

Ecoscan productielocatie en pijpleidingen Eesveen



Vermillion Oil & Gas Netherlands B.V.

September 2011

Ecscan productielocatie en pijpleidingen Eesveen

dossier : BA5753-107-100
registratienummer : LW-AF20112375
versie : Definitief

Vermillion Oil & Gas Netherlands B.V.

September 2011

INHOUD

BLAD

1	INLEIDING	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel	3
2	HET PLANGEBIED	4
2.1	Terreinbeschrijving	4
2.2	Beschrijving werkzaamheden	8
3	NATUURWETGEVING	9
3.1	Ecologische hoofdstructuur	9
3.2	Boswet	10
3.3	Natuurbeschermingswet	11
3.4	Flora- en faunawet	11
4	NATUURWAARDEN EN BEOORDELING INGREEP	14
4.1	Bronnen en werkwijze	14
4.2	Verwachte effecten ten aanzien van de natuurwetgeving	15
4.3	(Potentieel) voorkomen van beschermde soorten	15
4.3.1	Flora	15
4.3.2	Vogels	16
4.3.3	Vleermuizen	17
4.3.4	Grondgebonden zoogdieren	18
4.3.5	Reptielen	18
4.3.6	Amfibieën	18
4.3.7	Vissen	20
4.3.8	Vlinders	20
4.3.9	Libellen	21
4.3.10	Overige fauna	21
4.4	Maatregelen ter beperking van effecten op natuurwaarden	21
5	CONCLUSIE EN ADVIES VOOR VERVOLGPROCEDURES	22
5.1	Gevolgen van inrichting volgens natuurwetgeving	22
6	LITERATUUR	23
7	COLOFON	25

bijlagen

Bijlage 1

Gegevens

Bijlage 2

Overzicht beschermingsregimes Flora- en faunawet

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Vermillion Oil & Gas Netherlands B.V. heeft het voornemen om een gasleiding (staal) en een afvalwaterpersleiding (kunststof) aan te leggen vanaf de locatie Eesveen, gelegen aan De Wulpen te Eesveen, gemeente Steenwijkerland (Overijssel) naar de locatie Nijensleek, gelegen aan de Bosschasteeg te Nijensleek (gemeente Westerveld (Drenthe)). Daarnaast wil zij de locatie Eesveen in gebruik nemen voor het winnen van aardgas en voor het ontvangen en verpompen van water dat vrijkomt bij het winnen van aardgas (productiewater). Op de locatie Eesveen zullen met dat doel bovengrondse procesinstallaties worden geplaatst.

Om deze ontwikkeling planologisch mogelijk te maken is onder andere een ecologisch onderzoek nodig. Vermillion Oil & Gas Netherlands B.V. heeft DHV B.V. gevraagd een ecologische verkenning ofwel 'Ecoscan' uit te voeren naar de aanwezigheid van beschermde planten en dieren.

1.2 Doel

De Flora- en Faunawet, de Habitat- en vogelrichtlijn en het provinciale compensatiebeginsel maken het noodzakelijk om voorafgaand aan ruimtelijke ingrepen te onderzoeken of er negatieve effecten zijn op beschermde plant- en diersoorten. Deze ecoscan heeft tot doel:

- het maken van een inventarisatie van de aanwezige beschermde plant- en diersoorten op het voorgenomen traject;
- het bepalen van de effecten van de werkzaamheden op deze plant- en diersoorten;
- onderzoeken welke mitigerende maatregelen genomen kunnen worden om deze effecten te voorkomen of te verminderen;
- adviseren over mogelijke mitigerende maatregelen.

2 HET PLANGEBIED

2.1 Terreinbeschrijving

Het plangebied is een agrarisch gebied en ligt tussen twee ecologisch belangrijke elementen in. Ten noorden ligt een landgoederenzone waar verschillende bossen en verspreid liggende heidevelden een grote hoeveelheid aan deze locaties gebonden flora en fauna herbergt. Ten zuiden ligt de Steenwijker Aa. Het betreft een belangrijke natte ecologische verbinding. De afstand van het plangebied tot deze gebieden is ca. 500 meter.

Het traject ligt tussen twee bestaande mijnbouwlocaties en heeft een lengte ongeveer 2,5 kilometer. De aan te leggen leidingen kruisen hierbij de lintbebouwing van het dorp Eesveen. Dit is ook meteen de scheiding tussen de twee verschillende landschappen waar de leiding doorheen gelegd wordt.

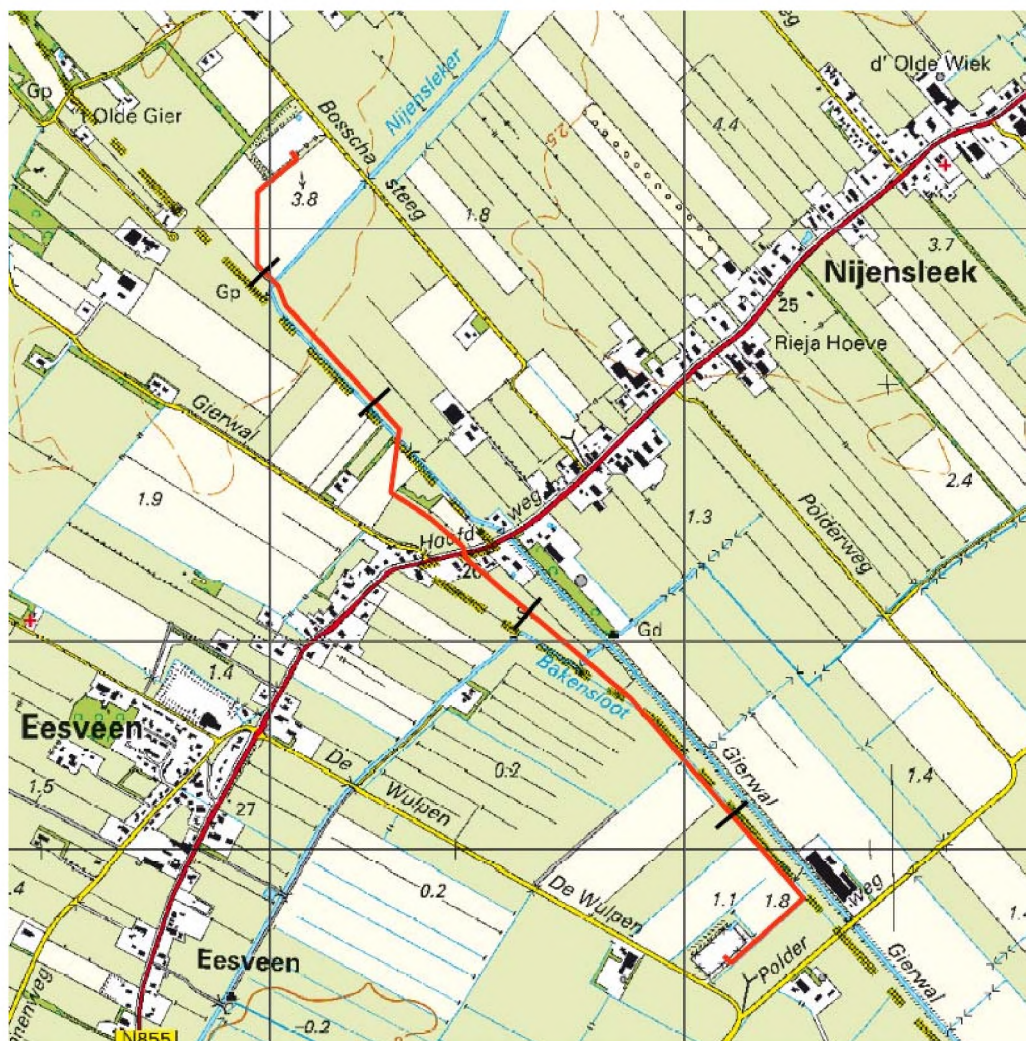


Fig. 2.1 Aanleg tracé gas- en waterleiding

Het zuidelijke deel vanaf de locatie Eesveen tot aan het dorp gaat door een open gebied waarin nog het patroon van een slagenlandschap is terug te vinden. Er zijn veel hoogproductieve weilanden en enkele aardappelakkers aanwezig. Er zijn her en der verspreid enkele kleine singels. Het is een zeer vochtig gebied met veel sloten en watergangen. Een grotere watergang die gekruist moet worden is de een zijwatergang van de Nijensleker schipsloot, de Bakensloot.



Fig. 2.2: de bestaande mijnbouwlocatie Eesveen



Fig. 2.3: traject langs de sloten

Vanuit de compleet verharde boorlocatie Eesveen gaan de leidingen richting noordoosten en buigen vervolgens af naar het noordwesten richting Eesveen. Het tracé volgt een poldersloot die uitmondt in de Bakensloot. De weilanden hebben een hoog productief niveau en bestaan uit hoofdzakelijk engelaarigras en ruwbeemdgras.



Fig. 2.4: De kruising met de poldersloot



Fig. 2.5: De kruising bakensloot richting de Gierwal

De eerste kruising is met een ca 1,5 meter brede voedselrijke poldersloot. De sloot bestaat uit een vegetatie van rietgras en is bedekt met kroos.

De tweede kruising is met de Bakensloot die richting de Gierwal loopt. Deze kruising is ca. 5 meter breed. De sloot is zeer troebel door veel slib en voert veel landbouwwater af gezien de voedselrijkdom van liesgras en manna gras. Het water wordt door een gemaal in de Gierwal gepompt.



Fig. 2.6: een aardappel akker nabij de lintbebouwing Fig. 2.7: locatie waar het tracé het dorp kruist

Na de Bakensloot gaat het tracé door een akkerland met aardappels. Deze komt uit op de Hoofdweg in Eesveen. Het tracé kruist de Hoofdweg. Langs de Hoofdweg staan huizen (lintbebouwing) en verschillende singels en bomen. Het traject loopt parallel aan de beplantingen waarbij geen beplantingen hoeven verdwijnen.

Het noordwestelijke deel ligt op een dekzandrug en is een kleinschalig kampenlandschap met veel elzensingels en bosjes. Ten noorden van de boorlocatie Nijensleek liggen grotere bosgebieden en verschillende landgoederen.



Fig.2.8: De paardenwei aan de hoofdweg

Fig. 2.9: kruising met een pas aangeplante singel

Na de kruising met de Hoofdweg door Eesveen ligt het tracé parallel aan een elzensingel door een paardenweide heen.

Hierna worden twee pas aangeplante singels met elk een breedte van 3 meter, gekruist. De singels bestaat uit elzen, Berken en Eenstijlige meidoorn en zijn ongeveer 2-3 jaar oud.

Tussen de struiken staat nog een ruigte begroeiing van Kweekgras, Distels en Harig wilgenroosje.



Fig. 2.10 2x Kruising met de watergang



Fig. 2.11: Breedte van de watergang ca. 5 meter

Het tracé kruist tweemaal de Nijensleker schipsloot. Het betreft een afwateringssloot van de verschillende landbouwpercelen die hier aanliggen. Op sommige locaties ligt deze zeer diep. De sloot is helder en heeft een afwisselende beplanting. Langs de oevers overheerst over het algemeen toch een stikstofminnende beplanting. Tussen de twee kruisingen met de Nijensleker schipsloot ligt het groen van een groot weiland.



Fig. 2.12: Maïsakkers



Fig. 2.13: De aansluiting op de boorlocatie Nijensleek.

Na de tweede kruising komt het tracé in de zuidelijk punt van een maïsakker en volgt deze richting de boorlocatie Nijensleek. De aansluiting vindt plaats halverwege de zuidzijde van de boorlocatie.

2.2 Beschrijving werkzaamheden

Er wordt over een lengte van ca 2,5 kilometer een dubbele pijpleiding aangelegd van de gaswinninglocatie Eesveen naar de locatie Nijensleek.

Verder worden op de locatie Eesveen bovengrondse procesinstallaties geplaatst, waaronder een aantal opslagtanks. De hoogte hiervan is ca 2,5 meter. De hoogste procesinstallatie is een afblaaspijp met een hoogte van ca. 12 meter.

Het streven is om eind 2012 op de locatie Eesveen gas te produceren.

De aanleg van de pijpleidingen zal worden uitgevoerd met behulp van twee verschillende technieken.

Op een viertal plaatsen wordt gebruik wordt gemaakt van een gestuurde boring of een persing. Deze werkwijze zal worden toegepast op de locaties waar het tracé

- de Bakensloot kruist;
- de Hoofdweg kruist;
- 2 maal de Nijensleker Schipsloot kruist;

De overige leidingdelen worden aangelegd door middel van open ontgraving.

Door gebruik te maken van gestuurde boringen en/of een persing kunnen directe werkzaamheden aan watergangen en wegen voorkomen worden.

Voor de aanleg van de pijpleidingen in een open ontgraving, zal er een sleuf moeten worden gegraven. De sleuf heeft een minimale diepte van 1.7 meter en een minimale breedte van ca. 1 meter. Voordat de graafwerkzaamheden worden uitgevoerd zal de bestaande begroeiing verwijderd worden.

Circa 200 meter ten westen van de Hoofdweg wordt een jonge bomensingel gekruist. Hiervan dient maximaal 10 meter van de jonge aanplant definitief verwijderd te worden om de nieuw aan te leggen transportleiding te vrijwaren van schade door wortels en dergelijke en om in de toekomst eventueel onderhoud uit te kunnen voeren. Verder hoeven geen bomen gekapt te worden.

Nadat de pijpleidingen zijn gelegd zal de sleuf weer aangevuld worden met uitgekomen grond. De vrijgekomen teelaarde wordt daarbij weer verwerkt in de bovenste 50 centimeter van de sleuf. De deklaag bedraagt minimaal 1,5 meter.

Bij de werkzaamheden zal gebruik worden gemaakt van een graafmachine. De uitkomende grond zal naast de sleuf worden opgeslagen en na aanleg van de leiding weer gebruikt worden om de sleuf aan te vullen. Verder zullen de leidingbuizen ter plekke aan elkaar gelast worden. De leidingbuizen zullen worden aangevoerd met een vrachtwagen.

Voor het uitvoeren van deze werkzaamheden is over de gehele lengte van het pijpleidingtracé een werkstrook met een breedte van 25 meter benodigd. De werkzaamheden zullen naar verwachting medio juli (na het broedseizoen) aanvangen en doorlopen tot en met oktober 2012. De reguliere werktijd is tussen 07:00 uur en 16:00 uur. Mogelijke verlenging van de werktijd tot circa 21:00 uur gedurende één werkdag wordt verwacht ter plaatse van elke gestuurde boring en/of persing

3 NATUURWETGEVING

Voor de toetsing van de effecten dient met verschillende wetten en beleidslijnen rekening gehouden te worden. De inrichting van het plangebied kan effecten hebben op door natuurwetgeving beschermde planten en dieren en hun biotopen. In dit kader dienen de volgende vragen beantwoord te worden:

1. Worden er waarden aangetast binnen de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur?
2. Worden er beplantingen gekapt die vallen onder de Boswet?
3. Natuurbeschermingswet: zijn er mogelijk significante gevolgen voor de natuurwaarden die in de wet aangewezen zijn?
4. Flora- en faunawet: worden de verbodsbepalingen voor beschermde soorten overtreden?

In dit hoofdstuk worden de bovenstaande categorieën van wetgeving nader beschreven en is aangegeven op welke wijze getoetst moet worden.

3.1 Ecologische hoofdstructuur

De EHS bestaat uit natuurkerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingzones. Deze zijn aangevuld met robuuste verbindingen, welke van meer Europees schaalniveau zijn. Bestemmingswijzigingen die de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied significant (duidelijk, onmiskenbaar) aantasten zijn niet toegestaan. De ecologische toets moet inzicht geven of de voorgenomen activiteiten een effect hebben op de kwaliteiten. Is dat het geval dan zal gezocht moeten worden naar alternatieven die geen schade toebrengen aan de EHS. Dat kan een andere locatie zijn of een andere uitvoering van het plan. De Provincie toetst het plan hierop. Mogelijk wordt om compensatie van de (niet te vermijden effecten) gevraagd.

De onderstaande categorieën zijn of kunnen van toepassing zijn op het projectgebied en worden hieronder nader toegelicht:

1. (Provinciale) Ecologische Hoofdstructuur (verder (P)EHS);
2. Natuur buiten de (P)EHS;

PEHS

In figuur 3.1 worden de (P)EHS-gebieden in de omgeving van het beoogde tracé weergegeven. Het tracé ligt op ruim 500 meter afstand van het dichtstbijzijnde (P)EHS gebied waardoor het tracé en de directe omgeving ervan buiten de beschermde gebieden liggen. *Hierdoor is voor het plangebied deze categorie niet van toepassing.*

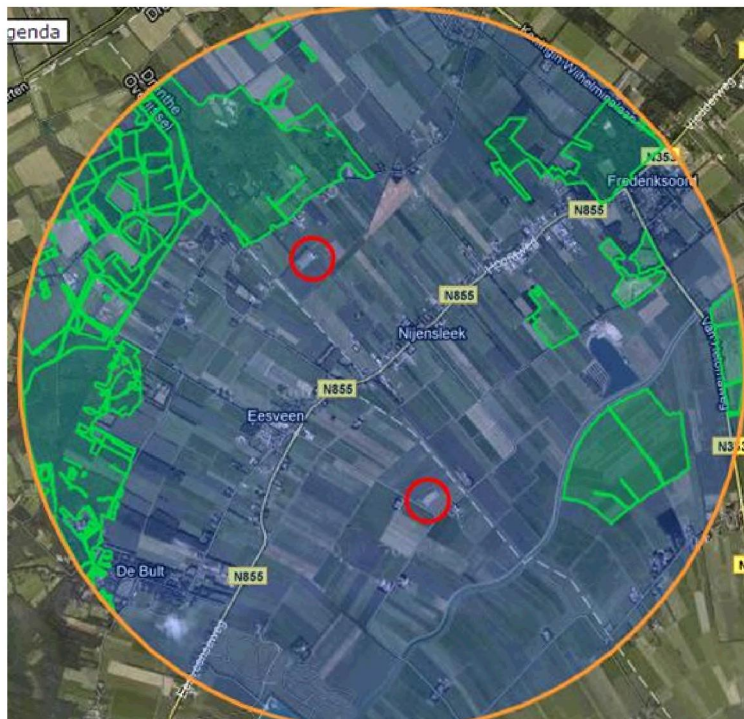


Fig. 3.1: de EHS om het plangebied/ tracé (bron: Natura 2000 zoek een natuurgebied)

Natuur buiten de (P)EHS

Buiten de EHS komt natuur voor in vele verspreide kleine natuurgebieden en als medegebruik van het agrarische gebied. Deze landschapselementen vormen belangrijke natuurelementen buiten de EHS en zorgen voor de 'groene en blauwe dooradering' van het landelijke gebied.

In de natuurgebiedplannen van de provincie Overijssel wordt het gebied aangeduid als een agrarisch gebied en er worden geen natuurwaarden aangegeven. De bossages staan hier apart genoemd en het betreft droog bos met productie.

In het natuurgebiedplan van de provincie Drenthe is het gebied aangeduid als agrarisch gebied zonder natuurwaarden.

Er zullen geen ingrepen plaatsvinden in deze gebieden. *Hierdoor is voor het plangebied deze categorie niet van toepassing.*

3.2 Boswet

Indien bomen gekapt moeten worden, dient ook rekening gehouden te worden met de Boswet. Vanuit de Boswet geldt een herplantplicht voor het kappen van beplantingen groter dan 10 are en aaneengesloten rijbeplantingen met meer dan 20 bomen buiten de bebouwde kom. Herbeplanting moet op grond van vergelijkbare kwaliteit en omvang uitgevoerd worden en binnen 3 jaar na de ingreep. Bepaalde beplantingen vallen niet onder de Boswet, zoals Populier, Wilg, , Paardekastanje, vruchtbomen en erfbeplanting.

In het plangebied worden een 10 tal bomen verwijderd over een lengte van 10 meter en een breedte van 3 meter. Deze bomen vallen qua maat (dbh 10-12) en oppervlak nog niet onder de boswet.

Hierdoor is voor het plangebied de Boswet niet van toepassing.

3.3 Natuurbeschermingswet

De bescherming van gebieden is geregeld via de natuurbeschermingswet. Voor activiteiten in of nabij een natuurgebied is een vergunning nodig die door de Provincie of de Minister van LNV afgegeven wordt. Het afwegingskader van de Vogel- en Habitatrichtlijn is in de Natuurbeschermingswet opgenomen.

Natura 2000 (Vogel en Habitatrichtlijn)

Natura 2000 is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden van zowel de Vogelrichtlijn als de Habitatrichtlijn op het grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie. De Vogel- en Habitatrichtlijn hebben betrekking op de instandhouding van alle natuurlijke in het wild levende vogelsoorten en instandhouding van natuurlijke habitats en wilde flora en fauna op het grondgebied van de Europese Unie. Op grond van beide richtlijnen moeten de lidstaten alle nodige maatregelen nemen om voor de bedoelde soorten een voldoende variatie en omvang van leefgebieden te garanderen (gebieds- en soortbescherming). De lidstaten moeten gebieden aanwijzen voor de instandhouding van waardevolle soorten en gebieden als speciale beschermingszones (SBZ). In deze gebieden mogen nog steeds economische activiteiten plaatsvinden. Deze activiteiten mogen echter geen effect hebben op de kwaliteit van een SBZ en/of storende factoren met zich meebrengen voor de soorten waarvoor de SBZ is aangewezen. Indien er strijdigheid met dit artikel van de Habitatrichtlijn optreedt, vindt er een afweging plaats. In de afweging wordt gekeken of er dwingende redenen zijn van groot openbaar belang, of er een alternatieve locatie is en zo niet of de natuur elders gecompenseerd kan worden. Op grond daarvan wordt besloten of de activiteit wel of niet door kan gaan. *Binnen een straal van 4 km rond het plangebied liggen geen Natura 2000 gebieden.*

3.4 Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet regelt de bescherming en het behoud van de gunstige staat van instandhouding van in het wild levende planten en dieren in Nederland. De wet gaat uit van het *nee, tenzij- beginsel*. Dit betekent dat activiteiten met een schadelijk effect op beschermde soorten in principe verboden zijn. Voor initiatiefnemers die activiteiten of plannen willen uitvoeren, zijn met name de 'zorgplicht' en de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet relevant.

De *zorgplicht* houdt in dat er bij de uitvoering rekening gehouden moet worden met de aanwezigheid van planten en dieren en dat schade zoveel mogelijk voorkomen moet worden. De zorgplicht geldt altijd voor alle individuen van in Nederland voorkomende planten en dieren, ongeacht of de soort beschermd is en of er ontheffing of vrijstelling is verleend.

Voor de in de wet opgenomen beschermde soorten gelden de volgende *verbodsbepalingen*:

- art. 8: Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen;
- art. 9: Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen;
- art. 10: Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten;

- art. 11: Het is verboden nesten, hopen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren;
- art. 12: Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

In een aantal gevallen is het mogelijk vrijstelling of ontheffing te verkrijgen voor het overtreden van de verbodsbepalingen uit artikel 8 tot en met 12. Dit is afhankelijk van het niveau van de bescherming van de aanwezige beschermde soorten en van het type handeling. De beschermde soorten zijn te verdelen in een aantal categorieën, elk met een verschillend beschermingsniveau. In tabel 1 is een overzicht gegeven van de toetsingscriteria voor het verlenen van ontheffingen van beschermde soorten.

Tabel 1: Toetsingscriteria voor het verlenen van ontheffingen van beschermde soorten

Categorie soorten	Toetsingscriteria voor het verlenen van ontheffingen
Tabel 1: Algemene beschermde soorten	Algehele vrijstelling van toepassing in het geval van bepaalde vormen van bestendig beheer en onderhoud en bestendig gebruik of van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.
Tabel 2: Overige beschermde soorten	Vrijstelling met gedragscode of ontheffing met lichte toets – De activiteit mag er niet voor zorgen dat er afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van (de betreffende populatie van) de soort; – De activiteit moet een redelijk doel dienen.
Tabel 3: Strikt beschermde soorten	Ontheffing met uitgebreide toets – Er mag geen andere bevredigende oplossing voor de geplande activiteit zijn; – De activiteit mag er niet voor zorgen dat er afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort; – Er moet sprake zijn van een in of bij de wet genoemd belang: dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten; de bescherming van flora en fauna en de openbare veiligheid
Vogels	De verbodsbepalingen van artikel 11 beperken zich bij vogels tot alleen de plaatsen waar gebroed wordt (nesten, holen e.d.), inclusief de functionele omgeving (kwantiteit, kwaliteit, bereikbaar e.d.) om het broeden succesvol te doen zijn, én slechts gedurende de periode dat er gebroed wordt. Er zijn hierop twee uitzonderingen: – nesten van Bosuil, Steenuil, Kerkuil, Groene specht, [REDACTED] specht en Grote bonte specht zijn, indien ze nog in functie zijn, jaarrond beschermd onder artikel 11. De lijst is limitatief, nesten van bijvoorbeeld gierzwaluwen vallen alleen tijdens de broedperiode onder het beschermingsregime van artikel 11. Het vervangen, repareren of in de directe omgeving verplaatsen van een kast voor één van bovengenoemde soorten wordt niet gezien als een overtreding van artikel 11 zolang er maar nestgelegenheid beschikbaar blijft; – nesten van in bomen broedende roofvogelsoorten en van ransuil zijn jaarrond beschermd. Deze soorten zijn niet in staat een geheel eigen nest te bouwen en maken gebruik van oude kraaiennesten of nesten waar zij eerder gebroed hebben. Ook hier geldt dat er voldoende nestgelegenheid aanwezig moet blijven en dat niet elk kraaiennest in een territorium gespaard behoeft te worden bij een ingreep.

4 NATUURWAARDEN EN BEOORDELING INGREEP

In dit hoofdstuk worden de verwachte effecten van de ingreep op de natuurwaarden omschreven en getoetst aan de natuurwetgeving. Ook wordt een voorstel gedaan voor maatregelen ter beperking van deze effecten.

4.1 Bronnen en werkwijze

Voor de toetsing aan de wetgeving is gebruik gemaakt van bestaande verspreidingsgegevens van beschermde soorten (Flora- en Faunawet). Hierbij zijn de landelijke atlassen/verspreidingskaarten voor vlinders, libellen, zoogdieren, vissen, amfibieën en reptielen gebruikt. Verder is geïnformeerd bij het waterschap Reest en Wieden naar gegevens van de verschillende watergangen en bij de plaatselijk waarnemingen op www.waarneming.nl.

Verder is gebruik gemaakt van gegevens die uit een proefproject komen: www.Quickscanhulp.nl. Het resultaat in de tabel (bijlage 1) geeft een overzicht van alle op het moment van opvragen goedgekeurde actuele waarnemingen, dus ook losse waarnemingen, in de NDFF voor bovengenoemde soorten.

Uit de verschillende atlassen en de beschikbare gebiedsinformatie blijkt dat naast de algemene soorten er een beschermd reptiel en een amfibiesoort in het gebied worden aangetroffen (tabel 3 en Rode Lijst). De watergangen zijn helemaal niet onderzocht in dit gebied. Het waterschap Reest en Wieden heeft geen gegevens en is ook niet bekend met inventarisaties die mogelijk door andere instellingen zijn uitgevoerd. Hier worden de gegevens van de verspreidingsgegevens vissen van de Ravon gebruikt.

Aangezien het plangebied uit (intensief gebruikt) agrarisch gebied en op deze percelen hoogst waarschijnlijk geen beschermde soorten voorkomen en er geen bekende inventarisaties zijn van de watergangen is het opvragen van verdere gegevens niet zinvol. Opgemerkt wordt dat het plangebied maar een deel van het kilometerhokken beslaat waardoor niet met zekerheid gesteld kan worden dat de soorten ook daadwerkelijk in het plangebied voorkomen.

Om inzicht te krijgen in de natuurwaarden van het plangebied is door een ecooloog op 23 augustus 2011 een veldbezoek gebracht aan het gebied. Op basis van het veldbezoek is een habitat geschiktheidsbeoordeling uitgevoerd op basis van de standplaatseisen (planten) en biotoopeisen (dieren). Aangegeven is welke beschermde soorten in het plangebied voor kunnen komen op basis van de aanwezige biotopen in combinatie met gegevens uit verspreidingsatlassen/kaarten en de plaatselijke waarnemingen.

Op basis van de beschikbare verspreidingsgegevens en de standplaatseisen (planten) en biotoopeisen (dieren) is een inschatting gemaakt van de waarschijnlijkheid van voorkomen van beschermde soorten in het plangebied.

4.2 Verwachte effecten ten aanzien van de natuurwetgeving

Storingsfactoren

Bij het geschikt maken van de locatie Eesveen voor het winnen van gas en bij het aanleggen van de pijpleidingen tussen de locatie Eesveen en de locatie Nijensleek, kunnen verschillende verstoringen worden onderscheiden. Deze verstoringen kunnen mogelijk van invloed zijn op soorten die in of nabij het plangebied voorkomen. De volgende storingsfactoren worden onderscheiden;

- *Geluid*; tijdens de aanleg van de pijpleidingen zal er tijdelijk een geluidsbelasting plaatsvinden. Uit literatuur is bekend dat langs rijkswegen de dichtheid aan broedvogels (die gevoelig zijn voor geluid) na 45 dB(A) al achteruit gaat (Reijen, et al, 1992). De geluidsbelasting tijdens de werkzaamheden kunnen hoger zijn dan 45 dB(A);
- *Verstoring door mensen*; tijdens de aanlegwerkzaamheden zal verstoring van de omgeving plaatsvinden door de uitvoering van werkzaamheden en de aanwezigheid van diverse machines;
- *Licht*; als er gedurende de nacht zal worden gewerkt dan kunnen de gebruikte lichtbronnen leiden tot verstoring door licht;
- *Mechanische verstoring*; tijdens de werkzaamheden zal er grondverzet plaatsvinden en zullen er graafwerkzaamheden worden uitgevoerd. Dit zal leiden tot mechanische verstoring waar in dit geval ook verstoring van het gewas en de bodem onder zal worden gerekend.

Relevante natuurwetgeving

In hoofdstuk 3 is beargumenteerd welke onderdelen van de natuurwetgeving mogelijk aan de orde zijn bij de ontwikkeling van het plangebied. Het gaat om:

- verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet.

In de volgende paragraaf is per soortgroep aangegeven of er verwacht wordt dat er in het plangebied beschermde soorten voorkomen in het kader van de Flora- en faunawet. Ook worden de eventuele effecten op deze soorten beschreven en de te nemen vervolgstappen.

4.3 (Potentieel) voorkomen van beschermde soorten

4.3.1 Flora

Voorkomen

Omdat het een bemest en intensief gebruikt agrarisch gebied betreft met een relatief hoge voedselrijkdom is de kans klein dat zich beschermde flora in het projectgebied bevindt. Ook tijdens de inventarisatie zijn er geen bijzondere (beschermde of bedreigde) plantensoorten in het projectgebied aangetroffen. De vegetatie in de weilanden bestond voornamelijk uit raaigras. In de poldersloten was voornamelijk rietgras, en liesgras een bepalende factor. In de Nijensleker Schipsloot is de vegetatie gevarieerder maar bestaat wel uit soorten van een voedselrijk water zoals Kleine egelskop, Pijlkruid en Zwanebloem. Langs de oevers staan veel riet, kwekgras en bermsoorten als Sint Janskruid en wilde  en op één locatie een Hemelsleutel.

De singels waarlangs de leiding gelegd wordt bestaan uit  elzen en zomereiken. Er worden twee pas aangeplante singels doorsneden. Het plantsoen hiervan is ca 2,0 meter hoog en kan nog naast de leiding worden teruggeplant nadat de leiding is aangelegd. Echter op de leiding zelf zal geen plantsoen kunnen worden teruggeplant. Dit betekent dat er over een lengte van 10 meter en een breedte van 3 meter geen plantsoen kan worden aangeplant.

De werkzaamheden in het projectgebied hebben echter geen invloed op de groeiplaatsomstandigheden in de omgeving. Door de boringen onder de weteringen door worden de oevers niet aangetast. De open

ontgraving vindt alleen plaats in soortenarm grasland of op akkers. Er treedt dan ook geen vernietiging van beschermde flora op ten gevolge van de werkzaamheden.

Effecten en vervolgstappen

In het plangebied bevindt zich geen beschermde flora waarvoor ontheffing aangevraagd dient te worden.

4.3.2 Vogels

Voorkomen

Tijdens het veldbezoek zijn een aantal soorten vogels in het projectgebied waargenomen. Het betreft een aantal algemenere soorten als Houtduif, Kraai, Kauw en Boerenwaluw. Verder hield zich in de Nijensleker schipsloot een Dodaar schuil. Mogelijk dat de verschillende soorten hier ook in de omgeving gebroed hebben. De aanwezigheid van meer vogels in het projectgebied is echter niet uit te sluiten. Watervogels kunnen in de slootjes langs- en in het projectgebied broeden. Bovendien is het mogelijk dat het weiland gebruikt wordt om te broeden. Ook in de bomen en struiken in de omgeving van het projectgebied kunnen broedvogels voorkomen. In de directe nabijheid van het plangebied komen enkele oudere bomen voor. Deze bomen kunnen een vaste broed of verblijfplaats bieden. Ten tijde van het veldbezoek zijn deze niet geconstateerd.

Effecten en vervolgstappen

Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Flora- en faunawet. Indien de werkzaamheden tijdens het hoofdbroedseizoen plaats vinden treedt er verstoring op van broedende (water)vogels ten gevolge van de werkzaamheden.

De meeste vogels zijn gevoelig voor geluid. Het aantal onderzoeken met betrekking tot effect van geluid is beperkt. Uitzondering hierop vormt het onderzoek van Reijnen et al. (1992) naar het effect van verkeerslawaaï op broedvogelpopulaties. Uit dat onderzoek blijkt dat wanneer naar de dosis-effectrelatie in bos en weiland wordt gekeken, de broedvogeldichtheid onder de 45 dB(A) niet afneemt. Wanneer er soorten binnen de 45 dB(A) contouren voorkomen is er wellicht wel sprake van verstoring door geluid. In deze rapportage veronderstellen wij dat deze grenzen ook gelden voor de soorten die voorkomen rond het projectgebied. Vermoedelijk kunnen als gevolg van de activiteiten in het gebied geluidspieken optreden die de 45 dB(A) overschrijden en/of de 45 dB(A) contouren vergroten.

Algemeen kan worden gesteld dat ingrepen in het plangebied tijdens het broedseizoen sterke negatieve effecten hebben op de meeste vogelsoorten door vernietiging van broedplaatsen en verstoring van de reproductie. Wettelijk gezien wordt daarom ook geen ontheffing verleend indien (broed)vogels worden verstoord. Een uitzondering hierop vormen standvogels die hun nest het gehele jaar gebruiken, van deze vogels zijn de nesten, voor zover ze niet permanent verlaten zijn, jaarrond beschermt.

Indien de werkzaamheden buiten het broedseizoen worden uitgevoerd zullen de effecten, op broedende vogels in het plangebied en de directe omgeving, beperkt zijn. Buiten het broedseizoen treedt wel enige verstoring op, maar dit resulteert alleen in het opvliegen van betreffende vogels. In de directe omgeving zijn er voldoende alternatieven om voedsel te zoeken. Tijdens het broedseizoen is het verkrijgen van ontheffing voor vogels slechts in uitzonderlijke gevallen mogelijk (bij een zwaarwegend maatschappelijk belang *en* wanneer er geen alternatief is *en* de gunstige staat van instandhouding niet in het geding komt). Daarom adviseren wij om *buiten het broedseizoen* de werkzaamheden uit te voeren. In de huidige interpretatie van de Flora- en faunawet is het niet noodzakelijk om nader onderzoek naar broedvogels te doen wanneer er buiten het broedseizoen gewerkt wordt.

Als gestart wordt met de werkzaamheden buiten het broedseizoen, mag wel doorgewerkt worden tijdens het broedseizoen, omdat de gebieden dan door verstoring ongeschikt zijn geraakt als leef- en/of broedgebied. Wanneer de werkzaamheden echter zo worden gepland dat vogels er in een stille periode kunnen gaan broeden, kunnen wel negatieve effecten op broedvogels optreden als de intensiteit van de werkzaamheden vervolgens binnen het broedseizoen weer toeneemt. In dat geval wordt de Flora- en faunawet overtreden. Indien niet kan worden uitgesloten dat de planning van de bouwactiviteiten past binnen de beperkingen van de Flora- en faunawet is het raadzaam om een ontheffing aan te vragen voor broedvogels. Voor een dergelijke ontheffingsaanvraag dient eerst een inventarisatie van de broedvogels in en rond het plangebied uitgevoerd te worden.

4.3.3 **Vleermuizen**

Voorkomen

Op basis van de Atlas van Vleermuizen in Nederland en biotoopeisen kunnen een aantal soorten verwacht worden in deze omgeving (zie tabel 3). Alle vleermuizen zijn beschermd op basis van bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn en de Flora- en faunawet. De vleermuizen verblijven 's zomers in een zomerverblijfplaats of kraamkolonie, 's winters zoeken ze een winterverblijfplaats op. Holten in bomen zijn zeer geschikt als zomerverblijfplaats, veel soorten maken hier gebruik van. Ook verblijven sommige soorten in kieren en spleten in gebouwen. Het betreft hier foeragerende dieren en eventueel enkele verblijfplaatsen in bomen of gebouwen.

Tabel 2: Mogelijk voorkomende vleermuissoorten met foerageergebied en rust- en verblijfplaats
(bron: website zoogdiervereniging en quikscanhulp)

Soort	Foerageergebied	Rust- en verblijfplaats
Gewone dwergvleermuis	In de beschutting van opgaande elementen: in bebouwing in tuinen en bij straatlantaarns, bij wateren, in bossen en langs de bosrand en in en langs lanen, bomenrijen, singels, houtwallen en holle wegen	Gebouwen
Laatvlieger	Open en half open landschappen, langs straatlantaarns en stadsranden	Gebouwen

Gezien de biotoopeisen (tabel 3) zijn voornamelijk de vrij algemene (wél strikt beschermde), Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger te verwachten.

Effect en vervolgstappen

In de omgeving van het plangebied kunnen vleermuizen voorkomen. Alle vleermuizen zijn beschermd op basis van bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn en de Flora- en faunawet.

Het is niet bekend of er verblijfplaatsen aanwezig zijn in de omgeving van het projectgebied. Aangezien geen oude bomen worden gekapt of gebouwen worden gesloopt, worden geen (potentiële) verblijfplaatsen vernietigd. De werkzaamheden kunnen wel verstoring betekenen voor foeragerende vleermuizen. Gezien de geringe omvang en de tijdelijkheid van de ingreep, zal dit niet leiden tot negatieve effecten op de vleermuispopulaties. Na de werkzaamheden, blijft het geschikt als foerageergebied. Wel is het van belang om uitstraling van licht in het gebied zoveel mogelijk te voorkomen, omdat veel soorten vleermuizen hier gevoelig voor zijn. Een ontheffing van de Flora- en faunawet is niet vereist.

4.3.4 Grondgebonden zoogdieren

Voorkomen

In en nabij het projectgebied worden algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren verwacht, zoals Konijn, , , Wezel, Hermelijn, Haas en Egel. Gezien de aanwezige habitats is het onwaarschijnlijk dat grondgebonden zoogdieren uit tabel 2 en 3 van de Flora- en Faunawet binnen de directe omgeving van het plangebied voorkomen.

Effecten en vervolgstappen

In het plangebied bevinden zich geen grondgebonden zoogdieren waarvoor ontheffing aangevraagd dient te worden.

4.3.5 Reptielen

Voorkomen

Er is in dit kilometerhok één zwaar beschermde reptielensoort aangetroffen (tabel 3 en Rode Lijst). Tijdens het veldbezoek is de aanwezigheid van reptielen niet vastgesteld. Op basis van de verspreidingskaarten van reptielen van Ravon (http://www.ravon.nl/amf_rep.html) is op basis van biotoopeisen vastgesteld welke soorten reptielen mogelijk in en nabij het projectgebied voorkomen.

Uit de gegevens van Ravon en de website waarneming.nl blijkt dat de beschermde reptielensoort Ringslang in de omgeving van het projectgebied voorkomt. De Ringslang is een rode lijst soort en is streng beschermd (tabel 3). Ringslangen houden van natte gebieden met voldoende dekking in de vorm van struweel met hier en daar een open plek om in de zon te liggen. Het voedsel van de ringslang bestaat uit allerlei kleine dieren zoals kikkers en muizen. Voor de voortplanting gebruikt de ringslang broedhopen. Geschikt biotoop ontbreekt in het projectgebied waardoor de Ringslang niet in het projectgebied voor zal komen. Wel bevindt zich in de omgeving van het plangebied geschikt biotoop voor de Ringslang. De werkzaamheden vinden voor het grootste deel plaats op weilanden en akkers die niet aangemerkt worden als biotoop. De Nijensleker Schipsloot is mogelijk wel een biotoop waar de Ringslang voor kan komen. De leidingen worden met een tweetal gestuurde boringen onder deze watergang doorgelegd waardoor het biotoop niet beschadigd wordt.

Effecten en vervolgstappen

De werkzaamheden in het plangebied leiden er niet toe dat een ontheffing aangevraagd dient te worden.

4.3.6 Amfibieën

Voorkomen

Op basis van de verspreidingskaarten van amfibieën van Ravon (http://www.ravon.nl/amf_rep.html) en biotoopeisen is vastgesteld welke soorten amfibieën mogelijk in en nabij het projectgebied voorkomen. Het betreft hierbij de poelkikker en de kamsalamander. Tijdens het veldbezoek is de aanwezigheid van amfibieën vastgesteld. Bij inspectie van de sloten langs de Gierwal lag er een dode Bastaardkikker tussen het sloot maaisel.



Fig. 4.1: Bastaard kikker (foto:)

Uit de gegevens van Ravon blijkt dat de beschermde amfibieën Kamsalamander, Poelkikker, Gewone pad en Kleine watersalamander in de omgeving van het projectgebied voorkomen. Op basis van biotoopeisen is ook de aanwezigheid van Bruine kikker en Middelste groene kikker niet uit te sluiten.

De Poelkikker heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden, in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden, en in uiterwaarden.

De Kamsalamander verkiest een kleinschalig landschap met een hoge diversiteit aan biotopen zoals houtkanten, houtwallen, knotbomen en rietkragen. Belangrijk is de aanwezigheid van overwinteringsmogelijkheden zoals houtstapels en steen stapels. De soort overwintert ook vaak in kelders van gebouwen. Het voortplantingsbiotoop zijn voornamelijk veedrinkpoelen, bomputten en andere stilstaande waters, afgesneden meanders van rivieren en traagstromende beken.

De Gewone pad is weinig kieskeurig wat zijn biotoop betreft. De Gewone pad komt voor in tal van watertypen, zoals poelen, sloten, meren en vennen. Waterplanten zijn van belang en dienen als eiafzetplek en schuilplaats voor larven en volwassen dieren. Voor een geschikt landbiotoop is de aanwezigheid van bosjes, overhoekjes en ruigten in het landschap van belang.

De Kleine watersalamander stelt weinig eisen aan zijn biotoop en kan in alle met onderwatervegetatie begroeide kleine watertjes die regelmatig in de zon staan gevonden worden.

De Bruine kikker stelt weinig eisen aan zijn biotoop. Ook voor zijn voortplantingswater is hij weinig kieskeurig.

Ook de Middelste groene kikker stelt weinig eisen aan zijn biotoop en komt in allerlei biotopen voor.

De werkzaamheden vinden voor het grootste deel plaats op weilanden en akkers die niet aangemerkt worden als biotoop.

Voor deze soorten geschikte biotopen in de omgeving van het projectgebied zullen door de werkzaamheden ook niet worden aangetast. Er zijn daarom geen effecten op Kamsalamander, en Poelkikker.

Gezien de biotoopeisen voor de beschermde Gewone pad, Bruine kikker, Middelste groene kikker en Kleine watersalamander is de aanwezigheid van deze soorten in de sloten langs het projectgebied niet uit te sluiten. Door de werkzaamheden kunnen exemplaren van deze soorten verwond of gedood worden. Het gaat hier om algemene soorten uit tabel 1. Voor deze soorten geldt de lichtste vorm van bescherming. Voor de werkzaamheden (ruimtelijke ontwikkeling en inrichting) hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Uiteraard geldt wel altijd de algemene zorgplicht. Overtredingen van de Flora- en faunawet zijn daarom niet te verwachten.

Effecten en vervolgstappen

In het plangebied bevinden zich geen amfibieën waarvoor ontheffing aangevraagd dient te worden.

4.3.7 Vissen

Voorkomen

Uit de verschillende bronnen is vast te stellen dat de watergangen zeer slecht zijn onderzocht. Tijdens het veldbezoek is de aanwezigheid van vissen niet vastgesteld.

Op basis van gegevens van Ravon (<http://www.ravon.nl/vissen.html>) en van de Quickscanhulp kan worden geconcludeerd dat mogelijk de Kleine modderkruiper in de Bakensloot of de Nijensleker schipsloot voorkomt.

Naam	FF	HRL	RL	Biotoop	Voorkomen
Kleine modderkruiper	X	II		Groot en klein stilstaand water, mits veel structuur.	ja

Effecten en vervolgstappen

De werkzaamheden zullen geen effect hebben op de Bakensloot en de Nijensleker schipsloot. De leiding wordt onder deze watergangen doorgeboord.

4.3.8 Vlinders

Voorkomen

Tijdens het veldbezoek zijn er geen bijzondere (beschermde of bedreigde) vlindersoorten aangetroffen. Op basis van de verspreidingskaarten van vlinders van de vlinderstichting (<http://www.vlinderstichting.nl>) en biotoopeisen is afgeleid welke beschermde vlinders mogelijk in het projectgebied voorkomen. Hieruit volgt dat er geen beschermde dagvlinders te verwachten zijn. Mogelijk komen in de westelijker gelegen EHS wel beschermde vlindersoorten voor. De werkzaamheden in het projectgebied hebben echter geen invloed op de omstandigheden in de omgeving. Er treedt dan ook geen vernietiging op van beschermde soorten vlinders en hun biotopen ten gevolge van de werkzaamheden. Overtredingen van de Flora- en faunawet zijn daarom niet te verwachten.

Effecten en vervolgstappen

In het plangebied bevinden zich geen vlinders waar voor ontheffing aangevraagd dient te worden.

4.3.9 Libellen

Voorkomen

Tijdens de inventarisatie zijn in de Nijensleker schipsloot de Bloedrode heidelibel, de Blauwe glazenmaker en het Lantaarntje aangetroffen. In de kleine poldersloten zijn helemaal geen libellensoorten gezien. Op basis van de verspreidingskaarten van libellen van de vlinderstichting (<http://www.vlinderstichting.nl>) zijn overige beschermde libellen niet te verwachten.

De werkzaamheden in het projectgebied hebben echter geen invloed op de omstandigheden in de omgeving. Er treedt dan ook geen vernietiging van beschermde soorten libellen en hun biotopen op ten gevolge van de werkzaamheden. Overtredingen van de Flora- en faunawet zijn daarom niet te verwachten.

Effecten en vervolgstappen

In het plangebied bevinden zich geen libellen waarvoor ontheffing aangevraagd dient te worden.

4.3.10 Overige fauna

Gezien de aard van het gebied en de daar aanwezige biotopen, kan gesteld worden dat andere beschermde dieren niet in het onderzoeksgebied voorkomen.

4.4 Maatregelen ter beperking van effecten op natuurwaarden

Algemene zorgplicht Flora- en faunawet

Het is belangrijk dat bij de werkzaamheden het besef bestaat dat er een 'zorgplicht' is voor planten en dieren. Dit betekent concreet dat er bij de uitvoering van werkzaamheden rekening gehouden moet worden met de aanwezigheid van planten en dieren en dat schade zoveel mogelijk voorkomen moet worden.

De werkzaamheden hebben een mogelijk negatief effect op broedvogels. Deze effecten kunnen optreden wanneer de werkzaamheden plaats vinden binnen het broedseizoen. De werkzaamheden staan echter gepland buiten het broedseizoen en zullen dan ook geen hinder opleveren voor de broedvogels.

5 CONCLUSIE EN ADVIES VOOR VERVOLGPROCEDURES

5.1 Gevolgen van inrichting volgens natuurwetgeving

Ecologische hoofdstructuur

Het plangebied ligt niet in of nabij de (P)EHS. Wel ligt het nabij gebieden met een hoge natuur- en/of landschapswaarde. Er zullen echter geen ingrepen plaatsvinden in deze gebieden. Hierdoor is voor het plangebied deze categorie niet van toepassing.

Boswet

Er zal geen beplanting verwijderd worden die onder de richtlijnen voor compensatie van Natuur en Bos valt.

Natuurbeschermingswet

Het plangebied ligt niet in of in de nabijheid van beschermd natuurgebied. Deze wet is daarom niet van toepassing.

Flora- en faunawet

In het kader van de Flora- en faunawet zijn effecten op 1) broedvogels van belang bij de ontwikkeling van het plangebied.

- 1) Als de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd worden hoeft voor broedvogels geen ontheffing aangevraagd te worden. Dit geldt ook wanneer buiten het broedseizoen wordt gestart en *onverminderd* wordt doorgegaan in het broedseizoen. Wanneer de werkzaamheden echter zo worden gepland dat vogels er in een stille periode kunnen gaan broeden, kunnen wel negatieve effecten optreden als de intensiteit van de werkzaamheden weer toeneemt. In dat geval wordt de Flora- en faunawet overtreden. Voor werkzaamheden die gestart worden binnen het broedseizoen dient eveneens een ontheffing aangevraagd te worden.

6 LITERATUUR

- Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk, J.B.M. Thissen, *Atlas van de Nederlandse zoogdieren*, Stichting uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, 1992.
- Limpens, H., K. Mostert, W. Bongers, *Atlas van de Nederlandse vleermuizen*, KNNV Uitgevers, Utrecht, 1997.
- Teixeira, R.M., *Atlas van de Nederlandse Broedvogels*, Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten in Nederland, 1979.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland, *Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000*, Nederlandse Fauna 5, Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden 2002.
- Website Stichting Ravon (www.ravon.nl).
- Website Vlinderstichting (www.vlinderstichting.nl).
- Website provincie Drenthe: Natuurbeheerplan
- Website provincie Overijssel: Natuurbeheerplan
- Website waarnemingen (www.waarneming.nl).
- Tax, M.H. (1989) *Atlas van de Nederlandse dagvlinders*. Vlinderstichting, Wapeningen en Natuurmonumenten, 's Gravenhage.
- De Nederlandse Libellen (Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, 2002)
- <http://test.quickscanhulp.nl>

7 COLOFON

Opdrachtgever	: Vermillion Oil & Gas Netherlands B.V.
Project	: Ecoscan productielocatie en pijpleidingen
Dossier	: BA5753-107-100
Omvang rapport	: 26 pagina's
Auteur	: ██████████
Interne controle	: ████████
Projectleider	: ██████████
Projectmanager	: ████████
Datum	: 27 september 2011
Naam/Paraaf	:

DHV Groep

*Laan 1914 nr. 35
3818 EX Amersfoort
Postbus 1132
3800 BC Amersfoort*

T 

F 

E 

www.dhv.nl

Bijlage 1 Gegevens "© NDFF - quickscanhulp.nl 05-09-2011".

In onderstaande tabel staat per soort aangegeven op welke afstand de soort van het projectgebied (zoals geselecteerd op tabblad 1) de afgelopen vijf jaar is waargenomen. Hierin zijn alleen de soorten weergegeven van tabel II en III van de Flora- en faunawet en de vogels waarvan LNV op een indicatieve lijst aangeeft dat deze jaarrond beschermde nesten hebben. Meer informatie over de waarnemingen die hiervoor gebruik zijn is te vinden op de site van de [Gegevensautoriteit Natuur](http://Gegevensautoriteit.Natuur).

NB: er wordt niet geselecteerd op type waarnemingen zoals, bijv enkel broedvogeltellingen voor de vogels. Het resultaat in de tabel geeft een overzicht van alle op het moment van opvragen goedgekeurde actuele waarnemingen, dus ook losse waarnemingen, in de NDFF voor bovengenoemde soorten.

Deze tabel kan als bijlage in een ecologische quickscan bijgevoegd worden, maar mag niet voor andere doeleinden (dan voor het vervaardigen van ecologische quickscans) gebruikt worden. Bij publicatie van onderstaande lijst dient altijd het volgende copyright opgenomen worden: "© NDFF - quickscanhulp.nl 05-09-2011".



Kaart van het aangegeven gebied in de Quickscanhulp.

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand ▼
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II	0 - 1 km
	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Rouwmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	0 - 1 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	tabel III	0 - 1 km
Groene glazenmaker	Insecten - Libellen	tabel III	0 - 1 km
Noordse winterjuffer	Insecten - Libellen	tabel III	0 - 1 km
Adder	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Stenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	1 - 5 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kleine zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km

Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ronde zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Valkruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Welriekende nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde gagel	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Heideblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
Brede geelgerande waterroofkever	Insecten - Kevers	tabel III	1 - 5 km
Muurhagedis	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	tabel III	1 - 5 km
	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Blaasvaren	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Dennenorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Herfsttijloos	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Parnassia	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Rechte driehoeksvaren	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Weideklokje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Wilde kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Meerval	Vissen	tabel II	10 - 25 km
Rivierdonderpad	Vissen	tabel II	10 - 25 km
Knoflookpad	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
	Insecten - Dagvlinders	tabel III	10 - 25 km
Veenhooibeestje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	10 - 25 km
Gestreepte waterroofkever	Insecten - Kevers	tabel III	10 - 25 km
Oostelijke witsnuitlibel	Insecten - Libellen	tabel III	10 - 25 km
Sierlijke witsnuitlibel	Insecten - Libellen	tabel III	10 - 25 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	tabel III	10 - 25 km

Gewone zeehond	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Noordse woelmuis (arenicola)	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Aapjesorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Bleek bosvogeltje	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Duitse gentiaan	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Herfstschroeforchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Kruisbladgentiaan	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Mannetjesorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Poppenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Purperorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Schubvaren	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Soldaatje	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Steenrode orchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Stengelomvattend havikskruid	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Veldgentiaan	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Vliegenorchis	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Vogelnestje	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Zinkviooltje	Vaatplanten	tabel II	100 - 250 km
Kleurige grondel	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Lozano's grondel	Vissen	tabel II	100 - 250 km
Adderzeenaald	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	100 - 250 km
Blonde rog	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	100 - 250 km
Dwergbolk	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	100 - 250 km
Gehoornde slijmvis	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	100 - 250 km
Glasgrondel	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	100 - 250 km
Hamasmannetje	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	100 - 250 km
Pitvis	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	100 - 250 km
Vorskwab	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	100 - 250 km
Zwartooglipvis	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	100 - 250 km
Vuursalamander	Amfibieën	tabel III	100 - 250 km
Donker pimpernelblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
Dwergblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
Groot geaderd witje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
Grote ijsvogelvinder	Insecten - Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
Iepenpage	Insecten - Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
Klaverblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
Pimpernelblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km

Purperstreepparemoervlinder	Insecten - Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
Tweekleurig hooibeestje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
	Insecten - Dagvlinders	tabel III	100 - 250 km
Gaffellibel	Insecten - Libellen	tabel III	100 - 250 km
Kemps zeeschildpad	Reptielen	tabel III	100 - 250 km
Zomerschroeforchis	Vaatplanten	tabel III	100 - 250 km
Gestippelde alver	Vissen	tabel III	100 - 250 km
Bataafse stroommossel	Zeeorganismen;Weekdieren	tabel III	100 - 250 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Hamster	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Hazelmuis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Lynx	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Wilde kat	Zoogdieren	tabel III	100 - 250 km
Gewone spitsnuitdolfijn	Zoogdieren;Zeeorganismen	tabel III	100 - 250 km
Gewone vinvis	Zoogdieren;Zeeorganismen	tabel III	100 - 250 km
Vliegend hert	Insecten - Kevers	tabel II	25 - 50 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Bijenorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Muurbloem	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Stengelloze sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Veenmosorchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Vleeskleurige orchis	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	25 - 50 km
 grondel	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	25 - 50 km
Edelhert	Zoogdieren	tabel II	25 - 50 km
Rivierrombout	Insecten - Libellen	tabel III	25 - 50 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	tabel III	25 - 50 km
Rivierprik	Vissen	tabel III	25 - 50 km
	Vissen	tabel III	25 - 50 km
Oehoe	Vogels	tabel III	25 - 50 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	25 - 50 km
Beenbreek	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km

Daslook	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Jeneverbes	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren	tabel II	5 - 10 km
Grote vuurvliinder	Insecten - Dagvlinders	tabel III	5 - 10 km
keizersmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	5 - 10 km
Gladde slang	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	tabel III	5 - 10 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Otter	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen	tabel II	50 - 100 km
Blauwe zeedistel	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Bosorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Groensteel	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Grote muggenorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Harlekijn	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Hondskruid	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Honingorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Kleine keverorchis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Lange zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Slanke gentiaan	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Stijf hardgras	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Zomeradonis	Vaatplanten	tabel II	50 - 100 km
Brakwatergrondel	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Goudharder	Vissen	tabel II	50 - 100 km
Botervis	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	50 - 100 km
Dikkopje	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	50 - 100 km
Groene zeedonderpad	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	50 - 100 km
Grote koornaarvis	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	50 - 100 km
Grote zeenaald	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	50 - 100 km
Hondshaai	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	50 - 100 km
Kleine pieterman	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	50 - 100 km
Kleine zeenaald	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	50 - 100 km
Slakdolf	Vissen;Zeeorganismen	tabel II	50 - 100 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	tabel II	50 - 100 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	tabel II	50 - 100 km
Ringelrob	Zoogdieren	tabel II	50 - 100 km
Klapmuts	Zoogdieren;Zeeorganismen	tabel II	50 - 100 km
Bruin dikkopje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	50 - 100 km
Heldenbok	Insecten - Kevers	tabel III	50 - 100 km

Dikkopschildpad	Reptielen	tabel III	50 - 100 km
Lederschildpad	Reptielen	tabel III	50 - 100 km
Groot zeegras	Vaatplanten;Zeeorganismen	tabel III	50 - 100 km
Beekprik	Vissen	tabel III	50 - 100 km
Elrits	Vissen	tabel III	50 - 100 km
Eikelmuis	Zoogdieren	tabel III	50 - 100 km
Bruinvis	Zoogdieren;Zeeorganismen	tabel III	50 - 100 km
Dwergvinvis	Zoogdieren;Zeeorganismen	tabel III	50 - 100 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren;Zeeorganismen	tabel III	50 - 100 km
Gewone dolfijn	Zoogdieren;Zeeorganismen	tabel III	50 - 100 km
Griend	Zoogdieren;Zeeorganismen	tabel III	50 - 100 km
Noordse vinvis	Zoogdieren;Zeeorganismen	tabel III	50 - 100 km
Orca	Zoogdieren;Zeeorganismen	tabel III	50 - 100 km
Potvis	Zoogdieren;Zeeorganismen	tabel III	50 - 100 km
Tuimelaar	Zoogdieren;Zeeorganismen	tabel III	50 - 100 km
Witflankdolfijn	Zoogdieren;Zeeorganismen	tabel III	50 - 100 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren;Zeeorganismen	tabel III	50 - 100 km

Bijlage 2 Overzicht beschermingsregimes Flora- en faunawet

In deze bijlage staan de verschillende beschermingsregimes voor flora en fauna. De tabellen en toelichting op de tabellen in de bijlage zijn van belang bij ontheffingverlening voor artikel 75 en bij vrijstellingen in het kader van het *Besluit houdende wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen* (AMvB artikel 75). Vogelsoorten zijn in deze tabellen niet apart opgenomen. Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd (behalve exoten). Toelichting tabel 1

- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 1 voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd worden.
- Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 1 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort' (zgn. lichte toets).

Tabel 1: Algemene soorten

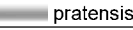
Zoogdieren	Reptielen en amfibieën
Aardmuis <i>Microtus agrestis</i>	Bruine kikker <i>temporaria</i>
Bosmuis <i>Apodemus sylvaticus</i>	Gewone pad <i>Bufo bufo</i>
Dwergmuis <i>Micromys minutus</i>	Middelste groene kikker <i>esculenta</i>
<i>putorius</i>	Kleine watersalamander <i>Triturus vulgaris</i>
Dwergspitsmuis <i>Sorex minutus</i>	<i>ridibunda</i>
Egel <i>Erinaceus europaeus</i>	Mieren
Gewone bosspitsmuis <i>Sorex araneus</i>	Behaarde rode bosmier <i>rufa</i>
Haas <i>Lepus europaeus</i>	Kale rode bosmier <i>polycтена</i>
<i>erminea</i>	<i>truncorum</i>
Huisspitsmuis <i>Crocidura russula</i>	<i>pratensis</i>
Konijn <i>Oryctolagus cuniculus</i>	Vaatplanten
<i>europaea</i>	Aardaker <i>Lathyrus tuberosus</i>
Ondergrondse woelmuis <i>Pitymys subterraneus</i>	Akkerklokje <i>Campanula rapunculoides</i>
Ree <i>Capreolus capreolus</i>	Brede wespenorchis <i>Epipactis helleborine</i>
Rosse woelmuis <i>Clethrionomys glareolus</i>	Breed klokje <i>Campanula latifolia</i>
Tweekleurige bosspitsmuis <i>Sorex coronatus</i>	Dotterbloem <i>Caltha palustris</i>
Veldmuis <i>Microtus arvalis</i>	Gewone vogelmelk <i>Ornithogalum umbellatum</i>
<i>vulpes</i>	Grasklokje <i>Campanula rotundifolia</i>
<i>nivalis</i>	Grote kaardenbol <i>Dipsacus fullonum</i>
Woelrat <i>Arvicola terrestris</i>	Kleine maagdenpalm <i>Vinca minor</i>
Slakken	Knikkende vogelmelk <i>Ornithogalum nutans</i>
Wijngaardslak <i>Helix pomatia</i>	Koningsvaren <i>Osmunda regalis</i>
	Slanke sleutelbloem <i>Primula elatior</i>
	Zwanebloem <i>Butomus umbellatus</i>

Toelichting tabel 2

- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 2 voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Hetzelfde geldt voor alle vogelsoorten. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.
- Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 2 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort'. Dit is niet van toepassing op alle vogelsoorten (zie toelichting tabel 3)

Tabel 2: overige soorten

Zoogdieren	Vaatplanten
Damhert <i>Dama dama</i>	Aangebrande orchis <i>Orchis ustulata</i>
Edelhert <i>Cervus elaphus</i>	Aapjesorchis <i>Orchis simia</i>
Eekhoorn <i>Sciurus vulgaris</i>	Beenbreek <i>Narthecium ossifragum</i>
Grijze zeehond <i>Halichoerus grypus</i>	Bergklokje <i>Campanula rhomboidalis</i>
Grote bosmuis <i>Apodemus flavicollis</i>	Bergnachtsorchis <i>Platanthera chlorantha</i>
Steenmarter <i>Martes foina</i>	Bijenorchis <i>Ophrys apifera</i>
Wild zwijn <i>Sus scrofa</i>	Blaasvaren <i>Cystopteris fragilis</i>
Reptielen en amfibieën	Blauwe zeedistel <i>Eryngium maritimum</i>
Alpenwatersalamander <i>Triturus alpestris</i>	Bleek bosvogeltje <i>Cephalanthera damasonium</i>
Levendbarende hagedis <i>Lacerta vivipara</i>	Bokkenorchis <i>Himantoglossum hircinum</i>
Dagvlinders	Brede orchis <i>Dactylorhiza majalis majalis</i>
Moerasparelmoervlinder <i>Euphydryas aurinia</i>	Bruinrode wespenorchis <i>Epipactis atrorubens</i>
Vals heideblauwtje <i>Lycaeides idas</i>	Daslook <i>Allium ursinum</i>
Vissen	Dennenorchis <i>Goodyera repens</i>
Bermpje <i>Noemacheilus barbatulus</i>	Duitse gentiaan <i>Germanica</i>
Kleine modderkruiper <i>Cobitis taenia</i>	<i>Ciliata</i>
Meerval <i>Silurus glanis</i>	Geelgroene wespenorchis <i>Epipactis muelleri</i>
Rivierdonderpad <i>Cottus gobio</i>	Gele helmbloem <i>Pseudofumaria lutea</i>
Kevers	Gevlekte orchis <i>Dactylorhiza maculata</i>
Vliegend hert <i>Lucanus cervus</i>	Groene nachtorchis <i>Coeloglossum viride</i>
Kreeftachtigen	Groensteel <i>Asplenium viride</i>
Rivierkreeft <i>Astacus astacus</i>	Grote keverorchis <i>Listera ovata</i>
	Grote muggenorchis <i>Gymnadenia conopsea</i>
	Gulden sleutelbloem <i>Primula veris</i>
	Harlekijn <i>Orchis morio</i>
	Herfstschroeforchis <i>Spiranthes spiralis</i>
	Hondskruid <i>Anacamptis pyramidalis</i>
	Honingorchis <i>Herminium monorchis</i>
	Jeneverbes <i>Juniperus communis</i>

Vaatplanten	Vaatplanten
Klein glaskruid <i>Parietaria judaica</i>	Welriekende nachtorchis <i>Platanthera bifolia</i>
Kleine keverorchis <i>Listera cordata</i>	Wilde gage <i>Myrica gale</i>
Kleine zonnedauw <i>Drosera intermedia</i>	Wilde herfsttijloos <i>Colchicum autumnale</i>
 <i>pneumonanthe</i>	Wilde kievitsbloem <i>Fritillaria meleagris</i>
Kluwenklokje <i>Campanula glomerata</i>	Wilde marjolein <i>Origanum vulgare</i>
Koraalwortel <i>Corallorhiza trifida</i>	Wit bosvogeltje <i>Cephalanthera longifolia</i>
 <i>cruciata</i>	Witte muggenorchis <i>Pseudorchis albida</i>
Lange ereprijs  <i>longifolia</i>	Zinkviooltje <i>Viola lutea calaminaria</i>
Lange zonnedauw <i>Drosera anglica</i>	Zomerkllokje <i>Leucorum aestivum</i>
Mannetjesorchis <i>Orchis mascula</i>	Zwartsteel <i>Asplenium adiantum-nigrum</i>
Maretak <i>Viscum album</i>	
Moeraswespenorchis <i>Epipactis palustris</i>	
Muurbloem <i>Erysimum cheiri</i>	
Parnassia <i>Parnassia palustris</i>	
Pijlscheefkelk <i>Arabis hirsuta sagittata</i>	
Poppenorchis <i>Aceras anthropophorum</i>	
Prachtklokje <i>Campanula persicifolia</i>	
Purperorchis <i>Orchis purpurea</i>	
Rapunzelklokje <i>Campanula rapunculus</i>	
Rechte driehoeksvaren <i>Gymnocarpium robertianum</i>	
Rietorchis <i>Dactylorhiza majalis praetermissa</i>	
Ronde zonnedauw <i>Drosera rotundifolia</i>	
Rood bosvogeltje <i>Cephalanthera rubra</i>	
Ruig klokje <i>Campanula trachelium</i>	
Schubvaren <i>Ceterach officinarum</i>	
Sanke gentiaan  <i>amarella</i>	
Soldaatje <i>Orchis militaris</i>	
Spaanse ruiter <i>Cirsium dissectum</i>	
Steenanjer <i>Dianthus deltoides</i>	
Steenbreekvaren <i>Asplenium trichomanes</i>	
Stengelloze sleutelbloem <i>Primula vulgaris</i>	
Stengelomvattend havikskruid <i>Hieracium amplexicaule</i>	
Stijf hardgras <i>Catapodium rigidum</i>	
Tongvaren <i>Asplenium scolopendrium</i>	
Valkruid <i>Arnica montana</i>	
Veenmosorchis <i>Hammarbya paludosa</i>	
 <i>campestris</i>	
 <i>pratensis</i>	
Vleeskleurige orchis <i>Dactylorhiza incarnata</i>	
Vliegenorchis <i>Ophrys insectifera</i>	
Vogelnestje <i>Neottia nidus-avis</i>	
 <i>vernalis</i>	
Wantsenorchis <i>Orchis coriophora</i>	
Waterdrieblad <i>Menyanthes trifoliata</i>	
Weidekllokje <i>Campanula patula</i>	

Toelichting tabel 3

- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 3 voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Deze vrijstelling is enigszins beperkt; voor activiteiten die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik geldt geen vrijstelling voor artikel 10 van de Flora- en faunawet. Ook niet op basis van een gedragscode. Voor soorten in tabel 3 moet voor deze activiteiten voor artikel 10 een ontheffing aangevraagd worden. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.
- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als ruimtelijke ontwikkeling geldt voor soorten in tabel 3 geen vrijstelling. Ook niet op basis van een gedragscode.
- Voor activiteiten in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik is voor artikel 10 voor de soorten in tabel 3 een ontheffing nodig. Evenals voor activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en voor andere activiteiten dan hierboven genoemd. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan drie criteria: 1) er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang 1, 2) er is geen alternatief, 3) doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort. Deze drie criteria vormen de zogenaamde uitgebreide toets. De drie criteria staan naast elkaar en niet na elkaar (aan alle drie moet voldaan zijn). Hetzelfde geldt voor alle vogelsoorten.

Tabel 3a: soorten bijlage 1 AMvB

Zoogdieren	Dagvlinders
Das <i>Meles meles</i>	Bruin dikkopje <i>Erynnis tages</i>
Boommarter <i>Martes martes</i>	Dwergblauwtje <i>Cupido minimus</i>
Eikelmuis <i>Eliomys quercinus</i>	Dwergdikkopje <i>Thymelicus acteon</i>
Gewone zeehond <i>Phoca vitulina</i>	Groot geaderd witje <i>Aporia crataegi</i>
Veldspitsmuis <i>Crocidura leucodon</i>	Grote ijsvogelvlinder <i>Limenitis populi</i>
Waterspitsmuis <i>Neomys fodiens</i>	Heideblauwtje <i>Plebejus argus</i>
Reptielen en amfibieën	Iepepage <i>Strymonidia w-album</i>
Adder <i>Vipera berus</i>	Kalkgraslanddikkopje <i>Spialia sertorius</i>
Hazelworm <i>Anguis fragilis</i>	Keizersmantel <i>Argynnis paphia</i>
Ringslang <i>Natrix natrix</i>	Klaverblauwtje <i>Cyaniris semiargus</i>
Vinpootsalamander <i>Triturus helveticus</i>	Purperstreepparelmoervlinder <i>Brenthis ino</i>
Vuursalamander <i>Salamandra salamandra</i>	Rode vuurvlinder <i>Palaeochrysophanus hippothoe</i>
Vissen	Rouwmantel <i>Nymphalis antiopa</i>
Beekprik <i>Lampetra planeri</i>	Tweekleurig hooibeestje <i>Coenonympha arcania</i>
Bittervoorn <i>Rhodeus cericeus</i>	— aquilonais
Elrits <i>Phoxinus phoxinus</i>	Veenhooibeestje <i>Coenonympha tullia</i>
Gestippelde alver <i>Alburnoides bipunctatus</i>	— cinxia
Grote modderkruiper <i>Misgurnus fossilis</i>	— diamina
Rivierprik <i>Lampetra fluviatilis</i>	Zilvervlek <i>Clossiana euphrosyne</i>
	Vaatplanten
	Groot zee gras <i>Zostera marina</i>

Tabel 3b: soorten bijlage IV HR

Zoogdieren	Dagvlinders
Baardvleermuis <i>Myotis mystacinus</i>	Donker pimperlblauwtje <i>Maculinea nausithous</i>
Bechstein's vleermuis <i>Myotis bechsteinii</i>	Grote vuurvinder <i>Lycaena dispar</i>
fiber	Pimperlblauwtje <i>Maculinea teleius</i>
Bosvleermuis <i>Nyctalus leisleri</i>	Tijmblauwtje <i>Maculinea arion</i>
Brandt's vleermuis <i>Myotis brandtii</i>	Zilverstreephooibeestje <i>Coenonympha hero</i>
Bruinvis <i>Phocoena phocoena</i>	Libellen
Euraziatische lynx <i>Lynx lynx</i>	Bronslibel <i>Oxygastra curtisii</i>
Franjestaart <i>Myotis nattereri</i>	Gaffellibel <i>Ophiogomphus cecilia</i>
Gewone dolfin <i>Delphinus delphis</i>	Gevlekte witsnuitlibel <i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Gewone dwergvleermuis <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Groene glazenmaker <i>Aeshna viridis</i>
Gewone grootvleermuis <i>Plecotus auritus</i>	Noordse winterjuffer <i>Sympecma paedisca</i>
Grijze grootvleermuis <i>Plecotus austriacus</i>	Oostelijke witsnuitlibel <i>Leucorrhinia albifrons</i>
Grote hoefijzerneus <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Rivierrombout <i>Stylurus flavipes</i>
Hamster <i>Cricetus cricetus</i>	Sierlijke witsnuitlibel <i>Leucorrhinia caudalis</i>
Hazelmuis <i>Muscardinus avellanarius</i>	Kevers
Ingekorven vleermuis <i>Myotis emarginatus</i>	Brede geelrandwaterroofkever <i>Dytiscus latissimus</i>
Kleine dwergvleermuis <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Gestreepte waterroofkever <i>Graphoderus bilineatus</i>
Kleine hoefijzerneus <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Heldenbok <i>Cerambyx cerdo</i>
Laatvlieger <i>Eptesicus serotinus</i>	Juchtleerkever <i>Osmoderma eremita</i>
Meervleermuis <i>Myotis dasycneme</i>	Tweekleppigen
Mopsvleermuis <i>Barbastella barbastellus</i>	Bataafse stroommossel <i>Unio crassus</i>
Nathusius' dwergvleermuis <i>Pipistrellus nathusii</i>	Reptielen en amfibieën
Noordse woelmuis <i>Microtus oeconomus</i>	arborea
Otter <i>Lutra lutra</i>	Geelbuikvuurpad <i>Bombina variegata</i>
Rosse vleermuis <i>Nyctalus noctula</i>	Gladde slang <i>Coronella austriacus</i>
Tuimelaar <i>Tursiops truncatus</i>	arvalis
Tweekleurige vleermuis <i>Vespertilio murinus</i>	Kamsalamander <i>Triturus cristatus</i>
Vale vleermuis <i>Myotis myotis</i>	Knoflookpad <i>Pelobates fuscus</i>
Watervleermuis <i>Myotis daubentonii</i>	Muurhagedis <i>Podarcis muralis</i>
Wilde kat <i>Felis silvestris</i>	Poelkikker lessonae
Witflankdolfijn <i>Lagenorhynchus acutus</i>	Rugstreeppad <i>Bufo calamita</i>
Witsnuitdolfijn <i>Lagenorhynchus albirostris</i>	Vroedmeesterpad <i>Alytes obstetricans</i>
Vissen	Zandhagedis <i>Lacerta agilis</i>
Houting <i>Conegonus oxyrrhynchus</i>	
sturio	
Vaatplanten	
Drijvende waterweegbree <i>Luronium natans</i>	
Groenknolorchis <i>Liparis loeselii</i>	
Kruipend moerasscherm <i>Apium repens</i>	
Zomerschroeforchis <i>Spiranthes aestivalis</i>	

Het uitsteken van beschermde planten, het vangen van beschermde dieren en het elders terugplaatsen gebeurt onder begeleiding van en op aanwijzing van een ecologisch ter zake kundig persoon met kennis van de betreffende soorten.



Onder ecologisch ter zake kundige wordt verstaan:

Een persoon die op HBO, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie en/of als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau dat is aangesloten bij het netwerk Groene Bureaus en/of zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals Das en Boom, VVZ, RAVON, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch genootschap, KNNV, HJN, IVN, FLORON, VOFF, SOVON, etc.)

Ontheffingen

Deze persoon dient in het bezit te zijn van de noodzakelijke ontheffingen voor het vangen van amfibieën, zoogdieren en of insecten en het werken met schepnetten.

Het vangen van vissen

Vissen worden gevangen met een schepnet of een zeeg. De gevangen vissen worden in een emmer met schoon water geplaatst en binnen 2 uur overgebracht naar een aangrenzende watergang die in open verbinding staat met de tijdelijk afgedamde watergang.

Het vangen van zoogdieren en amfibieën

Amfibieën en kleine zoogdieren worden in een droge emmer geplaatst waarvan de bodem bedekt is met een laagje vochtig zand. Zij worden binnen 2 uur overgebracht naar een aangrenzende watergang en worden in de oever of nabij de waterlijn uitgezet

Baggercontrole

Op de oever gedeponeerde bagger wordt gecontroleerd op aanwezigheid van fauna. Indien er zich vissen en (grote) zoetwatermosselen op de kant liggen worden deze in een emmer met schoon water geplaatst en binnen 2 uur overgebracht naar een aangrenzende watergang die in open verbinding staat met de tijdelijk afgedamde watergang.

Slootmaaisel

Het maaisel dat uit de watergang wordt verwijderd, wordt naast de werkstrook op de oever langs het water gelegd zodat dieren eruit kunnen kruipen naar het water toe. Na een week kan het worden afgevoerd.

Gewonde dieren

Zwaar gewonde (gewervelde) dieren worden ter plekke vakkundig uit hun lijden verlost. In geval van infectieziekten moeten de kadavers vernietigd worden om verdere uitbreiding te voorkomen.

Flora uitsteken

Beschermde planten worden ruim uitgestoken en elders teruggeplaatst, voor zover soorten lokaal in hun voorkomen bedreigd worden door de ingreep en deze ingreep onvermijdelijk is.

Gegevens

Bij het aantreffen van beschermde soorten wordt er een melding gemaakt in de werkrapporten. Deze gegevens zijn van belang voor de verlener van de ontheffing en voor de opdrachtgever. Verder kunnen de gegevens doorworden gegeven aan de Gegevens verzamelende organisaties verenigd in de VOFF.

MEMO

Aan : 
 Van : 
 Kopie : 
 Dossier : BA5753-107-100
 Project : Ecoscan productielocatie en leidingen Eesveen
 Betreft : Aanvulling toetsing ganzenfoerageergebied

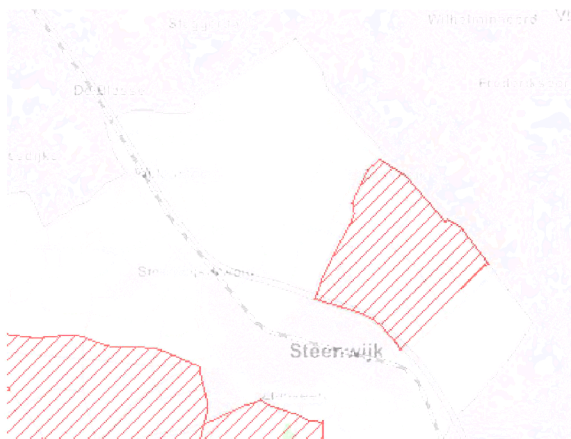
Ons kenmerk : MD-GR20120408
 Datum : 30 juli 2012
 Classificatie : Openbaar

Inleiding

Vermilion Oil & Gas Netherlands B.V. (Vermilion) heeft het voornemen om een gasleiding (staal) en een watertransportleiding (kunststof) aan te leggen vanaf de locatie Eesveen, gelegen aan De Wulpen te Eesveen, gemeente Steenwijkerland (Overijssel) naar de locatie Nijensleek, gelegen aan de Bosschasteeg te Nijensleek, gemeente Westerveld (Drenthe). Daarnaast wil zij de locatie Eesveen in gebruik nemen voor het winnen van aardgas en voor het ontvangen en verpompen van water dat vrijkomt bij het winnen van aardgas (productiewater). Op de locatie Eesveen zullen met dat doel bovengrondse procesinstallaties worden geplaatst. Om deze ontwikkeling planologisch mogelijk te maken is een ecologisch onderzoek uitgevoerd (DHV, 2011 kenmerk LW-AF20112375). De Provincie Overijssel heeft in een reactie kenbaar gemaakt dat het project expliciet getoetst dient te worden aan het beleid ten aanzien van ganzenfoerageergebied. In deze memo wordt aanvullend op de reeds uitgevoerde ecoscan het effect op het ganzenfoerageergebied onderzocht.

Ganzenfoerageergebieden nabij projectgebied

In de Omgevingsvisie heeft de Provincie Overijssel gebieden aangewezen als ganzenfoerageergebied. Deze gebieden zijn geen onderdeel van de EHS en ook niet beschermd via de Omgevingsverordening. Ze vallen onder de noemer 'verspreide bos- en natuurwaarden' en geven een bepaalde ambitie weer van de Provincie Overijssel.



Figuur 1 Ganzengebied Provincie Overijssel (bron: kaartviewer Omgevingsvisie Provincie Overijssel)

De omgevingsvisie vermeldt als ambitie het behoud en de versterking van verspreide bos- en natuurwaarden. Hier vallen onder andere weidevogelgebieden en ganzengebieden onder. Als hoofdlijn van het beleid wordt genoemd dat er in deze gebieden geen aanpassingen van het waterpeil plaatsvinden en geen aantasting van de openheid of rust. Het is van belang dat aangewezen ganzengebieden hun waarde behouden als ganzenfoerageergebied. De voorgenomen ingreep van Vermilion betreft geen aanpassingen aan het waterpeil, daarom worden de effecten op rust en openheid beschouwd.

Mogelijke effecten van voorgenomen ingreep op ganzengebied

Als gevolg van het voornemen van Vermilion is een aantal effecten op het ganzengebied denkbaar:

1. Tijdelijke verstoring van de rust door de aanleg van de leiding door het ganzenfoerageergebied
2. Aantasting van de openheid door aanleg van bovengrondse procesinstallatie op en erfbeplanting rondom de locatie Eesveen.
3. Aantasting van de rust door een toename van verkeer (circa 10 vrachtwagens zullen dagelijks de locatie bezoeken om proceswater af te voeren).

Beoordeling van de mogelijke effecten

Ad 1: tijdelijke effecten

De pijpleiding zal aangelegd worden tussen ca juli 2012 en oktober 2012. Dat betekent dat er een kleine overlap is met de periode waarin overwinterende ganzen aanwezig kunnen zijn. Ganzen zullen afstand bewaren tot de locatie waar de werkzaamheden aan de leiding bezig zijn. Dat betekent dat er tijdelijk een kleine hoeveelheid foerageergebied minder beschikbaar is in de omgeving. In de gehele regio is echter dusdanig veel optimaal foerageergebied (voedselrijke graslanden) voor ganzen aanwezig, dat ganzen kunnen uitwijken. Dit tijdelijke effect heeft daarom geen invloed op de beschikbaarheid van ganzengebied of op de populatie overwinterende ganzen. In heel Nederland is er op dit moment geen gebrek aan draagkracht (voldoende rust- en foerageergebieden) voor ganzen.

Ad 2: aantasting openheid

Bij de productielocatie Eesveen zal een bovengrondse procesinstallatie worden gerealiseerd, inclusief een afblaaspijp van ca 12 meter hoog. Daarnaast zal rondom het erf beplanting worden gerealiseerd, om de installaties aan het oog te onttrekken. Zoals onderstaande kaart (figuur 2) laat zien liggen er een aantal erven rondom de locatie Eesveen met bebouwing en erfbeplanting. Op dit moment wordt de locatie dus niet gekenmerkt door grootschalige openheid vanwege de ligging tussen deze opgaande structuren. Nieuwe bebouwing en beplanting op locatie Eesveen zal daarom geen verslechtering veroorzaken van het ganzengebied ten aanzien van de openheid.

Ad 3: aantasting rust door verkeer

Als gevolg van de ingebruikname van de locatie Eesveen zal er een toename aan verkeersbewegingen plaatsvinden van circa 10 vrachtwagens per dag over bestaande wegen. Dit veroorzaakt een zekere toename van geluid en beweging, verstorend voor ganzen. Momenteel zullen de wegen al gebruikt worden door verkeer, en zullen de locaties pal langs de weg mogelijk wat minder gebruikt worden door ganzen. Het is zeer onwaarschijnlijk dat de ganzen iets zullen merken van een toename van 10 verkeersbewegingen per dag. Daarnaast zijn voorspelbare 'verstoringen', zoals langsrijdend verkeer, weinig verstorend voor vogels en raken ze hier aan gewend. Een vogel zal veel sterker reageren als een langsrijdende auto stopt en een persoon uitstapt. Daarom is de verwachting dat het ganzengebied niet zal verslechteren als gevolg van deze beperkte toename van verkeersbewegingen.

Conclusie

Het door de Provincie Overijssel beschreven ganzengebied wordt niet aangetast door de voorgenomen ingreep. Tijdelijk zal het gedeelte waar de leiding wordt gerealiseerd niet gebruikt worden door ganzen, maar a) een zeer beperkte periode van de uitvoering overlapt met het ganzenseizoen en b) ganzen kunnen in die periode uitwijken

naar ander foerageergebied dat in grote mate beschikbaar is in de weidse omgeving. Effecten op de rust en de openheid van het gebied zijn van een dusdanig beperkte omvang, dat het de kwaliteit als ganzengebied niet aantast. De ambitie van het ganzengebieden beleid van de Provincie Overijssel wordt daarom niet bedreigd door de voorgenomen ingreep van Vermilion.



Figuur 2 Opgaande elementen rondom locatie Eesveen. Rode cirkel is locatie Eesveen, blauwe cirkels geven andere opgaande elementen weer.