

Quicksan natuurwaarden aansluiting Gouwedreef - N207

gemeente Bodegraven - Reeuwijk

Grontmij Nederland B.V.
Waddinxveen, 26 april 2011

Verantwoording

Titel : Quicksan natuurwaarden aansluiting Gouwedreef - N207

Projectnummer : 304168

Datum : 26 april 2011

Auteur(s) : drs. E.F. Thomassen

E-mail adres : Eric.Thomassen@grontmij.nl

Contact : Grontmij Nederland B.V.
Coenecoop 55
2741 PH Waddinxveen
Postbus 190
2740 AD Waddinxveen
T +31 182 62 55 00
F +31 182 62 55 10
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

| | | |
|------|---|----|
| 1 | Inleiding..... | 4 |
| 1.1 | Aanleiding en doel | 4 |
| 1.2 | Actualisatie natuurtoets..... | 4 |
| 2 | Wetgeving | 5 |
| 2.1 | Inleiding..... | 5 |
| 2.2 | Natuurbeschermingswet | 5 |
| 2.3 | Natuurbeleid..... | 6 |
| 2.4 | Flora- en faunawet..... | 7 |
| 3 | Inventarisatie natuurwaarden en effecten..... | 10 |
| 3.1 | Inleiding..... | 10 |
| 3.2 | De ingreep..... | 11 |
| 3.3 | Natuurbeschermingswet | 12 |
| 3.4 | Natuurbeleid..... | 12 |
| 3.5 | Inventarisatie beschikbare gegevens | 12 |
| 3.6 | Oriënterend veldbezoek..... | 12 |
| 3.7 | Flora | 12 |
| 3.8 | Zoogdieren | 13 |
| 3.9 | Broedvogels | 13 |
| 3.10 | Reptielen, amfibieën en vissen | 13 |
| 3.11 | Overige soorten | 14 |
| 4 | Toetsing, conclusies en aanbevelingen..... | 15 |
| 4.1 | Toetsing Natuurbeschermingswet | 15 |
| 4.2 | Toetsing Natuurbeleid..... | 15 |
| 4.3 | Toetsing Flora- en Faunawet..... | 15 |

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

De gemeentes Boskoop en Bodegraven-Reeuwijk werken samen aan de rondweg Boskoop-Reeuwijk. Het laatste stadium van de realisatie is de aansluiting van de Gouwedreef (voorheen: Randenburg West) op de N207 door middel van een rotonde.

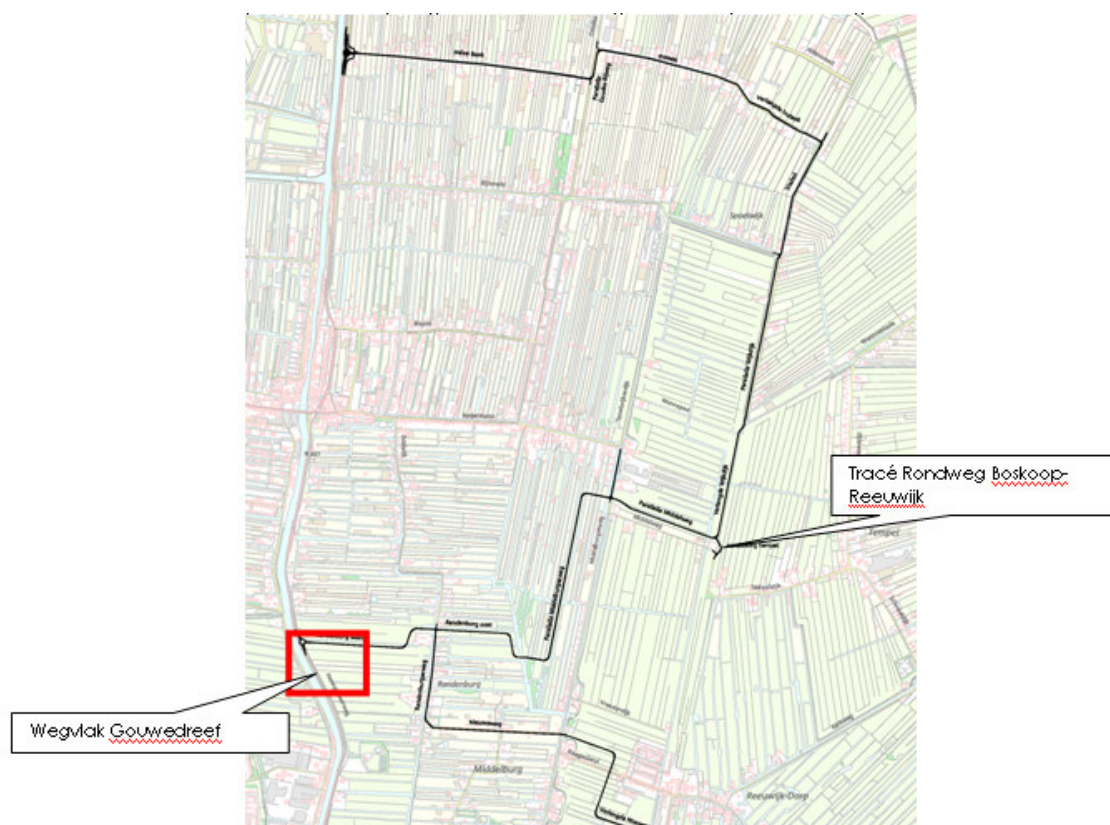


Fig. 1.1 Rondweg Boskoop-Reeuwijk. Rood omkaderd de locatie van de rotonde.

1.2 Actualisatie natuurtoets

In februari 2006 is door bureau Waardenburg een quickscan in het kader van de Flora- en faunawet uitgevoerd om te kunnen beoordelen wat de effecten zijn van de rondweg op flora en fauna. Uit deze quickscan bleek dat er meerdere beschermde planten- en diersoorten in het gebied aanwezig zijn, dan wel dat de aanwezigheid hiervan aannemelijk is. In de meeste gevallen gaat het om algemeen voorkomende soorten waarvoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Volstaan kan worden met het treffen van algemene maatregelen (zorgplicht). Voor de aangetroffen soorten met een streng beschermde status, namelijk Kleine modderkruiper, Bittervoorn en Groene Glazenmaker is een ontheffing verkregen. Aangezien de geldigheidsduur van deze ontheffing bijna is verstreken, namelijk tot 4 juni 2011, is voorliggende actualisatie van de natuurtoets opgesteld. Op basis hiervan kan een nieuwe ontheffing worden aangevraagd om de rotonde in de N207 en het ontbrekende deel van de Gouwedreef te kunnen realiseren.

2 Wetgeving

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 in 1 oktober 2005 aangepast. In de Natuurbeschermingswet 1998 is ook de bescherming van de Natura 2000-gebieden geregeld. De staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) wijst een natuurgebied aan als Natura 2000-gebied. In het aanwijzingsbesluit staat welke natuurwaarden (vogels, planten, dieren en hun leefgebieden) worden beschermd. Hoe en waar dat gebeurt, staat beschreven in de (nog op te stellen) beheerplannen. Natura 2000-gebieden zijn gebieden die zijn aangewezen onder de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Deze Europese richtlijnen moeten de Europese biodiversiteit beschermen. De Vogel- en Habitatrichtlijngebieden zijn gebieden die vanuit Europees oogpunt bescherming nodig hebben. De Natuurbeschermingswet 1998 regelt ook de bescherming van de zogenaamde Beschermde Natuurmonumenten en gebieden die de minister van EL&I 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 verslechteringstoets (art 19f);
3. er is een kans op significante effecten: vergunningaanvraag via passende beoordeling (art. 19d).

Verslechteringstoets

In een verslechteringstoets dient te worden nagegaan of door een project, plan of handeling een kans bestaat op een verslechtering van een natuurlijke habitat of de habitat van een soort. Hiertoe dienen alle relevante aspecten van de activiteit in kaart gebracht te worden.

De verslechteringstoets heeft twee mogelijke uitkomsten:

1. De verslechtering is aanvaardbaar. Het bevoegd gezag verleent vergunning.
2. De verslechtering is onaanvaardbaar. De vergunning wordt geweigerd.

Passende beoordeling

Met een passende beoordeling wordt vastgesteld of door een activiteit er een kans bestaat op een significant negatief effect. Dit op basis van de beste wetenschappelijke kennis ter zake, waarbij alle aspecten van de activiteit op zichzelf én in combinatie met andere activiteiten of plannen worden geïnventariseerd en getoetst.

De passende beoordeling kan drie uitkomsten hebben:

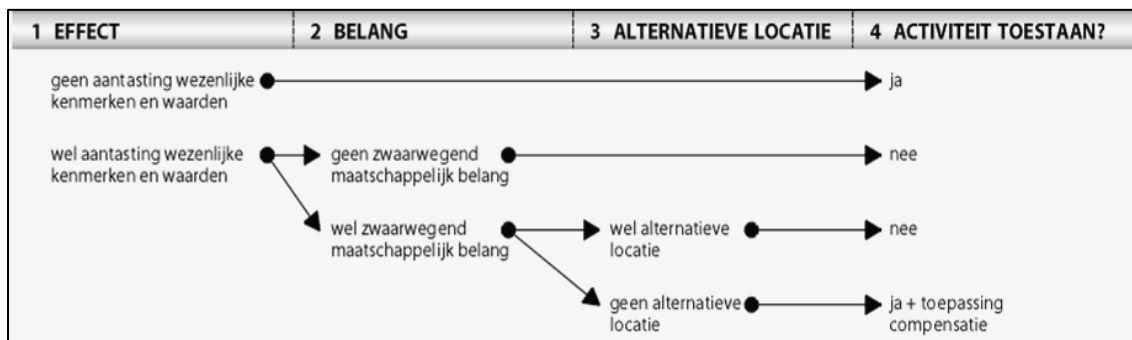
1. Er treedt, al dan niet na het toepassen van mitigerende maatregelen, geen aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen op en er is tevens geen sprake van een verslechtering van een natuurlijke habitat of de habitat van een soort. Er is geen vergunning noodzakelijk.
2. Er treedt, al dan niet na het toepassen van mitigerende maatregelen, geen aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen op, maar er is wel sprake van een verslechtering van een natuurlijke habitat of de habitat van een soort. Vergunning wordt verleend, mits de verslechtering niet onaanvaardbaar is (zie 'verslechteringstoets').
3. Er treden, al dan niet na het toepassen van mitigerende maatregelen, (mogelijk) wel significant negatieve effecten op. Dan volgt toetsing aan de zogeheten ADC-criteria:
 - Er zijn geen geschikte Alternatieven.
 - Er is sprake van Dwingende redenen van groot openbaar belang, waaronder redenen van sociale en economische aard.
 - Er is voorzien in exacte en tijdige Compensatie.

Slechts als aan al deze drie criteria is voldaan, mag het bevoegd gezag vergunning verlenen. Indien er sprake is van aantasting van een gebied dat is aangewezen ter bescherming van een prioritair natuurlijk habitat of een prioritaire soort, dan dient eerst door de minister van LNV aan de Europese Commissie advies te worden gevraagd alvorens toestemming of mag worden verleend. Bovendien is het aantal redenen van groot openbaar belang in dat geval beperkt.

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.

De afweging voor ingrepen in de EHS gaat volgens het 'nee, tenzij principe'. In onderstaande schema is dit stapsgewijs weergegeven (figuur 2). Indien bij een ingreep schade wordt aangericht aan een EHS gebied dient dit in ieder geval gemitigeerd te worden. De resteffecten aan verlies in kwaliteit en oppervlak dient te worden gecompenseerd.



Figuur 2: het "Nee, tenzij"-principe van het compensatiebeginsel

Voor een aantal provincies (zie onderstaande tabel) geldt tevens dat aantasting van leefgebieden of groeiplaatsen van Rode lijstsoorten gecompenseerd moet worden. Het afwegingskader waaruit kan volgen dat compensatie nodig is gaat volgens het 'nee, tenzij principe' (figuur 2).

Compensatie Rode lijst soorten voor de verschillende provincies

| Provincie | Compensatie Rode lijst soorten |
|--------------------|---|
| Zuid-Holland | Leefgebieden alle RL soorten |
| Limburg | Leefgebieden alle RL soorten |
| Gelderland | Leefgebieden aantal RL soorten |
| Friesland | Compensatie weidevogels van de RL |
| Overige provincies | Geen aanvullende compensatie RL soorten |

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 zoals uilen, huismus en buizerd. Die zijn jaarrond beschermd. Een ontheffingsaanvraag voor het aantasten van deze verblijfplaatsen zal getoetst worden aan de zware toets (als bij tabel 3). Er is geen ontheffing mogelijk bij “een ruimtelijke inrichting of ontwikkeling”, noch in het geval van “dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten”(Ministerie LNV, augustus 2009). |

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 de 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 B.V. 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 voor-schot op de mogelijkheden om in het kader van dit project de biodiversiteit te versterken!

3 Inventarisatie natuurwaarden en effecten

3.1 Inleiding

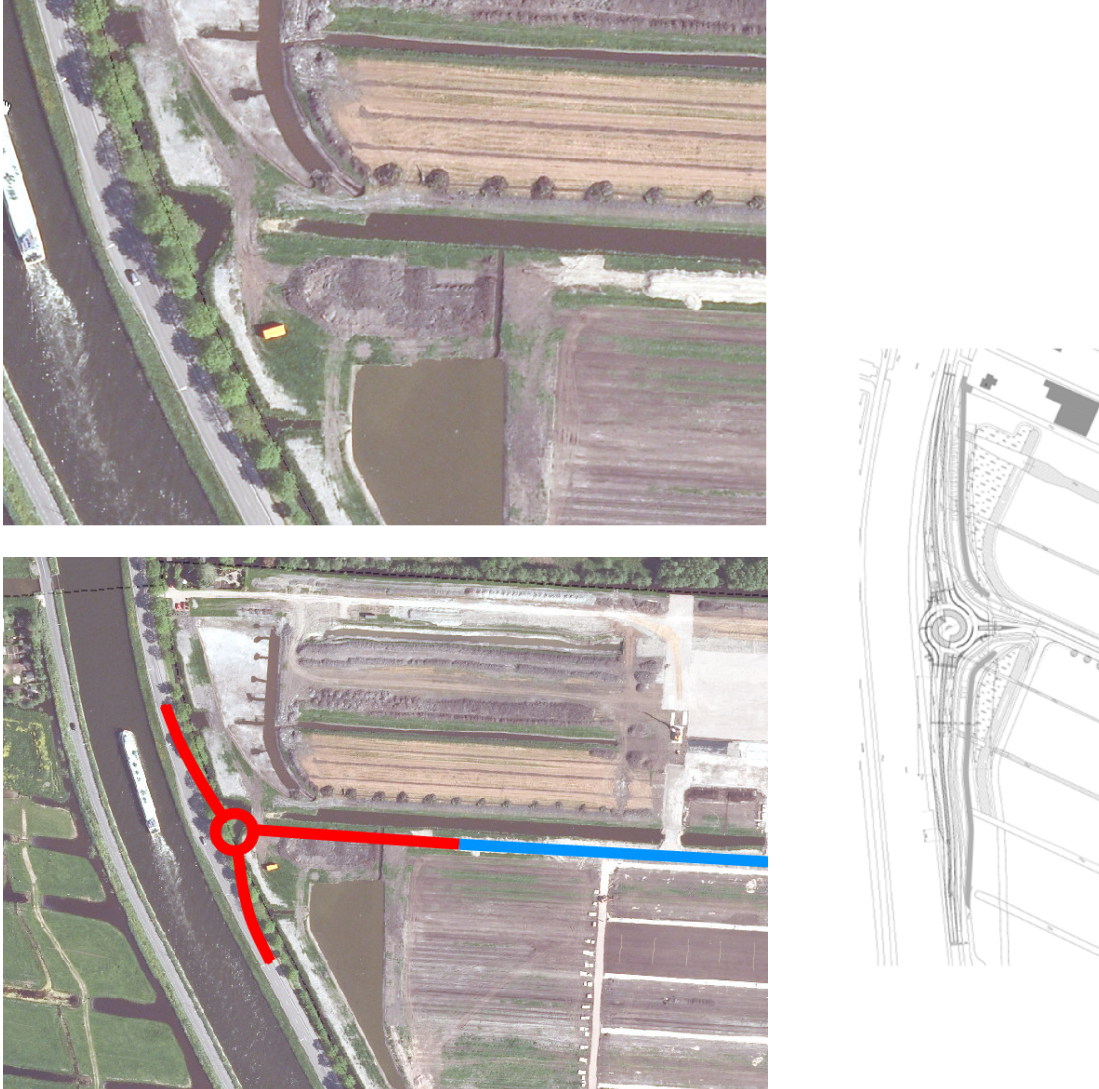
In dit hoofdstuk worden de aanwezige natuurwaarden in het plangebied beschreven. Vervolgens worden de effecten van de geplande werkzaamheden op deze natuurwaarden uitgewerkt. Negatieve effecten kunnen in algemene zin bestaan uit:

- 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 worden geïsoleerd;
- vermesting: het voedselrijker worden van voedselarme situaties;
- verdroging: het droger worden van natte situaties;
- verontreiniging: afvoeren van afvalstromen.

Inventarisatiegegevens zijn verzameld uit diverse bronnen. De belangrijkste bronnen waren de rapportages over het plangebied Randenburg en de rondweg Boskoop. Daarnaast zijn diverse digitale bronnen geraadpleegd. Tevens is het terrein bezocht op 4 januari 2011.

3.2 De ingreep

Voor de aansluiting Gouwedreef – N207 wordt de Gouwedreef doorgetrokken tot aan de N207 (afstand van ongeveer 100 meter). De rotonde komt grotendeels náást de dijk en de huidige N207 te liggen. Hierbij wordt de randslot deels verlegd en elders binnen het plangebied gecompenseerd. Langs de N207 worden ongeveer 30 bomen gekapt. Deze bomen staan in de gemeente Waddinxveen en maken daar geen deel uit van de Hoofdgroenstructuur. Een omgevingsvergunning voor de kap is dan niet noodzakelijk.



Figuur 4.1 Huidige situatie (boven, het noordelijke deel is inmiddels ingericht met kassen), en schematische weergave van de toekomstige situatie (onder en rechts). In blauw de bestaande Randenburgerweg, in rood het nieuw aan te leggen deel plus rotonde en aansluiting in de N207.

3.3 Natuurbeschermingswet

De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (Habita-trichtlijn + Vogelrichtlijn, ongeveer 5,5 km afstand), Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (Habita-trichtlijn + Vogelrichtlijn, ongeveer 7,5 afstand) en De Wilck (Vogelrichtlijn, ongeveer 9 km afstand). Er zijn geen Beschermd Natuurmonumenten binnen 15 km afstand.

Gezien de afstanden en de aard van de activiteit zijn geen effecten te verwachten. Verdere procedures zijn dan ook niet noodzakelijk.

3.4 Natuurbeleid

De dichtstbijzijnde EHS-begrenzing ligt op circa 100 meter afstand, en wel aan de overkant van de Gouwe. Aan de oostzijde van de Gouwe is de dichtstbijzijnde begrenzing op circa 500 meter afstand. Beide delen horen bij EHS gebied Voorofsche Polder.

Het dichtstbijzijnde N2000 gebied is het Vogelrichtlijngedebied Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein, gelegen op circa 5 km afstand.

Gezien de afstanden en de aard van de activiteit zijn geen effecten te verwachten. Verdere procedures zijn dan ook niet noodzakelijk.



Figuur 3.2 Ligging van EHS in nabijheid. In rood de locatie van de rotonde.. Donkergroen: bestaande natuur en prioritaire nieuwe natuur. Lichtgroen: overige nieuwe natuur. Paars: ecologische verbindingzone.

3.5 Inventarisatie beschikbare gegevens

Voor deze rapportage werden gegevens uit de volgende bronnen gebruikt:

- website PGO's (Zoogdiervereniging, RAVON etc).
- rapporten Waardenburg/Grontmij/Zoogdiervereniging voor plangebied Randenburg en rondweg Boskoop

3.6 Oriënterend veldbezoek

Tijdens het oriënterend veldbezoek is het plangebied op 4 januari 2011 bezocht. Tijdens dit veldbezoek is op basis van expert-judgement, vastgesteld of geschikt habitat aanwezig is voor beschermde soorten. Dit veldbezoek is uitgevoerd door de bevoegde ecoloog E. Thomasen.

3.7 Flora

Er zijn geen gegevens van bijzondere plantensoorten in het plangebied. Dit is ook niet te verwachten, gezien de voedselrijke omstandigheden en het huidige gebruik van het gebied.

3.8 Zoogdieren

Van zoogdieren zijn weinig inventarisatiegegevens bekend. Er worden uitsluitend algemene zoogdieren in het plangebied verwacht zoals konijn, haas, egel, hermelijn, wezel, bunzing, mol, huisspitsmuis en veldmuis.

Voor kraam- of voortplantingskolonies van vleermuizen ontbreken in het plangebied de noodzakelijke gebouwen of (oude) bomen met holtes. Uit onderzoek door de Zoogdierverseniging (2006) ten behoeve van de ontwikkeling van sierteeltgebied Randenburg blijkt dat het gebied wel gebruikt wordt door de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Dit betreft deels gebruik als foerageergebied en deels gebruik als vliegroute tussen verblijven en foerageergebied. Langs de bomenrij langs de N207 zijn in 2006 gewone dwergvleermuizen waargenomen. Er is in de omgeving echter voldoende uitwijkmogelijkheid.

Voor de ontwikkeling van het sierteeltgebied Randenburg is een compensatieplan deels uitgevoerd. Bij het voorliggende project hoort afronding van deze compensatie. Voor vleermuizen betekent dit het doortrekken van de nieuwe aanplanten van bomen langs de Gouwedreef, tot aan de rotonde in de N207.



Figuur 3.1 Bomen langs Den Ham ter hoogte van het plangebied (zicht richting het noorden).

3.9 Broedvogels

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. Dit betreft bijvoorbeeld het vergraven van terrein waar grondbroeders nestelen of werkzaamheden in oevers waar vogels broeden.

In het plangebied is beperkt broedgelegenheid voor vogels. In de oevers van watergangen en in de bomen kunnen echter wel algemene broedvogels broeden. Jaarrond beschermde nesten zijn niet gevonden in het plangebied.

3.10 Reptielen, amfibieën en vissen

Amfibieën en vissen zijn in 2005 door Grontmij geïnventariseerd in het plangebied sierteelt Randenburg. Daarbij is één beschermde vissoort (Tabel 1) aangetroffen, namelijk de kleine modderkruiper. Het is aannemelijk dat ook de bittervoorn voorkomt. Overige vissoorten die werden aangetroffen zijn zeelt, tiendoornige stekelbaars, brasem, ruisvoorn en snoek. Amfibieën die tijdens de inventarisatie zijn waargenomen zijn bruine kikker, groene kikker complex, kleine watersalamander en gewone pad. Hier zijn geen soorten van Tabel 2 of 3 bij.

De enige reptielensoort die in de omgeving voorkomt, is de ringslang. De soort is in het plangebied echter niet aangetroffen en ontbreekt ook voldoende geschikt habitat.

Aangezien voor de aanleg van de rotonde en de aansluiting van de Randenburgerweg ook watergangen deels gedempt worden, kan er een effect zijn op aanwezige vissen- en amfibieënsoorten. Er ontstaat echter ook nieuw habitat (water met natuurlijke oevers) elders in het plangebied, aansluitend op de bestaande watergangen. Door inzet van mitigerende maatregelen kunnen effecten vermeden worden. Dit betekent dat de nieuwe watergangen beschikbaar moeten zijn vóór (delen van) bestaande watergangen gedempt worden. Bij het dempen wordt één kant op gewerkt, richting water dat behouden blijft. Aanwezige dieren kunnen dan wegvluchten. Voor officiële goedkeuring van deze mitigerende maatregelen is het raadzaam een ontheffing van de Flora- en Faunawet aan te vragen. Hierop volgt dan een zogenaamde 'positieve afwijzing' van de Dienst Regelingen: de ontheffing wordt niet verleend omdat de wet niet overtreden wordt.

3.11 Overige soorten

Door het ontbreken van geschikte bloemrijke ruigte is het perceel van de uitbreiding niet geschikt als een bijzonder dagvlinderbiotoop. Er worden dan ook uitsluitend algemene, niet beschermde soorten verwacht. Uit de inventarisatie van Grontmij uit 2005 bleek dat de groene glazenmaker zich mogelijk in het gebied bevindt. Op basis van terreinbezoek is echter gebleken dat op of rond het plangebied van de rotonde geen geschikt habitat aanwezig is.

4 Toetsing, conclusies en aanbevelingen

4.1 Toetsing Natuurbeschermingswet

Het plangebied bevindt zich niet binnen invloedssfeer van Natura 2000-gebied en/of Beschermd Natuurmonument. Een vervolgpcedure is niet noodzakelijk.

4.2 Toetsing Natuurbeleid

Het plangebied bevindt zich niet binnen de begrenzing van EHS, EVZ, weidevogelleefgebied enz. Een vervolgpcedure is niet noodzakelijk.

4.3 Toetsing Flora- en Faunawet

Voor alle soorten van tabel 1 Flora- en faunawet geldt in het kader van ruimtelijke ingrepen een algehele vrijstelling van Flora- en faunawet. Op deze soorten wordt dan ook niet verder ingegaan. Uit de voorliggende hoofdstukken blijkt dat er broedvogels, zoogdieren, vissen en amfibieën binnen het plangebied kunnen voorkomen, die beschermd zijn onder Flora- en faunawet tabel 2 en 3.

- Met betrekking tot de broedvogels moeten de versturende werkzaamheden, zoals kapwerkzaamheden, buiten het broedseizoen uitgevoerd worden. Het broedseizoen is per soort verschillend maar over het algemeen wordt de periode 15 maart tot 15 juli aangehouden. Ook met broedgevallen buiten de deze periode moet rekening gehouden worden. Wel is het mogelijk om buiten het broedseizoen het plangebied ongeschikt te maken voor broedende vogels, waardoor in het broedseizoen gewerkt kan worden. Hierbij moet wel rekening gehouden worden met broedende vogels (net) buiten het plangebied.
- Met betrekking tot de vissen (kleine modderkruiper, bittervoorn) kan gewerkt worden met mitigerende maatregelen. Om er zeker van te zijn dat deze maatregelen voldoen, kan ontheffing aangevraagd worden. Hierop volgt een 'positieve afwijzing' van Dienst Regelingen en is geen verdere ontheffingsaanvraag nodig.