

Natuurtoets parallelweg N248

Toetsing wet- en regelgeving van natuur

Definitief

Provincie Noord-Holland

Grontmij Nederland B.V.
Alkmaar, 15 november 2011

Verantwoording

Titel : Natuurtoets parallelweg N248
Subtitel : Toetsing wet- en regelgeving van natuur
Projectnummer : 287849
Referentienummer : GM-0060539
Revisie : 01
Datum : 15 november 2011

Auteur(s) : ing S. Roodzand
E-mail adres : sandra.roodzand@grontmij.nl
Gecontroleerd door : ing M. Den Engelsen
Paraaf gecontroleerd : 
Goedgekeurd door : ing R. Dekker
Paraaf goedgekeurd : 
Contact : Grontmij Nederland B.V.
Robijnstraat 11
1812 RB Alkmaar
Postbus 214
1800 AE Alkmaar
T +31 72 547 57 57
F +31 72 547 57 50
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Het plangebied	4
2	Wet en regelgeving voor natuur.....	5
2.1	Inleiding.....	5
2.2	Natuurbeschermingswet	5
2.3	Natuurbeleid.....	5
2.4	Flora- en faunawet	5
3	Inventarisatie natuurwaarden en effecten.....	8
3.1	Inleiding.....	8
3.2	De ingreep.....	8
3.3	Natuurbeschermingswet	9
3.4	Ecologische Hoofdstructuur	9
3.5	Inventariseren beschikbare gegevens	12
3.6	Flora	12
3.7	Zoogdieren	12
3.8	Vogels	13
3.9	Vissen	14
3.10	Amfibieën en reptielen	14
3.11	Overige soorten	14
4	Toetsing, conclusies en aanbevelingen.....	15
4.1	Toetsing Natuurbeschermingswet	15
4.2	Toetsing Ecologische Hoofdstructuur	15
4.3	Toetsing Flora- en faunawet	15
4.4	Conclusies.....	15
4.5	Aanbevelingen	15

1 Inleiding

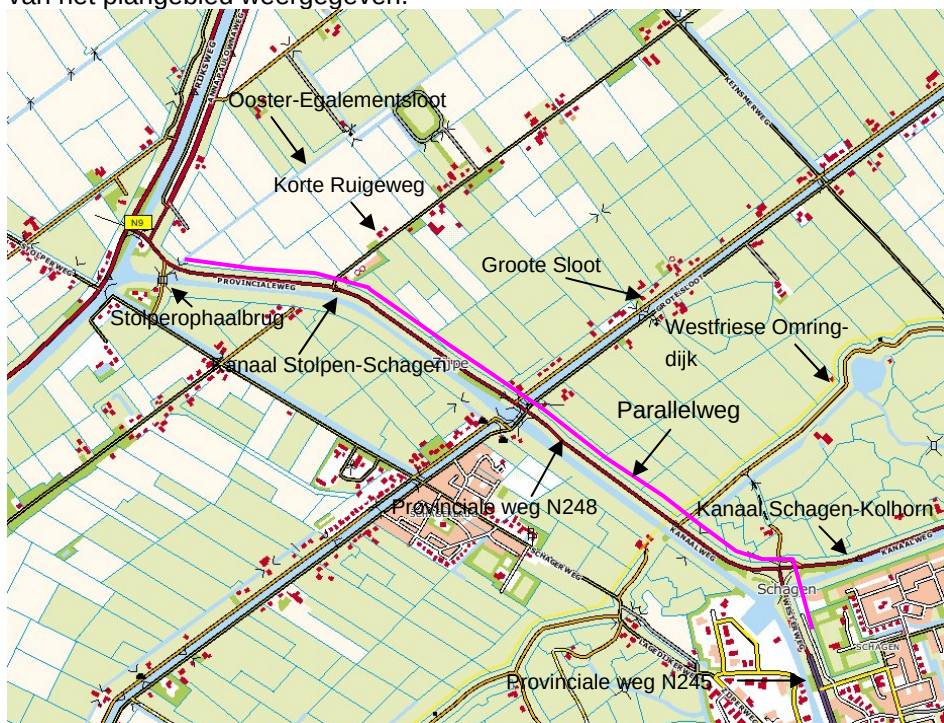
1.1 Aanleiding

Provincie Noord-Holland is voornemens om naast een gedeelte van de N248 een parallelweg te realiseren. In 2005 is voor de voorgenomen plannen van de parallelweg reeds een natuurtoets¹ uitgevoerd. Deze natuurtoets is echter gedateerd, om deze reden is Grontmij gevraagd om een update van de natuurtoets te maken.

Grontmij is gevraagd om een update van de quick scan natuur uit te voeren om na te gaan welke natuurwaarden in het plangebied aanwezig zijn en hoe hiermee rekening kan worden omgegaan in de verdere planvorming. In de quick scan natuurwaarden wordt op basis van bestaande informatie inschatting gemaakt van de natuurwaarden van het plangebied en de mogelijke relaties die er liggen met de omgeving.

1.2 Het plangebied

Het plangebied van de te realiseren parallelweg ligt in het buitengebied van de gemeenten Schagen en Zijpe, ten noorden van de provinciale weg N248. Parallel aan de N248 ligt het Kanaal Stolpen – Schagen, een aftakking van het Noordhollands Kanaal. De gronden waar dit bestemmingsplan betrekking op heeft, zijn gelegen vanaf de Westfriese Omringdijk (gemeentegrens Schagen – Zijpe) tot aan de Trapbrug over het Kanaal Schagen – Kolhorn. Ook de gronden ten oosten van het begin van de N245 behoren tot het plangebied. In figuur 1 is de locatie van het plangebied weergegeven.



Figuur 1: Ligging plangebied parallelweg N248

¹ Grontmij, 2005. Natuurtoets parallelweg N248; Onderdeel van gebiedstoets Parallelweg N248. auteurs M. Wagenaar en P. Korstanje.

2 Wet en regelgeving voor natuur

2.1 Inleiding

De natuurbeschermingswetgeving in Nederland valt uiteen in gebiedsbescherming en in soortenbescherming. Gebiedsbeschermende wetgeving voorziet in bescherming van aangewezen natuurgebieden en wordt geregeld in de nieuwe gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998. Soortenbescherming is vastgelegd in de Flora- en faunawet. Deze wet ziet toe op bescherming van soorten planten en dieren zowel binnen als buiten beschermde natuurgebieden. Daarnaast zijn er ook beleidsmatig beschermde gebieden en soorten.

2.2 Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet 1998 vervangt de Natuurbeschermingswet van 1968. De wet is per 1 oktober 2005 in werking getreden. In de Natuurbeschermingswet 1998 is ook de bescherming van de Speciale Beschermingszones (SBZ) op grond van de Habitat- en Vogelrichtlijn geregeld, vanaf het moment dat de gebieden zijn aangewezen door Brussel. De Natuurbeschermingswet 1998 regelt ook de bescherming van de zogenaamde Beschermde Natuurmonumenten en gebieden die de minister van LNV aanwijst ter uitvoering van internationale verplichting, zoals RAMSAR wetlands.

Projecten of handelingen die negatieve effecten op deze beschermde gebieden kunnen hebben, zijn verboden. Ook activiteiten buiten de beschermde gebieden kunnen verboden zijn, indien deze negatieve effecten veroorzaken op de kwalificerende natuurwaarden van het gebied (externe werking). Het toetsingskader van de Natuurbeschermingswet 1998 kent de volgende procedurevarianten:

1. Er is zeker geen kans op effecten: geen vergunningplicht;
2. Er is een kans op effecten, maar zeker niet significant: vergunningaanvraag via een verplechteringstoets (art 19f);
3. Er is een kans op significante effecten: vergunningaanvraag via passende beoordeling (art. 19d).

2.3 Natuurbeleid

De Nota Ruimte vervangt het Structuurschema Groene Ruimte (SGR) en geeft het beleidskader voor de duurzame ontwikkeling en een verantwoord toekomstig grondgebruik in het landelijke gebied in onder andere de vorm van Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De EHS is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuurgebieden. Het netwerk wordt gevormd door kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingzones. De EHS is op provinciaal niveau uitgewerkt.

2.4 Flora- en faunawet

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet van kracht, deze is gericht op de duurzame instandhouding van soorten. De Flora- en faunawet vervangt o.a. de Vogelwet, de Jachtwet en de soortbescherming uit de Natuurbeschermingswet. In deze nieuwe wet zijn (nagenoeg) alle van nature in het wild voorkomende amfibieën, zoogdieren en vogels beschermt. Daarnaast is een beperkt aantal plantensoorten en ongewervelde beschermt. Voor soorten die vallen onder de bescherming van de wet gelden de volgende verbodsbepalingen met betrekking tot werkzaamheden in het buitengebied:

Artikel 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.

Artikel 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.

Artikel 10

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11

Het is verboden nesten, holen 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.

Artikel 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.

Artikel 13

Het is niet toegestaan beschermde soorten planten en dieren te vervoeren, of onder zich te hebben

Vrijstelling en ontheffing

Conform artikel 75 is het mogelijk om in bepaalde gevallen ontheffing of vrijstelling te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in artikelen 8 t/m 12. Sinds het vrijstellingsbesluit van 23 februari 2005 kent de Flora- en faunawet drie beschermingsniveaus, veelal aangeduid met tabel 1, tabel 2 en tabel 3.

tabel 1	Algemene soorten	Wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen, onderhoud en beheer geldt een vrijstelling. Er hoeft voor deze activiteiten geen ontheffing aangevraagd te worden.
tabel 2	Overige soorten	Wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling, mits wordt gewerkt volgens een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Is er geen gedragscode dan moet ontheffing aangevraagd worden, deze valt onder de lichte toets (geen aantasting van de duurzame instandhouding van de soort).
tabel 3	Soorten, genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in bijlage 1 van de AMVB	Deze soorten genieten de zwaarste bescherming. Voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting geldt ten aanzien van deze soorten dat er altijd een ontheffing moet worden aangevraagd waarvoor een uitgebreide toets geldt. De ontheffingsaanvraag valt onder de zware toets: 1) er is sprake van een bij de wet genoemd belang, 2) er is geen alternatief, 3) doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Voor beheer en onderhoud is wel vrijstelling mogelijk indien gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode.
	Vogels	Vogels vormen een aparte categorie. Vogels worden vooral negatief geraakt in hun broedperiode. Voor het verstoren van nesten wordt over het algemeen geen ontheffing verleend. Buiten de broedperiode betreft bescherming van vogels vooral de vaste verblijfplaatsen van standvogels als uilen en spechten. Die zijn jaarrond beschermd. Een ontheffing

		fingsaanvraag voor het aantasten van deze verblijfplaatsen zal getoetst worden aan de zware toets (als bij tabel 3).
--	--	--

Coalitie biodiversiteit 2010

Natuur staat op veel plaatsen in Nederland en ook elders onder druk. Door het intensieve gebruik van onze omgeving verdwijnen steeds meer soorten. Maar een gezond ecosysteem wordt juist gekenmerkt door een hoge biodiversiteit. Deze rijkdom aan soorten is voor mensen van groot belang. Grontmij levert een bijdrage aan het behoud van soortenrijkdom en maakt deel uit van de Coalitie Biodiversiteit 2010.

Jaar van de biodiversiteit

Om het belang van soortenrijkdom te benadrukken en de achteruitgang ervan een halt toe te roepen, hebben de Verenigde Naties het jaar 2010 uitgeroepen tot Jaar van de Biodiversiteit.

Natuur komt niet alleen voor in natuurgebieden, maar grote diversiteit wordt ook vaak aangetroffen in tuinen, parken en bouwterreinen! Om de natuurwaarden te behouden en te versterken hebben het rijk en provincies herstelopgaven geformuleerd. Het voornemen is om de achteruitgang van de biodiversiteit in 2010 stop te zetten. Hiertoe heeft de Coalitie Biodiversiteit 2010 het Verdrag van Amersfoort ondertekend. De coalitie bestaat uit provincies, gemeenten, NGO's en bedrijven. Grontmij Nederland BV tekenende in november 2009 als eerste advies- en ingenieursbureau het Verdrag van Amersfoort en behoort tot de Coalitie Biodiversiteit 2010.

Door het Verdrag te ondertekenen geeft de ondertekenaar aan zich actief te zullen inspannen om de biodiversiteit te verhogen. Grontmij neemt dan ook graag het initiatief binnen projecten om zoveel mogelijk aan de biodiversiteit bij te dragen. Hierbij kunt u denken aan het opzetten van ecologische knelpuntenanalyses, het adopteren van een voor de gemeente karakteristieke plant- of diersoort en natuurbeheerplannen voor parken en bedrijfsterreinen. Deze projecten richten zich niet alleen op natuurgebieden maar ook op binnenstedelijke wijken, industrieterreinen, kantorenpark of intensieve agrarische gebieden. Vaak kunnen door kleine aanpassingen of toevoegingen in een project, zoals aangepast bermbeheer, speciale armaturen van lichtmasten, faunapassages en natuurvriendelijke oevers, al winst worden behaald voor de biodiversiteit. Onder de aanbevelingen geven wij dan ook alvast een voorschot op de mogelijkheden om in het kader van dit project de biodiversiteit te versterken!

3 Inventarisatie natuurwaarden en effecten

3.1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden aanwezige natuurwaarden in het plangebied beschreven, vervolgens worden de effecten van de geplande werkzaamheden op deze natuurwaarden uitgewerkt. Negatieve effecten kunnen in algemene zin bestaan uit:

- vernietiging: leefgebied/ vaste verblijfplaatsen verdwijnen;
- verstoring: planten of dieren, hun verblijfplaats of voedselgebied ondervindt verstoring als gevolg van werkzaamheden of gebruik;
- versnippering: migratie van soorten wordt bemoeilijkt, waardoor populaties geïsoleerd worden;
- vermesting: het voedselrijker worden van voedselarme situaties;
- verdroging: het droger worden van natte situaties;
- verontreiniging: afvoeren van afvalstromen.

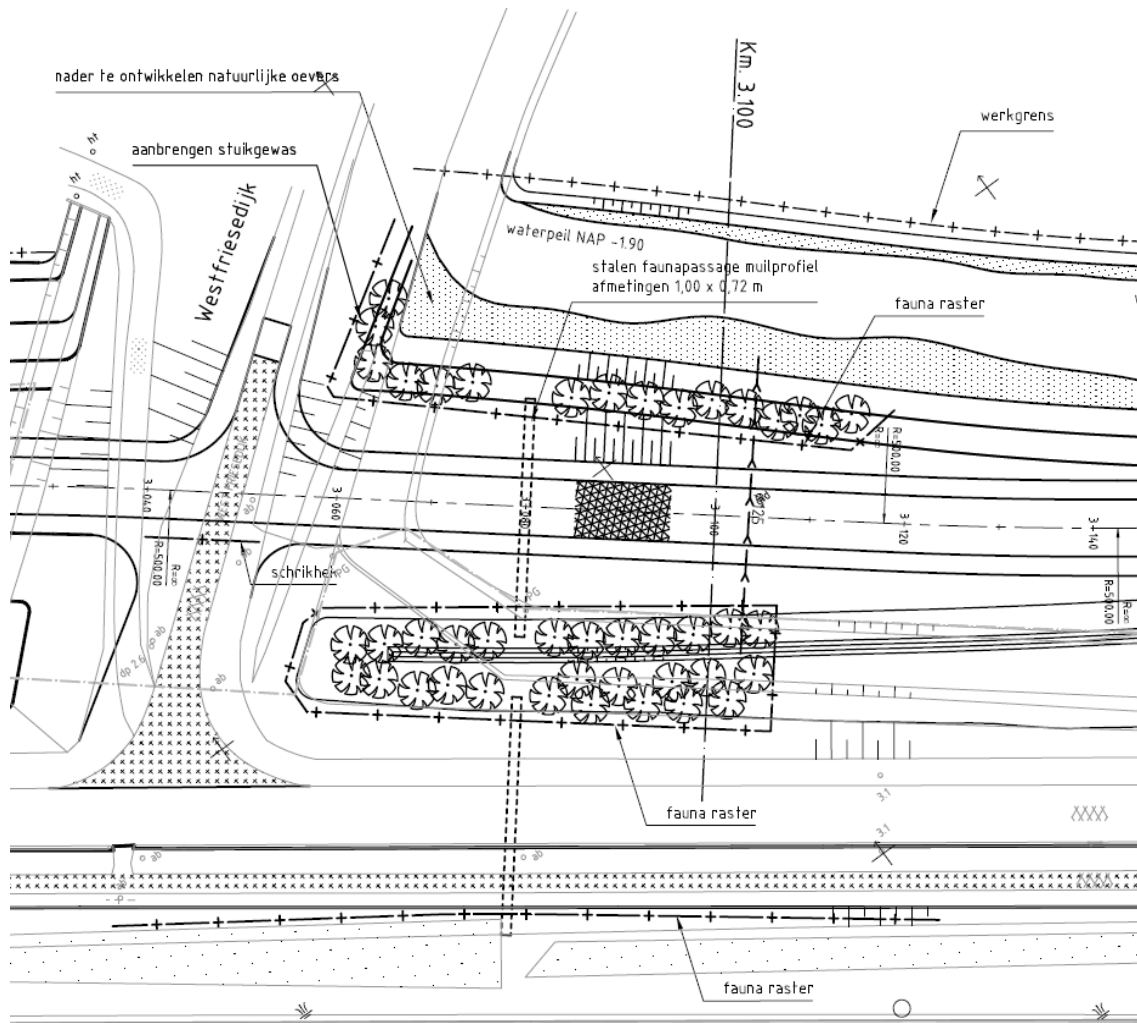
3.2 De ingreep

De Provincie Noord-Holland wil langs de N248 een parallelweg aanleggen tussen de Korte Ruiweg en de aansluiting met de N245. De gronden bevinden zich in zowel de gemeente Zijpe als de gemeente Schagen. Aanleiding voor de aanleg van de parallelweg vormt de verkeersveiligheid. De verkeersbelasting op de N248 is van een dusdanige diversiteit dat deze ongewenste en onveilige situaties oplevert.

Een strook van circa 20 meter ten noorden van de N248 zal worden heringericht. Om goede aansluitingen op de N248 en de parallelweg te verkrijgen zullen de kruispunten ter hoogte van de Korte Ruiweg, de Grote Sloot (gemeente Zijpe), de Westfriese Omringdijk, de Trapweg en de N245 (gemeente Schagen) worden aangepast. Het bestaande fietspad langs het Kanaal Stolpen – Schagen wordt verwijderd. De fietsers zullen gebruik gaan maken van de aan te leggen parallelweg. Ook de bermsloot wordt verplaatst naar de noordkant van de parallelweg.

De snelheid op de verlegde N248 blijft 80 km/uur. De snelheid op de parallelweg langs de N248 wordt 60 km/uur.

Naast de realisatie van de parallelweg wordt ook een nieuwe faunapassage aangelegd. Deze faunapassage gaat zowel onder de N248 als onder de toekomstige parallelweg door. De faunapassage (stalen passage van 1,00 x 0,72 m) is een schakel binnen de ecologische verbinding Zwanewater- IJsselmeer. Naast de faunapassage worden tevens rasters aangebracht en begeleidende struikgewas. In de toekomst worden tevens enkele natuurlijke oevers aangelegd, zie figuur 2.



Figuur 2: Toekomstige situatie faunapassage parallelweg en N248

3.3 Natuurbeschermingswet

Binnen een straal van 4 kilometer van het plangebied bevinden zich geen Natura 2000-gebieden of Beschermde Natuurmonumenten. Ook buiten deze straal bevinden zich binnen de beïnvloedsfeer van de aan te leggen parallelweg geen Natuurbeschermingswetgebieden.

3.4 Ecologische Hoofdstructuur

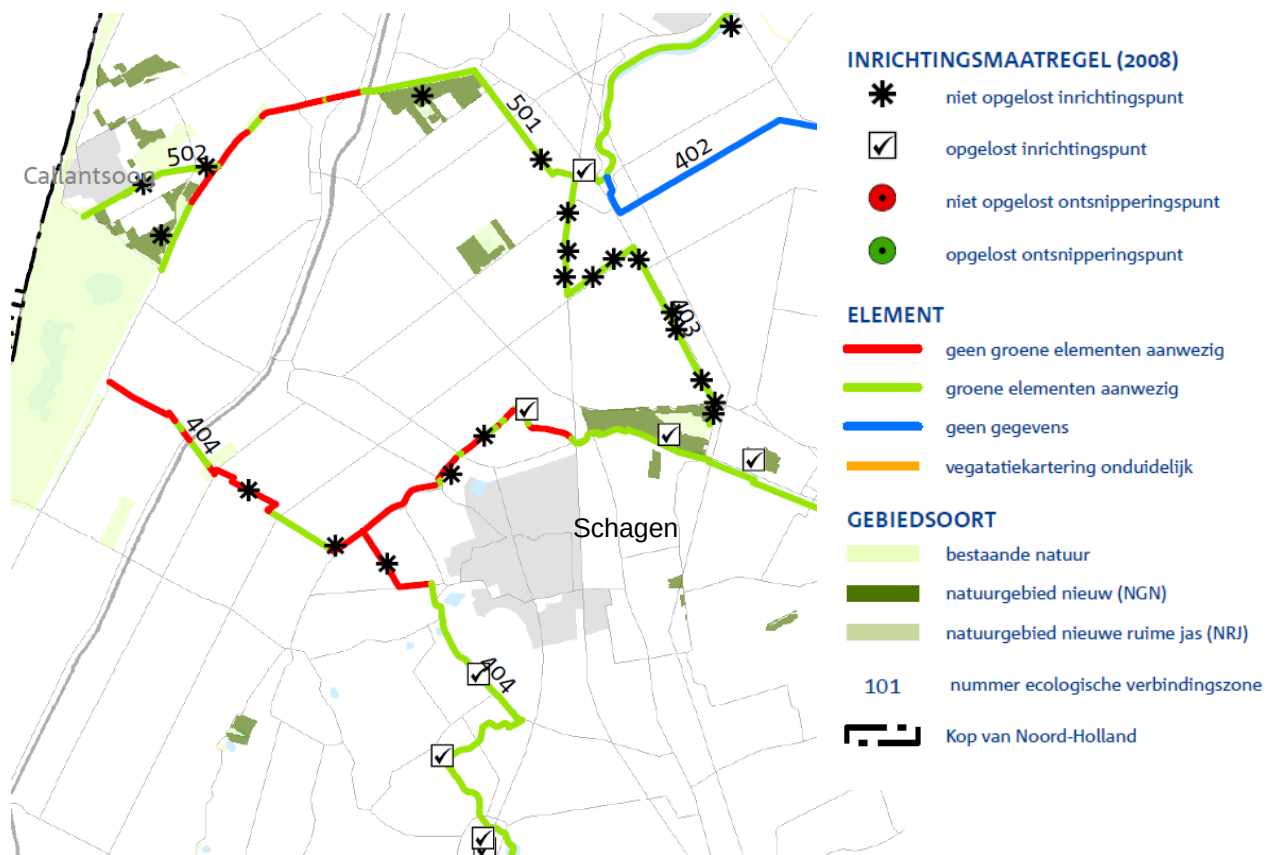
Het plangebied bevindt zich deels binnen de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur, zie figuur 3. Het plangebied wordt doorkruist door de ecologische verbingszone Zwanenwater-IJsselmeer, welke parallel loopt aan de Westfriese Omringdijk.



Figuur 3: Ligging EHS nabij plangebied (blauw)

De ecologische verbindingszone bestaat uit een moerasverbinding met kleine en grote moerasjes al dan niet met een grasstrook. Gidssoorten voor deze ecologische verbindingszone zijn: hooibeestje, meervleermuis, noordse woelmuis, (otter), rugstreeppad en waterspitsmuis. De ecologische verbindingszone creëert een migratieroute tussen twee kerngebieden (bron: Provincie Noord-Holland, 1999²).

² Provincie Noord-Holland, 1999. Groene Wegen; Leidraad voor de inrichting van ecologische verbindingszones.



Figuur 4: Ligging Ecologische Verbindingszones en ontsnipperingspunten.

Op de nieuwe kaarten van de Ecologische Hoofdstructuur van Dienst Landelijk Gebied (figuur 4), staat aangegeven dat ter plaatsen van de kruising N248/ EHS groene elementen aanwezig zijn. Dit duidt er waarschijnlijk op dat hier reeds faunamaatregelen genomen zijn (bron: R. Wiersma, Provincie Noord-Holland). In de planvorming moet rekening worden gehouden met de verbingszone door de versnippering op te heffen.

Deze maatregelen zijn reeds voorzien in het ontwerp van de parallelweg, er wordt namelijk een nieuwe faunapassage aangelegd met geleidend raster en begroeiing.

In de nota Groene Wegen staan voor deze verbingszone de gidssoorten Hooibeestje, Meervleermuis, Noordse Woelmuis, Rugstreeppad en Waterspitsmuis genoemd. In het nog definitief te maken boek nieuwe Groene Wegen worden onderstaande soorten genoemd:

Soorten

Laag ambitieniveau

- Boomklever, kleine karekiet
- Groene kikker, kleine watersalamander
- Argusvlinder, boomblauwtje, zwartsprietdikkopje
- Watersnuffel

Basis ambitieniveau

- Blauwborst, bosrietzanger, rietzanger, sprinkhaanzanger, waterral, ijsvogel
- Dwergmuis
- Ringslang, rugstreeppad
- Driedoornige stekelbaars, snoek, vetje
- Bont zandoogje, citroenvlinder, icarusblauwtje, kleine vuurvlinder, Sint-Jansvlinder, grote roodoogjuffer, kleine roodoogjuffer, keizerlibel, platbuik tangpantserjuffer, variabele waterjuffer

Midden ambitieniveau

- Laatvlieger, meervleermuis, waterspitsmuis
- Poelkikker
- Bittervoorn, grote modderkruiper, rivierdonderpad
- Bruin blauwtje, geelsprietdikkopje, kleine parelmoervlinder, oranjetipje glassnijder
- Tenger pantserjuffer, vroege glazenmaker

Hoog ambitieniveau

- Baardman, bonte vliegenvanger, grote karekiet, roerdomp, snor
- Noordse woelmuis
- Kleine modderkruiper, kwabaal, meerval
- Bruine eikenpage
- Bruine korenbout, bruine winterjuffer, gevlekte witsnuitlibel, groene glazenmaker, maanwaterjuffer, smaragdlibel

3.5 Inventariseren beschikbare gegevens

Er zijn gegevens over de aanwezigheid van beschermde planten- en diersoorten opgevraagd bij het 'Natuurloket' (internetpagina's) (kilometerhokken114-534, 113-535, 112-535, 112-536 en 111-536) daarnaast zijn verspreidingskaarten van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier³ geraadpleegd.

3.6 Flora

Bij het natuurloket zijn 7 waarnemingen bekend van beschermde plantensoorten binnen de kilometerhokken waarin het plangebied is gelegen. Het gaat hierbij om 7 tabel 1 soorten, waarvan de soorten in meerdere kilometerhokken kunnen voorkomen. Tabel 1 soorten zijn algemene soorten zoals zwanebloem, dotterbloem, grote kaardebol en gewone vogelmelk.

Ten behoeve van de parallelweg wordt plaatselijk de huidige vegetatie verwijderd. In het kader van de ruimtelijke ontwikkelingen en ingrepen geldt een algehele vrijstelling voor tabel 1 soorten.

3.7 Zoogdieren

Bij het natuurloket zijn 10 waarnemingen bekend van zoogdieren binnen de kilometerhokken waarin het plangebied is gelegen. Het gaat hierbij om 5 tabel 1 soorten, dit zijn algemene soorten zoals mol, haas, konijn, vos en hermelijn.

Daarnaast zijn 5 waarnemingen bekend van tabel 2/3 soorten, dit zijn zwaar beschermde soorten zoals waterspitsmuis en diverse vleermuizen. In tabel 1 zijn de vleermuissoorten welke in de regio rond Schagen kunnen voorkomen opgesomd. In tabel 1 is tevens de functie van het plangebied voor deze soorten aangegeven.

³ HHNK, 2007. Beschermde soorten in het beheergebied van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier; Soortprotocollen en verspreidingskaarten. T. Damm, D. Hoozeboom en J. van de Sande, Van der Goes en Groot.

Tabel 1: Voorkomen vleermuizen in de regio Schagen en mogelijke effecten

Functie → Soort ↓	Zomerverblijfplaats	Kraanverblijfplaats	Paarverblijfplaats	Zwernlocatie	Winterverblijfplaats	Vliegroute	Migratieroute	Foerageergebied
Baardvleermuis						X		X
Brandts vleermuis								
Ingekorven vleermuis								
Franjestaart						X		X
Bechstein vleermuis								
Vale vleermuis								
Watervleermuis						X		X
Meervleermuis						X		X
Gewone dwergvleermuis						X		X
Ruige dwergvleermuis						X		X
Rosse vleermuis						X		X
Bosvleermuis								
Laatvlieger						X		X
Tweekleurige vleermuis						X		X
Gewone grootoorvleermuis						X		X
Grijze grootoorvleermuis								

	Legenda
	Geen effect
	Mogelijk effect
	Negatief effect

Vliegroute: route welke wordt afgelegd tussen verblijfplaats en foerageergebied

Migratieroute: route tussen zomer- en winterverblijfplaats.

Uit gegevens van Provincie Noord-Holland van 2005 blijkt dat ruige dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en rosse vleermuis daadwerkelijk voorkomen (kwamen) rondom het plangebied. Naar verwachting biedt het plangebied geschikt jachtbiotoop en vliegroutes voor vleermuizen. De soorten zullen voornamelijk langs de oeverzone en boven het kanaal voorkomen. Binnen het plangebied bevindt zich geen bebouwing, daarnaast wordt ten behoeve van de werkzaamheden geen bomen gekapt. Mogelijke verblijfplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuizen worden dan ook niet aangetast.

Wanneer langs de nieuwe parallelweg nieuwe verlichting wordt aangelegd kan dit negatieve effecten hebben op vliegroutes/ foerageergebied van vleermuizen. Bij de aanleg van verlichting dient dan ook verstrooiing van het licht op de oeverzone en het kanaal te worden voorkomen. Verstrooiing van het licht kan worden beperkt door het toepassen van een warme lichtkleur en speciale armaturen. Met name de locatie van de armatuur is van belang. Ten behoeve van de werkzaamheden hoeft geen ontheffing Flora- en faunawet te worden aangevraagd. Het leefgebied van de vleermuizen blijft namelijk gehandhaafd. Een leefgebied van vleermuizen bestaat uit een netwerk van meerdere verblijfplaatsen, jachtbiotoop en vliegroutes.

3.8 Vogels

Bij het natuurloket zijn 17 waarnemingen bekend van broedvogels binnen de betreffende kilometerhokken. Aangrenzend aan de huidige provinciale weg bevinden zich graslanden waar weidevogels tot broeden kunnen komen. In de bermen en bosschages van de weg kunnen tevens algemene zangvogels voorkomen.

Alle vogels genieten bescherming onder Flora- en faunawet. Verstoring van broedende vogels en broedsel is niet toegestaan. Verstoring van broedvogels treedt op wanneer er tijdens de broedperiode (15 maart – 15 juli) werkzaamheden plaatsvinden. Waardoor broedgevallen worden verstoord, zoals vergraven van terrein waar grondbroeders nestelen. Het verstoren van broedsel (inclusief broedende vogels, nesten en eieren) is niet toegestaan (Flora- en faunawet).

3.9 Vissen

Bij het natuurloket zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vissoorten in de betreffende kilometerhokken. Uit verspreidingskaarten van HHNK komt naar voren dat in de regio Schagen de bittervoorn kan voorkomen. De bittervoorn en mogelijk de kleine modderkruiper komen naar verwachting in de poldersloten voor (niet in het kanaal).

Wanneer watergangen en/of delen van watergangen gedempt worden, gaat leefgebied van vissen verloren. De huidige berm-sloot wordt gedempt en wordt naar het noorden verplaatst. De berm-sloten kennen een wisselend beeld. Sommige gedeelten zijn ondiep en vol met bagger. Andere gedeelten zijn helder met kranswieren en oeversorten als riet, liesgras en grote waterweegbree. Wieren en kroossoorten zijn overal goed vertegenwoordigd.

In 2005 is reeds een visseninventarisatie⁴ uitgevoerd, tijdens deze inventarisatie zijn slechts twee algemene vissoorten aangetroffen, namelijk driedoornige stekelbaars en tiendoornige stekelbaars. Van beide soorten werden honderden aangetroffen. Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde vissoorten aangetroffen er is om deze reden voor de demping geen onthefing van de Flora- en faunawet noodzakelijk.

3.10 Amfibieën en reptielen

Bij het natuurloket zijn geen waarnemingen bekend van amfibieën en/ of reptielen binnen het plangebied. Rondom het plangebied kunnen wel de algemene tabel 1 soorten bruine kikker, bastaard kikker, gewone pad en kleine watersalamander voorkomen.

In 2005 heeft een rugstreeppadinventarisatie plaatsgevonden. Tijdens deze inventarisatie zijn geen rugstreeppadden aangetroffen. Bij het natuurloket en op www.waarneming.nl zijn ook geen recente waarnemingen bekend van de rugstreeppad. De rugstreeppad is een zwaar beschermde soort, welke vaak opduikt op bouwrijp terrein. Wanneer ten behoeve van de parallelweg zand wordt opgebracht ontstaat (tijdelijk) geschikt leefgebied voor de rugstreeppad. Door het ontbreken van waarnemingen (nu en in het verleden) kan met een aangrenzende redelijkheid worden uitgesloten dat de rugstreeppad voorkomt binnen het plangebied.

3.11 Overige soorten

Bij het natuurloket zijn geen waarnemingen bekend van de overige beschermde diersoorten. Gezien de inrichting en gebruik van het terrein worden deze hier ook niet verwacht.

⁴ Grontmij, 2005. Aanvullend veldonderzoek parallelweg N248. Auteur, P. Korstanje.

4 Toetsing, conclusies en aanbevelingen

4.1 Toetsing Natuurbeschermingswet

Binnen de invloedssfeer van het plangebied bevinden zich geen Natura 2000-gebieden en/of Beschermde Natuurmonumenten. In dit kader treden dan ook geen negatieve effecten op.

4.2 Toetsing Ecologische Hoofdstructuur

De toekomstige parallelweg van de N248 zal de ecologische verbindingszone binnen de EHS doorkruisen. In het ontwerp van de voorgenomen plannen is de aanleg van een faunapassage meegenomen. Daarnaast worden tevens rasters, struikgewas en eventueel natuurlijke oevers aangelegd. Met deze maatregel blijft de functie van de Ecologische Hoofdstructuur voldoende gewaarborgd en hoeven geen verdere procedures in gang te worden gezet.

4.3 Toetsing Flora- en faunawet

Uit de voorliggende hoofdstukken blijkt dat zoogdieren, vogels en vissen binnen het plangebied kunnen voorkomen, die beschermd zijn onder Flora- en faunawet tabel 2 en 3.

- Boven het kanaal en in de oeverzone komen naar verwachting foeragerende en vliegende vleermuizen voor. Bij het toepassen van nieuwe verlichting dient verstrooiing van het licht op het kanaal en de oeverzone te worden voorkomen.
- Met betrekking tot de broedvogels wordt aanbevolen om verstorende werkzaamheden, zoals kapwerkzaamheden, buiten het broedseizoen uit te voeren. Het broedseizoen is per soort verschillend maar over het algemeen wordt de periode 15 maart tot 15 juli aangehouden.

4.4 Conclusies

Natuurbeschermingswet

Er hoeven geen verdere procedures in gang te worden gezet.

Ecologische Hoofdstructuur

Er hoeven geen verdere procedures in gang te worden gezet.

Flora- en faunawet

- Verstrooiing van het licht op het kanaal en oeverzone voorkomen.
- Verstorende werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen (circa 15 maart- 15 juli) te worden uitgevoerd.

4.5 Aanbevelingen

Biodiversiteit

Zoals in hoofdstuk 2 is aangegeven heeft Grontmij Nederland BV de Coalitie Biodiversiteit ondertekend, en wil zich hiervoor inzetten voor behouden en verbeteren van de biodiversiteit in Nederland. Om deze reden dragen wij enkele aanbevelingen aan hoe binnen dit project de biodiversiteit bevorderd kan worden.

- In het plan staat nu optioneel dat in een later stadium mogelijk natuurvriendelijke oevers worden aangelegd. Er wordt aanbevolen om deze natuurvriendelijke oevers daadwerkelijk aan te leggen. Een natuurlijke oever vormt een flauw talud (of plasdras) met een geleidelijke overgang van land naar water, waar zich een rijke vegetatie soortsamstelling kan ontwikkelen. Naast flora zullen tevens vissen, amfibieën, kleine zoogdieren en vleermuizen hiervan kunnen profiteren. Daarnaast kunnen de oevers een extra aantrekking betekenen waardoor de faunapassage beter en vaker zal wordt gebruikt.

- Daarnaast wordt aanbevolen om de oeverzones en de rietruigte ecologische te beheren. Door gefaseerd beheer uit te voeren blijft jaarlijks een deel van de vegetatie behouden waarin vogels kunnen broeden en ten allen tijden alternatief leefgebied biedt voor bijvoorbeeld vissen, kleine zoogdieren en amfibieën.
- Wanneer op het terrein nieuwe verlichting wordt aangebracht wordt aanbevolen om hiervoor vleermuisvriendelijke verlichting toe te passen. Bij vleermuisvriendelijke verlichting wordt gebruik gemaakt van warme lichtkleuren en een speciaal armatuur welke verstrooiing van het licht beperkt.
- Tot slot wordt aanbevolen om het gebruik van de faunapassage te monitoren. Met monitoring kan worden vastgesteld welke soorten gebruik maken van de faunapassage. Resultaten van zo'n monitoring kunnen van pas komen bij het toepassen van toekomstige faunapassages.

Zorgplicht

Tijdens de werkzaamheden dient ten alle tijden de zogenaamde zorgplicht nageleefd te worden. "Deze zorgplicht houdt in dat menselijk handelen geen nadelige gevolgen voor flora en fauna mag hebben. De zorgplicht geldt voor alle planten en dieren, beschermd of niet. In het geval van beschermde planten of dieren geldt de zorgplicht ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend. De zorgplicht voor dieren betekent niet dat er geen dieren mogen worden gedood, maar wel dat dit, indien noodzakelijk, met zo min mogelijk lijden gepaard gaat" (bron, Ministerie LNV, 2008).