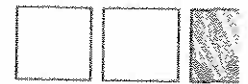




Quickscan Planlocatie

Lage Boeschoterweg 21

te Garderen



I. INLEIDING

In opdracht van Van Westreenen Adviseurs te Barneveld heeft De Groene Ruimte BV in juli/augustus 2007 een Flora- en faunaonderzoek (quickscan) voor de planlocatie aan de Lage Boeschoterweg 21 te Garderen uitgevoerd.

Het plangebied betreft een voormalig loonbedrijf. Het plangebied ligt in de bosrijke omgeving tussen Garderen en Voorthuizen. Het onderzoeksgebied (= plangebied) is naar schatting 0,7 ha groot.

De ingreep betreft het amoveren van de bestaande bebouwing en een deel van de groenvoorzeningen, waarna nieuwbouw van vier vrijstaande huizen op de planlocatie zal plaatsvinden. Een groot deel van de planlocatie blijft onbebouwd.

Middels de Flora- en Faunawet (FF-wet) is een aantal planten- en diersoorten beschermd. De beoogde ingreep kan een effect hebben op de eventueel aanwezige (beschermd) planten- en diersoorten. De quickscan is uitgevoerd om vast te stellen of zich beschermde soorten bevinden in het plangebied, of deze soorten er gebruik van maken en of deze soorten verstoord worden door de ingreep (waardoor één of meer van de artikelen 8 t/m 12 van de FF-wet worden overtreden).

Artikelen 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet.

Art. 8 Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Art. 9 Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Art. 10 Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Art. 11 Het is verboden nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Art. 12 Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

In deze rapportage zijn de resultaten verwoord van de ecologische quickscan van de planlocatie. In het kader van de quickscan zijn een beknopt bronnenonderzoek en een veldonderzoek uitgevoerd. Van de planlocatie is een situatiebeschrijving opgenomen. Daarnaast zijn -per soortengroep- de aangetroffen en de zeer waarschijnlijk aanwezige, beschermde soorten aangegeven. Ook is aangegeven welke van deze soorten door de ingreep ter plaatse worden verstoord en voor welke soorten derhalve een ontheffing in het kader van de FF-wet is vereist. Indien bronnenonderzoek en veldonderzoek onvoldoende informatie of zekerheid hebben opgeleverd, waardoor nader (veld)onderzoek is vereist, is dat aangegeven.

In bijlage I is aangegeven welke middels de FF-wet beschermde soorten in het plangebied of z'n omgeving vóórkomen en welke daarvan door de ingreep worden verstoord.

Er heeft geen andere toetsing plaatsgevonden dan aan de vereisten vanuit de FF-wet.





2. WERKWIJZE EN UITVOERING

Ter voorbereiding op het veldbezoek is voor het plangebied een aantal bronnen (internetsites, verspreidingsatlassen en andere relevante rapporten) geraadpleegd, om een indruk te krijgen van de mogelijke natuurwaarden van (de omgeving van) het plangebied.

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden op 18 juli 2007. Het was een zonnige en droge dag, er was weinig wind en de temperatuur was ca. 22 °C. Het veldbezoek is uitgevoerd door een ervaren veldecoloog van De Groene Ruimte. Daarbij zijn alle (sporen van) beschermde soorten genoteerd. Er is gekeken naar de geschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten¹⁾. Ook andere bijzondere waarnemingen zijn genoteerd en er zijn foto's gemaakt. Er is speciale aandacht besteed aan de aanwezigheid van uilen en vleermuizen, met name de functie van de bebouwing voor deze soortengroepen.

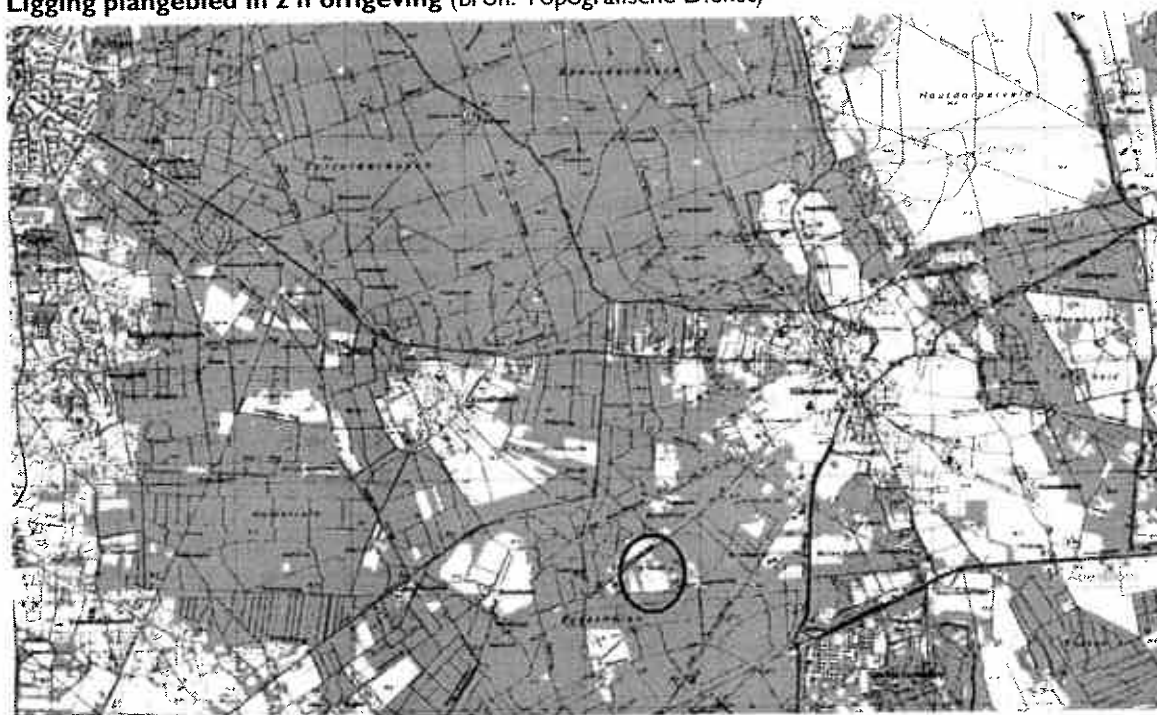
Er is wel gericht gezocht naar (sporen van) beschermde soorten, maar er zijn geen gerichte inventarisaties (met vallen of dergelijke) naar bepaalde soorten(groepen) uitgevoerd.

In de rapportage zijn ter illustratie en toelichting enkele foto's²⁾ opgenomen, opdat een zo compleet mogelijk (ecologisch) beeld wordt verkregen van de planlocatie. Uiteraard zijn de wettelijk beschermde soorten apart vermeld en is aangegeven welke consequenties dit heeft voor de verdere procedure bij de sloop van de schuren en de verbouwing.

¹⁾ De meeste planten- en diersoorten zijn niet jaarrond vindbaar in het veld. Door het plangebied ook op mogelijke geschiktheid voor beschermde soorten te beoordelen, wordt een beeld verkregen van de mogelijkheid of waarschijnlijkheid dat deze soorten voorkomen. Om een maximale zekerheid over het al dan niet voorkomen te verkrijgen zijn in het algemeen gerichte inventarisaties in de daarvoor geschikte seizoenen noodzakelijk.

²⁾ Alle in deze rapportage opgenomen foto's zijn gemaakt op tijdens het veldbezoek aan het plangebied, tenzij anders is aangegeven.

Ligging plangebied in z'n omgeving (bron: Topografische Dienst)



Het plangebied (bron: Google Earth)



3. RESULTATEN, ANALYSE EN ADVIES

3.1. Algemene beschrijving plangebied en toelichting op de ingreep

Ligging en omgeving

Het plangebied ligt in een bosgebied met weinig bebouwing en marginale agrarische activiteiten, op korte afstand ten westen van de woonkern Garderen. Het plangebied is in alle zijden omsloten door bossen. Het plangebied wordt ontsloten door de Lage Boeschoterweg, een zandweg die vooral door bestemmingsverkeer en niet-gemotoriseerde recreanten wordt gebruikt. Aan de oostkant grenst het plangebied aan de Oude Nijkerkerweg, een smalle geasfalteerde weg die voor auto's is afgesloten.

Ongeveer 1 km noordwaarts ligt het Speuldersbos; één van de oudste bossen van Nederland, met een grote natuurwaarde.

Het plangebied bestaat uit een erf met de bebouwing van een voormalig loonwerkersbedrijf. Alle bebouwing is vrij modern, nieuw en grotendeels in gebruik voor de stalling van voertuigen en ander materieel. Tevens is binnen de erfgrans een gronddepot ingericht en zijn voorzieningen voor paardensport aanwezig. Aan de noord- en oostkant van het erf liggen graslanden, die licht begraaasd worden door paarden. In zuidoosthoek van het plangebied is in het midden van de graslanden vrij recent een vijver aangelegd, een heuvel opgeworpen en een droge greppel gegraven. Tot het plangebied hoort verder een stukje bebost perceel, dat aansluit op het bosgebied ten oosten van het plangebied.



De ingreep betreft het amoveren van de bestaande bebouwing en een deel van de groenvoorzieningen, waarna nieuwbouw van vier vrijstaande huizen op de planlocatie zal plaatsvinden. Een groot deel van de planlocatie blijft onbebouwd. De ingreep is -in het kader van de FF-wet- aan te duiden als een "ruimtelijke inrichting of ontwikkeling".

Bodemgesteldheid en waterhuishouding

De bodem is licht golvend. Het plangebied ligt in een droge omgeving, met van nature voedselarme en leemhoudende zandbodems. In het plangebied is de bodem door agrarische gebruik verrijkt met humushoudend materiaal tot matig voedselrijk en plaatselijk voedselrijk. Het grondwaterpeil is zo laag dat watervoerende elementen in het plangebied en de directe omgeving niet gevoed worden door grondwater. Het plangebied bevat wel een aantal vijvers die met

behelp van ondoorlatend vijverfolie zijn aangelegd.

De vegetatie wijst op een aantal plaatsen op een relatief vochtige bodemgesteldheid, door tijdelijk stagnerend water (in de vorm van plassen water) als gevolg van bodemverdichting of een natuurlijke ondoorlatende laag.

Bebouwing

De volgende bebouwing is aanwezig in het plangebied.

- woonhuis.

Het woonhuis is een modern gebouw, dat los van de overige bebouwing staat. Het dak is bekleed met dakpannen. Het huis verkeert in goede staat van onderhoud en is geheel in gebruik. Aan het huis is een zwembad aangebouwd. Rond het huis is een ruime siertuin aangelegd, met een siervijver en een onderkomen voor sierpluimvee.

- kantoor en kantine.

Een tweede stenen gebouw is van dezelfde bouwstijl en is in gebruik als kantoor en kantineruimte. Ook dit gebouw verkeert in goede staat.

- schuren.

Alle schuren zijn van een zelfde moderne constructie, verkeren in gebruik voor de stalling van uiteenlopende voertuigen en opslag van materialen. De schuren bestaan deels uit lage muren van baksteen (buiten) en blokken kalksteen (binnen); spouwmuren lijken te ontbreken. De bovenste helft van de gevels is opgevuld met plankwerk (voor- en achtergevel) en golfplaat (zijkant). Isolatieplafonds en wanden ontbreken. Het dak is bekleed met golfplaat. Het dak is deels lichtdoorlatend, waardoor de schuren van binnen een ruime inval van daglicht kennen. Het hoofdcomplex van schuren heeft een grotendeels open voorgevel en is gemakkelijk toegankelijk in alle uithoeken.



een goede staat van onderhoud en zijn momenteel in





Los hiervan staat nog een schuur, die een complex vormt met het bakstenen kantoorgebouw. Deze schuur was ten tijde van veldbezoek gesloten en niet toegankelijk.

Aan de genoemde schuren is nog een aantal lagere open loodsen aangebouwd. Een deel van de zijwanden van deze loodsen zijn dubbelwandig. Een loods voor zoutopslag is geheel dubbelwandig.

Verder bevat het erf nog een kleiner bouwsel, waarin een elektrische installatie is ondergebracht.

- paardenstal.

Geheel los van deze bebouwing staat aan de oostkant van het erf een houten paardenstal. De uit plankwerk bestaande buitenwanden zijn van binnen geïsoleerd met plaatwerk en het dak is bekleedt met dakpannen.



Erf

Rond de bebouwing is het erf geasfalteerd. Aan de achterkant van de bebouwing ligt een gronddepot, waar zich op de zandbergen een ruderaal vegetatie met veel distels en brandnetels heeft ontwikkeld. Dit gronddepot is van de rest van erf en terrein afgescheiden door een lage wal, met daarop een haag van ongeveer 6 m hoge sparren. Ten oosten van de bebouwing en het gronddepot ligt een rommelig open terrein, dat door een hoge haag van Laurierkers van de omgevende weilanden wordt afgescheiden. Hier liggen allerlei bouwmaterialen opgeslagen en is een open zandbodem aanwezig, die als paardenbak wordt gebruikt. Verder noordwaarts, naast de oprit tot het erf, ligt een met steenslag verhard terreindeel, dat deels begroeid is met onkruiden. Ook hier zijn bouwmaterialen opgeslagen. Op deze hoogte zijn een aantal paardenbakken en de hiervoor beschreven paardenstal aanwezig.

Weilanden

Tijdens het veldbezoek was het gras hoog opgeschoten en werden de weilanden zeer licht begraasd door een aantal paarden. De grasmat is erg homogeen en lijkt vrijwel geheel uit Engels raaigras te bestaan. Het



aandeel van andere grassen en algemene weilandplanten is uiterst gering.

Bos

In het noordoostelijk deel van het plangebied ligt een stuk bos, dat direct aansluit op het bosgebied ten oosten van het plangebied. Er staat hier vooral Douglasspar, naar de randen toe komen ook Zomereik en Ruwe berk voor. Waarschijnlijk is dit bos nog niet zolang geleden uitgedund en heeft de toename van lichtinval tot gevolg had dat Japanse duizendknoop hier is gaan woekeren. Deze exoot domineert in combinatie met Amerikaanse vogelkers en Gewone braam de ondergroei. Daarnaast is nog een andere exoot aanwezig: Reuzenbalsemien.

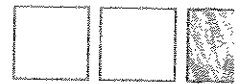


Watergangen

Het plangebied bevat geen functionerende watergangen maar wel een drietal vijvers, die aangelegd zijn met behulp van vijverfolie. Er ligt een grote vijver in het zuidwesten van het plangebied en er liggen twee vijvers in de siertuin van de woning. Eén van deze twee vijvers dient als zwembad voor het pluimvee en de andere vijver wordt bevolkt door goudkleurige siervissen.

In de zuidwesthoek van het plangebied is een aantal landschappelijke elementen gerealiseerd, die het midden houdt tussen ecologische landinrichting en tuinaanleg. Er ligt hier een ruime vijver met een centraal gelegen eiland. Om leegloop te verhinderen is onder de vijver vijverfolie ingegraven. Van de vrijgekomen aarde is iets verder westwaarts een heuvel gemodelleerd, die begroeid is met een gevarieerd, schraal en grazig vegetatietype. De vijver is tot aan het waterniveau omgeven door een hoge pioniervegetatie, die vooral bestaat uit het forse gras Hanenpot en Knopig duizendknoop. Behalve enkele pollen Pitrus, Blaartrekkende boterbloem





en Goudzuring ontbreekt hier elke vorm van natte begroeiing. Rond de vijver zijn groepjes struiken aangeplant, die naast Schietwilg en Grauwe wilg ook enkele sierstruikjes bevatten. Het water is grijs en geheel ondoorzichtig. Op en in het water ontbreekt elke vorm van begroeiing.

Ter hoogte van de vijver ligt een droge greppel, die sporen van vers graafwerk vertoont. De greppelwanden zijn begroeid met kleurig bloeiende ruigte- en graslandplanten (Duizendblad, St. Janskruid, Teunisbloem). De begroeiing van greppelwanden en opgeworpen heuvel vormen een kleurrijk contrast met de omringende weilanden.

Begroeiingen

De begroeiing op het terrein bestaat vooral uit homogeen grasland, onkruiden, siergewassen, verwilderde exoten, aangeplante houtgewassen en een meer natuurlijk bos met een niet-natuurlijke ondergroei.

Behalve de hiervoor beschreven begroeiingen aan houtgewassen staan er in de tuin enkele verspreidstaande sierbomen en lage hagen van wintergroene struiken. Langs de oprit naar het huis als afscheiding met het terrein van de voortuin staan vrij jonge populieren (20 tot 30 jaar oud).

3.2. Bronnenonderzoek

Volgens de gegevens van Natuurloket is het betreffende km-hok (175-470) goed onderzocht op vaatplanten, redelijk onderzocht op reptielen en slecht onderzocht op zoogdieren en amfibieën.

- Er komen in het kilometerhok vier licht beschermde plantensoorten, één streng beschermde plantensoort en vier Rode-Lijstsoorten. De vegetatieontwikkeling in uurhok kan in het algemeen, gelet op de inventarisatie gegevens, als van een basaal niveau beoordeeld worden.
- Er is één licht beschermde amfibiesoort geconstateerd.
- Er komen drie streng beschermde soorten reptielen voor, waarvan één soort valt onder Habitatrichtlijn valt. De soorten betreffen waarschijnlijk de Levendbarende hagedis, Hazelworm en als Habitatrichtlijnsoort Gladde slang.
- Er komen twee streng beschermde soorten zoogdieren voor, waarvan één soort onder de Habitatrichtlijn valt. In de directe omgeving (Speuldersbos) komen volgens bronnenonderzoek voor Wilde zwijn, Edelhert, Das, Ree en Boomarter voor.

Uit het bronnenonderzoek is gebleken dat het plangebied midden in het Natura2000-gebied "Veluwe" ligt. Er zal een toets moeten plaatsvinden om vast te stellen of er een vergunning nodig is om de ingreep uit te voeren. Tijdens deze toets is de hoofdvraag of er een kans is dat er een significant negatief effect bestaat voor de 17 habitattypen en 7 habitatrichtlijnsoorten waarvoor de Veluwe is aangewezen.

3.3. Veldonderzoek

Tijdens het veldonderzoek is veel aandacht besteed aan onderzoek naar verblijf of mogelijk verblijf van beschermde diersoorten in het plangebied.

Flora

| Verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet | | | |
|---|----------------------------|--|-------------|
| Plantensoort | Overtreding FF-wet artikel | | Opmerkingen |
| | 8 | | |
| < geen > | | | |

Het grootse oppervlak in het plangebied is bedekt door weinig natuurlijk grasland. Meer natuurlijk grasland is slechts in de marges hiervan aanwezig.

De meest natuurlijke vegetaties op het terrein bestaan vooral uit ruderales, ruigte- en tredvegetaties. Goed ontwikkelde ruigte- en ruderales vegetaties zijn op verschillende terreindelen te vinden en zijn vooral van belang voor foeragerende diersoorten. Hoewel de soorten van een meer droge bodem domineren, is er ook een aandeel van vochtminnende soorten, zoals Viltige bastaardwederik (groeit massaal op het met steenslag verharde terreindeel), Moerasdroogbloem (komt vrij frequent in een lage presentie over het gehele terrein voor) en Echte duizendguldenkruid. Verder bevat het terrein soorten die afkomstig zijn uit bloemrijke zaadmengsels en exoten als Japanse duizendknoop en Reuzenbalsemien.

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten, Rode-Lijstsoorten of anderszins bijzonder indicatieve soorten aangetroffen; gezien de huidige inrichting en recent gebruik van terrein worden deze ook niet verwacht.

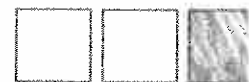
Vleermuizen

| Verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet | | | | | |
|---|----------------------------|----|----|----|-------------|
| Soort(en) of soortengroep | Overtreding FF-wet artikel | | | | Opmerkingen |
| | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| < geen > | | | | | |

Alle bebouwing is onderzocht op plekken die door vleermuizen gebruikt zouden kunnen worden als overwintering- of zomerverblijf. Tevens is gekeken naar openingen die toegang kunnen geven tot de spouwruimten van muren en de aanwezigheid van toegankelijke isolatieruimten (bijvoorbeeld tussen dak en dakbeschot).

In de bebouwing zijn geen vleermuizen of sporen van aanwezigheid van vleermuizen geconstateerd.

De bebouwing biedt door de wijze van afwerking, constructie en door veel invallend van daglicht weinig verblijfsmogelijkheden voor vleermuizen. De plaatsen waar de vleermuizen mogelijk zouden kunnen ophouden zijn een aantal dubbelwandige muren (zouthok, paardenstal) en onder dakbekleding. Het plangebied ligt in en omgeving die vooral habitat oplevert voor boom-bewonende vleermuizen (Rosse vleermuis) en minder voor soorten die zich veelal in en ge-



urbaniseerde omgeving ophouden. In de bomen in het bosje en in de solitaire bomen zijn geen holen aangetroffen die geschikt zijn voor verblijf vleermuizen.

Er is geen bat-detector onderzoek verricht en één schuur was tijdens onderzoek niet toegankelijk.

Overige zoogdieren

| Verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet | | | | | |
|---|----------------------------|----|----|----|-------------|
| Soort(en) of soortengroep | Overtreding FF-wet artikel | | | | Opmerkingen |
| | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| < geen > | | | | | |

Er zijn twee licht beschermde zoogdieren geconstateerd: Haas en Konijn. Het plangebied biedt verder habitat aan kleine marterachtigen, Egel, Ree, Bosmuis en Rosse woelmuis. Van deze soorten zijn geen sporen aangetroffen.

De genoemde soorten staan vermeld op tabel I van de AMvB art. 75 FF-wet; hiervoor geldt een automatische ontheffing bij andere "ruimtelijke inrichtingen en ontwikkelingen".

Er zijn pootafdrukken, wroet- en mestsporen geconstateerd van het streng beschermde Wilde zwijn in de voortuin van de woning. Deze soort heeft in het plangebied echter geen vaste verblijfplaats en gebruikt het plangebied enkel als incidentele foerageerplaats.



Vogels

| Verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet | | | | | |
|---|----------------------------|----|----|----|-------------|
| Soort(en) of soortengroep | Overtreding FF-wet artikel | | | | Opmerkingen |
| | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| < geen > | | | | | |
| De ingreep is alleen toegestaan: <ul style="list-style-type: none"> • indien zich geen broedgevallen voordoen (kort vóór de ingreep controle hierop uit (laten) voeren); • indien geen nestrouwe soorten worden verstoord. Zo mogelijk vindt de ingreep plaats buiten het broedseizoen (globale indicatie: september - januari) | | | | | |

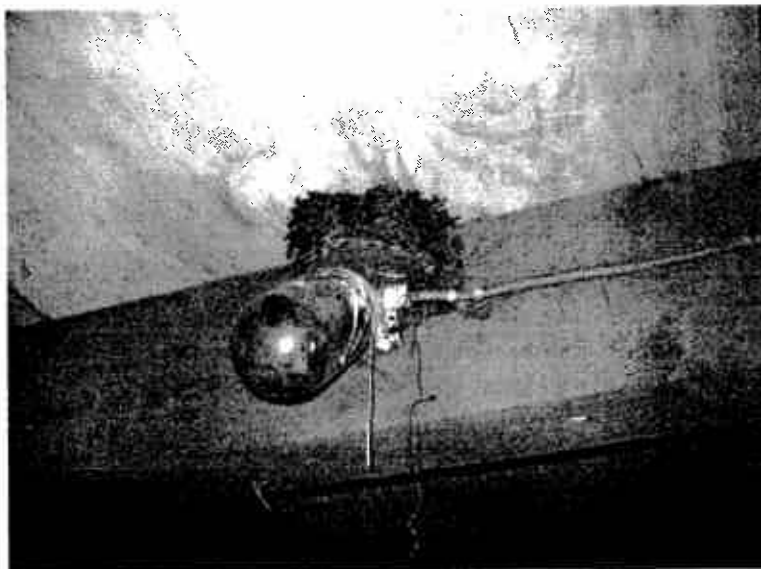
De bebouwing is onderzocht op verblijf, verblijfsporen en nesten van vogels.

Vooraf rond erf heerst een druk vogelleven. In de hagen op het erf is een Roodborst bezig met een tweede broedsel groot te brengen. Op het erf buiten de bebouwing zijn veelvuldig Huismus en Witte kwikstaart waargenomen, dit zijn soorten die in bebouwing nestelen, maar van deze soorten zijn geen nesten aangetroffen.

Op twee plaatsen (in de houten paardenstal en in een afgescheiden ruimte van de hoofdschuur) zijn verlaten zwaluwnesten aangetroffen, waarvan één met nog vers nestmateriaal.

Er is geen verblijf of mogelijk verblijf van uilen geconstateerd. In het bosje zijn geen haksporen van spechten of hollen in bomen die geschikt zijn voor verblijf van vogels.

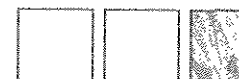
In het plangebied zijn drukke foera-geeractiviteiten van zowel Huiszwaluw als Boerenzwaluw waargenomen. Ander waarnemingen zijn gedaan van Ringmus en Putter. Deze soorten worden als zaadeters aange-etrokken door de kruidrijke ruigtevegetaties op het terrein. Groepjes staartmezen zijn op het beboste terreindeel waargenomen.



Amfibieën, reptielen en vissen

| Verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet | | | | | |
|---|----------------------------|----|----|----|-------------|
| Soort(en) of soortengroep | Overtreding FF-wet artikel | | | | Opmerkingen |
| | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| < geen > | | | | | |

Door het ontbreken van begroeiing en door de diepte en het steile talud is de grote vijver (het enige water van belang in het plangebied) momenteel weinig geschikt als voortplantingsbiotoop voor amfibieën, hoewel de grootste opportunisten onder hen (Bruine kikker en Gewone pad) in deze weinig waterrijke omgeving wel snel van elk soort water gebruik zullen maken. Ondanks het ontbreken van een natte groene infrastructuur wordt de vijver bevolkt door een kleine populatie (Middelste) groene kikkers. Dit is bij uitstek een soort, die aan vegetatierijke waters is gebonden en (in tegenstelling tot Bruine kikker) deze natte infrastructuur nodig heeft om zich te verspreiden. Mogelijk is de soort hier verspreid via siervijvers of door injectie van omgevingsvreemd water.



De genoemde soorten staan vermeld op tabel I van de AMvB art. 75 FF-wet; voor de soorten van deze tabel geldt een automatische ontheffing bij onder andere "ruimtelijke inrichtingen en ontwikkelingen".

Hoewel soorten als Levendbarende hagedis en Gladde slang in de omgeving voorkomen, biedt het plangebied niet het geschikte biotoop voor het voorkomen van deze soorten. De Hazelworm zou wel incidenteel naar het plangebied kunnen uitzwerven en schuilgelegenheid vinden.

In de een van de vijvers komen alleen siervissen voor; de andere twee vijvers bevatten geen vissen.

Insecten en andere ongewervelden

| Verplichtingen vanuit de Flora- en faunawet | | | | | |
|---|----------------------------|----|----|----|-------------|
| Soort(en) of soortengroep | Overtreding FF-wet artikel | | | | Opmerkingen |
| | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| < geen > | | | | | |

Libellen

Ondanks het ontbreken van weinig natuurlijke habitat in de wijde omgeving voor deze soortgroep zijn nabij de vijver vijf algemene libelsoorten waargenomen. De Steenrode heidelibel is een soort die verder van het water kan afzwerven en ook in een droge omgeving als deze aangetroffen kan worden. De Gewone oeverlibel is bij uitstek een soort die als pionier zich voortplant in weinig begroeide waters. Echter Azuurwaterjuffer, Lantaarntje en Kleine rood-oogjuffer zijn aan meer vegetatierijke waters gebonden dan aanwezige vijver en eisen enige natte infrastructuur om zich te verspreiden.

Dagvlinders

Ondanks geschikte weersomstandigheden zijn tijdens veldbezoek weinig vlinderwaarnemingen gedaan. Naast enkele zeer algemene soorten is als meer specifieke soort het Zwartspriet dikkopje waargenomen. Deze is waargenomen op de kruidrijke plekken nabij de vijver in de zuidwesthoek van terrein. De met ruigtekruiden begroeide taluds van de droge greppelaluds op deze hoogte is een bijzondere insectenrijke plek in het plangebied.

Uit deze soortengroepen worden geen beschermde soorten verstoord door de geplande ingreep; een ontheffing wordt derhalve niet nodig geacht.





4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

- De ingreep betreft het amoveren van de bestaande bebouwing en een deel van de groenvoorzieningen, waarna nieuwbouw van vier vrijstaande huizen op de planlocatie zal plaatsvinden. Een groot deel van de planlocatie blijft onbebouwd.
- Er worden naar verwachting geen streng beschermde soorten verstoord door de ingreep. Voor de soorten van tabel I van de AMvB art. 75 FF-wet geldt een automatische ontheffing bij ruimtelijke ingrepen en ontwikkelingen.
- Het plangebied ligt midden in het Natura 2000-gebied "Veluwe" ligt. Er zal een voortoets moeten plaatsvinden om vast te stellen of er een vergunning nodig is om de ingreep uit te voeren.
- Het plangebied heeft over het algemeen een lage natuurwaarde, wat vooral het gevolg is van het intensieve beheer van het grote areaal aan grasland. De natuurlijke vegetaties zijn veelal een gevolg van bodemverstoring en bestaan uit relatief kruidrijke pioniersvegetatie, die voor een tijdelijke ecologische verrijking zorgen, doordat deze vegetaties extra foerageermogelijkheden bieden aan vogels en insecten.
- De bebouwing is van beperkt belang als nestgelegenheid voor zwaluwen en Huismussen, maar biedt te weinig schuilgelegenheid voor uilen, kleine marterachtigen en vleermuizen. Geconstateerd is dat de hagen op het terrein foerageer- en schuilgelegenheid aan vogels bieden.
- De inrichting (depot) en gebruik (opslag bouwmaterialen) van het terrein rond de bebouwing biedt enige schuilgelegenheid voor kleine zoogdieren en een soort als de Hazelworm. Deze soorten zijn echter niet aangetroffen.
- Het bos in het plangebied heeft alleen zeer algemene soorten en verkeert in een fase van instabiliteit ten gevolge van beheersingrepen, waardoor de lichtinval sterk is toegenomen. Een gevolg hiervan is overwoekering door exoten van de ondergroei. Indien de schaduwwerking van de houtgewassen groter wordt zal de agressieve Japanse duizendknoop weer teruggedrongen worden tot de randen. Het verdient aanbeveling om de diversiteit aan inheemse houtgewassen in het bos te stimuleren door bijvoorbeeld verwijderen van houtopslag van de Amerikaanse vogelkers.
- Bij de herinrichting van het plangebied is de natuurwaarde met weinig extra inspanning te vergroten. Het verdient aanbeveling om het grote areaal aan grasland op een meer natuurlijke wijze te beheren, zodat andere grassen en kruiden een kans krijgen, bijvoorbeeld door (gedeeltelijke) vershraling en extensieve begrazing. De nieuwe bebouwing kan dusdanig ingericht worden dat met name de zwaluw nestgelegenheid kan vinden.
- In het algemeen geldt dat de werkzaamheden ruim buiten het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden; indien werkzaamheden in of rond het broedseizoen worden uitgevoerd, dient te worden vastgesteld dat er geen enkel broedgeval kan worden verstoord. Gezien het mogelijk voorkomen van nesten van onder andere Roodborst mag de sloop en verbouwing eerst plaatsvinden nadat de jonge vogels definitief zijn uitgevlogen en voordat zich nieuwe broedgevallen voordoen.
- Voor alle soorten (beschermd en niet beschermd) geldt de algemene zorgplicht. Deze houdt in dat de werkzaamheden zo worden uitgevoerd dat planten en dieren zo min mogelijk worden verstoord.
- In z'n algemeenheid dienen de verstorende werkzaamheden zo beperkt mogelijk te zijn (algemene zorgplicht). In elk geval dient de verstoring beperkt te blijven tot de (netto)

planlocatie. Ook materialenopslag, bouwketen etc. dienen zo mogelijk binnen de begrenzing van de planlocatie een plaats te krijgen, en in elk geval geen verstorend effect te hebben buiten de planlocatie.

- Ook dient, vanuit de zorgplicht, de periode van uitvoering zo gekozen te worden, dat dieren zo min mogelijk worden verstoord. Zo mogen geen bewoonde vogelnesten worden verstoord. Aanwezige dieren (algemene soorten, en soorten zonder bijzondere beschermingsstatus) worden weggevangen of op een onschadelijke wijze verdreven naar een geschikt biotoop³⁾.
- Bij de werkzaamheden is het van belang de bestaande, te handhaven landschapselementen als grasland, houtopstanden en struwelen niet aan te tasten.

³⁾ Voor het wegvangen, verdrijven of verplaatsen van beschermde soorten (ook die van tabel I) is een ontheffing in het kader van de FF-wet vereist!



BRONNEN

LITERATUUR

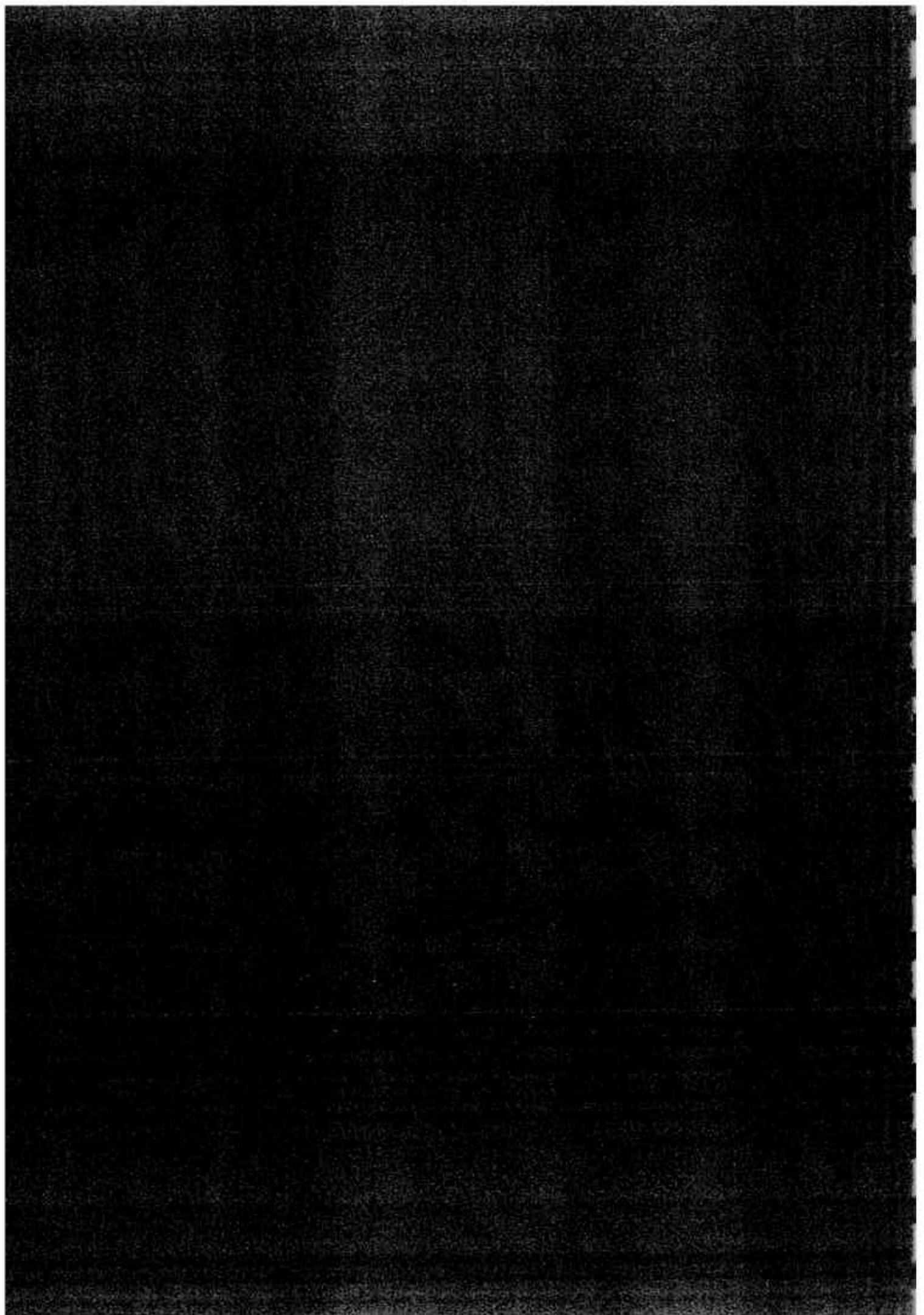
- Bos, F. en M. Wasscher**, 1998, *Veldgids Libellen* - KNNV uitgeverij, Utrecht
- Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk & J.B.M Thissen (red)**, 1992. *Atlas van de Nederlandse zoogdieren*. - Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging. Utrecht.
- Dienst Weg- en Waterbouwkunde**, 2004. Meerjarenprogramma Ontsnippering.
- Kapteyn, K.** 1995. *Vleermuizen in het landschap*. - Provincie Noord-Holland e.a., Uitgeverij Schuyt en Co, Haarlem.
- Kapteyn, K.**, 1999. *Vleermuizen in huis*. Uitgave van de provincie Noord-Holland, Haarlem.
- Limpens, H., K. Mostert en W. Bongers** 1997. *Atlas van de Nederlandse vleermuizen - Onderzoek naar verspreiding en ecologie*. - KNNV-Uitgeverij, Utrecht
- Lina, P.H.C. en G. van Ommering**, 1994. *Bedreigde en kwetsbare zoogdieren in Nederland* - Informatie- en KennisCentrum natuurbeheer, Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Wageningen.
- Lina, P.H.C. en G. van Ommering**, 1996. *Bedreigde en kwetsbare vogels in Nederland: toelichting op de Rode Lijst* - Informatie- en KennisCentrum Natuurbeheer, Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Wageningen.
- Meijden, R. van der, B. Odé, C.L.G. Groen, J.-P.M. Witte en D. Bal**, 2000. *Bedreigde en kwetsbare vaatplanten in Nederland. Basisrapport met voorstel voor de Rode Lijst*. - Nationaal Herbarium, Leiden en Stichting FLORON, Leiden.
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit**, 2005. *Buiten aan het werk? Houd rekening met beschermde dieren en planten!* - Brochure Min. van LNV.
- Ministerie van Verkeer en Waterstaat e.a.**, 2004. *Meerjarenprogramma Ontsnippering*.
- Ommering, G. Van, I. van Halder, C.A.M. van Swaaij en I. Wynhoff**, 1995, *Bedreigde en kwetsbare dagvlinders in Nederland*, - IKC Natuurbeheer, Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Wageningen.
- Hustings, F. & J.W. Vergeer**, 2002. *Atlas van de Nederlandse broedvogels*. - KNNV-uitgeverij.
- Weeda, E.J., R. Westra, Ch. Westra & T. Westra**, 1985. *Nederlandse ecologische flora, wilde planten en hun relaties*. - IVN i.s.m. VARA en VEWIN.

INTERNET

- Het Natuurloket (www.natuurloket.nl)
- Min. van LNV (www2.minlenv/thema/groen/natuur/natura2000/gebieden)
- Ravon (www.ravon.nl)



Einlagen





Bijlage I. Overzicht beschermingsregimes AMvB Flora- en faunawet

Toelichting tabellen soorten Flora- en faunawet

In onderstaande tabellen staan alle beschermde soorten van de Flora- en faunawet (FF-wet). 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 de oorspronkelijke tabellen van het ministerie van LNV niet apart opgenomen, omdat het een erg lange lijst is. Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd (behalve exoten). De vogelsoorten zijn door De Groene Ruimte als tabel 4 toegevoegd in deze bijlage.

R = soort van de Rode Lijst (alleen tabellen 1 t/m 3).

Van de met * gemarkeerde vogelsoorten in tabel 4 zijn de verblijfplaatsen ook buiten het broedseizoen beschermd (interpretatie mond. med. ministerie van LNV).

In de tabellen zijn de in (de directe omgeving van) het plangebied voorkomende soorten, die (naar verwachting) door de ingreep worden verstoord, waarvoor op basis van hun beschermingsstatus een ontheffing nodig wordt geacht, in rood aangegeven. De soorten waarvoor nader onderzoek nodig wordt geacht zijn in oranje aangegeven. Tevens is in rood of oranje aangegeven welke artikelen uit de FF-wet (8 t/m 12) naar verwachting worden overtreden. De soorten die door de ingreep, bij navolging van de opgenomen aanbevelingen, naar verwachting niet worden verstoord en/of waarvoor op basis van hun beschermingsstatus geen ontheffing nodig wordt geacht, zijn in blauw weergegeven.

De grijze arcering van een vakje betekent: niet van toepassing.

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 FF-wet. 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).

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 FF-wet, 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).

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 FF-wet, 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 FF-wet. Ook niet op basis van een gedragscode. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.

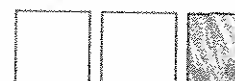
- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als ruimtelijke ontwikkeling, geldt voor soorten in tabel 3 geen vrijstelling. Ook niet op basis van een gedragscode. Hiervoor is een ontheffing nodig.
- Voor activiteiten in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw 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 belang⁴⁾;
 - 2) er is 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).
- De uitgebreide toets voor ontheffingverlening geldt ook voor alle vogelsoorten.

Toelichting tabel 4.

- De uitgebreide toets voor ontheffingverlening geldt ook voor alle vogelsoorten, zoals voor de soorten van tabel 3.

⁴⁾

- onderzoek en onderwijs
- repopulatie 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



de groene ruim

Tabel 1: Algemene soorten

| Zoogdieren | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------|--------------------------------|---|---|----|----|----|
| 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 europeus</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> | | | | | |
| Reptielen en amfibieën | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 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> | | | | | |
| Mieren | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Behaarde rode bosmier | <i>Formica rufa</i> | | | | | |
| Kale rode bosmier | <i>Formica polyctena</i> | | | | | |
| Stronkmier | <i>Formica truncorum</i> | | | | | |
| Zwartrugbosmier | <i>Formica pratensis</i> | | | | | |
| Slakken | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Wijngaardslak | <i>Helix pomatia</i> | | | | | |
| Vaatplanten | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Aardaker | <i>Lathyrus tuberosus</i> | | | | | |
| Akkerklokje | <i>Campanula rapunculoides</i> | | | | | |
| Brede wespenorchis | <i>Epipactis helleborine</i> | | | | | |
| Breed klokje | <i>Campanula latifolia</i> | | | | | |
| Dotterbloem ⁵⁾ | <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> | | | | | |

⁵⁾ Met uitzondering van de Spindotterbloem.

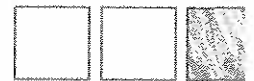
| | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|
| Koningsvaren | <i>Osmunda regalis</i> | | | | | |
| Slanke sleutelbloem | <i>Primula elatior</i> | | | | | |
| Zwanebloem | <i>Butomus umbellatus</i> | | | | | |



Tabel 2: Overige soorten

| Zoogdieren | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|---|-------------------------------------|---|---|----|----|----|
| Damhert | R | <i>Dama dama</i> | | | | | |
| Edelhert | | <i>Cervus elaphus</i> | | | | | |
| Eekhoorn | | <i>Sciurus vulgaris</i> | | | | | |
| Grijze zeehond | R | <i>Halichoerus grypus</i> | | | | | |
| Grote bosmuis | R | <i>Apodemus flavicollis</i> | | | | | |
| Steenmarter | | <i>Martes foina</i> | | | | | |
| Wild zwijn | | <i>Sus scrofa</i> | | | | | |
| Reptielen en amfibieën | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Alpenwatersalamander | | <i>Triturus alpestris</i> | | | | | |
| Levendbarende hagedis | | <i>Lacerta vivipara</i> | | | | | |
| Dagvlinders | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Moerasparelmoervlinder | R | <i>Euphydryas aurinia</i> | | | | | |
| Vals heideblauwtje | R | <i>Lycaeides idas</i> | | | | | |
| Vissen | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Bermpje | | <i>Noemacheilus barbatulus</i> | | | | | |
| Kleine modderkruiper | | <i>Cobitis taenia</i> | | | | | |
| Meerval | | <i>Silurus glanis</i> | | | | | |
| Rivierdonderpad | | <i>Cottus gobio</i> | | | | | |
| Vaatplanten | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Aangebrande orchis | R | <i>Orchis ustulata</i> | | | | | |
| Aapjesorchis | R | <i>Orchis simia</i> | | | | | |
| Beenbreek | R | <i>Narthecium ossifragum</i> | | | | | |
| Bergklokje | | <i>Campanula rhomboidalis</i> | | | | | |
| Bergnachtorchis | R | <i>Platanthera chlorantha</i> | | | | | |
| Bijenorchis | | <i>Ophrys apifera</i> | | | | | |
| Blaasvaren | R | <i>Cystopteris fragilis</i> | | | | | |
| Blauwe zeedistel | | <i>Eryngium maritimum</i> | | | | | |
| Bleek bosvogeltje | R | <i>Cephalanthera damasonium</i> | | | | | |
| Bokkenorchis | R | <i>Himantoglossum hircinum</i> | | | | | |
| Brede orchis | R | <i>Dactylorhiza majalis majalis</i> | | | | | |
| Bruinrode wespenorchis | R | <i>Epipactis atrorubens</i> | | | | | |
| Daslook | | <i>Allium ursinum</i> | | | | | |
| Dennenorchis | R | <i>Goodyera repens</i> | | | | | |
| Duitse gentiaan | R | <i>Gentianella germanica</i> | | | | | |
| Franjegentiaan | R | <i>Gentianella ciliata</i> | | | | | |
| Geelgroene wespenorchis | R | <i>Epipactis muelleri</i> | | | | | |
| Gele helmblom | | <i>Pseudofumaria lutea</i> | | | | | |
| Gevlekte orchis | R | <i>Dactylorhiza maculata</i> | | | | | |
| Groene nachtorchis | R | <i>Coeloglossum viride</i> | | | | | |
| Groensteel | R | <i>Asplenium viride</i> | | | | | |
| Grote keverorchis | R | <i>Listera ovata</i> | | | | | |
| Grote muggenorchis | R | <i>Gymnadenia conopsea</i> | | | | | |
| Gulden sleutelbloem | R | <i>Primula veris</i> | | | | | |
| Harlekijn | R | <i>Orchis morio</i> | | | | | |
| Herfstschroeforchis | R | <i>Spiranthes spiralis</i> | | | | | |
| Hondskruid | R | <i>Anacamptis pyramidalis</i> | | | | | |
| Honingorchis | R | <i>Herminium monorchis</i> | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Jeneverbes | R | Juniperus communis | | | | | | | |
| Klein glaskruid | | Parietaria judaica | | | | | | | |
| Kleine keverorchis | R | Listera cordata | | | | | | | |
| Kleine zonnedauw | R | Drosera intermedia | | | | | | | |
| Klokjesgentiaan | R | Gentiana pneumonanthe | | | | | | | |
| Kluwenklokje | R | Campanula glomerata | | | | | | | |
| Koraalwortel | R | Corallorhiza trifida | | | | | | | |
| Kruisbladgentiaan | R | Gentiana cruciata | | | | | | | |
| Lange ereprijs | | Veronica longifolia | | | | | | | |
| Lange zonnedauw | R | Drosera anglica | | | | | | | |
| Mannetjesorchis | R | Orchis mascula | | | | | | | |
| Maretak | | Viscum album | | | | | | | |
| Moeraswespenorchis | R | Epipactis palustris | | | | | | | |
| Muurbloem | R | Erysimum cheiri | | | | | | | |
| Parnassia | R | Parnassia palustris | | | | | | | |
| Pijlscheefkelk | R | Arabis hirsuta sagittata | | | | | | | |
| Poppenorchis | R | Aceras anthropophorum | | | | | | | |
| Prachtklokje | | Campanula persicifolia | | | | | | | |
| Purperorchis | R | Orchis purpurea | | | | | | | |
| Rapunzelklokje | R | Campanula rapunculus | | | | | | | |
| Rechte driehoeksvaren | R | Gymnocarpium robertianum | | | | | | | |
| Rietorchis | | Dactylorhiza majalis praetermissa | | | | | | | |
| Ronde zonnedauw | R | Drosera rotundifolia | | | | | | | |
| Rood bosvogeltje | R | Cephalanthera rubra | | | | | | | |
| Ruig klokje | | Campanula trachelium | | | | | | | |
| Schubvaren | R | Ceterach officinarum | | | | | | | |
| Slanke gentiaan | R | Gentianella amarella | | | | | | | |
| Soldaatje | R | Orchis militaris | | | | | | | |
| Spaanse ruiter | R | Cirsium dissectum | | | | | | | |
| Steenanjer | R | Dianthus deltoides | | | | | | | |
| Steenbreekvaren | | Asplenium trichomanes | | | | | | | |
| Stengelloze sleutelbloem | R | Primula vulgaris | | | | | | | |
| Stengelomvattend havikskruid | R | Hieracium amplexicaule | | | | | | | |
| Stijf hardgras | R | Catapodium rigidum | | | | | | | |
| Tongvaren | | Asplenium scolopendrium | | | | | | | |
| Valkruid | R | Arnica montana | | | | | | | |
| Veenmosorchis | R | Hammarbya paludosa | | | | | | | |
| Veldgentiaan | R | Gentianella campestris | | | | | | | |
| Veldsalie | R | Salvia pratensis | | | | | | | |
| Vleeskleurige orchis | R | Dactylorhiza incarnata | | | | | | | |
| Vliegenorchis | R | Ophrys insectifera | | | | | | | |
| Vogelnestje | R | Neottia nidus-avis | | | | | | | |
| Voorjaarsadonis | | Adonis vernalis | | | | | | | |
| Wantsenorchis | R | Orchis coriophora | | | | | | | |
| Waterdrieblad | R | Menyanthes trifoliata | | | | | | | |
| Weideklokje | R | Campanula patula | | | | | | | |
| Welriekende nachtorchis | R | Platanthera bifolia | | | | | | | |
| Wilde gagel | R | Myrica gale | | | | | | | |
| Wilde herfsttijloos | | Colchicum autumnale | | | | | | | |
| Wilde kievitsbloem | R | Fritillaria meleagris | | | | | | | |



de groene ruimte

| | | | | | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Wilde marjolein | | Origanum vulgare | | | | | |
| Wit bosvogeltje | R | Cephalanthera longifolia | | | | | |
| Witte muggenorchis | R | Pseudorchis albida | | | | | |
| Zinkviooltje | R | Viola lutea calaminaria | | | | | |
| Zomerklokje | R | Leucojum aestivum | | | | | |
| Zwartsteel | | Asplenium adiantum-nigrum | | | | | |
| Kevers | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Vliegend hert | | Lucanus cervus | | | | | |
| Kreeftachtigen | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Rivierkreeft | | Astacus astacus | | | | | |

Tabel 3: Soorten bijlage IV HR/bijlage I AMvB

| Bijlage I AMvB | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------|---------------------------------|---|---|----|----|----|
| Zoogdieren | | | | | | |
| Das | Meles meles | | | | | |
| Boommarter | R Martes martes | | | | | |
| Eikelmuis | R Eliomys quercinus | | | | | |
| Gewone zeehond | R Phoca vitulina | | | | | |
| Veldspitsmuis | R Crocidura leucodon | | | | | |
| Waterspitsmuis | R Neomys fodiens | | | | | |
| Reptielen en amfibieën | | | | | | |
| Adder | R Vipera berus | | | | | |
| Hazelworm | R Anguis fragilis | | | | | |
| Ringslang | R Natrix natrix | | | | | |
| Vinpootsalamander | R Triturus helveticus | | | | | |
| Vuursalamander | R Salamandra salamandra | | | | | |
| Vissen | | | | | | |
| Beekprik | R Lampetra planeri | | | | | |
| Bittervoorn | R Rhodeus cericeus | | | | | |
| Elrits | R Phoxinus phoxinus | | | | | |
| Gestippelde alver | R Alburnoides bipunctatus | | | | | |
| Grote modderkruiper | R Misgurnus fossilis | | | | | |
| Rivierprik | Lampetra fluviatilis | | | | | |
| Dagvlinders | | | | | | |
| Bruin dikkopje | R Erynnis tages | | | | | |
| Dwergblauwtje | R Cupido minimus | | | | | |
| Dwergdikkopje | R Thymelicus acteon | | | | | |
| Groot geaderd witje | R Aporia crataegi | | | | | |
| Grote ijsvogelvlinder | R Limenitis populi | | | | | |
| Heideblauwtje | R Plebejus argus | | | | | |
| Iepepage | R Strymonidia w-album | | | | | |
| Kalkgraslanddikkopje | R Spialia sertorius | | | | | |
| Keizersmantel | R Argynnis paphia | | | | | |
| Klaverblauwtje | R Cyaniris semiargus | | | | | |
| Purperstreepparelmoervlinder | R Brenthis ino | | | | | |
| Rode vuurvlinder | R Palaeochrysopehanus hippothoe | | | | | |
| Rouwmantel | R Nymphalis antiopa | | | | | |
| Tweekleurig hooibeestje | R Coenonympha arcania | | | | | |
| Veenbesparelmoervlinder | R Bolaria aquilonais | | | | | |
| Veenhooibeestje | R Coenonympha tullia | | | | | |
| Veldparelmoervlinder | R Melitaea cinxia | | | | | |
| Woudparelmoervlinder | R Melitaea diamina | | | | | |
| Zilvervlek | R Clossiana euphrosyne | | | | | |
| Vaatplanten | | | | | | |
| Groot zee gras | R Zostera marina | | | | | |



| Bijlage IV Habitatrichtlijn | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------|---|----------------------------|---|----|----|----|
| Zoogdieren | | | | | | |
| Baardvleermuis | | Myotis mystacinus | | | | |
| Bechstein's vleermuis | R | Myotis bechsteinii | | | | |
| Bever | R | Castor fiber | | | | |
| Bosvleermuis | | Nyctalus leisleri | | | | |
| Brandt's vleermuis | R | Myotis brandtii | | | | |
| Bruinvis | R | Phocoena phocoena | | | | |
| Euraziatische lynx | | Lynx lynx | | | | |
| Franjestaart | R | Myotis nattereri | | | | |
| Gewone dolfijn | | Delphinus delphis | | | | |
| Gewone dwergvleermuis | | Pipistrellus pipistrellus | | | | |
| Gewone grootoorvleermuis | | Plecotus auritus | | | | |
| Grijze grootoorvleermuis | R | Plecotus austriacus | | | | |
| Grote hoefijzerneus | | Rhinolophus ferrumequinum | | | | |
| Hamster | R | Cricetus cricetus | | | | |
| Hazelmuis | R | Muscardinus avellanarius | | | | |
| Ingekorven vleermuis | R | Myotis emarginatus | | | | |
| Kleine dwergvleermuis | | Pipistrellus pygmaeus | | | | |
| Kleine hoefijzerneus | R | Rhinolophus hipposideros | | | | |
| Laatvlieger | | Eptesicus serotinus | | | | |
| Meervleermuis | | Myotis dasycneme | | | | |
| Mopsvleermuis | | Barbastella barbastellus | | | | |
| Nathusius' dwergvleermuis | | Pipistrellus nathusii | | | | |
| Noordse woelmuis | R | Microtus oeconomus | | | | |
| Otter | R | Lutra lutra | | | | |
| Rosse vleermuis | | Nyctalus noctula | | | | |
| Tuimelaar | R | Tursiops truncatus | | | | |
| Tweekleurige vleermuis | | Vespertilio murinus | | | | |
| Vale vleermuis | R | Myotis myotis | | | | |
| Watervleermuis | | Myotis daubentonii | | | | |
| Wilde kat | | Felis silvestris | | | | |
| Witflankdolfijn | | Lagenorhynchus acutus | | | | |
| Witsnuitdolfijn | | Lagenorhynchus albirostris | | | | |
| Reptielen en amfibieën | | | | | | |
| Boomkikker | R | Hyla arborea | | | | |
| Geelbuikvuurpad | R | Bombina variegata | | | | |
| Gladde slang | R | Coronella austriacus | | | | |
| Heikikker | R | Rana arvalis | | | | |
| Kamsalamander | R | Triturus cristatus | | | | |
| Knoflookpad | R | Pelobates fuscus | | | | |
| Muurhagedis | R | Podarcis muralis | | | | |
| Poelkikker | R | Rana lessonae | | | | |
| Rugstreeppad | | Bufo calamita | | | | |
| Vroedmeesterpad | R | Alytes obstetricans | | | | |
| Zandhagedis | R | Lacerta agilis | | | | |

| Dagvlinders | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------|---|-------------------------|---|---|----|----|----|
| Donker pimpernelblauwtje | R | Maculinea nausithous | | | | | |
| Grote vuurvliinder | R | Lycaena dispar | | | | | |
| Pimpernelblauwtje | R | Maculinea teleius | | | | | |
| Tijmblauwtje | R | Maculinea arion | | | | | |
| Zilverstreephooiibeestje | R | Coenonympha hero | | | | | |
| Libellen | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Bronslibel | | Oxygastra curtisii | | | | | |
| Gaffellibel | R | Ophiogomphus cecilia | | | | | |
| Gevlekte witsnuitlibel | R | Leucorrhinia pectoralis | | | | | |
| Groene glazenmaker | R | Aeshna viridis | | | | | |
| Noordse winterjuffer | R | Sympecma paedisca | | | | | |
| Oostelijke witsnuitlibel | R | Leucorrhinia albifrons | | | | | |
| Rivierrombout | R | Stylurus flavipes | | | | | |
| Sierlijke witsnuitlibel | R | Leucorrhinia caudalis | | | | | |
| Vissen | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Houting | | Conegonus oxyrrhynchus | | | | | |
| Steur | R | Acipenser sturio | | | | | |
| Vaatplanten | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Drijvende waterweegbree | R | Luronium natans | | | | | |
| Groenknolorchis | R | Liparis loeselii | | | | | |
| Kruipend moerasscherm | R | Apium repens | | | | | |
| Zomerschroeforchis | R | Spiranthes aestivalis | | | | | |
| Kevers | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Brede geelrandwaterroofkever | | Dytiscus latissimus | | | | | |
| Gestreepte waterroofkever | | Graphoderus bilineatus | | | | | |
| Heldenbok | | Cerambyx cerdo | | | | | |
| Juchtleerkever | | Osmoderma eremita | | | | | |
| Tweekleppigen | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Bataafse stroommossel | R | Unio crassus | | | | | |



Tabel 4: Vogels

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------|-------------------------------|---|---|----|----|----|
| Aalscholver | Phalacrocorax carbo | | | | | |
| Alk | Alca torda | | | | | |
| Appelvink | Coccothraustes coccothraustes | | | | | |
| Baardmannetje | Panurus biarmicus | | | | | |
| Barmsijs | Carduelis flammea | | | | | |
| Beflijster | Turdus torquatus | | | | | |
| Bergeend | Tadorna tadorna | | | | | |
| Bergfluitier | Phylloscopus bonelli | | | | | |
| Bijeneter | Merops apiaster | | | | | |
| Blauwborst | Luscinia svecica | | | | | |
| Blauwe kiekendief | Circus cyaneus | | | | | |
| Blauwe reiger | Ardea cinerea | | | | | |
| Boerenzwaluw | Hirundo rustica | | | | | |
| Bokje | Lymnocyptes minimus | | | | | |
| Bontbekplevier | Charadrius hiaticula | | | | | |
| Bonte kraai | Corvus corone cornix | | | | | |
| Bonte strandloper | Calidris alpina | | | | | |
| Bonte vliegenvanger | Ficedula hypoleuca | | | | | |
| Boomklever | Sitta europaea | | | | | |
| Boomkruiper | Certhia brachydactyla | | | | | |
| Boomleeuwerik | Lullula arborea | | | | | |
| Boompieper | Anthus trivialis | | | | | |
| Boomvalk | Falco subbuteo | | | | | |
| Bosrietzanger | Acrocephalus palustris | | | | | |
| Bosruiter | Tringa glareola | | | | | |
| Bosuil | * Strix aluco | | | | | |
| Braamsluiper | Sylvia curruca | | | | | |
| Brandgans | Branta leucopsis | | | | | |
| Breedbekstrandloper | Limicola falcinellus | | | | | |
| Brilduiker | Bucephala clangula | | | | | |
| Brilzeeëend | Melanitta perspicillata | | | | | |
| Bruine kiekendief | Circus aeruginosus | | | | | |
| Buidelmees | Remiz pendulinus | | | | | |
| Buizerd | * Buteo buteo | | | | | |
| Canadese gans | Branta canadensis | | | | | |
| Casarca | Tadorna ferruginea | | | | | |
| Cetti's zanger | Cettia cetti | | | | | |
| Dikbekzeekoet | Uria lomvia | | | | | |
| Dodaars | Tachybaptus ruficollis | | | | | |
| Draaihals | Jynx torquilla | | | | | |
| Drieteenmeeuw | Rissa tridactyla | | | | | |
| Drieteenstrandloper | Calidris alba | | | | | |
| Duinpieper | Anthus campestris | | | | | |
| Dwerggans | Anser erythropus | | | | | |
| Dwerggors | Emberiza pusilla | | | | | |
| Dwergmeeuw | Larus minutus | | | | | |
| Dwergstern | Sterna albifrons | | | | | |

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------|----------------------------|---|---|----|----|----|
| Eidereend | Somateria mollissima | | | | | |
| Ekster | Pica pica | | | | | |
| Engelse kwikstaart | Motacilla flava flavissima | | | | | |
| Europese kanarie | Serinus serinus | | | | | |
| Fazant | Phasianus colchicus | | | | | |
| Fitis | Phylloscopus trochilus | | | | | |
| Flamingo | Phoenicopterus ruber | | | | | |
| Fluiter | Phylloscopus sibilatrix | | | | | |
| Frater | Carduelis flavirostris | | | | | |
| Fuut | Podiceps cristatus | | | | | |
| Geelgors | Emberiza citrinella | | | | | |
| Geelpootmeeuw | Larus cachinnans | | | | | |
| Geelsnavelduiker | Gavia adamsii | | | | | |
| Gekraagde roodstaart | Phoenicurus phoenicurus | | | | | |
| Gele kwikstaart s.l. | Motacilla flava | | | | | |
| Gele kwikstaart s.s. | Motacilla flava flava | | | | | |
| Geoorde fuut | Podiceps nigricollis | | | | | |
| Gierzwaluw | Apus apus | | | | | |
| Glanskop | Parus palustris | | | | | |
| Goudhaantje | Regulus regulus | | | | | |
| Goudplevier | Pluvialis apricaria | | | | | |
| Goudvink | Pyrrhula pyrrhula | | | | | |
| Grasmus | Sylvia communis | | | | | |
| Graspieper | Anthus pratensis | | | | | |
| Grauwe franjepoot | Phalaropus lobatus | | | | | |
| Grauwe gans | Anser anser | | | | | |
| Grauwe gors | Miliaria calandra | | | | | |
| Grauwe kiekendief | Circus pygargus | | | | | |
| Grauwe klauwier | Lanius collurio | | | | | |
| Grauwe pijlstormvogel | Puffinus griseus | | | | | |
| Grauwe vliegenvanger | Muscicapa striata | | | | | |
| Griël | Burhinus oedicephalus | | | | | |
| Groene specht | * Picus viridis | | | | | |
| Groenling | Carduelis chloris | | | | | |
| Groenpootruiter | Tringa nebularia | | | | | |
| Grote barmsijs | Carduelis flammea flammea | | | | | |
| Grote bonte specht | * Picoides major | | | | | |
| Grote burgemeester | Larus hyperboreus | | | | | |
| Grote gele kwikstaart | Motacilla cinerea | | | | | |
| Grote jager | Stercorarius skua | | | | | |
| Grote karekiet | Acrocephalus arundinaceus | | | | | |
| Grote kruisbek | Loxia pytyopsittacus | | | | | |
| Grote lijster | Turdus viscivorus | | | | | |
| Grote mantelmeeuw | Larus marinus | | | | | |
| Grote pieper | Anthus richardi | | | | | |
| Grote pijlstormvogel | Puffinus gravis | | | | | |
| Grote stern | Sterna sandvicensis | | | | | |
| Grote trap | Otis tarda | | | | | |
| Grote zaagbek | Mergus merganser | | | | | |



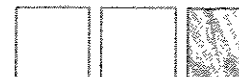
| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------|---------------------------|---|---|----|----|----|
| Grote zeeëend | Melanitta fusca | | | | | |
| Grote zilverreiger | Egretta alba | | | | | |
| Grutto | Limosa limosa | | | | | |
| Haakbek | Pinicola enucleator | | | | | |
| Havik | * Accipiter gentilis | | | | | |
| Heggenus | Prunella modularis | | | | | |
| Holenduif | Columba oenas | | | | | |
| Hop | Upupa epops | | | | | |
| Houtduif | Columba palumbus | | | | | |
| Houtsnip | Scolopax rusticola | | | | | |
| Huisemus | Passer domesticus | | | | | |
| Huiszwaluw | Delichon urbica | | | | | |
| Ijsduiker | Gavia immer | | | | | |
| Ijseend | Clangula hyemalis | | | | | |
| Ijsgors | Calcarius lapponicus | | | | | |
| Ijsvogel | Alcedo atthis | | | | | |
| Jan van gent | Sula bassana | | | | | |
| Kanoetstrandloper | Calidris canutus | | | | | |
| Kauw | Corvus monedula | | | | | |
| Keep | Fringilla montifringilla | | | | | |
| Kemphaan | Philomachus pugnax | | | | | |
| Kerkuil | * Tyto alba | | | | | |
| Kievit | Vanellus vanellus | | | | | |
| Klapekster | Lanius excubitor | | | | | |
| Klein waterhoen | Porzana parva | | | | | |
| Kleine alk | Alle alle | | | | | |
| Kleine barmsijs | Carduelis flammea cabaret | | | | | |
| Kleine bonte specht | Picoides minor | | | | | |
| Kleine burgemeester | Larus glaucoides | | | | | |
| Kleine jager | Stercorarius parasiticus | | | | | |
| Kleine karekiet | Acrocephalus scirpaceus | | | | | |
| Kleine klapekster | Lanius minor | | | | | |
| Kleine mantelmeeuw | Larus fuscus | | | | | |
| Kleine plevier | Charadrius dubius | | | | | |
| Kleine rietgans | Anser brachyrhynchus | | | | | |
| Kleine strandloper | Calidris minuta | | | | | |
| Kleine vliegenvanger | Ficedula parva | | | | | |
| Kleine zilverreiger | Egretta garzetta | | | | | |
| Kleine zwaan | Cygnus columbianus | | | | | |
| Kleinst waterhoen | Porzana pusilla | | | | | |
| Kleinste jager | Stercorarius longicaudus | | | | | |
| Kluut | Recurvirostra avosetta | | | | | |
| Kneu | Carduelis cannabina | | | | | |
| Knobbelzwaan | Cygnus olor | | | | | |
| Koekoek | Cuculus canorus | | | | | |
| Koereiger | Bubulcus ibis | | | | | |
| Kokmeeuw | Larus ridibundus | | | | | |
| Kolgans | Anser albifrons | | | | | |
| Koolmees | Parus major | | | | | |

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------|---------------------------------|---|---|----|----|----|
| Koperwiek | Turdus iliacus | | | | | |
| Korhoen | Tetrao tetrix | | | | | |
| Kortsnavelboomkruiper | Certhia familiaris macrodactyla | | | | | |
| Kraanvogel | Grus grus | | | | | |
| Krakeend | Anas strepera | | | | | |
| Kramsvogel | Turdus pilaris | | | | | |
| Krekelzanger | Locustella fluviatilis | | | | | |
| Krombekstrandloper | Calidris ferruginea | | | | | |
| Krooneend | Netta rufina | | | | | |
| Kruisbek | Loxia curvirostra | | | | | |
| Kuifaalscholver | Phalacrocorax aristotelis | | | | | |
| Kuifduiker | Podiceps auritus | | | | | |
| Kuifeend | Aythya fuligula | | | | | |
| Kuifkoekoek | Clamator glandarius | | | | | |
| Kuifleeuwerik | Galerida cristata | | | | | |
| Kuifmees | Parus cristatus | | | | | |
| Kwak | Nycticorax nycticorax | | | | | |
| Kwartel | Coturnix coturnix | | | | | |
| Kwartelkoning | Crex crex | | | | | |
| Lachstern | Gelochelidon nilotica | | | | | |
| Lepelaar | Platalea leucorodia | | | | | |
| Matkop | Parus montanus | | | | | |
| Meerkoet | Fulica atra | | | | | |
| Merel | Turdus merula | | | | | |
| Middelste bonte specht * | Picoides medius | | | | | |
| Middelste jager | Stercorarius pomarinus | | | | | |
| Middelste zaagbek | Mergus serrator | | | | | |
| Morinelplevier | Charadrius morinellus | | | | | |
| Nachtegaal | Luscinia megarhynchos | | | | | |
| Nachtzwaluw | Caprimulgus europaeus | | | | | |
| Nonnetje | Mergus albellus | | | | | |
| Noordse gele kwikstaart | Motacilla flava thunbergi | | | | | |
| Noordse pijlstormvogel | Puffinus puffinus | | | | | |
| Noordse stern | Sterna paradisaea | | | | | |
| Noordse stormvogel | Fulmarus glacialis | | | | | |
| Notekraker | Nucifraga caryocatactes | | | | | |
| Oehoe * | Bubo bubo | | | | | |
| Oeverloper | Actitis hypoleucos | | | | | |
| Oeverpieper | Anthus spinoletta littoralis | | | | | |
| Oeverzwaluw | Riparia riparia | | | | | |
| Ooievaar | Ciconia ciconia | | | | | |
| Ortolaan | Emberiza hortulana | | | | | |
| Paapje | Saxicola rubetra | | | | | |
| Paarse strandloper | Calidris maritima | | | | | |
| Papegaaiduiker | Fratercula arctica | | | | | |
| Parelduiker | Gavia arctica | | | | | |
| Patrijs | Perdix perdix | | | | | |
| Pestvogel | Bombycilla garrulus | | | | | |
| Pijlstaart | Anas acuta | | | | | |



| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------|----------------------------|---|---|----|----|----|
| Pimpelmees | Parus caeruleus | | | | | |
| Poelruiter | Tringa stagnatilis | | | | | |
| Poelsnip | Gallinago media | | | | | |
| Porseleinhoen | Porzana porzana | | | | | |
| Purperreiger | Ardea purpurea | | | | | |
| Putter | Carduelis carduelis | | | | | |
| Raaf | Corvus corax | | | | | |
| Ralreiger | Ardeola ralloides | | | | | |
| Ransuil | * Asio otus | | | | | |
| Regenwulp | Numenius phaeopus | | | | | |
| Reuzenster | Sterna caspia | | | | | |
| Rietgans | Anser fabalis | | | | | |
| Rietgors | Emberiza schoeniclus | | | | | |
| Rietzanger | Acrocephalus schoenobaenus | | | | | |
| Ringmus | Passer montanus | | | | | |
| Rode patrijs | Alectoris rufa | | | | | |
| Rode wouw | * Milvus milvus | | | | | |
| Roek | Corvus frugilegus | | | | | |
| Roerdomp | Botaurus stellaris | | | | | |
| Roodborst | Erithacus rubecula | | | | | |
| Roodborsttapuit | Saxicola torquata | | | | | |
| Roodhalsfuut | Podiceps grisegena | | | | | |
| Roodhalsgans | Branta ruficollis | | | | | |
| Roodkeelduiker | Gavia stellata | | | | | |
| Roodkeelpieper | Anthus cervinus | | | | | |
| Roodkopklauwier | Lanius senator | | | | | |
| Roodmus | Carpodacus erythrinus | | | | | |
| Roodpootvalk | Falco vespertinus | | | | | |
| Rosse franjepoot | Phalaropus fulicaria | | | | | |
| Rosse grutto | Limosa lapponica | | | | | |
| Rotgans | Branta bernicla | | | | | |
| Rotsduif | Columba livia | | | | | |
| Rouwkwikstaart | Motacilla alba yarrellii | | | | | |
| Roze spreeuw | Sturnus roseus | | | | | |
| Ruigpootbuizerd | Buteo lagopus | | | | | |
| Ruigpootuil | * Aegolius funereus | | | | | |
| Scharrelaar | Coracias garrulus | | | | | |
| Scholekster | Haematopus ostralegus | | | | | |
| Sijs | Carduelis spinus | | | | | |
| Slangarend | * Circaetus gallicus | | | | | |
| Slechtvalk | * Falco peregrinus | | | | | |
| Slobeend | Anas clypeata | | | | | |
| Smelleken | Falco columbarius | | | | | |
| Smient | Anas penelope | | | | | |
| Sneeuwgans | Anser caerulescens | | | | | |
| Sneeuwgors | Plectrophenax nivalis | | | | | |
| Snor | Locustella luscinioides | | | | | |
| Sperwer | * Accipiter nisus | | | | | |
| Sperwergrasmus | Sylvia nisoria | | | | | |

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------|------------------------------|---|---|----|----|----|
| Spotvogel | Hippolais icterina | | | | | |
| Spreeuw | Sturnus vulgaris | | | | | |
| Sprinkhaanzanger | Locustella naevia | | | | | |
| Staartmees | Aegithalos caudatus | | | | | |
| Steenarend | Aquila chrysaetos | | | | | |
| Steenloper | Arenaria interpres | | | | | |
| Steenuil | * Athene noctua | | | | | |
| Steltkluut | Himantopus himantopus | | | | | |
| Stormmeeuw | Larus canus | | | | | |
| Stormvogeltje | Hydrobates pelagicus | | | | | |
| Strandleeuwerik | Eremophila alpestris | | | | | |
| Strandplevier | Charadrius alexandrinus | | | | | |
| Tafeleend | Aythya ferina | | | | | |
| Taigaboomkruiper | Certhia familiaris | | | | | |
| Taigarietgans | Anser fabalis fabalis | | | | | |
| Tapuit | Oenanthe oenanthe | | | | | |
| Temmincks strandloper | Calidris temminckii | | | | | |
| Tijftjaf | Phylloscopus collybita | | | | | |
| Toendrarietgans | Anser fabalis rossicus | | | | | |
| Toppereend | Aythya marila | | | | | |
| Torenvalk | Falco tinnunculus | | | | | |
| Tuinfluitier | Sylvia borin | | | | | |
| Tureluur | Tringa totanus | | | | | |
| Turkse tortel | Streptopelia decaocto | | | | | |
| Vaal stormvogeltje | Oceanodroma leucorhoa | | | | | |
| Veldleeuwerik | Alauda arvensis | | | | | |
| Velduil | Asio flammeus | | | | | |
| Vink | Fringilla coelebs | | | | | |
| Visarend | * Pandion haliaetus | | | | | |
| Visdief | Sterna hirundo | | | | | |
| Vlaamse gaai | Garrulus glandarius | | | | | |
| Vorkstaartmeeuw | Larus sabini | | | | | |
| Vuurgoudhaantje | Regulus ignicapillus | | | | | |
| Waaierstaartzanger | Cisticola juncidis | | | | | |
| Waterhoen | Gallinula chloropus | | | | | |
| Waterpieper | Anthus spinoletta spinoletta | | | | | |
| Waterral | Rallus aquaticus | | | | | |
| Waterrietzanger | Acrocephalus paludicola | | | | | |
| Watersnip | Gallinago gallinago | | | | | |
| Waterspreeuw | Cinclus cinclus | | | | | |
| Wespendief | * Pernis apivorus | | | | | |
| Wielewaal | Oriolus oriolus | | | | | |
| Wilde eend | Anas platyrhynchos | | | | | |
| Wilde zwaan | Cygnus cygnus | | | | | |
| Winterkoning | Troglodytes troglodytes | | | | | |
| Wintertaling | Anas crecca | | | | | |
| Witbandkruisbek | Loxia leucoptera | | | | | |
| Witbuikrotgans | Branta bernicla hrota | | | | | |
| Witgatje | Tringa ochropus | | | | | |



| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------|-------------------------------|---|---|----|----|----|
| Witooegeend | <i>Aythya nyroca</i> | | | | | |
| Witstuitbarmsijs | <i>Carduelis hornemanni</i> | | | | | |
| Witte kwikstaart s.l. | <i>Motacilla alba</i> | | | | | |
| Witte kwikstaart s.s. | <i>Motacilla alba alba</i> | | | | | |
| Witvleugelstern | <i>Chlidonias leucopterus</i> | | | | | |
| Witwangstern | <i>Chlidonias hybridus</i> | | | | | |
| Woudaapje | <i>Ixobrychus minutus</i> | | | | | |
| Wulp | <i>Numenius arquata</i> | | | | | |
| Zanglijster | <i>Turdus philomelos</i> | | | | | |
| Zeearend | * <i>Haliaeetus albicilla</i> | | | | | |
| Zeekoet | <i>Uria aalge</i> | | | | | |
| Zilvermeeuw | <i>Larus argentatus</i> | | | | | |
| Zilverplevier | <i>Pluvialis squatarola</i> | | | | | |
| Zomertaling | <i>Anas querquedula</i> | | | | | |
| Zomertortel | <i>Streptopelia turtur</i> | | | | | |
| Zwarte ibis | <i>Plegadis falcinellus</i> | | | | | |
| Zwarte kraai | <i>Corvus corone corone</i> | | | | | |
| Zwarte mees | <i>Parus ater</i> | | | | | |
| Zwarte ooievaar | <i>Ciconia nigra</i> | | | | | |
| Zwarte roodstaart | <i>Phoenicurus ochruros</i> | | | | | |
| Zwarte ruiters | <i>Tringa erythropus</i> | | | | | |
| Zwarte specht | * <i>Dryocopus martius</i> | | | | | |
| Zwarte stern | <i>Chlidonias niger</i> | | | | | |
| Zwarte wouw | <i>Milvus migrans</i> | | | | | |
| Zwarte zeekoet | <i>Cephus grylle</i> | | | | | |
| Zwarte zeeëend | <i>Melanitta nigra</i> | | | | | |
| Zwartkop | <i>Sylvia atricapilla</i> | | | | | |
| Zwartkopmeeuw | <i>Larus melanocephalus</i> | | | | | |

