

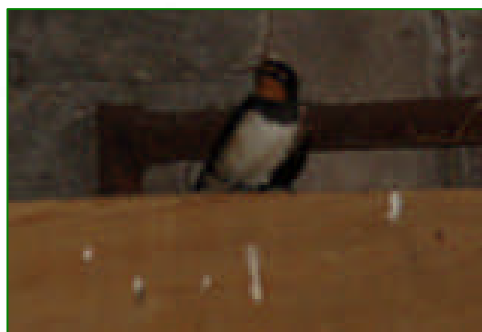
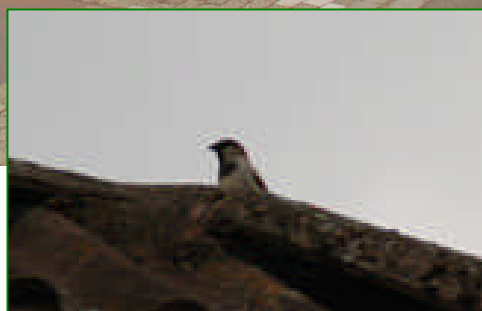


LOO PLAN
voor bos, natuur en landschap

NATUURTOETS 2010



***Verbouwing en functiewijziging
Dorpsweg 80 te Spankeren***



COLOFON

OPDRACHT

Het uitvoeren van een natuurtoets in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 en de Flora- en faunawet

OPDRACHTGEVER

De heer en mevrouw H. Bruinier
Overweg 49
6956 AE Spankeren

Uw kenmerk : uw e-mail d.d. 3 juni 2010

OPDRACHTNEMER

LOO PLAN, voor bos, natuur en landschap
Diepesteeg 4
6994 CD De Steeg
tel.: 026 – 351 41 74
fax: 026 – 443 10 48
info@looplan.nl
www.looplan.nl

Ons kenmerk : 2010-613-01065

Datum : 2 augustus 2010

Contactpersoon : Marko Sinke

Medewerking van : Caroline Hoogerwerf
Anja Koning

Vormgeving : Marianne Mooij

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	4
3	WERKWIJZE	6
4	BESCHERMDE GEBIEDEN	7
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	11
5.1	BESCHERMDE GEBIEDEN	11
5.2	BESCHERMDE SOORTEN	14
6	CONCLUSIE	17
7	MITIGERENDE EN COMPENSERENDE MAATREGELEN	18

LITERATUURLIJST

BIJLAGEN

1	VERBODSBEPALINGEN VAN DE FLORA- EN FAUNAWET
2	VEEL GEBRUIKTE DEFINITIES FLORA- EN FAUNAWET
3	INSTANDHOUDINGSDOELSTELLINGEN NATURA 2000-GEBIEDEN
4	KAARTEN

1 Inleiding

Aan de Dorpsweg 80 in Spankeren ligt een agrarisch bedrijf (zie kaarten in bijlage 4). De functie van het huidige woonhuis wordt veranderd van agrarische bestemming in woonbestemming. Beide schuren zullen worden gesloopt en er komt één nieuwe paardenstal voor in de plaats. Daarnaast wordt naast de bestaande mestvaalt een nieuwe buitenbak gerealiseerd. Voordat deze werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden, is men verplicht om de gevolgen voor eventueel aanwezige beschermde gebieden en flora en fauna inzichtelijk te maken.

Met behulp van diverse oriënterende onderzoeken worden deze mogelijke gevolgen in kaart gebracht. De onderzoeken zijn gebundeld in deze natuurtoets. Er wordt onder andere aandacht besteed aan de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998.

Voor een volledig inzicht moeten over het jaar verspreid verschillende veldbezoeken worden uitgevoerd. In de praktijk blijkt dit in de meeste gevallen niet noodzakelijk. Op basis van één veldbezoek wordt de locatie door een ecooloog onderzocht op de aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten. Bij dit bezoek wordt, met behulp van een brede ecologische kennis, ook een inschatting gemaakt van de kans op aanwezigheid van beschermde soorten. Een dergelijk onderzoek wordt vaak aangeduid als 'quickscan Flora- en faunawet'.

Als het op basis van de quickscan aannemelijk is dat de voorgenomen plannen beschermde flora en fauna beïnvloeden, wordt voor deze soortgroepen nader onderzoek aanbevolen. Bij een nader onderzoek is men veelal strikt gebonden aan een bepaalde periode van het jaar waarin het onderzoek moet worden uitgevoerd.

Bescherming van gebieden valt onder de Natuurbeschermingswet 1998. In de omgeving liggen twee Natura 2000 (N2000) gebieden. Daarom moet een oriënterend onderzoek plaatsvinden in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. Daarnaast ligt de ecologische hoofdstructuur (EHS), die onder provinciale bescherming valt, in de omgeving. In de provincie Gelderland zijn de eisen voor de EHS vastgelegd in kernkwaliteiten. De voorgenomen werkzaamheden worden ook getoetst aan deze kernkwaliteiten van de EHS.

Loo Plan BV is lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus en werkt volgens de door dit Netwerk opgestelde richtlijnen.

De bevindingen worden in de volgende hoofdstukken beschreven.

2 Wettelijk kader

NATUURBESCHERMINGSWET

Wanneer het onderzoeksgebied nabij of in een beschermd gebied ligt, is men volgens de Natuurbeschermingswet 1998 verplicht te onderzoeken of de activiteiten negatieve effecten kunnen hebben op de beschermde gebieden. Er wordt getoetst aan de instandhoudingsdoelstellingen van de beschermde gebieden.

Hierbij zijn drie situaties denkbaar:

1. *Geen negatieve effecten op beschermde gebieden.*
Er is geen vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet nodig.
2. *Mogelijk negatief effect, maar niet significant.*
De werkzaamheden zijn vergunningplichtig.
Er moet een vergunning worden aangevraagd op basis van een verslechterings- en verstoringstoets.
3. *Kans op een significant negatief effect.*
Voor de werkzaamheden moet een vergunning worden aangevraagd aan de hand van een passende beoordeling.

FLORA- EN FAUNAWET

De bescherming van inheemse (van nature in Nederland voorkomende) in het wild levende planten- en diersoorten is vastgelegd in de Flora- en faunawet. De wet in zijn huidige vorm is in werking getreden op 1 april 2002.

Doelstelling van de Flora- en faunawet is de gunstige staat van instandhouding van in het wild levende planten en dieren te waarborgen. De wet gaat uit van het 'nee, tenzij...'-principe. Beschermen staat voorop en ingrijpen is een uitzondering.

De Flora- en faunawet kent drie beschermingscategorieën:

- Soorten in tabel 1 zijn vrij algemeen en zijn beschermd.
- Soorten in tabel 2 zijn een stuk zeldzamer of planten zich moeilijker voort en zijn daardoor zwaarder beschermd.
- Soorten in tabel 3 zijn zeldzaam en zeer kritisch in hun habitateisen; deze soorten zijn strikt beschermd.

Voor alle soorten in Nederland geldt de zorgplicht (zie bijlage 2).

Soort vermeld in	Vrijstelling	Ontheffing	Geen ontheffing mogelijk
Tabel 1	Vrijstelling voor verboden ¹ van de Flora- en faunawet (uitgezonderd art. 13)	Ontheffing aanvragen voor vervoeren van dieren (art. 13)	-
Tabel 2	Vrijstelling van ontheffingsplicht mits gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode	Zonder goedgekeurde gedragscode ontheffing aanvragen	-
Tabel 3	Geen vrijstelling mogelijk	Altijd ontheffing aanvragen	Voor het verontrusten van dieren (art. 10) en het verstoren van broedende vogels (art. 11) wordt geen ontheffing verleend

¹ De verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet zijn opgenomen in bijlage I.

Voor de soorten in tabel 1 geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen mits de zorgplicht in acht genomen wordt.

Voor soorten in tabel 2 geldt een vrijstelling van ontheffingsplicht mits gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes zijn geldig voor bestendig beheer en onderhoudswerkzaamheden die geen wezenlijke invloed hebben op beschermde soorten.

Voor soorten van tabel 2 kan een ontheffing aangevraagd worden als de activiteit de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort niet in gevaar brengt. De activiteit dient een redelijk doel te dienen.

Voor soorten van tabel 3 is geen vrijstelling mogelijk. Onder strikte voorwaarden kan in sommige gevallen wel een ontheffing verleend worden. Er dient dan sprake te zijn van dwingende reden van openbaar belang, zorgvuldig handelen en er is geen alternatief mogelijk.

Sinds april 2010 is het beleid gericht op het treffen van mitigerende maatregelen, waardoor in casu geen verslechtering optreedt en dus geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Bij strikte naleving van de wet dienen de mitigerende maatregelen *bewezen* te functioneren.

Uit recente ontheffingen blijkt de Dienst Regelingen ook akkoord te gaan met mitigerende maatregelen die in een *expert judgement* als waarschijnlijk werkzaam worden beschreven.

PROVINCIALE WETGEVING

De eisen voor de bescherming van de EHS zijn door de Provincie vastgelegd in het streekplan. Wijzigingen in deze EHS zijn in juli 2009 vastgesteld door Provinciale Staten. De huidige status van de EHS, met bijbehorende kernkwaliteiten, is terug te vinden in de Atlas Groen Gelderland (lit. 8). Dit is onderdeel van de website van de Provincie Gelderland.

Voor de EHS geldt het 'nee, tenzij...'-principe. Dit betekent dat de kernkwaliteiten van de EHS gewaarborgd moeten worden. Ingrepen zijn in principe niet gewenst, maar wel mogelijk als door mitigerende en compenserende maatregelen de kernkwaliteiten van de EHS gewaarborgd zijn of versterkt worden.

3 Werkwijze

Voorafgaand aan de natuurtoets zijn verschillende openbare bronnen geraadpleegd in de vorm van een bureaustudie aan de hand waarvan een indicatie verkregen is van de bijzondere planten en dieren in de omgeving. Tevens zijn de omliggende beschermde gebieden in kaart gebracht en is de afstand van de locatie tot de beschermde gebieden bepaald. De werkzaamheden zijn getoetst aan de instandhoudingsdoelstellingen en in geval van de EHS aan de kernkwaliteiten.

Op 8 juni 2010 heeft een veldbezoek plaatsgevonden door mevrouw ir. C.G. Hoogerwerf van Loo Plan. Caroline Hoogerwerf heeft een brede ecologische kennis en is gespecialiseerd in vegetatiekunde en plantensoorten.

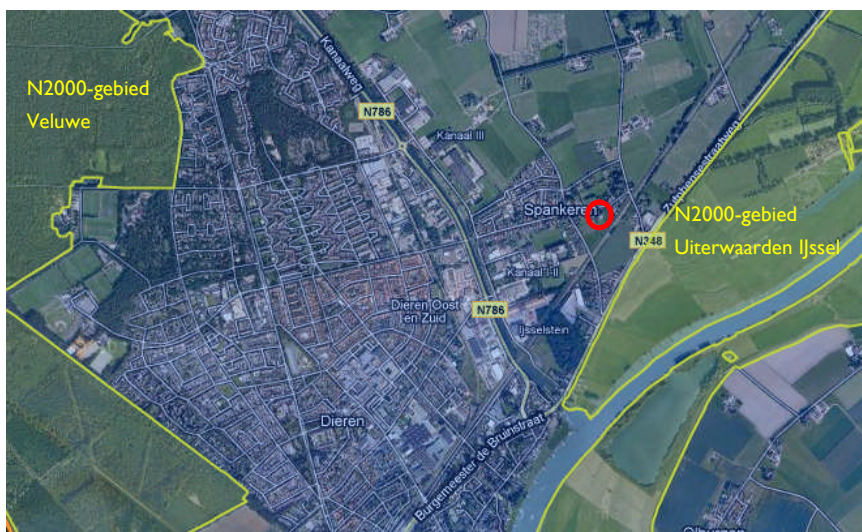
Het terrein en de gebouwen zijn onderzocht op de aanwezigheid en mogelijke aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Tevens is een algemene inschatting gemaakt of de aanliggende terreinen geschikt zijn als leefgebied voor beschermde soorten. Immers, bepaalde werkzaamheden kunnen uitstralingseffecten hebben op aanliggende terreinen. Bovendien kunnen de dieren die in aanliggende terreinen aanwezig zijn ook de onderzoekslocatie benutten.

4 Beschermde gebieden

ALGEMEEN

Spankeren en de hele omgeving daarvan maken deel uit van het Nationaal Landschap Veluwe. Dit is door de Provincie Gelderland tevens aangegeven als waardevol landschap.

Aan de westkant van Dieren ligt het Natura 2000-gebied Veluwe. Een deel van dat gebied is aangewezen als Nationaal Park Veluwezoom. De afstand van het onderzoeksgebied tot dit Natura 2000-gebied bedraagt tussen de 2 en 3 kilometer.



Beschermde gebieden (N2000: geel) rondom het onderzoeksgebied (rood).

Bron: Ministerie van LNV.

Aan de oostkant van de spoorlijn en de N348 ligt het Natura 2000-gebied Uiterwaarden IJssel. De afstand van het onderzoeksgebied tot dit Natura 2000-gebied is ongeveer 300 meter. Beide gebieden worden verbonden door EHS-natuur en EHS-verweving. Het onderzoeksgebied zelf ligt niet in de EHS.

NATIONAAL LANDSCHAP VELUWE

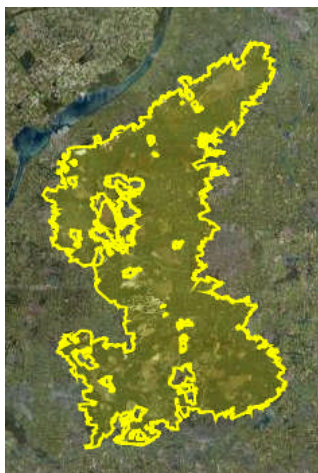
Het landschap Veluwe bestaat uit bos en stuifzanden afgewisseld met heidevelden en landgoederen. Aan de randen van de stuifwallen zijn al vroeg nederzettingen ontstaan met de nu nog karakteristieke essen en kampen. De kernkwaliteiten zijn:

- Schaalcontrast van zeer open naar besloten.
- Actieve stuifzanden.
- De grootte en aaneengeslotenheid van het bos.

STATUS NATURA 2000-GEBIEDEN

Natuurgebieden die aangewezen zijn als Vogelrichtlijngebieden en als Habitatrichtlijngebieden doorlopen nu de aanwijzings-procedure voor N2000-gebieden. Dit vindt trapsgewijs plaats in vier tranches.

De Veluwe is een N2000-gebied van de eerste tranche. Dit betekent dat de inzageperiode van het ontwerpbesluit plaatsvond van 9 januari 2007 tot 19 februari 2007. Uiterwaarden IJssel is een N2000-gebied van de derde tranche; de inzageperiode voor Uiterwaarden IJssel liep van 11 september 2008 tot 29 oktober 2008. De minister heeft op de bezwaren uit de inspraak-procedures gereageerd door middel van een Nota van Antwoord. Momenteel zijn ongeveer 15 N2000-gebieden definitief aangewezen. De Veluwe en Uiterwaarden IJssel zijn nog niet definitief aangewezen. Dit betekent dat voor deze twee gebieden officieel de aanwijzingsbesluiten van de Vogelrichtlijn (VR) en Habitatlijn (HR) gelden. De soorten en habitattypen die onder de VR en HR beschermd worden, kunnen afwijken van de instandhoudingsdoelstellingen van het N2000-gebied (geformuleerd in het ontwerpbesluit). Zodra het gebied definitief als N2000-gebied is aangewezen, gelden de instandhoudingsdoelstellingen van het N2000-gebied (geformuleerd in het aanwijzingsbesluit). De verwachting is dat binnen nu en vijf jaar alle N2000-gebieden definitief aangewezen zijn. In dit rapport wordt daarom rekening gehouden met de originele aanwijzingsbesluiten van de VR en HR, evenals de instandhoudingsdoelstellingen van de N2000-gebieden in ontwerp.

NATURA 2000-GEBIED VELUWE

Begrenzing N2000.

De Veluwe bestaat overwegend uit droge bossen, droge en natte heiden, vennen en stuifzanden. In de voorlaatste ijstijd, zo'n 150.000 jaar geleden, duwden de ijslobben van het landijs enorme hoeveelheden door de rivieren aangevoerd zand en grond voor zich uit en opzij, en vormden zo de stuwwallen. Hoewel de hoogteverschillen sindsdien door wind en water zijn afgevlakt, reiken de hoogste delen van de Veluwe tot ruim 100 meter boven NAP. Tot 1900 was de Noord-Veluwe één uitgestrekt stuifzandgebied; tegenwoordig is hier in totaal nog 1400 hectare stuifzand. Bij Kootwijk ligt één van de grootste actieve stuifzandgebieden van Europa. Plaatselijk komen in de heiden natte (onder andere leemputten bij Staverden) of droge (onder andere Harskamp) heischrale graslanden, jeneverbesstruwelen, vennen, natte heide en hoogveenkernen (mosterdveen) voor. In het beekdal van de Hierdense en Staverdense Beek worden schraallanden aangetroffen. Langs de randen van de Veluwe ontspringen de (sprengen)beken, waar beekvegetaties en zeer plaatselijk bronbossen zijn.

NATURA 2000-GEBIED UITERWAARDEN IJSSEL



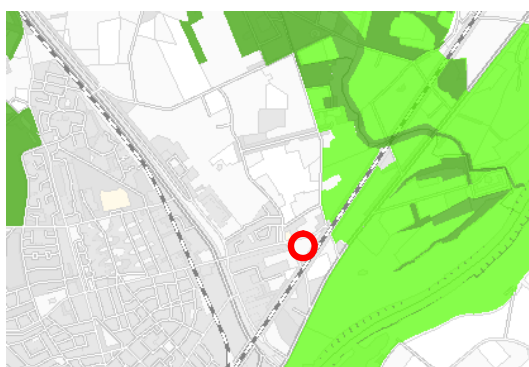
Begrenzing N2000.

De Uiterwaarden IJssel omvat het merendeel van de buitendijkse delen van het riviereengebieden van de IJssel; de hoofdstroom zelf is niet in het richtlijngebied meebegrensd. Een aantal vrijwel onvergraven en reliëfrijke uiterwaarden zoals Cortenoever, Rammelwaard, Ravenswaard en Scherenwelle, vormt hier een kleinschalig oud cultuurlandschap met daarin stroomdalgraslanden, kievitsbloemhooilanden en glanshaverhooilanden. Andere reliëfrijke delen en gebieden die aansluiten op de zandgronden zijn van belang vanwege hardhoutooibos. De IJsselmonding is van belang voor rivierfonteinkruid. De Uiterwaarden IJssel is een belangrijk broedgebied voor soorten van natte, ruige graslanden (porseleinhoen, kwartelkoning) en drijvende waterplantenvegetaties (zwarte stern). En is daarnaast van enig belang voor soorten van bosrijke watergebieden met voldoende vis (aalscholver, ijsvogel). Ook is het gebied belangrijk als rust- en foerageergebied voor aalscholver, kleine zwaan, wilde zwaan, kolgans, smient, slobbeend, tafeleend, nonnetje, grote zaagbek, meerkoet, kievit, grutto en reuzenster en van belang voor fuut, kleine zilverreiger, lepelaar, grauwe gans, krakeend, wintertaling, wilde eend, pijlstaart, kuifeend, visarend, slechtvalk, scholekster en tureluur. Voor de wilde zwaan, kolgans, kievit en de grutto is het één van de belangrijkste gebieden in Nederland.

De instandhoudingsdoelstellingen van beide Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in bijlage 3. Hier staat ook de exacte begrenzing van het Vogelrichtlijngebied en het Habitatrichtlijngebied.

EHS

Op ongeveer 100 meter afstand begint het EHS verwevingsgebied. Hierin loopt een zone van EHS-natuur. In de EHS-natuur zijn natuurwaarden beschermd en hebben deze voorrang boven andere kwaliteiten. Deze EHS-natuur is een belangrijk toevluchtsoort voor verschillende dieren, zoals das (tabel 3), boommarter (tabel 3), eekhoorn (tabel 2), ree (tabel 1), vos (tabel 1) en egel (tabel 1). Met name de strikt beschermde boommarter is gevoelig voor mogelijke verstoringen. De EHS-natuur ligt op dusdanige afstand (ongeveer 500 meter) van het onderzoeksgebied dat de werkzaamheden hier geen effect op hebben.



Donkergroen: EHS-natuur
Lichtgroen: EHS-verweving
Rode cirkel: Dorpsweg 80

In het EHS-verwevingsgebied is natuur verweven met andere functies zoals bewoning, recreatie en agrarische doelstellingen. In dit gebied krijgen alle functies aandacht en heeft de ene functie geen prioriteit boven de andere. Het EHS-verwevingsgebied ligt op een afstand van ongeveer 100 meter. Wanneer gekeken wordt naar de kaart met kernkwaliteiten, begint de grens van de EHS pas bij de EHS-natuur (afstand ongeveer 500 meter). De activiteiten hebben op deze afstand geen effect meer op de EHS. Er zijn hierdoor geen kernkwaliteiten die van belang zijn voor dit onderzoek.

5 Onderzoeksresultaten

5.1 Beschermde gebieden

BESTAANDE SITUATIE

De bestaande boerderij omvat een woonhuis met erf waar onder andere duiven en kippen gehouden worden. Naast het erf liggen twee schuren; één van hout en één van steen. Achter de houten schuur ligt een open mestdepot. Om de boerderij heen liggen weilanden. De boerderij is niet meer in bedrijf. De houten schuur fungeert als garage voor verschillende voertuigen (auto, trekker en oldtimers). De stenen schuur is grotendeels leeg. In bijlage 4 zijn de kaarten voor de bestemmingsplanwijziging en het inrichtingsplan opgenomen.



Boerderij en stenen schuur.



Mestvaalt achter houten schuur.

NIEUWE SITUATIE

De boerderij met het omliggende erf krijgt een woonbestemming. De nieuwe eigenaar houdt hobbymatig paarden, wat niet onder agrarische bedrijfsvoering valt. De huidige schuren worden beide gesloopt en op de plaats van de stenen schuur zal een nieuwe paardenstal verrijzen.

Daar de boerderij jarenlang bewoond en in bedrijf is geweest, is het de verwachting dat de nieuwe situatie een afname in activiteiten betekent. De bewoning blijft gehandhaafd, maar de bedrijfsvoering wordt meer dan gehalveerd (enkel hobbymatig paarden houden). Hierdoor wordt geen effect verwacht op de EHS en de N2000-gebieden.

NATIONAAL LANDSCHAP VELUWE

Het Nationaal landschap Veluwe bestaat deels uit open landschap en deels uit gesloten landschap. De boerderij maakt deel uit van dit nationaal landschap. Hoewel de functie van agrarische bestemming in woonbestemming verandert, wijzigt het totale landschappelijke beeld niet. Wel wordt aandacht besteedt aan herstel van karakteristieke elementen zoals het aanbrengen van een heg als afscherming van de paardenbak (zie het beplantingsplan in bijlage 4). Daarnaast is de boomgaard hersteld en is hier een (gemengde) heg omheen geplant. Gebiedsvreemde soorten zoals laurierkers worden waar nodig verwijderd en inheemse soorten zoals beuk (bijvoorbeeld in de vorm van hagen) worden aangeplant. Hiermee is het effect op het Nationaal landschap Veluwe positief.



De herstelde boomgaard met daaromheen de beukenheg.

NATURA 2000-GEBIED VELUWE

De Veluwe ligt op een afstand van ongeveer 2 tot 3 kilometer van de boerderij. Hiertussen ligt het dorp Dieren.

Er vindt geen uitstraling plaats van licht, geluid en geur. Noch zijn er andere effecten op het N2000-gebied Veluwe. Er is geen kwaliteitsverlies van leefgebied.

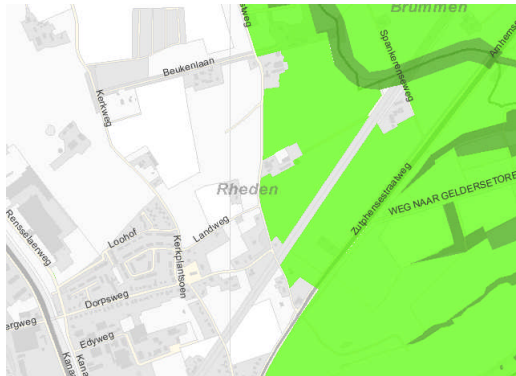
NATURA 2000-GEBIED UITERWAARDEN IJSSEL

Dit gebied ligt op ongeveer 300 meter afstand van de boerderij.

De boerderij is al bewoond en bewoning valt onder bestaand gebruik. De instandhoudingsdoelstellingen van de Uiterwaarden IJssel betreffen voedselrijke water- en oevervegetaties, vissen en vogels. Deze soorten zijn niet gevoelig voor lichthinder, geluids- of geuroverlast. Bovendien ligt er een spoorlijn en een (drukke) provinciale weg tussen de boerderij en de uiterwaarden, waardoor er van geluidsoverlast door bewoning geen sprake kan zijn. Hobbymatig paarden houden heeft geen negatief effect op deze instandhoudingsdoelstellingen van het beschermde gebied.

EHS

Op de meest recente kaart (2009) van de provincie is te zien dat de EHS-verweving vrij dicht in de buurt van de boerderij begint. Op de kaart met de kernkwaliteiten (2005) is een groot deel van de EHS-verweving niet zichtbaar. Hierdoor zijn de kernkwaliteiten van de aangrenzende EHS-verweving niet op te vragen.



EHS 2009

EHS verweving is lichtgroen, EHS natuur is donkergroen.

Bron: Atlas Groen Gelderland.



EHS kernkwaliteiten 2005:

EHS verweving is bruin, EHS natuur is groen.

Bron: Atlas Groen Gelderland.

De EHS-natuur en EHS-verweving in de ruimere omgeving zijn aangewezen als droge bossen van lemige grond en als stapsteen voor de kamsalamander. Hobbymatig paarden houden heeft geen effect op deze doelstellingen en andere kernkwaliteiten van de EHS.

5.2 Beschermde soorten

PLANTEN



Beeld van het weiland.

De weilanden bestaan uit kruiden- en voedselrijk grasland, met soorten als Engels raaigras, gewone weegbree, paardenbloem, biggenkruid, gestreepte witbol, smalle weegbree, witte klaver, zachte ooievaarsbek en ruw beemdgras. De boomgaard is hersteld met nieuwe vruchtbomen en een heg. Achter de mestvaalt staan enkele struiken laurierkers met een berk ertussen.

Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen en die worden op basis van de huidige biotopen ook niet verwacht.

VOGELS



Nest van een boerenwaluw.

Er zijn heel veel mussen aanwezig. Enkele nestelen in de nestkasten die aan de houten schuur en op verschillende plekken in de tuin zijn opgehangen. De nestkasten aan de houten schuur worden (buiten het broedseizoen) verplaatst naar een geschikte locatie in de tuin of aan de nieuwe paardenstal. Daarnaast zal de aangeplante gemengde haag een natuurlijke broedgelegenheid vormen voor de mus waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Vastgesteld wordt dat de broedgelegenheid voor de mus minimaal gelijk blijft en op korte termijn verbetert bij verdere groei van de gemengde haag. Hiermee wordt voldaan aan de eisen zoals die in de "mussencheck" zijn voorgeschreven.

In de schuren zijn geen nesten van mussen aangetroffen; er worden dan ook geen broedgelegenheden door de werkzaamheden beschadigd of vernietigd.

Wel zijn in de stenen schuur een tiental nesten van boerenwaluw waargenomen. Hiervan waren een stuk of vier op het moment van de quickscan in gebruik. In de nieuwe paardenstal komen platte lampen en een richel aan de binnenrand, zodat de nestgelegenheid voor de boerenwaluwen gewaarborgd is.

Verder zijn algemene vogels zoals merel en ekster gezien. In de laurierkers zit, te hoog om goed te beoordelen, ook een nestje. Deze is waarschijnlijk niet in gebruik.

Alle broedende inheemse vogels zijn beschermd volgens het zwaarste regime van de Flora- en faunawet. De werkzaamheden dienen dan ook plaats te vinden buiten het broedseizoen.

In de buurt van de boerderij, aan de overzijde van de weg en een weiland (± 50 meter afstand), broedt een steenuil in een nestkast.

Er zijn geen vaste rustplaatsen van de steenuil in, op en rond de boerderij en schuren aangetroffen.

Er zijn geen jaarrond beschermde nesten aanwezig op de onderzoekslocaties.

Wel zijn er broedvogels aanwezig waardoor de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden.

Broedseizoen

In de Flora- en faunawet wordt geen datum genoemd voor het broedseizoen. Op het moment dat beschermde inheemse broedvogels bezig zijn met het maken van hun nest tot en met het uitvliegen van het laatste jong, mogen er geen versturende werkzaamheden of activiteiten plaatsvinden, dus ongeacht de periode van het jaar. Over het algemeen wordt een richtdatum van 15 maart tot 15 juli aangehouden. Buiten het broedseizoen zijn de nesten van de hier te verwachten soorten niet beschermd.

ZOOGDIEREN



Rattenkeutels in houten schuur.

In de houten schuur zijn oude keutels aangetroffen, waarschijnlijk van een bruine rat. Alle zoogdieren, met uitzondering van de huismuis en bruine rat, zijn beschermd in het kader van de Flora- en faunawet. In de omgeving komen algemene licht beschermde soorten (tabel 1) voor zoals ree, vos, konijn, haas, egel en verschillende muizensoorten. Ook komen de zwaarder beschermde eekhoorn (tabel 2) en de strikt beschermde das en boommarter (beide tabel 3) voor. Voor de boommarter is weinig bosgebied in de (directe) omgeving aanwezig waar dit schuwe dier zich op kan houden. De boommarter wordt daardoor niet in de directe omgeving van de boerderij verwacht. Hoewel er geen snuitputjes (latrine van de das) en andere sporen van de das en eekhoorn zijn aangetroffen, kunnen deze dieren incidenteel het terrein wel doorkruisen. De voorgenomen werkzaamheden leiden niet tot verandering in het terreingebruik.

Er zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen aangetroffen voor de zwaarder beschermde zoogdieren, noch geschikte biotopen.



Spleet met spinnenwebben.

De grootoorvleermuis, rosse vleermuis, watervleermuis en dwergvleermuis kunnen in dit gebied aanwezig zijn. Alle vleermuizen zijn strikt beschermd (tabel 3). In de schuren zijn enkele spleten en kieren aangetroffen waar vleermuizen tussen kunnen kruipen. De isolatie is echter onvoldoende dik en geschikt. Spinnenwebben in de spleten geven aan dat deze niet gebruikt worden.

Er zijn geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen aangetroffen in de schuren.

Vleermuizen gebruiken vaak bomenrijen of andere lijnvormige elementen als vliegroute naar een foerageergebied. Het verwijderen van boomsingels is niet aan de orde.

De werkzaamheden hebben dan ook geen effect op vliegroutes.

Vleermuizen jagen in de schemering en zijn daarom erg gevoelig voor lichtverstorend. Daar de woonfunctie al aanwezig is, zullen er geen grote veranderingen plaatsvinden in de verlichting van het terrein.

Er is geen sprake van lichtverstorend.

VISSEN, AMFIBIEËN
EN REPTIELEN

In het gebied is geen water aangetroffen. Er zijn geen geschikte biotopen voor vissen, amfibieën en reptielen aanwezig. In de omgeving komen licht beschermde amfibieën voor zoals gewone pad, kleine watersalamander en bruine kikker.

Volgens verspreidingskaarten van Ravon komen in de omgeving wel hazelworm, ringslang, gladde slang en levendbarende hagedis voor. De hazelworm is een schuwe pootloze hagedis die vooral in bosgebieden leeft, zoals de EHS-natuur en het bosgebied Veluwe. De werkzaamheden zullen geen effect hebben op de hazelworm.

De ringslang komt in de omgeving voor, maar vindt bij de boerderij zelf geen vast leefgebied. De soort zal hooguit langs de boerderij trekken of de boerderij incidenteel bezoeken. De werkzaamheden zullen geen effect hebben op de ringslang.

Ook voor de gladde slang en levendbarende hagedis zijn geen geschikte biotopen aangetroffen in de directe omgeving van de boerderij.

Ook deze dieren kunnen de locatie incidenteel bezoeken, maar hebben er geen permanente verblijfplaats.

Er zijn geen geschikte biotopen voor beschermde vissen, amfibieën en reptielen.

INSECTEN EN
OVERIGE ONGEWERVELDEN

Beschermde insectensoorten komen in specifieke habitats voor zoals droge heideterreinen, hoogvenen en voedselarme vennen. Dergelijke habitats zijn niet aanwezig in de directe omgeving van de boerderij. *Beschermde of bedreigde insecten worden hier niet verwacht.*

6 Conclusie

Voor het perceel Dorpsweg 80 te Spankeren is een natuurtoets verricht. Op de locatie vindt een functiewijziging plaats voor het woonhuis van agrarische bestemming naar woonbestemming. Daarnaast worden twee schuren gesloopt en wordt een nieuwe paardenstal gebouwd. Ook wordt een buitenbak aangelegd naast de open mestopslag.

De locatie is op 8 juni 2010 door mevrouw ir. C.G. Hoogerwerf van Loo Plan bezocht.

GEBIEDSBESCHERMING

In de omgeving komen twee Natura 2000-gebieden voor, namelijk Veluwe en Uiterwaarden IJssel.

Vanwege de afstand en tussenliggende bebouwing, spoorweg en provinciale weg worden geen effecten verwacht op deze gebieden. Ook op de EHS zijn geen negatieve effecten door de voorgenomen wijzigingen.

Er zijn geen vervolgstappen nodig in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

SOORTENBESCHERMING

Tijdens het veldonderzoek zijn (broedende) mussen en zwaluwen aanwezig. De werkzaamheden moeten daarom buiten het broedseizoen plaatsvinden. Er zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen en geen rust- of verblijfplaatsen van zwaar beschermde soorten (tabel 2 en 3). Wel kunnen licht beschermde soorten in het plangebied aanwezig zijn. Voor deze soorten geldt de zorgplicht.

Er is geen nader onderzoek in het kader van de Flora- en faunawet nodig.

Soortgroep	Beschermde of bedreigde soorten in het plangebied aanwezig?	Kans op overtreding verboden Ff-wet / aantasting leefgebied Rode lijst-soorten	Gevolgen
Planten	Nee	Nee	Geen nader onderzoek nodig.
Zoogdieren (inclusief vleermuizen)	Nee	Nee	Geen nader onderzoek nodig
Vogels	Ja, nesten van boerenzwaluwen in de schuur en nestkastjes met mussen.	Ja	Er mag niet tijdens het broedseizoen gewerkt worden. Nestkasten mussen verplaatsen.
Reptielen, amfibieën en vissen	Nee	Nee	Geen nader onderzoek nodig.
Ongewervelden (vlinders en overige)	Nee	Nee	Geen nader onderzoek nodig.

Tabel 1 Overzicht beschermde soorten in het plangebied.

7 Mitigerende en compenserende maatregelen

- De werkzaamheden en functieverandering hebben geen effect op de beschermde gebieden in de omgeving van Dorpsweg 80 te Spankeren.
- De werkzaamheden moeten plaatsvinden buiten het vogelbroedseizoen.
- De nestkastjes van de mussen aan de houten schuur moeten buiten het broedseizoen verplaatst worden naar een andere geschikte locatie in de tuin of aan de nieuwe paardenstal.
- Boerenzwaluwen nestelen graag op richels onder een dak. In de nieuwe paardenstal komen lampen met een platte bovenkant en een richel aan de binnenzijde van de stal. Zodoende is de nestgelegenheid voor boerenzwaluwen gewaarborgd.
- Vleermuizen jagen in de schemering en zijn daarom erg gevoelig voor lichtverstoring. Daar de woonfunctie al aanwezig is, zullen er geen grote veranderingen plaatsvinden in de verlichting van het terrein. Mochten er wel flinke wijzigingen in verlichting toegepast worden, dan moet met deze soortgroep rekening gehouden worden. Hierbij kan gedacht worden aan aangepaste, naar beneden schijnende armaturen, gekleurd licht dat minder verstorend werkt op het dag-nachtritme, maar ook het gebruik van een goed afgestelde bewegingsdetector kan al effectief zijn.

Met kleine maatregelen is het plangebied nog aantrekkelijker te maken voor de beschermde soorten in de omgeving. Deze tips zijn echter geheel vrijblijvend en niet verplicht.

VRIJBLIJVENDE TIPS VOOR NATUURLIEFHEBBERS

- De huismussen vinden hier een geschikt leefgebied door de combinatie van nestgelegenheid (nestkasten), water om te drinken (vogeldrinkbakjes) en droog, los zand voor een zandbad. Van belang is dat deze combinatie ergens in de tuin of op het erf aanwezig blijft.
- Het plaatsen van een mussenvide en/of mussenflat kan de nestgelegenheid voor mussen vergroten.

Literatuurlijst

1. SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002
Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000
2. Boerema, L., 2007
Teksten Flora- en faunawet, editie 2009, Sdu Uitgevers
3. Beusekom, van, R., P. Huigen, F. Hustings, K. de Pater en J. Thissen, 2005
Rode lijst van de Nederlandse broedvogels, Tirion B.V. Baarn
4. Diepenbeek, A. van, 1999
Veldgids diersporen (veldgids nummer 12)
KNNV Uitgeverij, Utrecht
5. Limpens, H., K. Mosterd en W. Bongers, 1997
Atlas van de Nederlandse vleermuizen
KNNV Uitgeverij, Utrecht
6. Meijden, R. van der, 2005
Heukels' flora van Nederland, drieëntwintigste druk
Wolters-Noordhoff bv, Groningen/Houten
7. SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002
Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000
Nederlandse Fauna 5
Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis,
KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland,
Leiden
8. Atlas groen Gelderland (kaartensite van de provincie Gelderland)
www.gelderland.nl/eCache/DEF/4/618.html
9. Dienst Landelijk Gebied, 2008
Handreiking Flora- en faunawet (concept)
10. Ministerie van LNV, 2005
Algemene handreiking Natuurbeschermingswet 1998
11. Ministerie van LNV
Gebiedsbescherming:
www.minlnv.nl/portal/page?_pageid=116,1640949&_dad=portal&_schema=portal
Gebieden database: www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/
Soorten database:
www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/Inv.db/Inv.db/i000252.html
12. Het Natuurloket
www.natuurloket.nl
13. Het Nederlandse soortenregister
www.nederlandsesoorten.nl
14. www.waarneming.nl
15. www.telmee.nl
16. RAVON: Reptielen, Amfibieën, Vissen Onderzoek Nederland
www.ravon.nl
17. VZZ: zoogdiervereniging:
www.zoogdiervereniging.nl
18. Vleermuizen
www.vleermuis.net
19. Vogels
www.sovon.nl
20. Vlinders
www.vlinderstichting.nl
21. Overige ongewervelden
www.anemoon.org/anemoon/soortinformatie

BIJLAGEN

1 Verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet

Artikel 8: Verbodsbepaling planten

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: Verbodsbepaling vangen - bemachtigen - opsporen en doden - verwonden

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: Verbodsbepaling opzettelijk verontrusten

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

Artikel 11: Verbodsbepaling voortplantingsplaatsen en vaste rust- of verblijfplaatsen

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: Verbodsbepaling ten aanzien van eieren

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: Verbodsbepaling ten aanzien van vervoeren, onder zich hebben

Het is verboden planten of producten van planten, of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, behorende tot een beschermde inheemse of beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde inheemse of beschermde uitheemse diersoort te koop te vragen, te kopen of te verwerven, ten verkoop voorhanden of in voorraad te hebben, te verkopen of ten verkoop aan te bieden, te vervoeren, ten vervoer aan te bieden, af te leveren, te gebruiken voor commercieel gewin, te huren of te verhuren, te ruilen of in ruil aan te bieden, uit te wisselen of tentoon te stellen voor handelsdoeleinden, binnen of buiten het grondgebied van Nederland te brengen of onder zich te hebben.

Artikel 14: Verbodsbepaling ten aanzien van het uitzetten van dieren en uitzaaien van planten

1. Het is verboden dieren of eieren van dieren in de vrije natuur uit te zetten.
2. Het is verboden planten, behorende tot bij algemene maatregel van bestuur aangewezen soorten, in de vrije natuur te planten of uit te zaaien.

2 Veel gebruikte definities Flora- en faunawet

ZORGPLICHT

De zorgplicht houdt in dat de in het wild levende dieren en planten en hun omgeving zo min mogelijk verstoord mogen worden. En dat te allen tijde schade zo veel mogelijk voorkomen wordt.

Enkele voorbeelden van zorgplicht:

- Voorafgaand aan de werkzaamheden in een rietveld wordt gecontroleerd op broedgevallen en vogelnesten.
- Kikkers en padden die tijdens baggerwerkzaamheden gevonden worden, worden direct overgezet in een deel van de sloot die niet gebaggerd wordt. De dieren worden uitgezet in de modder waarin ze gevonden zijn, zodat ze niet meteen opgegeten worden door reigers.
- Voorafgaand aan graafwerkzaamheden worden takkenhopen met bladeren doorzocht op de aanwezigheid van overwinterende egels. Bij het aantreffen van een egel wordt deze in een zelfde soort takkenhoop met bladeren buiten het te vergraven gebied teruggeplaatst.
- Bij nieuwbouw aan de bosrand in een gebied met veel vleermuizen wordt geen buitenverlichting aangebracht. Dit om de lichtvervuiling tot een minimum te beperken.

ZORGVULDIG HANDELEN

Zorgvuldig handelen houdt in dat compenserende of mitigerende maatregelen aangetoond moeten werken, voordat de ingreep uitgevoerd wordt. Pas als de maatregelen geaccepteerd zijn door de betreffende beschermde soorten, mag de originele habitat aangetast worden.

GUNSTIGE STAAT VAN INSTANDHOUDING

De gunstige staat van instandhouding is werkzaam op lokale populaties en hun leefomgeving.

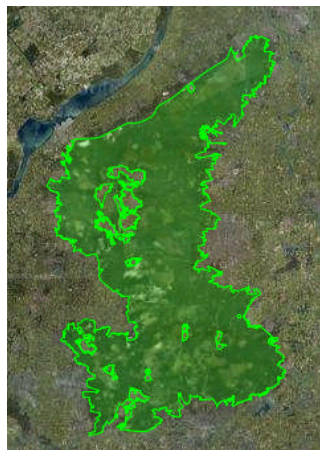
Bijvoorbeeld:

In een poel in het weiland van een boer bevindt zich een populatie poelkikkers. De gunstige staat van instandhouding niet aangetast zolang de populatie poelkikkers in deze poel kan voortbestaan. Dit betekent dat de poel in een goede staat moet blijven verkeren. Raakt de poel vervuild, verdroogd of als hij in zijn geheel verdwijnt, dan zal ook de populatie poelkikkers verdwijnen.

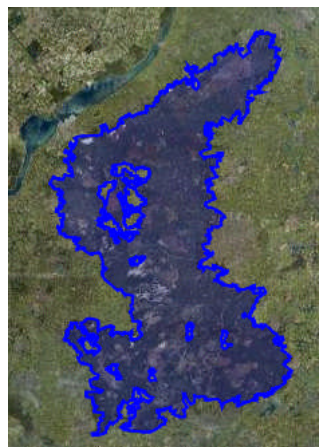
Bij de gunstige staat van instandhouding gaat het niet om het voortbestaan van alle poelkikkers in Nederland of in Europa; het betreft een lokale situatie.

3 Instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebieden

NATURA 2000-GEBIED VELUWE



Begrenzing Habitatrichtlijngebied.



Begrenzing Vogelrichtlijngebied.

Het Natura 2000-gebied Veluwe is aangewezen voor de volgende instandhoudingsdoelstellingen (habitattypen en soorten aangeduid met * zijn prioritair):

- H2310 Psammofiele heide met *Calluna* en *Genista*
- H2320 Psammofiele heide met *Calluna* en *Empetrum nigrum*
- H2330 Open grasland met *Corynephorus*- en *Agrostis*-soorten op landduinen
- H3130 Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot het *Littorelletalia uniflorae* en/of *Isoëto-Nanojuncetea*
- H3160 Dystrofe natuurlijke poelen en meren
- H3260 Submontane en laagland rivieren met vegetaties behorend tot het *Ranunculion fluitantis* en het *Callitrichio-Batrachion*
- H4010 Noord-Atlantische vochtige heide met *Erica tetralix*
- H4030 Droge Europese heide
- H5130 *Juniperus communis*-formaties in heide of kalkgrasland
- H6230 *Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa)
- H6410 Grasland met *Molinia* op kalkhoudende, venige, of lemige kleibodem (*Molinion caeruleae*)
- H7110 *Actief hoogveen
- H7150 Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het *Rhynchosporion*
- H9120 Atlantische zuurminnende beukenbossen met *Ilex* en soms ook *Taxus* in de ondergroei (*Quercion roboretanae* of *Ilici-Fagenion*)
- H9160 Sub-Atlantische en midden-Europese wintereikenbossen of eikenhaagbeukenbossen behorend tot het *Carpinion-betuli*
- H9190 Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met *Quercus robur*
- H91E0 *Bossen op alluviale grond met *Alnus glutinosa* en *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- H1042 Gevlekte witsnuitlibel
- H1083 Vliegend hert
- H1096 Beekprik
- H1163 Rivierdonderpad
- H1166 Kamsalamander
- H1318 Meervleermuis
- H1831 Drijvende waterweegbree

De Veluwe is aangewezen als speciale beschermingszone voor de wespandief, nachtzwaluw, ijsvogel, zwarte specht, boomleeuwerik, duinpieper en de grauwe klauwier. Daarnaast aangewezen als belangrijk broedgebied voor de draaihals, roodborsttapuit en tapuit.

Alle vogelsoorten uit het aanwijzingsbesluit van de Vogelrichtlijn zijn opgenomen in de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied. Alleen wordt in het aanwijzingsbesluit van de Vogelrichtlijn nog genoemd dat de velduil als broedvogel in relatief kleine aantallen aanwezig is.

Alle doelstellingen uit het aanwijzingsbesluit van de Habitatrichtlijn zijn opgenomen in de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied.

NATURA 2000-GEBIED UITERWAARDEN IJSSEL



Begrenzing Habitatrichtlijngebied.

Het Natura 2000-gebied Uiterwaarden IJssel is aangewezen voor de volgende instandhoudingsdoelstellingen (habitattypen en soorten aangeduid met * zijn prioritair):

- H3150 Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type Magnopotamion of Hydrocharition
- H3260 Submontane en laagland-rivieren met vegetaties behorend tot het Ranunculion fluitantis en het Callitricho-Batrachion
- H3270 Rivieren met slikoevers met vegetaties behorend tot het Chenopodion rubri p.p. en Bidention p.p.
- H6120 *Kalkminnend grasland op dorre zandbodem
- H6430 Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland, en van de montane en alpiene zones
- H6510 Laaggelegen schraal hooiland (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- H91E0 *Bossen op alluviale grond met *Alnus glutinosa* en *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- H91F0 Gemengde oeverformaties met *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* of *Fraxinus angustifolia* langs grote rivieren (*Ulmion minoris*)
- H1134 Bittervoorn
- H1145 Grote modderkruiper
- H1149 Kleine modderkruiper
- H1163 Rivierdonderpad
- H1166 Kamsalamander
- H1337 Bever

Het gebied Uiterwaarden IJssel is als speciale beschermingszone aangewezen voor de volgende overblijvende vogels:

- A037 Kleine zwaan
- A038 Wilde zwaan
- A068 Nonnetje
- A119 Porseleinhoen
- A122 Kwartelkoning
- A197 Zwarte stern
- A229 IJsvogel



Begrenzing Vogelrichtlijngebied.

En voor de volgende trekkende vogels:

- A005 Fuut
- A017 Aalscholver
- A041 Kolgans
- A043 Grauwe gans
- A050 Smient
- A051 Krakeend
- A052 Wintertaling
- A053 Wilde eend
- A054 Pijlstaart
- A056 Slobeend
- A059 Tafeleend
- A061 Kuifeend
- A125 Meerkoet
- A130 Scholekster
- A142 Kievit
- A156 Grutto
- A160 Wulp
- A162 Tureluur

Alle soorten uit het aanwijzingsbesluit van de Vogelrichtlijn zijn opgenomen in de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied, uitgezonderd de reuzenster.

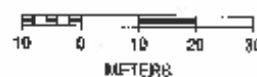
Alle doelstellingen uit het aanwijzingsbesluit van de Habitatrichtlijn zijn opgenomen in de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied.

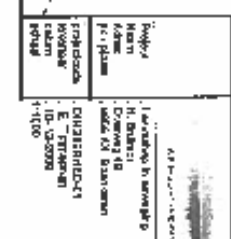


Dorpsweg 80

domingo, 20 april 2010 8:43

SCALE, 1 : 1.000





Diepesteeg 4 6994 CD De Steeg

telefoon 026 3514174

fax 026 4431048

info@looplan.nl

www.looplan.nl

KvK 09116798