



Natuurtoets

**Verkennde inventarisatie en beoordeling
natuurwaarden in het kader van de Flora- en
Faunawet ten behoeve van de verlegging leiding
A-515 en W-535-11**

Knooppunt 2 Rijnlandroute te Leidschendam

projectnummer 408310
definitief revisie 01
30 juni 2016

Natuurtoets

Verkennde inventarisatie en beoordeling natuurwaarden in het kader van de Flora- en Faunawet ten behoeve van de verlegging leiding A-515 en W-535-11

Knooppunt 2 Rijnlandroute te Leidschendam

projectnummer 11191-408310
projectnummer Gasunie I.012942.01
documentnummer 408310-NT-02
definitief revisie 01
30 juni 2016

Auteurs

J. Melis

Opdrachtgever

N.V. Nederlandse Gasunie
Postbus 444
2740 AK Waddinxveen

datum vrijgave

1-7-2017

beschrijving revisie 01

definitief incl veldbezoek vaatplanten

goedkeuring

L. van Twisk

vrijgave

A.J. Brandsma

Inhoudsopgave	Blz.
Natuurtoets	2
1 Inleiding	1
1.1 Aanleiding	1
1.2 Doel	1
1.3 Leeswijzer	1
2 Wettelijk kader natuurbescherming	2
2.1 Algemeen	2
2.2 Flora- en faunawet	2
2.3 Natuurnetwerk Nederland	2
2.4 Natura 2000	2
2.5 Provinciaal beleid	2
2.6 Ligging plangebied ten opzichte van beschermde gebieden	3
3 Gebiedsbeschrijving en projectvoornemen	4
3.1 Gebiedsbeschrijving knooppunt 2	4
3.2 Projectvoornemen knooppunt 2	5
4 Methodiek	7
4.1 Algemeen	7
4.2 Bureauonderzoek	7
4.3 Terreinbezoek	8
4.4 Effectbeoordeling en advies vervolgttraject	8
5 Beschermde soorten Flora- en faunawet	9
5.1.1 Vogels	9
5.1.2 Vleermuizen	9
5.1.3 Overige zoogdieren	9
5.1.4 Reptielen, amfibieën en vissen	10
5.1.5 Ongewervelden	10
5.1.6 Planten	10
6 Effectbeschrijving en gevolgen	11
6.1 Overzicht beschermde soorten	11
6.2 Effecten op in het plangebied aanwezige flora en fauna	11
6.3 Mitigerende maatregelen	12
6.3.1 Broedvogels; mitigatie	12
6.3.2 Vleermuizen; mitigatie	13
6.3.3 Vissen, gedragscode	13
6.3.4 Ongewervelden; ontheffing	13

7	Conclusies en aanbevelingen	14
	Geraadpleegde bronnen	15
	Bijlage 1 Wettelijk kader	
	Bijlage 1 Wettelijk kader	

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van N.V. Nederlandse Gasunie is door Antea Group in maart 2016 een ecologisch onderzoek uitgevoerd ter plaatse van geplande aanpassingen van de Gasunie in de nabijheid van recreatiegebied Vlietland. Het betreft in totaal drie knooppunten (groepen met aanpassingen), verdeeld over de drie gemeenten Leidschendam-Voorburg, Leiden en Zoeterwoude.

De aanpassingen aan de leidingtracés betreffen een rand-voorwaardelijke voorbereiding op het project “Rijnlandroute”. Dat project betreft de aanleg van een nieuwe wegverbinding van Katwijk, via de A44, naar de A4 bij Leiden om daarmee verkeersknelpunten op te lossen en de doorstroming van het verkeer te garanderen.

Dit rapport beperkt zich tot knooppunt 2: de voorgenomen verleggingen van de leidingen A-515 en W- 535-11 in de gemeente Leiden.

Projecten moeten worden beoordeeld op de uitvoerbaarheid in relatie tot actuele natuurwetgeving, met name de Flora- en faunawet, Natuurnetwerk Nederland (NNN) en Natuurbeschermingswet 1998. Er mogen geen ontwikkelingen plaatsvinden die op onoverkomelijke bezwaren stuiten door effecten op beschermde natuurgebieden en/of flora en fauna. In dit kader is inzicht gewenst in de aanwezige natuurwaarden en de mogelijk daarmee samenhangende consequenties vanuit de actuele natuurwetgeving. Dit wordt gedaan op basis van een natuurtoets. In deze rapportage zijn de resultaten van de natuurtoets beschreven.

1.2 Doel

In projecten is in het kader van de uitvoerbaarheid inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten en gebieden. Er dient te worden aangetoond dat het plan uitvoerbaar is. Het doel van voorliggende natuurtoets is het opsporen van strijdigheden van de voorgenomen ingreep met de Flora- en faunawet, NNN en/of de Natuurbeschermingswet 1998 en het bepalen of de aanvraag van een ontheffing / vergunning noodzakelijk en eventueel vervolgonderzoek nodig is.

1.3 Leeswijzer

In de inleiding is beschreven waarom deze natuurtoets is uitgevoerd en met welk doel. Vervolgens beschrijft hoofdstuk twee algemene informatie over de natuurwetgeving, waaronder de Flora- en faunawet, NNN en de Natuurbeschermingswet 1998. Hoofdstuk drie beschrijft de huidige en toekomstige situatie van het plangebied en de ligging ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland en de Natuurbeschermingswetgebieden (Natura 2000, Beschermde Natuurmonumenten en wetlands). In hoofdstuk vier wordt de gebruikte methode voor de uitvoering van deze natuurtoets beschreven. In hoofdstuk vijf staan de resultaten van deze natuurtoets flora en fauna, onderverdeeld in literatuurstudie en veldbezoek. In hoofdstuk zes worden de resultaten uit hoofdstuk vijf getoetst aan de Flora- en faunawet, NNN en Natuurbeschermingswet 1998. Op grond hiervan worden conclusies en aanbevelingen beschreven in hoofdstuk zeven. Het laatste hoofdstuk geeft de gebruikte bronnen voor dit onderzoek weer, gevolgd door een bijlage, die o.a. algemene informatie verschaft met betrekking tot natuurwetgeving.

2 Wettelijk kader natuurbescherming

2.1 Algemeen

De natuurwet- en regelgeving kent twee sporen, namelijk een soortgericht spoor (Flora- en faunawet) en een gebiedsgericht spoor (Natuurnetwerk Nederland (NNN) en Natuurbeschermingswet 1998). De Flora- en faunawet richt zich op de bescherming van soorten en het NNN en de Natuurbeschermingswet 1998 op de bescherming van gebieden. Met de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998 is de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn in nationale wetgeving geïmplementeerd.

Voor een uitgebreide algemene beschrijving van de Flora- en faunawet, Natuurnetwerk Nederland en Natura2000 wordt verwezen naar bijlage 1.

2.2 Flora- en faunawet

Het doel van de Flora- en faunawet is het in stand houden van de inheemse flora en fauna. Op grond van deze wet is bij ruimtelijke ingrepen de initiatiefnemer verplicht op de hoogte te zijn van de mogelijk voorkomende beschermde natuurwaarden binnen het projectgebied. De Flora- en faunawet gaat uit van het 'Nee, tenzij'-principe. Bepaalde handelingen, waaronder ruimtelijke ingrepen, waarbij beschermde soorten in het geding zijn, zijn slechts bij uitzondering en onder voorwaarden mogelijk.

2.3 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is de kern van het natuurbeleid. Het NNN is in provinciale structuurvisies uitgewerkt en vastgelegd in de ruimtelijke verordening. Ruimtelijke plannen moeten hieraan worden getoetst. In of in de nabijheid van het NNN en Natuurbeschermingswetgebieden geldt het 'Nee, tenzij'-principe. In principe zijn er geen ontwikkelingen in het NNN toegestaan als deze ontwikkelingen de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied aantasten.

2.4 Natura 2000

Natura 2000-gebieden, Beschermde Natuurmonumenten en wetlands zijn beschermd op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 en hebben derhalve een wettelijke status. In of in de nabijheid van de Natuurbeschermingswetgebieden geldt het 'Nee, tenzij'-principe. In principe zijn er geen ontwikkelingen toegestaan als deze ontwikkelingen de natuurlijke kenmerken van het gebied direct of indirect aantasten.

2.5 Provinciaal beleid

Ook buiten de beschermde gebieden zijn natuurwaarden aanwezig. Elke provincie heeft in het Natuurbeheerplan haar ambitie voor het natuurbeheer in en buiten de beschermde gebieden vastgelegd.

Middels een subsidiestelsel stimuleert de provincie het behoud en/of verbetering van bos- en natuurelementen die belangrijk zijn voor het behoud van natuurwaarden, landschappelijke of cultuurhistorische waarden. Eigenaren en gebruikers van gronden die binnen de begrenzing

liggen van een natuurgebied of agrarisch natuur- of beheergebied, hebben de mogelijkheid om subsidie aan te vragen voor het beheer of kwaliteitsverbetering van dergelijke elementen. Subsidies worden op vrijwillige basis aangevraagd. De beheerder ontvangt bijvoorbeeld subsidie om een uitgesteld maaibeeld te kunnen voeren ten behoeve van weidevogels.

2.6 Ligging plangebied ten opzichte van beschermde gebieden



Figuur 2.1. Plangebied(rood), Natura 2000 (geel)
(Bron: Synbiosys/Alterra)



Figuur 2.2. Plangebied (rood), EHS (groen)
(Bron: Synbiosys/Alterra)

Zie de conclusies met betrekking tot de inschatting van de effecten van de werkzaamheden op de Natura 2000- en NNN-gebieden, en de eventuele noodzaak voor nadere toetsing, in hoofdstuk 7.

3 Gebiedsbeschrijving en projectvoornemen

3.1 Gebiedsbeschrijving knooppunt 2



Abbeelding 3.1: Omgeving van knooppunt 2 (Bron: GlobeSpotter).

Het werkgebied van knooppunt 2 loopt globaal vanaf de zuidoostkant van de Hofpolder tot aan de Kruisherenweg. Onderweg worden veenweidegraslanden, watergangen, wegen en ruigtes gepasseerd. Ten zuidwesten van het gebied ligt het recreatiegebied de Vlietland; dat bestaat uit grote waterplassen met een grote aantrekkingskracht voor watervogels. De omgeving is gekenmerkt door kleine percelen, gescheiden door onderling verbonden watergangen van diverse breedtes.

Dit gedeelte van de Hofpolder is een gebied in eigendom van de gemeente Leiden, in beheer bij het Zuid-Hollands landschap. Dit gebied wordt waarschijnlijk beheerd als agrarische natuur met beheerpakket A01.01.04 "Landbouwgrond met legselbeheer". Aan de oostzijde hebben reeds vele werkzaamheden plaatsgevonden. Er ligt een nieuwe rotonde als op- en afrit van de A4 en de weilanden ter hoogte van de volkstuinen zijn recent vergraven. Tussen beide deelgebieden ligt een voormalig Shell-tankstation als verruigd, nat gebied.



Natuurtoets

Verkennde inventarisatie en beoordeling natuurwaarden in het kader van de Flora- en Faunawet ten behoeve van de verlegging leiding A-515 en W-535-11
projectnummer 408310
30 juni 2016 revisie 01
N.V. Nederlandse Gasunie

Afb. 3.2: Hofpolder - Zuid-Hollands-landschap.



Afb. 3.3: Informatieborden bij de Hofpolder.



Afb. 3.4: Overzijde van de weg.



Afb. 3.5: Strook langs voormalig Shell-station.



Afb. 3.6: Leiding talud af, door de opslag.



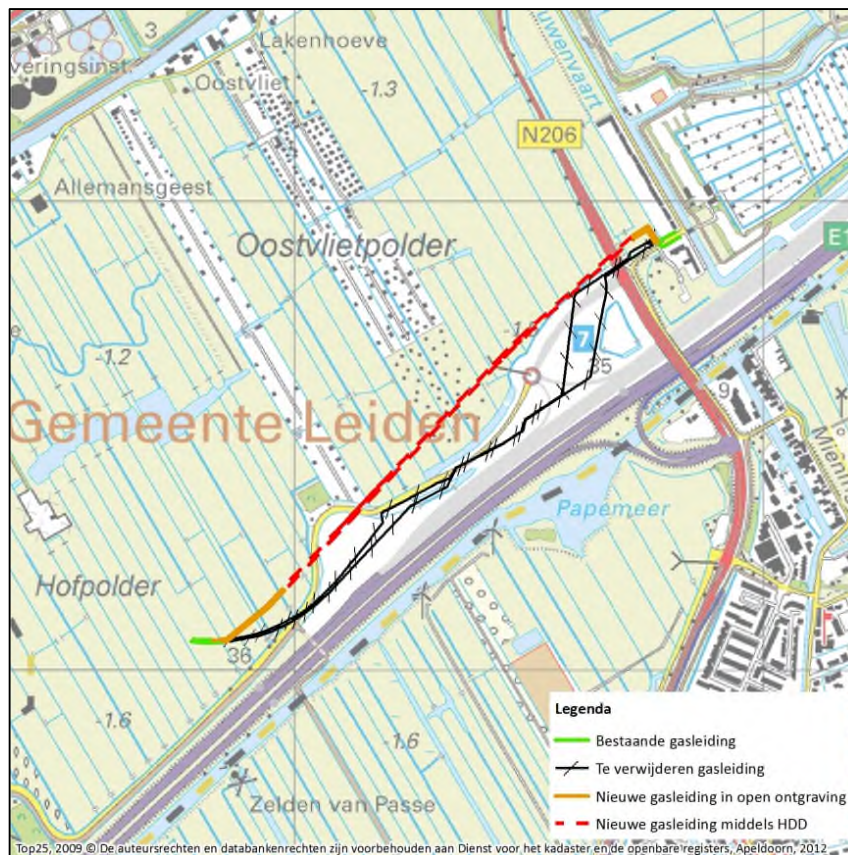
Afb. 3.7: Zinker en watergang.



Afb. 3.8: Vergraven gebied bij volkstuinen.

Afb. 3.9: Eindpunt met te kappen bomen.

3.2 Projectvoornemen knooppunt 2



Afbeelding 3.10. Aanpassingen knooppunt 2 (Bron: PDOC en Gasunie).

Gasunie is voornemens om twee leidingen te verleggen. Voor de uitvoering van deze maatregel moeten de leidingdelen open ontgraven worden. Voor de begin en eindstukken van de nieuwe leidingen moet een geul gegraven worden. Ten behoeve van deze uitvoeringen wordt de bovenlaag verwijderd. De grond wordt lokaal opgeslagen. De watergangen waarin zinkers liggen of komen te liggen worden drooggelegd. Als de bovenlaag verwijderd is en de watergangen droog liggen, kunnen de oude leidingen verwijderd worden. De nieuwe leidingen worden grotendeels via HDD-techniek geplaatst. Hiervoor is aan beide zijden een bouwput benodigd en aan de invoerzijde een uitlegstrook. Er wordt bemaling toegepast. Er zullen toegangswegen en een ketenpark gebruikt worden, waarbij eventueel watergangen gepasseerd worden met draglineschotten (of dammen met duikers) en de weilanden met rijplaten en zandbanen beschermd worden. Na de werkzaamheden wordt het plangebied zoveel mogelijk in oude staat hersteld. Hiervoor wordt de tijdelijk opgeslagen grond gebruikt. Er worden aan het eindpunt enkele bomen gekapt en mogelijk worden bij het voormalige Shell terrein twee kleine bomen gekapt.

De werkzaamheden vallen volgens planning in de periode februari t/m september 2017.

4 Methodiek

4.1 Algemeen

Het onderzoek naar het voorkomen van beschermde soorten en ligging ten opzichte van beschermde gebieden is opgebouwd uit twee onderdelen:

1. Bureaustudie naar waarnemingen van beschermde soorten uit het (recente) verleden en ligging van beschermde gebieden in de invloedssfeer van het project;
2. Terreinbezoek ter beoordeling van de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde soorten.

4.2 Bureauonderzoek

In het bureauonderzoek wordt specifiek gekeken naar de zwaar beschermde (Tabel 3) en overig beschermde (Tabel 2) soorten uit de Flora- en faunawet. Deze soorten zijn in Nederland zeldzaam of hebben een Europese bescherming (Habitatrichtlijn Bijlage IV-soorten) en moeten worden getoetst op voorkomen en het projecteffect. Treden effecten op, of worden verbodsbepalingen overtreden, dan zijn er maatregelen nodig om deze effecten te voorkomen, verzachten of te compenseren om te voldoen aan de Flora- en faunawet.

Algemeen beschermde soorten, die zijn opgenomen in Tabel 1 van de Flora en faunawet, zijn niet meegenomen in deze toetsing. Deze soorten zijn zodanig algemeen in Nederland dat de gunstige staat van instandhouding niet in het geding komt ten gevolge van het voorliggende project. Bovendien geldt voor deze soorten een vrijstelling van de verbodsbepalingen uit artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet. Wel geldt de algemene zorgplicht. Door rekening te houden met de kwetsbare seizoenen van deze soorten, wordt voldoende aan de zorgplicht voldaan en kan de gunstige staat van instandhouding worden gegarandeerd.

Er worden diverse bronnen geraadpleegd om een beeld te krijgen van de verspreiding en (mogelijk) voorkomen van zwaarder (Tabel 2 en 3) beschermde soorten in en rond het plangebied. Met behulp van landelijke en regionale verspreidingsatlassen en specifieke internetsites (www.ravon.nl; www.vlindernet.nl; www.libellennet.nl; www.Naturalis.nl/EIS) wordt nagegaan of in het verleden zwaarder beschermde soorten zijn aangetroffen in of nabij het plangebied. Deze atlassen maken veelal gebruik van kilometerhokken (1 x 1 kilometer) of uurhokken (5 x 5 kilometer). De soortgegevens hebben daarom betrekking op de regio en niet specifiek op het plangebied.

Daarnaast worden landelijke databanken voor natuurwaarnemingen geraadpleegd, waaronder de Nationale Databank Flora & Fauna (NDFF), over de periode 2009 - 2014. Gasunie is aangesloten bij de NDFF, zodat de beschikbare gegevens konden worden ingezien. Telmee.nl is het invoerportaal van de landelijke Particuliere Gegevensbeherende Organisaties (PGO's). Er kan informatie over diverse soortgroepen tot op kilometerhokniveau worden verkregen. Exacte locaties of datering van de waarnemingen zijn dan niet bekend. Aan de hand van de resultaten van de bureaustudie wordt een inschatting gemaakt of de betreffende soorten in het plangebied voor zouden kunnen komen.

Vogels zijn beschermd onder de Flora- en faunawet. Vogels zijn onderverdeeld in soorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1-4) en niet jaarrond beschermde nesten (categorie 5) (zie toelichting in Bijlage 1 – Wettelijk kader) waarvan inventarisatie gewenst is. Gekeken wordt naar de verspreiding van categorie 1-4 soorten en soorten van categorie 5.

Naast de bronnen met soortinformatie, is voor het bepalen van de ligging van beschermde gebieden gebruik gemaakt van de gebiedendatabase op de website van het Ministerie van EZ. Om inzicht te krijgen in de ligging van het plangebied t.o.v. van het NNN is de provinciale website geraadpleegd.

4.3 Terreinbezoek

Naar aanleiding van de uitkomsten van de bureaustudie is vastgesteld in hoeverre de aanwezigheid van beschermde soorten aannemelijk gesteld kan worden op basis van aanwezig geschikt habitat in het plangebied. Op 8 maart 2016, op een grotendeels bewolkte wisselvallige dag, met droog weer en motregen, ca. 4 graden en windkracht 2 à 3, is het terreinbezoek afgelegd door ecooloog J. Melis van Antea Group. Aan de hand van de soorten uit de bureaustudie en aan de hand van het voorkomen van geschikt habitat is tijdens het terreinbezoek bepaald in hoeverre beschermde soorten kunnen voorkomen. Het gaat hier om een deskundigenoordeel op basis van de fysieke gesteldheid van het terrein (biotopenonderzoek). Daarnaast zijn de aangetroffen belangwekkende soorten opgetekend.

Op 25 mei 2016, op een grotendeels bewolkte wisselvallige dag, met droog weer en motregen, ca. 20 graden en windkracht 1 à 2, is een nader onderzoek ter plaatse uitgevoerd naar vissen en vaatplanten door ecooloog J. Melis van Antea Group.

4.4 Effectbeoordeling en advies vervolgtraject

Aan de hand van de bevindingen uit het bureauonderzoek en de resultaten van het terreinbezoek kan worden bepaald of eventueel vervolgonderzoek nodig is om beschermde soorten uit te sluiten en om te bepalen wat de effecten zijn. Tevens kan worden geadviseerd over de te volgen procedure inzake de natuurwetgeving.

5 Beschermde soorten Flora- en faunawet

Op basis van de gegevens van de bureaustudie, de aanwezige biotoop en ecologische expertise is een inschatting gemaakt met betrekking tot het (mogelijk) voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Er werden beschermde soorten binnen het plangebied aangetroffen, en er worden meerdere beschermde soorten in het plangebied verwacht.

5.1.1 Vogels

Jaarrond beschermd

Er worden geen gebouwen aangetast zodat negatieve effecten op nestplaatsen van bijvoorbeeld de huismus of gierzwaluw kunnen worden uitgesloten. Er zijn in het werkgebied en in de directe omgeving (75 meter) geen beschermde nesten aangetroffen waarmee rekening gehouden moet worden (bijvoorbeeld de buizerd). Er zijn wel meerdere buizerds waargenomen zodat nesten wel in de ruimere omgeving aanwezig moeten zijn. In de NDFF is in de omgeving melding gemaakt van boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer en wespandief.

Overige broedvogels

Tijdens het veldbezoek zijn veel kleine zangvogels, zoals vink, roodborst, kool- en pimpelmees in de bomen en struiken aangetroffen en zijn daarnaast ekster en zwarte kraai gezien. In de weidegebieden en de watergangen zaten knobbelzwaan, meerkoet, waterhoen, bergeend, kuifeend en wilde eend, maar ook kievit, scholekster en wulp (groep van ca. 250 dieren). De bomen en struiken kunnen gebruikt worden als broedgebied door zangvogels, zoals merel, houtduif en roodborst. Weidevogels kunnen worden verwacht in de alle graslandpercelen en op en rond de watergangen zullen veel watervogels broeden. Rietbroeders kunnen aanwezig zijn in het rietgedeelte langs de Hofvlietweg.

5.1.2 Vleermuizen

Er worden voor deze aanpassing geen gebouwen aangetast die vleermuisverblijven kunnen bevatten. Er worden meerdere bomen gekapt. Deze bomen, en de bomen in de directe omgeving bevatten geen holtes die potentieel geschikt kunnen zijn als verblijfplaats van vleermuizen. Vleermuizen oriënteren zich in het landschap door zich te laten leiden door lijnvormige elementen, zoals watergangen, bomenrijen en houtwallen. De bomen die gekapt worden zijn geen onderdeel van een dergelijke vliegroute. In de ruime omgeving van het plangebied kunnen zich verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden waardoor in de plangebieden foerageerlocaties van vleermuizen aanwezig kunnen zijn. In de NDFF zijn de baardvleermuis, gewone- en ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, watervleermuis bekend, en er zullen meer soorten aanwezig zijn.

5.1.3 Overige zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn sporen van vos, bruine rat, woelrat, mol, konijn en (spits)muizen aangetroffen. Het plangebied zal vrijwel zeker gebruikt worden als foerageergebied door soorten als egel, ree en kleine roofdieren als bunzing, hermelijn en wezel. Van de muizen en spitsmuizensoorten, zoals veldmuis, aardmuis, rosse woelmuis, bosmuis, bosspitsmuis en huisspitsmuis kunnen zich ook vaste verblijfplaatsen in de omgeving van het plangebied bevinden. De aanwezigheid van de waterspitsmuis, voornamelijk in de gebieden rond de

Vlietland, is niet geheel uit te sluiten, maar daarin wordt niet gewerkt. Overige zwaar(der) beschermde soorten zoogdieren, zoals eekhoorn, veldspitsmuis, das, steen- of boomarter, worden niet verwacht vanwege de aanwezige habitat en de landelijke verspreiding.

5.1.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Reptielen

In de NDFF is in de omgeving melding gemaakt van ringslang (*Natrix natrix*, F&f-wet tabel 3). Er is voor de soort alleen geschikt leefgebied aanwezig nabij de waterplassen bij de Vlietland, maar daarin wordt niet gewerkt. Overige zwaar(der) beschermde soorten worden niet verwacht vanwege de aanwezige habitat en de landelijke verspreiding.

Amfibieën

Algemene soorten als gewone pad, kleine watersalamander, bastaard kikker en bruine kikker kunnen verwacht worden, maar zwaar(der) beschermde soorten worden niet verwacht vanwege de aanwezige habitat en de landelijke verspreiding. Er zijn in de NDFF geen meldingen van zwaar(der) beschermde soorten bekend.

Vissen

In de NDFF is in de omgeving melding gemaakt van bittervoorn (*Rhodeus amarus*, F&f-wet tabel 3), kleine modderkuiper (*Cobitis taenia*, F&f-wet tabel 2) en rivierdonderpad (*Cottus perifretum*, F&f-wet tabel 2). De rivierdonderpad is aangetroffen in de Meerburgerwatering en kan derhalve in alle grotere watergangen verwacht worden. Grote watergangen ontbreken hier echter. De bittervoorn en de rivierdonderpad zullen niet in de kleinste watergangen zitten. De kleine modderkuiper is algemeen in de regio en zal in alle watergangen voorkomen. Er worden geen overige zwaar(der) beschermde soorten verwacht vanwege de aanwezige habitat en de landelijke verspreiding.

Nader onderzoek op 25 mei 2016 heeft in de poldersloten in de Vlietpolder geen beschermde soorten opgeleverd, maar de kleine modderkuiper is waarschijnlijk onontdekt gebleven vanwege het algemene. De kleine modderkuiper is hier wel aangetoond door bureau Tauw in eerder onderzoek ten behoeve van de aanleg van de Rijnlandroute.

5.1.5 Ongewervelden

Eerder onderzoek, van bureau Tauw, ten behoeve van de aanleg van de Rijnlandroute heeft in de Vlietpolder de aanwezigheid van de platte schijfhoren (*Anisus vorticulus*, F&f-wet tabel 3) aangetoond. Deze zullen derhalve ook aanwezig kunnen zijn in de smalle watergangen langs de Hofvlietweg. Er worden geen overige zwaar(der) beschermde soorten verwacht vanwege de aanwezige habitat en de landelijke verspreiding. Er zijn in de NDFF geen meldingen van zwaar(der) beschermde soorten bekend.

5.1.6 Planten

Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde soorten planten aangetroffen. In de NDFF is in de ruime omgeving melding gemaakt van (spin)dotterbloem, daslook, gele helmblom, klein glaskruid, prachtklokje, rietorchis, ruig klokje, Spaanse ruiter en tongvaren (allen F&f-wet, tabel 2). In de werkgebieden zelf staan geen waarnemingen. De habitats in de werkgebieden zijn niet zeer geschikt voor beschermde soorten zoals orchideeën. Nader onderzoek op 25 mei 2016 heeft geen beschermde soorten opgeleverd; beschermde vaatplanten kunnen uitgesloten worden.

6 Effectbeschrijving en gevolgen

6.1 Overzicht beschermde soorten

In onderstaand overzicht worden de aangetroffen en potentieel aanwezige beschermde soorten en hun beschermingsstatus (voor betekenis zie bijlage) binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden samengevat. In de Flora- en faunawet zijn vooral vaste verblijfplaatsen (voortplantingslocaties zoals nesten, holen, kraamkolonies etc.) van belang, maar ook de functionele leefomgeving die vaste verblijfplaatsen in stand houdt. In dit overzicht zijn dan ook alleen de soorten opgenomen, waarvoor de plangebieden onderdeel vormen van hun leefgebied en/of levenscyclus en de geplande ontwikkeling mogelijk van negatieve invloed is.

Tabel 6.1: Overzicht van aangetroffen en potentieel voorkomende zwaarder beschermde flora en fauna in het plangebied. Beschermingsstatus Flora- en faunawet: T 2 = Tabel 2; Middelzwaar beschermd, T3 = Tabel 3: Zwaar beschermd

Soortgroep	Soort	Aanwezig	Potentieel voorkomend	T2	T3
Broedvogels	Alle	-	X		
Vleermuizen	Alle	-	X		X
Vissen	Kleine modderkuiper	X	-	X	
Ongewervelden	Platte schijfhoren	-	X		X

6.2 Effecten op in het plangebied aanwezige flora en fauna

Broedvogels

Indien de werkzaamheden worden uitgevoerd in het vogelbroedseizoen geldt het volgende:

De werkzaamheden benaderen op veel plaatsen bomen, ruigtes, graslanden en watergangen, en kunnen verstoring opleveren voor broedende vogels, zoals zang-, weide- en watervogels.

Bij de uitvoering moet rekening worden gehouden met broedvogels. Alle broedvogels in Nederland zijn tijdens hun broedseizoen beschermd; hun nesten en legsel mogen niet worden verstoord of vernield. Hiervoor kan in principe ook geen ontheffing worden verkregen. Het broedseizoen loopt ongeveer van half maart tot half juli, maar dit is afhankelijk van de klimatologische omstandigheden en de soort; de houtduif broedt bijvoorbeeld later. De Flora- en faunawet schrijft geen datumgrenzen voor, de genoemde data zijn globaal. Ieder broedgeval is beschermd, dus indien blijkt dat er een vogel aan het broeden is, ook buiten het broedseizoen, dan moet gewacht worden totdat deze hiermee klaar is en uit eigen beweging is vertrokken.

Indien men vóór het broedseizoen begonnen is met de werkzaamheden en redelijkerwijs kan worden aangenomen dat door deze werkzaamheden geen vogels tot broeden zijn gekomen, is het toegestaan om in het broedseizoen door te werken. Als de werkzaamheden in het broedseizoen uitgevoerd worden dient men met mitigerende maatregelen het broeden van vogels op of nabij de plangebieden te voorkomen. Deze maatregelen staan omschreven in paragraaf 6.3.1.

Vleermuizen

Er zijn geen effecten te verwachten op verblijfplaatsen van vleermuizen. Alle gebieden rondom het plangebied kunnen door vleermuizen als vliegroute en/of foerageergebied gebruikt worden. Er moet tijdens de werkzaamheden rekening gehouden worden met lichtoverlast, bijvoorbeeld vanwege anti-diefstal opstellingen, op potentiële foerageergebieden en vliegroutes. Deze maatregelen staan omschreven in paragraaf 6.3.2.

Vissen

In de smalle watergangen binnen in de graslanden is alleen de algemene kleine modderkuiper aangetoond. Andere beschermde soorten worden niet verwacht. Er worden veel watergangen verstoord. Indien hiervoor gebaggerd of de watergang drooggelegd moet worden is het werken via een goedgekeurde gedragscode verplicht. Indien de werkzaamheden op een locatie “in de natte” uitgevoerd kunnen worden lopen de soorten geen risico en is verstoring van het werkgebied vooraf voldoende. Deze maatregelen staan omschreven in paragraaf 6.3.3.

Ongewervelden

In de smalle watergangen in de Vlietpolder is de platte schijfhoren aangetoond. Andere beschermde soorten worden niet verwacht. Er worden veel watergangen verstoord. Indien hiervoor gebaggerd of de watergang drooggelegd moet worden is een ontheffing op de verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet verplicht. Indien de werkzaamheden op een locatie “in de natte” uitgevoerd kunnen worden lopen de soorten geen risico en is verstoring van het werkgebied vooraf voldoende. Deze maatregelen staan omschreven in paragraaf 6.3.4.

6.3 Mitigerende maatregelen

6.3.1 Broedvogels; mitigatie

Indien de werkzaamheden buiten het broedseizoen worden uitgevoerd hoeft geen rekening gehouden te worden met mitigerende maatregelen ten behoeve van vogels.

Als de werkzaamheden toch in het broedseizoen uitgevoerd moeten worden dient men met mitigerende maatregelen het broeden van vogels op of nabij de plangebieden te voorkomen.

Als er toch vogels in het plangebied broeden, kunnen de werkzaamheden ter plaatse geen doorgang vinden tot dat de jongen zijn uitgevlogen. Voor de wet is er geen verschil tussen broedvogels gemaakt. Alle broedvogels zijn beschermd gedurende de voortplantingsperiode. Het is niet mogelijk om een ontheffing te verkrijgen voor het verstoren en verjagen van broedende vogels. Wel is het toegestaan om maatregelen te nemen waarmee het gebied tijdelijk ongeschikt wordt als broedgebied voor vogels.

Om verstoring zoveel mogelijk te beperken worden de volgende maatregelen voorgesteld:

1. Werken buiten het broedseizoen; of als dit niet mogelijk is:
2. De bomen en struiken die verwijderd moeten worden om de werkstrook vrij te maken moeten weggehaald worden voor het vogelbroedseizoen.
3. Het plangebied (schema's en toegangswegen) en ruime omgeving hiervan benodigd voor de werkzaamheden ruim voor het broedseizoen ongeschikt maken en houden voor broedende vogels, mogelijk door personele verstoring of het ophangen van linten.

Als toch broedgevallen optreden, dient bij het uitvoeren van de werkzaamheden zoveel afstand gehouden te worden, dat geen verstoring optreedt. Deze afstand wordt door een ter zake kundige ecooloog vastgesteld.

Reguliere veldcontroles kunnen het moment bepalen wanneer er geen broedgevallen meer aanwezig zijn die gehinderd worden door (delen van) de werkzaamheden. Hierbij kan de begeleidend ecooloog een (deel)gebied vrijgeven.

In het geval van de Hofpolder zal, na de start van het broedseizoen, dit naar verwachting niet voor eind mei kunnen voorkomen, vanwege het achtereenvolgens broeden van vroegere- en latere soorten weide- en watervogels. Maar het kan ook half juli worden.

6.3.2 **Vleermuizen; mitigatie**

De gehele omgeving kan in gebruik zijn als foerageergebied voor vleermuizen. Bomen en watergangen kunnen door vleermuizen gebruikt worden als vliegroute. Er moet tijdens de werkzaamheden rekening gehouden worden met lichtoverlast op potentiële foeragegebieden en vliegroutes.

Om verstoring zoveel mogelijk te beperken wordt de volgende maatregel voorgesteld:

1. Lichtoverlast in de buurt van als potentieel foerageergebied aangemerkte elementen (watergangen en bomen) moet worden voorkomen door het licht weg te draaien van deze potentiële locaties.
2. Indien er 's nachts licht gevoerd moet worden heeft de kleur amber de voorkeur.

6.3.3 **Vissen, gedragscode**

Alhoewel er in het geval van de aanwezigheid van alleen de kleine modderkuiper gewerkt kan worden met een goedgekeurde gedragscode zal deze in dit geval meegenomen worden in de aanvraag van de ontheffing op de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet voor de platte schijfhoren.

6.3.4 **Ongewervelden; ontheffing**

Er dient een ontheffing op de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden voor de platte schijfhoren. Hierin kan meteen de werkwijze voor de kleine modderkruiper meegenomen worden. Hiervoor moet een activiteitenplan worden ontwikkeld.

7 Conclusies en aanbevelingen

Voor de werkzaamheden worden enkele bomen en struiken verwijderd. Er worden meerdere watergangen aangetast. De voorgenomen werkzaamheden ten behoeve van de aanpassing, binnen de verantwoordelijkheid van de Gasunie, zijn tijdelijk van aard. Het karakter van de gebieden waar de werkzaamheden worden uitgevoerd wordt er niet blijvend door veranderd, alhoewel er enkele bomen verdwijnen.

Na de Gasunie werkzaamheden wordt een deel van het gebied vergraven voor het Project Rijnland, waarvoor reeds een ontheffing op de verbodsartikelen in de Flora- en faunawet is verstrekt voor de hier benodigde soorten.

Flora- en faunawet

Tabel 7.1: Overzicht van aangetroffen of voorkomende zwaarder beschermde flora en fauna in het plangebied.
Beschermingsstatus Flora- en faunawet: T 2 = Tabel 2; Middelzwaar beschermd, T3 = Tabel 3: Zwaar beschermd

Soortgroep	Soort	T2	T3	Vervolgstep
Broedvogels	Alle			Mitigatie
Vleermuizen	Alle		X	Mitigatie
Vissen	Kleine modderkuiper	X		Gedragscode, mee met ontheffing
Ongewervelden	Platte schijfhoren		X	Ontheffing

- Er is een ontheffing op de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet benodigd voor de platte schijfhoren. Hierin wordt het werken via een goedgekeurde gedragscode voor de kleine modderkuiper meegenomen.
- De aanvraagprocedure bij Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RvO) heeft mogelijk een doorlooptijd van vijf tot zeven maanden.
- Indien de werkzaamheden in het vogelbroedseizoen worden uitgevoerd zijn mitigerende maatregelen voor vogels verplicht. Indien de werkzaamheden buiten het vogelbroedseizoen worden uitgevoerd zijn de mitigerende maatregelen voor vogels niet noodzakelijk. Indien er broedgevallen aanwezig zijn mogen deze niet verstoord worden.
- Er zijn mitigerende maatregelen van toepassing ter voorkoming van lichtoverlast op vleermuizen.
- Voor alle dieren geldt natuurlijk de zorgplicht (zie bijlage 1).

Natura 2000

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000 gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied is: "De Wilck" dat op ca. 3,5 kilometer afstand ligt. De aanpassing heeft slechts een zeer tijdelijk, zeer beperkt en zeer lokaal effect. Voor de geplande aanpassing is een verdere voortoetsing aan de Natuurbeschermingswet niet aan de orde.

Ecologische Hoofdstructuur (NNN)

Het plangebied ligt buiten de Ecologische Hoofdstructuur. De aanpassingen hebben slechts een zeer tijdelijk, zeer beperkt en zeer lokaal effect.

Heerenveen, juni 2016
Antea Group

Geraadpleegde bronnen

Literatuur

- Kranenbarg, J., R.P.J.H Struijk, M. Schiphouwer, J. Bergsma, K. Didderen & J.E. Herder, 2015. De vissen van Zuid-Holland. Stichting RAVON, Nijmegen en Bureau Waardenburg, Culemborg.
- Mostert, K., 2011. Zoogdieratlas.nl Werkatlas verspreiding zoogdieren in Zuid-Holland. Zoogdierverseniging, Nijmegen.
- Kleukers, R.M.J.C., E.J. van Nieukerken, B. Odé, L.P.M Willemse & W.K.R.E. van Wingerden, 1997. De sprinkhanen en krekels van Nederland (Orthoptera) – Nederlandse Fauna 1. Nationaal Natuurhistorisch Museum, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-200 – Nederlandse Fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.
- Bos, F.G., M.A. Bosveld, D.G. Groenendijk, C.A.M. Van Swaay & I. Wynhoff, 2006. De dagvlinders van Nederland - verspreiding en bescherming (Nederlandse Fauna 7). Vlinderstichting, Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden.
- Creemers, Raymond C.M. & Jeroen J.C.W. van Delft, 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland (Nederlandse Fauna 9). RAVON, Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden.
- Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie), 2016. Atlas van de Nederlandse Zoogdieren – Natuur in Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.
- FLORON 2011. Nieuwe Atlas van de Nederlandse flora. Stichting FLORON, Nijmegen.

Protocollen, gedragscodes enz.

- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaards (www.rvo.nl).
- Vleermuisprotocol_2013_27_maart_2013, Netwerk Groene Bureaus (NGB).
- Stowa soortenprotocollen (www.stowa.nl).
- Wisgerhof, V.J. *et al*, 2014. Natuurtoets PIP en TB's A4 en A44 RijnlandRoute. Tauw bv, Deventer, dd. 19-11-2014.
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2015. Toekenning ontheffing FF/75C/2015/0284 artikel 75 Flora en Faunawet realisatie Rijnlandroute.

Beschermde gebieden

- GlobeSpotter
- www.synbiosys.alterra.nl

Verspreiding en informatie

NDFF

- | | |
|--|--|
| • www.nederlandsesoorten.nl | www.rvo.nl |
| • www.vissenatlas.nl | www.ravon.nl |
| • www.zoogdierverseniging.nl | www.zoogdieratlas.nl |
| • www.vleermuis.net | www.vleermuizenindestad.nl |
| • www.dasenboom.nl | www.vlinderstichting.nl |
| • www.vlindernet.nl | www.libellennet.nl |
| • www.verspreidingsatlas.nl | www.eis-nederland.nl |
| • www.wilde-planten.nl | www.floravannederland.nl |

Bijlage 1 Wettelijk kader

Bijlage 1 Wettelijk kader

Flora- en faunawet

Het doel van de Flora- en faunawet is het in stand houden van de inheemse flora en fauna. Vanuit deze wet is bij ruimtelijke ingrepen de initiatiefnemer verplicht op de hoogte te zijn van de mogelijk voorkomende beschermde natuurwaarden binnen het projectgebied. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde soorten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het 'nee, tenzij' – principe). Bepaalde handelingen, waaronder ruimtelijke ingrepen, waarbij beschermde soorten in het geding zijn, zijn slechts bij uitzondering en onder voorwaarden mogelijk.

Onder bepaalde voorwaarden geldt een algemene vrijstelling of een ontheffingsplicht van de verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet. Welke voorwaarden verbonden zijn aan de vrijstelling of ontheffing hangt af van de diersoorten die voorkomen in het onderzoeksgebied. Hiertoe worden verschillende beschermingsregimes onderscheiden:

- Soorten van tabel 1 – algemene soorten – lichtste beschermingsregime;
- Soorten van tabel 2 – overige soorten – middelste beschermingsregime;
- Soorten van tabel 3 – genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in bijlage 1 van de AMvB – zwaarste beschermingsregime.

Algemene vrijstelling

Voor tabel 1-soorten geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling van de verbodsbepalingen in de wet (art. 8 t/m 12) en is derhalve geen ontheffing nodig.

Vrijstelling onder gedragscode

Voor tabel 2-soorten geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen in de wet (art. 8 t/m 12) als wordt gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode. De goedgekeurde gedragscodes staan vermeld op de website van het Ministerie van EZ (www.drloket.nl). Voor de meeste activiteiten zijn er inmiddels gedragscodes goedgekeurd. De kans is groot dat de voorgenomen activiteit kan worden uitgevoerd onder één van de vele goedgekeurde gedragscodes.

Ontheffing Tabel 2 en 3 - soorten

Als er niet kan worden gewerkt onder een geldige gedragscode, is voor tabel 2-soorten alsnog een ontheffing nodig om toestemming te hebben voor het overtreden van de verbodsbepalingen in de wet. Ook voor tabel 3-soorten geldt een ontheffingsplicht.

Ingrepen waarbij de verbodsbepalingen worden overtreden moeten ter goedkeuring worden voorgelegd aan RVO.nl door middel van een ontheffingsaanvraag, vergezeld van een overzicht van mitigerende of compenserende maatregelen om effecten tegen te gaan. Als de mitigerende of compenserende maatregelen (tijdelijke) effecten niet kunnen voorkomen en de gunstige staat van instandhouding niet in het geding komt, dan wordt een ontheffing verleend.

Habitatrichtlijn Bijlage IV-soorten

Sinds augustus 2009 is door een uitspraak van de Raad van State bepaald dat er volgens de Europese Habitatrichtlijn geen ontheffing meer verleend mag worden voor het vernietigen van vaste verblijfplaatsen van bijlage IV-soorten met als wettelijk belang ruimtelijke ingrepen. Een ontheffing voor ruimtelijke ingrepen is alleen mogelijk onder de volgende wettelijke belangen:

- Bescherming van flora en fauna;
- Volksgezondheid of openbare veiligheid;

- Dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.

Voor de meeste ruimtelijke projecten betekent dit dat een ontheffing voor Habitatrichtlijn Bijlage IV-soorten alleen kan worden aangevraagd onder dwingende redenen van groot openbaar belang. Dit belang moet worden onderbouwd om het groot openbaar belang aan te tonen. Een groot openbaar belang is een belang op regionale of nationale schaal. Vaak is de verwijzing naar een regionale structuurvisie voldoende.

Vogels

Vogels zijn niet opgenomen in Tabel 1 tot en met 3. Alle vogels zijn in het broedseizoen gelijk beschermd. De bescherming van vogels is hoofdzakelijk gericht op de bescherming van de nesten. Daarbij wordt wel een onderscheid gemaakt in nesten die jaarrond zijn beschermd (Categorie 1 tot en met 4-vogelsoorten, zie onderstaande tabel), nesten die alleen jaarrond zijn beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen (Categorie 5-vogelsoorten) en nesten die niet jaarrond zijn beschermd (overige vogelsoorten).

Soort	Categorie	Toelichting
Steenuil	1	Nesten die ook buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
Gierzwaluw, Roek	2	Nesten van koloniebroeders
Grote gele kwikstaart, Huismus, Oehoe, Ooievaar, Kerkuil, Slechtvalk	3	De fysieke voorwaarden voor de vaste nestplaats zijn afhankelijk van bebouwing, vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar
Boomvalk; Buizerd; Havik, Ransuil, Sperwer, Wespandief en Zwarte wouw	4	Vogels die jaar in jaar uit in hetzelfde nest broeden en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen

Sinds augustus 2009 is door een uitspraak van de Raad van State bepaald dat er volgens de Europese Vogelrichtlijn geen ontheffing meer verleend mag worden voor het vernietigen van vaste verblijfplaatsen van vogels met als wettelijk belang ruimtelijke ingrepen of dwingende redenen van groot openbaar belang. Om ruimtelijke ontwikkelingen toch uit te kunnen voeren, moeten mitigerende maatregelen worden genomen om effecten vooraf te voorkomen. Om zeker te zijn van de juiste maatregelen is het aan te bevelen om de maatregelen voor te leggen aan het Ministerie van EZ door het indienen van een ontheffingsaanvraag. Hoewel een ontheffing voor vogels in de meeste gevallen niet kan worden afgegeven, geeft de Minister in haar besluit aan of de maatregelen voldoende zijn (positieve afwijzing).

Zorgplicht

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen. Deze zorgplicht houdt in dat planten en dieren niet onnodig vernield/gedood of verstoord mogen worden. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren niet mogen worden uitgevoerd. Wanneer dergelijke handelingen toch uitgevoerd moeten worden, moeten maatregelen, voor zover dit in redelijkheid kan, worden

genomen om de nadelige gevolgen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Er dient bijvoorbeeld zo gewerkt te worden dat dieren kunnen ontsnappen en het kan nodig zijn om soorten te verplaatsen (bijvoorbeeld planten en amfibieën). Deze algemene zorgplicht geldt voor elke soort en elk individu in Nederland.

Procedure ontheffingsaanvraag

Voor soorten van tabel 1 geldt een vrijstelling. U hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aan te vragen, maar u moet wel de zorgplicht nakomen.

Voor soorten van tabel 2 geldt dat als u kunt werken volgens een goedgekeurde gedragscode er een vrijstelling geldt. U hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet aan te vragen, maar u moet uw activiteiten aantoonbaar uitvoeren zoals in de gedragscode staat. Tevens blijft de zorgplicht gelden.

Indien u niet kunt werken volgens een gedragscode, maar u kunt maatregelen nemen om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen (zogenoemde mitigerende maatregelen), dan hoeft u ook geen ontheffing van de Flora- en faunawet aan te vragen. Wilt u zeker weten of uw mitigerende maatregelen voldoende zijn, en er inderdaad geen ontheffing nodig is? Vraag dan een ontheffing aan om uw maatregelen goed te keuren.

Indien beschermde soorten van tabel 3 zijn aangetroffen in het plangebied, dan is mogelijk een ontheffingsaanvraag noodzakelijk. Net als voor tabel 2-soorten geldt dat als u maatregelen kunt nemen om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen (zogenoemde mitigerende maatregelen), u geen ontheffing van de Flora- en faunawet hoeft aan te vragen. U kunt uw mitigatieplan voorleggen bij RVO.nl voor goedkeuring.

Voor soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn (die ook onder de tabel 3-soorten van de Flora- en faunawet vallen) is het niet langer mogelijk ontheffing aan te vragen op grond van ruimtelijke ontwikkelingen. Dat zelfde geldt voor vogelsoorten. Zie bijlage 1 Flora- en faunawet voor een beschrijving van de te volgen procedure voor deze soorten.

Indien u geen mitigerende maatregelen kunt nemen, dan dient een ontheffing te worden aangevraagd bij RVO.nl van het ministerie van Economische Zaken. Voor de ontheffingsaanvraag is het noodzakelijk te weten welke soorten aanwezig zijn, zodat gerichte mitigerende maatregelen kunnen worden getroffen. RVO.nl zal, indien het akkoord is met het aangeleverde stappenplan waarin de aanpak voor mitigatie beschreven wordt, een zogenoemde 'verklaring van geen bedenkingen' (vvgb) afgeven. Daarmee zegt zij in feite dat een ontheffing niet noodzakelijk is wanneer men zich bij de uitvoering houdt aan het opgestelde stappenplan.

Wabo

Vanaf 1 oktober 2010 is voor ruimtelijke ontwikkelingen de Wabo (Wet algemene bepalingen omgevingsrecht) in werking getreden. Dit houdt in dat de benodigde vergunningen en ontheffingen, dus ook die ten aanzien van de Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet, in de meeste gevallen via een omgevingsvergunning gaan lopen. De aanvraag voor de omgevingsvergunning wordt ingediend bij de betreffende gemeente en vervolgens door de gemeente ter beoordeling voorgelegd aan het Ministerie van Economische Zaken (voormalig Ministerie van EL&I). Het Ministerie van EZ geeft bij goedkeuring een vvgb (verklaring van geen bedenkingen) af. Deze vvgb vervangt de huidige ontheffing Flora- en faunawet.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De nieuwe naam voor de ecologische hoofdstructuur (EHS), het natuurnetwerk Nederland (NNN). De term EHS werd in 1990 geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan (NBP) van het toenmalige ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV). In 2014 werd deze term vervangen door NNN door staatssecretaris Dijksma van het ministerie van EZ.

De Nederlandse natuur staat steeds meer onder druk, bijvoorbeeld door huizenbouw, aanleg van wegen en industrie. Toch leeft bij veel Nederlanders de wens om natuurgebieden in de buurt te hebben. Natuur geeft rust en biedt ruimte voor recreatie.

De overheid heeft daarom extra geld uitgetrokken om de Nederlandse natuur te beschermen en verder te ontwikkelen. Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt het natuurnetwerk Nederland (NNN).

In het NNN liggen de twintig Nationale Parken die Nederland kent. Ze hebben gezamenlijk een oppervlakte van 123.000 ha. Ongeveer 45% van alle hectares NNN op het land is ook Natura 2000-gebied.

Netwerk van gebieden

Het NNN is een netwerk van gebieden in Nederland waar de natuur voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. Het NNN kan worden gezien als de ruggengraat van de Nederlandse natuur. Het NNN bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, reservaten, natuurontwikkelingsgebieden en zogenaamde robuuste verbindingen;
- landbouwgebieden met mogelijkheden voor agrarisch natuurbeheer (beheergebieden);
- grote wateren (zoals de kustzone van de Noordzee, het IJsselmeer en de Waddenzee).

Het NNN is een plan in uitvoering en moet in 2018 klaar zijn.

Natuurbeschermingswet 1998

Nederland kreeg in 1967 voor het eerst een Natuurbeschermingswet. Deze wet maakte het mogelijk om natuurgebieden en soorten te beschermen. Op den duur voldeed de wet niet meer aan de eisen die internationale verdragen en Europese verordeningen stellen aan natuurbescherming. Daarom is in 1998 een nieuwe Natuurbeschermingswet gemaakt die alleen gericht is op gebiedsbescherming. De Natuurbeschermingswet 1998 is op 1 oktober 2005 gewijzigd. Sindsdien zijn de bepalingen vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn in de Natuurbeschermingswet verwerkt.

Beschermde gebieden

De volgende gebieden worden aangewezen en beschermd op grond van de Natuurbeschermingswet:

- Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden);
- Beschermde natuurmonumenten;
- Wetlands.

Voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de beschermde natuur, geldt een vergunningplicht. Hierdoor is in Nederland een zorgvuldige afweging gegarandeerd bij projecten die gevolgen kunnen hebben voor natuurgebieden. Meestal verlenen de provincies de vergunningen, maar soms doet het Ministerie van Economische Zaken dit.

Bestaand gebruik

Op 1 februari 2009 is de wet gewijzigd. De wijziging heeft betrekking op het zogenoemde 'bestaand gebruik'. Hieronder vallen activiteiten in en om beschermde Natura 2000-gebieden die al plaats hadden voordat een gebied als beschermd gebied is aangewezen. De wijziging is met name van belang voor provincies (als bevoegd gezag) en voor burgers en bedrijven met bestaand gebruik. De wijzigingen zijn gericht op:

- verbetering van de werking van de wet in de praktijk;
- verbetering van de aansluiting van de wet bij de Habitatrichtlijn.

Beschermde Natuurmonumenten

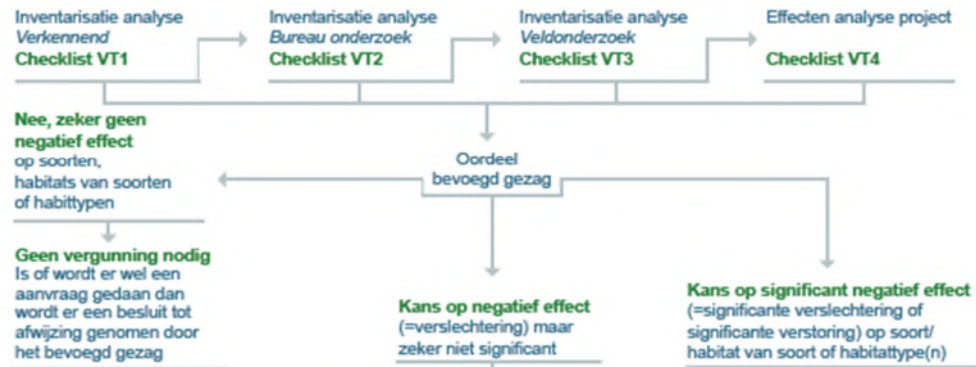
Met de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 is in 2005 het verschil tussen Beschermde Monumenten en Staatsnatuurmonumenten vervallen: beide zijn nu Beschermde Natuurmonumenten.

Beschermde Natuurmonumenten die overlappen met Natura 2000-gebieden worden opgeheven en niet langer beschermd als beschermd natuurmonument. De natuurwaarden, waarvoor het natuurmonument was aangewezen, worden wel in de Natura 2000-aanwijzing opgenomen.

Het volgende schema toont de vergunningprocedure in het kader van de Natuurbeschermingswet.

VOORTOETS

INVENTARISATIE VOORTOETS: De voortoets is niet verplicht maar wel verstandig om uit te voeren. Alle fasen VT1 t/m VT4 kunnen onderdeel zijn van de voortoets. Het kan ook zijn dat al na fase VT1 de effecten bekend zijn. Het bevoegd gezag moet die conclusie trekken.



HABITATTOETS



ADC-TOETS



Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN
T. 0513 63 4202
E. leonie.vantwisk@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2016

Niets uit deze uitgave mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar worden
gemaakt door middel van druk, fotokopie,
elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de
auteurs.