage enkele meters lager dan de bestaande weg ligt. Als gevolg van de geplande aanpassingen aan de N280 zullen deze taluds overigens grotendeels worden afgegraven. Direct ten westen van beide wegen is het Kanaal Wessum – Nederweert gelegen. Dit kanaal is over de gehele lengte voorzien van damwanden. In afbeelding 2 is een impressie van het plangebied opgenomen.

Voorgenomen plan

De boring vindt ondergronds gestuurd plaats, waardoor hierbij nauwelijks ruimtelijke effecten optreden. Om de boring uit te kunnen voeren dient namelijk een beginpunt en een eindpunt gemaakt te worden om de nieuwe leiding aan te kunnen sluiten op de bestaande leiding (intredepunten van de boring). Dit betreft aan

weerszijden een werkkerrein van enkele vierkante meters oppervlakte. Ter plaatse van deze locaties dient ruimte gemaakt te worden voor de werkzaamheden. Hierbij dient derhalve mogelijk vegetatie gerooid te worden en wordt grond vergraven. Vervolgens vinden de boorwerkzaamheden gedurende een periode van circa zes weken plaats. Daarna maken beide werklocaties weer deel uit van de huidige bosschages en berm.



Afbeelding 1. Globale aanduiding van het plangebied, waarin de rode cirkels de beide werklocaties (A en B) markeren en met een stippellijn de ondergrondse boring is aangegeven. Bron luchtfoto: PDOK-viewer.



Afbeelding 2. Impressie van het plangebied.

Beschermde soorten

Om een indruk te verkrijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het plangebied is literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek uitgevoerd. Op basis van de verzamelde gegevens is beoordeeld of en zo ja, welke functie het plangebied heeft voor beschermde soorten, welke effecten optreden en of hierbij sprake is van een overtreding van de Wet natuurbescherming.

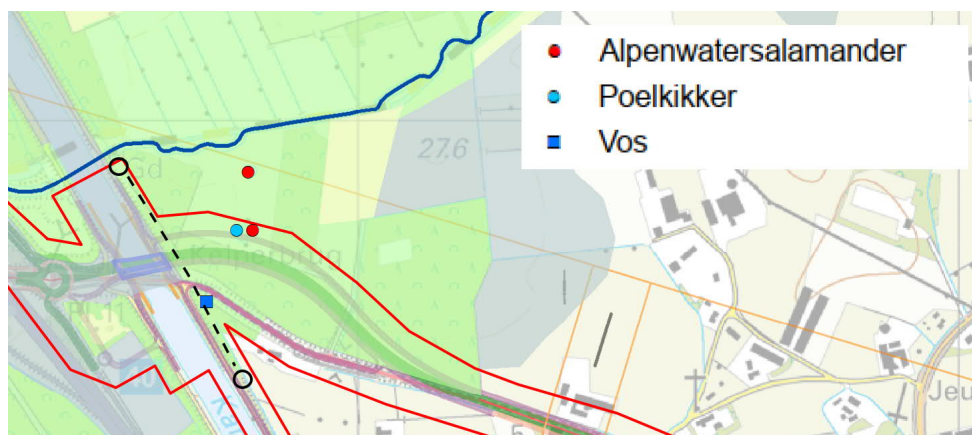
Literatuuronderzoek - NDFF

De NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is een natuurdatabank van Nederland waarmee online natuurinformatie opgevraagd kan worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van het FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, SOVON Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdierverseniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2014 - 2019 (maximaal 5 jaar oud). Aan de hand van de verspreidingsgegevens is bekeken welke soorten binnen en in de omgeving van de projectlocatie zijn waargenomen. Deze soorten zijn weergegeven in tabel 1. Alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn en Andere soorten worden in het overzicht getoond. Van de soorten in de beschermingscategorie Vogelrichtlijn worden alleen de soorten met jaarrond beschermde nesten weergegeven. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen in de nabijheid van het plangebied. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en hollen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. Of functies (verblijfplaatsen, foerageergebied, etc.) voor de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het plangebied aanwezig zijn of kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

Literatuuronderzoek – Natuuronderzoek herinrichting N280

Naast raadpleging van de NDFF is voor het literatuuronderzoek tevens gebruik gemaakt van het natuuronderzoek dat is uitgevoerd voor de aanstaande herinrichting van de N280-West, wegvak Leudal. De meest recente actualisatie van het veldonderzoek is in 2018 uitgevoerd¹. In afbeelding 3 is een uitsnede opgenomen van de kaart waarop aanwezige soorten zijn weergegeven. Hierop is zichtbaar dat in de nabijheid van het plangebied een vossenhol is gelegen en dat op circa 250 meter afstand waarnemingen gedaan zijn van poelkikker en alpenwatersalamander. Deze resultaten zijn tevens opgenomen in tabel 1.

¹ Kragten, 2019. N280 Wegvak Leudal, Natuurcompensatieplan. Rapportnummer: PL1175-0001-RAP-NCO-Compensatieplan 2.1. Kragten, 30 januari 2019, Herten.



Afbeelding 3. Locaties van de waargenomen soorten bij het natuuronderzoek in het kader van de herinrichting van de N280. De werklocaties voor de gasleiding zijn aangegeven met een zwarte cirkel en de boring is met een stippellijn aangeduid.

Tabel 1. Waargenomen beschermde soorten in de omgeving van het plangebied in de NDFF (2014 – 2019) en tijdens het soortonderzoek voor de N280 (2018).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vogels			
Boerenwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Bosuil	<i>Strix aluco</i>	Wnb-vrl	
Grote Gele Kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	Wnb-vrl	
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	Wnb-vrl	
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	Wnb-vrl	
Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	Wnb-vrl	
Zoogdieren - Overige zoogdieren			
Bever	<i>Castor fiber</i>	Wnb-hrl	Gevoelig
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Wnb-andere soorten	
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Wnb-andere soorten	
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Wnb-andere soorten	
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Wnb-andere soorten	
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	Wnb-andere soorten	
Zoogdieren - vleermuizen			
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Wnb-hrl	
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Amfibieën			
Alpenwatersalamander	<i>Mesotriton alpestris</i>	Wnb-andere soorten	
Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>	Wnb-hrl	

* Bescherming: wnb = Wet natuurbescherming; hrl = Habitatrictlijnsoort; vrl = Vogelrichtlijnsoort.

Veldbezoek

Op 11 juni 2019 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het plangebied door ing. R. Janssen, ecooloog bij Kragten. De weersomstandigheden waren hierbij zonnig, half bewolkt, droog met een temperatuur van 18,5 °C. Hierbij is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachte soorten in het gebied. Eventuele waarnemingen van (beschermde) planten- en diersoorten zijn genoteerd.

Op basis van deze gegevens is het gebied op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten beoordeeld.

Voorkomen en effecten

Flora

Beide werklocaties (A en B, zoals aangeduid in afbeelding 1), zijn gelegen direct naast de verharde weg en betreffen voor een deel berm en hoger opgaande vegetatie. Met name ter plaatse van locatie A is nauwelijks berm aanwezig, maar maakt de werklocatie onderdeel uit van een groter bos. Aanwezige vegetatie bestaat hier uit kruiden en struweel als brandnetel, kleeftkruid en braam. Verder zijn bomen als eik en berk aanwezig. Ter plaatse van locatie B is de berm breder en bevat met name gras, aangezien deze recent gemaaid is. Naast de berm is een smalle bosschage aanwezig, welke langs de gehele weg loopt om verder zuidelijk over te gaan in een groter bosgebied. Ook hier is met name brandnetel en braam aanwezig en groeien enkele eiken. Achter deze bosschage is een droogstaande sloot aanwezig. De aanwezige soorten (m.n. brandnetel en braam) indiceren dat de bodem zeer voedselrijk is. Zeldzamer voorkomende plantensoorten zijn hier daarom ook niet te verwachten. Uit het literatuuronderzoek blijkt evenmin het voorkomen van beschermde plantensoorten. Derhalve wordt het voorkomen hiervan op voorhand uitgesloten.

Vogels

Uit het literatuuronderzoek blijkt het voorkomen van diverse vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest. Dit betreft allereerst enkele grote roofvogelsoorten, zoals havik en wespandief. Grote nesten van deze soorten zijn niet aanwezig binnen beide werklocaties of in de nabijheid hiervan. Beide soorten werden evenmin waargenomen tijdens het veldbezoek. De berm of bosschage direct naast de verharde weg is voor deze soorten geen optimaal foerageerbiotoop, waardoor eveneens geen foeragerende haviken of wespandieven verwacht worden. Verder blijkt uit het literatuuronderzoek het voorkomen van de kerkuil, steenuil en torenvalk. Al deze soorten broeden tegenwoordig veelal in speciaal hiervoor gemaakte nestkasten of in verouderde bebouwing met geschikte holten. Dergelijke nestplaatsen zijn niet aanwezig binnen of nabij beide werklocaties. Hierbij geldt ook dat het biotoop binnen deze werklocaties niet optimaal is als foerageerbiotoop. Dit bevindt zich meer in halfopen gebied, dat buiten de werklocaties aanwezig is. Ook geschikte nestplaatsen voor de bosuil (holle bomen of nestkasten) en de grote gele kwikstaart (stenige beekoevers of nestkasten) zijn niet aanwezig binnen of in de nabijheid van het plangebied. Voor de bosuil is in potentie geschikt foerageerbiotoop aanwezig ter plaatse van de bosschages binnen en nabij de werklocaties. Beide werklocaties maken echter slechts een marginaal deel uit van het beschikbare foerageerbiotoop, waardoor dit niet leidt tot een negatief effect op de bosuil. Bovendien ontstaat weer een vergelijkbaar biotoop ter plaatse nadat de werkzaamheden zijn uitgevoerd. Tot slot blijkt uit het literatuuronderzoek de aanwezigheid van boerenzwaluwen. Deze soort werd wel waargenomen tijdens het veldbezoek, met name foeragerend boven de in de omgeving gelegen graslanden. Dit biotoop maakt echter geen deel uit van beide werklocaties. Ook nestplaatsen van de boerenzwaluw, welke gemaakt worden in stallen en andere open bebouwing, zijn afwezig binnen of nabij de werklocaties. Derhalve wordt een negatief effect op de boerenzwaluw eveneens uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek werden wel enkele algemeen voorkomende vogelsoorten, zoals boomkruiper, merel, houtduif en vink waargenomen. Het struweel en de bomen binnen beide werklocaties bieden voor deze vogelsoorten geschikt nestbiotoop. Het rooien van deze vegetatie leidt tot een verlies aan beschikbaar nestbiotoop. De omgeving van beide locaties, bestaande uit grotere hoeveelheden bosschages en bossen bieden ruim voldoende alternatief broedbiotoop voor een gunstige staat van instandhouding. Van permanente effecten is derhalve geen sprake. Wel treden mogelijk negatieve effecten op bij het daadwerkelijke rooien van de vegetatie. Wanneer dit plaatsvindt tijdens het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli), kunnen broedende vogels mogelijk gedood worden en broedsels verloren gaan.

Grondgebonden zoogdieren

Uit het literatuuronderzoek blijkt het voorkomen van diverse algemeen voorkomende zoogdiersoorten, zoals konijn en vos. Een vossenhol is reeds waargenomen nabij de N280. Dit hol bevindt zich echter niet binnen het te boren tracé en is evenmin op een dergelijke korte afstand van beide werklocaties gelegen om

hiervan wezenlijke hinder te ondervinden. Het is wel mogelijk dat de vos vanuit het hol, via of langs werklocatie B loopt richting het foerageergebied. Beide werklocaties bieden bovendien geschikt leef- en foerageergebied voor kleinere algemeen voorkomende zoogdiersoorten als konijn en diverse muizensoorten. Na afloop van de werkzaamheden, zijn beide werklocaties weer geschikt voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten. Als gevolg van het vrijmaken van het werkterrein en de boorwerkzaamheden, wordt dit deel van het leefgebied tijdelijk ongeschikt voor deze soorten. Er dient tijdens de werkzaamheden derhalve rekening gehouden te worden met de zorgplicht.

Hiernaast blijkt uit het literatuuronderzoek het voorkomen van de zeldzamer voorkomende soorten bever en eekhoorn. Sporen van beide soorten zijn niet waargenomen binnen beide werklocaties. Het is bekend dat de bever in de Tungelroysebeek ten noorden van locatie A voorkomt. Holen of burchten van de bever zijn in de nabijheid van de werklocatie echter niet waargenomen. Vanwege de afwezigheid van sporen van zowel bever als eekhoorn, mag gesteld worden dat beide soorten momenteel niet aanwezig zijn binnen beide werklocaties. Gezien de marginale en bovendien tijdelijke ingreep, valt ook niet te verwachten dat de werkzaamheden een negatief effect op deze soorten hebben, aangezien er in de omgeving een zeer ruime hoeveelheid alternatief geschikt leefgebied aanwezig is. Negatieve effecten op eekhoorn en bever zijn daarmee uitgesloten.

Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek blijkt het voorkomen van twee vleermuissoorten: gewone dwergvleermuis en rosse vleermuis. De gewone dwergvleermuis verblijft uitsluitend in bebouwing, waarmee verblijfplaatsen van deze soort op voorhand uitgesloten kunnen worden. Rosse vleermuizen verblijven uitsluitend in geschikte holten in bomen. De bomen binnen het plangebied bevatten geen holten, waarmee ook de aanwezigheid van verblijfplaatsen van deze soort is uitgesloten. Rosse vleermuizen vliegen daarnaast hoog in de lucht en zijn niet afhankelijk van bepaalde vliegroutes. Ze foerageren tevens hoog in de lucht en boven en tussen bossen en bosschages. De omgeving van beide werklocaties heeft voor de rosse vleermuis daarom enkel een functie als foerageergebied. Gewone dwergvleermuizen maken tevens mogelijk gebruik van de bossen en bosschages als foerageergebied. Daarnaast maakt deze soort wel gebruik van lijnvormige elementen, zoals de bossen en bosschages, om zich te verplaatsen tussen verblijfplaats en foerageergebied. Beide werklocaties maken daarom mogelijk onderdeel uit van een vliegroute van de gewone dwergvleermuis.

Gezien de beperkte grootte van beide werklocaties, waarbij een zeer grote hoeveelheid geschikt foerageergebied beschikbaar blijft voor beide soorten, zijn effecten op het foerageergebied van vleermuizen uitgesloten, mits de werkzaamheden enkel overdag uitgevoerd worden. Wanneer sprake is van aanvullende verlichting, gericht op de bomen en bossen, is mogelijk sprake van een tijdelijke afname aan foerageergebied. Ditzelfde geldt tevens voor de vliegroute van de gewone dwergvleermuis, waarbij tevens van belang is dat ter plaatse van locatie B een aaneengesloten structuur behouden blijft. Wanneer de gehele bosschage gerooid wordt, is er mogelijk sprake van een doorbreking van een vliegroute van vleermuizen.

Amfibieën

Uit het literatuuronderzoek komen geen algemeen voorkomende amfibiesoorten naar voren. Op basis van het veldbezoek is beoordeeld dat algemeen voorkomende soorten zoals bruine kikker en gewone pad zwervend voor kunnen komen binnen beide werklocaties. Beide locaties functioneren in dat geval als landhabitat van deze soorten. Gezien de diverse bosschages en bossen in de nabije omgeving, is reeds voldoende alternatief landhabitat aanwezig voor deze soorten tijdens de werkzaamheden. Na afloop van de werkzaamheden worden beide locaties weer geschikt voor deze amfibiesoorten, waarmee ook permanente effecten voorkomen worden. Het kan echter niet volledig uitgesloten worden dat er tijdens de werkzaamheden algemeen voorkomende amfibiesoorten worden aangetroffen binnen de werklocaties. Derhalve is ook op deze soortgroep de zorgplicht van toepassing.

Hiernaast blijkt uit het literatuuronderzoek dat op circa 250 meter afstand ten oosten van werklocatie A de alpenwatersalamander en poelkikker zijn waargenomen. Beide soorten maken gebruik van een tweetal poelen op deze afstand als voortplantingswater. Dit voortplantingswater ondervindt geen effecten als

gevolg van de ingreep. Winterbiotoop van beide soorten bevindt zich in het omliggend gebied, waaronder de bossen en bosschages.

De werklocatie is direct aan de verharde weg gelegen, op een hoger deel in het landschap. Gezien de afstand tot de poelen, dankzij de verstoring van de weg en de droge bodem is de werklocatie niet optimaal geschikt als winterbiotoop voor beide soorten. Het overige bosbiotoop, op kortere afstand van de poelen en lager gelegen, dus met een vochtigere bodem, vormt optimaal winterbiotoop in de omgeving. Overwinterende alpenwatersalamanders en poelkikkers worden daarom in dit optimale deel verwacht en niet binnen de werklocatie. Uit voorzorg dient echter wel bij de kap- en graafwerkzaamheden onder ecologische begeleiding gewerkt te worden, om te voorkomen dat onverhoopt toch individuen van poelkikker en alpenwatersalamander aanwezig zijn. Deze werkzaamheden vinden daarom ook bij voorkeur tijdens de actieve periode van beide amfibiesoorten plaats.

Overige soorten

Op basis van de huidige verspreidingsinformatie uit het literatuuronderzoek, valt niet te verwachten dat overige beschermde soorten, zoals reptielen en dagvlinders, voorkomen binnen het plangebied.

Conclusie beschermde soorten

Beide werklocaties bieden geschikt nestbiotoop voor broedvogels, leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten, foerageerbiotoop en vliegroutes voor vleermuizen, landhabitat van algemeen voorkomende amfibiesoorten en winterbiotoop voor de alpenwatersalamander en poelkikker.

Broedvogels

Het rooien van de vegetatie binnen beide werklocaties leidt mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels, zoals het doden of verwonden van vogels (Wnb artikel 3.1.1.) of het vernielen van nesten of eieren (Wnb artikel 3.1.2.). Het is hiernaast tevens mogelijk dat als gevolg van de werkzaamheden vogels verstoord worden (Wnb artikel 3.1.4.). Doordat de staat van instandhouding van de te verwachten vogels binnen beide locaties gunstig is, als gevolg van een grote hoeveelheid geschikt leefgebied in de omgeving, leidt het verstoren van vogels niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

In gebruik zijnde nesten zijn streng beschermd en mogen daarom niet worden vernield ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen. Hiervoor is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat nesten van vogels vernield worden bij het rooien van de vegetatie binnen beide werklocaties. Er dient derhalve gerooid te worden buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort.

Indien het niet mogelijk is om te rooien buiten het broedseizoen, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn in de te rooien vegetatie. Indien nesten afwezig zijn, kan de vegetatie vrijgegeven worden voor de rooiwerkzaamheden.

Algemeen voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten

Beide werklocaties zijn in potentie geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten en als landhabitat voor zwerfende, algemeen voorkomende amfibieën. De omgeving van de locaties biedt ruim voldoende alternatief leefgebied voor een gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Bovendien bieden de locaties in de toekomstige situatie weer geschikt leefgebied en landhabitat voor deze soorten. Permanente negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden worden daarom niet verwacht. De werkzaamheden zelf hebben mogelijk wel een negatief effect op individuen van voorkomende soorten. Kleine zoogdiersoorten en amfibieën worden mogelijk gedood of vaste rust- en verblijfplaatsen worden mogelijk vernield (Wnb artikel 3.10.1).

De mogelijk voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten zijn in de provinciale verordening van de provincie Limburg vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen met als doel deze weer elders uit te zetten

daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing. Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen van de soort verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten dienen te worden in het aanliggend gebied, buiten invloed van de werkzaamheden.

Vleermuizen

Negatieve effecten op verblijfplaatsen van vleermuizen zijn op voorhand uitgesloten. Het is tevens uitgesloten dat er sprake is van een significante afname aan foerageergebied voor beide voorkomende vleermuissoorten, mits de werkzaamheden overdag uitgevoerd worden. Dit wil zeggen dat lichtverstoring van aanvullende verlichting voorkomen wordt door te werken tussen zonsopkomst en zonsondergang. Hiernaast wordt een negatief effect op een mogelijk aanwezige vliegroute van de gewone dwergvleermuis voorkomen door ten alle tijden een aaneengesloten structuur te behouden ter plaatse van de bosschage binnen werklocatie B. Dit wordt bereikt door de aanwezige bomen ter plaatse te behouden.

Indien niet aan voorgaande voorwaarden kan worden voldaan, is mogelijk sprake van het beschadigen of vernielen van foerageergebied of vliegroutes van de gewone dwergvleermuis en rosse vleermuis (Wnb artikel 3.5.4). In dat geval dient allereerst middels aanvullend vleermuizenonderzoek vast gesteld te worden of daadwerkelijk sprake is van foerageergebied en een vliegroute. Eventueel dient alsnog mitigatie getroffen te worden en een ontheffing aangevraagd te worden voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

Alpenwatersalamander en poelkikker

Werklocatie A maakt naar verwachting geen onderdeel uit van het winterbiotoop van de alpenwatersalamander en de poelkikker. Negatieve effecten op beide amfibiesoorten worden derhalve niet verwacht. Gezien de aanwezigheid van beide soorten in de omgeving wordt echter wel aanbevolen om de graaf- en kapwerkzaamheden uit te voeren onder ecologische begeleiding. Het gereed maken van werklocatie A (met name grondwerk) dient binnen de actieve periode van beide soorten plaats te vinden, dit is in de periode april – september. Na het gereed maken van het werkterrein dient de gehele werklocatie ongeschikt gehouden te worden voor amfibieën. Hiermee worden negatieve effecten op de alpenwatersalamander en poelkikker tijdens de werkzaamheden voorkomen.

Beschermde gebieden

In deze paragraaf is aangegeven of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het plangebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, de provincie Limburg en de gemeente Leudal.

Voorkomen en effecten

Natura 2000-gebieden

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan een Natura 2000-gebied. Het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied betreft Sarsven en De Banen, dat op ruim 2,5 kilometer afstand van de werklocaties is gelegen, zie afbeelding 4. Overige Natura 2000-gebieden zijn allen gelegen op meer dan 7 kilometer afstand.

De werkzaamheden betreffen het aanbrengen van een nieuwe gasleiding middels een gestuurde boring. Hiervoor dient aan beide zijden van het tracé vegetatie gerooid te worden en de bestaande leiding vrij gegraven te worden. De werkzaamheden zijn van tijdelijke aard, waarna de volledige gasleiding weer in de bodem is gelegen. Gezien de aard van de werkzaamheden en de grote afstand tot Natura 2000-gebieden, worden negatieve effecten op voorhand uitgesloten.



Afbeelding 4. Ligging van de werklocaties (rode cirkel) ten opzichte van het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied (bron: Natura 2000 Network Viewer).

Provinciale gebiedsbescherming

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur, EHS) dat globaal is aangewezen in het Structuurschema Groene Ruimte, is op provinciaal niveau uitgewerkt en exact begrensd. Binnen de provincie Limburg is deze begrenzing uitgewerkt in Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014.

Het ruimtelijk beleid voor het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) is erop gericht de wezenlijke kenmerken van de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Derhalve is voor het NNN het 'nee, tenzij'-regime ingevoerd. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het NNN-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen waarbij sprake is van groot openbaar belang en waarbij geen alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn. In dat geval dient compensatie van de aangetaste waarden plaats te vinden (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

Met het opnemen van de Goudgroene natuurzone in het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 (POL2014) wordt invulling gegeven aan de opdracht die de provincies van het rijk hebben gekregen voor de begrenzing van het Nationaal Natuurnetwerk, en de verankering daarvan in het provinciale planologische beleid. Met de aanwijzing van de zilvergroene en bronsgroene natuur- en landschapszones stimuleert de provincie het behoud en de ontwikkeling van natuur en landschap ook buiten de goudgroene zone.

Het plangebied bevindt zich nagenoeg volledig binnen de Goudgroene natuurzone van de provincie Limburg. Hiernaast zijn de Zilvergroene natuurzone en de Blauwgroene landschapszone op zeer korte afstand van de werklocatie gelegen, zie ook afbeelding 5.

Zoals in voorgaande paragraaf toegelicht, zijn de werkzaamheden van zeer kleinschalige en tijdelijke aard. Desondanks is nu nog niet vastgesteld hoe groot de oppervlakte van de werklocatie exact is. Op basis hiervan dient, in overleg met de provincie Limburg, beoordeeld te worden of aanvullende maatregelen in het kader van provinciale gebiedsbescherming getroffen moeten worden.



Afbeelding 5. Ligging van de werklocaties ten opzichte van het NNN (bron: Natuurbeheerplan Limburg).

Houtopstanden

De bomen binnen het plangebied zijn niet opgenomen op de gemeentelijke bomenlijst van de gemeente Leudal. Een kapvergunning is derhalve niet aan de orde.

Bomen buiten de bebouwde kom, gelegen binnen een houtopstand groter dan 10 are (1.000m²) of in een bomenrij van meer dan 20 bomen, zijn beschermd onder de Wnb. Beide werklocaties zijn gelegen in een dergelijke houtopstand, waardoor voor het kappen van bomen wel een melding bij de provincie Limburg verplicht is.

Conclusie beschermde gebieden

Natura 2000-gebieden

Zoals in voorgaande paragraaf is beschreven, zijn negatieve effecten op Natura 2000 niet te verwachten.

Provinciale gebiedsbescherming

Zodra bekend is welke oppervlakte de werklocaties gaan hebben en dus welke aantasting optreedt op de Goudgroene natuurzone, dient in overleg met de provincie Limburg beoordeeld te worden of dat vervolgstappen of maatregelen aan de orde zijn.

Houtopstanden

Een kapvergunning voor de werkzaamheden is niet nodig. Wel dient bomenkap gemeld te worden bij de provincie Limburg in het kader van de Wnb.

Samenvattend

In onderstaande tabel zijn de conclusies uit het verkennende flora- en faunaonderzoek samengevat en schematisch weergegeven.

	Negatief effect	Maatregel	Vervolgstappen
Beschermde soorten			
Broedvogels	Ja, doden vogels en vernielen nesten tijdens broedseizoen.	Rooiwerkzaamheden uitvoeren buiten broedseizoen.	Geen.
Algemeen voorkomende soorten	Ja, doden individuen tijdens werkzaamheden.	Rekening houden met de zorgplicht.	Geen.
Vleermuizen	Ja, veroorzaken lichtverstoring en doorsnijden vliegroute.	Werkzaamheden overdag uitvoeren en behoud laanstructuur.	Geen. Tenzij niet voldaan kan worden aan de gestelde voorwaarden.
Alpenwatersalamander en poelkikker	Nee.	Grond- en rooiwerkzaamheden uitvoeren buiten winterperiode.	Geen. Tenzij niet voldaan aan worden aan de gestelde voorwaarden.
Beschermde gebieden			
Natura 2000	Nee	-	-
NNN	Mogelijk, dient na exacte inrichting werklocaties beoordeeld te worden.	-	Contact provincie Limburg.
Houtopstanden	-	-	Melden houtkap bij provincie Limburg.