

**QUICK SCAN ECOLOGIE PAARDENHOUDERIJ
ANNEX MANEGE LEMELE**

GEMEENTE OMMEN

September 2009
B01033.175302

Inhoud

1 Inleiding	3
1.1 Aanleiding en doel	3
1.2 Gevolgde werkwijze	3
2 Wettelijk kader	5
2.1 Natuurbescherming in Nederland	5
2.2 Flora- en faunawet	5
2.3 Natuurbeschermingswet 1998	6
3 Soortenbescherming	8
3.1 Gebiedsbeschrijving	8
3.2 Beschermde soorten	9
3.2.1 Vaatplanten	9
3.2.2 Broedvogels	9
3.2.3 Grondgebonden zoogdieren	9
3.2.4 Vleermuizen	9
3.2.5 Amfibieën en reptielen	9
3.2.6 Vissen	10
3.2.7 Insecten en overige ongewervelden	10
3.3 Mogelijke gevolgen voor beschermde soorten	10
3.4 Toetsing aan de Flora- en faunawet	11
3.4.1 Voorkomen en beperken van schade	11
3.4.2 Mogelijkheden voor vrijstelling en ontheffing	12
4 Gebiedsbescherming	13
4.1 Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Reggegebied	13
4.1.1 Plangebied en begrenzing	14
5 Conclusies en aanbevelingen	18
5.1 Conclusies	18
5.1.1 Conclusie soortenbescherming	18
5.1.2 Conclusie gebiedenbescherming	18
5.2 Aanbevelingen	18
Bijlage 1 Literatuurlijst	20
Bijlage 2 Instandhoudingsdoelstellingen	21

HOOFDSTUK 1 Inleiding

1.1

AANLEIDING EN DOEL

De gemeente Ommen onderzoekt de verplaatsing van een paardenhouderij annex manege naar een nieuwe locatie in Lemele. Deze locatie heeft nu nog de bestemming 'agrarisch gebied', voor de verplaatsing is een herziening van het vigerende bestemmingsplan nodig. De locatie van de paardenhouderij annex manege (in het vervolg verkort weergegeven als paardenhouderij) is weergegeven in Afbeelding 1.1.

Afbeelding 1.1

Plangebied paardenhouderij annex manege te Lemele. Plangebied is aangegeven in het rood.



Elke ruimtelijke ingreep vraagt een zorgvuldige ruimtelijke afweging waarbij onder andere de natuurwaarden meewegen. Gemeente Ommen heeft ARCADIS gevraagd om deze afweging te maken en wel in de vorm van een toetsing aan de vigerende natuurwetgeving (Flora- en faunawet, EHS en Natuurbeschermingswet 1998).

1.2

GEVOLGDE WERKWIJZE

Het plangebied ligt op ongeveer 700 meter vanaf het Natura 2000-gebied Vecht- en beneden-Reggegebied. Hierdoor is het noodzakelijk een risico-inschatting te maken van mogelijke negatieve effecten van de geplande activiteiten op de ecologische waarden binnen dit gebied. In deze oriëntatiefase wordt aangegeven of significante negatieve effecten bij

voorbaat uitgesloten kunnen worden of dat aanvullend onderzoek nodig is om dit vast te stellen.

Daarnaast ligt het plangebied nabij de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS). Ondanks de nabijheid van het plangebied bij de PEHS vindt er geen fysieke aantasting plaats. Uit overleg met het Groenloket Provincie Overijssel (Kristianne van der Put) blijkt dat hierdoor geen toetsing nodig is.

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

Het onderzoek bestaat uit een veldbezoek en uit literatuurstudie. Het veldbezoek vond plaats op 17 juni 2009 in de vorm van een habitatgeschiktheidsbeoordeling. Een habitatgeschiktheidsbeoordeling is een veldonderzoek waarbij op grond van fysieke kenmerken van het terrein een indicatie verkregen wordt van het (mogelijk) voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Het veldonderzoek vormt samen met de vrij beschikbare gegevens van het Natuurloket en beschikbare literatuur de basis van deze quick scan.

HOOFDSTUK 2 Wettelijk kader

2.1

NATUURBESCHERMING IN NEDERLAND

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

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

2.2

FLORA- EN FAUNAWET

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

Mogelijkheid voor vrijstellingen en ontheffingen

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

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

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

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

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

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

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

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

Een ontheffing kan alleen worden verleend wanneer:

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

2.3

NATUURBESCHERMINGSWET 1998

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

NATURA 2000

Onder Natura2000 worden de gebieden verstaan die op grond van de Vogel- en Habitatrichtlijn worden aangewezen. De gebieden zijn van grote betekenis voor de bescherming van de Europese biodiversiteit en dienen gezamenlijk met alle andere aangewezen gebieden in Europa een ecologisch netwerk te vormen. In de loop van 2009/2010 worden alle Natura 2000-gebieden in Nederland (opnieuw) aangewezen en worden voor deze gebieden instandhoudingsdoelen geformuleerd.

BESCHERMINGSREGIME

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

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

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

RODE LIJST SOORTEN

De Flora- en faunawet maakt onderscheid tussen actieve bescherming en passieve bescherming van soorten. De actieve bescherming gaat via Rode Lijsten (art. 7): Dit zijn lijsten waarvoor actief maatregelen genomen (kunnen) worden om leefgebieden en populaties in stand te houden. De passieve bescherming beschermt de soorten tegen "bedreigingen" van buiten. Hier spitst de FF-wet zich verder op toe via aanwijzing beschermde soorten, algemene verbodsbepalingen en vrijstellingen/ontheffingen. Al deze regelgeving geldt expliciet niet voor Rode Lijst-soorten die niet tevens als beschermde soort zijn aangewezen. De toetsing van plannen aan de FF-wet richt zich daarom altijd op de aangewezen beschermde soorten. Er is dus geen wettelijke basis voor de toetsing van Rode Lijstsoorten.

HOOFDSTUK

3 Soortenbescherming

3.1

GEBIEDSBESCHRIJVING

Het plangebied is gelegen ten zuiden van Lemele, tussen de Hellendoornseweg en de Glinthaar (kilometerhokken 225;495 en 225;496). Het gebied wordt momenteel gebruikt voor het verbouwen van maïs. Daarnaast is het aangewezen als weidevogelgebied. Rondom het plangebied liggen houtwallen. Er zijn drie sloten aanwezig in het plangebied, daarnaast is het plangebied omgeven door sloten. Ten noorden van het plangebied ligt een gebied met dicht struweel en een akker. Ten oosten van het plangebied ligt een kruidenrijk weiland met een poel. Ten zuiden van het plangebied ligt weiland. Ten westen van het plangebied bevinden zich huizen in een bosrijke omgeving.

Afbeelding 3.2

De oostelijke zijde van het plangebied.

**Afbeelding 3.3**

Het huidige gebruik op de planlocatie is het verbouwen van maïs.



3.2 BESCHERMDE SOORTEN

3.2.1 VAATPLANTEN

Bij het Natuurloket is in de betreffende kilometerhokken (X:225/ Y:495 en X:225 / Y=496) één soort bekend van tabel 1 en één soort van tabel 2 of 3 van de Flora- en faunawet. Daarnaast is er een soort van de Rode Lijst aanwezig in het gebied. In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek echter geen beschermde of Rode Lijstsoorten aangetroffen. In het gebied zijn algemene soorten aangetroffen zoals gele lis, kattenstaart, gewone waterbies, wilgenroosje, vingerhoedskruid, hoefblad en grote wederik. Ook worden er geen beschermde soorten verwacht gezien het huidige gebruik waarbij meststoffen worden gebruikt.

3.2.2 BROEDVOGELS

Bij het Natuurloket is in het betreffende kilometerhok één broedvogelsoort bekend. Ten noorden en ten zuidoosten van het plangebied ligt struweel waar vogels kunnen broeden, zoals heggenmus en koolmees. Ook zijn er waarnemingen gedaan van de gaai, kieviet en scholekster. Het plangebied is ook door de provincie aangewezen als weidevogelgebied. De houtwallen om het gebied heen kunnen eventueel holtebewonende vogels bevatten, deze vallen echter buiten het plangebied.

3.2.3 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Bij het Natuurloket zijn drie soorten zoogdieren bekend van tabel 1. Dit zijn waarschijnlijk soorten zoals haas, mol en veldmuis. Tijdens veldbezoek zijn muizenholen aangetroffen, waarschijnlijk van de veldmuis.

3.2.4 VLEERMUIZEN

De houtwallen rondom het plangebied bestaan uit oudere bomen (met name eik, els, lijsterbes). Een aantal van deze bomen hebben holten welke mogelijk gebruikt worden door vleermuizen. Zo zouden hier soorten als de grootoorvleermuis en de ruige dwergvleermuis voor kunnen komen. Ook kunnen diverse soorten vleermuizen de houtwallen gebruiken als vliegroute, zoals de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger. De houtwallen vallen echter buiten het plangebied. Aan de houtwallen vinden geen werkzaamheden plaats. Het maïsveld zelf heeft geen belangrijke functie als leefgebied voor vleermuizen.

3.2.5 AMFIBIEËN EN REPTIELEN

Amfibieën

Natuurloket geeft aan dat het gebied niet is onderzocht op het voorkomen van amfibieën. Volgens de site van RAVON kunnen beschermde amfibieën als de kamsalamander, de knoflookpad, rugstreeppad, heikikker en poelkikker (allen tabel 3) voorkomen in (de omgeving van) het plangebied. Ook algemenere soorten zoals de kleine watersalamander, gewone pad, bruine kikker en bastaardkikker (allen tabel 1) kunnen hier voorkomen. Tijdens het veldbezoek zijn kikkers gehoord, waarschijnlijk de bastaardkikker (tabel 1). In de sloot aan de rand ten zuidoosten van het plangebied kan mogelijk de kamsalamander voorkomen gezien de begroeiing in het water, de diepte en de ligging in het cultuurlandschap. Ook bieden de sloten in het plangebied habitat voor de algemenere soorten zoals bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander, soorten die voor kunnen komen in een breed scala van habitattypen. De knoflookpad wordt niet verwacht in

het plangebied aangezien hier geen open rulle zandgronden voorkomen die goed vergraaftbaar zijn. De rugstreeppad kan wel voorkomen in het gebied al is het mogelijk niet dynamisch genoeg voor deze soort. Ook dient rekening gehouden te worden met de mogelijkheid dat deze soort zich vestigt tijdens de werkzaamheden. De soort is een typische pionierssoort en de kans bestaat dat de soort zich vestigt in een dergelijk gebied als het vergraven wordt. De heikikker kan mogelijk voorkomen in de poel aan de overzijde van de Hellendoornseweg. De soort wordt niet verwacht in de sloten in het plangebied zelf in verband met de overgroeiing en de voedselrijkheid. De poelkikker kan wel voorkomen in het plangebied al wordt de kans kleiner geacht vanwege de voedselrijkheid van de sloot. In het bouwland zal deze soort niet voorkomen.

Reptielen

Natuurloket geeft aan dat het gebied niet is onderzocht op het voorkomen van reptielen. Daarnaast kunnen volgens het RAVON streng beschermde reptielen, zoals hazelworm (tabel 3), zandhagedis (tabel 3), levendbarende hagedis (tabel 2) voorkomen in (de omgeving van) het plangebied. In de houtwallen en wegberm kan hazelworm voorkomen. De zandhagedis wordt hier niet verwacht vanwege een tekort aan open plekken in het plangebied. De levendbarende hagedis kan mogelijk voorkomen in de houtwallen. Op basis van het veldbezoek wordt de locatie waar de werkzaamheden worden uitgevoerd niet geschikt geacht voor beschermde reptielensoorten. Bouwland vormt geen geschikt biotoop voor deze soorten.

3.2.6

VISSEN

Uitgangspunt is dat tijdens de werkzaamheden geen sloten worden aangetast. Volgens RAVON komen geen soorten voor welke beschermd worden door de Flora- en faunawet. Op basis van het veldbezoek en beschikbare verspreidingsgegevens wordt geconcludeerd dat beschermde vissoorten niet in het gebied voorkomen omdat de aanwezige sloten niet geschikt zijn als leefgebied.

3.2.7

INSECTEN EN OVERIGE ONGEWERVELDEN

Bij Natuurloket zijn geen beschermde insecten en overige ongewervelden bekend in dit gebied. Ook zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde insecten en overige ongewervelden aangetroffen. Het habitat wordt ook niet geschikt geacht voor beschermde insecten en overige ongewervelden, onder andere vanwege de afwezigheid van kruidenrijke bermen en dood hout.

3.3

MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR BESCHERMDE SOORTEN

De belangrijkste ingrepen met mogelijke gevolgen voor beschermde soorten zijn:

- Grond- en graafwerkzaamheden;
- Aanbrengen van verhardingen;
- Bouwwerkzaamheden;
- Toename recreatie;
- Toename verlichting;
- Kap van enkele boom voor oprit;

De mogelijke gevolgen voor beschermde soorten door de ingrepen zijn:

- Door graafwerkzaamheden kunnen holen en/of schuilplaatsen verstoord of vernietigd worden, individuele dieren kunnen daarbij worden verstoord of omkomen. Ook het groeigebied van plantensoorten wordt aangetast.

- Broedende vogels en hun nesten kunnen worden verstoord wanneer de werkzaamheden in het broedseizoen plaatsvinden. Bij het kappen van bomen en/of verwijderen van beplanting gaan geschikte nestplaatsen verloren. Daarnaast kan de manege zelf het weidevogelgebied verstoren indien hier geen rekening mee gehouden wordt.
- Tijdens de uitvoering kan de fysieke aanwezigheid van machines en mensen leiden tot verstoring van dieren.
- De bouw van de manege kan zorgen voor extra verlichting waardoor mogelijk foerageergebied van vleermuizen aangetast wordt.

Afhankelijk van de inrichting van het plangebied kunnen enkele soorten zoals vleermuizen, vogels, muizen, mollen en egels terugkeren.

3.4

TOETSING AAN DE FLORA- EN FAUNAWET

Tabel 3.1

Beschermde soorten waarvoor de Flora- en faunawet (mogelijk) van toepassing is

Beschermde soorten	Verbodsbepaling Flora- en faunawet
Broedvogels	Verstoring van broed- en verblijfplaatsen (art. 11) Verontrusten van dieren (art.10)
Veldmuis, mol, haas,	Vernietigen van holen en/of verblijfplaatsen (art. 11) Doden en/of verontrusten van dieren (art. 9 en 10)
Gewone dwergvleermuis, laatvlieger, grootoorvleermuis, ruige dwergvleermuis	Verontrusten van dieren (art. 10)
Bastaardkikker, kamsalamander, rugstreeppad, poelkikker, hazelworm, levendbarende hagedis, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander, rugstreeppad	Vernietigen van verblijfplaatsen (art. 11) Doden en/of verontrusten van dieren (art. 9 en 10)

3.4.1

VOORKOMEN EN BEPERKEN VAN SCHADE

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

- Schade aan broedvogels dient altijd te worden voorkomen. De werkzaamheden dienen minimaal buiten het broedseizoen van vogels (dus vóór half maart en na half juli) te worden gestart. Deze periode is een indicatie. Sommige soorten broeden ook buiten deze periode. Er kan alleen onder voorwaarden - mits er geen broedvogels worden verstoord - in het broedseizoen worden doorgewerkt.
- Als gewerkt moet worden tijdens het broedseizoen, maak het plangebied dan vooraf ongeschikt voor alle soorten broedvogels. Plaats stokken met zwarte plastic zakken om broeden van pioniers tegen te gaan.
- Bij grondwerkzaamheden wordt er één kant op gewerkt, om het voor dieren mogelijk te maken de werkzaamheden te ontvluchten. Daarnaast worden deze werkzaamheden gefaseerd uitgevoerd.
- Het aantal werkpaden en de breedte van de paden wordt zo beperkt mogelijk gehouden, opdat zo min mogelijk holen en dieren vernield worden.
- Terreindelen die gehandhaafd blijven, worden zoveel mogelijk met rust gelaten.
- Er vinden *geen* werkzaamheden plaats aan houtwallen. Dit om te voorkomen dat de daar aanwezige diersoorten verstoord worden.

- Verstoring van vleermuizen kan vermeden worden door geen werkzaamheden uit te voeren na zonsondergang en voor zonsopgang. Verlichting dient zo beperkt mogelijk gehouden te worden.
- Verlichting van de manege mag niet uitstralen naar de omgeving. Dit om te voorkomen dat vleermuizen negatieve gevolgen ondervinden.
- Er vinden *geen* werkzaamheden plaats aan watergangen en poelen. Deze moeten onaangetast blijven in verband met het mogelijke voorkomen van beschermde amfibieën.
- De waterkwaliteit van de watergangen en poelen in en in de omgeving van het gebied moet onveranderd blijven. Dit om te voorkomen dat voorplantings- en leefgebied van soorten wordt aangetast.
- De werkzaamheden moeten plaatsvinden buiten het overwinteringsseizoen van de rugstreeppad. Deze periode loopt van oktober tot en met eind maart.
- Alvorens de werkzaamheden beginnen zal een amfibiewerende strip worden geplaatst langs het gehele plangebied. Hierdoor kan de rugstreeppad het gebied niet betreden en wordt schade aan de soort voorkomen;
- Vanuit de algemene zorgplicht dient tijdens de werkzaamheden continu te worden gelet op aanwezigheid van beschermde planten en dieren. Bij aantreffen van dieren en planten moet worden voorkomen dat deze gedood of verwond c.q. (bij planten) onnodige aangetast worden. In het geval dat een ingreep toch samenvalt met de aanwezigheid van beschermde soorten, worden passende maatregelen genomen of er wordt naar een andere oplossing gezocht.

3.4.2

MOGELIJKHEDEN VOOR VRIJSTELLING EN ONTHEFFING

Door de uitvoering te laten plaatsvinden volgens bovenstaand ecologische protocol kan een deel van de negatieve gevolgen voor beschermde soorten voorkomen of beperkt worden. Echter niet alle schade is te vermijden, waardoor voor een aantal soorten mogelijk verbodsbepalingen worden overtreden. De Flora- en faunawet biedt mogelijkheden om uitzonderingen te maken op de verbodsbepalingen in de vorm van vrijstellingen en ontheffingen. Deze vrijstelling geldt voor alle aanwezige soorten uit tabel 1 van de Flora- en faunawet. Voor overige soorten geldt dat er geen sprake is van negatieve effecten mits men zich houdt aan het ecologisch protocol.

Indien niet aan alle genoemde voorwaarden in het ecologisch protocol kan worden voldaan, is een herziening van de in dit rapport genoemde conclusies noodzakelijk.

HOOFDSTUK

4 Gebiedsbescherming

4.1

NATURA 2000-GEBIED VECHT- EN BENEDEN-REGGEGBIED

Op ongeveer 700 meter vanaf het plangebied is het Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden-Reggegebied gelegen. Dit Natura2000gebied bestaat uit twee verschillende landschappen: in het rivierengebied (uiterwaarden van de Vecht en de Beneden-Regge) en in de hogere zandgronden (Boswachterij Ommen, Beerze, het landgoed Eerde en de Archermer- en Lemelerberg). De bodem van de hogere zandgronden is van oorsprong zuur en voedselarm, langs de Vecht en Regge komen voedselrijkere bodemtypes voor. De Overijsselse Vecht is een kleine rivier waarin veel transport van zand plaatsvindt door erosie en sedimentatie. De rivier is hier niet bedijkt en er zijn reliëfrijke rivierduinen, hoge oeverwallen en oude meanders. De rivier is, onder andere bij de koelanden van Junne en Arriën, rechtgetrokken, er zijn stuwen in aangebracht en het zomerbed is verbreed. Inundaties met rivierwater zijn daardoor afgenomen evenals nieuwe zandafzettingen. De Regge is een kleine laaglandrivier in het oostelijk zandgebied.

Langs de Vecht bevinden zich oude meanders in verschillende stadia van verlanding, rivierduinen, natte en droge schraalgraslanden (waaronder stroomdalgraslanden), ruigten, struwelen gedomineerd door sleedoorn, heiderestanten met jeneverbesstruweel en loofbos. In de ongestoorde kronkelwaarden is een grote verscheidenheid aan milieuomstandigheden die worden bepaald door hoogteligging, vochtigheid, voedselrijkdom, kalkgehalte, expositie en microklimaat. Het dekzandgebied is een groot complex van naald- en loofbossen, heiden, stuifzanden en vennen. Het grootste deel van de heiden bestaat uit droge struikheibegroeiingen. In laagten komen natte heiden met dophei en soms veenmossen voor. Plaatselijk komen vochtige, schrale graslanden voor waarin klokjesgentiaan en borstelgras kenmerkend zijn. In Beerze liggen daarnaast een mooi kamduin en uitgebreide veenputtencomplexen. Op de hogere gronden ten oosten van de Regge komen goede voorbeelden van zure vennen voor. Landgoed Eerde bestaat uit oud kampenlandschap en jongere heideontginningen met heiderestanten en jeneverbessen. De Archermer en Lemelerberg bestaan uit gestuwde rivierzanden en dekzanden. Hier komt droge heiden, jeneverbesstruweel, een hellingveentje en stuifzand voor.

De aangewezen soorten voor het Natura 2000-gebied Vecht- en beneden-Reggegebied zijn weergegeven in onderstaande tabellen.

Tabel 4.2

Aangewezen soorten en habitats voor Natura 2000-gebied Vecht- en beneden-Reggegebied. (Bron: Ontwerpbesluit Vecht- en beneden-Reggegebied)

Habitattype	
H2310	Psammofiele heide met <i>Calluna</i> en <i>Genista</i>
H2330	Open grasland met <i>Corynephorus</i> - en <i>Agrostis</i> -soorten op landduinen
H3160	Dystrofe natuurlijke poelen en meren
H4010	Noord-Atlantische vochtige heide met <i>Erica tetralix</i>
H4030	Droge Europese heide
H5130	<i>Juniperus communis</i> -formaties in heide of kalkgrasland

H6120	*Kalkminnend grasland op dorre zandbodem
H6230	*Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa)
H6430	Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland, en van de montane en alpiene zones
H7140	Overgangs- en trilvenen
H7150	Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het Rhynchosporion
H9190	Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met <i>Quercus robur</i>
H91E0	*Bossen op alluviale grond met <i>Alnus glutinosa</i> en <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
Habitatrichtlijnsoorten	
H1134	Bittervoorn
H1145	Grote modderkruiper
H1149	Kleine modderkruiper
H1163	Rivierdonderpad
H1166	Kamsalamander
H1318	Meervleermuis

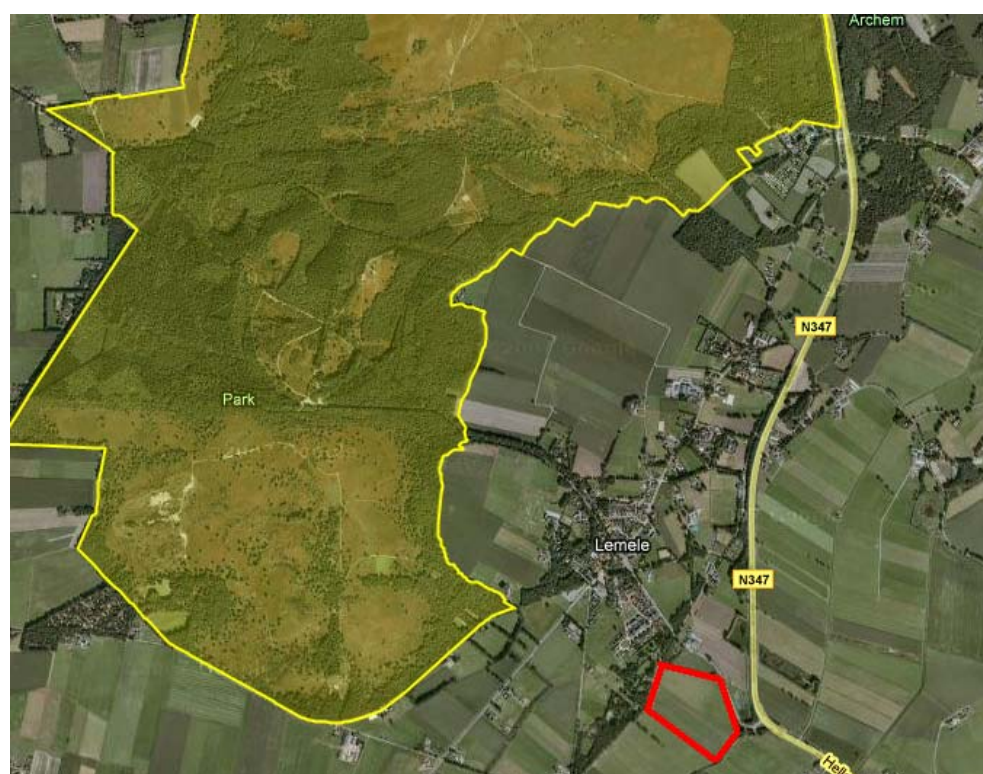
4.1.1

PLANGEBIED EN BEGRENZING

De bouw van de paardenhouderij kan negatieve invloed hebben op het Natura 2000-gebied Vecht- en beneden-Reggegebied. De effecten zijn zowel van toepassing op de aangewezen habitattypen als de aangewezen soorten.

Afbeelding 4.4

Natura 2000-gebied Vecht- en beneden-Reggegebied (geel). Hierop is de voorkeurslocatie aangegeven (rood). (Afbeelding: www.minInv.nl)



4.1.2

EFFECTBEOORDELING

De specifieke effecten op de habitattypen en soorten zijn weergegeven in **Fout!**
Verwijzingsbron niet gevonden.. Hierbij is gebruik gemaakt van de effectenindicator van het Ministerie van LNV.

Tabel 4.3

Effecten op Natura 2000-
gebied Vecht- en Beneden-
Reggegebied. (www.minInv.nl)

Storingsfactor	1	2	4	7	8	13	14	15	16	17
Bittervoorn	■	■	■	■	■	...	...	...	...	■
Grote modderkruiper	■	■	■	■	■	...	...	...	...	■
Kamsalamander	■	■	■	■	■	...	...	...	...	■
Kleine modderkruiper	■	■	■	■	■	...	...	...	...	■
Meervleermuis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...
Rivierdonderpad	■	■	■	■	■	...	...	...	...	■
Habitatype 2310	■	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Habitatype 2330	■	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Habitatype 3160	■	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Habitatype 4010	■	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Habitatype 4030	■	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Habitatype 5130	■	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Habitatype 6120	■	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Habitatype 6230	■	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Habitatype 6430	■	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Habitatype 7140	■	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Habitatype 7150	■	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Habitatype 9190	■	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Habitatype 91E0	■	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■

■	zeer gevoelig	1	Oppervlakteverlies
■	gevoelig	2	Versnippering
■	niet gevoelig	4	Vermesting
☒	n.v.t.	7	Verontreiniging
...	onbekend	8	Verdroging
		13	Verstoring door geluid
		14	Verstoring door licht
		15	Verstoring door trilling
		16	Optische verstoring
		17	Verstoring door mechanische effecten

Beoordeling per effect

- Oppervlakteverlies
Van verlies van oppervlakte van het Natura 2000-gebied is geen sprake. Het plan vindt niet plaats binnen het Natura 2000-gebied.
- Versnippering
Directe versnippering lijkt niet aan de orde omdat geen extra infrastructuur wordt aangelegd.
- Verstoring door licht
Verstoring door licht wordt niet waarschijnlijk geacht. Effecten van licht reiken enkele honderden meters ver. Het plangebied ligt op een afstand van ruim 700 meter van de begrenzing van het Natura 2000-gebied. Wanneer de maatregelen ten behoeve van de Flora- en faunawet in acht worden genomen, zal geen sprake zijn van verstoring door licht.
- Verstoring door geluid
Verstoring door geluid lijkt niet waarschijnlijk gezien de afstand tot het gebied. Wellicht dat bij heiwerkzaamheden geluidverstoring op kan treden. De aangewezen soorten zijn niet zeer gevoelig voor verstoring door geluid. Verstoring door geluid is een zeer tijdelijk effect, dat naar verwachting niet van invloed is op de aangewezen soorten.
- Optische verstoring
Optische verstoring is gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied en de beperkte hoogte van het gebouw niet waarschijnlijk.

- Verstoring door trillingen
Over verstoring door trillingen is weinig bekend. Of de effecten van trillingen ook daadwerkelijk 700 meter ver zullen rijken is niet aan te geven. Het lijkt echter niet waarschijnlijk dat verstoring door trillingen aan de orde zal zijn.
- Verontreiniging / verontreiniging
Verontreiniging is mogelijk als gevolg van een toename in stikstofdepositie.
- Verdroging
Mogelijk is sprake van verdroging. Echter indien aan de randvoorwaarden wordt voldaan zoals omschreven door het waterschap ten behoeve van dit project, lijkt het niet waarschijnlijk dat effecten als gevolg van verdroging op zullen treden.

4.1.3

EFFECT PER INSTANDHOUDINGSDOELSTELLING

De effecten van de bouw van de paardenhouderij in het plangebied kan invloed hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied. Dit is weergegeven in onderstaande tabel. Uit deze tabel is af te lezen dat er effecten op kunnen treden bij de bouw. Er kunnen mogelijk problemen ontstaan als gevolg van verdroging. Gezien de afstand tot het plangebied en de grootte van de ingreep wordt hier geen effect verwacht. Wel kan een toename van stikstofdepositie invloed hebben op het Natura 2000-gebied.

Tabel 4.4

Vergelijking van de instandhoudingsdoelen met de effecten van bouw op de voorkeurslocatie

Habitattype/soort	Instandhoudingsdoelstelling	Effecten van bebouwing op plangebied op instandhoudingsdoelstellingen
H2310 Psammofiele heide met <i>Calluna</i> en <i>Genista</i>	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.	Geen tot gering effect: geen uitbreidlocatie. Mogelijk effect door vermesting.
H2330 Open grasland met <i>Corynephorus</i> - en <i>Agrostis</i> -soorten op landduinen	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.	Geen tot gering effect: geen uitbreidlocatie. Mogelijk effect door vermesting.
H3160 Dystrofe natuurlijke poelen en meren	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.	Geen tot gering effect: geen uitbreidlocatie. Mogelijk effect door vermesting.
H4010 Noord-Atlantische vochtige heide met <i>Erica tetralix</i>	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit vochtige heiden, hogere zandgronden (subtype A).	Geen tot gering effect: geen uitbreidlocatie. Mogelijk effect door vermesting.
H4030 Droge Europese heide	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.	Geen tot gering effect: geen uitbreidlocatie. Mogelijk effect door vermesting.
H5130 <i>Juniperus communis</i> -formaties in heide of kalkgrasland	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.	Geen tot gering effect: geen uitbreidlocatie. Mogelijk effect door vermesting.
H6120 *Kalkminnend grasland op dorre zandbodem	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.	Geen tot gering effect: geen uitbreidlocatie. Mogelijk effect door vermesting.
H6230 *Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa)	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.	Geen tot gering effect: geen uitbreidlocatie. Mogelijk effect door vermesting.

H6430 Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland, en van de montane en alpiene zones	Behoud oppervlakte en kwaliteit ruigten en zomen, moerasspirea (subtype A).	Geen tot gering effect: geen uitbreidlocatie.
H7140 Overgangs- en trilvenen	Behoud oppervlak en behoud kwaliteit overgangs- en trilvenen, trilvenen (subtype A).	Geen tot gering effect: geen uitbreidlocatie. Mogelijk effect door vermessing.
H7150 Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het <i>Rhynchosporion</i>	Behoud oppervlakte en kwaliteit.	Geen tot gering effect: geen uitbreidlocatie. Mogelijk effect door vermessing.
H9190 Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met <i>Quercus robur</i>	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.	Geen tot gering effect: geen uitbreidlocatie. Mogelijk effect door vermessing.
H91E0* Bossen op alluviale grond met <i>Alnus glutinosa</i> en <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit vochtige alluviale bossen, beekbegeleidende bossen (subtype C).	Geen tot gering effect: geen uitbreidlocatie. Mogelijk effect door vermessing.
H1134 Bittervoorn	Behoud verspreiding, omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.	Geen effect, komt niet voor in plangebied.
H1145 Grote modderkruiper	Uitbreiding verspreiding, omvang leefgebied en behoud kwaliteit leefgebied voor uitbreiding populatie.	Geen effect, komt niet voor in plangebied.
H1149 Kleine modderkruiper	Behoud verspreiding, omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.	Geen effect, komt niet voor in plangebied.
H1163 Rivierdonderpad	Behoud verspreiding, omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.	Geen effect, komt niet voor in plangebied.
H1166 Kamsalamander	Uitbreiding verspreiding, omvang en verbetering kwaliteit leefgebied voor uitbreiding populatie.	Geen effect, komt niet voor in planlocatie.
H1318 Meervleermuis	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.	Geen tot gering effect, zeer tijdelijke verstoring van foerageergebied als gevolg van geluid. Lichteffecten worden voorkomen door de maatregelen in het ecologisch protocol op te volgen

HOOFDSTUK 5

Conclusies en aanbevelingen

5.1 CONCLUSIES

In opdracht van de gemeente Ommen is gekeken naar de mogelijke effecten op natuurwaarden als gevolg van een bestemmingsplanwijziging van een weiland naar een paardenhouderij in Lemele. Hierbij is gekeken in hoeverre de uitvoering van het project in strijd is met de geldende natuurwetgeving in en nabij de planlocatie. Hierbij is getoetst aan de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998.

5.1.1 CONCLUSIE SOORTENBESCHERMING

De bouw van de paardenhouderij kan mogelijk het leefgebied beïnvloeden van een aantal beschermde diersoorten. Om dit te voorkomen moeten de in het ecologisch protocol genoemde maatregelen strikt worden opgevolgd. Indien dit niet mogelijk is, is een herziening van de conclusies noodzakelijk en is wellicht nader onderzoek en een ontheffingsaanvraag voor een aantal soorten noodzakelijk.

5.1.2 CONCLUSIE GEBIEDENBESCHERMING

Het voorkeursgebied ligt op 700 meter afstand van het Natura 2000-gebied Vecht- en beneden-Reggegebied. Er valt niet op voorhand uit te sluiten dat er negatieve effecten optreden in dit gebied als gevolg van de paardenhouderij (in het bijzonder vermesting). De kans op significante effecten is aanwezig. Daarom dient in principe een Passende Beoordeling opgesteld te worden. Voordat hiertoe overgegaan wordt, kunnen ook, als uitbreiding van de quick scan of oriëntatiefase, ammoniakberekeningen uitgevoerd worden om te bepalen of sprake is van een netto toename van ammoniakdepositie binnen het Natura 2000-gebied. Wanneer hiervan sprake is, zal een Passende Beoordeling moeten volgen.

5.2 AANBEVELINGEN

Bij uitvoering van de plannen kunnen de volgende (facultatieve) maatregelen worden uitgevoerd:

- Voor de uitvoering van de werkzaamheden kan een gedetailleerd ecologisch werkprotocol worden opgesteld. Hierin wordt exact weergegeven hoe de werkzaamheden uit te voeren en in welke periode.
- Bij de inrichting van het plangebied kan met de ecologische waarden rekening gehouden worden door de bestaande begroeiingen zoveel mogelijk te integreren in het plan;
- De gebouwen kunnen vleermuisvriendelijk en vogelvriendelijk worden gebouwd. Vogels als huismus en gierzwaluw, waarvan de nestgelegenheid in Nederland afneemt, kunnen

zo profiteren van nieuwe nesten. Speciale dakpannen en/of neststenen kunnen worden aangebracht in de nieuwe gebouwen.

- Voor sommige vleermuissoorten kunnen vleermuiskasten worden opgehangen. Stootvoegen aan de bovenzijde van gemetselde muren kunnen worden opengehouden. Ook kunnen kleine openingen achter windveren (circa 2 cm) worden behouden.
- Wellicht kunnen er kruidenrijke bermen of stroken in het plangebied geïntegreerd worden. Dit levert een geschikt habitat op voor veel soorten als dagvlinders en zoogdieren.
- Door deze kleine aanpassingen kan de biodiversiteit in het gebied zoveel als mogelijk behouden blijven. De kosten van dergelijke maatregelen zijn veelal minimaal.

BIJLAGE 1

Literatuurlijst

Ministerie van LNV (2004). Ontwerpbesluit Vecht- en beneden-Reggegebied.

Websites:

www.minlnv.nl

www.natuurloket.nl

www.ravon.nl

BIJLAGE 2

Instandhoudingsdoelstellingen

Inleiding

Het ecologisch netwerk Natura 2000 moet de betrokken natuurlijke habitats en leefgebieden van soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding behouden of in voorkomend geval herstellen. Onder het begrip “instandhouding” wordt een geheel van maatregelen verstaan die nodig zijn voor het behoud of herstel van natuurlijke habitats en populaties van wilde dier- en plantensoorten in een gunstige staat van instandhouding. Ingevolge artikel 4, vierde lid, Habitatrichtlijn worden bij aanwijzing als Habitatrichtlijngebied “tevens de prioriteiten vast[gesteld] gelet op het belang van de gebieden voor het in een gunstige staat van instandhouding behouden of herstellen van een type natuurlijke habitat [...] of van een soort [...] alsmede voor de coherentie van Natura 2000 en gelet op de voor dat gebied bestaande dreiging van achteruitgang en vernietiging”. Deze bepaling is in artikel 10a, tweede lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 nader uitgewerkt. Op grond van dit artikel bestaat de verplichting om in een aanwijzing doelstellingen ten aanzien van de instandhouding van leefgebieden van vogelsoorten dan wel doelstellingen ten aanzien van de instandhouding van natuurlijke habitats of populaties van de in het wild levende dier- en plantensoorten op te nemen. Om die reden zijn voor elk Natura2000-gebied instandhoudingsdoelstellingen ontwikkeld, waarbij per habitattypen en per (vogel)soort is uitgegaan van landelijke doelen en de bijdrage die een gebied redelijkerwijs kan leveren voor het bereiken van een gunstige staat van instandhouding op landelijk niveau.

Algemene doelen

- Behoud van de bijdrage van het Natura2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie.
- Behoud van de bijdrage van het Natura2000-gebied aan de ecologische samenhang van het Natura2000-netwerk zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie.
- Behoud en waar nodig herstel van de ruimtelijke samenhang met de omgeving ten behoeve van de duurzame instandhouding van de in Nederland voorkomende natuurlijke habitats en soorten.
- Behoud en waar nodig herstel van de natuurlijke kenmerken en van de samenhang van de ecologische structuur en functies van het gehele gebied voor alle habitattypen en soorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd.
- Behoud of herstel van gebiedsspecifieke ecologische vereisten voor de duurzame instandhouding van de habitattypen en soorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd.

Habitatrichtlijn: habitattypen (bijlage I)

H2310 Psammofiele heide met *Calluna* en *Genista*

Doel	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
Toelichting	Mede vanwege de fauna is het van belang kleinere heideterreinen, van het habitatype stuifzandheiden met struikheide te vergroten en zoveel mogelijk onderling te verbinden. De kwaliteit kan verbeteren bij uitbreiding oppervlakte.

H2330 Open grasland met Corynephorus- en Agrostis-soorten op landduinen

Doel	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
Toelichting	Het habitatype zandverstuivingen komt voor op de Lemelerberg en op landgoed Beerze. De afwisseling van (kleine) zandverstuivingen en habitatype H3210 stuifzandheiden met struikheide is voor een groot aantal dieren belangrijk. Beide habitatypen komen lokaal in mozaïekvorm voor. Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit worden nagestreefd wegens het landelijke doel voor dit habitatype. Uitbreiding mag niet ten koste gaan van de verjonging van het habitatype H5130 jeneverbesstruwelen.

H3160 Dystrofe natuurlijke poelen en meren

Doel	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.
Toelichting	De Bethermermeertjes behoren tot de beste voorbeelden van het habitatype zure vennen in ons land, mede dankzij de grote populatie van veenbloembies. Ook komt het type voor in veenputjes op Landgoed Beerze. In een ander ven (Dode Ven) komt het habitatype zure vennen in matige vorm voor en is de kwaliteit te verbeteren.

H4010 Noord-Atlantische vochtige heide met Erica tetralix

Doel	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit vochtige heiden, hogere zandgronden (subtype A).
Toelichting	Het habitatype vochtige heiden, hogere zandgronden (subtype A) komt op verschillende plekken in het gebied voor.

H4030 Droge Europese heide

Doel	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
Toelichting	Mede vanwege de fauna is het van belang kleinere heideterreinen met het habitatype droge heiden te vergroten en zoveel mogelijk onderling te verbinden.

H5130 Juniperus communis-formaties in heide of kalkgrasland

Doel	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.
Toelichting	Het habitatype jeneverbesstruwelen is in de vorm van fraaie struwelen aanwezig, zowel op land als langs de rivier. Op het zand treedt plaatselijk verjonging op. De struwelen langs de Vecht zijn de fraaiste voorbeelden in ons land van een zeldzame plantengemeenschap (Roso-Juniperetum). Het gebied is voor dit type geselecteerd. Het habitatype komt op de Lemelerberg en in het Junner Koeland voor in de andere vorm in Nederland voor. Dit gebied levert een relatief grote bijdrage voor dit habitatype. Kwaliteitsverbetering kan optreden door verjonging van de jeneverbesstruwelen.

H6120 *Kalkminnend grasland op dorre zandbodem

Doel	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
Toelichting	Het habitatype stroomdalgraslanden verkeert in een zeer ongunstige landelijk staat van instandhouding. Langs de Vecht waar het habitatype voorkomt op rivierduinen en stroomruggen is de kwaliteit sterk in

kwaliteit en oppervlakte achteruitgegaan door afname van de overstromingsdynamiek. Het betreft een zeldzame vorm met zwolse anjer op betrekkelijk kalkarme bodem.

H6230 *Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa)

Doel	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.
Toelichting	Lokaal komt het habitatype heischrale graslanden voor in een natte vorm (Gentiano pneumonanthes-Nardetum). Bij optimalisering van de waterhuishouding kan de kwaliteit van dit sterk bedreigde habitatype verbeteren.

H6430 Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland, en van de montane en alpiene zones

Doel	Behoud oppervlakte en kwaliteit ruigten en zomen, moerasspirea (subtype A).
Toelichting	Het betreft hier met name de begroeiingen met lange ereprijs van ruigten en zomen, moerasspirea (subtype A).

H7140 Overgangs- en trilvenen

Doel	Behoud oppervlak en behoud kwaliteit overgangs- en trilvenen, trilvenen (subtype A).
Toelichting	Het habitatype overgangs- en trilvenen, trilvenen (subtype A) komt plaatselijk voor bijvoorbeeld in oude meanders van de Vecht op plaatsen waar ijzerrijk grondwater uittreedt. De Vecht is een van de weinige gebieden in het Rivierengebied waar het habitatype overgangs- en trilvenen, trilvenen (subtype A) voorkomt.

H7150 Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het Rhynchosporion

Doel	Behoud oppervlakte en kwaliteit.
Toelichting	Het habitatype pioniervegetaties met snavelbiezen komt voor op plagplekken in begroeiingen van het habitatype H4010 vochtige heiden, maar zal voor een groot deel weer omvormen tot vochtige heiden. Voor behoud van de soortensamenstelling is het van belang her en der in het terrein pionierplekken te behouden.

H9190 Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met Quercus robur

Doel	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
Toelichting	De hogere zandgronden in het gebied zijn grotendeels begroeid met naaldbos, wat voor een deel kan worden omgevormd tot eikenbos van het habitatype oude eikenbossen. Vooral op oude bosgroeiplaatsen wordt dit beoogd.

H91E0 *Bossen op alluviale grond met Alnus glutinosa en Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Doel	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit vochtige alluviale bossen, beekbegeleidende bossen (subtype C).
------	--

Toelichting	Het habitatype vochtige alluviale bossen, beekbegeleidende bossen (subtype C) komt in kleine oppervlakte voor langs de Vecht in de vorm van elzenbroekbos en (marginaal) vogelkers-essenbos. Het bos komt voor in een mozaïek met drogere bossen op overgangen naar rivierduinen en essen. Enige uitbreiding oppervlakte en verbetering van de kwaliteit is nodig om een meer duurzame situatie te realiseren.
-------------	--

Habitatrichtlijn: soorten (bijlage II)

H1134 Bittervoorn

Doel	Behoud verspreiding, omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.
Toelichting	Dit gebied maakt geen deel uit van het hoofdverspreidingsgebied van de bittervoorn. De relatieve bijdrage van het gebied voor de duurzame instandhouding van de soort wordt vooralsnog als gering ingeschat.

H1145 Grote modderkruiper

Doel	Uitbreiding verspreiding, omvang leefgebied en behoud kwaliteit leefgebied voor uitbreiding populatie.
Toelichting	Om de grote modderkruiper in een gunstige staat van instandhouding te krijgen (of te behouden) wordt, voor het onderhavige gebied, beoogd het natuurlijke leefgebied (strangen en overstromingsplassen in laag dynamische situaties) te vergroten.

H1149 Kleine modderkruiper

Doel	Behoud verspreiding, omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.
Toelichting	De kleine modderkruiper verkeert landelijk in een gunstige staat van instandhouding. De soort komt in Nederland algemeen en wijd verspreid voor. De soort deelt grotendeels zijn niche met dat van de bittervoorn en de grote modderkruiper. Bij het realiseren van de doelen voor deze soorten zullen populaties van de kleine modderkruiper zich naar verwachting duurzaam kunnen handhaven.

H1163 Rivierdonderpad

Doel	Behoud verspreiding, omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.
Toelichting	De rivierdonderpad verkeert momenteel in een matig ongunstige staat van instandhouding in de grote rivieren. Ze komt hier veelal voor op kunstmatig substraat in de vorm van stenen beschoeiingen.

H1166 Kamsalamander

Doel	Uitbreiding verspreiding, omvang en verbetering kwaliteit leefgebied voor uitbreiding populatie.
Toelichting	De soort is alleen bekend van de omgeving rond kasteel Eerde en de Eerderhooilanden langs de Beneden Regge. Afgesneden rivierarmen met weinig of geen doorstroming vormen een natuurlijk leefgebied voor de soort. Langs de Vecht komt de soort niet voor. Versterking van de populatie moet met name gezocht worden in zuidelijke richting waar in deze regio meer lokale populaties voorkomen.

H1318 Meervleermuis

Doel	Behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.
Toelichting	Dit gebied heeft een functie als foerageergebied voor kolonies meervleermuizen van buiten het gebied.