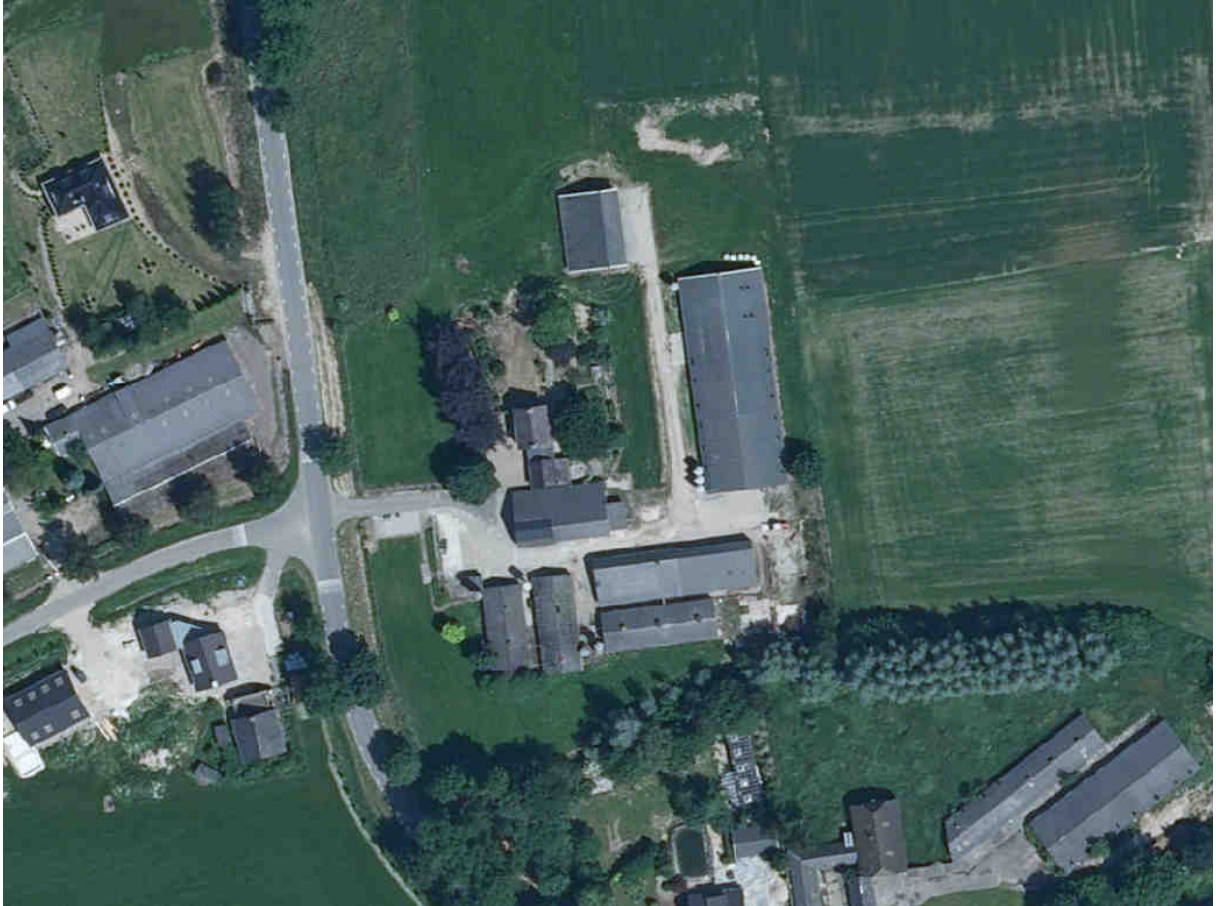


Quickscan flora- en faunawet Jansen Kerkwijkweg, Didam



Colofon

Quickscan flora- en faunawet Jansen
Kerkwijkweg, Didam

Opdrachtver:
LTO Noord Advies

Opgesteld door:
Centrum Plattelandsontwikkeling Oost

Auteur;
Ing. Pim Leemreize

Mei 2010

Correspondentieadres :
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten
✉ info@cpoweb.nl



Samenvatting

Initiatiefnemer is voornemens om alle agrarische bijgebouwen te slopen in ruil voor nieuwbouw van enkele woningen op het erf. Alleen het hoofdgebouw blijft gespaard. Voordat de gebouwen gesloopt kunnen worden en eventuele beplanting verwijderd mag worden dient onderzocht te worden of deze ontwikkeling mogelijk is binnen de wettelijke kaders van de Flora- en Faunawet (verder Ff-wet genoemd) en of er eventueel vervolgpcedures doorlopen moeten worden. Hiervoor is een zogenaamde quick-scan Ff-wet uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde dier- en plantensoorten. Het plangebied is eenmaal bezocht op 25 mei 2010 om vast te stellen of beschermde planten en dieren aanwezig zijn. Deze rapportage vormt de verslaglegging van dat onderzoek.

Het plangebied bestaat grotendeels uit erfverharding met daarop een zevental schuren, merendeels in gebruik als varkensstal. Opgaande beplanting ontbreekt nagenoeg geheel. De aanwezige opgaande beplanting wordt ingepast in de nieuwbouwplannen.

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde dier- en plantensoorten aangetroffen. Wel worden verschillende schuren benut als broedplaats van vogels. De voorgenomen sloop van de gebouwen hoeft niet door de Ff-wet beïnvloed te worden, mits dit gebeurt in de periode dat er geen vogels in de gebouwen broeden of dat uit een broedvogelinspectie is gebleken dat er geen broedsels in de gebouwen aanwezig zijn. Dit is grofweg de periode tussen 15 augustus en 1 maart.

Er hoeft geen vervolgonderzoek uitgevoerd te worden of vervolgstappen genomen te worden.

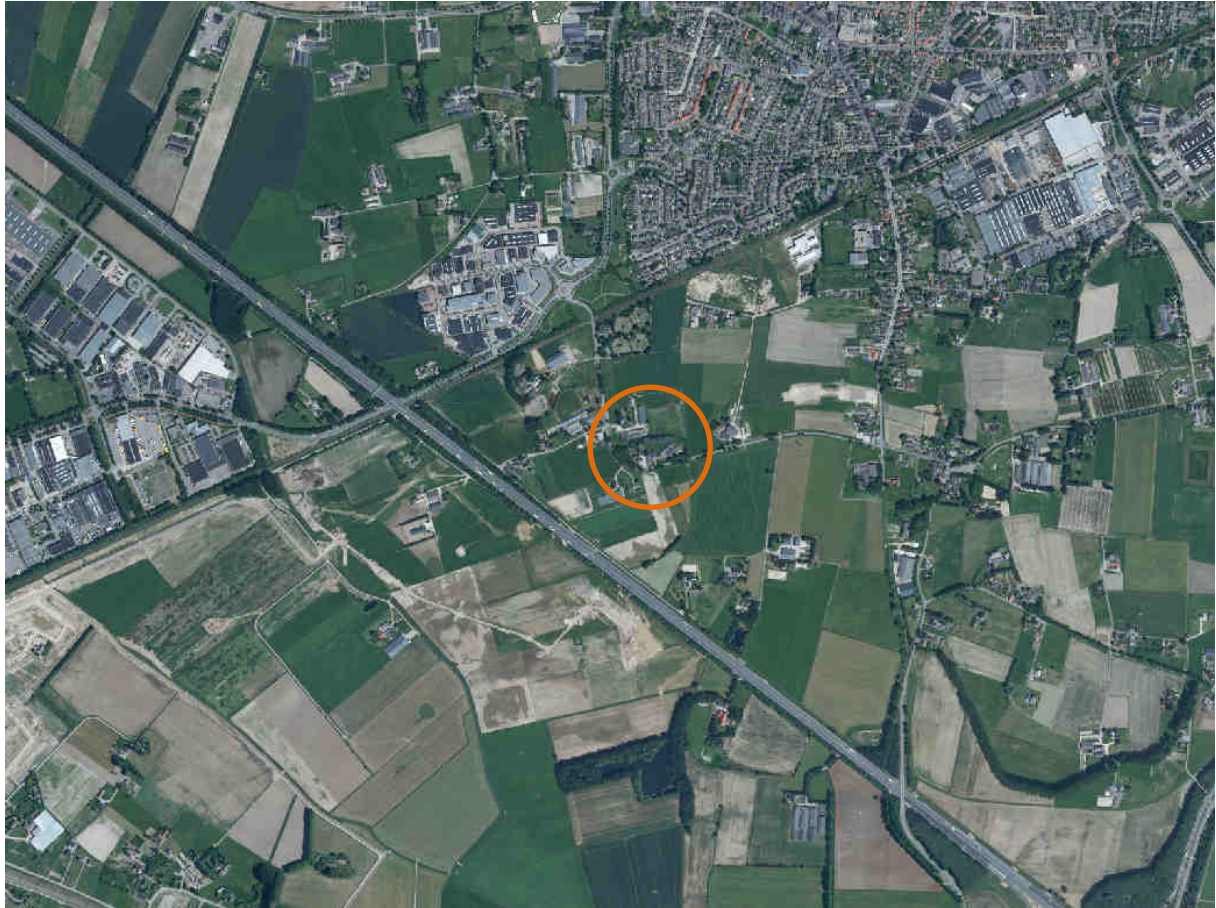
1. Inleiding

Initiatiefnemer is voornemens om alle agrarische bijgebouwen te slopen in ruil voor nieuwbouw van enkele woningen op het erf. Alleen het hoofdgebouw blijft gespaard. Voordat de gebouwen gesloopt kunnen worden en eventuele beplanting verwijderd mag worden dient onderzocht te worden of deze ontwikkeling mogelijk is binnen de wettelijke kaders van de Ff-wet en of er eventueel vervolgpcedures doorlopen moeten worden. Hiervoor is een zogenaamde quick-scan Ff-wet uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde dier- en plantensoorten. Deze rapportage vormt de verslaglegging van dat onderzoek.

In het kader van de Ff-wet dient er een toetsing plaats te vinden op het mogelijk voorkomen van beschermde soorten die door de realisatie van de voorgenomen activiteiten in de knel komen. In dit kader is een zogenaamd “quickscan” onderzoek verricht op de betreffende locatie. Het plangebied is eenmaal bezocht op 25 mei 2010 om vast te stellen of beschermde planten en dieren aanwezig zijn. Aanvullende waarnemingen zijn niet verzameld. Naast de actuele natuurwaarden wordt er een inschatting gemaakt of er een reële kans bestaat dat er zich specifieke soorten (kunnen) bevinden die nadelige effecten ondervinden door de voorgenomen ingreep. Indien dat blijkt dan zal worden aanbevolen om specifiek aanvullend onderzoek te doen.

2. Situering van het plangebied

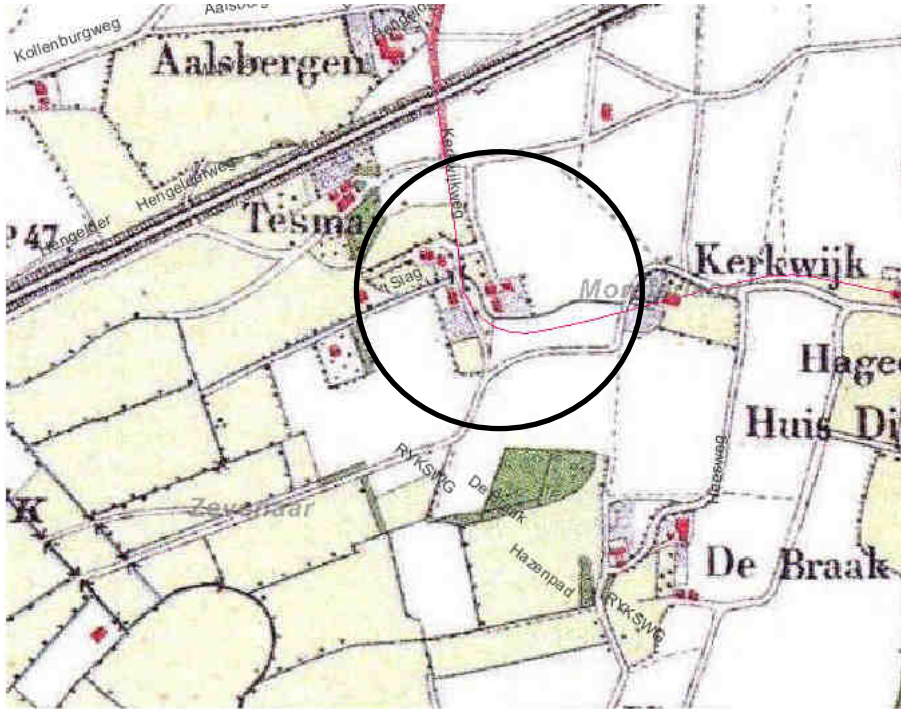
Het plangebied is gelegen aan de Kerkwijkweg 5 in Didam, gemeente Montferland. Het plangebied ligt net ten zuiden van de woonkern Didam, in het oksel tussen de A12 en het spoor Arnhem–Winterswijk.



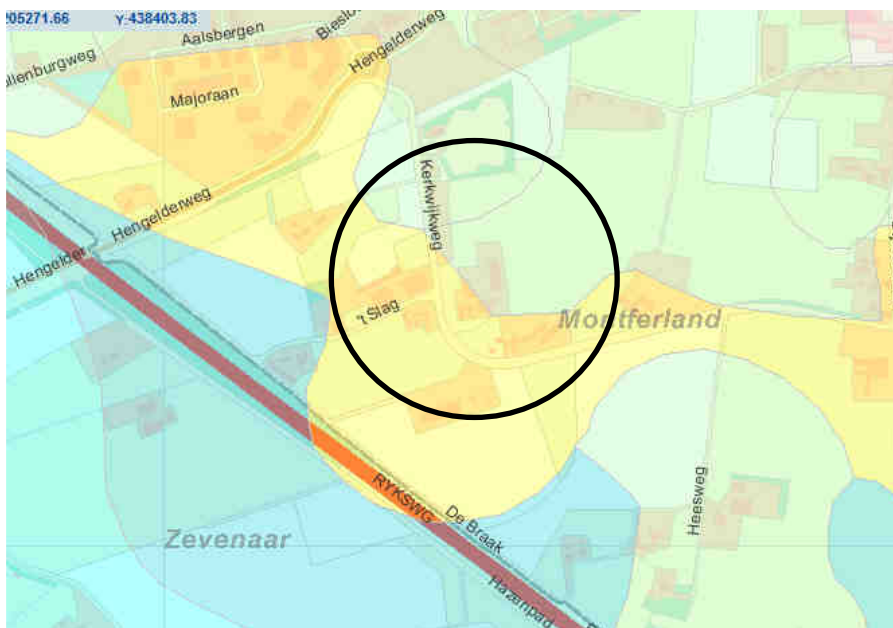
Globale ligging van het plangebied, net ten zuiden van Didam. Het plangebied wordt met de cirkel aangeduid.

3. Beschrijving van het plangebied en de omgeving

Het plangebied ligt in het oude agrarische cultuurlandschap van Didam, op de overgang van het zand naar de oude rivierkleigronden die zich in Zuidwestelijke richting uitstrekken. Het plangebied is gelegen op een oude dekzandrug die getypeerd wordt als een kampenlandschap. Specifiek ligt het plangebied op een vlakvaaggrond (Zn23-III), waarbij recente uitbreidingen gebouwd zijn op een hoge bruine enkeerdgrond (bEZ23-VI). Dit zijn oude esgronden. Zoals op oude topografische kaarten duidelijk zichtbaar is, ligt het plangebied op de overgang van het open essenlandschap naar het open hooi- en weidelandschap. De percelen in het hooi- en weidelandschap waren relatief kleinschalig en waren soms begrenst door kavelgrensbeplanting in de vorm van essen en elzensingels. Zowel de vlakvaaggrond als de esgronden kenden een vrij diepe ontwatering. De poldervaaggronden kende en vrij ondiepe ontwatering. Het gehele gebied heeft vandaag de dag een diepe ontwatering (GWT VII/VII*).



Uitsnede uit de historische Atlas van Gelderland anno 1880. Het plangebied wordt met de cirkel aangeduid.

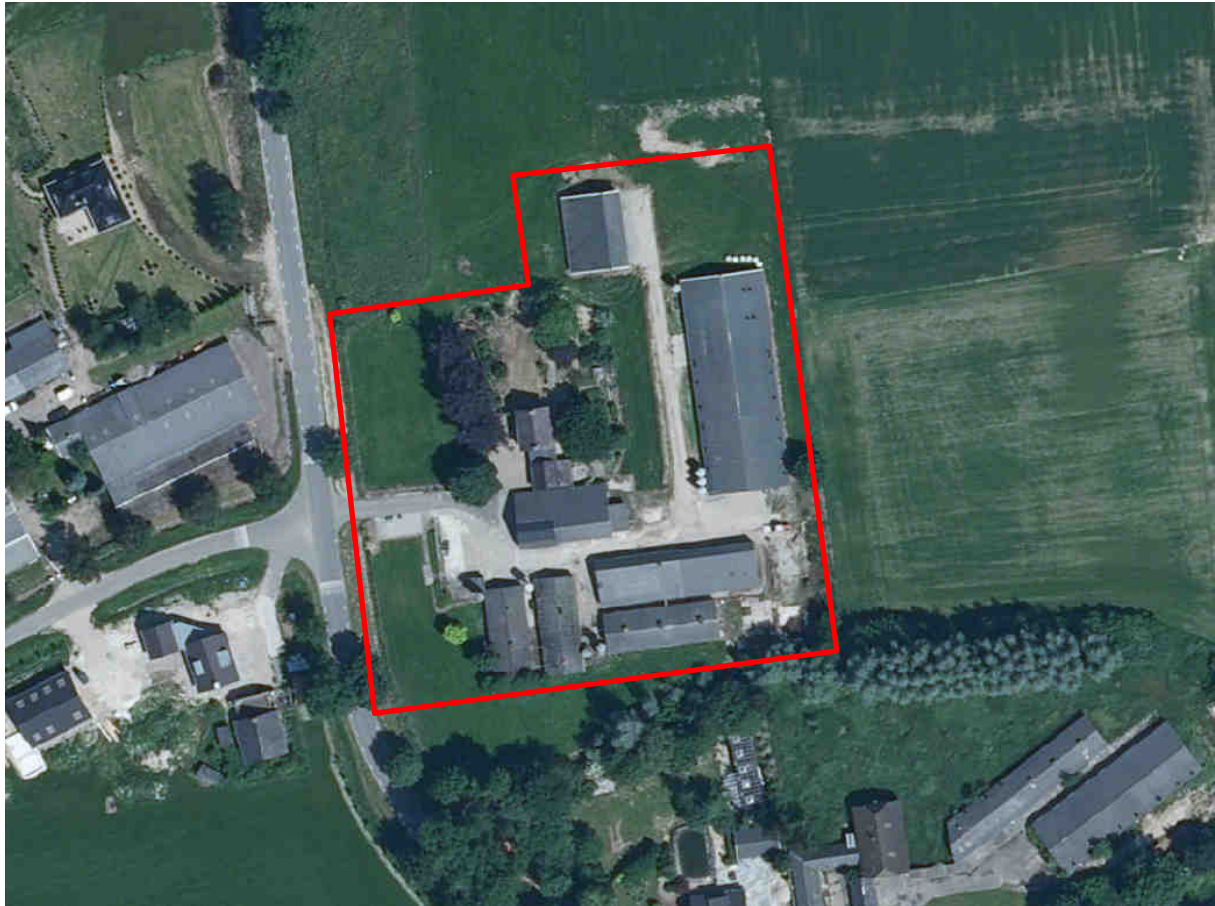


Uitsnede van de bodemkaart, het plangebied wordt met de cirkel aangeduid. Het plangebied ligt in een smalle zone vlakvaaggrond die in noordoostelijke richting overgaat in een hoge bruine enkeerdgrond en in zuidoostelijke richting in een poldervaaggrond.

Het huidige landschap is t.o.v. de 19^e eeuw sterk veranderd. Door uitbreiding van het dorp Didam, de aanleg van industrieterreinen, de doorsnijding van het gebied door de A12 en door de verdichting van het landschap door de bouw van nieuwe woningen en boerderijen, is het landschap rondom het plangebied sterk ‘versteend’. De landschapsecologische waarde van het omringende landschap is beperkt. Het agrarische cultuurlandschap wordt intensief gebruikt en wordt door een snelweg en spoorbaan doorsneden. Rondom het plangebied liggen verschillende

intensieve veehouderijbedrijven, veelal varkensbedrijven. Opgaande beplanting treffen we uitsluitend aan langs wegen en op erven. Bossen en natuurgebieden treffen we niet in de directe omgeving aan.

Het onderzoeksgebied bestaat uit een aantal agrarische gebouwen op een oude bouwplaats. Het hoofdgebouw en enkele gebouwen zijn oud, maar het merendeel van de gebouwen is van recente oorsprong. Rondom het hoofdgebouw staan enkele bomen. Overige erfbeplanting ontbreekt. Het onderzoeksgebied kan getypeerd worden als 'erf met opstallen'.



Detailfoto van het erf. Het plangebied is met de rode contour aangeduid.

Op basis van bronnenonderzoek, een beoordeling van actuele- en historische biotische- en abiotische kaarten, is de verwachting voor het aantreffen van bijzondere flora- en faunawaarden laag. De ooit waardevolle akkerflora treffen we slechts aan in speciale akkerreservaten. De akkers liggen echter ook nog eens net buiten het onderzoeksgebied. Wel worden opstallen met enige regelmaat benut door kleine zoogdieren (Steenmarter, vleermuizen) en vogels om in te broeden (Steen-, Kerkuil, Huiswaluw) of er een vaste verblijfplaats hebben.

4. Telichting Flora en faunawet

4.1 Algemeen

De Ff-wet regelt (onder andere) de bescherming van kwetsbare en bedreigde inheemse planten en diersoorten. Onder de algemene verbodsbepalingen (artikelen 8 t/m 18) worden handelingen verboden die kunnen leiden tot het vernielen van beschermde inheemse planten op hun groeiplaats en beschermde inheemse dieren in hun natuurlijke leefomgeving. Zo is het onder meer verboden om beschermde inheemse planten te plukken, verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enige wijze van hun groeiplaats te verwijderen. Daarnaast is het verboden om inheemse beschermde diersoorten opzettelijk te verontrusten dan wel hun nesten, holen of andere voortplantingsplaatsen of vaste rust- of verblijfplaatsen te beschadigen, vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

De Ff-wet biedt onder artikel 75 de mogelijkheid tot het verkrijgen van een ontheffing van de in de artikelen 8 t/m 18 genoemde verbodsbepalingen. De genoemde vrij-stellingen worden alleen verleend in zoverre er geen 'andere bevredigende oplossing' bestaat en indien geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort. Om te bepalen of ontheffing kan worden gekregen moet aan verschillende voorwaarden worden voldaan:

- Er dient inzicht te bestaan in het voorkomen van wettelijk beschermde dier- en plantensoorten in het projectgebied;
- Er dient inzicht te bestaan in de mate waarin de voorgenomen activiteiten dusdanig negatieve effecten hebben op soorten dat de "gunstige staat van instandhouding" in het geding is;
- Indien dit het geval zou zijn, dient aangegeven te worden welke mitigerende maatregelen getroffen worden om de negatieve effecten op de 'gunstige staat van instandhouding' te voorkomen;
- Indien de mogelijke negatieve effecten niet volledig gemitigeerd kunnen worden dient aangegeven te worden op welke wijze de effecten zullen worden gecompenseerd.

4.2 Toelichting Flora- en Faunawet, Wijzigingen artikel 75 (AMvB)

Sinds februari 2005 is een Algemene Maatregel van Bestuur van kracht geworden, waarin wijzigingen inzake Art. 75 zijn opgenomen. De wijzigingen in deze AMvB betekenen een zekere verruiming van ontheffing en vrijstelling: niet in alle gevallen is een ontheffingsaanvraag meer nodig.

Globaal betekent dit het volgende:

Er zijn een drietal soortenlijsten waarvoor verschillende richtlijnen zijn, in toenemende mate van 'zwaarte':

tabel 1 : (soorten als Egel, Haas, Bruine Kikker, Zwanenbloem, Dotterbloem)

Voor activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten van tabel 1. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden. Voor andere activiteiten dient wel een ontheffingsaanvraag te worden aangevraagd (lichte toets).

tabel 2 : (soorten als div. orchideeën, vogels)

Voor activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten van tabel 2, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde “gedragscode”. Hetzelfde geldt voor alle vogelsoorten. Een gedragscode moet zelf door aanvrager worden opgesteld en worden goedgekeurd door het ministerie van LNV. Voor andere activiteiten dient wel een ontheffingsaanvraag te worden aangevraagd (uitzondering bepaalde vogelsoorten: zie 3)

tabel 3 : (echte kritische soorten bijlage IV HR/VR)

Dit is de zwaarste categorie, waarbij ook voor beheer de vrijstelling beperkt is. Voor andere activiteiten is ontheffing nodig, waarbij een uitgebreide toets dient te worden verricht (behalve het criterium “geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding” ook “dwingende redenen van openbaar belang”, mogelijkheden van alternatieven e.d.)

De procedure is vastgelegd in een stappenplan, waarin is vermeld in welke gevallen de Ff-wet niet van toepassing is dan wel een ontheffingsaanvraag moet worden aangevraagd. In Bijlage 2 worden de tabellen van de AMbV nader verklaard. In de brochure ‘Buiten aan het werk’ van het ministerie LNV is bovendien een toelichting op deze AmvB is te vinden (zie website min.LNV).

5. Het onderzoek

5.1 Methode

In het kader van deze quickscan is het plangebied eenmalig onderzocht op het voorkomen van beschermde planten en dieren. Daarbij zijn alle relevante flora- en faunasoorten ingetekend op kaart (schaal 1:500). Gelet op de aard van het plangebied zijn er geen aanvullende onderzoeken uitgevoerd t.b.v. uilen, vleermuizen, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers. Het veldonderzoek is uitgevoerd op 25 mei 2010 . De inventarisatie is te voet in het terrein uitgevoerd onder goede weersomstandigheden (half bewolkt, ca 20 °C , en een zwakke tot matige ZW-wind).

Flora en vegetatie:

Er is een korte beschrijving gemaakt van het terrein. Ondanks dat de onderzoeksperiode niet optimaal is voor het karteren van flora en vegetatie, kan voldoende duidelijk onderzocht worden of beschermde plantensoorten aanwezig zijn.

Vogels:

Er is onderzoek verricht naar het voorkomen (en mogelijk voorkomen) van broedvogels en vaste verblijfplaatsen. Gelet op de aard van de onderzoekslocatie is specifiek is gekeken naar het voorkomen in en aan gebouwen. Op basis van de gekozen onderzoeksmethode kan voldoende duidelijkheid verkregen worden over de status van het voorkomen van vogels in het plangebied.

Zoogdieren

Het plangebied is onderzocht op het voorkomen van zoogdieren. Specifiek de gebouwen zijn onderzocht op het voorkomen van zoogdieren.

Amfibieën & Reptielen

Er is géén specifiek onderzoek verricht naar het voorkomen van (beschermde) reptielen. In het plangebied is geen geschikt habitat beschikbaar.

Dagvlinders

Er is géén specifiek onderzoek verricht naar het voorkomen van beschermde vlinders. In het plangebied is geen geschikt habitat beschikbaar.

Libellen

Er is géén specifiek onderzoek verricht naar het voorkomen van beschermde libellen. In het plangebied is geen geschikt habitat beschikbaar.

Kevers

Er is géén specifiek onderzoek verricht naar het voorkomen van beschermde kevers. In het plangebied is geen geschikt habitat beschikbaar.

Vissen en kreeftachtigen

Er is géén specifiek onderzoek verricht naar het voorkomen van vissen en kreeftachtigen. In het plangebied is geen geschikt habitat voor beide diergroepen beschikbaar.

5.3 Resultaten

Het veldonderzoek heeft de volgende resultaten opgeleverd:

Broedvogels

In het plangebied zijn verschillende broedvogelsoorten aangetroffen die in de enkele solitaire bomen broeden of in de aanwezige opstallen. In de stallen zijn bezette nesten aangetroffen van Boerenzwaluw en Houtduif. Zeer waarschijnlijk broeden ook de Witte Kwikstaart en Huismus in één of meerdere stallen. Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat de gebouwen als vast broed- of verblijfplaats worden gebruikt door bijv. Steen- en Kerkuilen of andere soorten waarvan de vaste broed- en verblijfplaats beschermd is.

In de houtwal, net buiten het onderzoeksgebied, zijn Merel, Zanglijster, Vink, Zwartkop en Grasmus vastgesteld. Voorgenomen ingreep heeft geen effect op deze soorten.

Planten

In het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen.

Zoogdieren

In het plangebied zijn geen beschermde zoogdieren vastgesteld. Uiteraard kan het erf incidenteel bezocht worden door marterachtigen zoals de steenmarter en egel. Ook zullen vleermuizen rond de gebouwen jagen. Het erf biedt echter geen onderdak aan deze dieren en het erf maakt geen essentieel onderdeel uit van het leefgebied van deze soorten.

Amfibieën & reptielen

Er zijn geen beschermde amfibieën en reptielen aangetroffen. Er is in het onderzoeksgebied ook geen geschikt leefgebied voorhanden.

Dagvlinders

Er zijn geen beschermde dagvlinders aangetroffen. Er is in het onderzoeksgebied ook geen geschikt leefgebied voorhanden.

Libellen

Er zijn geen beschermde libellen aangetroffen. Er is in het onderzoeksgebied ook geen geschikt leefgebied voorhanden.

Kevers

Er zijn geen beschermde kevers aangetroffen. Er is in het onderzoeksgebied ook geen geschikt leefgebied voorhanden.

Vissen en kreeftachtigen

Er zijn geen beschermde libellen aangetroffen. Er is in het onderzoeksgebied ook geen geschikt leefgebied voorhanden.

5.4 Samenvatting wettelijke consequenties

Broedvogels

Er zijn broedvogels aangetroffen en er bevinden zich bezette nesten in meerdere gebouwen. Deze nesten/gebouwen worden niet gebruikt door soorten waarvan de verblijfplaats/nestplaats gedurende het hele jaar door beschermd is. Indien de gebouwen gedurende het broedseizoen van vogels worden gesloopt (dat is globaal in de periode van 1 maart–15 augustus), dan bestaat de mogelijkheid dat er broedsels in de gebouwen aanwezig zijn. Voor het verbod op het verwijderen of verstoren van broedsels is géén ontheffing mogelijk. Geadviseerd wordt om buiten de genoemde periode de gebouwen te slopen of om vlak voor de werkzaamheden een broedvogelinspectie uit te voeren om te bepalen of er broedsels verloren dreigen te gaan. Gebouwen waarin zich broedende vogels bevinden, mogen niet worden gesloopt.

Er is geen nader onderzoek of ontheffing noodzakelijk.

Flora

Géén nader onderzoek of ontheffing noodzakelijk

Zoogdieren

Géén nader onderzoek of ontheffing noodzakelijk

Overige soorten

Géén nader onderzoek of ontheffing noodzakelijk

5.5 historische gegevens

Er zijn geen historische gegevens beschikbaar.

6. CONCLUSIES

Er zijn in het plangebied geen beschermde dieren en planten vastgesteld. Wel worden verschillende schuren gebruikt als broedplaats voor vogels, waaronder Boerenwaluw, Houtduif, Huismus, Merel en Witte Kwikstaart. Nesten van deze soorten zijn niet jaarrond beschermd, maar zijn wel van invloed op de periode waarin de gebouwen gesloopt mogen worden. Indien de sloop in de periode 15-augustus - 1 maart plaats vindt, is de kans klein dat er bezette nesten in de gebouwen aanwezig zijn. Indien de gebouwen wel gesloopt worden in de periode 1 maart-15 augustus, dan dient er een broedvogelinspectie plaats te vinden om vast te stellen of en waar zich nesten bevinden. Broedende vogels mogen niet verstoord worden.

Er zijn geen vervolgonderzoeken of -stappen noodzakelijk. Vanuit de Ff-wet is er sprake van een goede ruimtelijke ordening indien voorgenomen ontwikkelingen worden uitgevoerd.

Bijlagen:

Bijlage 1. Wettelijk kader

Bijlage 2. Toelichting AmvB (tabel 1,2,3)

Bijlage 2. De natuurkalender

Bijlage 3. Fotobijlage

Bijlage 1

Wettelijk kader

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet van kracht. Deze wet beschermt planten en dieren tegen negatieve invloeden en bevat hiervoor diverse concrete verbodsbepalingen:

- beschermde inheemse dieren mogen niet verstoord, gevangen of gedood worden;
- beschermde inheemse plantensoorten mogen niet vernield, beschadigd of ontworteld worden;
- nesten, rustplaatsen en voortplantingsplaatsen van beschermde soorten mogen niet verstoord of vernield worden.

De Flora- en faunawet kent drie verschillende beschermingsregimes. Hiertoe zijn de beschermde planten en dieren onderverdeeld in drie categorieën, elke categorie kent een eigen beoordelingstoets voor ontheffingverlening (zie tabel).

| Beschermde flora en fauna | Zonder gedragscode | Met gedragscode |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Algemene soorten (tabel 1 Ff-wet) | Algemene vrijstelling | Algemene vrijstelling |
| Overige soorten (tabel 2 Ff-wet) | Lichte toets | Vrijstelling |
| Streng beschermde soorten | Uitgebreide toets | Uitgebreide toets |

Beoordelingstoets voor ontheffing.

Bovenstaande tabel maakt melding van een gedragscode. In een gedragscode is opgenomen hoe werkzaamheden worden uitgevoerd zodanig dat schade aan beschermde soorten wordt voorkomen of tot een minimum wordt beperkt. Wanneer bij uitvoering van de werkzaamheden gehandeld wordt volgens de gedragscode, en dit ook aangetoond kan worden, geldt een vrijstelling of lichtere toetsing (zie tabel 1). De gedragscode moet wel door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurd zijn, alvorens deze een wettelijke status heeft.

Flora- en faunawet, tabel 1: Algemene vrijstelling

Veel soorten die in de Flora- en faunawet zijn opgenomen, komen in Nederland algemeen voor. Voor verstoring van deze soorten bij uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig onderhoud, beheer of gebruik, of bij ruimtelijke ontwikkeling of inrichting, geldt een algemene vrijstelling en is dus geen ontheffing nodig.

Flora- en faunawet, tabel 2: "Lichte" toets

Wanneer soorten uit de tweede categorie negatief beïnvloed worden en niet gehandeld wordt volgens een gedragscode, geldt bij de ontheffingsaanvraag de 'lichte' toets. Hierbij moet aangetoond worden dat de werkzaamheden er niet toe mogen leiden dat het voortbestaan van de soorten in gevaar wordt gebracht. Werken volgens de Gedragscode Flora- en faunawet voor de bouw- en ontwikkelingssector geeft vrijstelling voor deze categorie van beschermde soorten. Er hoeft hiervoor geen ontheffing aangevraagd te worden. Er mag echter geen afbreuk gedaan worden aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. De populatie in het gebied mag geen gevaar lopen om uit te sterven. Hiervoor moeten maatregelen getroffen worden, die opgenomen worden in een ecologisch werkprotocol.

Flora- en faunawet, tabel 3: "Uitgebreide" toets

Wanneer soorten uit tabel 3 voorkomen in een gebied dienen er maatregelen getroffen te worden om behoud van de lokale populatie, bescherming van individuen en de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen te garanderen. Hiervoor dienen mitigerende en mogelijk compenserende maatregelen getroffen te worden. Om zeker te zijn of de maatregelen voldoende zijn, dienen ze vooraf beoordeeld te worden door Dienst Regelingen. Met dit besluit kan aangetoond worden dat de initiatiefnemer zich houdt aan de Flora- en faunawet. Het besluit heeft de initiatiefnemer bijvoorbeeld nodig als iemand bezwaar maakt tegen het project of vraagt om handhaving van de Flora- en faunawet.

Indien vaste verblijfplaatsen worden beschadigd of weggehaald of behoud van de lokale populatie dan wel bescherming van de aanwezige individuen niet kan voldoende worden gegarandeerd, dienen compenserende maatregelen te worden uitgevoerd én dient een ontheffing te worden aangevraagd bij Dienst Regelingen. Voor deze soorten geldt echter dat alleen ontheffing wordt verleend op grond van een wettelijk belang genoemd in de Habitatrichtlijn of Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantsoorten.

Dat zijn voor Bijlage IV-soorten Habitatrichtlijn:

- Bescherming van flora en fauna;
- Volksgezondheid en openbare veiligheid;
- Dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijke gunstige effecten en voor Bijlage 1: AMvB-soorten:
 - Bescherming van flora en fauna;
 - Volksgezondheid en openbare veiligheid;
 - Dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
- Uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

Vogels

Alle vogels in Nederland zijn streng beschermd. Werkzaamheden of gebruik van ruimte waarbij vogels gedood of verontrust, of waardoor hun nesten of vaste rust- en verblijfplaatsen worden verstoord, zijn verboden. Voor vogels geldt dat er alleen ontheffing wordt verleend op grond van een wettelijk belang zoals vermeld in de Vogelrichtlijn. Dat zijn:

- Bescherming van flora en fauna;
- Veiligheid van het luchtverkeer;
- Volksgezondheid en openbare veiligheid.

Overtreding van de Flora- en faunawet dient voorkomen te worden door het nemen van mitigerende maatregelen. Het gaat dan om het behoud van de functionaliteit van de voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen van de soorten. Het betreft hier de functies van het leefgebied die ervoor zorgen dat de soort succesvol kan rusten of voortplanten, bijvoorbeeld migratieroutes en foerageergebied. Om zeker te zijn of de maatregelen voldoende zijn, dienen ze vooraf beoordeeld te worden door Dienst Regelingen. Met dit besluit kan aangetoond worden dat de initiatiefnemer zich houdt aan de Flora- en faunawet. Het besluit heeft de initiatiefnemer bijvoorbeeld nodig als iemand bezwaar maakt tegen het project of vraagt om handhaving van de Flora- en faunawet.

Bescherming van vogelnesten

Tijdens werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met het broedseizoen van vogels. De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval is. Verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken, zijn jaarrond beschermd. Slechts een beperkt aantal soorten bewoont het nest permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig voor werkzaamheden buiten het broedseizoen. En ook niet als maatregelen getroffen worden die voorkomen dat deze soorten zich op de bouwplaats vestigen tijdens het broedseizoen. Buiten het broedseizoen mogen nesten verplaatst of verwijderd worden, maar daar zijn uitzonderingen op.

Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- faunawet het gehele seizoen:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

Nesten die niet het hele jaar door zijn beschermd

Er zijn ook vogelnesten die worden aangegeven als categorie 5. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd.

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

De soorten uit bovenstaande categorie 5 vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Zorgplicht (art 2 Flora- en faunawet)

Naast bovenstaande verplichtingen voor beschermde soorten geldt bovendien voor alle soorten, plant en dier, de zogenaamde zorgplicht. In de zorgplicht is opgenomen dat alle planten en dieren een intrinsieke waarde hebben en onvervangbaar zijn. De zorgplicht is een fatsoenseis en houdt in dat bij menselijk handelen voldoende zorg in acht genomen wordt om in het wild levende planten en dieren zoveel mogelijk te beschermen.

Bijlage 2: Toelichting AMvB

Toelichting tabellen soorten Flora- en faunawet

In onderstaande tabellen staan alle beschermde soorten van de Flora- en faunawet. De tabellen zijn aan de ene kant aan de orde bij ontheffingverlening voor artikel 75 en aan de andere kant bij vrijstellingen in het kader van het Besluit houdende wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen (AMvB artikel 75). Vogelsoorten zijn in deze tabellen niet apart opgenomen. Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd (behalve exoten). In de toelichting bij de tabellen staat aangegeven welk regime toepasselijk is voor vogelsoorten.

| | |
|--|---|
| <p><u>Zoogdieren</u> aardmuis <i>Microtus agrestis</i> bosmuis <i>Apodemus sylvaticus</i> dwergmuis <i>Micromys minutus</i> bunzing <i>Mustela putorius</i> dwergspitsmuis <i>Sorex minutus</i> egel <i>Erinaceus europaeus</i> gewone bosspitsmuis <i>Sorex araneus</i> haas <i>Lepus europeus</i> hermelijn <i>Mustela erminea</i> huisspitsmuis <i>Crocidura russula</i> konijn <i>Oryctolagus cuniculus</i> mol <i>Talpa europea</i> ondergrondse woelmuis <i>Pitymys subterraneus</i> ree <i>Capreolus capreolus</i> rosse woelmuis <i>Clethrionomys glareolus</i> tweekleurige bosspitsmuis <i>Sorex coronatus</i> veldmuis <i>Microtus arvalis</i> vos <i>Vulpes vulpes</i> wezel <i>Mustela nivalis</i> woelrat <i>Arvicola terrestris</i> <u>Reptielen en amfibieën</u> bruine kikker <i>Rana temporaria</i> gewone pad <i>Bufo bufo</i> middelste groene kikker <i>Rana esculenta</i> kleine watersalamander <i>Triturus vulgaris</i> meerkikker <i>Rana ridibunda</i></p> | <p><u>Mieren</u> behaarde rode bosmier <i>Formica rufa</i> kale rode bosmier <i>Formica polyctena</i> stronkmier <i>Formica truncorum</i> zwartrugbosmier <i>Formica pratensis</i> <u>Slakken</u> wijngaardslak <i>Helix pomatia</i> <u>Vaatplanten</u> aardaker <i>Lathyrus tuberosus</i> akkerklokje <i>Campanula rapunculoides</i> brede wespenorchis <i>Epipactis helleborine</i> breed klokje <i>Campanula latifolia</i> dotterbloem <i>Caltha palustris</i> gewone vogelmelk <i>Ornithogalum umbellatum</i> grasklokje <i>Campanula rotundifolia</i> grote kaardenbol <i>Dipsacus fullonum</i> kleine maagdenpalm <i>Vinca minor</i> knikkende vogelmelk <i>Ornithogalum nutans</i> koningsvaren <i>Osmunda regalis</i> slanke sleutelbloem <i>Primula elatior</i> zwanebloem <i>Butomus umbellatus</i></p> |
|--|---|

Tabel 1: Algemene soorten

Toelichting tabel 1

- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 1 voor artikel 8 t/m 12 van de flora- & faunawet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd worden.
- Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 1 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort' (zgn. lichte toets).

Tabel 2.

Toelichting tabel 2

Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 2 voor artikel 8 t/m 12 van de flora- en faunawet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Hetzelfde geldt voor alle vogelsoorten. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring. Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 2 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort'. Dit is niet van toepassing op alle vogelsoorten (zie toelichting tabel 3)

| | |
|---|--|
| <p><u>Zoogdieren</u> Damhert <i>Dama dama</i> Edelhart <i>Cervus elaphus</i> Eekhoorn <i>Sciurus vulgaris</i> Grijsje zeehond <i>Halichoerus grypus</i> Grote bosmuis <i>Apodemus flavicollis</i> Steenmarter <i>Martes foina</i> Wild zwijn <i>Sus scrofa</i> <u>Reptielen en amfibieën</u> Alpenwatersalamander <i>Triturus alpestris</i> Levendbarende hagedis <i>Lacerta vivipara</i> <u>Dagvlinders</u> Moerasparelmoervlinder <i>Euphydryas aurinia</i> Vals heideblauwtje <i>Lycaeides idas</i> <u>Vissen</u> Bermpje <i>Noemacheilus barbatulus</i> Kleine modderkruiper <i>Cobitis taenia</i> Meerval <i>Silurus glanis</i> Rivierdonderpad <i>Cottus gobio</i> <u>Vaatplanten</u> Aangebrande orchis <i>Orchis ustulata</i> Aapjesorchis <i>Orchis simia</i> Beenbreek <i>Narthecium ossifragum</i> Bergklokje <i>Campanula rhomboidalis</i> Bergnachtorchis <i>Platanthera chlorantha</i> Bijenorchi <i>Ophrys apifera</i> Blaasvaren <i>Cystopteris fragilis</i> Blauwe zeedistel <i>Eryngium maritimum</i> Bleek bosvogeltje <i>Cephalanthera damasonium</i> Bokkenorchis <i>Himantoglossum hircinum</i> Brede orchis <i>Dactylorhiza majalis majalis</i> Bruinrode wespenorchis <i>Epipactis atrorubens</i> Daslook <i>Allium ursinum</i> Dennenorchis <i>Goodyera repens</i> Duitse gentiaan <i>Gentianella germanica</i> Franjementiaan <i>Gentianella ciliata</i> Geelgroene wespenorchis <i>Epipactis muelleri</i> Gele helmblom <i>Pseudofumaria lutea</i> Gevlekte orchis <i>Dactylorhiza maculata</i> Groene nachtorchi <i>Coeloglossum viride</i> Groensteel <i>Asplenium viride</i> Grote keverorchis <i>Listera ovata</i> Grote muggenorchi <i>Gymnadenia conopsea</i> Gulden sleutelbloem <i>Primula veris</i> Harlekijn <i>Orchis morio</i> Herfstschroeforchis <i>Spiranthes spiralis</i> Hondskruid <i>Anacamptis pyramidalis</i> Honingorchis <i>Herminium monorchis</i> Jeneverbes <i>Juniperus communis</i> Klein glaskruid <i>Parietaria judaica</i> kleine keverorchis <i>Listera cordata</i> kleine zonnedaauw <i>Drosera intermedia</i> klokjesgentiaan <i>Gentiana pneumonanthe</i></p> | <p>kluwenklokje <i>Campanula glomerata</i> koraalwortel <i>Corallorhiza trifida</i> kruisbladgentiaan <i>Gentiana cruciata</i> lange ereprijs <i>Veronica longifolia</i> lange zonnedaauw <i>Drosera anglica</i> mannetjesorchis <i>Orchis mascula</i> maretak <i>Viscum album</i> moeraswespenorchis <i>Epipactis palustris</i> muurbloem <i>Erysimum cheiri</i> parnassia <i>Parnassia palustris</i> pijlscheefkelk <i>Arabis hirsuta sagittata</i> poppenorchis <i>Aceras anthropophorum</i> prachtklokje <i>Campanula persicifolia</i> purperorchis <i>Orchis purpurea</i> rapunzelklokje <i>Campanula rapunculus</i> rechte driehoeksvaren <i>Gymnocarpium robertianum</i> rietorchis <i>Dactylorhiza majalis praetermissa</i> ronde zonnedaauw <i>Drosera rotundifolia</i> rood bosvogeltje <i>Cephalanthera rubra</i> ruig klokje <i>Campanula trachelium</i> schubvaren <i>Ceterach officinarum</i> slanke gentiaan <i>Gentianella amarella</i> soldaatje <i>Orchis militaris</i> spaanse ruiter <i>Cirsium dissectum</i> steenanjer <i>Dianthus deltooides</i> steenbreekvaren <i>Asplenium trichomanes</i> stengellose sleutelbloem <i>Primula vulgaris</i> stengelomvattend havikskruid <i>Hieracium amplexicaule</i> stijf hardgras <i>Catapodium rigidum</i> tongvaren <i>Asplenium scolopendrium</i> valkruid <i>Arnica montana</i> veenmosorchis <i>Hammarbya paludosa</i> veldgentiaan <i>Gentianella campestris</i> veldsalie <i>Salvia pratensis</i> vleeskleurige orchis <i>Dactylorhiza incarnata</i> vliegenorchis <i>Ophrys insectifera</i> vogelnestje <i>Neottia nidus-avis</i> voorjaarsadonis <i>Adonis vernalis</i> wantsenorchi <i>Orchis coriophora</i> waterdrieblad <i>Menyanthes trifoliata</i> weideklokje <i>Campanula patula</i> welriekende nachtorchi <i>Platanthera bifolia</i> wilde gage <i>Myrica gale</i> wilde herfsttijloos <i>Colchicum autumnale</i> wilde kievitsbloem <i>Fritillaria meleagris</i> wilde marjolein <i>Origanum vulgare</i> wit bosvogeltje <i>Cephalanthera longifolia</i> witte muggenorchi <i>Pseudorchis albida</i> zinkviooltje <i>Viola lutea calaminaria</i> zomerklokje <i>Leucjum aestivum</i> zwartsteel <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> <u>Kevers</u> vliegend hert <i>Lucanus cervus</i> <u>Kreeftachtigen</u> rivierkreeft <i>Astacus astacus</i></p> |
|---|--|

Tabel 3

Toelichting tabel 3

Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 3 voor artikel 8 t/m 12 van de flora & faunawet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Deze vrijstelling is enigszins beperkt; voor activiteiten die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik geldt geen vrijstelling voor artikel 10 van de flora- en faunawet. Ook niet op basis van een gedragscode. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring. Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als ruimtelijke ontwikkeling, geldt voor soorten in tabel 3 geen vrijstelling. Ook niet op basis van een gedragscode. Hiervoor is een ontheffing nodig. Voor activiteiten in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik en voor activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling is het niet mogelijk voor artikel 10 voor de soorten in tabel 3 een ontheffing te krijgen. Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 3 een ontheffing nodig.

Een ontheffingaanvraag voor de soorten van tabel 3 wordt getoetst aan drie criteria:

- 1) Er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang¹;
- 2) Er is er geen alternatief;
- 3) Doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort. Deze drie criteria vormen de zgn. uitgebreide toets. De drie criteria staan naast elkaar en niet na elkaar (aan alle drie moet voldaan zijn).

¹



- onderzoek en onderwijs
- re-populatie en herintroductie
- bescherming van flora en fauna
- veiligheid van het luchtverkeer
- volksgezondheid of openbare veiligheid
- dwingende redenen van openbaar belang
- het voorkomen van ernstige schade aan vormen van eigendom
- belangrijke overlast veroorzaakt door dieren
- uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw
- bestendig gebruik
- uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling

| | |
|---|--|
| <p>Tabel 3: soorten bijlage IV HR/bijlage 1 AMvB Bijlage 1 AMvB</p> <p><u>Zoogdieren</u> das <i>Meles meles</i> boomarter <i>Martes martes</i> eikelmuis <i>Eliomys quercinus</i> gewone zeehond <i>Phoca vitulina</i> veldspitsmuis <i>Crocidura leucodon</i> waterspitsmuis <i>Neomys fodiens</i></p> <p><u>Reptielen en amfibieën</u> adder <i>Vipera berus</i> hazelworm <i>Anguis fragilis</i> ringslang <i>Natrix natrix</i> vinpootsalamander <i>Triturus helveticus</i> vuursalamander <i>Salamandra salamandra</i></p> <p><u>Vissen</u> beekprik <i>Lampetra planeri</i> bittervoorn <i>Rhodeus cericeus</i> elrits <i>Phoxinus phoxinus</i> gestippelde alver <i>Alburnoides bipunctatus</i> grote modderkruiper <i>Misgurnus fossilis</i> rivierprik <i>Lampetra fluviatilis</i></p> <p><u>Dagvlinders</u> bruin dikkopje <i>Erynnis tages</i> dwergblauwtje <i>Cupido minimus</i> dwergdikkopje <i>Thymelicus acteon</i> groot geaderd witje <i>Aporia crataegi</i> grote ijsvogelvlinder <i>Limenitis populi</i> heideblauwtje <i>Plebejus argus</i> iepepage <i>Strymonidia w-album</i> kalkgraslanddikkopje <i>Spialia sertorius</i> keizersmantel <i>Argynnis paphia</i> klaverblauwtje <i>Cyaniris semiargus</i> purperstreeparmoervlinder <i>Brenthis ino</i> rode vuurvlinder <i>Palaeochrysophanus hippothoe</i> rouwmantel <i>Nymphalis antiopa</i> tweekleurig hooibeestje <i>Coenonympha arcania</i> veenbesparelmoervlinder <i>Bolaria aquilonais</i> veenhooibeestje <i>Coenonympha tullia</i> veldparelmoervlinder <i>Melitaea cinxia</i> woudparelmoervlinder <i>Melitaea diamina</i> zilervlek <i>Clossiana euphrosyne</i></p> <p><u>Vaatplanten</u> groot zee gras <i>Zostera marina</i></p> <p><u>Bijlage IV HR</u></p> <p><u>Zoogdieren</u> baardvleermuis <i>Myotis mystacinus</i> bechstein's vleermuis <i>Myotis bechsteini</i> bever <i>Castor fiber</i> bosvleermuis <i>Nyctalus leisleri</i> brandt's vleermuis <i>Myotis brandtii</i> bruinvis <i>Phocoena phocoena</i> euraziatische lynx <i>Lynx lynx</i> franjestart <i>Myotis nattereri</i> gewone dolfin <i>Delphinus delphis</i> gewone dwergvleermuis <i>Pipistrellus pipistrellus</i> gewone grootoorvleermuis <i>Plecotus auritus</i> grijze grootoorvleermuis <i>Plecotus austriacus</i> grote hoefijzerneus <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> hamster <i>Cricetus cricetus</i></p> | <p>hazelmuis <i>Muscardinus avellanarius</i> ingekorven vleermuis <i>Myotis emarginatus</i> kleine dwergvleermuis <i>Pipistrellus pygmaeus</i> kleine hoefijzerneus <i>Rhinolophus hipposideros</i> laatvlieger <i>Eptesicus serotinus</i> meervleermuis <i>Myotis dasycneme</i> mopsvleermuis <i>Barbastella barbastellus</i> nathusius' dwergvleermuis <i>Pipistrellus nathusii</i> noordse woelmuis <i>Microtus oeconomus</i> otter <i>Lutra lutra</i> rosse vleermuis <i>Nyctalus noctula</i> tuimelaar <i>Tursiops truncatus</i> tweekleurige vleermuis <i>Vespertilio murinus</i> vale vleermuis <i>Myotis myotis</i> watervleermuis <i>Myotis daubentonii</i> wilde kat <i>Felis silvestris</i> witflankdolfijn <i>Lagenorhynchus acutus</i> witsnuitdolfijn <i>Lagenorhynchus albirostris</i></p> <p><u>Reptielen en amfibieën</u> boomkikker <i>Hyla arborea</i> geelbuikvuurpad <i>Bombina variegata</i> gladde slang <i>Coronella austriacus</i> heikikker <i>Rana arvalis</i> kamsalamander <i>Triturus cristatus</i> knofloekpad <i>Pelobates fuscus</i> muurhagedis <i>Podarcis muralis</i> poelkikker <i>Rana lessonae</i> rugstreepad <i>Bufo calamita</i> vroedmeesterpad <i>Alytes obstetricans</i> zandhagedis <i>Lacerta agilis</i></p> <p><u>Dagvlinders</u> donker pimpernelblauwtje <i>Maculinea nausithous</i> grote vuurvlinder <i>Lycaena dispar</i> pimpernelblauwtje <i>Maculinea teleius</i> tijmblauwtje <i>Maculinea arion</i> zilverstreephooibeestje <i>Coenonympha hero</i></p> <p><u>Libellen</u> bronslibel <i>Oxygastra curtisii</i> gaffellibel <i>Ophiogomphus cecilia</i> gevlekte witsnuitlibel <i>Leucorrhinia pectoralis</i> groene glazenmaker <i>Aeshna viridis</i> noordse winterjuffer <i>Sympecma paedisca</i> oostelijke witsnuitlibel <i>Leucorrhinia albifrons</i> rivierrombout <i>Stylurus flavipes</i> sierlijke witsnuitlibel <i>Leucorrhinia caudalis</i></p> <p><u>Vissen</u> houting <i>Conegonus oxyrrhynchus</i> steur <i>Acipenser sturio</i></p> <p><u>Vaatplanten</u> drijvende waterweegbree <i>Luronium natans</i> groenknolorchis <i>Liparis loeselii</i> kruipend moerasscherm <i>Apium repens</i> zomerschroeforchis <i>Spiranthes aestivalis</i></p> <p><u>Kevers</u> brede geelrandwaterroofkever <i>Dytiscus latissimus</i> gestreepte waterroofkever <i>Graphoderus bilineatus</i> heldenbok <i>Cerambyx cerdo</i> juchtleerkever <i>Osmoderma eremita</i></p> <p><u>Tweekleppigen</u> bataafse stroommossel <i>Unio crassus</i></p> |
|---|--|

Tabel 3 : Soorten bijlage IV HR (+ Platte schijfhoren) / bijlage 1 AMvB (zie volgende bladzijde)

Bijlage 3; de natuurkalender

| | jan | feb | mrt | apr | mei | jun | jul | aug | sep | okt | nov | dec |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| houtopstanden | | | | | | | | | | | | |
| afzetten / hakhoutbeheer | | | | | | | | | | | | |
| dunnen | | | | | | | | | | | | |
| verwijderen opslag / exoot, nazorg | | | | | | | | | | | | |
| heg afzetten | | | | | | | | | | | | |
| knotten | | | | | | | | | | | | |
| opsnoeien / opkronen | | | | | | | | | | | | |
| hoogstam wintersnoei | | | | | | | | | | | | |
| hoogstam zomersnoei | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| bomen met winterslaapplaats vogels | | | | | | | | | | | | |
| vleermuisbomen zomerverblijf | | | | | | | | | | | | |
| vleermuisbomen paarplaats | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| das | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| hazelmuis struweel en hakhoutbeheer | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| boomkikker struweel | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Grazige vegetaties | | | | | | | | | | | | |
| maaieren vochtig/nat grasland | | | | | | | | | | | | |
| maaieren droog schraalgrasland | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Wateren | | | | | | | | | | | | |
| poel opschonen | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| boomkikker wateren | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| geelbuikvuurpad kleinschalig | | | | | | | | | | | | |
| geelbuikvuurpad grootschalig | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Gebouwen m.b.t. vleermuizen | | | | | | | | | | | | |
| zomerverblijf | | | | | | | | | | | | |
| winterverblijf | | | | | | | | | | | | |

-  Optimale periode voor werkzaamheden.
-  Acceptabele periode voor werkzaamheden.
De werkzaamheden verrichten onder voorwaarden zoals beschreven in protocol.
-  Geen werkzaamheden in deze periode.
Wanneer er wel gewerkt moet worden is een ontheffing verplicht.

Bijlage 4. Fotobijlage



Aanzicht op het hoofdgebouw. Deze wordt niet gesloopt.



Aanzicht op het erf; de gebouwen rechts op de foto worden gesloopt.



Kapschuur-annex koeienstal. In deze schuur zijn verschillende nesten van Boerenzwaluw en Houtduif (1) aangetroffen. De schuur lijkt ook gebruikt te worden als nestplaats voor de Huismus.



Dakconstructie van de kapschuur-annex koeienstal; geen beschoten kap, geen nestkasten.



Werktuigenberging/kapschuur zonder dakbeschot.



Aanbouw van de koeienstal zonder dakbeschot.



Foto boven en onder; Grote moderne stal achterop het erf. In deze moderne stal vinden dieren geen onderdak.





Aanzicht op het erf aan de Oostzijde



Alle moderne gebouwen zijn dusdanig afgewerkt dat er nauwelijks ruimte voor dieren ontstaat.



Daklijsten en oversteken, strak afgewerkt. Dit biedt vogels weinig gelegenheid om een nest te maken in de gebouwen.





Foto boven en onder: moderne kapschuur zonder uilenkasten.





Foto boven: zijgevel van de koeienstal.

Foto onder: voor het erf ligt een matig vochtig en voedselrijk grasland. Hierin zijn geen beschermde planten aangetroffen.

