

Quickscan Wet natuurbescherming Wateroverlast Gulpdal 2020



Bureau Meervelt,
Ecologisch onderzoek en advies



Quickscan Wet natuurbescherming

Wateroverlast Gulpdal 2020

Status: Definitief, 22 juli 2020

In opdracht van:



Contactpersoon: L. Brugman

Bureau Meervelt,

Ecologisch onderzoek en advies



C.E. Linders & Ing. R.A.J. Pahlplatz

Projectnummer: 20-061

Foto omslag: Zicht op plangebied.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Voorgenomen ontwikkeling	1
1.3	Beschrijving plangebied	5
1.4	Opzet van de quickscan	7
2.	ANALYSE GEBIEDSBESCHERMING	8
2.1	Inleiding.....	8
2.2	Afwegingskader Wet natuurbescherming.....	8
2.3	Afwegingskader Omgevingsverordening Provincie Limburg 2014	11
3.	ANALYSE SOORTBESCHERMING	15
3.1	Inleiding.....	15
3.2	Flora	15
3.3	Zoogdieren	16
3.4	Vogels	18
3.5	Amfibieën	20
3.6	Reptielen	21
3.7	Overige beschermde soorten	22
4.	HOUTOPSTANDEN, HOUT EN HOUTPRODUCTEN	23
4.1	Inleiding.....	23
4.2	Te kappen bomen en houtopstanden.....	23
5	CONCLUSIES	24
5.1	Conclusies gebiedsbescherming.....	24
5.2	Conclusies soortbescherming	25
5.3	Conclusies Houtopstanden, hout en houtproducten.....	26
6.	LITERATUURLIJST EN WEBSITES.....	27
	Bijlage 1a Achtergronden Wet natuurbescherming	28
	Bijlage 1b Achtergrond bescherming Natuurnetwerk Nederland	35
	Bijlage 2 Gegevens NDFF	39

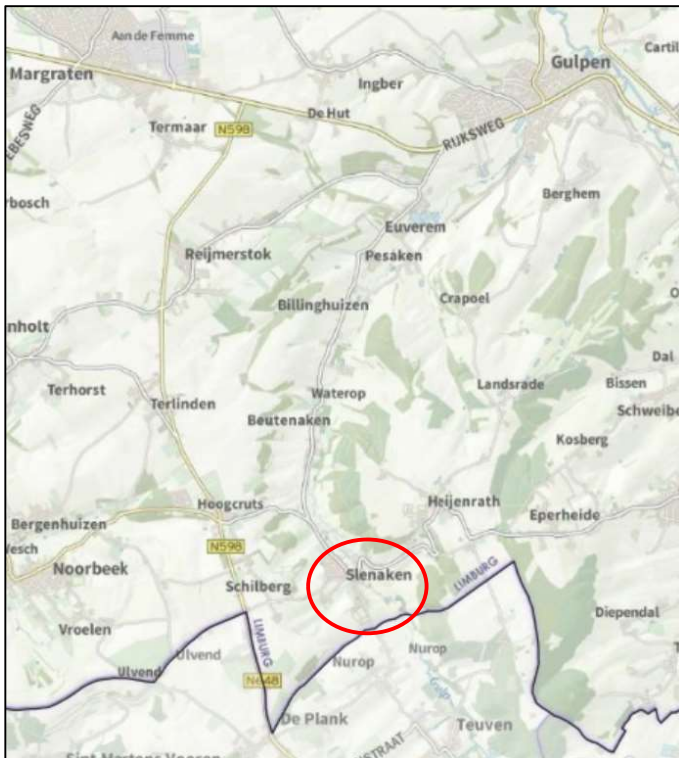
1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

In 2012 heeft een grote hoeveelheid neerslag in België geleid tot een extreem hoge afvoer in de Gulp. Hierdoor is de Gulp op een aantal locaties in Slenaken, Beutenaken en Pesaken buiten haar oevers getreden waardoor wateroverlast is ontstaan bij diverse woningen en hotels. Om deze wateroverlast in de toekomst te voorkomen worden maatregelen genomen zoals onder andere het aanleggen van kades en kademuren, het omleiden van regenwater en het aanbrengen van een plaatbrug. De locaties zijn aangegeven in figuur 1 en in detail in figuren 2 tot en met 7.

In deze quickscan wordt in beeld gebracht welke beschermde natuurwaarden in het plangebied (mogelijk) aanwezig zijn. De voorgenomen ontwikkeling wordt getoetst aan de Wet natuurbescherming, de Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming in Limburg en het gebiedsbeschermingsregime in de Omgevingsverordening Limburg 2014 (geconsolideerde versie).

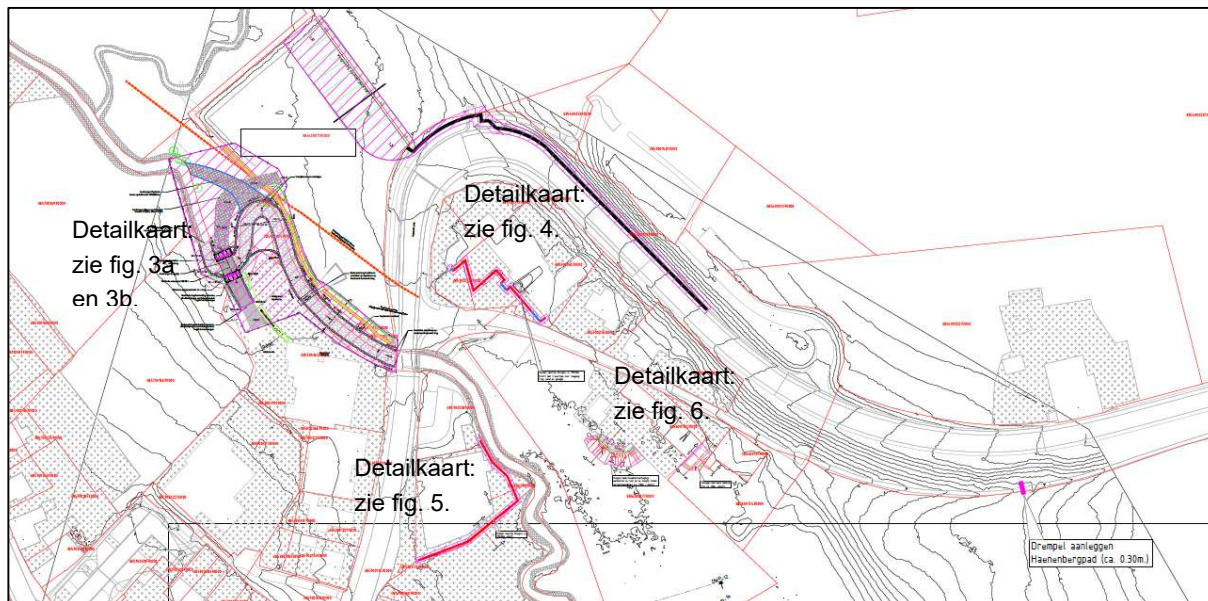
In onderstaande figuur 1 wordt de ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1: Globale aanduiding van het plangebied (Atlas Limburg, 2020).

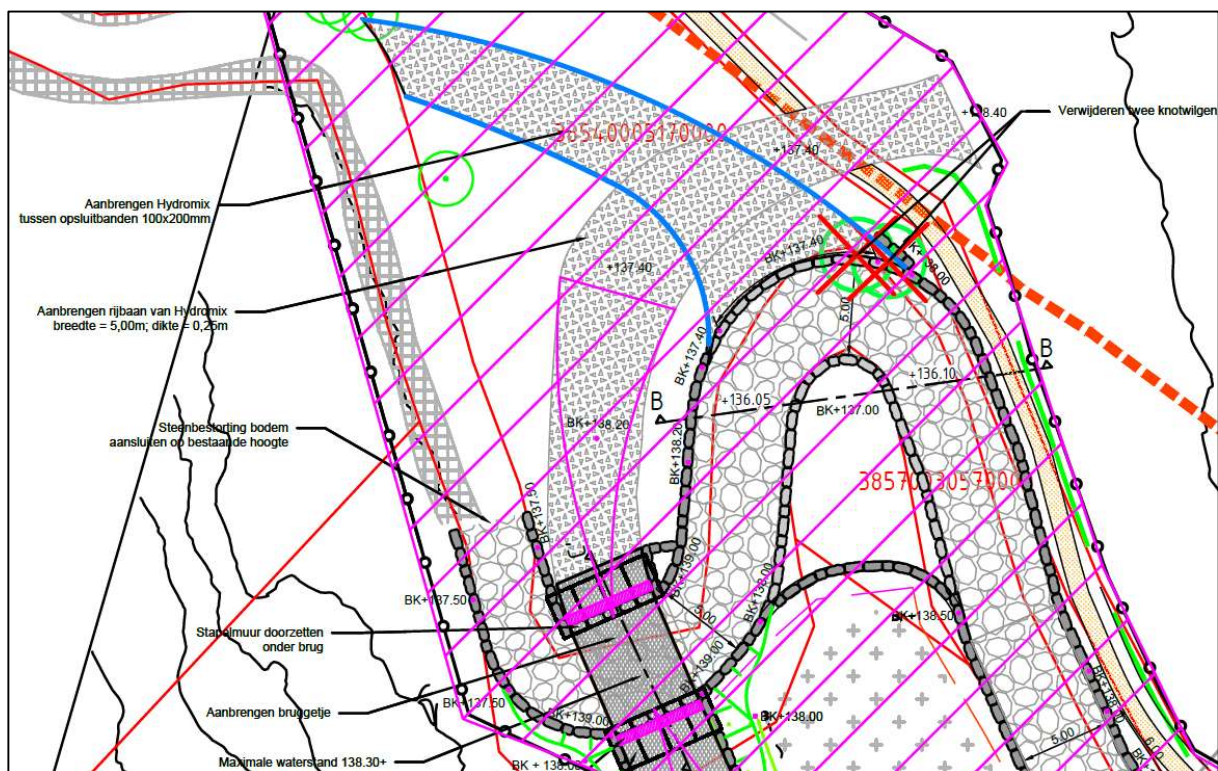
1.2 Voorgenomen ontwikkeling

De maatregelen zijn gericht op het oplossen van wateroverlast bij extreme afvoeren. In deze paragraaf worden de belangrijkste maatregelen genoemd. Dit gebeurt aan de hand van onderstaande overzichtskaart van de maatregelen. De maatregelen worden per deelgebied besproken. Vanwege de schaal van figuur 2 zijn enkele detailkaartjes uitvergroot. In de overzichtskaart staan de nummers van de detailkaartjes.

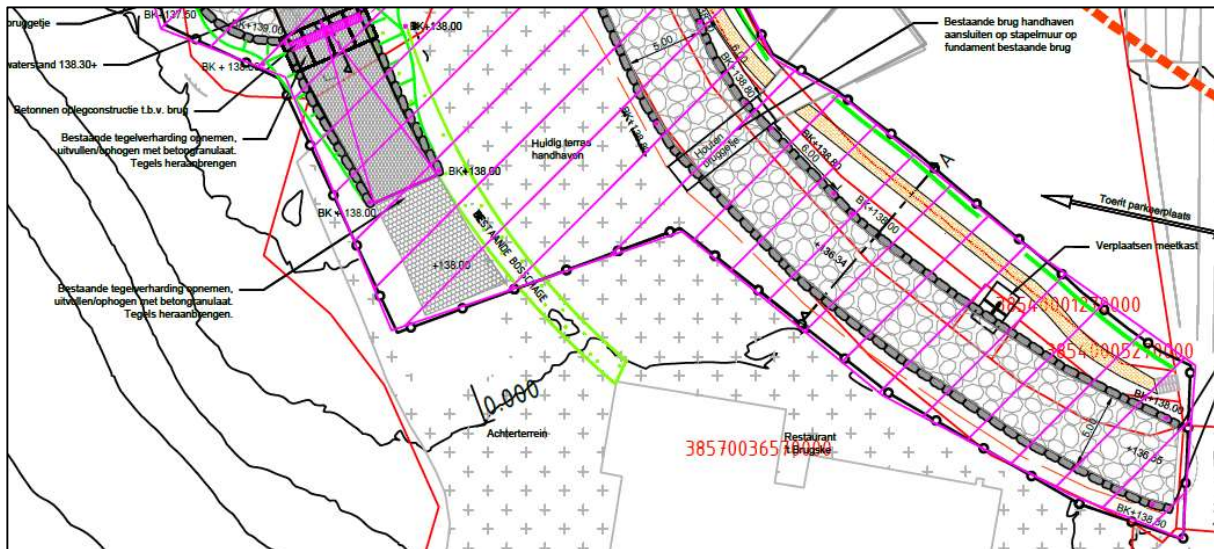


Figuur 2: Overzichtkaart maatregelen (Lievensse, ongedateerd). In de figuur is aangegeven van welke delen detailkaartjes zijn opgenomen in dit hoofdstuk.

- Aanpassingen aan de Gulp (zie ook figuur 3a en b): Ten noorden van Slenaken ligt een voorde (doorwaadbare plaats in de Gulp). Ter hoogte van de voorde wordt een bruggetje aangebracht. Vanaf de huidige voorde tot de Heyenratherweg wordt een steenbestorting aangebracht in de Gulp, de oevers worden uitgevoerd met een stapelmuur. De huidige toegangsweg tot de voorde (een onverharde weg) wordt een rijbaan van Hydromix.

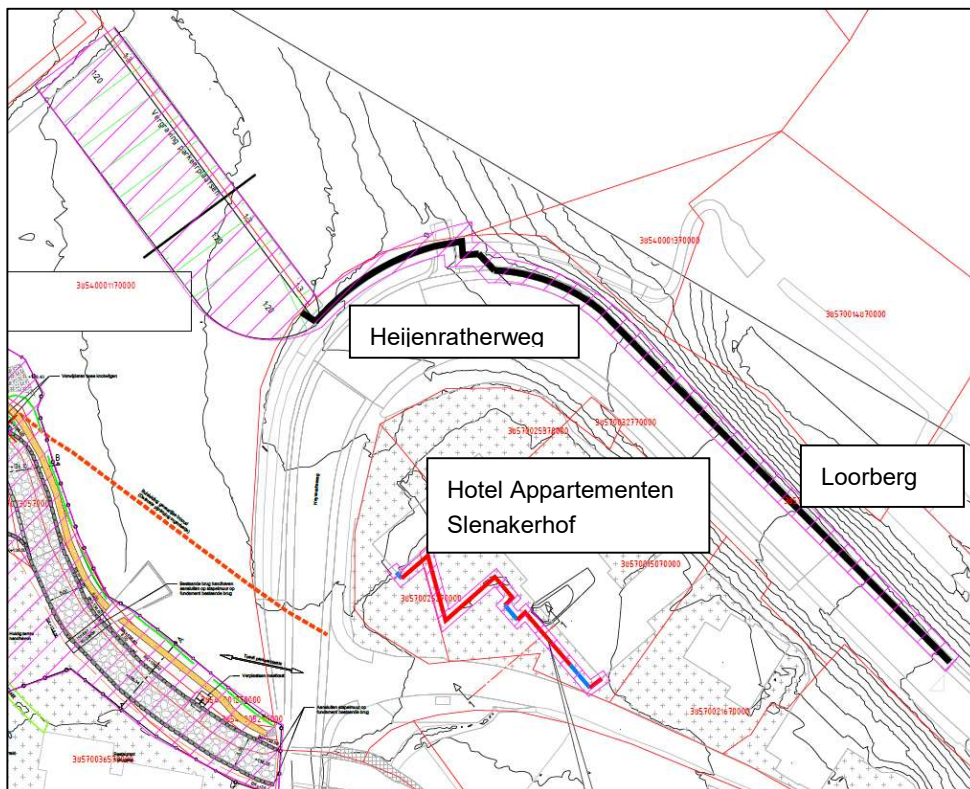


Figuur 3a. Ter hoogte van de voorde wordt een brug aangelegd.



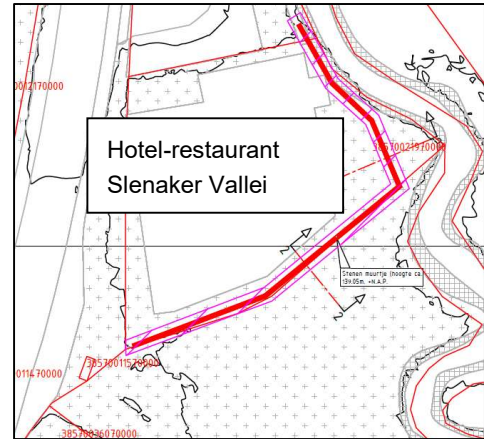
Figuur 3b: Een deel van de Gulp krijgt een steenbestorting op de bodem en de oevers worden met stapelstenen uitgevoerd.

- Afleiding (regen)water Loorberg/Heijenratherweg (zie ook figuur 4): Het regenwater wordt hier achter het wandelpad afgeleid over de parkeerplaats richting afslagtak Gulp. Dit gebeurt door het aanbrengen van een tweede muurtje binnen het wegprofiel waardoor een goot ontstaat die overtollig water afvoert. De parkeerplaats wordt hiertoe plaatselijk verlaagd,
- Hotel - Appartementen Slenakerhof: Een waterkerend kademuurtje wordt aangelegd rondom het hotel en de appartementen (hoogte ca. 0,5 meter). Het kademuurtje volgt grotendeels het bestaande muurtje waar al een lage haag op aanwezig is. Op drie plekken wordt de muur onderbroken door deuren zodat de in- en uitgangen van het restaurant, het hotel en de garage bereikbaar blijven.



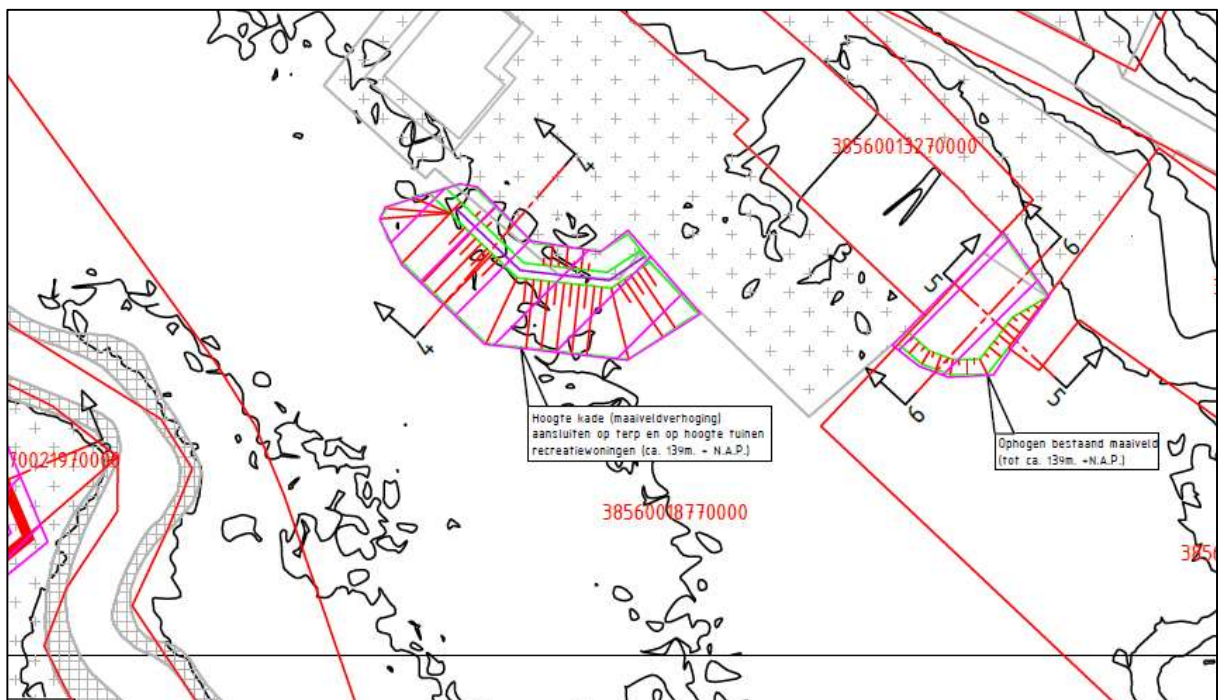
Figuur 4: Ten zuiden van Hotel - Appartementen Slenakerhof wordt een waterkerend kademuurtje wordt aangelegd (rode lijn). Het regenwater wordt ten noorden van Slenakerhof achter het wandelpad afgeleid over de parkeerplaats richting afslagtak Gulp. De parkeerplaats wordt hiertoe plaatselijk verlaagd.

- Hotel-restaurant Slenaker Vallei (zie ook figuur 5): Hier wordt een kademuur aangelegd ter voorkoming van instroming van water vanaf de Gulp (hoogte ca. 0,5 meter). Water vanaf de Dorpsstraat kan gewoon de Gulp instromen.



Figuur 5: Aan de oostzijde van hotel-restaurant Slenaker Vallei wordt een kademuur aangelegd.

- Hoeve A Gen Water: hier worden twee kades aangelegd ter bescherming van het woonhuis en de drie vakantiewoningen (aansluiting op bestaande terp). Verder wordt het grasveld tussen de woning en de schuur opgehoogd.



Figuur 6: Locatie van de twee aan te leggen kades.

Overige en optionele maatregelen zijn:

- Het aanleggen van een drempel bij de T-splitsing met de Heijenratherweg,
- Het verleggen van de uitstroom van de hemelwaterafvoer benedenstreams van de brug.
- Het aanleggen van een bovengrondse goot om water van Loorberg beter af te voeren,
- Het aanleggen van een ondergrondse goot ter hoogte van het wandelpad,
- Het aanbrengen van een rand langs de bestaande goot langs de Heijenratherweg,

1.3 Beschrijving plangebied

Het plangebied bestaat uit een deel van het dal van de Gulp in het toeristische oosten van Slenaken. De Gulp is hier smal en meandert tussen de bebouwing door. Bebouwing die gevoelig is voor wateroverlast staat tot pal aan de Gulp (Hotel Slenaker Vallei) en op enkele meters ervan af (vakantiewoningen A gen water en Hotel Slenakerhof). De locaties waar maatregelen worden uitgevoerd liggen voor het merendeel in de bebouwde kom.

Onderstaande foto's geven een indruk van de locaties waar de maatregelen worden uitgevoerd.



Figuur 7 en 8: De voorde (links) en de twee te kappen knotwilgen (rechts).



Figuur 9: Het tracé van de Gulp tussen de voorde en de Dorpsstraat waar steenbestorting en stapelmuren worden aangebracht.



Figuur 10 en 11: Hotel Slenaker Valleï en de tuinen rond de vakantiewoningen 'A gen water'.



Figuur 12: Locatie Heijenratherweg waar een muurtje aangebracht wordt binnen het wegprofiel.



Figuur 13: Locatie van de parkeerplaats die verdiept gaat worden.

1.4 Opzet van de quickscan

In hoofdstuk 2 en 3 worden respectievelijk de gebieds- en soortbescherming uitgewerkt. In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op houtopstanden. In hoofdstuk 5 worden de conclusies op een rij gezet en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen beschreven.

In bijlage 1 wordt relevante achtergrondinformatie op het gebied van natuurwetgeving en beleid weergegeven. In bijlage 2 zijn de gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna opgenomen.

2. ANALYSE GEBIEDSBESCHERMING

2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt per afwegingskader aangegeven of het plangebied deel uitmaakt van een beschermd gebied en wordt inzichtelijk gemaakt of door de geplande ingreep een mogelijk negatieve invloed te verwachten is op aanwezige beschermde gebieden in de omgeving.

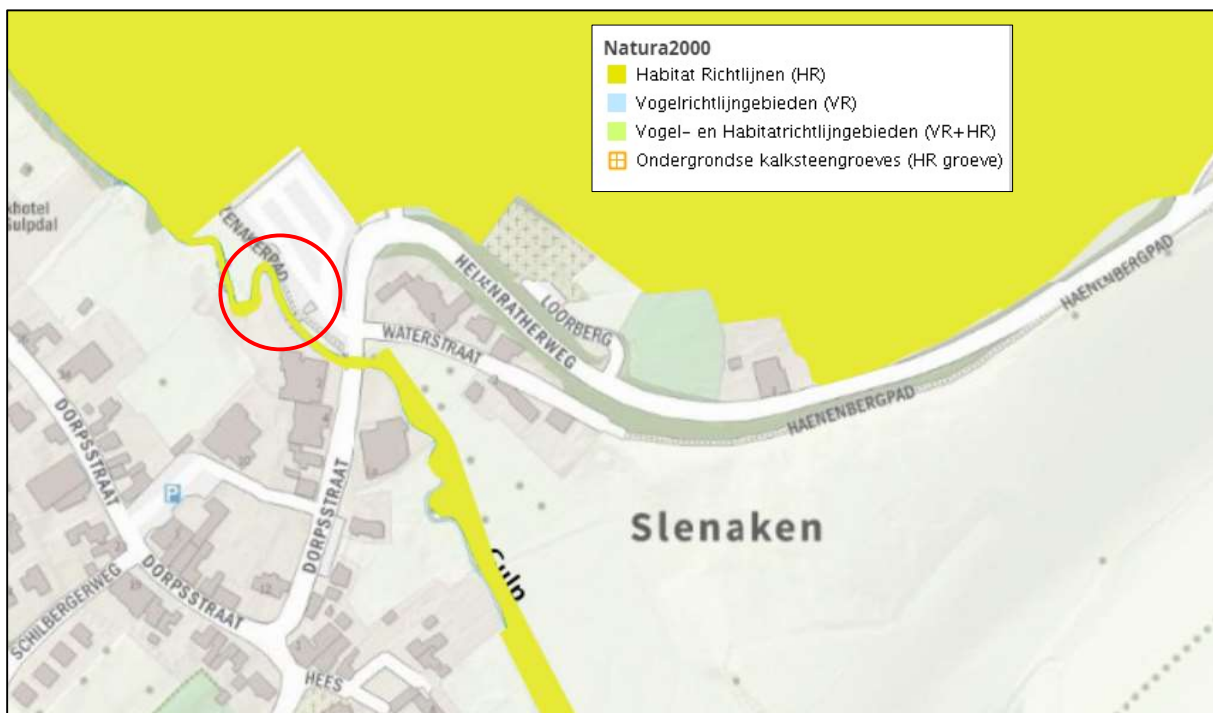
Ten aanzien van gebiedsbescherming zijn twee afwegingskaders relevant:

- Afwegingskader Wet Natuurbescherming,
- Afwegingskader Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (Natuurnetwerk Nederland).

Bij onbekendheid met deze afwegingskaders wordt geadviseerd bijlage 1 eerst door te nemen.

2.2 Afwegingskader Wet natuurbescherming

Het plangebied overlapt gedeeltelijk met Natura 2000-gebied Geuldal (zie figuur 14). De overlap betreft de Gulp waar steenbestorting en stapelmuren worden aangelegd.



Figuur 14: Ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebied Geuldal. De werkzaamheden in de Gulp (steenbestorting en stapelmuren aanbrengen en plaatsing brug) overlappen met het Natura 2000-gebied. De andere werkzaamheden hebben geen overlap met Natura 2000. (Atlas Limburg, 2020).

De natuurwaarden waarvoor Natura 2000-gebied Geuldal is aangewezen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

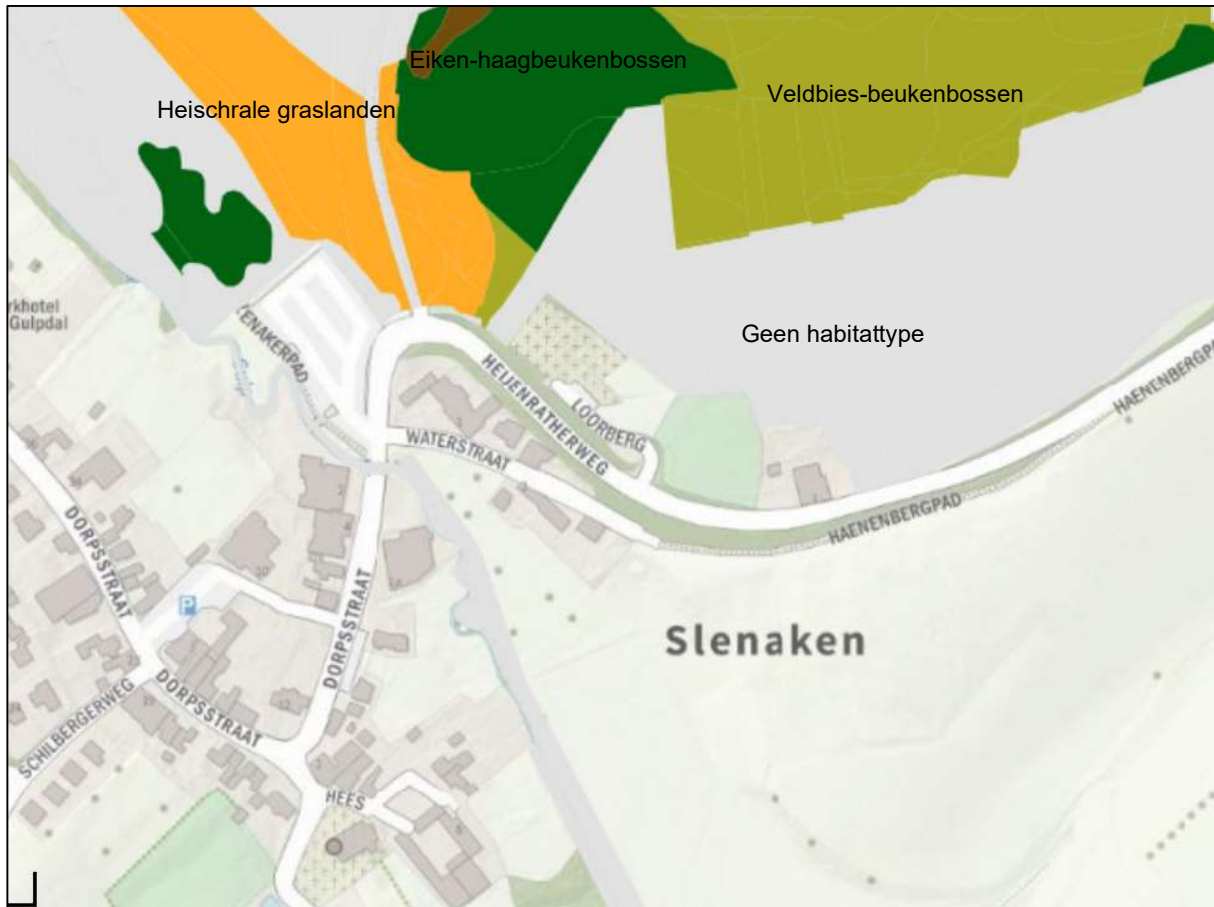
Tabel 1: Natuurwaarden waarvoor Geuldal is aangewezen met de instandhoudingsdoelen.

Habitattype	Oppervlakte	Kwaliteit
H4030 - Droge heiden	=	=
H6110 - Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>	>
H6130 - Zinkweiden	>	>
H6210 - Kalkgraslanden	>	>
H6230 - Heischrale graslanden	>	>
H7220 - Kalktufbronnen	=	=
H7230 - Kalkmoerassen	>	>
H9110 - Veldbies-beukenbossen	>	>
H9120 - Beuken-eikenbossen met hulst	=	>
H6430C - Ruigten en zomen	>	>
H3260A - Beken en rivieren met waterplanten	>	>
H91E0C - Vochtige alluviale bossen	=	>
H6510A - Glanshaver- en vossenstaartheuvels	>	>
H9160B - Eiken-haagbeukenbossen	=	>
Habitatrichtlijnsoorten		
H1078 - Spaanse vlag	=	=
H1083 - Vliegend hert	>	>
H1096 - Beekprik	>	>
H1163 - Rivierdonderpad	>	>
H1166 - Kamsalamander	=	=
H1193 - Geelbuikvuurpad	>	>
H1318 - Meervleermuis	=	=
H1321 - Ingekorven vleermuis	=	=
H1324 - Vale vleermuis	>	>
H1337 - Bever	=	=

Ten aanzien van Natura 2000-gebieden dient zekerheid geboden te worden omtrent het niet optreden van significante gevolgen door een plan of project afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten. Als gevolg van de werkzaamheden in het plangebied kunnen storingsfactoren optreden als geluid en optische verstoring maar ook kunnen mechanische effecten optreden door de werkzaamheden in de Gulp (deel van het Natura 2000-gebied).

Effecten op habitattypen

In figuur 15 is de ligging van de habitattypen weergegeven nabij Slenaken. Het traject waar steenbestortingen en stapelmuren worden aangelegd overlapt niet met de aanwezige habitattypen. Een effect op habitattypen is uit te sluiten omdat er geen overlap is tussen de werkzaamheden en de habitattypen. Een vereiste is dat door de maatregelen geen verdroging of inundatie met voedselrijk water mag optreden in het Natura 2000-gebied. De maatregelen hebben tot doel overlastsituaties in Slenaken tijdens extreme buien te voorkomen. De maatregelen betreffen beperkte aanpassingen in het huidige watersysteem. Er zijn geen invloeden (verdroging, vernatting of een toename van inundatie) die een uitstraling hebben tot in het Natura 2000-gebied.



Figuur 15: Ligging habitattypen in de omgeving van het plangebied. In het plangebied zelf zijn geen habitattypen aanwezig (Limburg Atlas, 2020).

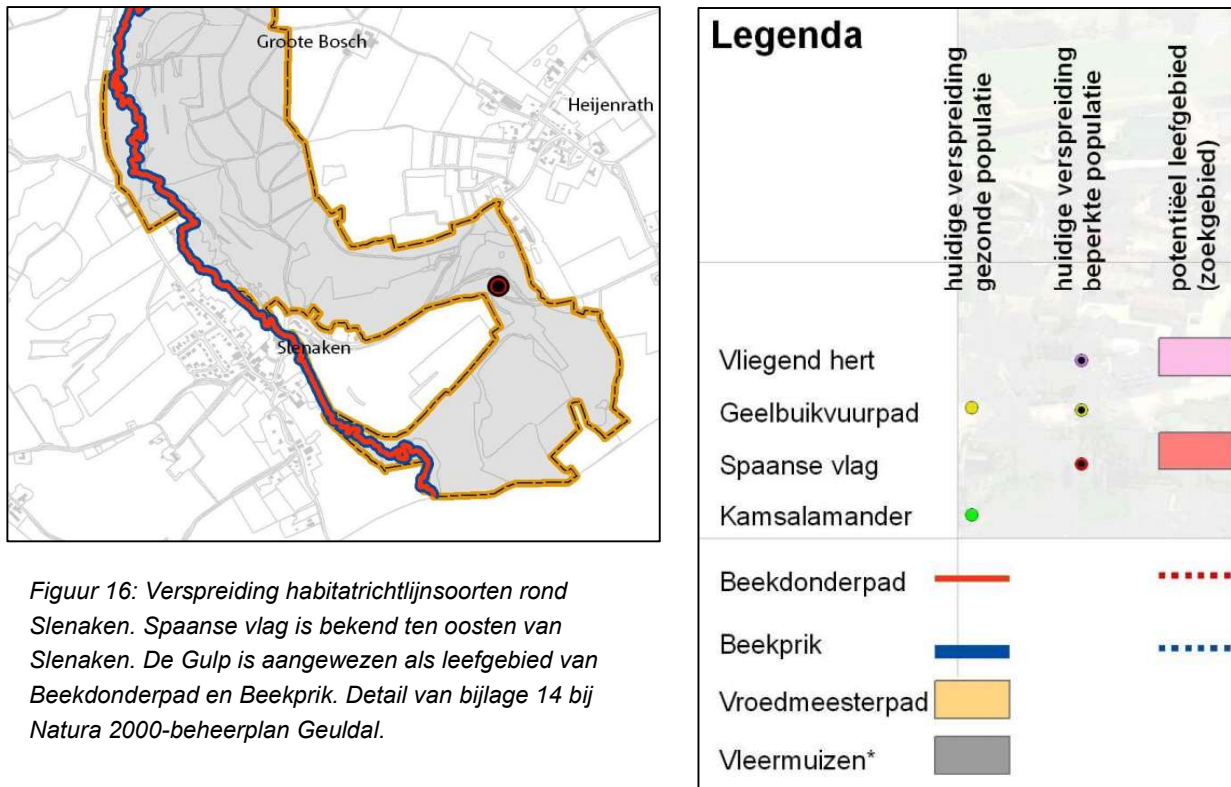
Effecten op soorten

Watergebonden kwalificerende soorten zijn Beekprik, Rivierdonderpad, Kamsalamander, Geelbuikvuurpad en Bever. Het verspreidingsgebied van Beekprik, Kamsalamander en Geelbuikvuurpad soorten overlapt niet met het plangebied. Effecten op deze soorten door de werkzaamheden in de beek kunnen op voorhand uitgesloten worden. Van Bever zijn enkele waarnemingen bekend in de omgeving van Slenaken. Tijdens het veldbezoek bleek dat sporen van aanwezigheid in Slenaken ontbreken (zie ook paragraaf 3.3). Een effect op het instandhoudingsdoel voor Bever (instandhouding leefgebied) kan op voorhand uitgesloten worden. De Gulp blijft een eventuele functie als migratiegebied behouden.

In de NDFF zijn waarnemingen bekend van Beekdonderpad (*Cottus rhenanus*) in de Gulp ter hoogte van Slenaken in de afgelopen vijf jaar. In het aanwijzingsbesluit Geuldal wordt vermeld dat Beekdonderpad genetisch te onderscheiden is van de Rivierdonderpad (*Cottus gobio*) maar uit de aanwijzing is duidelijk dat het Natura 2000-gebied voor deze Beekdonderpad is aangewezen. Het Natura 2000-beheerplan Geuldal verwoordt dit als volgt: *'Recent is vast komen te staan dat de oorspronkelijke Rivierdonderpad (Cottus gobio) niet in Nederland voorkomt, maar dat er sprake is van het voorkomen van twee andere soorten donderpadden, namelijk de (Laagland) Rivierdonderpad (Cottus perifretum) en Beekdonderpad (Cottus rhenanus). Deze eerstgenoemde heeft zich sinds 1980 sterk uitgebreid binnen Nederland. Deze soort komt vooralsnog niet voor in het Natura 2000-gebied Geuldal. In het Geulsysteem komt echter de nationaal veel sterker bedreigde Beekdonderpad frequent voor. Ze is in de Geul, de Gulp en zijtakken te vinden, zo ook buiten de Natura 2000-gebied begrenzing, in de Zieversbeek.*

De werkzaamheden in de Gulp zijn van tijdelijke aard en het traject waar de steenbestorting aangelegd wordt is relatief klein. De soort is echter ook zeer honkvast en de populatie is in het verleden sterk achteruitgegaan. In

Crombaghs *et al.*, (2000) wordt gesproken over 'eilandpopulaties' in de Gulp binnen het verder vrijwel 'rivierdonderpadloze' stroomgebied van de Geul. Inmiddels is de Beekdonderpad zeer frequent in het stroomgebied van de Geul aanwezig (mededeling R. Gubbels, ecoloog Waterschap Limburg). Toch is een zorgvuldige aanpak van de werkzaamheden vereist, ook vanuit de soortbescherming. Zie daarvoor verder hoofdstuk 3, paragraaf 3.7. Gezien de beperkte omvang van de werkzaamheden, de groeiende populatie en de mitigerende maatregelen die verplicht genomen worden, zijn significante gevolgen voor deze kwalificerende soort uit te sluiten.



Figuur 16: Verspreiding habitatrictlijnsoorten rond Slenaken. Spaanse vlag is bekend ten oosten van Slenaken. De Gulp is aangewezen als leefgebied van Beekdonderpad en Beekprik. Detail van bijlage 14 bij Natura 2000-beheerplan Geuldal.

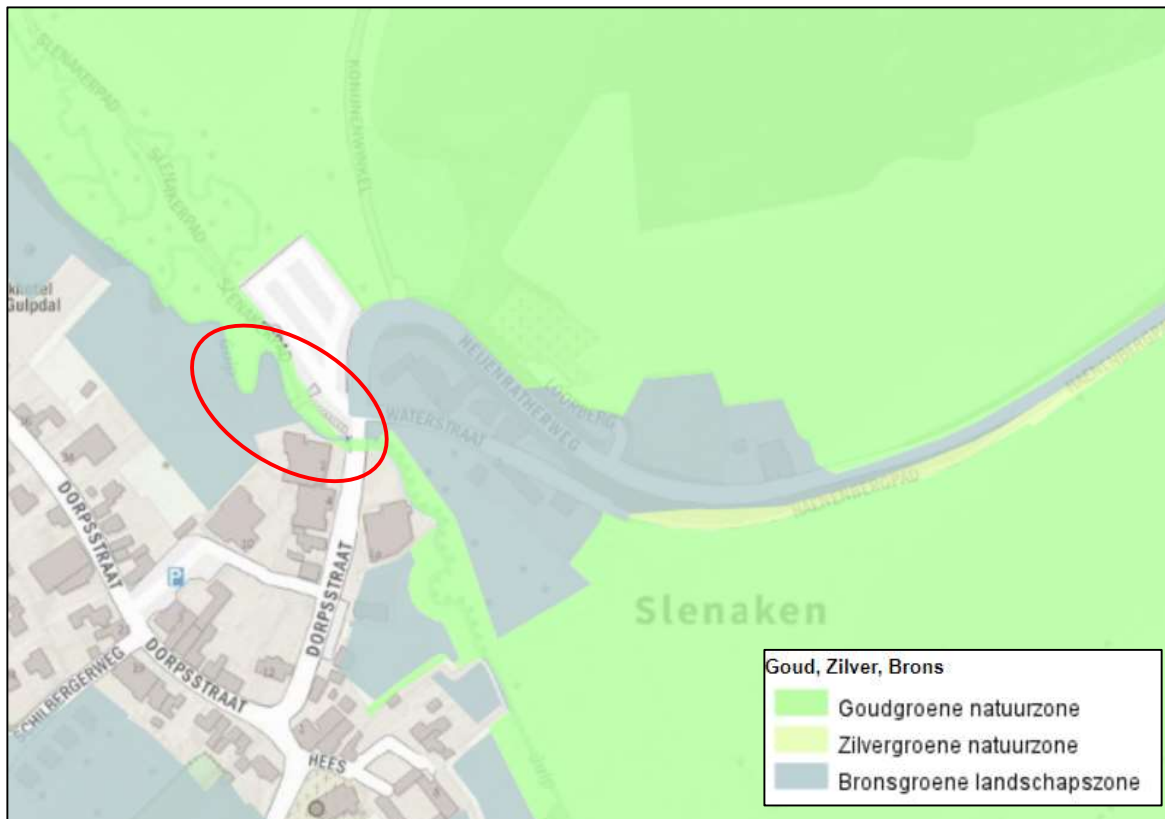
Stikstof

Voor de eventuele project-gerelateerde emissie door de inzet van mobiele werktuigen en (vracht)verkeer is een AERIUS-berekening uitgevoerd (AERIUS-kenmerk: Rze1bLCkRbEH). Hieruit blijkt dat op Geuldal een eenmalige extra depositie plaatsvindt van maximaal 0,13 mol/ha/j. Een voortoets stikstof is uitgevoerd om te beoordelen of een dergelijke eenmalige bijdrage significante gevolgen kan hebben voor het Natura 2000-gebied. Dit blijkt niet het geval. Omdat voor alle bijdragen > 0,0049 mol/ha/j voorlopig nog een vergunning Wet natuurbescherming aangevraagd dient te worden, geldt dat ook voor deze ontwikkeling.

2.3 Afwegingskader Omgevingsverordening Provincie Limburg 2014

In het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) is door het Rijk vastgelegd dat de provincie verantwoordelijk is voor de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De begrenzing en bescherming van het NNN is in Limburg als Goudgroene natuurzone vastgelegd in het POL2014 en de Omgevingsverordening Limburg 2014. Met de Beleidsregel natuurcompensatie geeft de Provincie Limburg invulling aan het natuurcompensatiebeleid uit de Omgevingsverordening. Ruimtelijke ontwikkelingen binnen het NNN dienen getoetst te worden aan de Omgevingsverordening Ruimte.

Uit onderstaande figuur 17 blijkt dat sommige maatregelen overlappen met de Goudgroene natuurzone en de Bronsgroene landschapszone.



Figuur 17: Ligging van het plangebied ten opzichte van de Goudgroene en Zilvergroene natuurzone en de Bronsgroene landschapszone (Limburg Atlas, 2020). Een deel van de werkzaamheden worden uitgevoerd in Goudgroen (werkzaamheden in de Gulp en het aanleggen van een drempel in het Haenenbergpad). Overige werkzaamheden vinden plaats in de Bronsgroene landschapszone of buiten de natuur- en landschapszones.

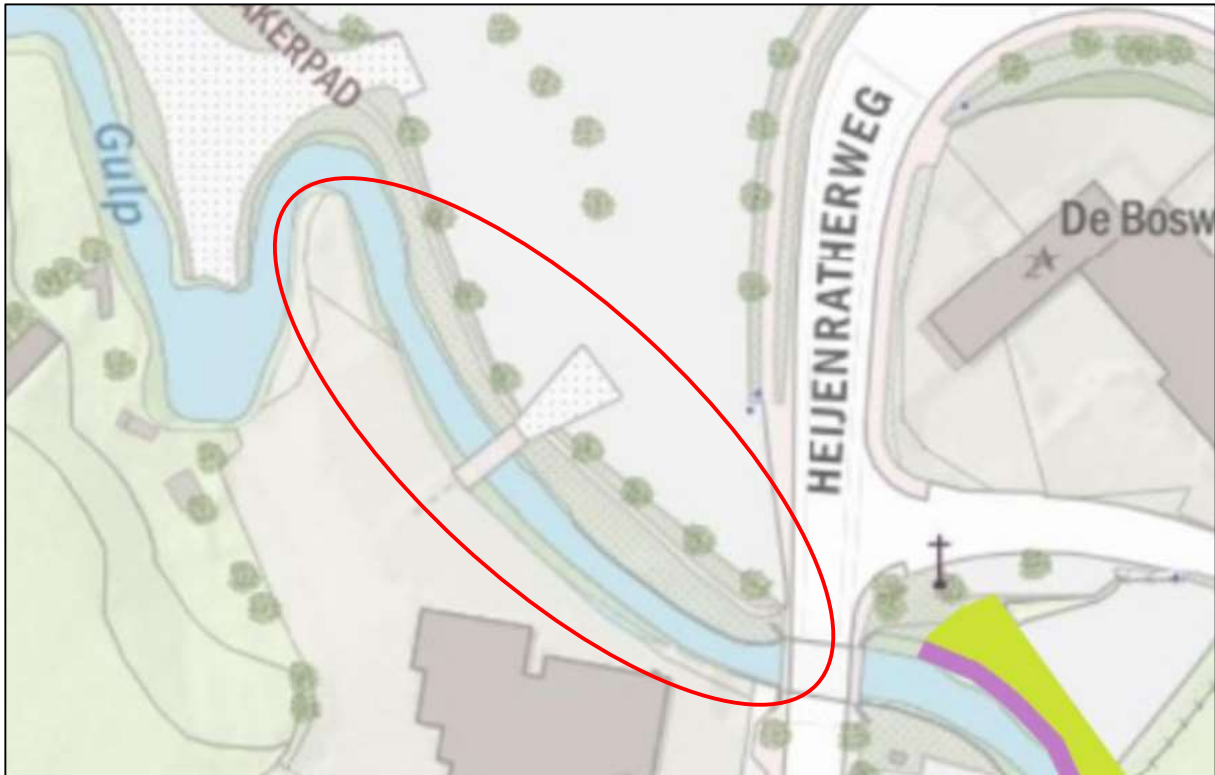
Het NNN/de Goudgroene natuurzone kent geen 'externe werking' (geen geldigheid van de beleidsregels buiten de grenzen van de Goudgroene natuurzone). Uit jurisprudentie blijkt wel dat bij vaststelling van een plan rekening gehouden dient te worden met de ligging van een plangebied ten opzichte van het NNN en eventueel aanwezige ecologische verbindingzones¹. De raad dient bij vaststelling van een bestemmingsplan afwegingen te maken in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Dit betekent dat de gevolgen van het plan niet onaanvaardbaar voor de omgeving moeten zijn.

De beleidsregel Natuurcompensatie is van toepassing als voorafgaand aan de activiteit is vastgesteld dat de wezenlijke kenmerken en waarden van de Goudgroene natuurzone worden vernietigd, verstoord en/of versnipperd en/of de kernkwaliteiten van de Bronsgroene landschapszone en/of van het Beschermingsgebied Nationaal landschap Zuid-Limburg worden vernietigd, verstoord en/of versnipperd. De wezenlijke kenmerken en waarden betreffen voor bestaande natuurgebieden de actueel aanwezige natuurbeheertypen en de nagestreefde natuurdoeltypen en voor te realiseren natuurgebieden de nagestreefde natuurdoeltypen zoals vastgelegd op de beheertypenkaart en de ambitiekaart van het Provinciaal Natuurbeheerplan (Omgevingsverordening Limburg).

Maatregelen in de Goudgroene natuurzone

De Gulp is aangewezen als natuurbek. De maatregelen in de Gulp vinden plaats in de Goudgroene natuurzone (steenbestorting, stapelmuren en aanleg van een brug). Op deze locatie zijn geen beheertypen aanwezig (zie figuur 18). Eveneens in Goudgroen wordt een drempel aangebracht in het Haenenbergpad (ca. 0,30 meter). Dit is een dusdanige kleine ingreep dat hierbij geen wezenlijke kenmerken en waarden worden vernietigd. Omdat wezenlijke kenmerken en waarden niet verloren gaan is geen mitigatie of compensatie op grond van de Beleidsregel natuurcompensatie Limburg nodig.

¹ <http://deeplink.rechtspraak.nl/uitspraak?id=ECLI:NL:RVS:2016:2508>



Figuur 18: In het deel waar maatregelen genomen worden in de Gulp zijn geen beheertypen aangegeven op de beheertypenkaart (Atlas Limburg).

Maatregelen in de Bronsgroene landschapszone

Alle overige maatregelen vinden plaats in de Bronsgroene landschapszone. De toelichting bij een ruimtelijk plan dat betrekking heeft op een gebied gelegen in de Bronsgroene landschapszone, bevat een beschrijving van de in het plangebied voorkomende kernkwaliteiten, de wijze waarop met de bescherming en versterking van de kernkwaliteiten is omgegaan en hoe de negatieve effecten zijn gecompenseerd. Bij de compensatie van de negatieve effecten op natuurwaarden (kernkwaliteit "Groene karakter") wordt de beleidsregel Natuurcompensatie Limburg gevolgd. De kernkwaliteiten in de Bronsgroene landschapszone zijn het groene karakter, het visueel-ruimtelijk karakter, het cultuurhistorisch erfgoed en het reliëf. De kernkwaliteiten in het Beschermingsgebied Nationaal landschap Zuid-Limburg zijn: het reliëf, het open-besloten karakter, het groene karakter en het cultuurhistorisch erfgoed.

In het Landschapskader (Atlas Limburg) zijn geen specifieke kernkwaliteiten aangegeven op de locaties waar werkzaamheden worden uitgevoerd.

In het Handvat Kernkwaliteiten Nationaal Landschap Zuid-Limburg zijn leidende beginselen opgenomen voor ontwikkelingen in het deelgebied waarin Slenaken ligt. Het gaat om de volgende beginselen:

- L01 Benadrukken cultuurhistorisch erfgoed,
- L05 Vergroenen van dorpsranden,
- L06 Herstel van Kleine landschapselementen,
- L08 Zorgvuldige omgang met bebouwing in kwetsbare delen,
- L09 Passend bouwen in dorpsstructuur en dorpsilhouet,
- L10 Herstructurering bebouwd gebied,
- L03 Bos en groene verdichting op steile hellingen,
- L07 Herstel van bronnen.



Figuur 19: Landschapskader en kernkwaliteiten (Limburg Atlas, 2020).

Met name L09 Passend bouwen is van toepassing. Het Handvat Kernkwaliteiten Nationaal Landschap Zuid-Limburg zegt hier het volgende over: 'De dorpsstructuren en -silhouetten in de regio Zuid-Limburg zijn karakteristiek en uniek. Om dit te behouden is het belangrijk aandacht te besteden aan een zorgvuldige inpassing van nieuwe bebouwing in het dorpsilhouet. Ongestructureerde verspreide bebouwing wordt hiermee beperkt en wordt een bijdrage geleverd aan de logica van het landschap'. Dit stelt eisen aan de te bouwen kades. Deze dienen door materiaalkeuze zo goed mogelijk ingepast te worden.

3. ANALYSE SOORTBESCHERMING

3.1 Inleiding

Ten aanzien van soortbescherming is de Wet natuurbescherming relevant. Voor meer informatie over dit afwegingskader wordt verwezen naar bijlage 1. In de Wet natuurbescherming zijn drie beschermingsregimes vastgesteld:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn;
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn;
3. Beschermingsregime andere soorten (ook wel de Nationale lijst genoemd).

De bepalingen van de Wet natuurbescherming zijn uitgewerkt in de 'Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in de provincie Limburg'. Voor soorten kan een vrijstelling gelden bij ruimtelijke ontwikkelingen, bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstellingslijst kan per provincie verschillend zijn. De lijsten per beschermingsregime en de vrijstellingslijst zijn opgenomen in bijlage 1. Bij onbekendheid met dit wettelijk kader wordt geadviseerd deze bijlage eerst door te nemen.

In dit hoofdstuk wordt onderzocht of beschermde soorten ter hoogte van het plangebied en de omgeving daarvan (kunnen) voorkomen. Daartoe zijn gegevens verzameld van de sites van de provincie Limburg en de Nationale Databank Flora en Fauna (aangeleverd door het Waterschap Limburg). De natuurgegevens van de NDFF (zie bijlage 2) betreffen de gegevens uit het plangebied en de directe omgeving daarvan. De waarnemingen uit de laatste vijf jaar zijn beoordeeld op relevantie voor het plangebied².

Voor informatie over potentiële broedvogels zijn de natuurgegevens van de provincie Limburg geraadpleegd en wordt een inschatting gemaakt op basis van het veldbezoek en expert judgement.

De gegevensset is samengesteld in juli 2020 en aangevuld met een oriënterend veldbezoek in dezelfde maand.

De resultaten van het veldbezoek zijn (voor zover relevant) in deze rapportage opgenomen. Indien beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn, wordt aangegeven welke eventuele vervolgstappen moeten worden doorlopen. Waterschap Limburg mag werken volgens de Gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen, goedgekeurd door het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie op 6 februari 2012. Deze geldt voor ruimtelijke ingrepen tot voor deze categorie van werkzaamheden een nieuwe gedragscode is vastgesteld (voor bestendig beheer en onderhoud is al een nieuwe gedragscode vastgesteld in 2019). Voor zogenaamde tabel-2 soorten onder de voormalige Flora- en faunawet geldt een vrijstelling voor een aantal verbodsbepalingen mits gewerkt wordt op basis van deze gedragscode. Uitgangspunt is het voorkomen van negatieve effecten, als dat niet mogelijk is worden effecten zoveel mogelijk beperkt en overblijvende schade wordt gecompenseerd.

3.2 Flora

In onderstaande tabel 2 zijn de waarnemingen van beschermde soorten planten opgenomen rond het plangebied uit de laatste vijf jaar.

Tabel 2: Overzicht waargenomen beschermde soorten planten in de omgeving van het plangebied (bron: NDFF 2020).

Beschermde soort	Beschermingsregime	
	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten
Spits havikskruid		X

² In de NDFF worden ook gegevens uit andere bronnen geïmporteerd zoals gegevens van de NGO's en waarneming.nl; updates vinden halfjaarlijks plaats waardoor gegevens met enige vertraging beschikbaar kunnen komen in de NDFF.

Tijdens het veldbezoek in juli werden de locaties bezocht waar ophoging plaatsvinden rond de vakantiewoningen. Spits havikskruid is bekend uit de buurt van deze locaties (zie voor waarnemingen onderstaande figuur 20).



Figuur 20: Waarnemingen Spits havikskruid in de afgelopen vijf jaar in Slenaken.

In de NDFP zijn veel plantenwaarnemingen opgenomen in de omgeving van Slenaken. Spits havikskruid is de enige beschermde soort. Er is geen overlap tussen de ophogingswerkzaamheden rond de vakantiewoningen en de standplaats van Spits havikskruid. De ophogingen vinden plaats in schapenweitjes grenzend aan de tuinen van deze woningen. Spits havikskruid werd op deze en andere locaties niet waargenomen. Andere waarnemingen van beschermde planten zijn niet bekend en niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Deze zijn ook niet te verwachten op de locaties waar de werkzaamheden worden uitgevoerd (veelal verhardingen). Nader onderzoek of een ontheffing voor planten is niet nodig.

3.3 Zoogdieren

In onderstaande tabel 3 zijn waarnemingen opgenomen van zoogdieren rond het plangebied in de laatste vijf jaar.

Tabel 3: Overzicht waargenomen soorten rond het plangebied (bron: NDFP). Grijs: soorten waarvoor een vrijstelling geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen, bestendig beheer of onderhoud.

Beschermd soort	Beschermingsregime	
	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten
Das		X
*Eekhoorn		X
Egel		X
Haas		X
Konijn		X
Ree		X
Rosse woelmuis		X
**Steenmarter		X

Beschermde soort	Beschermingsregime	
	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten
Vos		X
Wild zwijn		X
Bever	X	
Gewone dwergvleermuis	X	
Hazelmuis	X	
Laatvlieger	X	

*Vrijstelling geldt voor de maanden maart, april en juli t/m november.

**Vrijstelling geldt van 15 augustus t/m februari.

In de omgeving van de locaties van de uit te voeren maatregelen komen waarschijnlijk enkele algemeen voorkomende kleine knaagdieren voor en mogelijk Egel. Voor deze en andere algemeen voorkomende soorten (grijs weergegeven in de tabel) geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ingrepen.

Das en Wild zwijn

Van Das zijn veel waarnemingen bekend rond Slenaken maar niet uit het plangebied. Tijdens het veldbezoek werd geconstateerd dat de locaties van de werkzaamheden niet geschikt zijn als verblijfplaats voor Dassen. Ook voor Wild zwijn ontbreken geschikte verblijfplaatsen in het plangebied.

Bever

Van Bever zijn drie waarnemingen bekend uit de afgelopen vijf jaar; de exacte locaties van de waarnemingen zijn niet bekend. Mogelijk is de soort in de Gulp waargenomen. Tijdens het veldbezoek bleek dat op het tracé waar de werkzaamheden worden uitgevoerd geen zichtbare sporen (knaagsporen, opgangen) aanwezig zijn. Vestiging van de soort op het tracé waar stapelmuren worden aangebracht is uit te sluiten. De Gulp is hier smal en de oever grenst aan een drukbezocht terras en wandelpad. De Gulp blijft tijdens en na de werkzaamheden passeerbaar voor Bever. Effecten op de soort of het leefgebied door de werkzaamheden kunnen worden uitgesloten.

Vleermuizen

De meeste waarnemingen van vleermuizen komen van de Heijenratherweg en betreffen Gewone dwergvleermuis, twee waarnemingen betreffen Laatvlieger. In het plangebied blijven potentiële geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen behouden. Vlieg- of migratieroutes worden niet aangetast door de uit te voeren maatregelen.

Hazelmuis

Hazelmuis is waargenomen meteen ten noorden van de bocht in de Heijenratherweg. Het betreft een Habitatrichtlijnsoort waarvan verblijfplaatsen strikt beschermd zijn. De soort mag niet verstoord worden. Tijdens het veldbezoek is intensief gezocht naar sporen (nesten) van deze muis in de bocht van de Heijenratherweg. Individuen of nesten werden niet gezien. Het braamstruweel waar de NDFF-waarnemingen gedaan zijn is echter zeer ondoordringbaar. Grote delen konden niet geïnspecteerd worden zonder te verstoren. Deze locatie is (mede daardoor) zeer geschikt als verblijfplaats voor Hazelmuis. Gezien de recente waarnemingen moet deze locatie daarom beschouwd worden als verblijfplaats.

De werkzaamheden (zwarte lijn op figuur 2 en 4) bestaan uit het optrekken van een muurtje parallel aan het bestaande muurtje waardoor een soort gootje ontstaat waar overtollig water kan wegvloeien. De werkzaamheden worden uitgevoerd binnen het huidige wegprofiel. Begroeiing langs de weg wordt niet aangetast. Gezien het huidige drukke wegverkeer is de (voormalig) aanwezige populatie gewend aan storingsfactoren die met wegverkeer te maken hebben. Verstoring door de werkzaamheden kan dan ook uitgesloten worden mits ook de directe omgeving van het braamstruweel (zandpad) vrij blijft van verkeersbewegingen, mobiele werktuigen en/of opslag van goederen.



Figuur 21: Waarnemingen van Hazelmuis in de afgelopen vijf jaar rond Slenaken (NDF, 2020).

3.4 Vogels

In de Wet natuurbescherming zijn verbodsbepalingen opgenomen met betrekking tot vogels in het Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn. In grote lijnen komen deze verbodsbepalingen op het volgende neer:

- het is verboden vogels te doden of te vangen,
- het is verboden in gebruik zijnde nesten en rustplaatsen te beschadigen of weg te nemen,
- het is verboden eieren te beschadigen, te rapen of onder zich te hebben,
- het is verboden vogels te storen behalve als de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Een ontheffing of vrijstelling is mogelijk onder bepaalde voorwaarden (zie ook bijlage 1).

Jaarrond beschermde nesten

Nesten van een aantal soorten zijn jaarrond beschermd; ook de functionele omgeving van deze jaarrond beschermde nesten is beschermd. Storing met als gevolg het (tijdelijk) verlaten van een jaarrond beschermd nest wordt eveneens beschouwd als vernielen van het nest als daardoor het broedsucces vermindert. De lijst van soorten met een jaarrond beschermd nest is hieronder opgenomen:

Tabel 4: Lijst jaarrond beschermde vogelnesten (Beleidsregels tbv de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg, 6-12-2017).

Soort	Categorie	Soort	Categorie	Soort	Categorie
Boerenzwaluw	2	Huiszwaluw	2	Roek	1
Boomvalk	3	Kerkuil	1	Slechtvalk	2
Bosuil	2	Oehoe	1	Steenuil	1
Gierzwaluw	2	Ooievaar	2	Torenvalk	3
Grote gele kwikstaart	2	Ransuil	3	Wespendief	3
Havik	3	Raaf	3	Zwarte wouw	3
Huismus	2	Rode wouw	3		

Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (ook buiten broedseizoen gebruik van de nestplaats).

Categorie 2: Zeer plaatstrouwe broedvogels of soorten die afhankelijk zijn van bebouwing. Deze soorten broeden elk broedseizoen op dezelfde plaats en zijn daarin zeer conservatief. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.

Categorie 3: Plaatstrouwe vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest omdat ze niet of nauwelijks in staat zijn om zelf een nest te bouwen. Deze soorten zijn niet in staat een geheel eigen nest te bouwen en maken gebruik van oude

kraaiennesten of nesten waar zij eerder gebroed hebben. Of ze bouwen een nieuw nest op het oude nest van het voorgaande jaar en zijn extra kwetsbaar voor verstoring. Hier vallen ook roofvogels onder die zich sinds kort aan het vestigen zijn in de provincie waarvan de staat van instandhouding nog verre van gunstig van is.

Broedvogels waarbij getoetst moet worden of voldoende functioneel leefgebied aanwezig blijft

Voor de soorten in onderstaande tabel dient te worden vastgesteld dat er voldoende alternatieve leefomgeving in de omgeving aanwezig is voor de soort om zich te kunnen vestigen. In dat geval geldt geen jaarronde bescherming van het nest. Als er onvoldoende alternatieve leefomgeving aanwezig is, geldt wel een jaarronde bescherming.

Tabel 5: Soorten waarvan het nest jaarrond beschermd is als er onvoldoende alternatieve leefomgeving in de omgeving aanwezig is voor de soort om zich te kunnen vestigen. (Beleidsregels tbv de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg, 6-12-2017).

Bijeneter	Grauwe klauwier	Kwartelkoning	Roerdomp	Wulp
Blauwe reiger	Grutto	Oeverzwaluw	Sperwer	Zomertortel
Buizerd	IJsvogel	Paapje	Spotvogel	Zwarte specht
Draaihals	Kramsvogel	Ringmus	Visdief	

Categorie 4: Nesten van plaatstrouwe vogels die over voldoende flexibiliteit beschikken om zich elders te vestigen indien de nestplaats verloren gaat. Ze zijn dusdanig kwetsbaar dat de functionaliteit niet in het geding mag komen. Indien de omgeving van de bekende nestplaats vernietigd wordt moet worden bepaald of er voldoende functionaliteit behouden blijft.

Voor kunstmatige nestgelegenheid geldt dat deze verplaatst mogen worden als de functionaliteit effectief behouden blijft ondanks de verplaatsing. Nesten van andere soorten zijn buiten het gebruik voor de voortplanting niet beschermd.

Broedvogels in het plangebied

In 2010 heeft de provincie een vlakdekkende kartering uitgevoerd in de regio. Hierbij is onder meer een territorium van Grote gele kwikstaart vastgesteld. Deze soort broedt vaak onder bruggen, in sluisen, dakgoten of andere kunstwerken of bijvoorbeeld tussen boomwortels. Daarnaast is in 2010 in de nabijheid een territorium van Zwarte roodstaart vastgesteld en van Waterhoentje (in de Gulp).

Vestiging van broedvogels in enkele deellocaties is niet uit te sluiten. Alle nesten zijn beschermd als ze in gebruik zijn, tot de jongen niet meer afhankelijk zijn van het nest. Broeden op de locaties kan gedeeltelijk voorkomen worden door geschikte broedgelegenheden voorafgaand aan het broedseizoen te verwijderen (bijvoorbeeld de twee knotwilgen, de vegetatie langs hotel Slenakerhof en de oevervegetatie). Voor de werkzaamheden aan Gulp zelf geldt echter dat de kans op verstoring aanwezig is van een nest of territorium van Grote gele kwikstaart. De Gulp in Slenaken maakt naar verwachting nog steeds deel uit van het territorium van Grote gele kwikstaart. Deze soort is watergebonden. De nesten van deze soort zijn jaarrond beschermd en verstoring die het verlaten van het nest tot gevolg kan hebben, is verboden.

Het aanwezige houten bruggetje ter hoogte van het terras is weinig geschikt (niet robuust en veel verstoring); de brug over de Dorpsstraat en de stapelstenen oever van de Gulp aan de oostzijde van de Dorpsstraat zijn geschikter als vestigingsplaats. Hier vinden geen werkzaamheden plaats waardoor potentiële nestplaatsen behouden blijven. Ter voorkoming van verstoring (ook van soorten als Waterhoentje) dienen de werkzaamheden aan de Gulp zelf buiten het broedseizoen plaats te vinden (buiten de periode maart-15 augustus). Werkzaamheden in de (half)verharding (aanleg goot, verlaging parkeerplaats) kunnen eventueel wel in deze periode worden uitgevoerd mits geen potentiële broedgelegenheid aanwezig is.

Verder onderzoek naar de aanwezigheid van broedvogels of een ontheffing is niet nodig, mits rekening gehouden wordt met aanwezige broedvogels.

3.5 Amfibieën

In onderstaande tabel 6 zijn waarnemingen opgenomen van beschermde soorten rond het plangebied in de laatste vijf jaar (zie tabel).

Tabel 6: Overzicht van waargenomen soorten rond het plangebied (bron: NDFD Quickscanhulp). Voor de in grijs weergegeven soorten geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen en bestendig beheer of onderhoud.

Beschermde soort	Beschermingsregime	
	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten
Alpenwatersalamander		X
Bruine kikker		X
Gewone pad		X
Kleine watersalamander		X
Vinpootsalamander	X	

In het plangebied zelf ontbreken waarnemingen van beschermde soorten. Buiten het plangebied in poeltjes nabij de Gulp is Alpenwatersalamander en Vinpootsalamander waargenomen. De Gulp zelf is te snelstromend om als voortplantingsbiotoop te fungeren. In overstromingssituaties kunnen wel individuen aanwezig zijn. De kans op schade aan individuen door uitvoering van de werkzaamheden is echter verwaarloosbaar. Uit oogpunt van de zorgplicht dienen wel eventuele schuilplaatsen zoals stapel stenen, hout of ander (groen)afval voorafgaand aan de werkzaamheden voorzichtig te worden verwijderd en te worden gecontroleerd op aanwezigheid van amfibieën. Als dieren aangetroffen worden dienen deze bij voorkeur op eigen kracht een veilige locatie op te zoeken, zo nodig kunnen ze worden verplaatst.



Figuur 22: Waarnemingen Vinpootsalamander in de afgelopen vijf jaar in en nabij de Gulp (NDFD 2020).

3.6 Reptielen

In onderstaande tabel 7 zijn waarnemingen opgenomen van beschermde soorten rond het plangebied in de laatste vijf jaar (zie tabel).

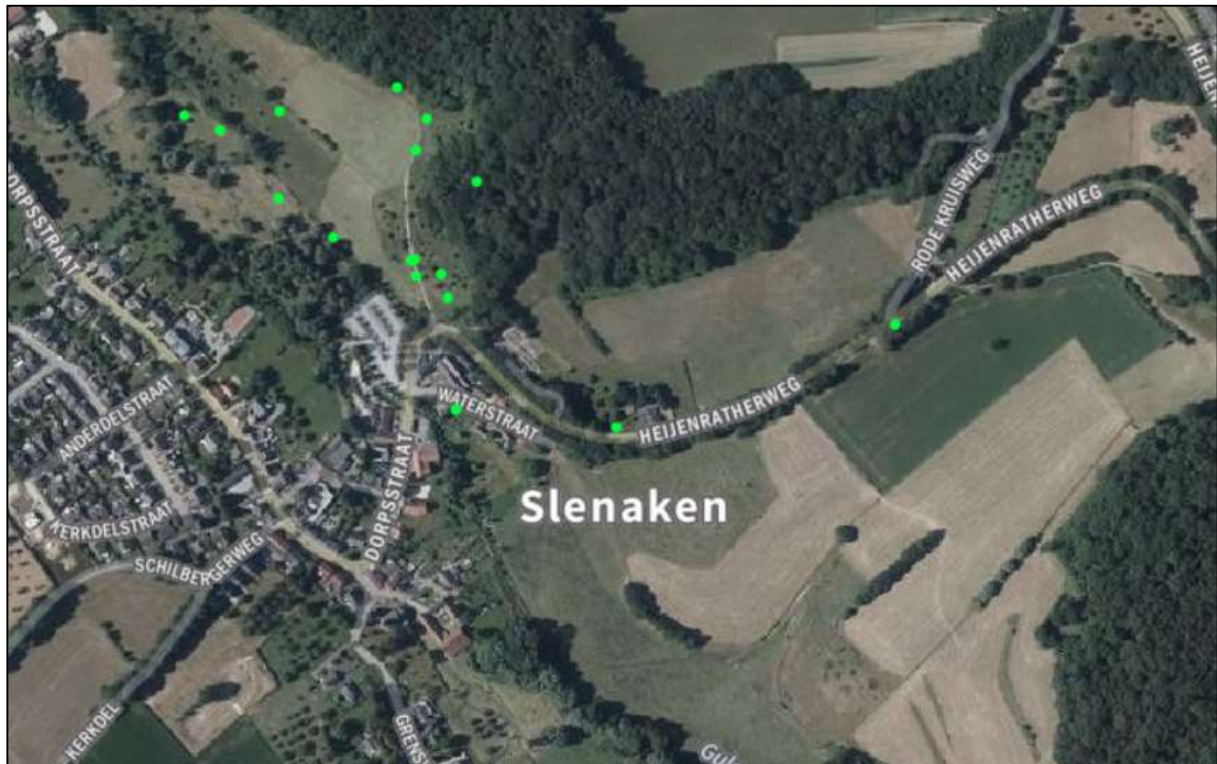
Tabel 7: Overzicht van waargenomen soorten rond het plangebied (bron: NDFF 2020). Voor de in grijs weergegeven soorten geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen en bestendig beheer of onderhoud.

Beschermde soort	Beschermingsregime	
	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten
*Levendbarende hagedis		X
**Hazelworm		X

* Voor Levendbarende hagedis geldt een vrijstelling in de periode 15 augustus tot en met 15 oktober.

** Voor Hazelworm geldt een vrijstelling in de periode juli, augustus, september.

Tijdens het veldbezoek zijn de locaties waar maatregelen plaatsvinden beoordeeld op het mogelijk voorkomen van deze soorten. De kans op voorkomen van deze soorten binnen de bebouwde kom is verwaarloosbaar. Bij voorkomen zijn de dieren mobiel genoeg om de storingslocatie mijden. Buiten de bebouwde kom vormt alleen het Haenenbergpad een risicolocatie. De ingreep (aanleg drempel van 0,30 m) daar is echter zo beperkt dat een effect op individuen of populaties kan worden uitgesloten. Nader onderzoek of een ontheffing voor reptielen is niet nodig.



Figuur 23: Waarnemingen van Hazelworm en Levendbarende hagedis in de afgelopen vijf jaar rond Slenaken (NDFF, 2020).

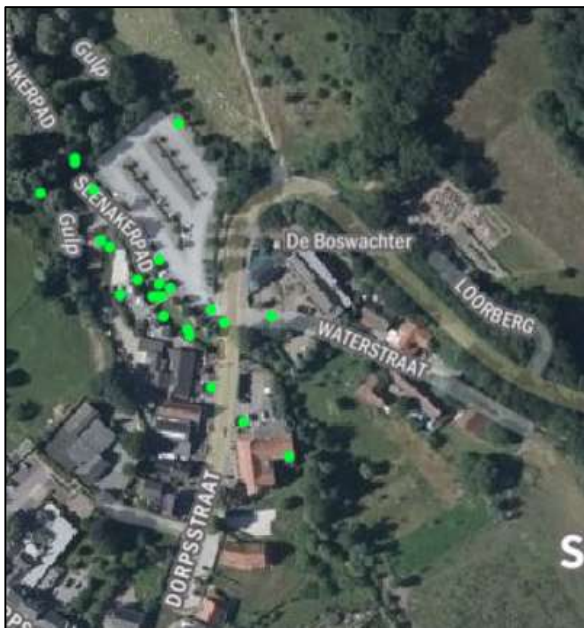
3.7 Overige beschermde soorten

In onderstaande tabel 8 zijn waarnemingen opgenomen van beschermde soorten rond het plangebied in de laatste vijf jaar (zie tabel).

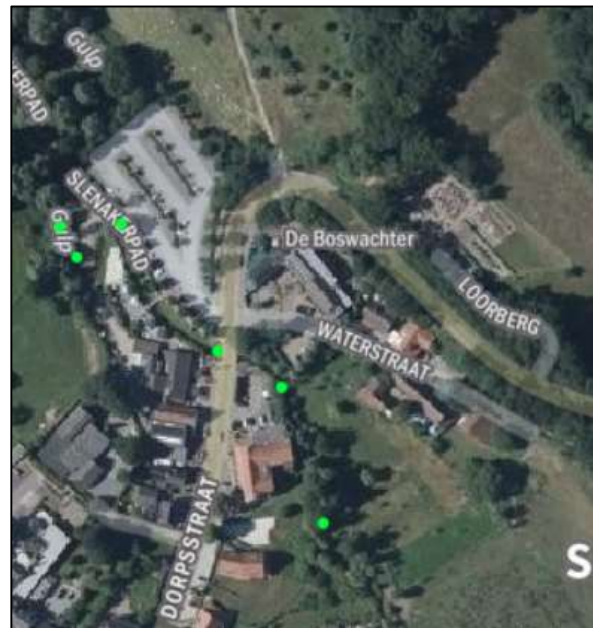
Tabel 8: Overzicht van waargenomen overige beschermde soorten rond het plangebied (bron: NDFP 2020). Voor de in grijs weergegeven soorten geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen en bestendig beheer of onderhoud.

Beschermde soort	Beschermingsregime	
	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten
Beekdonderpad		X
Bosbeekjuffer		X

In de NDFP zijn waarnemingen bekend van Beekdonderpad (vissoort in de Gulp) en Bosbeekjuffer in Slenaken. Overige beschermde soorten zijn niet te verwachten gezien inrichting en gebruik van de deelgebieden.



Figuur 24: Waarnemingen Bosbeekjuffer in de afgelopen vijf jaar (NDFP, 2020).



Figuur 25: Waarnemingen Beekdonderpad in de afgelopen vijf jaar (NDFP, 2020).

Voor beide soorten geldt een verbod op het opzettelijk doden en/of vangen. Ook is het verboden vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen. Gezien de locaties en het aantal waarnemingen van beide soorten op het traject van de beek waar de steenbestorting en stapelmuren worden aangebracht, kan ervan uitgegaan worden dat hier voortplantingsplaatsen en/of rustplaatsen aanwezig zijn. Nader onderzoek is daarom niet nodig. Met name Beekdonderpad is een zeer honkvaste soort en heeft een bodemgebonden levenswijze waardoor schade aan individuen kan ontstaan als de werkzaamheden zonder maatregelen worden uitgevoerd. Bosbeekjuffer gebruikt de Gulp als voortplantingshabitat. Ook voor deze soort geldt dat schade aan individuen voorkomen dient te worden. Larven overwinteren minimaal eenmaal in het water waardoor de soort jaarrond voor kan komen. De kans op het doden van individuen is aanwezig bij het uitvoeren van de steenbestorting, een klein deel van het leefgebied wordt daardoor ook ongeschikt.

Omdat beide soorten niet of niet bij de juiste naam opgenomen zijn in de Gedragscode uit 2012 is niet zeker dat een vrijstelling op grond van deze Gedragscode geldt. Om juridische zekerheid te verkrijgen wordt geadviseerd voor deze soort toch een ontheffing aan te vragen. Een ecologisch werkprotocol dient te worden opgesteld met maatregelen om schade aan individuen van beide soorten zoveel als mogelijk te voorkomen.

4. HOUTOPSTANDEN, HOUT EN HOUTPRODUCTEN

4.1 Inleiding

Ten aanzien van bescherming van bomen en houtopstanden zijn de volgende kaders relevant. Voor meer informatie over het afwegingskader in de Wet natuurbescherming wordt verwezen naar bijlage 1.

1. Wet natuurbescherming,
2. Algemene plaatselijke verordening van de gemeente.

4.2 Te kappen bomen en houtopstanden

De kap van twee knotwilgen is voorzien, deze zijn aanwezig binnen de bebouwde kom. Een kapmelding Wet natuurbescherming is voor het vellen van houtopstanden niet nodig.

Voor loofbomen tot een stamdiameter van 25 centimeter, op een hoogte van 1,30 meter is geen kapvergunning nodig. Voor het kappen van naaldbomen is geen kapvergunning nodig. Voor bomen op privaat eigendom op percelen kleiner dan 120 m² is geen vergunning nodig, tenzij het een monumentale boom betreft. In deze situatie wordt geadviseerd overleg te plegen met de gemeente Gulpen-Wittem omdat het oude knotwilgen betreft maar op 1,30 hoogte de stamdiameter kleiner is dan 25 centimeter. Een online toegankelijke bomenkaart met monumentale bomen ontbreekt.

Voor lintvormige beplantingen zoals houtwallen, (lint) begroeiingen van heesters en struiken, beplantingen van bosplantsoen, struweel of heggen met een lengte van minder dan 25 meter is geen kapvergunning nodig.

5 CONCLUSIES

5.1 Conclusies gebiedsbescherming

- Natura 2000

Het plangebied overlapt gedeeltelijk met Natura 2000-gebied Geuldal. De overlap betreft de Gulp waar steenbestorting en stapelmuren worden aangelegd. Een effect op habitattypen is uit te sluiten omdat er geen overlap is tussen de werkzaamheden en de habitattypen. De Gulp is aangewezen als leefgebied voor de kwalificerende soorten Rivierdonderpad en Beekprik. Waarnemingen van Beekdonderpad (een soort Rivierdonderpad) zijn bekend in Slenaken. De werkzaamheden in de Gulp zijn van tijdelijke aard en het traject waar de steenbestorting aangelegd wordt is relatief klein. De soort is echter ook zeer honkvast en de populatie is sterk achteruitgegaan. In Crombaghs *et al.* (2000) wordt al gesproken over 'eilandpopulaties' in de Gulp binnen het verder vrijwel 'rivierdonderpadloze' stroomgebied van de Geul. Dit vereist een zorgvuldige aanpak van de werkzaamheden waarbij voorafgaand aan de werkzaamheden een korte effectbeoordeling dient te worden uitgevoerd door een vissendeskundige. De kans op significante gevolgen voor de populatie is klein gezien de beperkte omvang van de werkzaamheden. Wellicht kunnen op grond van de effectenbeoordeling wel mitigerende maatregelen genomen worden (zie ook soortbescherming).

Stikstof

Voor de eventuele project-gerelateerde emissie door de inzet van mobiele werktuigen en (vracht)verkeer is een AERIUS-berekening uitgevoerd (AERIUS-kenmerk: Rze1bLcKRbEH). Hieruit blijkt dat op Geuldal een eenmalige extra depositie plaatsvindt van maximaal 0,13 mol/ha/j. Een voortoets stikstof is uitgevoerd om te beoordelen of een dergelijke eenmalige bijdrage significante gevolgen kan hebben voor het Natura 2000-gebied. Dit blijkt niet het geval. Omdat voor alle bijdragen > 0,0049 mol/ha/j³ voorlopig nog een vergunning Wet natuurbescherming aangevraagd dient te worden, geldt dat ook voor deze ontwikkeling.

- Omgevingsverordening Limburg

De maatregelen in de Gulp vinden plaats in de Goudgroene natuurzone (steenbestorting, stapelmuren en aanleg van een brug). Op deze locatie zijn geen beheertypen aanwezig. Eveneens in Goudgroen wordt een drempel aangebracht in het Haenenbergpad. Dit is een dusdanige kleine ingreep dat hierbij geen wezenlijke kenmerken en waarden worden vernietigd. Omdat wezenlijke kenmerken en waarden niet verloren gaan is geen mitigatie of compensatie op grond van de Beleidsregel natuurcompensatie Limburg nodig.

Alle overige maatregelen vinden plaats in de Bronsgroene landschapszone.

Dit stelt eisen aan de te bouwen kades. Deze dienen door materiaalkeuze zo goed mogelijk ingepast te worden.

³Op basis van het 'Factsheet waterschapswerk en stikstofdepositie' kan een drempelwaarde van 0,05 mol/ha/j gedurende maximaal twee jaar op een overbelast stikstofgevoelig habitat aangehouden worden. De berekende stikstofdepositie komt hier boven waardoor een vergunningaanvraag noodzakelijk blijft.

5.2 Conclusies soortbescherming

- Waterschap Limburg mag werken volgens de Gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen, goedgekeurd door het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie op 6 februari 2012. Deze geldt voor ruimtelijke ingrepen tot voor deze categorie van werkzaamheden een nieuwe gedragscode is vastgesteld (voor bestendig beheer en onderhoud is al een nieuwe gedragscode vastgesteld in 2019). Voor zogenaamde tabel-2 soorten onder de voormalige Flora- en faunawet geldt een vrijstelling voor een aantal verbodsbepalingen mits gewerkt wordt op basis van deze gedragscode. Uitgangspunt is het voorkomen van negatieve effecten, als dat niet mogelijk is worden effecten zoveel mogelijk beperkt en overblijvende schade wordt gecompenseerd. In het kader van deze quickscan geldt de gedragscode voor Alpenwatersalamander.
- Het plangebied is leefgebied van enkele beschermde soorten. Voor een aantal soorten is nader aandacht nodig in het kader van de Wet natuurbescherming. Deze soorten zijn opgenomen in onderstaande tabel 9.

Tabel 9: Soorten waarvoor nader aandacht nodig is.

Soort	Activiteit	Mogelijke overtreding	Onderzoek nodig?	(Mitigerende) maatregel	Ontheffing nodig
Hazelmuis	Aanleg goot Heijenratherweg	Verstoring van individuen en nesten	Nee	Directe omgeving van het braamstruweel aan de noordzijde van de Heijenratherweg (zandpad) vrijhouden van verkeer, mobiele werktuigen en/of opslag van materiaal	Nee, mits leefgebied ontzien wordt
Broedvogels waaronder Grote gele kwikstaart	Alle werkzaamheden waarbij groene elementen betrokken zijn	Verstoring van nesten	Nee	Werkzaamheden aan de Gulp uitvoeren buiten de broedperiode 1 maart - 15 augustus (Grote gele kwikstaart kan een tweede legsel hebben). Let op: ook buiten deze periode kunnen nog broedende vogels aanwezig zijn. Ook deze nesten zijn beschermd. Werkzaamheden in de (half)verharding (aanleg goot, drempel, verlaging parkeerplaats) kunnen eventueel wel in deze periode worden uitgevoerd mits geen potentiële broedgelegenheid aanwezig is	Nee, mits gewacht wordt met versturende werkzaamheden bij de Gulp tot na het broedseizoen
Amfibieën waaronder Alpenwatersalamander.	Werkzaamheden in open water en/of winterbiotop	Zorgplicht.	Nee	Eventuele schuilplaatsen zoals stapel stenen, hout of ander (groen)afval voorafgaand aan de werkzaamheden voorzichtig te worden verwijderd en te worden gecontroleerd op aanwezigheid van amfibieën. Als dieren aangetroffen worden dienen deze bij voorkeur op eigen kracht een veilige locatie op te zoeken, zo nodig kunnen ze worden verplaatst	Nee, mits maatregel wordt genomen
Beekdonderpad	Werkzaamheden in open water	Doden van individuen, opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantings- of rustplaatsen	Nee	Nader te bepalen door vissendeskundige	Ja

Soort	Activiteit	Mogelijke overtreding	Onderzoek nodig?	(Mitigerende) maatregel	Ontheffing nodig
Bosbeekjuffer	Werkzaamheden in open water en oever	Doden van individuen, opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantings- of rustplaatsen	Nee	Werkzaamheden uitvoeren buiten de voortplantingsperiode van mei-augustus	Ja

- In het algemeen geldt: als dieren worden aangetroffen in het plangebied geldt te allen tijde geldt de zorgplicht⁴. Bij het onverhoopt toch aantreffen van beschermde planten- of diersoorten waarvoor geen vrijstelling geldt, dienen de werkzaamheden te worden stilgelegd en dient contact opgenomen te worden met een ecoloog om benodigde vervolgstappen te bespreken.

5.3 Conclusies Houtopstanden, hout en houtproducten

De kap van twee knotwilgen is voorzien, deze zijn aanwezig binnen de bebouwde kom. Een kapmelding Wet natuurbescherming is voor het vellen van deze knotwilgen niet nodig. De noodzaak voor het aanvragen van een omgevingsvergunning (kapvergunning) dient nog te worden onderzocht.

⁴ De zorgplicht is als een open norm geformuleerd in het eerste lid van artikel 1.11 Wet natuurbescherming. In het tweede lid wordt de zorgplicht nader geconcretiseerd door te bepalen dat deze plicht inhoudt dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:

1. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
2. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, 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.

6. LITERATUURLIJST EN WEBSITES

Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg. Provinciaal blad, 6 december 2017.

Buggenum H.J.M. van, R.P.G. Geraeds & A.J.W. Lenders, 2009. Herpetofauna van Limburg. Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in de periode 1980 - 2008. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Crombaghs, B., M. Dorenbosch, R. Gubbels & J. Kranenburg 2007, Nederlandse Rivieronderpad uit de Habitatrichtlijn bestaat uit twee soorten. De Levende Natuur, 108(6): 248-251. [Themanummer Natura 2000].

Crombaghs, B, R. Akkermans, R. Gubbels en G. Hoogerwerf, 2000. Vissen in Limburgse beken. De verspreiding en ecologie van vissen in stromende wateren in Limburg. Natuurhistorisch genootschap Limburg.

Europese Gemeenschappen, Richtlijn no. 79-409 inzake het behoud van de Vogelstand. Brussel, 1979.

Europese Gemeenschappen, Richtlijn no. 92-43 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna. Brussel, 1992.

Gubbels, R.E.M.B. & W.P.A.M. Hendrix (1993). Verspreiding van het biermpje, de rivieronderpad en de elrits in de Gulp. Natuurhistorisch maandblad 82 (9); pp. 190-196.

Huizenga C.E., R.W. Akkermans, J.C. Buys, J. van der Coelen, H. Morelissen & L.S.G.M. Verheggen, 2010. Zoogdieren van Limburg, verspreiding en ecologie in de periode 1980 - 2007. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Lange R., P. Twist, A. van Winden & A. van Diepenbeek, 1994. Zoogdieren van West-Europa. Stichting Uitgeverij van de KNNV, VZZ i.s.m. Vereniging Natuurmonumenten, 1994.

Ministerie van Infrastructuur en Milieu, 2012. Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig.

Provincie Limburg, 2014. Geconsolideerde versie (gc03) van de omgevingsverordening Limburg 2014.

Provincie Limburg, 2009. Natura 2000 Concept-Beheerplan Geuldal, 9 augustus 2009.

Verdrag inzake het behoud van wilde dieren en planten en hun natuurlijke milieu in Europa, 1979. Bern.

www.limburg.nl

www.natuurgegevenslimburg.nl

www.zoogdierverseniging.nl

www.ravon.nl

Bijlage 1a Achtergronden Wet natuurbescherming

In deze bijlage wordt kort ingegaan op een relevant geachte selectie uit de Wet natuurbescherming. Aan deze bijlage kunnen geen rechten worden ontleend. Voor de volledige tekst wordt verwezen naar de Wet natuurbescherming.

Wet Natuurbescherming

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Deze vervangt drie wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. De wet bestaat uit 12 hoofdstukken waarvan voor deze quickscan de eerste vier hoofdstukken relevant zijn:

- Hoofdstuk 1: Algemene bepalingen
- Hoofdstuk 2: Natura 2000
- Hoofdstuk 3: Soorten
- Hoofdstuk 4: Houtopstanden, hout en houtproducten

De overige hoofdstukken behandelen vrijstellingen, beschikkingen en verplichtingen, financiële bepalingen, handhaving, overige aspecten, overgangsrecht en de wijziging en samenloop van en met andere wetten en/of wetsvoorstellen. De quickscan beperkt zich tot toetsing aan de eerste vier hoofdstukken. Eventueel relevante bepalingen over vrijstellingen (bijvoorbeeld bij ruimtelijke ontwikkelingen, bestendig beheer en onderhoud) worden in de quickscan ook meegenomen,

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) verleent ontheffingen en vergunningen voor ruimtelijke ingrepen die gevolgen voor de natuur kunnen hebben zoals:

- Projecten van gebieden die niet op provinciaal niveau zijn ingedeeld.
- Hoofdwegen, hoofdvaarwegen en landelijke spoorwegen.
- Kustbescherming: primaire waterkeringen zoals kustverdediging en rivierveiligheidsmaatregelen, zoals Ruimte voor de Rivier projecten.
- Activiteiten op militaire terreinen en oefengebieden.
- Landelijk energietransportnetwerk (hoogspanningsverbindingen vanaf 220kV).
- Gastransportnetwerk
- Activiteiten van of door een lid van het Koninklijk Huis
- Valkeniersaktes

Voor alle andere ontheffingen en vergunningen is de provincie verantwoordelijk.

In deze bijlage worden kort de kaders van de wet geschetst voor de gebiedsbescherming (Natura 2000), de soortbescherming en de houtopstanden.

- ***Natura 2000***

De biodiversiteit (soortenrijkdom) in Europa gaat al jaren achteruit. Duurzame bescherming van flora en fauna is hard nodig. Planten en dieren trekken zich weinig aan van landsgrenzen en het is daarom belangrijk om natuurbescherming in Europees verband aan te pakken. Zo wordt voorkomen dat de natuur in Europa en in Nederland steeds eenvormiger wordt. Daartoe is in 1979 de Vogelrichtlijn opgesteld en in 1992 de Habitatrichtlijn. Deze richtlijnen hebben twee componenten: soortenbescherming en gebiedsbescherming. Natura 2000 vormt de component gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke (leefgebieden van) (vogel-)soorten. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk. De Nederlandse bijdrage aan dit Europese netwerk van beschermde natuurgebieden bestaat uit ruim 160 gebieden (www.synbiosys.alterra.nl).

Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Voor de habitattypen en (vogel)soorten waarvoor de Natura 2000-gebieden worden aangewezen, zijn door de overheid instandhoudingsdoelen opgesteld. Toetsing vindt altijd plaats in het licht van deze instandhoudingsdoelen. Ontwikkelingen alleen plaats kunnen vinden als zekerheid verkregen is omtrent het niet optreden van een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten, dan wel de verstoring van soorten. Er is sprake van significante gevolgen als de instandhoudingsdoelstellingen door menselijk handelen (mogelijk) niet gehaald worden. Een vergunning kan alleen verleend worden als zeker is dat het plan of project niet leidt tot aantasting van de natuurlijke kenmerken. Met andere woorden: er mogen best activiteiten ontplooid worden in of bij een Natura 2000-gebied, zolang een activiteit maar niet leidt tot significante gevolgen.

Voor alle Natura 2000-gebieden worden beheerplannen opgesteld. Daarin staan de instandhoudingsdoelen, hoe deze doelen bereikt kunnen worden en voorbeelden van welke activiteiten zijn toegestaan en welke vergunningplichtig zijn. Natura 2000 heeft een externe werking. Dit betekent dat ook activiteiten buiten het Natura 2000-gebied, die negatieve gevolgen kunnen hebben voor het Natura 2000-gebied, getoetst moeten worden aan de Wet natuurbescherming (denk bijvoorbeeld aan verdroging van een natuurgebied als gevolg van grootschalige wateronttrekking enkele kilometers verder).

In de quickscan wordt, als dat nodig is, een paragraaf opgenomen waarin de kans op significante negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling wordt beoordeeld. Deze paragraaf kan gezien worden als een voortoets op grond waarvan overleg gevoerd kan worden met bevoegd gezag over de noodzaak van een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming. Als significant negatieve effecten niet op voorhand kunnen worden uitgesloten is in veel gevallen een passende beoordeling en een vergunning nodig.

• **Soortbescherming**

Onafhankelijk van gebieden worden ook soorten beschermd in de Wet natuurbescherming. Ten aanzien van soorten gelden drie beschermingsregimes. Deze beschermingsregimes komen gedeeltelijk overeen met elkaar, in detail verschillen ze echter. De groepen waarvoor de verschillende beschermingsregimes in het leven zijn geroepen worden hieronder weergegeven met de belangrijkste verbodsbepalingen. In de daaropvolgende lijsten worden de afzonderlijke beschermde soorten weergegeven.

1. Soorten van de Vogelrichtlijn. Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).

Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van deze vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen, eieren te rapen of onder zich te hebben en vogels zodanig te storen dat deze storing van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding.

2. Soorten van de Habitatrichtlijn. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.

Het is verboden deze dieren opzettelijk te doden of te vangen, te verstoren, eieren opzettelijk te vernielen of te rapen, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of te vernielen en het is verboden planten opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

3. Nationaal aangewezen (overige soorten). Dit zijn soorten genoemd in de bijlage van de Wet natuurbescherming. Het gaat om de bescherming van in nationaal opzicht te beschermen soorten, die zijn genoemd op de Vogel- of Habitatrichtlijn (art. 3.10 - 3.11 Wet natuurbescherming). Reden voor de bescherming is de maatschappelijke overtuiging dat deze dieren bescherming behoeven. Andere in de bijlage opgenomen soorten worden om ecologische redenen beschermd.

Het is verboden vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen of vaatplanten opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

De wet voorziet in mogelijkheden voor het verlenen van vrijstellingen. Deze vrijstellingen dienen steeds bij verordening door provinciale staten te worden verleend. Bij het verlenen van de vrijstelling moet aan dezelfde voorwaarden worden voldaan als bij het verlenen van een ontheffing.

Aan Gedeputeerde staten van de provincies is in de Wet natuurbescherming beleidsvrijheid toegekend.

De provincie Limburg heeft ter invulling van deze beleidsvrijheid 'Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg' vastgesteld. Doel is om ruimte voor (ruimtelijke) ontwikkelingen in Limburg te bieden, soorten in een gunstige staat van instandhouding te houden en administratieve lasten en onderzoekslasten te minimaliseren. In deze beleidsregels worden verbodsbepalingen nader uitgelegd, worden indieningsvereisten voor een ontheffingsaanvraag uiteengezet, de eisen die aan onderzoek gesteld worden en wordt ingegaan op de ontheffing. Waar nodig worden in deze quickscan de beleidsregels betrokken.

In onderstaande tabel zijn de soorten van de habitatrichtlijn en de andere soorten opgenomen. Tabellen met vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zijn opgenomen in de quickscan. Na deze tabel volgt een tabel met soorten waarvoor een vrijstelling is opgenomen bij ruimtelijke ontwikkelingen, bestendig beheer en onderhoud.

HABITATRICHTLIJN			
Zoogdieren			
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine hoefijzerneus	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
Bechstein's vleermuis	<i>Myotis bechsteinnii</i>	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>
Bever	<i>Castor fiber</i>	Lynx	<i>Lynx lynx</i>
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>
Brandt's vleermuis	<i>Myotis brandtii</i>	Mopsvleermuis	<i>Barbastella barbastellus</i>
Bruinvis	<i>Phocoena phocoena</i>	Nathusius' vleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Euraziatische lynx	<i>Lynx lynx</i>	Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	Otter	<i>Lutra lutra</i>
Gewone dolfin	<i>Delphinus delphis</i>	Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Tuimelaar	<i>Tursiops truncatus</i>
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>
Hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Vale vleermuis	<i>Myotis myotis</i>
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	Wilde kat	<i>Felis silvestris</i>
Kleine dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Wolf	<i>Canus lupus</i>
Reptielen en amfibieën			
Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>	Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>	Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
Gladde slang	<i>Coronella austriacus</i>	Rugstreeppad	<i>Bufo calamita</i>
Heikikker	<i>Rana arvalis</i>	Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstreticans</i>
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	Zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>
Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>		
Dagvlinders			
Donker pimperlblauwtje	<i>Maculinea nausithous</i>	Tijmblauwtje	<i>Maculinea arion</i>
Grote vuurvliinder	<i>Lycaena dispar</i>	Zilverstreephooibeestje	<i>Coenonympha hero</i>
Pimperlblauwtje	<i>Maculinea teleius</i>		

Nachtvlinders			
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>		
Libellen			
Bronslibel	<i>Oxygastra curtisii</i>	Noordse winterjuffer	<i>Sympecma paedisca</i>
Gaffellibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Oostelijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia</i>
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Rivierrombout	<i>Stylurus flavipes</i>
Groene glazenmaker	<i>Aeshna viridis</i>	Sierlijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Vissen			
Houting	<i>Conegonus oxyrrhynchus</i>	Steur	<i>Acipenser sturio</i>
Vaatplanten			
Drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>	Kruipend moerasscherm	<i>Apium repens</i>
Groenknolorchis	<i>Liparis loeselii</i>	Zomerschroeforchis	<i>Spiranthes aestivalis</i>
Kevers			
Brede geelrandwaterroofkever	<i>Dytiscus latissimus</i>	Heldenbok	<i>Cerambyx cerdo</i>
Gestreepte waterroofkever	<i>Graphoderus bilineatus</i>	Juchtleerkever	<i>Osmoderma eremita</i>
Vermiljoenkever	<i>Cucujus cinnaberinus</i>		
Weekdieren			
Bataafse stroommossel	<i>Unio crassus</i>	Platte schijfhoren	<i>Anisus vorticulus</i>

NATIONAAL			
Planten			
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>	Kleine wolfsmelk	<i>Euphorbia exigua</i>
Groensteel	<i>Asplenium viride</i>	Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
Schubvaren	<i>Ceterach officinarum</i>	Knollathyrus	<i>Lathyrus linifolius</i>
Akkerboterbloem	<i>Ranunculus arvensis</i>	Knolspirea	<i>Filipendula vulgaris</i>
Akkerdoornzaad	<i>Torilis arvensis</i>	Korensla	<i>Arnosotis minima</i>
Akkerogentroost	<i>Odontites vernus</i>	Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>
Beklierde ogentroost	<i>Euphrasia rostkoviana</i>	Kruiptijm	<i>Thymus praecox</i>
Berggamander	<i>Teucrium montanum</i>	Lange zonnedauw	<i>Drosera longifolia</i>
Bergnactorchis	<i>Platanthera montana</i>	Liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Blauw guichelheil	<i>Anagallis arvensis</i>	Moerasgamander	<i>Teucrium scordium</i>
Bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>	Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Bosboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>	Naakte lathyrus	<i>Lathyrus aphaca</i>
Bosdravik	<i>Bromopsis ramosa</i>	Naaldenkervel	<i>Scandix pecten-veneris</i>
Brave hendrik	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	Pijlscheefkelk	<i>Arabis hirsuta</i>
Brede wolfsmelk	<i>Euphorbia platyphyllos</i>	Roggelelie	<i>Lilium bulbiferum</i>
Breed wollegras	<i>Eriophorum latifolium</i>	Rood peperboompje	<i>Daphne mezereum</i>
Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>	Rozenkransje	<i>Antennaria dioica</i>
Dennenorchis	<i>Goodyera repens</i>	Ruw parelzaad	<i>Lithospermum arvense</i>
Dreps	<i>Bromus secalinus</i>	Scherpkruid	<i>Asperugo procumbens</i>
Echte gamander	<i>Teucrium chamaedrys</i>	Schubzegge	<i>Carex lepidocarpa</i>
Franjegtiaan	<i>Gentianella ciliata</i>	Smalle raai	<i>Galeopsis angustifolia</i>
Geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis muelleri</i>	Spits havikskruid	<i>Hieracium lactucella</i>
Geplooide vrouwenmantel	<i>Alchemilla subcrenata</i>	Steenbraam	<i>Rubus saxatilis</i>
Getande veldsla	<i>Valerianella dentata</i>	Stijve wolfsmelk	<i>Euphorbia stricta</i>
Gevlekt zonneroosje	<i>Tuberaria guttata</i>	Stofzaad	<i>Monotropa hypopitys</i>

Glad biggenkruid	<i>Hypochaeris glabra</i>		Tengere distel	<i>Carduus tenuiflorus</i>
Glade zegge	<i>Carex laevigata</i>		Tengere veldmuur	<i>Minuartia hybrida</i>
Groene nachtorchis	<i>Coeloglossum viride</i>		Trosgamander	<i>Teucrium botrys</i>
Groot spiegelklokje	<i>Legousia speculum-veneris</i>		Veenbloembies	<i>Scheuchzeria palustris</i>
Grote bosaardbei	<i>Fragaria moschata</i>		Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>		Vroege ereprijs	<i>Veronica praecox</i>
Honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>		Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Kalkboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>		Wilde averuit	<i>Artemisia campestris</i>
Kalketrip	<i>Centaurea calcitrapa</i>		Wilde weit	<i>Melampyrum arvense</i>
Karhuizeranjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>		Wolfskers	<i>Atropa bella-donna</i>
Karwijsalie	<i>Selinum carvifolia</i>		Zandwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Kleine ereprijs	<i>Veronica verna</i>		Zinkviooltje	<i>Viola lutea subsp. calaminaria</i>
Kleine schorseneer	<i>Scorzonera humilis</i>		Zweedse kornoelje	<i>Cornus suecica</i>
Kevers				
Viegend hert	<i>Lucanus cervus</i>			
Libellen				
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>		Gewone bronlibel	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>		Hoogveenglanslibel	<i>Somatochlora arctica</i>
Donkere waterjuffer	<i>Coenagrion armatum</i>		Kempense heidelibel	<i>Sympetrum depressiusculum</i>
Gevlekte glanslibel	<i>Somatochlora flavomaculata</i>		Speerwaterjuffer	<i>Coenagrion hastulatum</i>
Dagvlinders				
Aardbeivlinder	<i>Pyrgus malvae</i>		Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Bosparelmoervlinder	<i>Melitaea athalia</i>		Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>		Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrum ilicis</i>		Sleedoornpage	<i>Thecla betulae</i>
Duinparelmoervlinder	<i>Argynnis niobe</i>		Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>
Gentiaanblauwtje	<i>Maculinea alcon</i>		Veenbesblauwtje	<i>Plebejus optilete</i>
Grote parelmoervlinder	<i>Argynnis aglaja</i>		Veenbesparelmoervlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>		Veenhooibeestje	<i>Coenonympha tullia</i>
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>		Veldparelmoervlinder	<i>Melitaea cinxia</i>
Iepenpage	<i>Satyrum w-album</i>		Zilveren maan	<i>Boloria selene</i>
Kreeftachtigen				
Europese rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>			
Vissen				
Beekdonderpad	<i>Cottus rhenanus</i>		Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>		Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>		Kwabaal	<i>Lota lota</i>
Amfibieën				
Alpenwatersalamander	<i>Mesotriton alpestris</i>		Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>		Middelste groene kikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>		Vinpoetsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>		Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
Reptielen				
Adder	<i>Vipera berus ssp. berus</i>		Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>		Ringslang	<i>Natrix natrix</i>

Zoogdieren			
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Boommarter	<i>Martes martes</i>	Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Damhert	<i>Dama dama</i>	Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Das	<i>Meles meles</i>	Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>	Veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Egel	<i>Erinaceus europeus</i>	Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>	Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>	Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>	Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>		
VRIJSTELLING RUIMGTELIJKE ONTWIKKELINGEN 3.8 LIMBURG (bijlage II zorgplicht, gehele jaar of vrijstelling in de maanden die genoemd zijn)			
Nederlandse naam	Periode	Nederlandse naam	Periode
Bruine kikker	Gehele jaar	Haas	Gehele jaar
Gewone pad	Gehele jaar	Hermelijn	Gehele jaar
Kleine watersalamander	Gehele jaar	Huisspitsmuis	Gehele jaar
Meerkikker	Gehele jaar	Konijn	Gehele jaar
Middelste groene kikker	Gehele jaar	Ondergrondse woelmuis	Gehele jaar
Hazelworm	juli, augustus en september	Molmuis	Gehele jaar
Levendbarende hagedis	15 aug t/m 15 oktober	Ree	Gehele jaar
Aardmuis	Gehele jaar	Rosse woelmuis	Gehele jaar
Bosmuis	Gehele jaar	Steenmarter	15 aug t/m februari
Bunzing	Gehele jaar	Tweekleurige bosspitsmuis	Gehele jaar
Dwergmuis	Gehele jaar	Veldmuis	Gehele jaar
Dwergspitsmuis	Gehele jaar	Vos	Gehele jaar
Eekhoorn	maart, april en juli t/m nov	Wezel	Gehele jaar
Egel	Gehele jaar	Woelrat	Gehele jaar
Gewone bosspitsmuis	Gehele jaar		

GECONSOLIDEERDE VERSIE (GC03) VAN DE OMGEVINGSVERORDENING LIMBURG 2014

Artikel 3.8.3 Vrijstelling ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer of onderhoud

1. In afwijking van de verboden in artikel 3.10, eerste lid, onder a en b, van de Wet natuurbescherming is het aan eenieder toegestaan om de in bijlage II bij dit artikel aangewezen soorten te vangen en hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
2. De soorten bedoeld in het eerste lid mogen worden gevangen met behulp van schepnetten, schermen, vangemmers, vangkooien en kastvallen.
3. Het vangen van dieren, bedoeld in het eerste lid, is slechts toegestaan wanneer het niet redelijkerwijs mogelijk is om de dieren te verdrijven van de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden
4. De in het eerste lid genoemde vrijstellingen gelden ten behoeve van de volgende belangen:

- a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - c. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - d. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
5. De vrijstellingen gelden gedurende de periode genoemd in bijlage II bij de betreffende soort.

Wet Natuurbescherming ontheffing/vrijstelling

Of een ontheffing of vrijstelling verleend kan worden of van toepassing is, ligt aan de voorwaarden die gesteld zijn in de wet. Deze voorwaarden zijn zwaarder bij soorten van de vogel- en habitatrictlijn en minder zwaar bij overige soorten. Een voorbeeld: voor een overige soort kan bij een ontheffingsaanvraag als belang het uitvoeren van een ruimtelijke ontwikkeling genoemd worden, voor een vogelrichtlijnsoort geldt dit belang niet en moet aangetoond worden dat er geen andere bevredigende oplossing is en dat de voorgenomen ontwikkeling een groot belang dient (bijvoorbeeld volksgezondheid of openbare veiligheid). De belangen staan genoemd in de wet.

• **Houtopstanden, hout en houtproducten**

Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend die:

- a. een oppervlakte grond beslaat van tien are of meer, of
- b. bestaat uit een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen.

Het is op grond van de Wet natuurbescherming verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten. Provinciale staten kunnen bij verordening regels stellen over een dergelijke melding. Deze regels kunnen in elk geval betrekking hebben op:

- a. de gegevens die bij de melding worden verstrekt,
- b. de termijn waarbinnen de melding wordt gedaan, en
- c. de wijze waarop de melding wordt gedaan.

Gedeputeerde staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.

De verbodsbepaling heeft geen betrekking op:

- a. houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b. houtopstanden op erven of in tuinen;
- c. fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d. naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- e. kweekgoed;
- f. uit populieren of wilgen bestaande:
 - 1°. wegbplantingen;
 - 2°. beplantingen langs waterwegen, en
 - 3°. eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- g. het dunnen van een houtopstand;
- h. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 - 1°. ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - 2°. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en
 - 3°. zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van vriend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, draagt de rechthebbende zorg voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand. Als de beplanting niet aan slaat moet deze binnen drie jaar na de herbeplanting vervangen worden.

Het verbod op vellen en de herplantplicht is niet van toepassing op

- het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel als bedoeld in artikel 2.2 (Natura 2000);
- het vellen van houtopstanden voor de aanleg en het onderhoud van brandgangen op natuurterreinen, of
- het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode.

De wijze van vellen en herplanten wordt dan zodanig uitgevoerd dat:

- a. geen afbreuk wordt gedaan aan bijzondere natuur- of landschapswaarden;
- b. de te vellen houtopstanden geen deel uitmaken van een boskern;
- c. herbeplanting op een bosbouwkundig verantwoorde wijze plaatsvindt;
- d. de grond waarop herbeplanting plaatsvindt ten minste dezelfde kwaliteit heeft als de grond waarop de geveldde houtopstand zich bevond, en
- e. de grond waarop de herbeplanting plaatsvindt ten minste een gelijke oppervlakte heeft als de grond waarop de geveldde houtopstand zich bevond.

Bijlage 1b Achtergrond bescherming Natuurnetwerk Nederland

In deze bijlage wordt kort ingegaan op de achtergronden van het Natuurnetwerk Nederland. Aan deze bijlage kunnen geen rechten worden ontleend. Voor de volledige informatie wordt verwezen naar de Structuurvisie Infrastructuur en ruimte en de provinciale verordeningen ruimte.

Om flora- en faunasoorten in staat te stellen om op lange termijn te overleven en zich te ontwikkelen zijn vanuit ruimtelijk oogpunt twee zaken essentieel: het behoud van leefgebieden en de mogelijkheden om zich te kunnen verplaatsen tussen leefgebieden. In internationaal verband heeft Nederland zich met het Biodiversiteitsverdrag en de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn (Natura 2000) geïnteresseerd aan afspraken over soorten (flora en fauna) en leefgebieden van soorten (habitats).

Binnen de door het Rijk gestelde kaders begrenzen, beschermen en onderhouden de provincies een natuurnetwerk met de juiste ruimtelijke, water- en milieucondities voor kenmerkende ecosystemen van (inter)nationaal belang. Dit provincie- en landsgrensoverschrijdende netwerk is de herijkte nationale Ecologische Hoofdstructuur (EHS), nu het Nationale natuurnetwerk (NNN) geheten. De provincies geven bij de inzet van middelen voor inrichting en beheer prioriteit aan internationale verplichtingen voortvloeiend uit Natura 2000, de Kaderrichtlijn Water en de soortenbescherming.

De natuur in de EHS blijft goed beschermd met een 'nee, tenzij'-regime. Binnen de EHS zijn nieuwe projecten, plannen en handelingen met een significant negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van de EHS niet toegestaan, tenzij er sprake is van een groot openbaar belang en reële alternatieven ontbreken. De flexibiliteit in begrenzing en de mogelijkheden om ontwikkelingen toe te staan, die in het beleidskader Spelregels EHS zijn uitgewerkt (EHS-saldobenadering, herbegrenzen EHS, compensatie), blijven hierbij overeind.

De uitwerking van het nee,tenzij regime vindt plaats in de provinciale omgevingsverordeningen of verordeningen Ruimte. In de provincie Limburg wordt het NNN gevormd door de Goudgroene natuurzone. De regels ter bescherming van deze Goudgroene natuurzone zijn opgenomen in de geconsolideerde versie (gc05) van de Omgevingsverordening Limburg 2014.

Paragraaf 2.6 Goudgroene natuurzone

Artikel 2.6.1 Begrippen

In deze paragraaf wordt verstaan onder:

- a. Goudgroene natuurzone: gebied dat op de kaarten behorende bij deze verordening is aangeduid als Goudgroene natuurzone;
- b. wezenlijke kenmerken en waarden Goudgroene natuurzone: voor bestaande natuurgebieden de actueel aanwezige natuurbeheertypen en de nagestreefde natuurdoeltypen en voor te realiseren natuurgebieden de nagestreefde natuurdoeltypen zoals vastgelegd op de beheertypenkaart en de ambitiekaart van het Provinciaal Natuurbeheerplan.

Artikel 2.6.2 Bescherming Goudgroene natuurzone

Een ruimtelijk plan dat betrekking heeft op een gebied dat deel uitmaakt van de Goudgroene natuurzone, maakt geen nieuwe activiteiten dan wel wijziging van bestaande activiteiten mogelijk die de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied aantasten.

Artikel 2.6.3 Ontwikkelingen van groot openbaar belang

Het verbod van artikel 2.6.2 is niet van toepassing op nieuwe activiteiten dan wel wijziging van bestaande activiteiten, indien:

- a. er sprake is van een groot openbaar belang;
- b. er geen reële alternatieven zijn en
- c. uit het ruimtelijk plan blijkt dat en hoe negatieve effecten waar mogelijk worden beperkt en voor het overige worden gecompenseerd, waarbij:
 1. de compensatie niet mag leiden tot verlies van areaal, samenhang en kwaliteit van de wezenlijke kenmerken en waarden; en
 2. de compensatie plaatsvindt:
 - op financiële wijze of
 - in natura in nog niet gerealiseerde delen van de Goudgroene natuurzone.

Artikel 2.6.4 Saldobenadering bij samenhangende ontwikkelingen

1. Het verbod van artikel 2.6.2 is niet van toepassing bij een combinatie van onderling samenhangende activiteiten, waarvan één of meer afzonderlijk een negatief effect hebben op de Goudgroene natuurzone, maar waarvan de gecombineerde uitvoering leidt tot een verbetering van de kwaliteit en samenhang van de Goudgroene natuurzone op gebiedsniveau.
2. Toepassing van de saldobenadering als bedoeld in het eerste lid, vindt alleen plaats, indien:
 - a. de combinatie van plannen, projecten of handelingen binnen één samenhangende gebiedsvisie wordt gepresenteerd;
 - b. per saldo sprake is van verbetering van de natuurwaarden in en rond het gebied, waarbij de samenhang van de goudgroene natuurzone verbetert;
 - c. ten aanzien van de te nemen maatregelen ter verbetering van de natuurwaarden in de gebiedsvisie wordt aangegeven:
 - de aard, omvang, locaties en tijdvak van realisatie van deze maatregelen, en
 - op welke wijze deze maatregelen feitelijk en planologisch duurzaam worden geborgd.
 - d. de uitvoering van deze visie voldoende is gegarandeerd;
 - e. de kwaliteitswinst niet wordt gefinancierd uit reguliere middelen voor realisatie van de

Artikel 2.6.5 Kleinschalige ingrepen

1. Het verbod van artikel 2.6.2 is niet van toepassing op een individuele, kleinschalige ingreep die leidt tot een verbetering van de Goudgroene natuurzone in het desbetreffende gebied.
2. Toepassing van het eerste lid vindt alleen plaats indien uit het ruimtelijk plan blijkt dat:
 - a. de voorgestelde ingreep slechts leidt tot een beperkte aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden en samenhang van de Goudgroene natuurzone in het desbetreffende gebied;
 - b. de voorgestelde ingreep leidt tot een kwalitatieve versterking van de Goudgroene natuurzone;
 - c. de oppervlakte natuur van de Goudgroene natuurzone ten minste gelijk blijft, en
 - d. de kwaliteitswinst niet wordt gefinancierd uit reguliere middelen voor realisatie van de Goudgroene natuurzone;

Artikel 2.6.6 Wijzigen van de begrenzing

Gedeputeerde Staten kunnen de begrenzing van de Goudgroene natuurzone wijzigen:

1. ten einde de ecologische kwaliteit te verbeteren, voor zover

- a. de oorspronkelijke kwalitatieve en kwantitatieve ambities van de Goudgroene natuurzone worden behouden of versterkt;
- b. vaststaat welk onderdeel van de Goudgroene natuurzone verdwijnt en op welke alternatieve locatie dit onderdeel wordt gerealiseerd en
- c. de oppervlakte natuur van de Goudgroene natuurzone ten minste gelijk blijft.

2. na toepassing van artikel 2.6.3 tot en met 2.6.5.

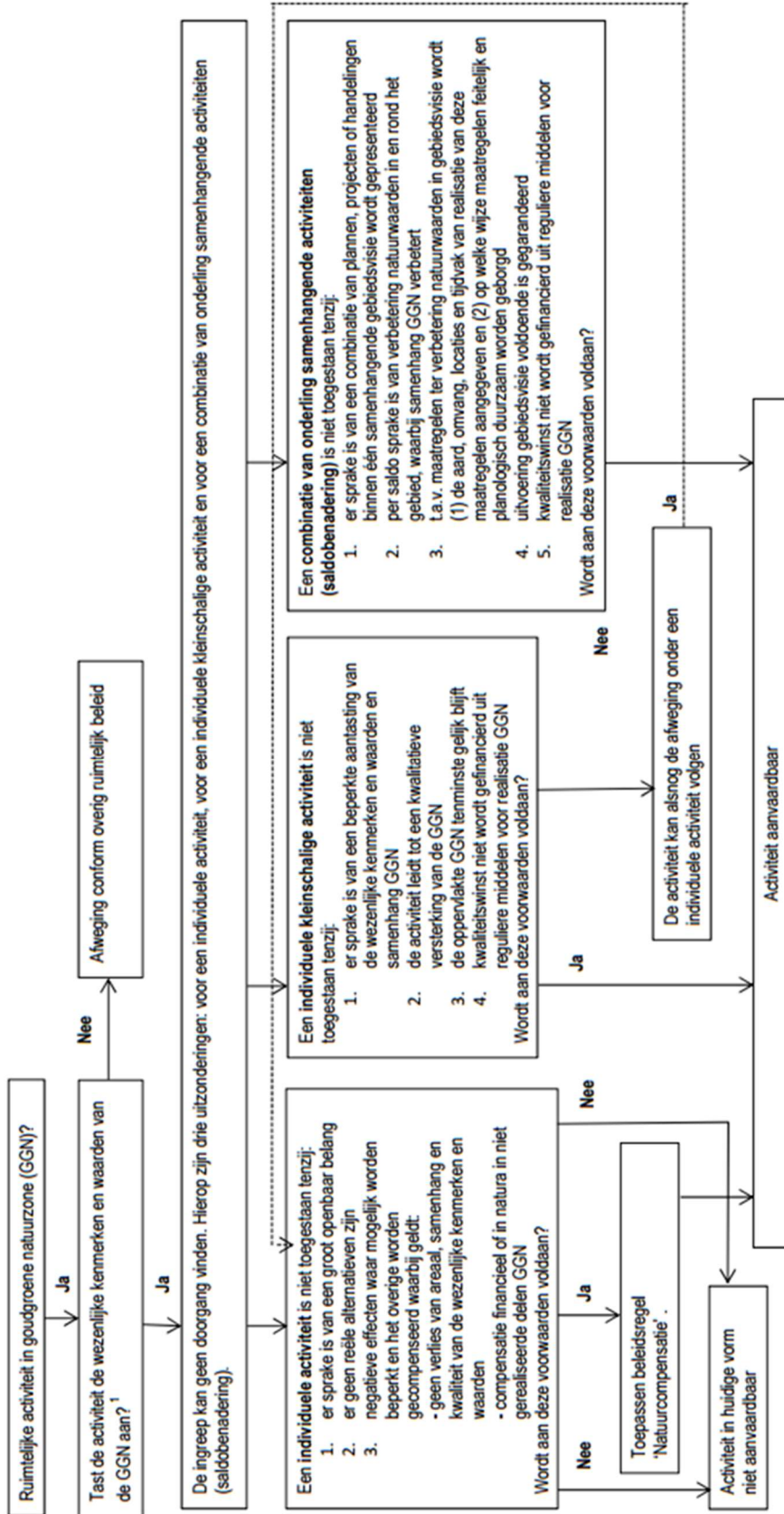
Artikel 2.6.7 Beleidsregels

1. Gedeputeerde Staten stellen beleidsregels vast voor wijze waarop invulling wordt aan de bepalingen van de artikelen 2.6.3 tot en met 2.6.5.
2. Gedeputeerde Staten stellen beleidsregels⁵ vast voor de wijze waarop de compensatie als bedoeld in artikel 2.6.3 dient te worden uitgevoerd.

Voor ruimtelijke activiteiten in de Goudgroene natuurzone zie stroomschema volgende pagina.

In de Omgevingsverordening ruimte van de provincie Limburg is ook de bescherming opgenomen van de Zilvergroene natuurzone en de Bronsgroene landschapszone. Deze zones flankeren de Goudgroene natuurzone. Voor deze zones geldt dat de kernkwaliteiten behouden dienen te blijven. De kernkwaliteiten zijn beschreven in bijlage 5.

⁵ Dit is de Beleidsregel natuurcompensatie Limburg.

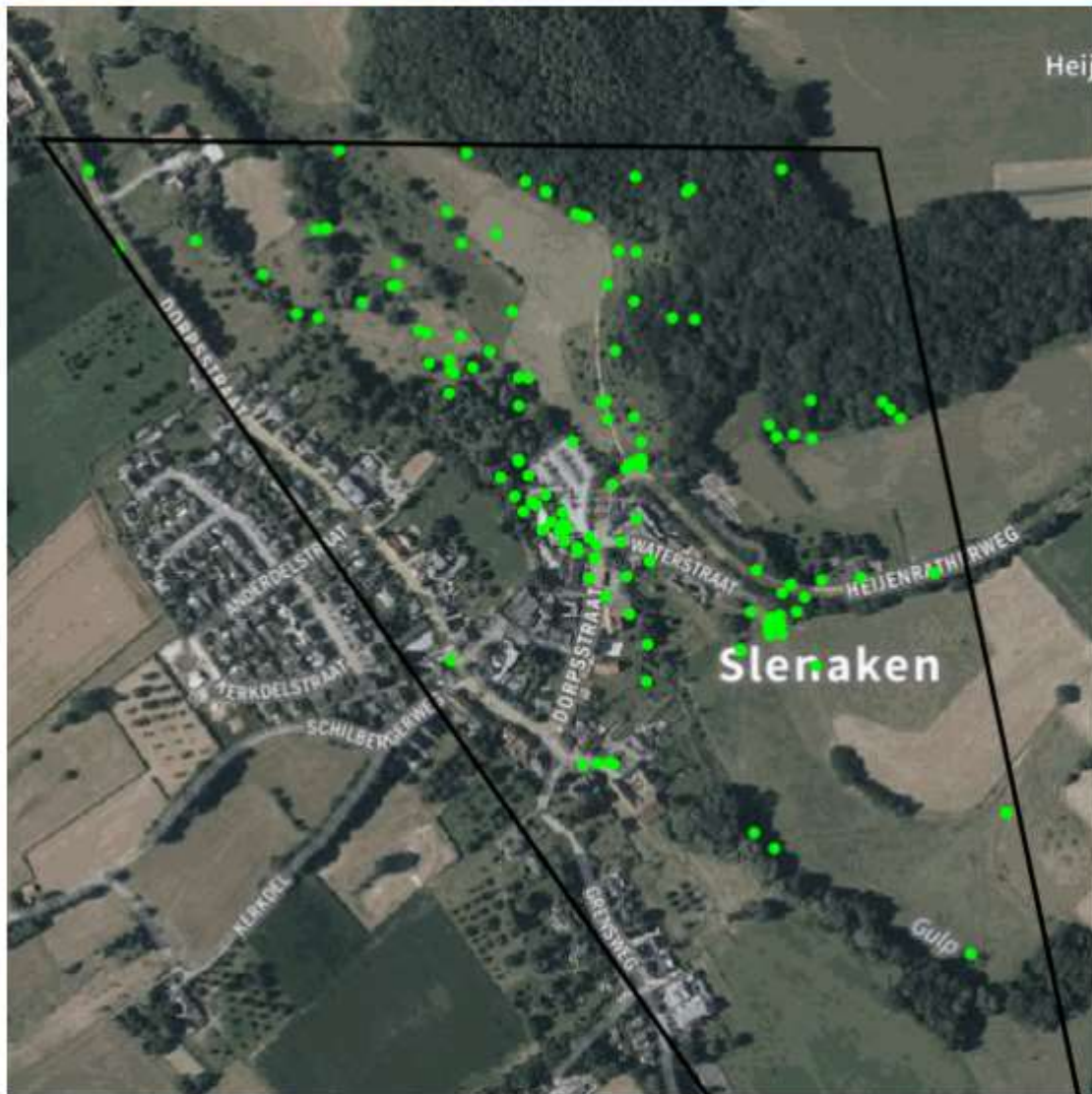


1) Het gaat hier om het effect van de ingreep zelf en niet om een reeds gerealiseerd effect. Indien de ingreep plaatsvindt in of in de nabijheid van Natura2000 doelen dan gelden de bepalingen conform de Natuurbeschermingswet. Een en ander ter beoordeling aan de provincie Limburg



Flora en fauna Slenaken

HR en andere soorten Slenaken



De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Flora en fauna Slenaken

HR en andere soorten Slenaken

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten Wnb - Habitatrichtlijn	2015 - 2020	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Flwet label		
					Vrt	Hrt	Andere	1	2	3
Alpenwatersalamander	11 april 2015		7.5 - 12.5				x		x	
Alpenwatersalamander	11 april 2015		1				x		x	
Alpenwatersalamander	11 april 2015		7.5 - 12.5				x		x	
Beekdonderpad	18 september 2015		5				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	18 september 2015		4				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	18 september 2015		14				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	2 november 2016		30				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	2 november 2016		5				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	2 november 2016		15				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	2 november 2016		1				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	18 september 2015		4				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	3 november 2016		9				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	18 september 2015		4				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	2 november 2016		1				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	18 september 2015		16				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	3 november 2016		1				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	2 november 2016		30				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	18 september 2015		7				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	18 september 2015		13				x		x	Gevoelig
Beekdonderpad	18 september 2015		1				x		x	Gevoelig
Bergnachtorchis	23 mei 2018	23 mei 2018	1	ter plaatse			x		x	Kwetsbaar
Bosbeekjuffer	20 juni 2018	20 juni 2018	2	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	20 juni 2018	20 juni 2018	3	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	20 juni 2018	20 juni 2018	5	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	29 mei 2020	29 mei 2020	1	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	10 juli 2019	10 juli 2019	4	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	23 mei 2018	23 mei 2018	1	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	16 mei 2018	16 mei 2018	1	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	10 juli 2019	10 juli 2019	1	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	16 juli 2018		2	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	5 juni 2017		10	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	16 juli 2018		3	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	10 juli 2019	10 juli 2019	1	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	17 mei 2020	17 mei 2020	1	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	26 juli 2019	26 juli 2019	1	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	20 juni 2018	20 juni 2018	1	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	23 mei 2017		1				x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	15 mei 2020	15 mei 2020	1	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	4 juli 2019	4 juli 2019	2	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	4 juli 2019	4 juli 2019	1	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	15 mei 2017	15 mei 2017	1	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	4 juli 2019	4 juli 2019	1	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	14 juli 2018	14 juli 2018	1	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	23 mei 2017		3				x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	14 juli 2016		6	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	20 mei 2020	20 mei 2020	11	ter plaatse			x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	23 mei 2017		3				x			Bedreigd
Bosbeekjuffer	21 juli 2015		2	ter plaatse			x			Bedreigd

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Flora en fauna Slenaken

HR en andere soorten Slenaken

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst
					Vrf	Hrf	Andere	1	2	3	
Hazelmuis	29 september 2017	29 september 2017	1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	17 november 2016		1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	6 november 2018	6 november 2018	1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	13 november 2016	13 november 2016	1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	30 september 2016	30 september 2016	1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	17 oktober 2015	17 oktober 2015	1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	1 november 2015	1 november 2015	1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	22 november 2015		1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	1 november 2018	1 november 2018	1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	17 oktober 2015	17 oktober 2015	1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	29 september 2017	29 september 2017	1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	8 oktober 2018	8 oktober 2018	1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	22 november 2015		1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	30 september 2016	30 september 2016	1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	6 november 2018	6 november 2018	1	ter plaatse		x				x	Bedreigd
Hazelmuis	13 november 2016	13 november 2016	1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	1 november 2015	1 november 2015	1			x				x	Bedreigd
Hazelmuis	23 april 2019	23 april 2019	1	ter plaatse			x			x	
Hazelmuis	11 juli 2015		1	ter plaatse			x			x	
Hazelmuis	12 mei 2016		1	riet van toepassing			x			x	
Hazelmuis	23 april 2019	23 april 2019	1	ter plaatse			x			x	
Hazelmuis	7 augustus 2015	7 augustus 2015	1	ter plaatse			x			x	
Hazelmuis	11 april 2015		1	toeragerend			x			x	
Kleine watersalamander	11 april 2015		7,5 - 12,5			x		x			
Kleine watersalamander	11 april 2015		7,5 - 12,5			x		x			
Kleine watersalamander	11 april 2015		3,75 - 6,25			x		x			
Konijn	30 maart 2016	6 april 2016	1				x		x		
Laatvlieger	20 augustus 2019		1			x				x	Kwetsbaar
Laatvlieger	20 augustus 2019		1			x				x	Kwetsbaar
Levendbarende hagedis	3 mei 2018	3 mei 2018	1	ter plaatse		x			x		Gevoelig
Levendbarende hagedis	5 augustus 2017	5 augustus 2017	6	ter plaatse		x			x		Gevoelig
Levendbarende hagedis	1 augustus 2015	1 augustus 2015	1			x			x		Gevoelig
Levendbarende hagedis	3 mei 2018	3 mei 2018	1	ter plaatse		x			x		Gevoelig
Levendbarende hagedis	5 augustus 2016	5 augustus 2016	1	ter plaatse		x			x		Gevoelig
Levendbarende hagedis	5 augustus 2016	5 augustus 2016	1	ter plaatse		x			x		Gevoelig
Levendbarende hagedis	3 mei 2018	3 mei 2018	1	ter plaatse		x			x		Gevoelig
Levendbarende hagedis	27 juli 2017	27 juli 2017	1	ter plaatse		x			x		Gevoelig
Levendbarende hagedis	6 september 2016		1	ter plaatse		x			x		Gevoelig
Levendbarende hagedis	3 mei 2018	3 mei 2018	1	ter plaatse		x			x		Gevoelig
Levendbarende hagedis	16 juli 2019	16 juli 2019	1	ter plaatse		x			x		Gevoelig
Levendbarende hagedis	5 augustus 2017	5 augustus 2017	6	ter plaatse		x			x		Gevoelig
Levendbarende hagedis	1 augustus 2015	1 augustus 2015	1	ter plaatse		x			x		Gevoelig
Levendbarende hagedis	3 mei 2018	3 mei 2018	1	ter plaatse		x			x		Gevoelig
Levendbarende hagedis	19 juni 2020	19 juni 2020	1	ter plaatse		x			x		Gevoelig
Ree	16 februari 2017	22 februari 2017	1			x		x			
Ree	19 mei 2020		1	ter plaatse		x		x			
Ree	26 juni 2020	26 juni 2020	1	ter plaatse		x		x			
Ree	8 juli 2020	8 juli 2020	2	ter plaatse		x		x			
Ree	30 maart 2016	6 april 2016	1			x		x			
Ree	8 juli 2020	8 juli 2020	2	ter plaatse		x		x			
Ree	17 juni 2015		1	toeragerend		x		x			
Ree	10 april 2020		1	ter plaatse		x		x			
Ree	28 juni 2020	28 juni 2020	2	ter plaatse		x		x			
Rosse woelmuis	4 augustus 2016		1	ter plaatse		x		x			
Rosse woelmuis	4 augustus 2017	4 augustus 2017	1	ter plaatse		x		x			
Spits harksknuif	26 juli 2017		10	ter plaatse		x					Ernstig Bedreigd

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Flora en fauna Slenaken

HR en andere soorten Slenaken

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet label			
					Vri	Hri	Andere	1	2	3	Rode Lijst
Spits haviksknuid	3 mei 2015		20	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	17 juli 2016		15	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	18 augustus 2015		10	niet van toepassing			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	12 juli 2016	12 juli 2016	50	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	29 mei 2020	29 mei 2020	101	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	23 juni 2016	23 juni 2016	51	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	29 mei 2020	29 mei 2020	50	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	26 juli 2017	26 juli 2017	1	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	18 augustus 2015		250	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	12 juli 2016		1	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	29 juni 2019	29 juni 2019	11	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	2 juli 2017	2 juli 2017	1	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	14 juni 2015		10	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	18 augustus 2016	18 augustus 2016	1	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	18 augustus 2015		250	niet van toepassing			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	8 juni 2016		101	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	12 juli 2017	12 juli 2017	1	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	12 juli 2017	12 juli 2017	1	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	29 juni 2018	29 juni 2018	31	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	17 juli 2016		15	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	18 augustus 2015		10	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	16 juli 2017	16 juli 2017	5	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	16 juli 2016		1	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	16 juli 2017	16 juli 2017	5	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	3 mei 2015	3 mei 2015	1	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	16 juli 2017	16 juli 2017	5	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Spits haviksknuid	18 augustus 2016		1	ter plaatse			x				Emstig Bedreigd
Steenmarter	16 februari 2017	22 februari 2017	1				x		x		
Steenmarter	30 april 2017	30 april 2017	1	ter plaatse			x		x		
Steenmarter	30 maart 2016	6 april 2016	1				x		x		
Vinpoetsalamander	11 april 2015		7.5 - 12.5				x			x	Kwetsbaar
Vinpoetsalamander	11 april 2015		7.5 - 12.5				x			x	Kwetsbaar
Vinpoetsalamander	11 april 2015		7.5 - 12.5				x			x	Kwetsbaar
Vos	30 maart 2016	6 april 2016	1				x	x			
Vos	16 februari 2017	22 februari 2017	1				x	x			
Vos	5 maart 2015	19 maart 2015	1				x	x			
Wild zwijn	5 maart 2015	19 maart 2015	1				x		x		
Wild zwijn	30 maart 2016	6 april 2016	1				x		x		

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.