

Onderzoek effecten op natuurwaarden

Aanvulling
19 december 2012

Verbouwing en functiewijziging

*Het loo
kerkweg 25
Spankeren*



COLOFON

OPDRACHT

Het uitvoeren van een onderzoek in het kader van
Natuurbeschermingswet 1998/natura 2000
De Ecologische Hoofdstructuur
en de Flora- en faunawet
veldbezoek.bureaustudie en afbakening onderzoeks gebied

Eigenaar

De heer en mevrouw Geerligs
Kerkweg 25
6956 CG Spankeren

Datum : 19 december 2012

Contactpersoon : G Geerligs

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 fauna wet
2	veel gebruikte termen en definities in flora en fauna wet
3	Instandhouding doelstellingen natura 2000 en EHS
4	Kaarten
5	overige stukken

1 Inleiding

Aan de Kerkweg 25 in Spankeren ligt een agrarisch bedrijf (zie kaarten in bijlage 4). De functie van het huidige woonhuis wordt veranderd van agrarische bestemming in woonbestemming. Diverse schuren zullen worden gesloopt en er komt een paarden pension in de voormalige koeienstal, met de mogelijkheid om in toekomst een caravanstalling worden. Daarnaast worden twee gebouwen geschikt gemaakt voor een b&b. De voormalige Deel van de oude boerderij krijgt Woonbestemming. 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 de Natuurbeschermingswet 1998 en de EHS.

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 ecoloog 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 ‘quicksan 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.

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	Ontheffing aanvragen voor
	de Flora- en faunawet		vervoeren van dieren (art. 13)
	(uitgezonderd art. 13)		
Tabel 2	Vrijstelling van ontheffingsplicht		Zonder goedgekeurde
	mits gewerkt wordt volgens een		gedragscode ontheffing
	goedgekeurde gedragscode		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 1.

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 9 november heeft een veldbezoek plaatsgevonden

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 1000meter.



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 1500meter. 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 stuwwallen zijn al vroeg nederzettingen ontstaan met de nu nog karakteristieke essen en kampen. De kernkwaliteiten zijn:

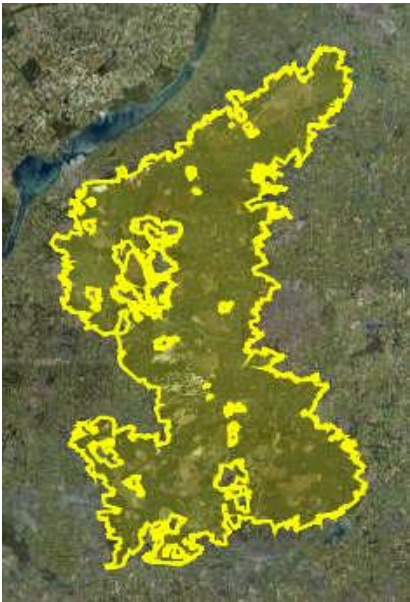
- Schaalcontrast van zeer open naar besloten.
- Actieve stuifzanden.
- De grootte en aaneengeslotenheid van het bos.

S T A T U S N A T U R A 2 0 0 0 G E B I E D E N

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.

N A T U R A 2 0 0 0 G E B I E D V E L U W E



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

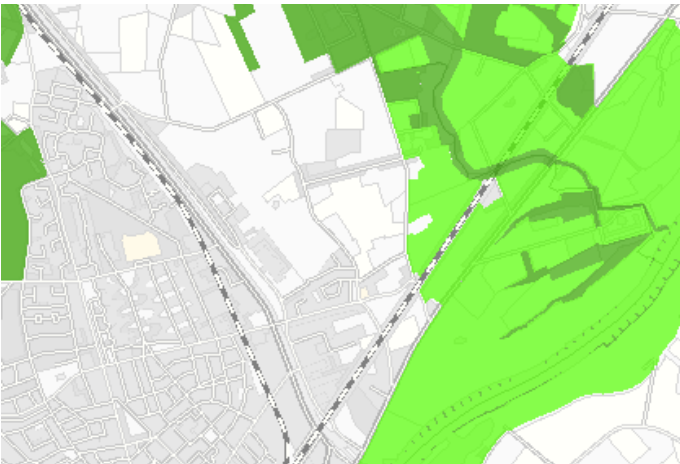


Begrenzing N2000.

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, kraakeend, 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.

Op ongeveer 620 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 620 meter) van het onderzoeksgebied dat de werkzaamheden hier geen effect op hebben.



Donkergroen: E HS-natuur
Lichtgroen: EHS-verweving
Rode cirkel: kerkweg 25

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 620 meter. Wanneer gekeken wordt naar de kaart met kernkwaliteiten, begint de grens van de EHS pas bij de EHS-natuur (afstand ongeveer 620 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

SCHETS MET HOOFDPUNTEN



- Aanplanten van houtwallen, t.b.v. de samenhang op het erf.
- Op plekken waar uitzicht gewenst is, kan een venster in de nieuwe houtwal worden gemaakt.
- De samenhang op het erf wordt versterkt door de aanplant van hagen. Het erf wordt compacter van opzet.
- Herbestemmen van de oude schuur heeft de voorkeur voor sloop en nieuwbouw.
- De boerderij wordt gesplitst in twee woningen.
- De hoeveelheid verharding op het erf wordt drastisch teruggebracht.
- Ter plaatse van de te slopen schuur komt een weiland dat wordt omkaderd met een haag.
- Ook de paardenbak wordt verplaatst zodat deze minder in het zicht ligt vanaf de Kerkweg, t.b.v. de landschappelijke inpassing wordt deze gedeeltelijk voorzien van een houtwal en gedeeltelijk van een haag.
- De nieuwe houtwal zorgt ervoor dat de aandacht vanaf de Kerkweg wordt gericht op de oude boerderij.

Schets met hoofdpunten t.a.v. de eindfase van het te transformeren erf.

NIEUWE SITUATIE

verwachting dat de nieuwe situatie een afname in activiteiten betekent. De bewoning blijft gehandhaafd, maar de bedrijfsvoering wordt meer dan gehalveerd 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.

NATURA 2000- GEBIED VELUWE

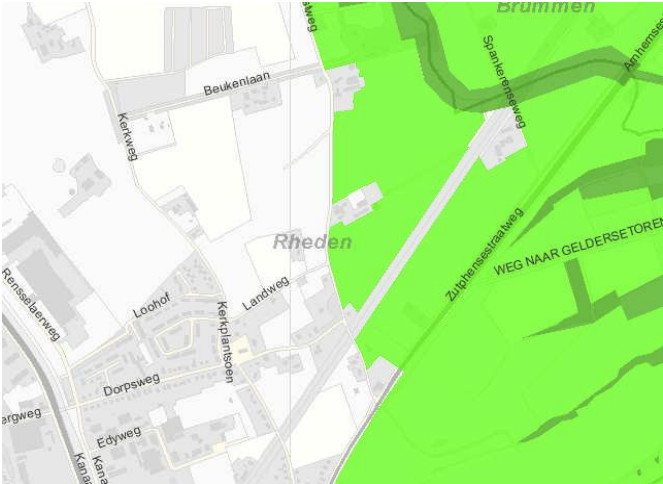
De Veluwe ligt op een afstand van ongeveer 2 tot 3 kilometer van de boerderij. Hiertussen ligt het dorp Dieren.
Er vindt geen uitstraling plaats van licht, geluid en geur. Noch zijn er andere effecten op het N2000-gebied Veluwe. Er is geen kwaliteitsverlies van leefgebied.

NATURA 2000- GEBIED UITERWAARDEN IJSSEL

Dit gebied ligt op ongeveer 365 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. Pension 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. bestemmingswijziging heeft geen effect op deze doelstellingen en andere kernkwaliteiten van de EHS.

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.

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

VOGELS



Nest van een boerenzwaluw.

Er zijn mussen koolmezen, pimpelmezen merels en roodborstjes aanwezig. Naast een groot aantal eksters en kraaien. In de zomer verblijven er ook boerenzwaluwen. Die in de plas in het weiland hun nestmateriaal halen.

Vastgesteld wordt dat de broedgelegenheid voor deze vogels zeker toeneemt bij verdere groei van de nieuwe groenstrook. 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.

Mussen kunnen ook prima nesten maken onder de dakpannen van bestaande boerderij. Wel zijn in de oude deel twee nesten van boerenzwaluw waargenomen; deze zijn niet meer bewoond.

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.

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 verstorende 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 verlaten 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. Maar uit voorzorg zullen vleermuis kasten worden opgehangen. 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 lichtverstoring. Daar de woonfunctie al aanwezig is, zullen er geen grote veranderingen plaatsvinden in de verlichting van het terrein.
Er is geen sprake van lichtverstoring.

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

7 Mitigerende en compenserende maatregelen

De werkzaamheden en functieverandering hebben een positief effect op de beschermde gebieden in de omgeving door de sterke vermindering van ammoniak uitstoot

Er zullen geen storend afrasteringen worden geplaatst

De verlichting van de paarden bak zal niet storend zijn en zal niet branden na 22.00 uur ivm stuitingtijd pension

De groenstrook in weiland parallel aan kappersweg en bomenrij parallel aan kanaal zal worden geplaatst met maximale plant diepte van 30 cm om archeologisch onderzoek te voorkomen.

Er wordt een kikker poel aangelegd om regenwater op te vangen en vogels te laten drinken

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.





- Randvoorwaarden voor aanleg houtwal:
- De wal sluit aan op een element wat vanaf het element komt (er vormt zich 1 geheel).
 - Bij voorkeur: de aanplant van een eikenwal met onderbegroeiing of de aanplant van een gemengde singel met iep, els, es, linde en eik.
 - De onderbegroeiing kan bestaan uit wilde roos (bosroos, heggersroos, hondsroos), sporkehout, lijsterbes, gelderse roos meidoorn, sleedoorn, inlandse vogelkers e.d.)
 - De beplanting is in ieder geval inheems van oorsprong, en gebiedseigen;
 - De wal/singel is 5 meter breed (om uitstelen van struiken en bomen mogelijk te maken);
 - Er komt een degelijke afrastering om vrachtschade te voorkomen.

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 dieren sporen (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/lnv.db/lnv.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

Geachte heer Geerligs,

1 Natuurbeschermingswet/natura 2000

De locatie is dermate ver verwijderd van de dichtstbijzijnde Natura 2000 gebiede dat er geen effecten zijn te verwachten door het omzetten van een agrarische bestemming in recreatie/wonen en er dus ook geen vergunningplicht is vanuit de Natuurbeschermingswet.

2 EHS

De kaart met de EHS-begrenzing is te vinden op de site van de provincie:

www.gelderland.nl kijk in de linkerkolom bij Landelijk gebied<Natuur klik op “Ecologische hoofdstructuur” in de tekst, klik bij het kopje streekplan op de tekst “begrenzing van de EHS”, klik rechts op de pagina bij kaarten en cijfers op “EHS streekplanherziening vastgesteld door PS juli 2009”, Klik in de tekst op “EHS streekplanherziening vastgesteld door PS juli 2009” en de kaart verschijnt.

3 Flora- en faunawet.

Eventuele ontheffingen voor flora en faunawet worden verleend door het ministerie. De provincie heeft hierin geen rol. Effecten op de Flora en fauna in relatie tot de F&f-wet kunnen door een deskundig bureau in beeld worden gebracht waarbij tevens de vraag kan worden beantwoord of er een ontheffing nodig is.

Met vriendelijke groet

Jeroen Bouw

Vergunningverlener Natuurbeschermingswet

Provincie Gelderland, afdeling Vergunningverlening (VV), team Water, Ontgrondingen en Natuur (WON)

026 359 9590

j.bouw@gelderland.nl

Van: Laureijs, Hanny [<mailto:provincieloket@gelderland.nl>]

Verzonden: 08 november 2011 12:51

Aan: Bouw, Jeroen

Onderwerp: Vraag over Landelijk gebied / Natuur / Wet- en regelgeving (V11-007692) / CRM:0001974

Beste collega,

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 onwortelen 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 roboretraeae* 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 al speciale beschermingszone voor de wespendief, 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 (Ulmenion 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 Kraakeend
- 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.

