

QUICK SCAN NATUURWETGEVING
BENZINESTATION DUIVEN

SALLAND OLIE

10 april 2009
B01033.226931

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Gevolgde werkwijze	5
2	Wettelijk kader	6
2.1	Natuurbescherming in Nederland	6
2.1.1	Flora- en faunawet	6
2.1.2	Natuurbeschermingswet 1998	7
2.1.3	Ecologische Hoofdstructuur	8
3	Soortenbescherming	10
3.1	Gebiedsbeschrijving	10
3.1.1	Beschrijving gebied	10
3.2	Beschermde soorten	11
3.2.1	Vaatplanten	11
3.2.2	Broedvogels	11
3.2.3	Zoogdieren	11
3.2.4	Reptielen en amfibieën	11
3.2.5	Vissen	12
3.2.6	Insecten en ongewervelden	12
3.3	Mogelijke gevolgen voor beschermde soorten	12
3.4	Toetsing aan de Flora- en faunawet	12
3.5	Voorkomen en beperken van schade	13
3.6	Mogelijkheden voor vrijstelling en ontheffing	13
4	Gebiedsbescherming	14
4.1	Natura 2000-gebieden	14
4.1.1	Plangebied en begrenzing	14
4.2	Ecologische Hoofdstructuur	15
4.2.1	Plangebied en begrenzing	15
5	Conclusies en aanbevelingen	16
5.1	Conclusies	16
5.1.1	Soortenbescherming	16
5.1.2	Gebiedenbescherming	16
5.2	Vervolgstappen	16
5.3	Aanvullende maatregelen	17
6	Geraadpleegde bronnen	18
Bijlage 1	Beschermde soorten Flora- en Faunawet	19
Bijlage 2	Instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden ijssel'	20

HOOFDSTUK

1 Inleiding

1.1

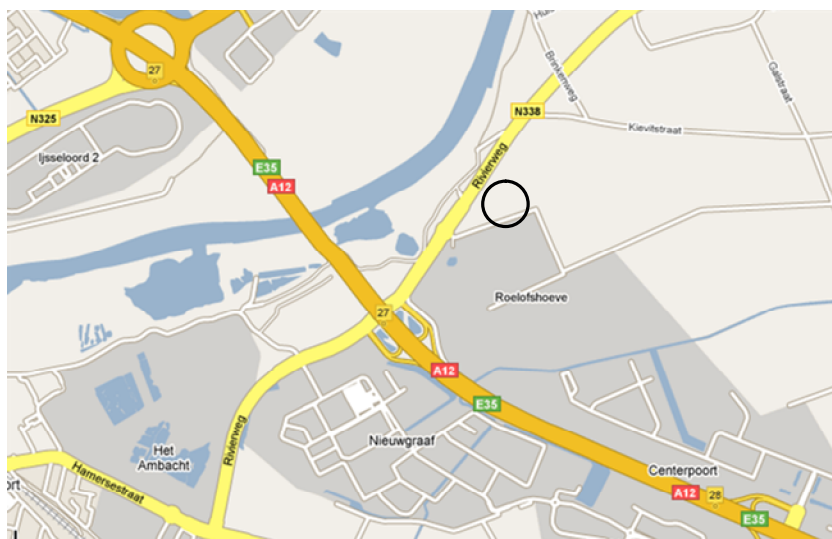
AANLEIDING EN DOEL

In de gemeente Duiven, provincie Gelderland, bevindt zich tussen Duiven en Velp de Roelofshoeve. Aan deze weg, ten zuiden van de N338, wil men een onbemand tankstation met vijf vulpunten aanleggen.

Afbeelding 1.1

Planlocatie aan de
Roelofshoeve 9 te Duiven

Bron: Google Maps

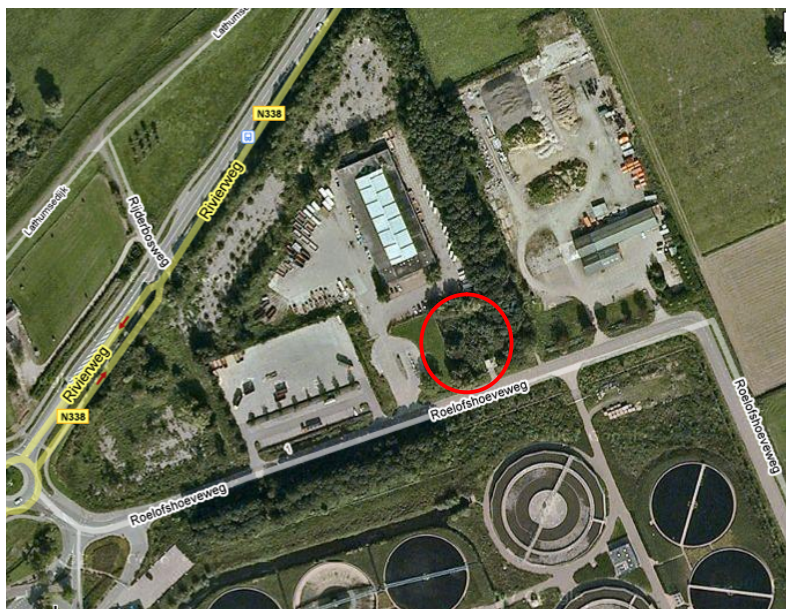


De planlocatie ligt nabij een rioolzuiveringsinstallatie ten zuiden van de IJssel. De op de planlocatie aanwezige houtopstanden en struiken moeten voor de aanleg van het tankstation worden verwijderd.

Afbeelding 1.2

De te verwijderen
houtopstanden en struiken aan
de Roelofshoeveweg

Bron: Google Maps



1.2

GEVOLGDE WERKWIJZE

Het plangebied ligt op ongeveer 300 meter van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden IJssel. Hierdoor is het noodzakelijk een risico-inschatting te maken van mogelijke negatieve effecten van de geplande activiteiten op de instandhoudingsdoelstellingen van dit gebied. In deze oriëntatie wordt aangegeven of significante negatieve effecten bij voorbaat uitgesloten kunnen worden of dat aanvullend onderzoek nodig is om dit vast te stellen.

Het plangebied ligt ook nabij de Gelderse Ecologische Hoofdstructuur (EHS), op ongeveer 300 meter. Het plan dient daarom ook te worden getoetst aan het beschermingskader van de EHS Gelderland. In dit rapport wordt aangegeven of negatief effect op de karakteristieke kenmerken en waarden van de EHS kan worden uitgesloten, of dat verder onderzoek noodzakelijk is.

Het is eveneens noodzakelijk om het plan te toetsen aan de Flora- en faunawet. Deze wet regelt de bescherming van in het wild voorkomende inheemse planten en dieren.

Het onderzoek bestaat uit een veldbezoek en uit literatuurstudie. Het veldbezoek vond plaats op 2 april 2009 in de vorm van een habitatgeschiktheidsbeoordeling. Een habitatgeschiktheidsbeoordeling is een veldonderzoek waarbij op grond van fysieke kenmerken van het terrein een indicatie verkregen wordt van het (mogelijk) voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Het veldonderzoek vormt samen met de vrij beschikbare gegevens van het Natuurloket en beschikbare literatuur de basis van de quick scan.

HOOFDSTUK 2 Wettelijk kader

2.1 NATUURBESCHERMING IN NEDERLAND

De juridische bescherming van de Nederlandse natuur is in hoofdlijn geregeld via twee sporen. De soortenbescherming, welke landelijk is geregeld onder de Flora- en faunawet en de gebiedbescherming waarbinnen de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur de belangrijke kaders zijn.

In onderstaande paragraaf wordt nader ingegaan op de wettelijke en beleidsmatige kaders voor natuurbescherming, die relevant zijn voor dit project.

2.1.1 FLORA- EN FAUNAWET

Sinds 1 april 2002 regelt de Flora- en faunawet de bescherming van in het wild voorkomende inheemse planten en dieren. In de wet is onder meer bepaald dat beschermde dieren niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en planten niet geplukt, uitgestoken of verzameld mogen worden (algemene verbodsbepalingen, artikelen 8 t/m 12). Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende planten en dieren (zorgplicht, artikel 2). Daarnaast is het niet toegestaan om hun directe leefomgeving, waaronder nesten en holen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren. De Flora- en faunawet stelt dan ook belangrijke voorwaarden aan ruimtelijke plannen.

Mogelijkheid voor vrijstellingen en ontheffingen

Bij ruimtelijke plannen met mogelijke gevolgen voor beschermde planten en dieren is het verplicht om vooraf te toetsen of deze kunnen leiden tot overtreding van algemene verbodsbepalingen. Wanneer dat het geval dreigt te zijn, moet onderzocht worden of er maatregelen genomen kunnen worden om dit te voorkomen, of de gevolgen voor beschermde soorten te verminderen. Onder bepaalde voorwaarden geldt een vrijstelling of is het mogelijk van de minister van LNV ontheffing van de algemene verbodsbepalingen te krijgen voor activiteiten op het gebied van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

Ten aanzien van de criteria die voor vrijstellingen en ontheffingen gelden, kunnen drie groepen soorten worden onderscheiden. Deze groepen sluiten aan bij de indeling in tabellen van de AMvB Flora- en faunawet.

Groep 1: Algemene soorten waarvoor een vrijstelling geldt (Tabel 1 AMvB)

Voor algemeen voorkomende soorten geldt een algemene vrijstelling van de verboden 8 tot en met 12. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. Wel blijft ook voor deze soorten de zorgplicht van kracht.

Groep 2: Overige soorten waarvoor een vrijstelling geldt wanneer volgens een gedragscode gewerkt wordt (Tabel 2 AMvB; vogels)

Voor een aantal soorten geldt een vrijstelling mits volgens een door het ministerie goedgekeurde gedragscode wordt gewerkt. Wanneer een dergelijke gedragscode (nog) niet beschikbaar is, kan een ontheffing worden aangevraagd. Deze kan worden verleend indien de beoogde ruimtelijke ingreep geen afbreuk doet aan de gunstige staat van instandhouding van de soort(en). Eventueel moeten hiertoe mitigerende en compenserende maatregelen genomen worden. Voor vogels geldt echter een uitgebreide toets voor een ontheffing (zie onder groep 3).

Groep 3: Habitatrichtlijn bijlage IV-soorten en in AMvB aanvullend aangewezen soorten (streng beschermde soorten) (Tabel 3 AMvB)

Voor soorten genoemd in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn en voor de door het ministerie van LNV per algemene maatregel van bestuur nog aanvullend aangewezen soorten geldt een zwaar beschermingsregime. Voor deze soorten geldt geen vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

Een ontheffing kan alleen worden verleend wanneer:

- § Er geen andere bevredigende oplossing bestaat;
- § Er sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu gunstige effecten (geldt alleen voor de soorten van Bijlage IV van de Habitatrichtlijn);
- § Er geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort(en);
- § Er aantoonbaar zorgvuldig wordt gehandeld.

2.1.2

NATUURBESCHERMINGSWET 1998

Een belangrijk deel van deze wetgeving geeft uitvoering aan Europese richtlijnen. Daarbij gaat het om de Vogelrichtlijn (1979) en de Habitatrichtlijn (1992). Natura 2000-gebieden vallen onder het beschermingsregime dat is opgenomen in de Natuurbeschermingswet 1998.¹

NATURA 2000

Onder Natura 2000 worden de gebieden verstaan die op grond van de Vogel- en Habitatrichtlijn worden aangewezen. De gebieden zijn van grote betekenis voor de bescherming van de Europese biodiversiteit en dienen gezamenlijk met alle andere aangewezen gebieden in Europa een ecologisch netwerk te vormen. In de loop van 2009 worden alle Natura 2000-gebieden in Nederland (opnieuw) aangewezen en worden voor deze gebieden instandhoudingsdoelen geformuleerd.

BESCHERMINGSREGIME

Om de instandhoudingsdoelen te waarborgen geldt er een vergunningsplicht voor alle plannen en projecten die mogelijk (significante) gevolgen kunnen hebben voor het beschermde natuurgebied. Een vergunning voor een project kan alleen worden verleend indien vooraf zeker is dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zullen worden aangetast en de instandhoudingsdoelen niet in gevaar worden gebracht. Hiervan mag alleen

¹ Andere gebieden die een beschermde status op basis van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben gekregen zijn de beschermde natuurmonumenten, en de gebieden die de minister van LNV aanwijst ter uitvoering van verdragen of andere internationale verplichtingen (met uitzondering van de Natura 2000-gebieden).

worden afgeweken wanneer alternatieve oplossingen voor het project ontbreken én wanneer sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang. Bovendien moet voorafgaande aan het toestaan van een afwijking zeker zijn dat alle schade gecompenseerd wordt (de zogenaamde ADC-toets: Alternatieven, Dwingende redenen van groot openbaar belang en Compenserende maatregelen).

2.1.3

ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCTUUR

Sinds 1990 vormt de bescherming en ontwikkeling van de nationale Ecologische Hoofdstructuur (EHS) de ruimtelijke ruggengraat van het natuurbeleid. De globaal begrensde Ecologische Hoofdstructuur is in 1995 planologisch verankerd in het Structuurschema Groene Ruimte. In 2006 is het beleid overgenomen in de Nota Ruimte.² Met de inwerkingtreding van de Nota Ruimte is het Structuurschema Groene Ruimte vervallen.

De overheid beschrijft haar aanpak om de achteruitgang in oppervlakte en kwaliteit van de Nederlandse natuur tegen te gaan. De overheid heeft hiervoor kerngebieden en ecologische verbindingzones aangewezen: de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Voor de verdere uitwerking van instrumenten en begrippen die in de Nota Ruimte genoemd worden, is in 2007 het beleidskader Spelregels EHS³ opgesteld door het Rijk en provincies. Deze Spelregels worden doorvertaald in de provinciale beleidskaders. Voor de provincie Gelderland is dat gedaan in de streekplanuitwerking 'Kernkwaliteiten en omgevingscondities van de Gelderse Ecologische Hoofdstructuur' (Provincie Gelderland, 2006).

De EHS beoogt het realiseren van een samenhangend netwerk van kwalitatief hoogwaardige natuurgebieden en natuurrijke cultuurlandschappen. Voor de begrensde EHS (netto EHS) geldt de verplichting tot instandhouding van de wezenlijke kenmerken en waarden en een 'nee, tenzij'-regime. Het ruimtelijke beleid is gericht op behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden, waarbij tevens rekening wordt gehouden met de medebelangen die in het gebied aanwezig zijn. Nieuwe plannen, projecten of handelingen zijn niet toegestaan als deze de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied significant aantasten, tenzij er geen reële alternatieven zijn én er sprake is van redenen van groot openbaar belang.

Het beleidskader 'Spelregels EHS' zegt over de bovengenoemde wezenlijke kenmerken en waarden het volgende: "Om een zorgvuldige afweging te kunnen maken, zullen de te beschermen en te behouden wezenlijke kenmerken en waarden per gebied moeten worden gespecificeerd. De wezenlijke kenmerken en waarden zijn de actuele en potentiële waarden, gebaseerd op de natuurdoelen voor het gebied. Het gaat daarbij om: de bij het gebied behorende natuurdoelen en –kwaliteit, geomorfologische en aardkundige waarden en processen, de waterhuishouding, de kwaliteit van bodem, water en lucht, rust, stilte, donkerte en openheid, de landschapsstructuur en de belevingswaarde".

² Ministeries VROM, EZ, LNV en VenW, Nota Ruimte, Ruimte voor ontwikkeling, 2006 (verder: Nota Ruimte).

³ Spelregels EHS, Beleidskader voor compensatiebeginsel, EHS-saldobenadering en herbegrenzen EHS, een gezamenlijke uitwerking van rijk en Provincies, te raadplegen op www.minlnv.nl (verder: Spelregels EHS).

§ "Feitelijk gaat het om de actuele en potentiële waarden, gebaseerd op de natuurdoelen voor het gebied zoals opgenomen in de voorlopige Landelijke Natuurdoelenkaart die is opgenomen in het tweede Meerjarenprogramma Vitaal Platteland, en de nadere uitwerkingen daarvan zoals provinciale natuurdoeltypenkaarten en concrete uitwerkingsplannen." (Spelregels EHS, paragraaf 2.5, p. 11).

In de Spelregels zijn twee uitzonderingen opgenomen waarbij een individuele ingreep of een combinatie van projecten, ondanks een significant negatief effect op de waarden en kenmerken van de EHS, toch aanvaardbaar kan zijn. Het betreft de 'herbegrenzing EHS om andere dan ecologische redenen' en 'EHS-saldobenadering', bij gevallen waarbij significante negatieve effecten plaatsvinden door de uitvoer van een combinatie van plannen, projecten en handelingen. In het beleidskader Spelregels EHS wordt dit nader toegelicht. Bij eventuele significante effecten is het compensatiebeginsel van toepassing.

HOOFDSTUK

3 Soortenbescherming

3.1

GEBIEDSBESCHRIJVING

De planlocatie ligt in de gemeente Duiven in het oosten van Arnhem in Gelderland.
De locatie ligt in km-hok 197;443.

Afbeelding 3.3

Planlocatie in km-hok 197;443

Bron: Natuurloket



3.1.1

BESCHRIJVING GEBIED

De planlocatie aan de Zomerdijk ligt buiten de bebouwde kom van Duiven, tussen de N338 en een zuiveringsinstallatie nabij een bedrijventerrein. De locatie bestaat uit een in onbruik zijnde kavel. Deze ligt achter een zendmast en tussen een bedrijventerrein en een al bestaande benzinepomp, waarop zich houtopstanden en struiken (sleedoorn, braam) hebben ontwikkeld. Het gebied wordt gekenmerkt door een enkele grote wilgen, een aantal beuken en veel opslag van jonge esdoorns.

Foto 3.1

Planlocatie aan de
Roelofshoevevweg te Duiven



3.2 BESCHERMDE SOORTEN

3.2.1 VAATPLANTEN

Bij het Natuurloket zijn voor het betreffende kilometerhok twee soorten van tabel 1 van de Flora- en faunawet bekend. Het gebied is volgens Natuurloket goed onderzocht op het voorkomen van beschermde en/of bedreigde vaatplanten.

Tijdens het veldbezoek werden geen beschermde soorten waargenomen. Het gebied kent een vrij voedselrijke bodem met daarvoor kenmerkende plantensoorten als brandnetel en hondsdrif. De aanwezigheid van (streng) beschermde soorten kan worden uitgesloten.

Waarschijnlijk zijn de vermelde planten zwanenbloem en dotterbloem. Binnen het kilometerhok zijn geschikte standplaatsen voor deze soorten.

3.2.2 BROEDVOGELS

Natuurloket meldt dat er geen onderzoek is gedaan naar broedvogels in het desbetreffende kilometerhok.

De planlocatie vormt geschikt leefgebied voor vogels van tuin en park. Tijdens het veldbezoek werden diverse vogelsoorten op de planlocatie waargenomen: roek, zwarte kraai, houtduif, vink, koolmees, roodborst en tjiftjaf.

Er werd een nest (onbezet) van een lijsterachtige aangetroffen. Vaste verblijfplaatsen (spechtenholten, roofvogelhorsten) waren er niet. Op ongeveer 100 meter van de planlocatie – aan de overkant van de weg – bevindt zich een roekenkolonie. Ten tijde van het veldbezoek kwamen enkele roeken op de planlocatie om nestmateriaal te verzamelen.

3.2.3 ZOOGDIEREN

Natuurloket meldt dat er geen onderzoek is gedaan naar zoogdieren in het desbetreffende kilometerhok.

Tijdens het veldbezoek werden geen (sporen van) zoogdieren waargenomen. Het gebied is mogelijk geschikt voor beschermde zoogdiersoorten van tabel 1 Flora- en faunawet (mol, egel, aardmuis, bosmuis, veldmuis, huis- en (tweekleurige) bosspitsmuis).

Voor boombewonende vleermuizen (tabel 3) is het plangebied ongeschikt als verblijfplaats: er zijn geen bruikbare holten of spleten in de aanwezige bomen. In de nabijheid van de planlocatie zijn enkele lijnvormige elementen (bomenrijen) waarlangs vleermuizen hun vliegroute kunnen hebben. Door de activiteit vindt er echter geen ingreep op vorm en functie van deze elementen plaats.

3.2.4 REPTIELEN EN AMFIBIEËN

Het Natuurloket meldt één beschermde amfibieënsoort van tabel 1, waarschijnlijk bruine kikker of gewone pad. Het gebied is matig onderzocht op amfibieën en niet op reptielen.

Tijdens het veldbezoek werden geen amfibieën of reptielen waargenomen. Het gebied is mogelijk wel geschikt als landbiotoop voor gewone pad en bruine kikker. In de nabijheid zijn geen waterpartijen, waardoor het gebied niet erg geschikt is voor amfibieën.

Op basis van landelijke verspreidingsgegevens kan de aanwezigheid van beschermde reptielensoorten worden uitgesloten.

3.2.5 VISSEN

De aanwezigheid van vissen wordt op de planlocatie uitgesloten. De planlocatie is wel gelegen nabij de Uiterwaarden IJssel, maar enige beïnvloeding van vissen in dit water kan worden uitgesloten. Werkzaamheden op de planlocatie zullen geen negatief effect hebben op enige vissoort.

3.2.6 INSECTEN EN ONGEWERVELDEN

Natuurloket meldt het voorkomen van één ongewervelde van de Rode Lijst. Er worden geen door de Flora- en Faunawet beschermde soorten genoemd. Het gebied is echter ook slecht onderzocht.

Tijdens het veldbezoek werden geen beschermde en/of bedreigde dagvlindersoorten, libellen of andere ongewervelden waargenomen. De planlocatie is niet erg geschikt voor vlinders (weinig kruiden) en libellen (geen waterpartijen in de nabijheid) en op basis van landelijke verspreidingsgegevens kan de aanwezigheid van streng beschermde soorten worden uitgesloten.

3.3 MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR BESCHERMDE SOORTEN

De belangrijkste ingrepen met mogelijke gevolgen voor beschermde soorten zijn:

- § "Opschonen" van het terrein (verwijderen houtopstanden en struiken)
- § Grond- en graafwerkzaamheden
- § Aanleg van het tankstation

De mogelijke gevolgen voor beschermde soorten door de ingrepen zijn:

- § Het opschonen van het terrein en de aanleg van het tankstation kan leiden tot verlies van leefgebied van beschermde flora en fauna.
- § Tijdens de uitvoering kan de fysieke aanwezigheid van machines en mensen leiden tot verstoring van aanwezige dieren.
- § De aanleg van het tankstation kan mogelijk zorgen voor extra verlichting waardoor er foerageergebied van vleermuizen aangetast wordt (hoewel niet alle soorten gevoelig zijn voor licht).

3.4 TOETSING AAN DE FLORA- EN FAUNAWET

Tabel 3.1

Beschermde soorten waarop de Flora- en faunawet van toepassing is

Beschermde soorten	Verbodsbepaling
Alle voorkomende broedvogels	Vernietigen van nesten en verstoring van verblijfplaatsen (art. 11) Verontrusten van dieren (art.10) Eieren zoeken, uit het nest nemen, beschadigen of vernielen (art. 12)
Mol, egel, aardmuis, bosmuis, veldmuis, (tweekleurige) bos- en huisspitsmuis,	Vernietigen van holen en/of verblijfplaatsen (art. 11) Doden en/of verontrusten van dieren (art. 9 en 10)
Bruine kikker, gewone pad	Vernietigen van verblijfplaatsen (art. 11) Doden en/of verontrusten van dieren (art. 9 en 10)
Vleermuizen (vliegroute)	Verontrusten van dieren (art.10)

3.5

VOORKOMEN EN BEPERKEN VAN SCHADE

In onderstaand ecologisch protocol is een aantal maatregelen en uitvoeringsvoorschriften opgenomen waarmee de negatieve gevolgen voor in het wild voorkomende beschermde diersoorten zoveel mogelijk voorkomen kunnen worden.

- § Schade aan broedvogels dient altijd voorkomen te worden. De werkzaamheden (dienen minimaal buiten het broedseizoen van vogels (dus vóór half maart en na half juli) te worden gestart. Deze periode is een indicatie: sommige broedvogels hebben een afwijkende broedperiode. Er kan alleen onder voorwaarden - mits er geen broedvogels worden verstoord - in het broedseizoen worden doorgewerkt.
- § Eventuele extra verlichting zodanig inrichten dat intensiteit en uitstraling minimaal is en de bestaande lichtintensiteit van het omliggende bedrijventerrein niet vergroot.
- § Bij grondwerkzaamheden één kant op werken, om het voor grondgebonden dieren mogelijk te maken de werkzaamheden te ontvluchten.
- § Het aantal werkpaden en de breedte van de paden wordt zo beperkt mogelijk gehouden, opdat zo min mogelijk hopen vernield worden en dieren zo min mogelijk geschaad worden.
- § Terreindelen die gehandhaafd blijven, worden zoveel mogelijk met rust gelaten.
- § Vanuit de algemene zorgplicht dient tijdens de werkzaamheden continu te worden gelet op aanwezigheid van al dan niet beschermde planten en dieren. Bij aantreffen van dieren en planten moet worden voorkomen dat deze gedood of verwond c.q. onnodig aangetast (bij planten) worden. In het geval dat een ingreep toch samenvalt met de aanwezigheid van beschermde soorten, worden passende maatregelen genomen of er wordt naar een andere oplossing gezocht.

3.6

MOGELIJKHEDEN VOOR VRIJSTELLING EN ONTHEFFING

Door de uitvoering te laten plaatsvinden volgens het ecologisch werkprotocol kan een deel van de negatieve gevolgen voor beschermde soorten voorkomen of beperkt worden. Echter niet alle schade is te vermijden, waardoor voor een aantal soorten verbodsbepalingen worden overtreden. De Flora- en faunawet biedt mogelijkheden om uitzonderingen te maken op de verbodsbepalingen, in de vorm van vrijstellingen en ontheffingen. Dit is in onderstaande tabel weergegeven.

Beschermingsniveau Flora- en faunawet	Beïnvloede soorten
1. Soorten met algemene vrijstelling	Mol, egel, aardmuis, bosmuis, veldmuis (tweekleurige) bos- en huisspitsmuis, bruine kikker, gewone pad
2. Overige soorten met voorwaardelijke vrijstelling	-
3. Streng beschermde soorten Ontheffing mits gunstige staat instandhouding soort, geen andere bevredigende oplossing en dwingende redenen van groot openbaar belang.	-

HOOFDSTUK

4 Gebiedsbescherming

4.1 NATURA 2000-GEBIEDEN

4.1.1 PLANGEBIED EN BEGRENZING

De planlocatie is gelegen op een relatief geringe afstand (ongeveer 300 meter) van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden IJssel (Afbeelding 4.4). Er vindt geen ruimtebeslag plaats op het Natura 2000-gebied. Ondanks dat de afstand tot het Natura 2000-gebied slechts 300 meter betreft, worden er door de aard van de ingreep geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen (zie Bijlage 2) verwacht. Omdat de planlocatie temidden van bedrijventerreinen en aan de andere kant van de N338 gelegen is, wordt enig effect op de habitattypen uitgesloten. De planlocatie is niet geschikt als extern foerageergebied voor de kwalificerende vogels (weide- en watervogels) van Uiterwaarden IJssel. Tijdelijke effecten tijdens de aanleg (verstoring door licht en geluid) en permanente effecten door verkeersaantrekkende werking (geluid en stikstof) zijn gezien de afstanden en de afgeschermdde ligging ook uit te sluiten.

De kwalificerende habitatsoorten betreffen enkel vissen. Effecten op grondwater worden op basis van de bestaand milieuwetgeving rond tankstations uitgesloten.

Afbeelding 4.4

Ligging plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden (geel)

Bron: kaartmachine LNV



4.2 ECOLOGISCHE HOOFDSTRUCCUUR

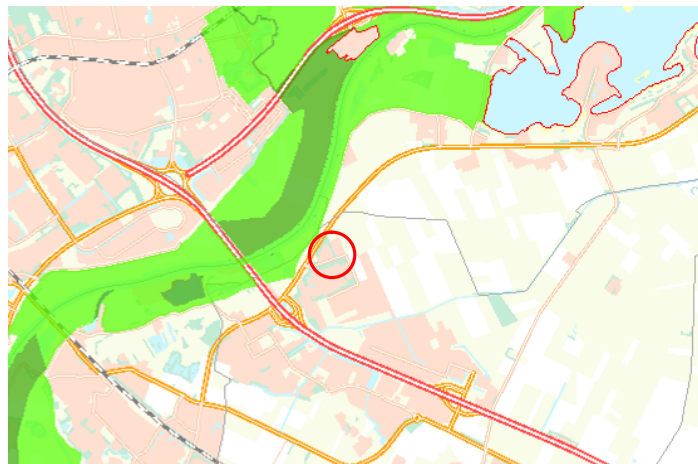
4.2.1 PLANGEBIED EN BEGRENZING

De begrenzing van de EHS valt grotendeels samen met de begrenzing van de Natura 2000-gebieden. Er vindt geen ruimtebeslag plaats op de EHS (Afbeelding 4.5). Omdat de planlocatie op 300 meter temidden van bedrijventerreinen en aan de andere kant van de N338 gelegen is, worden hier geen negatieve effecten op de kernkwaliteiten en omgevingscondities van de EHS verwacht. Tijdelijke effecten door licht en geluid zijn gezien de afstanden tot de EHS ook uit te sluiten.

Afbeelding 4.5

Ligging plangebied ten opzichte van de Ecologische Hoofdstructuur (groen = EHS natuur, lichtgroen = EHS verweving)

Bron: Atlas Groen Gelderland



HOOFDSTUK

5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 CONCLUSIES

Op grond van dit onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

5.1.1 SOORTENBESCHERMING

- § In het gebied komen soorten voor die door de Flora- en faunawet worden beschermd.
- § Door naleving van het ecologisch protocol (zie § 3.5) kan een deel van de negatieve gevolgen voor beschermde soorten voorkomen of beperkt worden.
- § Niet alle schade is te vermijden, waardoor voor enkele zoogdieren en amfibieën mogelijk verbodsbepalingen worden overtreden. Voor deze zoogdieren en amfibieën (tabel 1) gelden echter vrijstellingen.
- § Voor de vrijgestelde soorten en niet beschermde soorten blijft wel de zorgplicht gelden. Aan de zorgplicht kan worden voldaan door tijdens de uitvoering de maatregelen uit het ecologisch protocol te volgen.

5.1.2 GEBIEDENBESCHERMING

- § Er worden geen effecten verwacht op beschermde gebieden, gezien de aard van de ingreep, de afgesloten ligging en de afstand tot het Natura 2000-gebied Uiterwaarden IJssel en de Gelderse EHS.

5.2 VERVOLGSTAPPEN

- § Er hoeft geen aanvullend onderzoek plaats te vinden naar beschermde soorten.
- § Op basis van de onderzoeksresultaten hoeft er geen ontheffing Flora- en faunawet te worden aangevraagd.
- § Vanwege de hoogstwaarschijnlijk in het gebied aanwezige broedvogels dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen (tenminste van half maart tot half juli) te worden gestart.
- § Werken volgens ecologisch protocol

5.3

AANVULLENDE MAATREGELEN

- § Bij de inrichting van het plangebied kan met ecologische waarden rekening worden gehouden door de bestaande begroeiingen zoveel als mogelijk te integreren in het plan.
- § Wellicht kunnen er kruidenrijke bermen of stroken in het plangebied geïntegreerd worden. Dit levert een geschikt habitat op voor veel soorten als dagvlinders en zoogdieren.
- § Door deze kleine aanpassingen kan de biodiversiteit in het gebied toenemen. De kosten van dergelijke maatregelen zijn veelal minimaal.

HOOFDSTUK 6

Geraadpleegde bronnen

Websites

- §
- § Natuurloket www.natuurloket.nl
- §
- § Ministerie van LNV www.minlnv.nl
- §
- § RAVON, www.ravon.nl
- §
- § Vlindernet, www.vlindernet.nl
- §
- § Zoogdiervereniging VZZ, www.vzz.nl
- §
- § Provincie Gelderland, <http://www.gelderland.nl>
- §
- § www.waarneming.nl

Literatuur

- § Zoogdieren van West-Europa, R. Lange et al., 2003, KNNV Uitgeverij
- § Met vleermuizen overweg, Dienst Weg- en Waterbouwkunde, 2004, Ministerie van Verkeer en Waterstaat
- § Heukels' Flora van Nederland, R. van der Meijden, Rijksherbarium / Hortus Botanicus, Rijksuniversiteit Leiden
- § Waarnemingenverslag 2007 Dagvlinder, libellen en sprinkhanen, EIS-Nederland, De Vlinderstichting en de Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie
- § Buiten aan het werk? Houd tijdig rekening met beschermde dieren en planten!, Brochure Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
- § Kernkwaliteiten en omgevingscondities van de Gelderse Ecologische Hoofdstructuur, 2006, Provincie Gelderland

BIJLAGE 2

Instandhoudingsdoelstellingen

Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden ijsel'

Instandhoudingsdoelstellingen

		SVI Landelijk	Doelst. Oon.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pon.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal baren	Kernopgaven
Habitattypen								
H3150	Meren met krabbenscheer	-	>	>				3.06
H3150	<i>Meren met krabbenscheer</i>	-	>	>				
H3260B	Beken en rivieren met waterplanten (grote fonteinknuiden)	-	>	=				3.02W
H3270	Slikkige rivieroever	-	>	>				
H3270	<i>Slikkige rivieroever</i>	-	>	>				
H6120	*Stroomdalgraslanden	--	>	>				3.13,X
H6120	<i>*Stroomdalgraslanden</i>	--	>	>				3.13,X
H6430A	Ruigten en zomen (moerasspirea)	+	=	=				
H6430B	Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	-	=	=				
H6430C	Ruigten en zomen (droge bosranden)	-	>	>				
H6510A	Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	-	>	>				3.13,X
H6510B	Glanshaver- en vossenstaartheuilen (grote vossenstaart)	--	>	>				3.09W
H91E0A	*Vochtige alluviale bossen (zachthoutbossen)	-	>	>				3.07W
H91E0A	<i>*Vochtige alluviale bossen (zachthoutbossen)</i>	-	=	=				
H91E0B	*Vochtige alluviale bossen (essen-iedenbossen)	--	>	>				3.07W
H91F0	Droge hardhoutbossen	--	>	>				3.14
H91F0	<i>Droge hardhoutbossen</i>	--	>	>				3.14
Habitatsoorten								
H1134	Bittervoorn	-	=	=	=			3.11,W
H1145	Grote modderkruiper	-	>	>	>			3.11,W
H1145	<i>Grote modderkruiper</i>	-	>	>	>			3.11,W
H1149	Kleine modderkruiper	+	=	=	=			
H1163	Rivierdonderpad	-	=	=	=			
H1166	Kamsalamander	-	>	>	>			3.11,W
H1166	<i>Kamsalamander</i>	-	>	>	>			
H1337	Bever	-	>	>	>			3.07,W
Broedvogels								
A017	Aalscholver	+	=	=	=		280	
A119	Porseleinhoen	--	>	>	>		20	3.12,W
A122	Kwartelkoning	-	>	>	>		60	3.12,W
A197	Zwarte Stern	--	=	=	=		50	3.06
A229	IJsvogel	+	=	=	=		10	
Niet-broedvogels								
A005	Fuut	-	=	=	=	220		
A017	Aalscholver	+	=	=	=	550		
A037	Kleine Zwaan	-	=	=	=	70		3.10
A038	Wilde Zwaan	-	=	=	=	30		3.10
A041	Kolgans	+	= (<)	=	=	16700		3.10
A043	Grauwe Gans	+	= (<)	=	=	2600		3.10
A050	Smient	+	= (<)	=	=	8300		3.10
A051	Krakeend	+	=	=	=	100		3.12,W
A052	Wintertaling	-	=	=	=	380		3.12,W
A053	Wilde eend	+	=	=	=	2600		3.12,W
A054	Pijlstaart	-	=	=	=	50		3.12,W
A056	Slobeend	+	=	=	=	90		3.12,W
A059	Tafeleend	--	=	=	=	450		3.12,W
A061	Kuifeend	-	=	=	=	690		3.12,W
A068	Nonnetje	-	=	=	=	20		
A125	Meerkoet	-	=	=	=	3600		
A130	Scholekster	--	=	=	=	210		3.12,W
A142	Kievit	-	=	=	=	3400		3.12,W
A156	Grutto	--	=	=	=	490		3.12,W
A160	Wulp	+	=	=	=	230		3.12,W
A162	Tureluur	-	=	=	=	30		3.12,W

deze tabel is gebaseerd op het ontwerp-aanwijzingsbesluit
Gebruik deze essentietabel in combinatie met de leeswijzer

Legenda

W	Kernopgave met wateropgave
X	Sense of urgency: beheeropgave
X	Sense of urgency opgave m.b.t. watercondities
SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig; + gunstig)
=	Behoudsdoelstelling
>	Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
=(<)	Ontwerp-aanwijzingsbesluit heeft 'ten gunste van' formulering