



Natuurtoets

In het kader van de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en het
Natuurnetwerk Limburg

Plangebied: Heidestraat 8, Sint Odiliënberg

Opsteller: F.A. van Meurs



Natuurtoets

In het kader van de Flora- en faunawet,

Natuurbeschermingswet 1998 en het Natuurnetwerk Limburg

Ondertitel	Plangebied: Heidestraat 8, Sint Odiliënberg
Opsteller(s)	F.A. van Meurs
Datum	19-09-16
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20160826v01
Aantal pagina's	52
Opdrachtgever	Plan ROS
Contactpersoon	L. Corsten
Collegiale toets	L. Boon
Wijze van citeren	Meurs, F.A. van, 2016. Natuurtoets. Plangebied: Heidestraat 8, Sint Odiliënberg. Rapportkenmerk ER20160826v01. Ecoresult, Dordrecht.

Ecoresult

Van Ravesteyn-erf 156

3315 DK Dordrecht

078 75 184 12

info@ecoresult.nl

www.ecoresult.nl

© copyright Ecoresult 2016

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.

Ecoresult kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel natuurtoets	5
1.3 Leeswijzer.....	5
2 Werkwijze.....	7
3 Omschrijving plangebied.....	9
4 Onderzoekresultaten.....	11
4.1 Algemeen.....	11
4.2 Beschermde soorten	11
4.3 Beschermde gebieden	19
5 Activiteiten.....	25
5.1 Voorgenomen activiteiten.....	25
5.2 Nieuwe situatie.....	25
5.3 Alternatieven afweging.....	25
6 Effectenbeoordeling en toetsing.....	27
6.1 Beschermde soorten.....	27
6.2 Beschermde gebieden.....	29
7 Conclusies en aanbevelingen.....	35
7.1 Beschermde soorten.....	35
7.2 Beschermde natuurgebieden.....	37
8 Geraadpleegde bronnen	39
8.1 Literatuur.....	39
8.2 Internet.....	39
Bijlage 1 Toelichting Flora- en faunawet.....	41
Bijlage 2 Toelichting Natuurbeschermingswet 1998	47
Bijlage 3 Toelichting Natuurnetwerk Nederland.....	49
Bijlage 4 Verspreiding beschermde soorten.....	51

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van Plan ROS heeft Ecoresult een natuurtoets naar beschermde soorten en natuurgebieden uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd in het plangebied genaamd Heidestraat 8, Sint Odiliënberg, gemeente Roerdalen, provincie Limburg.

De aanleiding voor dit onderzoek betreft inzage te verkrijgen in de effecten op het omliggend gebied van het aanbrengen van verlichting rondom de bestaande paardenbak en het plaatsen van zonnecollectoren op een schuilstal (zie verder hoofdstuk 5). Deze activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze natuurtoets zoomt in op de (mogelijke) schadelijke effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden.

1.2 *Doel natuurtoets*

- Door middel van een oriënterend onderzoek beoordelen of de Flora- en faunawet door geplande activiteiten wordt overtreden. Zo ja, toetsen op welke wijze in het kader van de Flora- en faunawet dient te worden gehandeld.
- Door middel van een oriënterend onderzoek beoordelen of (significant) negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen die gesteld zijn voor Beschermd Natuurmonumenten en Natura 2000-gebieden, in het kader van de Natuurbeschermingswet, te verwachten zijn.
- Door middel van een oriënterend onderzoek beoordelen of de activiteiten een (significant) negatief effect hebben op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Limburg (NNL), in het kader van de Nota Ruimte.

1.3 *Leeswijzer*

In deze rapportage worden achtereenvolgens beschreven: de werkwijze, het plangebied, de onderzoeksresultaten, de activiteiten, de (mogelijke) schadelijke effecten, de toetsing aan desbetreffende wet- en regelgeving, de conclusies en aanbevelingen en de geraadpleegde literatuur.

2 Werkwijze

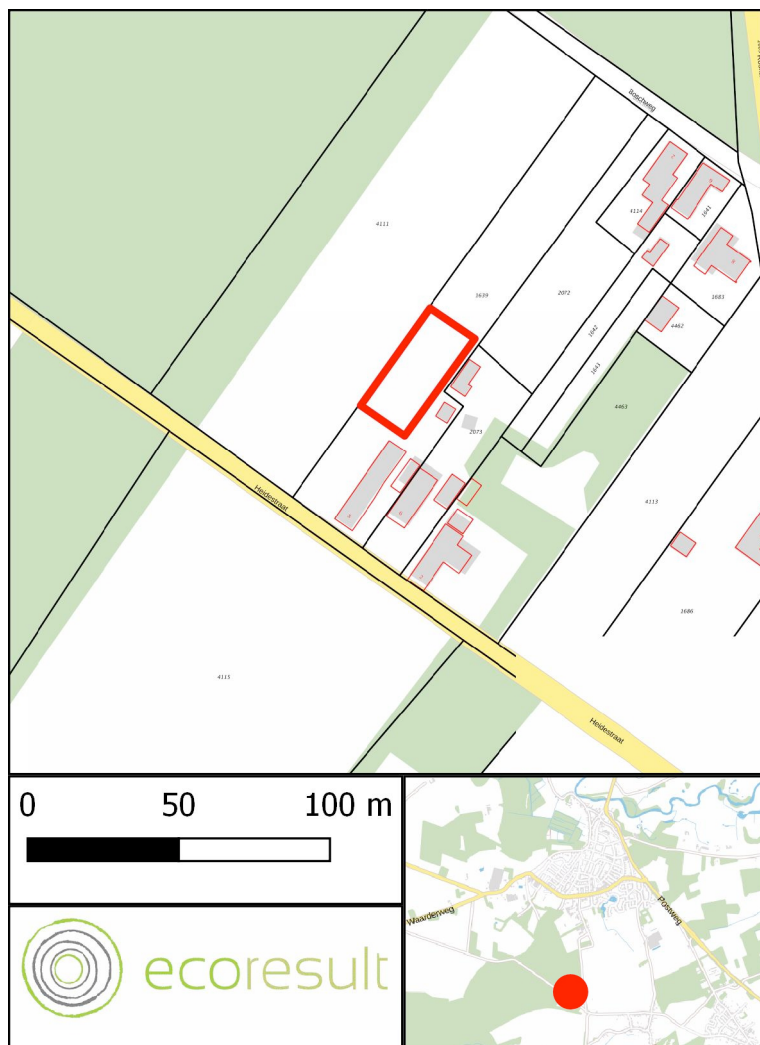
De natuurtoets is gebaseerd op 8 stappen:

1. Uitvoeren van een oriënterend bronnenonderzoek en verkennend veldonderzoek.
2. Uitvoeren van oriënterend onderzoek naar de activiteiten en nagaan of er schadelijke effecten op kunnen treden.
3. Onderzoeken en advies geven over het voorkomen van (mogelijke) schadelijke effecten door het uitvoeren van mitigerende maatregelen.
4. Aangeven of soorten zijn vrijgesteld van een ontheffing.
5. Onderzoeken en advies geven over het werken met gedragscodes.
6. Het onderzoeken van de gevolgen van de (mogelijke) schadelijke effecten.

3 Omschrijving plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Heidestraat 8, Sint Odiliënberg, gemeente Roerdalen, provincie Limburg.

- Het betreft een grasveldje, in gebruik als paardenbak. Oppervlakte circa 20x40 meter.
- De vegetatie binnen de paardenbak is laag, maximaal 10 centimeter.
- De paardenbak wordt omheind door houten palen en hekwerk.
- De paardenbak wordt extensief gebruikt door de eigenaren van het plangebied, in particuliere context.
- Verlichting is binnen het plangebied afwezig.
- Langs de westzijde is een akker aanwezig. Ten noorden een paardenwei. Aan de oostzijde wordt het plangebied begrensd door houten schuren.
- 40 meter ten westen en 100 meter ten noorden van het plangebied is bos aanwezig.
- Ten zuiden zijn woningen aanwezig.
- Bomen zijn afwezig binnen het plangebied. Direct langs het hek ten noorden van het plangebied staan twee boompjes. Holten, spleten en scheuren zijn afwezig in deze boom.
- Naast deze schuurtjes staat een afdakje.
- Ten oosten van het plangebied staat een aantal schuurtjes, die worden gebruikt als speelschuur en opslag. Afstand tussen schuurtjes en plangebied bedraagt enkele meters.
- Open water is afwezig binnen en rondom het plangebied
- Het plangebied is gelegen binnen een kleine agrarische nederzetting in bosrijke omgeving. In deze nederzetting zijn tuinen, woningen en akkers aanwezig.



Afbeelding 1: Ligging plangebied. Voor de regionale ligging, zie de kaartinzet rechtsonder. Het plangebied is rood gemarkeerd. Kaartbron: PDOK.

4 Onderzoeksresultaten

4.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 26 augustus 2016 door F.A. van Meurs, ecologisch deskundige¹ bij Ecoresult, in bijzijn van dhr. Van der Linden, eigenaar van het plangebied. Daarbij is gebruik gemaakt van een verrekijker (Leica Trinovid 10x42). Aandacht is uitgegaan naar de aanwezige landschapselementen en habitats in en grenzend aan het plangebied om de resultaten van het bronnenonderzoek aan te scherpen. Aangezien de voorgenomen activiteiten in de categorie ruimtelijke ingrepen valt (zoals bedoeld in het kader van de Flora- en faunawet), zijn de soorten uit tabel 1, 2, 3 en vogels van de Flora- en faunawet onderzocht. Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties te maken. In hoofdstuk 4.2 worden alle door de Flora- en faunawet beschermde soortgroepen behandeld.

Voor het bronnenonderzoek is gebruik gemaakt van de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) en webkaarten van de Provincie Limburg²

4.2 *Beschermde soorten*

4.2.1 **Bronnenonderzoek**

In Tabel 1 staat aangegeven welke beschermde soorten binnen een afstand van 1 kilometer van het plangebied de afgelopen vijf jaar zijn waargenomen. Hierin zijn alleen de soorten weergegeven van tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet en de vogels waarvan RVO (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland) op een indicatieve lijst aangeeft dat deze jaarrond beschermde nesten hebben. Voor soorten op een afstand van 1 – 10 km, zie bijlage 4.

1 Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>

2 GISViewer: <http://portal.prvlimburg.nl/gisviewer/viewer.do?appCode=0965c1f2af59ae520624be9ee03b3d2d&forceViewer=true&cmsPageld=1#>

Soort	Soortgroep	Bescherming
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II
Wild zwijn	Zoogdieren	tabel II
Heikikker	Amfibieën	tabel III
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III
Poelkikker	Amfibieën	tabel III
rouwmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III
Gaffellibel	Insecten - Libellen	tabel III
Rivierrombout	Insecten - Libellen	tabel III
Hazelworm	Reptielen	tabel III
Boomvalk	Vogels	tabel III
Buizerd	Vogels	tabel III
Gierzwaluw	Vogels	tabel III
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III
Havik	Vogels	tabel III
Huismus	Vogels	tabel III
Kerkuil	Vogels	tabel III
Ooievaar	Vogels	tabel III
Ransuil	Vogels	tabel III
Roek	Vogels	tabel III
Slechtvalk	Vogels	tabel III
Sperwer	Vogels	tabel III
Steenuil	Vogels	tabel III
Wespendief	Vogels	tabel III
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III
Bever	Zoogdieren	tabel III
Bosvleermuis	Zoogdieren	tabel III
Das	Zoogdieren	tabel III
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	tabel III
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III

Tabel 1: Waargenomen beschermde soorten binnen een afstand van 1 km vanaf het plangebied. Bron: © NDFF - quickscanhulp.nl 26-08-2016 09:07

4.2.2 Verkennend veldonderzoek

4.2.2.1 *Vaatplanten*

Het plangebied is vanwege de functie als paardenbak ongeschikt voor beschermde vaatplanten. Stenige habitats ontbreken, waardoor het plangebied ongeschikt voor beschermde muurplanten (alle Tabel 2). In het plangebied zijn vochtige terreinen, heidevelden, waterkanten, en open water afwezig en andere geschikte omstandigheden afwezig waardoor beschermde vaatplanten geen vestigingsmogelijkheden vinden.

4.2.2.2 *Zoogdieren – vleermuizen*

4.2.2.2.1 *Vaste rust- en verblijfplaatsen*

Vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen

Het plangebied is ongeschikt voor vleermuizen in gebouwen. Gebouwen zijn afwezig in het plangebied. Grenzend aan het plangebied staan enkele open houten schuurtjes. Deze open en tochtig en worden regelmatig gebruikt, waardoor ze ongeschikt zijn als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen. Op iets grotere afstand zijn bakstenen woningen aanwezig met zolders, spouwmuren en daken met dakpannen. Hier zijn potentieel geschikte verblijfplaatsen (op zolders, in spouwmuren, achter dakbedekking en boeiborden) te verwachten voor baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, laatvlieger, ingekorven vleermuis en vale vleermuis.

Vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

In het plangebied zijn bossages en bomen afwezig. Hierdoor is het plangebied ongeschikt voor vleermuizen in bomen. Direct ten noorden van het plangebied staat één boom. Holten, spleten en scheuren ontbreken in deze bomen. Op een afstand van 40 meter, ten westen van het plangebied, is een bosrand aanwezig. Deze bomen hebben een variabele leeftijd en dood hout, holten, spleten en scheuren zijn aanwezig. Deze plekken bieden potentieel geschikte verblijfplaatsen te verwachten voor baardvleermuis, franjestaart, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en bosvleermuis.

4.2.2.2.2 *Foerageergebied*

Het plangebied is geschikt om te fungeren als foerageergebied. Gelet op de grootte van het plangebied gaat het om kleine aantallen (maximaal 3 dieren) die er tegelijkertijd kunnen foerageren. Grenzend aan het plangebied zijn akkerranden, tuinen, weilanden en bos aanwezig die een

vergelijkbare functie hebben. Soorten die foeragerend binnen het plangebied aangetroffen kunnen worden zijn baardvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, bosvleermuis, ingekorven vleermuis en vale vleermuis.

4.2.2.2.3 Vliegroute

Grenzend aan het plangebied zijn lijnvormige elementen aanwezig (paden, bosranden). Deze zijn geschikt om te fungeren als essentiële vliegroute³. De paden en bosranden kunnen verbindingen vormen tussen de verblijfplaatsen in de gebouwen en bomen rondom het plangebied en de foerageergebieden elders. Soorten die het plangebied als vliegroute kunnen gebruiken zijn baardvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, bosvleermuis, ruige dwergvleermuis, ingekorven vleermuis en vale vleermuis.

4.2.2.3 Zoogdieren – grondgebonden

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde grondgebonden zoogdieren. Er zijn geen bomen of bos aanwezig in het plangebied (voor eekhoorn, boommarter en wild zwijn). Stapels hout en verlaten hopen van konijn, das, etc., geschikt als vaste rust- en verblijfplaats en voortplantingsplaats voor steenmarter, zijn afwezig. Het plangebied is potentieel geschikt als functioneel leefgebied voor beschermde grondgebonden zoogdieren uit tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet te weten steenmarter en das. De dieren kunnen het plangebied gebruiken om te foerageren en te passeren. Het plangebied is afgerasterd met een houten hek, waardoor het slecht tot niet bereikbaar is voor wild zwijn. Das en steenmarter kunnen deze passeren. Daarnaast is open water, essentieel voor waterspitsmuis, afwezig.

Het plangebied is potentieel geschikt voor algemene grondgebonden zoogdieren uit tabel 1 van de Flora- en faunawet. Potentieel geschikte vaste rust- of verblijfplaatsen en/of functioneel leefgebied zijn in het plangebied soorten als muizensoorten, egel, mol, haas, konijn, vos, kleine marterachtigen.

³ Een vliegroute is essentieel wanneer er geen goede alternatieve vliegroute is om vanuit de verblijfplaats het betreffende foerageergebied te bereiken dan wel dat er wel een alternatieve vliegroute is, maar het gebruik hiervan kost vergeleken met de originele vliegroute teveel energie (te ver omvliegen of te onbeschermt). Een foerageergebied is van essentieel belang voor het functioneren van de verblijfplaats wanneer er geen alternatieve foerageergebieden zijn om de eventuele aantasting ervan op te vangen. Bron: Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis.

4.2.2.4 *Reptielen en amfibieën*

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde amfibieën en reptielen uit tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet. Voortplantingswateren (zoals poelen, karrensporen, greppels) ontbreken binnen en nabij het plangebied. Binnen het plangebied zijn geen stenen of andere materialen aanwezig waaronder dieren kunnen weggroepen. Vanwege het intensieve gebruik als paardenbak is het plangebied bovendien ongeschikt als landhabitat (overwinteringsplaats).

Het gebied is potentieel geschikt voor algemene amfibieën uit tabel 1 van de Flora- en faunawet. Potentieel geschikte vaste rust- of verblijfplaatsen en/of functioneel leefgebied zijn aangetroffen voor onder andere gewone pad.

4.2.2.5 *Dagvlinders en libellen*

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde dagvlinders en libellen. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten dagvlinders en libellen hebben habitat dat niet in het plangebied aanwezig is. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten donker pimpernelblauwtje heeft habitat dat niet in het plangebied aanwezig is (hooiland met grote pimpernel), waardoor geschikt habitat voor deze soort ontbreekt.

Rouwmantel en keizersmantel zijn in Nederland zwervende soorten, maar geen standvlinder. De soorten planten zich ook niet voor in Nederland. Het zijn bijzonder zeldzame soorten. In de laatste decennia zijn nauwelijks waarnemingen van rouwmantel en keizersmantel verricht in de omgeving van het plangebied.

Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen voor gaffellibel en rivierrombout (rivieren en beken) ontbreekt eveneens.

4.2.2.6 *Vissen*

Het plangebied is ongeschikt voor vissen. Open water ontbreekt binnen en grenzend aan het plangebied, waardoor habitat afwezig is.

4.2.2.7 *Vogels*

4.2.2.7.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen

Het plangebied is ongeschikt voor vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen. Er zijn geen

gebouwen in het plangebied aanwezig, waardoor geschikte plekken voor huismus,, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, kerkuil, slechtvalk en steenuil ontbreken. De schuren rondom het plangebied zijn eveneens ongeschikt voor vogels met jaarrond beschermde nesten. Nesten ontbreken en de schuren worden intensief gebruikt. Bovendien zijn hier geen sporen zoals braakballen van bijv. steenuil en kerkuil en nesten aangetroffen. Het plangebied is geschikt als functioneel leefgebied voor huismus. Nesten van huismus zijn aanwezig in de bakstenen bebouwing rondom het plangebied. Zo zijn er meerdere nesten van huismus aanwezig in het gebouw van de eigenaar van het plangebied⁴.

Vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen

Het plangebied is ongeschikt voor vogels met vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen. Er zijn geen bomen in het plangebied aanwezig, waardoor geschikte plekken voor boomvalk, buizerd, havik, ooievaar, ransuil, roek, sperwer, steenuil, wespendif en zwarte wouw. Geschikt habitat voor boomvalk, buizerd, havik en wespendif hebben meer aaneengesloten bos nodig, wat ten noorden van het plangebied voorkomt. In de twee bomen direct naast het plangebied zijn geen nesten en andere sporen aangetroffen. Het plangebied kan als foerageergebied fungeren voor genoemde roofvogels.

4.2.2.7.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met niet jaarrond beschermde nesten (zoals bosuil, torenvalk, boomklever, pimpelmees, koolmees en diverse soorten spechten) omdat geschikte plekken ontbreken. Op een afstand van tenminste 15 meter is wel geschikt habitat aanwezig (bebouwing en bos). Het kan niet worden uitgesloten dat de twee bomen en de schuurtjes grenzend aan het plangebied op enig ander moment wel in gebruik zijn als voortplantingsplaats.

4.2.2.7.3 Algemene vogels

Het plangebied is ongeschikt voor vogelsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn (het moment dat het nest in gebruik is). Op een afstand van tenminste 15 meter is wel geschikt habitat aanwezig (bebouwing, struweel en bos). Het kan niet worden uitgesloten dat de twee bomen en de schuurtjes grenzend aan het plangebied op enig ander moment wel in gebruik zijn als voortplantingsplaats.

⁴ Persoonlijke mededeling opdrachtgever. Huismussen werden overigens niet gezien, het was zeer warm, waardoor de dieren naar alle waarschijnlijkheid koele plekken hebben opgezocht.

4.2.2.8 Overige soortgroepen

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor tabel 2 en 3 soorten kevers, kreeftachtigen en weekdieren. Open water ontbreekt binnen en grenzend aan het plangebied waardoor habitat voor beschermde weekdieren en kreeftachtigen (zoals Europese rivierkreeft) ontbreekt. Beschermde kevers van Tabel 2 en 3 uit de Flora- en faunawet, zoals vliegend hert, hebben eiken met veel dood hout nodig, dat in het plangebied ontbreekt. Het bos binnen en grenzend aan het plangebied is jong, dood hout ontbreekt dus. Hierdoor ontbreekt redelijkwijs habitat voor vliegend hert. Uit bronnenonderzoek blijkt dat tot een afstand van 25 kilometer deze en overige beschermde soorten in deze soortgroepen de afgelopen 5 jaar niet zijn waargenomen, waardoor mag worden verondersteld dat ze in het plangebied afwezig zijn.

4.2.3 Samenvatting onderzoeksresultaten beschermde soorten

De samenvatting van het bronnen- en verkennend veldonderzoek is te vinden in tabel 2. In deze tabel staan alle soorten waarvoor het plangebied potentieel geschikt zou kunnen zijn. In de laatste kolom staat per soort aangegeven welk deel van het plangebied geschikt is voor de betreffende soort.

Soortgroep	Soort	Functie	Tabel	Opmerking	Locatie
Vaatplanten	N.v.t.	N.v.t.	1	Afwezig	-
Zoogdieren – vleermuizen	Baardvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, bosvleermuis, ingekorven vleermuis en vale vleermuis	Vaste rust- en verblijfplaats, voortplantingsplaats	3	Afwezig in het plangebied.	Potentieel aanwezig in bos en bakstenen bebouwing rondom het plangebied.
Zoogdieren – vleermuizen	Baardvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, bosvleermuis, ingekorven vleermuis en vale vleermuis	Foerageergebied, vliegroue	3	Potentieel geschikt	Gehele plangebied en omgeving.
Zoogdieren – grondgebonden	Wild zwijn	Functioneel leefgebied	3	Afwezig in het plangebied.	Akkers en bos rondom plangebied zijn geschikt.
Zoogdieren – grondgebonden	Das, steenmarter	Functioneel leefgebied	2/3	Potentieel geschikt.	Gehele plangebied
Zoogdieren – grondgebonden	Div. soorten	Vaste rust- en verblijfplaats, voortplantingsplaats, functioneel leefgebied	1	Potentieel geschikt.	Gehele plangebied
Amfibieën	Div. soorten	Functioneel leefgebied	1	Potentieel geschikt.	Gehele plangebied
Vissen	Geen	N.v.t.	2/3	Ongeschikt	-
Vogels – categorie 1 t/m 4	Boomvalk, buizerd, havik, sperwer, huismus	Functioneel leefgebied	3	Potentieel geschikt	Gehele plangebied
Vogels – categorie 1 t/m 4	Boomvalk, buizerd, havik, sperwer, huismus	Voortplantingsplaatsen, vaste rust- en verblijfplaatsen	3	Afwezig binnen het plangebied	-
Vogels – categorie 5	Div. soorten	Functioneel leefgebied	3	Potentieel geschikt	Gehele plangebied
Vogels – algemeen	Div. soorten	Functioneel leefgebied	3	Aanwezig en potentieel geschikt.	Gehele plangebied
Weekdieren	Geen	N.v.t.	-	Ongeschikt	-
Kreeftachtigen	Geen	N.v.t.	-	Ongeschikt	-
Kevers	Geen	N.v.t.	-	Ongeschikt	-
Dagvlinders	Geen	N.v.t.	-	Ongeschikt	-
Libellen	Geen	N.v.t.	-	Ongeschikt	-

Tabel 2: Samenvatting beschermde soorten.

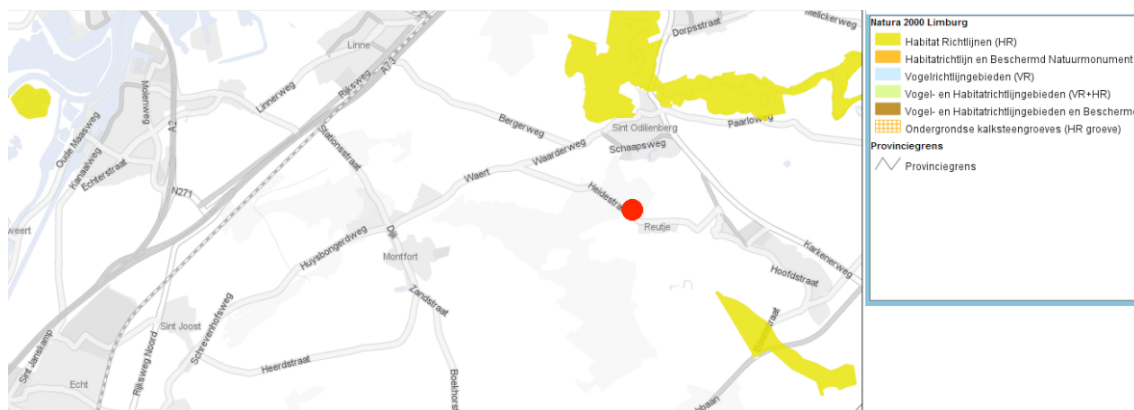
4.3 Beschermde gebieden

De beoordeling voor de Natura 2000-gebieden is gebaseerd op de Algemene Handreiking Natuurbeschermingswet 1998⁵ De beoordeling voor het Natuurnetwerk Limburg is gebaseerd op de Spelregels EHS⁶ en de Omgevingsverordening Limburg⁷ van de Provincie Limburg.

4.3.1 Natuurbeschermingswet 1998

4.3.1.1 Natura 2000

Het Natura 2000-gebied Roerdal bestaat uit meerdere deelgebieden. Deze deelgebieden liggen op 1,3 km ten noorden en op 1,8 km ten zuidoosten van het plangebied. Het Natura 2000-gebied Meinweg ligt op 6,3 km ten oosten van het plangebied. Het Natura 2000-gebied Grensmaas ligt op 9,1 km ten westen van het plangebied. Zie Afbeelding 2⁸.



Afbeelding 2: Ligging van het plangebied (rode stip) ten opzichte van de Natura 2000-gebieden Grensmaas (uiterst links) en Roerdal (boven en onder rode stip). Kaartbron: GISViewer Limburg.

Het Natura 2000-gebied Roerdal betreft een habitatrichtlijngebied met een oppervlakte van circa 800 ha⁹. Het Roerdal heeft instandhoudingsdoelstellingen voor 4 (sub)habitattypen en 10 habitatsoorten¹⁰,

5 http://www.commissiener.nl/nl_themas/nl_publicaties/algemenehandreikingnatuurbeschermingswet1998

6 <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/brochures/2007/07/01/spelregels-ehs-beleidskader-voor-compensatiebeginsel-ehs-saldobenadering-en-herbegrenzen-ehs>

7 http://www.limburg.nl/Beleid/Provinciaal_Omgevingsplan_Limburg/Omgevingsverordening_Limburg_2014

8 GISViewer: <http://portal.prvlimburg.nl/gisviewer/viewer.do?appCode=0965c1f2af59ae520624be9ee03b3d2d&forceViewer=true&cmsPagelid=1#>

9 <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=1&id=n2k150>

10 <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=1&id=n2k150&topic=doelstelling>

zie Tabel 3

Habitattypen	
Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkel)	H3260A
Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	H6510A
Hoogveenbossen	H91D0
Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	H91E0C
Habitatsoorten	
Zeggekorfslak	H1016
Gaffelibel	H1037
Donker pimpernelblauwtje	H1061
Zeeprik	H1095
Beekprik	H1096
Rivierprik	H1099
Bittervoorn	H1134
Rivierdonderpad	H1163
Kamsalamander	H1166
Bever	H1337

Tabel 3: Habitattypen en habitatsoorten van het Roerdal.

Het Roerdal betreft een beekdalgebied dat is gelegen in de Centrale slenk of Roerdalslenk. Deze slenk is ontstaan is door opheffing van de omliggende gebieden (de horsten) langs aardbreuken. Het Nederlandse deel van Roer ligt daardoor in een vrij vlak gebied en heeft grote meanders. Langs de oevers bevinden zich plaatselijk grindbanken en er zijn steile oeverwallen aanwezig. Het Natura 2000-gebied bestaat uit de rivier de Roer met de omliggende landbouwgronden en natuurterreinen met bossen, inunderende graslanden, afgesloten meanders, plassen en poelen en wegbermen. Een groot deel van de oevers bestaat uit voedselrijke ruigten.

Ieder Natura 2000 gebied kent enkele kernopgaven die nader uitgewerkt worden door de aanwijzing van specifieke doelen. De kernopgaven zijn niet opgenomen in het aanwijsbesluit van het Natura 2000 gebied, maar worden genoemd in het zogeheten doelendocument Natura 2000¹¹. De kernopgaven stellen prioriteiten en geven overeenkomsten en verschillen aan tussen landschappen.

De kernopgaven voor het Roerdal zijn:

- Herstel beeklopen met natuurlijke morfologie, dynamiek en waterkwaliteit, op landschapsschaal, o.a. t.b.v. gaffelibel H1037, beekprik H1096, rivierprik H1099, rivierdonderpad H1163.
- Vergroting en verbetering kwaliteit leefgebied pimpernelblauwtje H1059 en donker pimpernelblauwtje H1061.

¹¹ Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2006

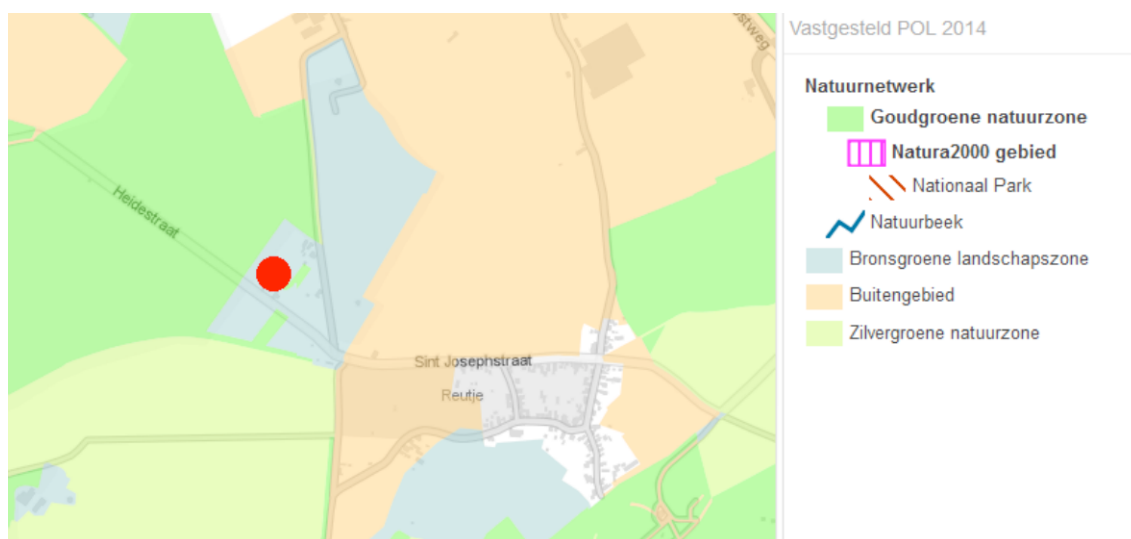
- Herstel kwaliteit en vergroting areaal vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) H91E0_C en behoud leefgebied zeggekorfslak H1016.

4.3.1.2 Beschermde Natuurmonumenten

Dichtstbijzijnde Beschermde Natuurmonument ligt op een afstand van 17 km, ten zuidwesten van het plangebied. Dit betreft Grasbroek, ten zuiden van de bebouwde kom van Born. Het betreft een loofbos waarin veel bronbeekjes ontspringen die zorgen voor een grote plantenrijkdom. Het bos is zeer vogelrijk met soorten als wielewaal, zanglijster en nachtegaal.¹²

4.3.2 Natuurnetwerk Limburg

Het plangebied is niet gelegen binnen het Natuurnetwerk Limburg¹³. Het plangebied ligt ingesloten tussen twee gebieden die deel uit maken van de Goudgroene Natuurzone. Zie Afbeelding 3. Het ligt op een afstand van 25 meter tot de Goudgroene Natuurzone. Het plangebied maakt deel uit van de Bronsgroene zone, welke geen deel uit maakt van het Limburgs Natuurnetwerk. In de Bronsgroene Zone maakt het plangebied deel uit van het Mozaïeklandschap.¹⁴



Afbeelding 3: Ligging van het plangebied (rode stip) ten opzichte van het Limburgs Natuurnetwerk. Kaartbron: polviewer.nl.

De Bronsgroene Natuurzone betreft beekdalen én gebieden met steilere hellingen met een grote

¹² <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=gebnbwet&groep=12&id=SN040>

¹³ GISViewer: <http://portal.prvlimburg.nl/gisviewer/viewer.do?appCode=0965c1f2af59ae520624be9ee03b3d2d&forceViewer=true&cmsPagelId=1#>

¹⁴ http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/transform/NL.IMRO.9931.VOOMgeving2014-VG01/pt_NL.IMRO.9931.VOOMgeving2014-VG01.xml#NL.IMRO.PT.s2358

variatie aan functies, in hoge mate bepalend voor het beeld van het Limburgs landschap en het winterbed van de Maas¹⁵, Accenten liggen op:

- Kwaliteit en functioneren regionaal watersysteem.
- Ontwikkeling landbouw in balans met omgeving.
- Versterken kernkwaliteiten landschap en cultuurhistorie.
- Recreatief medegebruik.

Bronsgroene Natuurzones zijn van belang voor de aanleg van ontsnipperingsvoorzieningen en voor de herstel biodiversiteit in het landelijk gebied buiten de Goudgroene Natuurzones via aanleg van Zilvergroene natuur en agrarisch natuur- en landschapsbeheer in Zilvergroene en Bronsgroene Natuurzones.



Afbeelding 4: Beheertypenkaart dichtstbijzijnde Goudgroene Zone (bron: GIS-Viewer Limburg).

Legenda met relevante beheertypen:

- 1 N15.02 Dennen-, eiken- en beukenbos
- 2 N16.01 Droog bos met produktie

Het plangebied is gemarkeerd met een rode stip.

In de Goudgroene Natuurzone zijn de volgende beheertypen aanwezig¹⁶:

- N15.02 Dennen-, eiken- en beukenbos (code 1 op Afbeelding 4):

¹⁵ <http://polviewer.nl/>

¹⁶ GIS-Viewer Limburg <http://portal.prvlimburg.nl/gisviewer/viewer.do?appCode=0965c1f2af59ae520624be9ee03b3d2d&forceViewer=true&cmsPagelId=1#>

Dennen-, eiken-, of beukenbos omvat bossen met dennen, eiken, beuken en/of berken en zijn vaak eenvoudig van structuur. Veel van deze bossen komen voor op zure, droge en zandige bodems. Wanneer de bodem meer leem bevat, kennen de bossen een grotere floristische rijkdom. Ook vochtiger typen van deze bossen met pijpenstrootje in de ondergroei behoren hiertoe. Vegetatiekundig behoren deze bossen tot het Zomereikenverbond of het Verbond der naaldbossen. De betekenis voor de biodiversiteit bestaat vooral uit grote aantallen (vaak bedreigde) paddenstoelen, blad- en korstmossen en enkele vaatplanten¹⁷.

- N16.01 Droog bos met productie (code 2 op Afbeelding 4):
Deze, veelal aangeplante, bosopstanden met den, (winter)eik, beuk, Douglas, lariks of fijnspar en zijn vaak eenvoudig van structuur en komen voor op voedselarme tot lemige, zandige, zure bodem. Het bostype is veelal uit hakhout, heide- en stuifzandterreinen ontstaan, maar kan ook aangelegd zijn op voormalige landbouwgronden waardoor de bovengrond verrijkt is. Oudere bossen en bossen op of grenzend aan oude bosgroeiplaatsen, hebben een relatief hoge natuurpotentie vooral wanneer deze een gevarieerde structuur met substantieel aandeel zware bomen en dood hout hebben. De betekenis voor de biodiversiteit bestaat vooral uit (vaak bedreigde) paddenstoelen, korst- en bladmossen, enkele vaatplanten, insecten en broedvogels¹⁸.

4.3.3 Samenvatting beschermde gebieden

Het plangebied ligt niet in een door de Natuurbeschermingswet 1998 beschermd gebied.

Dichtstbijzijnd Natura 2000-gebied Roerdal ligt op een afstand van 1,3 kilometer van het plangebied.

Dichtstbijzijnd Beschermd Natuurmonument Terrein Grasbroek ligt op een afstand van tenminste 17 kilometer tot het plangebied.

Het plangebied ligt niet in het Natuurnetwerk Limburg (NNL). Dichtstbijzijnde Goudgroene Natuurzone, welke deel uit maakt van het NNL ligt op 25 meter afstand van het plangebied. Het plangebied maakt deel uit van de Bronsgroene zone, welke geen deel uit maakt van het Limburgs Natuurnetwerk.

¹⁷ <http://www.natuurkennis.nl/index.php?hoofdgroep=2&niveau=2&subgroep=114&subsubgroep=1040>

¹⁸ <http://www.natuurkennis.nl/index.php?hoofdgroep=2&niveau=2&subgroep=115&subsubgroep=1041>

5 Activiteiten

De wens is om het plangebied dat wordt gevormd door een paardenbak, te verlichten. Hierdoor zal het mogelijk worden tijdens avonduren paard te rijden. De verlichting zal vooral plaatsvinden in het voorjaar en najaar wanneer de dagen kort zijn, en de schemering vroeg invalt. Daarnaast wordt op de nieuwe schuilstal direct ten noorden van het plangebied zonnecollectoren geplaatst.

Er zal geen sprake zijn van commerciële activiteiten. Het betreft particulier gebruik door en voor de bewoners van het plangebied en hun paarden.

5.1 *Voorgenomen activiteiten*

In het plangebied worden twee tot vier lampen geplaatst met een maximale hoogte van 4 meter. Deze zullen het plangebied tijdens avonduren verlichten. De locatie van de verlichtingsarmaturen is nog niet bekend. De wens is om deze te plaatsen aan de schuilstal op 2 meter ten oosten van het plangebied. Aan de noordzijde van het plangebied worden zonnecollectoren geplaatst.

5.2 *Nieuwe situatie*

Het betreft een aanvraag omgevingsvergunning. De nieuwe situatie bestaat uit het feit dat de paardenbak in avonduren soms verlicht is. De bestaande activiteiten worden voortgezet, weliswaar in voor- en najaar met verlichting aan. Aan de noordzijde van het plangebied zijn zonnecollectoren op een schuilstal aanwezig.

5.3 *Alternatieven afweging*

5.3.1 **Locatie**

Welke alternatieve locaties voor uw project heeft u overwogen ?

Doel van de verlichting is de paardenbak te verlichten. Voorkeur voor de initiatiefnemer is deze te plaatsen op de schuren direct aan de oostkant van het plangebied. De drie andere zijden van de paardenbak gelden als alternatieve locaties. Voor de zonnecollectoren op de schuilstal zijn geen alternatieven overwogen. Op deze locatie hebben de zonnecollectoren maximaal rendement. De

panelen kunnen dan maximaal opbrengst genereren van de zonlicht.

5.3.2 Inrichting

Welke alternatieve inrichtingsplannen heeft u overwogen?

Bij voorkeur worden de lichtarmaturen geplaatst tegen de bestaande schuren oostelijk van het plangebied. De zonnecollectoren worden bij voorkeur op een schuilschuur geplaatst die direct ten noorden van het plangebied staat. Hierdoor zullen de zonnecollectoren een maximaal rendement kunnen behalen.

5.3.3 Werkwijze

Welke alternatieve werkwijze heeft u overwogen?

Deze zijn nog niet overwogen.

5.3.4 Planning

Welke alternatieve planning heeft u overwogen?

Niet van toepassing. Een planning is nog niet bekend.

6 Effectenbeoordeling en toetsing

6.1 *Beschermde soorten*

6.1.1 Zoogdieren – vleermuizen

Potentiële verblijfplaatsen zijn binnen het plangebied afwezig. Op een afstand van tenminste 15 meter zijn potentieel geschikte locaties voor gebouwbewonende vleermuizen aanwezig in gebouwen. Op een afstand van tenminste 25 meter zijn potentieel geschikte locaties voor boombewonende vleermuizen aanwezig in bomen. Schadelijke effecten treden door de activiteiten en de nieuwe situatie niet op.

De planontwikkeling leidt niet tot significant negatief effect op het functionele leefgebied van vleermuizen. Lijnvormige elementen rondom het plangebied blijven behouden. Tevens is in de directe omgeving ruim voldoende alternatief aanwezig. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Flora- en faunawet is niet nodig.

Omdat vleermuizen lichtschuw zijn is het aan te bevelen de verlichting te plaatsen op de westelijke erfafscheiding en te richten naar de bebouwing. Hierdoor wordt eventuele verstoring van individuele dieren voorkomen.

6.1.2 Zoogdieren – grondgebonden

6.1.2.1 *Das, steenmarter en wild zwijn*

In het plangebied is potentieel functioneel leefgebied (foerageergebied) aangetroffen voor das en steenmarter. Grenzend aan het plangebied is potentieel functioneel leefgebied (foerageergebied) aangetroffen voor wild zwijn. Maar in alle gevallen niet essentieel. In de omgeving is ruim voldoende habitat aanwezig (het bos en de akkers rondom het plangebied).

De geplande activiteiten binnen het plangebied hebben geen blijvende schadelijke effecten op das, steenmarter en wild zwijn, omdat het landschap behouden blijft. Bovendien is in de directe omgeving voldoende gelijkwaardig habitat aanwezig voor deze soorten. Aanvullend (veld)onderzoek is niet

nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Flora- en faunawet is niet nodig.

6.1.2.2 *Tabel 1-soorten*

In het plangebied is potentieel geschikt habitat aangetroffen voor algemene soorten (zoals muizensoorten, egel, mol, haas, konijn, vos, kleine marterachtigen) uit tabel 1 van de Flora- en faunawet. De activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben (verstoring, vernietiging) op in gebruik zijnde verblijfplaatsen (holten) en/of functioneel leefgebied (foerageergebied). Voor soorten uit tabel I is vrijstelling van een ontheffing en geldt de algemene zorgplicht (Flora- en faunawet artikel 2). Door tijdens de werkzaamheden zorgvuldig te werken wordt invulling gegeven aan de algemene zorgplicht. Zo kan schade worden voorkomen, of tot een minimum kan worden beperkt, bij het uitvoeren van werkzaamheden.

6.1.3 Amfibieën

6.1.3.1 *Tabel 1-soorten*

In het plangebied zijn potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van gewone pad aangetroffen. De activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben (verstoring, vernietiging) op in gebruik zijnde verblijfplaatsen (eventueel aanwezige holten in het werkgebied, bladhopen, ruimten onder en tussen stenen die direct grenzen aan de te kappen bomen). Voor soorten uit tabel I is vrijstelling van een ontheffing en geldt de algemene zorgplicht (Flora- en faunawet artikel 2). Door tijdens de werkzaamheden zorgvuldig te werken wordt invulling gegeven aan de algemene zorgplicht. Zo kan schade worden voorkomen, of tot een minimum kan worden beperkt, bij het uitvoeren van werkzaamheden.

6.1.4 Vogels

6.1.4.1 *Jaarrond beschermde nesten in bomen en gebouwen*

In het bos, op tenminste 25 meter afstand van het plangebied zijn zijn potentieel geschikte jaarrond beschermde voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen voor boomvalk, buizerd en sperwer aangetroffen. In de bebouwing op een afstand van tenminste 15 meter en afgescheiden door schuurtjes, struweel en bomen van het plangebied, bevinden zich voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen van huismus. De afstand is te groot en de verlichting is te beperkt, dat nesten

en broedende vogels niet worden verstoord. De Flora- en faunawet wordt niet overtreden. Het aanvragen van een ontheffing Flora- en faunawet is niet nodig.

6.1.4.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

In het plangebied is broedhabitat aangetroffen voor meerdere vogelsoorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Soorten uit categorie 5 vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Het betreffen alle lokaal en regionaal algemene vogels. Er zijn daarnaast talrijke alternatieven in de directe omgeving. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden (indien van toepassing: sloop afdak/kap boompje) op bezette nesten van vogels met niet jaarrond beschermde nesten zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 juli).

6.1.4.3 *Algemene vogels*

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Nesten van algemene vogels vallen (in dit geval) alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de Flora- en faunawet. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden (indien van toepassing: sloop afdak/kap boompje) op bezette nesten van algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 juli).

6.2 *Beschermde gebieden*

6.2.1 *Natuurbeschermingswet 1998*

6.2.1.1 *Natura 2000*

Het plangebied betreft een paardenbak nu en in de toekomst die af en toe wordt gebruikt om met paarden te rijden, in privésfeer. Het plangebied ligt niet in een door de Natuurbeschermingswet 1998 beschermd gebied, het Roerdal, maar op een afstand van tenminste 1,3 kilometer. Door de afstand tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied en doordat de ingreep slechts het lokaal verlichten van een paardenbak en het genereren van stroom via zonnecollectoren betreft, heeft de voorgenomen ingreep geen invloed op de instandhoudingsdoelen.

Hieronder wordt gekeken of er (significant) negatieve effecten te verwachten zijn van de voorgenomen ingreep die hier getoetst wordt. Een handig hulpmiddel daarbij is de effectenindicator van het Ministerie van Economische Zaken¹⁹. De effectenindicator geeft per Natura 2000-gebied en per activiteit weer of de betreffende instandhoudingsdoelen hiervoor gevoelig zijn, alsook welk soort storingsfactoren te verwachten zijn waar negatieve effecten door kunnen ontstaan. In Afbeelding 5 wordt het resultaat van de effectenindicator van het Roerdal weergegeven.

De voorgenomen ingrepen hebben geen effect op de kernopgaven voor het Natura 2000-gebied Roerdal. Er is er geen sprake van bedreiging van de kernopgaven door de verlichting van de paardenbak en door de aanleg en het gebruik van zonnecollectoren.

Storingsfactor	zeer gevoelig gevoelig niet gevoelig n.v.t. onbekend Opervlakteverlies Vernieling Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht Vernieling door N-depositie uit de lucht																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Beken en rivieren met waterplanten	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Glanshaver- en vossenstaarthooilanden	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
*Hoogveenbossen	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
*Vochtige alluviale bossen	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Beekprik	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Bever	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Bittervoorn	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Donker pimpernelblauwtje	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Gaffellibel	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Kamsalamander	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Rivierdonderpad	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Rivierprik	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Zeebek	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Zeggekorfslak	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig

Afbeelding 5: De effectenindicator geeft de gevoeligheid van instandhoudingsdoelen weer per soort verstoring voor het Roerdal. Bron: www.synbiosys.alterra.nl.

¹⁹ www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicator.aspx

Volgens de effectenindicator zijn de habitats binnen het plangebied gevoelig voor meerdere storingsfactoren.

- Oppervlakteverlies: Er vindt geen oppervlakteverlies plaats. Het betreft een activiteit buiten het Natura 2000-gebied.
- Versnippering: Er zal geen versnippering optreden. Het betreft een activiteit buiten het Natura 2000-gebied.
- Verzuring en vermesting door stikstofdepositie: Deze factoren spelen een belangrijke rol in de huidige achteruitgang van de kwaliteit en oppervlakte van de habitattypen. De ingrepen leiden niet tot verzuring en vermesting. Het betreft namelijk een zeer lokaal en beperkte ingreep op grote afstand van het Natura 2000-gebied. Er treden geen wijzigingen of intensivering van het gebruik plaats.
- Verzoeting en verzilting: Deze factoren treden niet op als gevolg van de ingreep en de toekomstige situatie. Het betreft namelijk een activiteit op grote afstand van het Natura 2000-gebied. Er treden geen wijzigingen of intensivering van het gebruik plaats.
- Verontreiniging: De ingrepen leiden niet tot verontreiniging. Het betreft namelijk activiteiten op grote afstand van het Natura 2000-gebied. Er treden geen wijzigingen of intensivering van het gebruik plaats. Op termijn zullen de zonnecollectoren voorzien in de verlichting van de paardenbak. Het gebruik van zonnecollectoren zal het verbruik van verontreinigende fossiele brandstoffen beperken.
- Verdroging: De ingrepen leiden niet tot verdroging. Het betreft namelijk een zeer lokale verlichting op grote afstand van het Natura 2000-gebied. Er treden geen wijzigingen of intensivering van het gebruik plaats.
- Verstoring door geluid: De ingrepen leiden niet tot verstoring door geluid. Het betreft namelijk een reeds bestaande activiteit op grote afstand van het Natura 2000-gebied. Er treden geen wijzigingen of intensivering van het gebruik plaats.
- Verstoring door verlichting: De ingrepen leiden niet tot extra verlichting van het Natura 2000-gebied. Het betreft namelijk een zeer lokale verlichting op grote afstand van het Natura 2000-gebied.
- Verstoring door trilling: De ingrepen leiden niet tot extra trillingenverlichting van het Natura 2000-gebied. Het betreft namelijk een zeer lokale ingreep op grote afstand van het Natura 2000-gebied.
- Verstoring door mechanische effecten: De ingrepen leiden niet tot extra luchtwervelingen en dergelijke in het Natura 2000-gebied. Het betreft namelijk een zeer lokale ingreep op grote

afstand van het Natura 2000-gebied.

- Verandering van stroomsnelheid: Open water is afwezig binnen en grenzend aan het plangebied, waardoor schadelijke effecten niet optreden. Het betreft een activiteit buiten het Natura 2000-gebied.
- Verandering van overstromingsfrequentie: Open water is afwezig binnen en grenzend aan het plangebied, waardoor schadelijke effecten niet optreden. Het betreft een activiteit buiten het Natura 2000-gebied.
- Verandering van dynamiek substraat: Open water is afwezig binnen en grenzend aan het plangebied, waardoor schadelijke effecten niet optreden. Het betreft een activiteit buiten het Natura 2000-gebied.
- Verandering in populatiedynamiek: Vanwege de grote afstand tussen plangebied en Natura 2000-gebied is de kans nihil dat er een verandering in de populatie ontstaat.
- Verandering van soortensamenstelling: Vanwege de grote afstand tussen plangebied en Natura 2000-gebied is de kans nihil dat er een verandering in de populatie ontstaat.

Schadelijke effecten door oppervlakteverlies, vermesting en verzuring door stikstofdepositie, versnippering, verzoeting, verzilting, verontreiniging, vernatting, verandering van stroomsnelheid, overstromingsfrequentie en dynamiek substraat, verstoring door licht, trilling, geluid en mechanische effecten, verandering in populatiedynamiek en verandering van soortensamenstelling treden niet op.

6.2.1.2 *Beschermde Natuurmonumenten*

Het Beschermde Natuurmonument Grasbroek ligt op zeer grote afstand van het plangebied (17 kilometer). Gelet op deze grote afstand worden schadelijke effecten uitgesloten. De zelfstandige doelstelling van het Beschermde Natuurmonument: de doelstelling met betrekking tot behoud, herstel en de ontwikkeling van het natuurschoon of de natuurwetenschappelijke betekenis van het gebied, blijft behouden. Het is op voorhand uit te sluiten dat de voorgenomen activiteit de doelstelling van het gebied met betrekking tot behoud, herstel en ontwikkeling van natuurschoon significant negatief zal beïnvloeden.

6.2.2 Natuurnetwerk Limburg

Het Natuurnetwerk Limburg (NNL, voorheen EHS) kent het nee, tenzij principe. Ruimtelijke ingrepen met een significant negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied zijn in beginsel niet toegestaan. Een dergelijk project kan alleen doorgaan, als er geen reële alternatieven

mogelijk zijn én er sprake is van redenen van groot openbaar belang. Een initiatiefnemer is in dit geval verplicht om de negatieve effecten te mitigeren. Dit houdt in dat het optreden van negatieve effecten wordt voorkomen of beperkt door aanvullende maatregelen te treffen. Bij overblijvende negatieve effecten is compensatie de laatste stap om de optredende schade te herstellen (Ministerie van LNV, VROM en de Provincies, 2007).

Ingrepen in het NNL die niet 'van groot openbaar belang' zijn, zijn nu onder voorwaarden toch mogelijk door toepassing van twee spelregels: de 'EHS-saldobenadering' en 'herbegrenzen EHS'. Deze twee instrumenten moeten zorgen dat het NNL niet alleen even groot en even waardevol blijft, maar er zelfs beter op wordt. De saldobenadering is daarbij gericht op een combinatie van meerdere projecten. Het herbegrenzen is bedoeld voor kleinere ingrepen (Ministerie van LNV, VROM en de Provincies, 2007).

Het plangebied ligt op 25 m afstand van het NNL. Dit betreft een gebied met beheertype N16.01 Droog bos met productie. Op iets grotere afstand komt tevens het beheertype N15.02 Dennen-, eiken- en beukenbos voor (zie hoofdstuk 4.3.2).

De activiteiten (zie hoofdstuk 5) worden uitgevoerd buiten het Natuurnetwerk Limburg (de Goudgroene Natuurzone). Het richten van verlichting op het Natuurnetwerk Limburg tast de wezenlijke kenmerken en waarden aan van de Goudgroene Natuurzone. Het naastgelegen NNL is door het aanwezige type natuur van belang voor (vaak bedreigde) paddenstoelen, korst- en bladmossen, enkele vaatplanten, insecten en broedvogels). Het richten van verlichting op dit natuurnetwerk kan zorgen voor verstoring van vogels en insecten (met name nachtvinders). Nachtvinders bijvoorbeeld worden aangetrokken door kunstlicht, waardoor nachtvinders worden onttrokken uit het NNL. Bovendien wordt het natuurlijk gedrag van vogels en nachtvinders verstoord, wat consequenties kan hebben voort de voortplanting²⁰. Verandering van licht en verlichting kan ook effecten hebben op dagelijkse patronen van vogels.

Door het plaatsen van de verlichtingsarmaturen op de westelijke afscheiding van de paardenbak en de verlichting te richten op de schuren, komt spreadlicht afkomstig van deze armaturen terecht op schuren en andere bebouwing. Hierdoor zal geen negatief effect op de Goudgroene Natuurzone ontstaan. De activiteiten hebben geen invloed op de wezenlijke kenmerken van de Bronsgroene Zone. Het mozaïeklandschap wijzigt niet.

²⁰ <http://www.lichtopnatuur.org/>

7 Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van Plan ROS heeft Ecoresult een natuurtoets naar beschermde soorten en natuurgebieden uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd in het plangebied genaamd Heidestraat 8, Sint Odiliënborg, gemeente Roerdalen, provincie Limburg. De aanleiding voor dit onderzoek betreft inzage te verkrijgen van de effecten van het aanbrengen van verlichting rondom de bestaande paardenbak en het plaatsen van zonnecollectoren op een schuilstal op het omliggende gebied. Deze activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze natuurtoets zoomt in op de (mogelijke) schadelijke effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden.

7.1 *Beschermde soorten*

- In het plangebied zijn potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen afwezig. Het plangebied wordt mogelijk door vleermuizen gebruikt als vliegroute en /of foerageergebied. Maar niet essentieel. Aanvullend onderzoek is niet nodig.
- Er is potentieel geschikt habitat aangetroffen voor das en steenmarter, maar niet essentieel. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.
- Er is potentieel geschikt habitat aangetroffen voor algemene tabel I grondgebonden zoogdiersoorten uit de Flora- en faunawet (zoals diverse muizensoorten, egel, mol, haas, konijn, ree, vos, kleine marterachtigen). De activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben (verstoring, vernietiging) op in gebruik zijnde verblijfplaatsen. Soorten uit tabel 1 van de Flora- en faunawet zijn vrijgesteld van een ontheffing. Artikel 2 'Zorgplicht' van de Flora- en faunawet blijft wel van kracht.
- Er is potentieel geschikt habitat aangetroffen voor algemene tabel I amfibieën uit de Flora- en faunawet (zoals gewone pad). De activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben (verstoring, vernietiging) op in gebruik zijnde verblijfplaatsen. Soorten uit tabel 1 van de Flora- en faunawet zijn vrijgesteld van een ontheffing. Artikel 2 'Zorgplicht' van de Flora- en faunawet blijft wel van kracht.
- In twee bomen grenzend aan het plangebied is potentieel geschikt voortplantingshabitat

aanwezig voor algemene vogelsoorten en categorie 5- soorten waarvan de nesten – in dit geval – alleen beschermd zijn zodra ze in gebruik zijn. Deze vogelnesten vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de Flora- en faunawet. Het is mogelijk maatregelen voor de voortplantingsplaatsen te treffen waardoor schadelijke effecten niet optreden. De maatregelen zijn:

- Door buiten het broedseizoen in het plangebied te werken. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot en met 15 augustus
- Werken tijdens het broedseizoen is mogelijk zolang er geen schadelijke effecten op een broedgeval optreden.

Een ontheffing zal voor het verstoren en/of vernietigen van bezette nesten niet worden verleend.

- In het plangebied is potentieel geschikt habitat voor overige beschermde soortgroepen afwezig of wordt dit voor deze soorten op grond van de bekende verspreiding niet verwacht.

Soortgroep	Schadelijke effecten	Aanvullend onderzoek	Ontheffing
Vaatplanten	Nee	Nee	Nee
Zoogdieren – vleermuizen	Nee	Nee	Nee
Zoogdieren – grondgebonden (das, steenmarter, wild zwijn)	Nee	Nee	Nee
Zoogdieren – grondgebonden (Tabel 1)	Mogelijk	Nee	Nee, wel zorgvuldig werken
Amfibieën (Tabel 1)	Mogelijk	Nee	Nee, wel zorgvuldig werken
Vissen	Nee	Nee	Nee
Libellen/dagvlinders	Nee	Nee	Nee
Vogels – categorie 1 t/m 4 (huismus, buizerd, sperwer, boomvalk, havik)	Nee	Nee	Nee, indien maatregelen worden getroffen
Vogels – categorie 5	Mogelijk	Nee	Nee, indien maatregelen worden getroffen
Vogels – algemeen	Mogelijk	Nee	Nee, indien maatregelen worden getroffen
Kevers	Nee	Nee	Nee
Kreeftachtigen	Nee	Nee	Nee
Weekdieren	Nee	Nee	Nee

Tabel 4: Samenvatting conclusies

7.2 *Beschermde natuurgebieden*

7.2.1 **Natuurbeschermingswet 1998**

Het plangebied ligt niet in, door de Natuurbeschermingswet, beschermde gebieden. Het is uit te sluiten dat de verwachte storende factoren die voortkomen uit de activiteiten (uitvoering werkzaamheden en nieuwe situatie; zie hoofdstuk 5) afgezet tegen de ligging en doelstelling van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Roerdal (1,3 km) en het Beschermde Natuurmonument Grasbroek (17 km) leiden tot (significant) negatieve effecten op de habitattypen en soorten.

Een vergunning vanuit de Natuurbeschermingswet is voor wat betreft Natura 2000 en Beschermde Natuurmonumenten niet nodig.

7.2.2 **Natuurnetwerk Limburg**

Het is niet uit te sluiten dat de verwachte storende factoren die voortkomen uit het plaatsen van verlichting rondom de paardenbak afgezet tegen de doelstelling van de aangrenzende NNL leiden tot negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNL (zie hoofdstuk 6). Door het treffen van maatregelen worden schadelijke effecten voorkomen: dit kan door de armaturen van verlichting te plaatsen op de westelijke afscheiding van de paardenbak en de lampen te richten op de schuren langs de oostzijde van de paardenbak. Hierdoor wordt strooilicht op het Natuurnetwerk vermeden.

8 Geraadpleegde bronnen

8.1 *Literatuur*

Anon., 2005. Algemene Handreiking Natuurbeschermingswet 1998. Ministerie van LNV, Directie Natuur. Den Haag

Anon., 2006. Natura 2000 doelendocument Duidelijkheid bieden, richting geven en ruimte laten. Ministerie van LNV, Den Haag

Anon., 2007: Spelregels EHS. Beleidskaders voor compensatiebeginsel, EHS-saldobenadering en herbegrenzen EHS. Den Haag, Ministeries van LNV en VROM en de provincies

Provincie Limburg 2003, Handboek Streefbeelden voor Natuur en Water in Limburg, 2e gewijzigde druk. Natuurbalans-Limes Divergens, Nijmegen.

Steunpunt Natura 2000, 2009. Leidraad bepaling significantie. Nadere uitleg van het begrip 'significante gevolgen' uit de Natuurbeschermingswet. Utrecht.

8.2 *Internet*

Effectenindicator Natura 2000-gebieden

[www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?](http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=12&id=n2k150&topic=gevoeligheid)

[subj=n2k&groep=12&id=n2k150&topic=gevoeligheid](http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=12&id=n2k150&topic=gevoeligheid)

GIS-Viewer Limburg

[http://portal.prvlimburg.nl/gisviewer/viewer.do?](http://portal.prvlimburg.nl/gisviewer/viewer.do?ppCode=0965c1f2af59ae520624be9ee03b3d2d&forceViewer=true&cmsPageld=1#)

[ppCode=0965c1f2af59ae520624be9ee03b3d2d&forceViewer=true&cmsPageld=1#](http://portal.prvlimburg.nl/gisviewer/viewer.do?ppCode=0965c1f2af59ae520624be9ee03b3d2d&forceViewer=true&cmsPageld=1#)

Natura 2000-gebieden

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=12>

Natuurtypen Natuurnetwerk Limburg

www.portaalnatuurenlanschap.nl/themas/overzicht-typen-natuur-en-landschap/natuurtypen/

Provinciale Verordening Limburg

http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/transform/NL.IMRO.9931.VOOmgeving2014-VG02/pt_NL.IMRO.9931.VOOmgeving2014-VG02.xml#NL.IMRO.PT.s2649

Bijlage 1 Toelichting Flora- en faunawet

Bron: <https://mijn.rvo.nl/flora-en-faunawet-regelgeving>

Soortenbescherming door Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Ongeveer 500 van de 36.000 soorten die in Nederland voorkomen vallen onder de bescherming van deze wet. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Flora- en faunawet een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan. U heeft dan een ontheffing of vrijstelling nodig.

Voor wie

De Flora- en faunawet geldt voor iedereen in Nederland.

Wat is verboden

Gaat u bouwen, slopen, dempen, saneren, aanleggen of andere activiteiten voor ruimtelijke ontwikkeling uitvoeren? Dan moet u zich eerst afvragen of er beschermde inheemse soorten aanwezig zijn. Dan is de kans groot dat u te maken krijgt met onderstaande verboden. Het is verboden:

Beschermde inheemse plantensoorten:

- te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enig andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Beschermde inheemse diersoorten:

- te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
- opzettelijk te verontrusten.

Van beschermde inheemse diersoorten:

- de nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.
- de eieren te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Welke soorten zijn beschermd

Er is veel informatie over soorten beschikbaar op internet. Hieronder staat een opsomming van informatie die u nodig heeft. U bepaalt zelf of u wel of niet met een beschermde soort te maken heeft.

- Soortendatabase
In deze database staat informatie over soorten die in Nederland in het wild voorkomen en op welke manier ze worden beschermd.
- Soortenregister
Deze database geeft inhoudelijke informatie over Nederlandse planten- en diersoorten. Bij elke soort staat een uitgebreide beschrijving van onder meer verspreiding, biotoop en levenswijze.
- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
In deze databank vindt u informatie over waar Nederlandse planten- en diersoorten voorkomen. Deze is beschikbaar voor bedrijven en overheden. U kunt zich hiervoor aanmelden op de website van de Gegevensautoriteit natuur.

Zorgplicht flora en fauna

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen. Deze zorgplicht houdt in dat u nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moet voorkomen. De zorgplicht geldt voor iedereen en voor alle planten en dieren, beschermd of niet. Bij beschermde planten of dieren geldt de zorgplicht ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend.

Wet- en regelgeving

Om de in het wild levende planten- en diersoorten te beschermen is de Flora en faunawet gemaakt. In de wet zijn een aantal verboden opgenomen. Van deze verboden kan alleen onder voorwaarden worden afgeweken. Hiervoor is vrijstelling of ontheffing mogelijk. Het verschilt wel per activiteit, verbodsbepaling of soort.

Verschil vrijstelling en ontheffing

Een vrijstelling is een uitzondering op een verbod. Deze geldt voor iedereen die aan de voorwaarden van de vrijstelling voldoet. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Kaderwet

De Flora- en faunawet is een 'kaderwet'. In de wet staan alleen algemene principes en

verantwoordelijkheden. De details zijn geregeld in een groot aantal algemene maatregelen van bestuur en ministeriële regelingen. Sommige bepalingen uit de Flora- en faunawet komen voort uit afspraken over biodiversiteit die op internationaal en Europees niveau zijn gemaakt. Zoals:

- Vogelrichtlijn > Europese richtlijn voor het behoud van de vogelstand.
- Habitatrichtlijn > Europese richtlijn voor de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna.

De bepalingen over soortenbescherming die in deze richtlijnen staan, zijn opgenomen in de Flora- en faunawet. Ook bepalingen van het CITES-verdrag staan in de Flora- en faunawet. Voor meer informatie hierover gaat u naar CITES.

Waar vindt u de wet- en regelgeving

Alle wet- en regelgeving rond de Flora- en faunawet is te vinden op Overheid.nl. Bij 'Wettechnische informatie' vindt u ook alle actuele informatie over afgeleide regelgeving en wijzigingen van de Flora- en faunawet.

Tabellen soorten Flora- en faunawet

In 3 tabellen staan alle beschermde soorten van de Flora- en faunawet (Ffwet). De tabellen zijn aan de ene kant aan de orde bij ontheffingverlening voor artikel 75 en aan de andere kant bij vrijstellingen in het kader van het Besluit houdende wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen (AMvB artikel 75).

Vogelsoorten zijn in deze tabellen niet apart opgenomen, omdat het een erg lange lijst is. Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd (behalve exoten). In de toelichting bij de tabellen staat aangegeven welk regime toepasselijk is voor vogelsoorten.

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 Ffwet. 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 Ffwet, 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 Ffwet, 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 Ffwet. Ook niet op basis van een gedragscode. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.
- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als ruimtelijke ontwikkeling, geldt voor soorten in tabel 3 geen vrijstelling. Ook niet op basis van een gedragscode. Hiervoor is een ontheffing nodig.
- Voor activiteiten in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik en voor activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling is het niet mogelijk voor artikel 10 voor de soorten in tabel 3 een ontheffing te krijgen.
- Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 3 een ontheffing nodig.
- Een ontheffingaanvraag voor de soorten van tabel 3 wordt getoetst aan drie criteria: 1) er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang¹, 2) er is 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.

Bijlage 2 Toelichting Natuurbeschermingswet 1998

Bron: <http://www.rvo.nl>

Natuurbeschermingswet 1998

In de Natuurbeschermingswet is de bescherming van specifieke gebieden geregeld. De bepalingen uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn in de Natuurbeschermingswet verwerkt. De volgende gebieden zijn aangewezen en beschermd op grond van de Natuurbeschermingswet:

- Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden).
- Beschermde Natuurmonumenten.
- Wetlands.

Kijk voor meer informatie over de Natuurbeschermingswet op de site van de rijksoverheid.

Bijlage 3 Toelichting Natuurnetwerk Nederland

Bron: <http://www.rijksoverheid.nl/>

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. In de wet heet dit de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

Welke natuurgebieden vallen onder het Natuurnetwerk Nederland?

In het Natuurnetwerk Nederland liggen:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Verantwoordelijkheid Natuurnetwerk Nederland

Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor het Natuurnetwerk Nederland. Tot die tijd was de Rijksoverheid hiervoor verantwoordelijk.

Pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN)

Het Natuurnetwerk Nederland moet uiteindelijk samen met de natuurgebieden in andere Europese landen het aaneengesloten pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN) vormen.

Niet alle ontwikkelingen verboden

De bescherming van het NNN betekent niet dat bijvoorbeeld woningbouw en bedrijvigheid altijd verboden zijn. Ontwikkelingen zijn onder bepaalde voorwaarden mogelijk. Het Rijk en de provincies hebben hiervoor samen met gemeenten en maatschappelijke organisaties, spelregels opgesteld. In het

NNN geldt het 'nee, tenzij'-principe. Ruimtelijke ingrepen zijn niet toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn. Ook moeten de ontwikkelingen een groot openbaar belang hebben. De schadelijke effecten van de activiteit op de natuur moeten bovendien worden gecompenseerd. Ook hierover zijn in de spelregels afspraken gemaakt.

Bijlage 4 Verspreiding beschermde soorten

Bron: NDFF - quickscanhulp.nl 26-08-2016 09:07:54. Zie voor de soorten op een afstand van 0 tot 1 km

Tabel 1.

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Vliegend hert	Insecten - Kevers	tabel II	1 - 5 km
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Cottus gobio	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Europese meerval	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Boompikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Knoflookpad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
donker pimperlblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
keizersmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
Gladde slang	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Beekprik	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Elrits	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Rivierprik	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Beenbreek	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Daslook	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Jeneverbes	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Kleine zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Ronde zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Wilde gagel	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren	tabel II	5 - 10 km
heideblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	5 - 10 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	tabel III	5 - 10 km
Adder	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Muurhagedis	Reptielen	tabel III	5 - 10 km
Gestippelde alver	Vissen	tabel III	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	tabel III	5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Hamster	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km