



April 2019

QUICKSCAN FLORA & FAUNA
HOOG SOEREN 118-2

COLOFON

Contactpersoon	G. Hop
Opdrachtgever	FA Zweverink
Datum	April 2019
Status	Definitief
Projectnummer	19044
Auteur	Lineke Bosman
Controle	Tim Asbreuk

INHOUD

1	INLEIDING	4
2	PLANGEBIED EN ONTWIKKELINGEN	5
3	WETGEVING EN NATUURBELEID	7
3.1	SOORTBESCHERMING	7
3.2	NATURA 2000	8
3.3	NATUURNETWERK NEDERLAND	8
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	9
5	RESULTATEN	10
5.1	WET NATUURBESCHERMING	10
5.1.1	FLORA	10
5.1.2	VOGELS	10
5.1.3	GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	12
5.1.4	VLEERMUIZEN	13
5.1.5	REPTIELEN EN AMFIBIEËN	14
5.1.6	VISSEN	14
5.1.7	ONGEWERVLEDEN	15
5.2	NATUURBESCHERMINGSWET (NATURA 2000)	16
5.3	NATUURNETWERK NEDERLAND	17
6	CONCLUSIE	18

BIJLAGEN

BIJLAGE 1	BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.5
BIJLAGE 2	OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.10 IN GELDERLAND

1 INLEIDING

AANLEIDING

In april 2019 heeft Buiting Advies een quickscan flora en fauna uitgevoerd op de locatie Hoog Soeren 118-2. Op de locatie is men voornemens schuren en gebouwen te slopen.

Doel van deze quickscan flora en fauna was te onderzoeken of er vanuit de Wet natuurbescherming beperkingen zijn voor de voorgenomen werkzaamheden en ontwikkelingen op deze locatie.

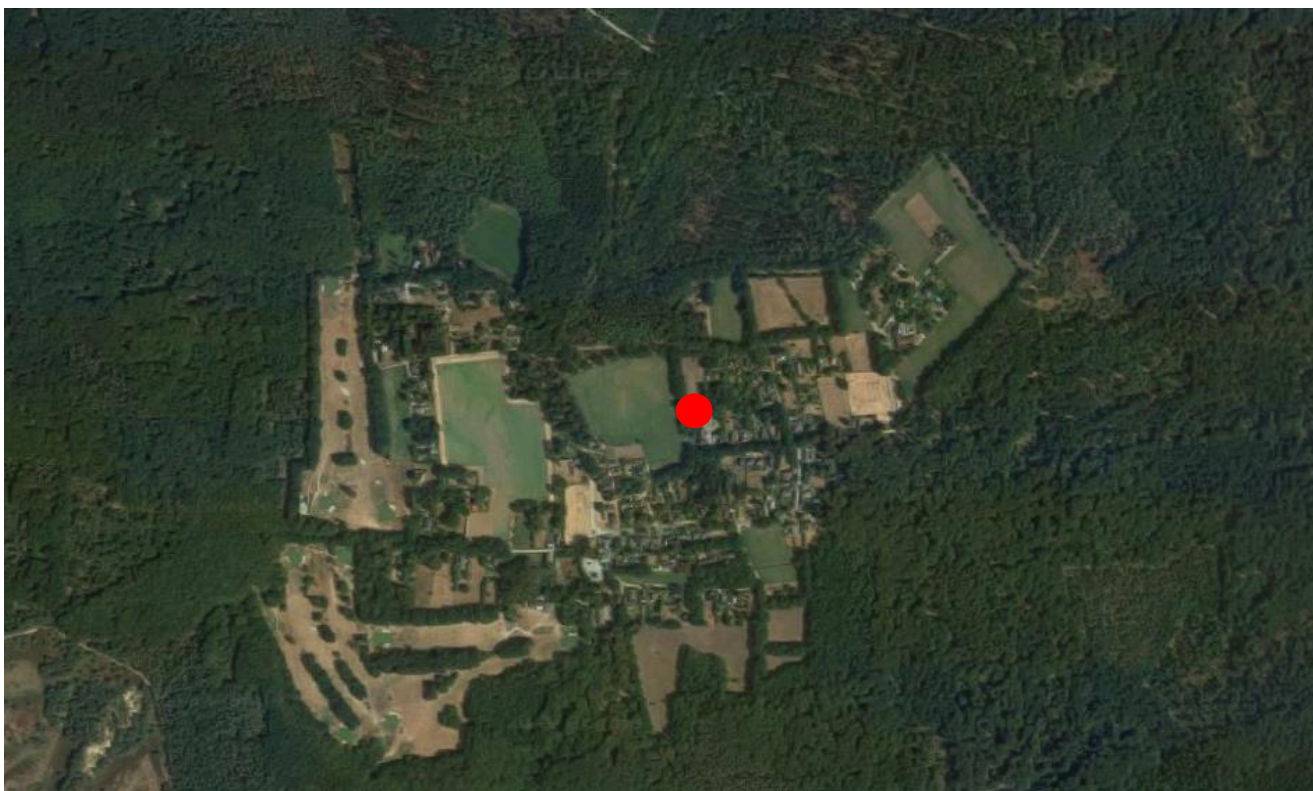
LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 van dit rapport beschrijven wij de locatie en de voorgenomen ontwikkelingen. Vervolgens volgt in hoofdstuk 3 een samenvatting van de achterliggende natuurwetgeving. In hoofdstuk 4 beschrijven we de onderzoeksmethode en in hoofdstuk 5 volgen de resultaten. Het rapport sluit af met de conclusies.

2 PLANGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

PLANGEBIED

De locatie ligt in de bebouwde kom van Hoog Soeren (afbeelding 1) en het plangebied bestaat uit een aantal bedrijfsgebouwen en een woning. Rondom de woning ten oosten van het plangebied is veel groen aanwezig en in de tuin zijn diverse struiken en andere beplanting aanwezig. Verder bestaat de tuin en voor een groot deel uit gazon, enkele bomen en struiken. Overige delen binnen het plangebied bestaan uit verhardingen en opslagplekken van o.a. hout.



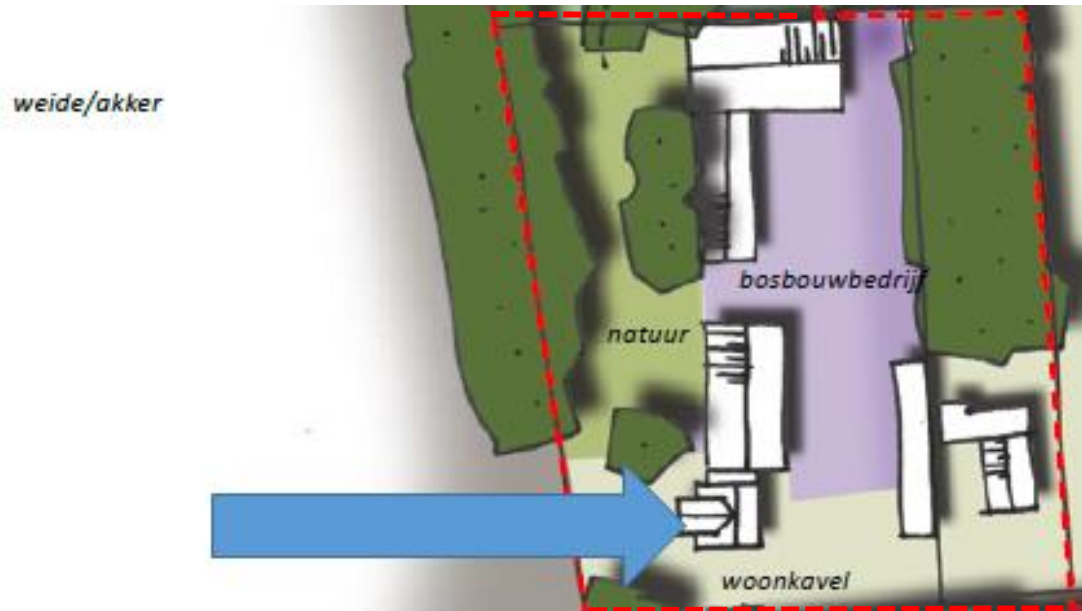
Afbeelding 1: de locatie van het plangebied (rood)



Afbeelding 2: Het plangebied bestaat uit een woning en schuren.

VOORGENOMEN ONTWIKKELING

De opdrachtgever is voornemens de schuren te slopen. Ook de woning ten oosten van het plangebied wordt gesloopt. Het omliggende groen rondom de woning wordt tevens verwijderd. De woning aangegeven met een blauwe pijl blijft staan (afbeelding 3).



Afbeelding 3: Plangebied (rood). Woning (blauwe pijl) wordt niet gesloopt.

3 WETGEVING EN NATUURBELEID

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking. Via deze wet is onder andere de bescherming van de Nederlandse inheemse flora en fauna en Natura 2000 gebieden geregeld.

3.1 SOORTBESCHERMING

ZORGPLICHT

In de Wet natuurbescherming is de algehele zorgplicht opgenomen. De zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor in het wild levende dieren en planten

1. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
2. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
3. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Onderstaand zijn de relevante extra verbodsbepalingen weergegeven:

ARTIKEL 3.1

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

ARTIKEL 3.5

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

De soorten beschermd onder artikel 3.5 zijn genoemd in bijlage 1 van dit rapport.

ARTIKEL 3.10

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

PROVINCIALE VRIJSTELLINGEN

Per provincie is in de huidige Wet natuurbescherming een algehele vrijstelling van kracht voor een aantal soorten uit artikel 3.10. Deze zijn opgenomen onder aan bijlage 2 van dit rapport.

3.2 NATURA 2000

Binnen de Wet natuurbescherming zijn een aantal gebieden met internationale verplichtingen opgenomen. Deze Natura 2000-gebieden vormen een Europees netwerk van gebieden die de deelnemende lidstaten hebben aangewezen als speciale beschermingszone op basis van het voorkomen van habitats en soorten die extra bescherming nodig hebben. De Nederlandse overheid heeft zich verplicht om voor de aangewezen gebieden specifieke instandhoudingsdoelen op te stellen met betrekking tot de habitats en soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Ontwikkelingen die een significant negatieve invloed op deze instandhoudingsdoelen kunnen hebben, zijn in principe niet mogelijk. Daarbij geldt dat ook ontwikkelingen die buiten Natura 2000-gebied zelf plaatsvinden geen negatieve invloed op de instandhoudingsdoelen van een Natura 2000-gebied mogen hebben (via externe werking).

Naast gebiedsbescherming kent Natura 2000 ook een strikt soortenbeschermingsbeleid. Een aantal daarvoor aangewezen dier- en plantensoorten (Habitatrichtlijn Bijlage IV) en alle vogels zijn strikt beschermd in heel Europa. De bescherming van deze soorten is in Nederland overgenomen in de Wet natuurbescherming (artikel 3.1 en 3.5).

3.3 NATUURNETWERK NEDERLAND

Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur, EHS), is een netwerk van natuurgebieden en kan worden gezien als de ruggengraat van de Nederlandse natuur. Door natuurgebieden te verbinden binnen het NNN wordt voorkomen dat gebieden geïsoleerd (komen te) liggen en dat plant- en diersoorten daarbinnen verdwijnen. De algemene grenzen zijn in 1995 globaal aangegeven door de Rijksoverheid, in het Structuurschema Groene Ruimte en zijn nader begrensd weergegeven in de Nota Ruimte uit 2004. De precieze begrenzing wordt uiteindelijk bepaald door de provincies.

GELDERS NATUURNETWERK

In Gelderland wordt het Natuurnetwerk Nederland uitgevoerd binnen het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Voor ontwikkelingen binnen de GNN geldt het “nee, tenzij-principe”, wat inhoudt dat ontwikkelingen die een significant negatieve invloed hebben op wezenlijke kenmerken en waarden, in beginsel niet zijn toegestaan. Wel bestaat in dat geval soms nog een mogelijkheid om ontwikkelingen toch te realiseren door gebruikmaking van de instrumenten “herbegrenzing” (bij relatief kleine ruimtelijke ontwikkelingen) of “Saldobenadering” (bij grote integrale gebiedsontwikkelingen).

GROENE ONTWIKKELINGSZONE

Binnen de Groene Ontwikkelingszone (GO) worden partijen uitgenodigd om te helpen met de realisatie van groene doelen. In dit gebied is ontwikkelingsruimte voorhanden. Afhankelijk van de ontwikkeling vraagt de provincie een bijdrage te leveren aan de GO.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

De onderzoeksmethode die bij de uitvoering van de quickscan is gevolgd, bestond uit de volgende drie onderdelen:

BUREAUSTUDIE

Tijdens de bureaustudie is in diverse beschikbare bronnen onderzocht wat bekend is over de aanwezigheid van via de Wet natuurbescherming beschermde soorten binnen het plangebied en in de omgeving daarvan. Hierbij vormt de NDFF de belangrijkste bron aangevuld met eventuele andere verspreidingsinformatie over soorten. Tevens wordt gekeken of de ontwikkelingen binnen het plangebied invloed kunnen hebben op de Natura 2000-gebieden in de omgeving en of er ontwikkelingen plaatsvinden binnen het Natuurnetwerk Nederland.

VELDBEZOEK

Op 25 april 2019 is het plangebied bezocht. Doel van dit bezoek was een beeld krijgen van het plangebied, zodat bepaald kan worden voor welke beschermde soorten het gebied mogelijk geschikt leefgebied vormt. Bij het bezoek is het plangebied inclusief de directe omgeving onderzocht, waarbij goed is gelet op de aanwezigheid van beschermde soorten of sporen daarvan.

ANALYSE EN CONCLUSIE

Door het combineren van de resultaten van de bureaustudie en het veldbezoek, is ingeschat of de voorgenomen werkzaamheden zouden kunnen leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming. Daarbij is zowel rekening gehouden met de gevolgen van een veranderende leefomgeving als met verstoringseffecten die worden veroorzaakt tijdens de uitvoering van werkzaamheden.

5 RESULTATEN

5.1 WET NATUURBESCHERMING

Onderstaand wordt per soortgroep aangegeven welke beschermde of bedreigde soorten in het plangebied voor (kunnen) komen. De resultaten zijn gebaseerd op de combinatie van bureaustudie en het veldbezoek. Ook wordt, indien aan de orde, aangegeven welk effect de voorgenomen ontwikkelingen op deze soorten kunnen hebben en of de ontwikkelingen en bijbehorende maatregelen zouden kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

5.1.1 FLORA

Uit de bureaustudie zijn geen beschermde plantensoorten naar voren gekomen die bekend zijn uit het plangebied. De woning en de schuren in het plangebied wordt omringd door bestrating, beplanting, gazon en enkele bomen. Hierin groeien naast aangeplante soorten, algemene plantensoorten van voedselrijke (verstoorde) bodem zoals paarse dovennetel, gele dovennetel, witte dovennetel, zevenblad, kleeftkruid, ridderzuring, gewone brandnetel, paardenbloem, vergeet-me-nietje spec., gewone braam, pinksterbloem, robertskruid, narcis, Japanse duizendknoop en diverse grassoorten. Beschermde plantensoorten kwamen niet uit het bureauonderzoek of veldonderzoek naar voren. Beschermde plantensoorten worden gezien de groeiplaatsomstandigheden binnen het plangebied niet verwacht.

5.1.2 VOGELS

Bij het veldbezoek werden in de omgeving van het plangebied spreeuw, huismus, koolmees, kauw, zwartkop, heggenmus, houtduif en de merel waargenomen. Vrijwel zeker komen er ook andere vogels voor binnen het plangebied. Meerdere soorten broeden waarschijnlijk in (de omgeving van) het plangebied. Alle broedende vogels zijn bij wet beschermd.

In het plangebied komen bomen, hagen en opslag voor die geschikt zijn als broedplaats voor vogels. De werkzaamheden mogen nimmer leiden tot verstoring van een broedgeval of beschadiging van een in gebruik zijnde nest. Er was veel activiteit te zien bij de hagen en opslag in het gebied en ook in de schuren zijn enkele nestjes aangetroffen. Indien deze als nestplaats wordt gebruikt dient hier gedurende de werkzaamheden rekening mee worden gehouden. Aangezien hier werkzaamheden zijn gepland wordt aangeraden deze buiten de indicatieve broedperiode van 15 maart tot 15 juli te werken. Ook buiten de indicatieve broedperiode zijn eventueel broedende vogels beschermd, maar de kans op broedende vogels is veel kleiner.

JAARROND BESCHERMDE NESTEN EN VERBLIJFPLAATSEN

Van een beperkt aantal soorten is de broedplek/het nest jaarrond beschermd (Wet natuurbescherming 3.1). Dit houdt in dat het nest ook beschermd is als er geen sprake is van een broedsel op het betreffend moment. Tevens is leefgebied (zoals foerageergebied) dat essentieel is voor de functionaliteit van een broedplek/nest van een dergelijke soort beschermd. Uit de bureaustudie blijkt dat de huismus in de omgeving van het plangebied voorkomt. Deze soort heeft een jaarrond beschermde nestplaats en broedt in/op gebouwen. Ook komen de in bomen broedende buizerd, boomvalk en sperwer in de omgeving van het plangebied voor, ook deze soorten hebben een jaarrond beschermde nestplaats.

Huisumus

Uit de bureaustudie blijkt dat de jaarrond beschermde huismus (Wet natuurbescherming 3.1) in de omgeving van het plangebied voorkomt. Van de huismus zijn de voortplantings- en rustplaatsen jaarrond beschermd (Wet natuurbescherming 3.1). Tijdens het veldbezoek is de huismus zingend en foeragerend aangetroffen in het plangebied (afbeelding 4). Huismussen broeden met name onder dakpannen, maar ook in nissen en andere openingen van gebouwen, klimop en dichte hagen. Het dak van de woning is geschikt als broedplaats voor huismus. Een zingend individu is een duidelijk indicatie dat erop die locatie wordt gebroed. Het is op

basis van deze quickscan niet vast te stellen of en hoeveel nesten aanwezig zijn. Daarvoor zijn tenminste twee gerichte veldbezoeken noodzakelijk. Onder de dakpannen bevinden zich op meerdere locaties geschikte openingen voor de huismus (afbeelding 5). Via deze openingen kunnen de huismussen de ruimte tussen het dakbeschot en de pannen bereiken om hier vervolgens te nestelen. Het slopen van de woning heeft effect op het functioneren van eventuele voortplantings- of rustplaatsen van de huismus. Daarom is aanvullend onderzoek noodzakelijk.

Naast de voortplantings- of rustplaatsen is ook het essentiële leefgebied voor het functioneren van deze voortplantings- of rustplaatsen beschermd. Huismussen maken onder andere gebruik van het opgaande groen om in te schuilen en te foerageren. In de omgeving is ruim voldoende leefgebied voorhanden. Aan te raden is om bij de toekomstige ontwikkelingen voldoende groen te sparen en eventueel de hoeveelheid groen te verhogen. Effecten als gevolg van de voorgenomen ingrepen op het functionele leefgebied behorend bij een voortplantings- of rustplaats van de huismus zijn niet uit te sluiten.

Aanvullend onderzoek is noodzakelijk om vast te stellen of door de voorgenomen werkzaamheden een beschermde voortplantings- of rustplaats worden vernield. Het Kennisdocument huismus geeft bij de huismus aan dat twee gerichte veldbezoeken in de periode 1 april tot en met 15 mei of vier gerichte veldbezoeken in de periode 10 maart tot en met 20 juni noodzakelijk zijn om de aanwezigheid van huismussen uit te sluiten.



Afbeelding 4 en 5 : Huismussen aangetroffen tijdens het veldbezoek en mogelijk geschikte openingen en nestlocaties huismussen en vleermuizen.

BUIZERD, BOOMVALK EN SPERWER

Uit de bureaustudie blijkt dat diverse in bomen broedende roofvogels met een jaarrond beschermde nest- of rustplaats als buizerd, ransuil en sperwer in de omgeving van het plangebied voorkomen. Voor de voorgenomen plannen worden geen grote bomen gekapt. Een mogelijk uitzondering vormt de kastanje naast de woning ten oosten van het plangebied. Hierin zijn geen horsten aangetroffen. Ook zijn geen nesten in het plangebied aangetroffen bij de bomen direct rondom het plangebied gedurende het veldbezoek. Er worden geen negatieve effecten verwacht op nesten van buizerd, ransuil, sperwer of andere soorten die in bomen broeden met een jaarrond beschermde nestplaats. Ook effecten op rustplaatsen van deze soorten worden niet verwacht

Van overige jaarrond beschermde soorten zijn hooguit incidentele waarnemingen bekend, er zijn geen aanwijzingen voor een nestplaats binnen het plangebied en er vinden geen werkzaamheden of ontwikkelingen plaats waarvan te verwachten is dat ze kunnen leiden tot beschadiging of vernieling van een nestplaats- of rustplaats of aantasting van de functionaliteit daarvan.

5.1.3 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde wild zwijn, damhert, edelhert, das, eekhoorn en boommarter (Wet natuurbescherming 3.10) voorkomen in de omgeving van het plangebied. Deze zijn hieronder uiteengezet.

Verder gebruiken mogelijk algemene soorten die in Gelderland zijn vrijgesteld, zoals als konijn, egel en muizen het plangebied. Op vrijgestelde soorten wordt verder niet ingegaan. Hiervoor geldt wel, zoals voor alle soorten, de zorgplicht.

WILD ZWIJN, DAMHERT EN EDELHERT

Wilde zwijnen, damherten en edelherten leven op de Veluwe en schuilen daar in de bossen en andere dichte vegetaties. Foerageren wordt gedaan in dezelfde bossen maar ook op graslanden, heidevelden en (wild)akkers. Deze soorten doorkruizen mogelijk de omgeving en het plangebied. De voorgenomen ontwikkelingen hebben echter geen invloed op het voorkomen van deze dieren. Effecten op het wild zwijn, damhert en edelhert worden niet verwacht.

DAS

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde das (Wet natuurbescherming 3.10) op enkele locaties rondom het plangebied is waargenomen. Tijdens het veldbezoek zijn geen dassen of sporen aangetroffen van de das aangetroffen. Verblijfplaatsen (burchten en vluchtpijpen) van dassen bevinden zich in de grond of in grondwallen, vaak in bossen, struwelen of andere hoge beplanting. Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van een dassenburcht in de directe omgeving van het plangebied.

Het is gezien de aard van de werkzaamheden en het huidige gebruik niet te verwachten dat de ontwikkelingen leiden tot versterking van een eventuele burcht in de omgeving. Er worden derhalve geen negatieve effecten op dassen of het functioneren van hun voortplantings- of rustplaatsen verwacht.

EEKHOORN

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde eekhoorn (Wet natuurbescherming 3.10) op enkele locaties rondom het plangebied is waargenomen. Tijdens het veldbezoek zijn geen eekhoorns of sporen van eekhoorns aangetroffen. Verblijfplaatsen van eekhoorns bevinden zich in bomen. Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van een eekhoornverblijfplaats in het plangebied of de directe omgeving. Ook worden door de voorgenomen plannen geen bomen aangetast. In de kastanje ten oosten van het plangebied die mogelijk wordt aangetast zijn geen sporen of een nest van eekhoorns aangetroffen. Er worden geen negatieve effecten op eekhoorns of het functioneren van hun voortplantings- of rustplaatsen verwacht.

STEENMARTER EN BOOMMARTER

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde steenmarter en boommarter (Wet natuurbescherming 3.10) in de wijde omgeving van het plangebied voorkomen. Van deze soorten zijn alle vaste voortplantings- en rustplaatsen en het bijbehorende essentiële leefgebied beschermd. Steenmarters verblijven veel in gebouwen, maar ook in dichte struwelen en boomholten. Boommarters verblijven vaak in boomholten (onder andere oude zwarte spechtnesten), roofvogelhorsten en in soms gebouwen of konijnenholten. Ze maken gebruik van openingen vanaf 5 cm.

Steenmarters zijn nog erg schaars in de Veluwe bossen. Door het ontbreken van waarnemingen in de directe omgeving en het ontbreken van sporen tijdens de quickscan wordt de kans op de aanwezigheid van een voortplantings- of rustplaats van de steenmarter in het gebouw nihil geacht. Boommarters verblijven met name in boomholten, deze zijn niet aanwezig, op één holte na die erg laag in een boom aanwezig is en bovendien ongeschikt lijkt.

Ook zijn uit Hoog Soeren geen recente waarnemingen van boommarters bekend. Derhalve wordt ook de kans op het voorkomen van een voortplantings- of rustplaats nihil geacht.

5.1.4 VLEERMUIZEN

Verblijfplaatsen en de daarbij behorende essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen zijn beschermd via de Wet natuurbescherming (artikel 3.5). Uit de bureaustudie blijkt dat diverse gebouwbewonende vleermuizen als de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en laatvlieger in de omgeving van het plangebied voorkomen. Ook komen boombewonende soorten als ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis en mogelijk nog andere soorten in de omgeving voor.

In de woning zijn voor vleermuizen geschikte invliegopeningen achter de dakpannen (afbeelding 5) aangetroffen die mogelijk toegang bieden tot voortplantings- en/of rustplaatsen voor vleermuizen. Maar ook achter de windveren en gevelbetimmering in het plangebied kunnen zich verblijfplaatsen bevinden. Indien er voortplantingsplaatsen- of rustplaatsen aanwezig zijn kunnen deze door het slopen van het gebouw worden vernield. Aanvullend onderzoek is noodzakelijk om vast te stellen of vleermuizen gebruik maken van de woning en of door de voorgenomen werkzaamheden een overtreding van de Wet natuurbescherming kan optreden.

Er worden geen bomen geveld met uitzondering van één kastanje. In de kastanje zijn in potentie geschikte holtes aangetroffen voor boombewonende soorten (afbeelding 8).

In de omgeving van het plangebied is voldoende alternatief (geschikter) foerageergebied aanwezig. Het plangebied vormt derhalve geen essentieel onderdeel van het foerageergebied van vleermuizen. De voorgenomen ontwikkelingen leidt ook niet tot aantasting van een essentieel leefgebied of essentiële vliegroute.



Afbeelding 8: Geschikte holtes en scheuren voor boom bewonende vleermuissoorten in de kastanje naast de woning ten oosten van het plangebied.

5.1.5 REPTIELEN EN AMFIBIEËN

Uit de bureaustudie blijkt het voorkomen van vrijgestelde soorten als bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Mogelijk gebruiken deze en andere in Gelderland vrijgestelde soorten het plangebied. Ook is in het plangebied en in de directe omgeving de beschermde levendbarende hagedis en de ringslang waargenomen (Wet natuurbescherming 3.5).

RINGSLANG

Uit de bureaustudie komen waarnemingen van de beschermde ringslang in de omgeving voor (Wet natuurbescherming 3.10). Ringslangen eten met name kikkers en daarnaast kleine zoogdieren en vogels. Binnen het leefgebied van de ringslang is oppervlaktewater essentieel, maar daarnaast begeeft de soort zich tot op aanzienlijke afstanden van het water. De ringslang legt haar eieren in hopen organisch materiaal, daarin worden de eieren door rottingswarmte uitgebroed. Ringslangen overwinteren in holen onder de grond. Er is geen water binnen het plangebied.

Wel zijn er enkele hopen organisch materiaal aangetroffen. Zeer waarschijnlijk komen ringslangen uit de (wijde) omgeving, ringslangen zijn namelijk erg mobiel, naar Hoog Soeren voor de voortplanting in compost-, mest- en andere hopen organisch materiaal. Voorkomen dient te worden dat ringslangen of hun eieren onverhoopt worden gedood door het verwijderen van het organisch materiaal.

Aangeraden wordt, indien noodzakelijk, de organische hopen in de winter buiten het plangebied neer te leggen en te behouden. Overige effecten op ringslangen of het functioneren van hun vaste voortplantings- of rustplaatsen worden niet verwacht.

LEVENDBARENDE HAGEDIS EN HAZELWORM

Uit de bureaustudie zijn meerdere waarnemingen van de levendbarende hagedis en hazelworm (enkel oude waarnemingen) in de omgeving van het plangebied naar voren gekomen. Levendbarende hagedissen en hazelwormen leven in heiden, ruige graslanden, lichte bossen en bosranden. De waarnemingen uit de bureaustudie komen uit de bossen rondom Hoog Soeren. Het plangebied is grotendeels ongeschikt voor de levendbarende hagedis en hazelwormen. De randen van het plangebied zijn echter matig geschikt als leefgebied voor deze soorten. Voorkomen dient te worden dat tijdens de werkzaamheden onverhoopt levendbarende hagedissen of hazelwormen worden gedood. Dit kan door voorafgaand aan de werkzaamheden de geschikte delen tijdelijk ongeschikt te maken (afmaaien ruige vegetatie). Of voorafgaand werkzaamheden worden de randen /werklocaties geïnspecteerd op aanwezige reptielen.

Het is onwaarschijnlijk dat de matig geschikte randen van het plangebied functioneren als vaste voortplantingsplaats of rustplaats. Indien de voorzorgsmaatregelen worden genomen om het doden van een eventuele hagedis of hazelworm te voorkomen, is de aanvraag van een ontheffing niet noodzakelijk.

Overige beschermde amfibieën en reptielen (Wet natuurbescherming 3.5 en 3.10) worden niet verwacht op basis van de bekende verspreiding en de (a)biotische omstandigheden binnen het plangebied. Het uitvoeren van aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk voor deze soortgroep.

5.1.6 VISSSEN

Binnen het plangebied is geen permanent natuurlijk open water aanwezig. Daarmee ontbreekt geschikt habitat voor beschermde vissoorten (Wet natuurbescherming 3.5, 3.10). Er worden geen negatieve effecten op beschermde vissen verwacht.

5.1.7 ONGEWERVELDEN

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde bosparelmoevlinder (Wet natuurbescherming 3.10) en het beschermde vliegend hert (Wet natuurbescherming 3.5) in de omgeving van het plangebied voorkomen.

BOSPARELMOERVLINDER

Uit de bureaustudie zijn waarnemingen van de bosparelmoevlinder in de omgeving van het plangebied naar voren gekomen. De vlinder komt voor op grazige, kruidenrijke en zonnige plaatsen in bossen, zoals beschutte graslanden, brede bospaden, bosranden, kapvlakten en open plaatsen in het bos. De soort overwintert als rups en verpopt zich aan een dorre plantenstengel, op een steen of aan de voet van een boom. Het plangebied ligt op een grote afstand van de recente waarnemingen en betreft het slechts twee waarnemingen. De bosparelmoer is een honkvaste vlinder. Het is geen krachtige vlinder en de vlinders leggen over het algemeen slechts afstanden van enkele tientallen meters af.

Tijdens het veldbezoek is er geen hengel aangetroffen (waardplant bosparelmoevlinder). Het veldbezoek was echter vroeg in het seizoen en mogelijk waren nog niet alle hengelplanten boven de grond. Hengel wordt enkel verwacht in de randen van het plangebied nabij zomereiken. Deze beplanting blijft echter gespaard. Tijdens het aanvullend onderzoek wordt gekeken of hier hengel aanwezig is, zodat hier tijdens de werkzaamheden rekening mee kan worden gehouden.

VLIEGEND HERT

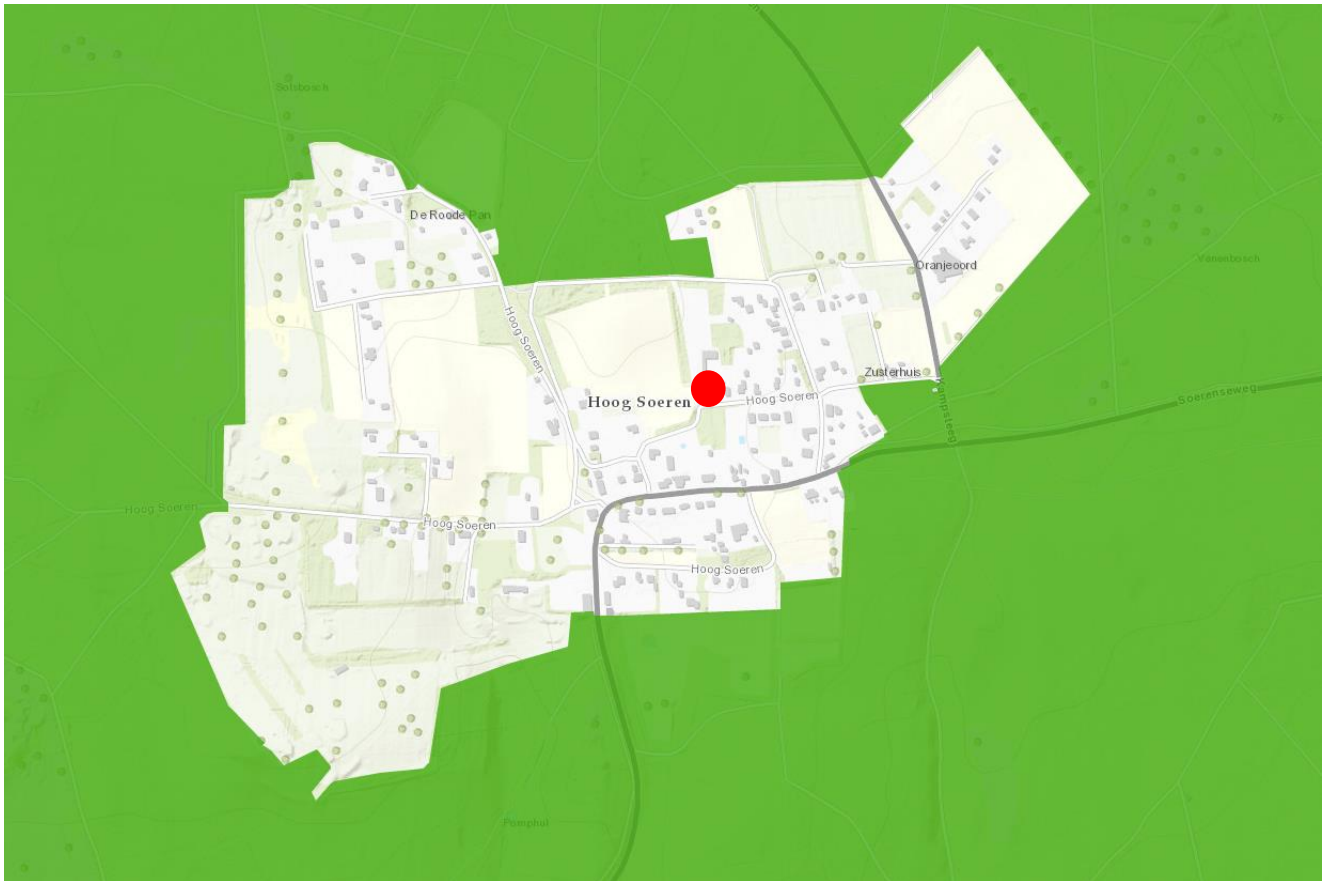
Uit de bureaustudie zijn meerdere waarnemingen van het vliegend hert in de omgeving van het plangebied naar voren gekomen. Deze kever leeft als larve in ondergrondse delen met name de wortels van kwijnende (door witrot of eikenrot aangetaste) zomereiken. De larven eten met name dood hout van zomereiken. De adulten drinken boomsappen van de zomereik en beuk.

Voor de voorgenomen ontwikkelingen worden geen zomereiken gekapt. Effecten op het vliegend hert of hun voortplantingsplaatsen worden dan ook niet verwacht.

Het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor de overige in de Wet natuurbescherming (3.5, 3.10) beschermde ongewervelden (dagvlinders, libellen, kevers, etc.).

5.2 NATUURBESCHERMINGSWET (NATURA 2000)

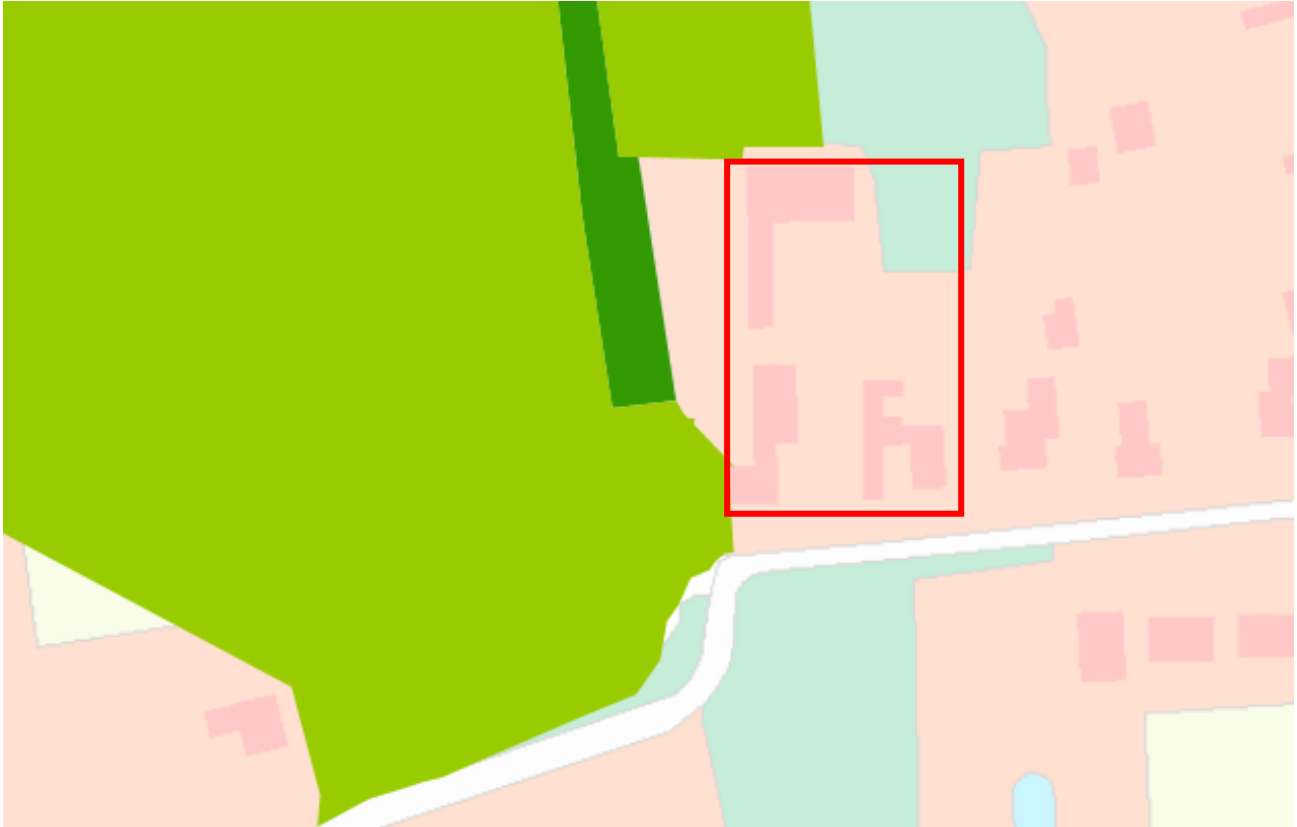
Het plangebied ligt op minder dan 0,5 km van het Natura 2000-gebied 'Veluwe' (afbeelding 6). Overige Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand van het plangebied. Van de beperkte transportbewegingen tijdens de bouw- en sloopwerkzaamheden worden geen effecten verwacht. Overige effecten op Natura 2000-gebieden worden niet verwacht. Het uitvoeren van een verdere toetsing is niet noodzakelijk.



Afbeelding 6: de ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van de Natura 2000-gebied 'Veluwe'.

5.3 NATUURNETWERK NEDERLAND

Het plangebied ligt tegen de Groene Ontwikkelingszone aan en minder dan een kilometer afstand van het Gelders natuurnetwerk (afbeelding 7) aan. Er vindt geen ruimtebeslag op het Gelders natuurnetwerk of de Groene ontwikkelingszone plaats. De wezenlijke kenmerken en waarden van het Gelders natuurnetwerk of de Groene ontwikkelingszone worden voor, na of tijdens de werkzaamheden niet (significant) aangetast. Een verdere toetsing is niet noodzakelijk.



Afbeelding 7: de ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van de het Gelders Natuurnetwerk (donkergroen) en de Groene Ontwikkelingszone (lichtgroen).

6 CONCLUSIE

Door de voorgenomen werkzaamheden worden mogelijk geschikte voortplantings- en/of rustplaatsen van vleermuizen en huismussen aangetast. Het uitvoeren van aanvullend onderzoek is noodzakelijk om vast te stellen of en hoeveel voortplantings- en/of rustplaatsen van deze soorten aanwezig zijn.

Broedseizoen

In gebruik zijnde nesten van vogels mogen nooit worden beschadigd of vernield. Het is aan te raden werkzaamheden die daartoe kunnen leiden, ruim buiten de indicatieve broedtijd van vogels (15 maart-15 juli) uit te voeren. Indien toch dergelijke werkzaamheden binnen die periode plaats dienen te vinden dient van te voren zeer uitvoerig gecontroleerd te worden of er geen in nest in gebruik aanwezig is.

Op overige beschermde flora en fauna worden geen effecten verwacht. Wel wordt geadviseerd om tijdens de werkzaamheden de algehele zorgplicht in acht te nemen.

NATUURNETWERK EN NATURA 2000

Het uitvoeren van verdere toetsing of het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Vogel- of Habitatrichtlijn en Natuurnetwerk Nederland is niet noodzakelijk.

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.5

BESCHERMDE DIERSOORTEN UIT DE HABITATRICHTLIJN

geel schorpioenmos	juchtleerkever	ruige dwergvleermuis
tonghaarmuts	vermiljoenkever	tweekleurige vleermuis
kleine vlotvaren	bronslibel	vale vleermuis
liggende raket	gaffellibel	watervleermuis
drijvende waterweegbree	gevlekte witsnuitlibel	bruinvis
groenknolorchis	groene glazenmaker	dwergpotvis
kruipend moerasscherm	noordse winterjuffer	gestreepte dolfijn
zomerschroeforchis	oostelijke witsnuitlibel	gewone dolfijn
moerasparelmoervlinder	rivierrombout	gewone spitsdolfijn
oeveraas	sierlijke witsnuitlibel	grijze dolfijn
mercuurwaterjuffer	teunisbloempijlstaart	kleine zwaardwalvis
walrus	gladde slang	narwal
dikkopschildpad	muurhagedis	orca
kemp's zeeschildpad	zandhagedis	tuimelaar
lederschildpad	steur	witflankdolfijn
soepschildpad	hamster	witsnuitdolfijn
bultrug	otter	noordse vinvis
gewone vinvis	baardvleermuis	potvis
boomkikker	bechsteins vleermuis	poelkikker
geelbuikvuurpad	bosvleermuis	houting
heikikker	brandts vleermuis	bataafse stroommossel
kamsalamander	franjestaart	platte schijfhoren
knoflookpad	gewone grootoorvleermuis	bever
rugstreppad	grijze grootoorvleermuis	hazelmuis
vroedmeesterpad	grote hoefijzerneus	lynx
apollovlinder	grote rosse vleermuis	noordse woelmuis
boszandoog	ingekorven vleermuis	wilde kat
donker pimperlblauwtje	kleine dwergvleermuis	wolf
grote vuurvlinder	kleine hoefijzerneus	gewone dwergvleermuis
pimperlblauwtje	laatvlieger	butskop
tijmblauwtje	meervleermuis	dwergvinvis
zilverstreephooibeestje	mopsvleermuis	griend
brede geelrandwaterroofkever	noordse vleermuis	spitsdolfijn van gray
gestreepte waterroofkever	rosse vleermuis	witte dolfijn

BIJLAGE 2: BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.10

BESCHERMDE DIERSOORTEN (BIJLAGE A)

alpenwatersalamander	ringslang
vinpootsalamander	beekdonderpad
vuursalamander	beekprik
aardbeivlinder	elrits
bosparelmoervlinder	gestippelde alver
bruin dikkopje	grote modderkruiper
bruine eikenpage	kwabaal
duinparelmoervlinder	boommarter
gentiaanblauwtje	damhert
grote parelmoervlinder	das
grote vos	edelhert
grote weerschijnvlinder	eekhoorn
iepenpage	eikelmuis
kleine heivlinder	grote bosmuis
kleine ijsvogelvlinder	molmuis
kommavlinder	veldspitsmuis
sleedoornpage	waterspitsmuis
spiegeldikkopje	gewone zeehond
veenbesblauwtje	grijze zeehond
veenbosparelmoervlinder	meerkikker
veenhooibeestje	aardmuis
veldparelmoervlinder	bunzing
zilveren maan	dwergmuis
vliegend hert	dwerfspitsmuis
beekrombout	gewone bosspitsmuis
bosbeekjuffer	hermelijn
donkere waterjuffer	huisspitsmuis
gevlekte glanslibel	ondergrondse woelmuis
gewone bronlibel	rosse woelmuis
hoogveenglanslibel	steenmarter
kempense heidelibel	tweekleurige bosspitsmuis
speerwaterjuffer	veldmuis
europese rivierkreeft	vos
adder	wezel
hazelworm	woelrat
levendbarende hagedis	

BESCHERMDE PLANTENSOORTEN (BIJLAGE B)

blaasvaren	kleine wolfsmelk
groensteel	kluwenklokje
schubvaren	knollathyrus
akkerboterbloem	knolspirea
akkerdoornzaad	korensla
akkerogentroost	kranskarwij
beklierde ogentroost	kruiptijm
berggamander	lange zonnedaauw
bergnachtorchis	liggende ereprijs
blauw guichelheil	moerasgamander
bokkenorchis	muurbloem
bosboterbloem	naakte lathyrus
bosdravik	naaldenkervel
brave hendrik	pijlscheefkelk
brede wolfsmelk	roggelelie
breed wollegras	rood peperboompje
bruinrode wespenorchis	rozenkransje
dennenorchis	ruw parelzaad
dreps	scherpkruid
echte gamander	schubzegge
franjegentiaan	smalle raai
geelgroene wespenorchis	spits havikskruid
geplooide vrouwenmantel	steenbraam
getande veldsla	stijve wolfsmelk
gevekt zonneroosje	stofzaad
glad biggenkruid	tengere distel
gladde zegge	tengere veldmuur
groene nachtorchis	trosgamander
groot spiegelklokje	veenbloembies
grote bosaardbei	vliegenorchis
grote leeuwenklauw	vroege ereprijs
honingorchis	wilde averuit
kalkboterbloem	wilde ridderspoor
kalketrip	wilde weit
karthuiszeranjer	wolfskers
karwijselie	zandwolfsmelk
kleine ereprijs	zinkviooltje
kleine schorseneer	zweedse kornoelje

VRIJSTELLING BINNEN DE PROVINCIE GELDERLAND

Voor de onderstaande soorten geldt een vrijstelling in de provincie Gelderland bij ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden en bestendig beheer en onderhoud.

Deze vrijstelling geldt voor de volgende soorten: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker, bastaard kikker, aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en woelrat.



Buiting Advies
Wilhelminaweg 64
6951 BP Dieren

0313 - 619042
www.buiting.nl