

Quickscan Wet natuurbescherming Rode Beek 2017



Quickscan Wet natuurbescherming Rode Beek 2017

Status: Definitief, 18 augustus 2017

In opdracht van:



Contactpersoon: Dhr. W. Coenen

Bureau Meervelt,
Ecologisch onderzoek en advies



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

Projectnummer: 17-044

Foto omslag: Zicht op plangebied

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Beschrijving plangebied	2
1.3	Voorgenomen ontwikkeling	3
1.4	Opzet van de rapportage	3
2.	ANALYSE GEBIEDSBESCHERMING	4
2.1	Inleiding.....	4
2.2	Afwegingskader Wet natuurbescherming.....	4
2.3	Afwegingskader Omgevingsverordening Provincie Limburg 2014	5
3.	ANALYSE SOORTBESCHERMING	6
3.1	Inleiding.....	6
3.2	Flora.....	7
3.3	Zoogdieren.....	7
3.4	Vogels	7
3.5	Reptielen en amfibieën	8
3.6	Overige beschermde soorten	9
4.	CONCLUSIES.....	10
4.1	Conclusies gebiedsbescherming.....	10
4.2	Conclusies soortbescherming	10
5.	LITERATUURLIJST EN WEBSITES.....	11

Bijlage 1 Achtergronden Wet natuurbescherming

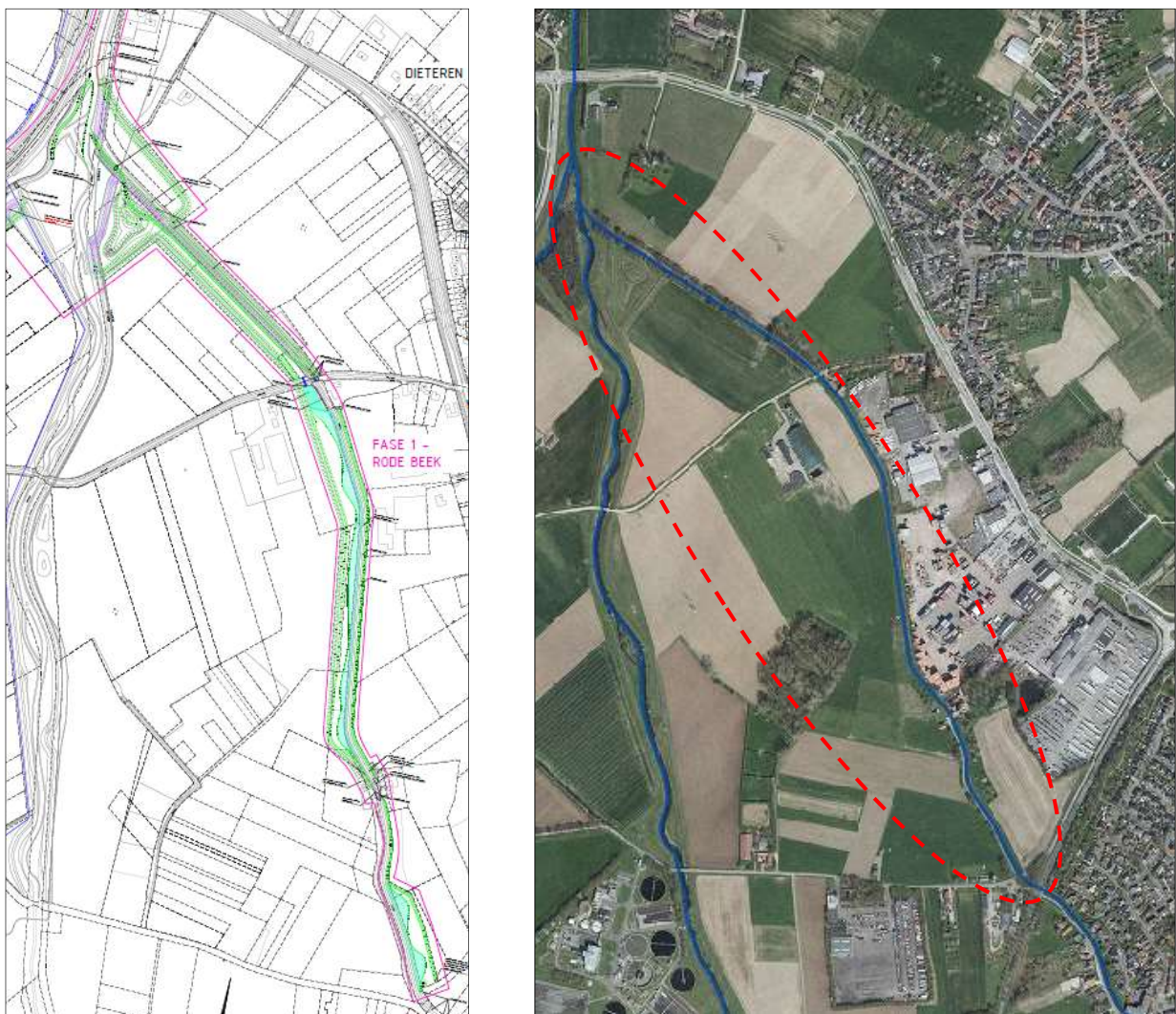
Bijlage 2

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Waterschap Limburg is voornemens over te gaan tot de herinrichting van de benedenloop van de Rode Beek. Voor de uitvoering van deze herinrichting is een omgevingsvergunning vereist. Voor het verkrijgen van de benodigde vergunning dienen de werkzaamheden getoetst te worden aan de Wet natuurbescherming en het natuurbeschermingsbeleid van de provincie Limburg.

In deze quickscan wordt inzichtelijk gemaakt of door de herinrichting van de Rode Beek negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde soorten en gebieden en wordt aangegeven welke stappen doorlopen dienen te worden als natuurwaarden mogelijk in het geding komen. De voorgenomen ontwikkeling wordt getoetst aan de Wet natuurbescherming en het gebiedsbeschermingsregime in de Omgevingsverordening Limburg 2014.



Figuur 1 en 2: Ligging Rode Beek (links: begrenzing en voorgenomen inrichting, rechts: luchtfoto 2016 (Limburg Atlas, 2017). Figuur 1 is vanwege de leesbaarheid ook als bijlage 3 in PDF opgenomen.

1.2 Beschrijving plangebied

De Rode Beek is een zijtak van de Geleenbeek. De beek heeft twee bovenlopen: een rechter bovenloop die ontspringt nabij Siepenbusch, een dorp in de Duitse gemeente Übach-Palenberg, en een linker bovenloop die ontspringt in het natuurgebied Brunssummerheide, ten zuidoosten van Brunssum. Beide takken vloeien samen ter hoogte van Mindergangelt en stromen vervolgens als één beek verder die bij Dieteren in de Geleenbeek uitmondt. De herinrichting gaat over de benedenloop van de Rode beek, tot de instroom in de Vloedgraaf.

De Roode Beek werd in de twintigste eeuw ten dele gekanaliseerd en stroomde sindsdien in een betonnen, kunstmatige bedding. Eerder al werden delen van de bovenloop heringericht, begin 2010 werd in de kern van Schinveld de Roode Beek weer zichtbaar gemaakt.

Het her in te richten deel loopt van de Oude Rijksweg-Zuid aan de westkant van Susteren tot de instroom in de Vloedgraaf net ten zuiden van de Maaseikerweg ter hoogte van Oud-Roosteren. De beek loopt door agrarisch gebied en grenst voor een deel aan een opslagterrein.



Figuur 3 - 5: Impressie van de Rode beek (noordwesten, midden, zuiden).

1.3 Voorgenomen ontwikkeling

De in deze quickscan beschouwde ontwikkeling betreft het herinrichten en natuurlijker maken van het deel van de Rode beek tussen Susteren en Oud-Roosteren (fase 1). De voorgenomen ontwikkeling is weergegeven in figuur 1 (zie de PDF voor een leesbare variant). De voorgenomen ontwikkeling bestaat uit het plaatselijk laten slingeren van de beek, het aanbrengen van een hoogwatergeul, stapelwerkmuren, lozingspunten, het verplaatsen van een bestaande brug, het aanbrengen van een muur op een bestaande kade, het ophogen van twee bestaande tuinen, het aanbrengen van een metselwerk muur ter hoogte van een woonhuis en het aanbrengen van een duiker. De voorgenomen ontwikkeling kan gekwalificeerd worden als een ruimtelijke ontwikkeling. In het verleden zijn al bomen gekapt ter voorbereiding van de huidige werkzaamheden.

1.4 Opzet van de rapportage

De Nederlandse natuurbescherming kent twee aspecten: gebiedsbescherming en soortbescherming. In hoofdstuk 2 en 3 worden respectievelijk de gebieds- en soortbescherming uitgewerkt. In hoofdstuk 4 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 is een overzichtstekening opgenomen met de locatie van de ingrepen.

Voor deze quickscan is gebruik gemaakt van de eerder opgestelde rapportage 'Quickscan ecologie 'Herinrichting Geleenbeek/Rode Beek' (Sweco, 2016) en 'Advies voor vleermuisvriendelijke kap bomen bij Rode Beek te Dieteren' (Jansen & Limpens, 2015).

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.

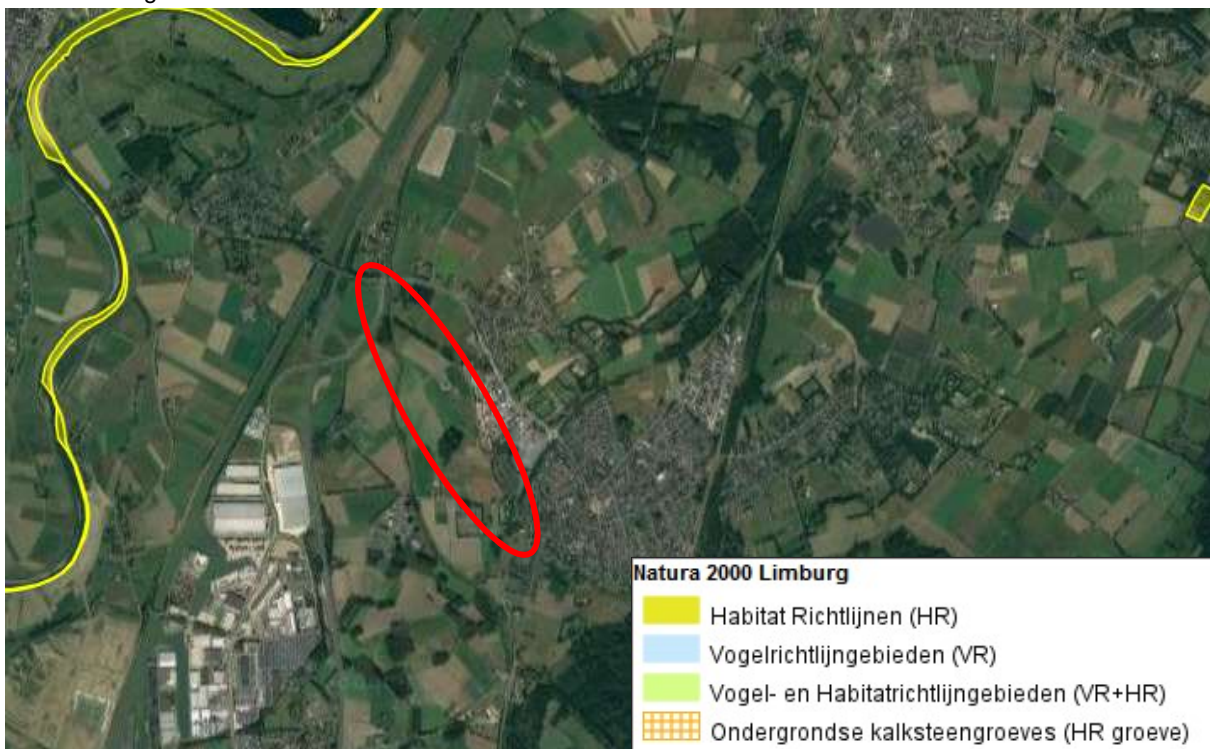
Ten aanzien van gebiedsbescherming zijn twee afwegingskaders relevant:

- Afwegingskader Wet natuurbescherming,
- Afwegingskader Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (Ecologische hoofdstructuur).

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

2.2 Afwegingskader Wet natuurbescherming

Het plangebied ligt buiten Natura 2000 gebieden (zie figuur 6). Op een afstand van ongeveer 2,5 kilometer ligt Natura 2000 gebied Leudal.



Figuur 6: Ligging van het in te richten deel van de Rode Beek ten opzichte van Natura 2000 gebieden Grensmaas en Abdij Lilbosch (Limburg Atlas, 2017).

Ten aanzien van Natura 2000 gebieden dient zekerheid geboden te worden 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. Beide Natura 2000 gebieden liggen op een afstand van meer dan 5 kilometer en worden van het Natura 2000 gebied gescheiden door agrarisch gebied, infrastructuur en (richting Grensmaas) het Julianakanaal. Het optreden van storingsfactoren door de werkzaamheden in en rond de Rode Beek op beide Natura 2000 gebieden kan met zekerheid worden uitgesloten. Een vergunningsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming voor het onderdeel Natura 2000 is niet nodig.

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 Nationaal Natuur Netwerk (NNN, voorheen EHS genoemd). De begrenzing en bescherming van het NNN is in Limburg vastgelegd in het POL2014 en de Omgevingsverordening Limburg 2014 (Goudgroene natuurzone). Met de Beleidsregel natuurcompensatie geeft de Provincie Limburg invulling aan het natuurcompensatiebeleid uit de Omgevingsverordening. Ruimtelijke ontwikkelingen binnen de Goudgroene natuurzone dienen getoetst te worden aan de Omgevingsverordening Ruimte en de beleidsregel. Deze beleidsregel is van toepassing op de bestaande landschaps-, bos- en natuurwaarden voor zover deze zijn gelegen binnen de Goudgroene natuurzone, de Bronsgroene landschapszone en in het Beschermingsgebied Nationaal landschap Zuid-Limburg.



Figuur 7: Ligging van het plangebied ten opzichte van het Nationaal Natuur Netwerk/Landschapszones (Limburg Atlas, 2017).

Het herinrichtingsgebied van de Rode beek ligt in de Bronsgroene landschapszone. De beleidsregel is onder meer van toepassing indien voorafgaand aan de activiteit is vastgesteld dat de kernkwaliteiten van de Bronsgroene landschapszone en/of van het Beschermingsgebied Nationaal landschap Zuid-Limburg worden vernietigd, verstoord en/of versnipperd. De kernkwaliteiten van de Bronsgroene landschapszone en van het Beschermingsgebied Nationaal landschap Zuid-Limburg, zijn beschreven in de bijlagen bij respectievelijk artikel 2.7.2, derde lid en artikel 2.8.2, derde lid van de Omgevingsverordening Limburg 2014.

Bij de voorgenomen ingrepen worden geen kernkwaliteiten vernietigd, verstoord en/of versnipperd. De ontwikkeling is gericht op een versterking van natuur- en landschapswaarden en herstel van het natuurlijk watersysteem.

Compensatie of mitigatie van natuurwaarden is niet aan de orde.

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).

Daarnaast kan voor soorten 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 provincie Limburg en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, aanlevering via Waterschap Limburg). Als achtergrondinformatie is gebruikt gemaakt van de site waarneming.nl. Tevens is gebruik gemaakt van de eerder opgestelde rapportage 'Quickscan ecologie 'Herinrichting Geleenbeek/Rode Beek' (Sweco, 2016) en 'Advies voor vleermuisvriendelijke kap bomen bij Rode Beek te Dieteren' (VZZ, 2015).

De gegevensset is samengesteld in juli 2017 en aangevuld met een oriënterend veldbezoek in dezelfde maand. De resultaten van het veldbezoek zijn in deze rapportage opgenomen. Indien beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn, wordt aangegeven welke eventuele vervolgstappen moeten worden doorlopen.



Soort	Aantal	Datum	Datum	Gedrag	Protocol
Bruine kikker	5	2017-05			100.000 Losse waarne NDFF- invoerpe
Gewone pad	500	2017-05			100.000 Losse waarne NDFF- invoerpe
Steenuil	1	2012-01	2013-01	vastges territori	14.201t Monitori van Broedvc (NEM); BMP- territori

Figuur 8: Gegevens van beschermde soorten (Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn en andere soorten) uit de NDFF, periode 2012 - 2017, op kaart en in tabelvorm (via Waterschap Limburg).

3.2 Flora

Uit de verzamelde gegevensset zijn geen beschermde plantensoorten bekend (in 2010 heeft de provincie een plantenkartering uitgevoerd in het plangebied en omgeving). Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat het plangebied ongeschikt is als groeiplaats (ongeschikt habitat, intensief onderhoud). Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag is niet nodig.

3.3 Zoogdieren

Grondgebonden zoogdieren

Uit de verzamelde gegevensset zijn geen beschermde grondgebonden zoogdieren bekend. Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat in het herinrichtingsgebied vaste rust- en verblijfplaatsen, wissels of andere sporen van beschermde, minder algemeen voorkomende zoogdieren (zoals Bever, Das) ontbreken.

Wel maakt het herinrichtingsgebied deel uit van het leefgebied (foerageergebied) van algemeen voorkomende zoogdieren zoals Konijn, Egel, diverse soorten muizen. Deze soorten staan (in geval van ruimtelijke ontwikkelingen) op de vrijstellingslijst van de provincie Limburg. Sporen of tekenen van aanwezigheid van andere soorten zoogdieren werden niet aangetroffen.

Mogelijk maken de aangrenzende bosjes en het agrarisch deel uit van het foerageergebied van Steenmarter of andere kleine marterachtigen (Hermelijn, Wezel). Vaste rust- of verblijfplaatsen zijn echter niet aanwezig in het plangebied; er zijn geen grote holten in bomen of takkenbossen, geen te verwijderen opstallen in het plangebied. Na uitvoering van de voorgenomen ontwikkeling neemt de betekenis van het heringerichte gebied in betekenis toe door een toenemende mate van structuur en een groter aanbod van foeragemogelijkheden. Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag is niet nodig.

Vleermuizen

Buiten het plangebied, in de ruimere omgeving, zijn waarnemingen van diverse soorten vleermuizen bekend, waaronder de zeldzame Ingekorven vleermuis. Om na te gaan wat de effecten van de herinrichting op vleermuizen zouden kunnen zijn, is in 2015 een onderzoek uitgevoerd naar de toen voorgenomen kap van bomen langs de Rode Beek (Jansen & Limpens, 2015). De conclusies en aanbevelingen voor de uitvoering worden hieronder weergegeven:

- *Door het ontwikkelen van opgaande vegetatiestructuren -groepen van minimaal 3 bomen en verschillende struiken- aan de zuidkant van de verlegde dijk, moet worden gezorgd voor beschutting voor insecten en de vleermuizen zelf.*
- *Er moeten zoveel opgaande structuren worden teruggebracht dat ca. 1/3 van de lengte van de dijk weer is afgeschermd. Op deze wijze worden de voordelen van zoninstraling en beschutting samengebracht. Door deze maatregelen in het plan op te nemen worden effecten voorkomen.*
- *De kap van de bomen zelf dient op een vleermuisvriendelijke wijze te worden uitgevoerd, buiten het actieve seizoen voor vleermuizen (dus grofweg tussen november en februari).*

Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat bomen met geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen (holten, scheuren in stammen) ontbreken. Het aanvragen van een ontheffing is niet nodig. Wel dienen bovengenoemde aanbevelingen in acht te worden genomen.

3.4 Vogels

In de Wet natuurbescherming worden **alle broedende** vogels strikt beschermd. De Wet natuurbescherming kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval is. In een aantal gevallen worden **ook de nesten** van een aantal soorten jaarrond beschermd. Indien nesten of de functionele omgeving door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt en de omstandigheden in het plangebied, mitigatie of compensatie noodzakelijk zijn.

Tabel 1: Overzicht bescherming broedvogels en nesten van broedvogels.

Type	Omschrijving	Soorten
A	Ontheffingsaanvraag altijd noodzakelijk Nest jaarrond beschermd	Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Kerkuil, Oehoe, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Wespendif en Zwarte wouw.
B	Ontheffingsaanvraag mogelijk noodzakelijk EZ heeft tevens aangegeven dat <i>“De aangepaste lijst met jaarrond beschermde nesten is indicatief en niet uitputtend. Als aanvulling op de vorige lijst zijn ook vogelsoorten opgenomen met niet jaarrond beschermde nesten. De soorten uit bovenstaande categorie vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen (Dienst Regelingen, uitleg flora en faunawet 2009).”</i>	Blauwe reiger, Boerenzwaluw, Bonte vliegenvanger, Boomklever, Boomkruiper, Bosuil, Brilduiker, Draaihals, Eidereend, Ekster, Gekraagde roodstaart, Glanskop, Grauwe vliegenvanger, Groene specht, Grote bonte specht, Hop, Huiszwaluw, IJsvogel, Kleine bonte specht, Kleine vliegenvanger, Koolmees, Kortsnavelboomkruiper, Oeverzwaluw, Pimpelmees, Raaf, Ruigpootuil, Spreeuw, Tapuit, Torenavalk, Zeearend, Zwarte kraai, Zwarte mees, Zwarte roodstaart en Zwarte specht
C	Ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk Nest voor eenmalig gebruik	Overige soorten

Uit de gegevens van de provincie Limburg blijkt dat langs het her in te richten deel van de Rode Beek in 2008 de volgende broedvogels aanwezig waren: Waterhoen, Zwarte kraai, Zwarte roodstaart, Grasmus, Bosrietzanger en Grote gele kwikstaart. Aangezien sinds 2008 weinig is veranderd in het herinrichtingsgebied kan redelijkerwijs worden aangenomen dat de soortensamenstelling niet ingrijpend is gewijzigd.

Het territorium van Grote gele kwikstaart is opmerkelijk. Een geschikte broedlocatie werd niet bij de Rode Beek aangetroffen. Wel werden geschikte broedlocaties aangetroffen net buiten het herinrichtingsgebied. Deze locaties vallen buiten het herinrichtingsgebied en van een aantasting van een vaste rust- of verblijfplaats (broedlocatie) is geen sprake. Door de herinrichting van de Rode Beek neemt de kwaliteit van het leefgebied (foerageergebied) in betekenis toe. De herinrichting voorziet in een grotere variatie in de beek en de oevers, waardoor het aanbod aan insecten (prooien voor de Grote gele kwikstaart) toe zal nemen.

Uit de gegevens van de NDFB blijkt dat een territorium van een Steenuil bekend is uit de kleine hoogstamboomgaard aan de oostzijde van Rode Beek. Bij de herinrichting blijft de boomgaard behouden en is geen sprake van enige aantasting van het leefgebied van de Steenuil. Net als bij de Grote gele kwikstaart betekent de herinrichting een verbetering van de kwaliteit van het leefgebied. Door de herinrichting neemt het aantal grote insecten, belangrijk onderdeel van het menu van de Steenuil, in aantal en soortensamenstelling toe.

Voor de overige vastgestelde broedvogels geldt dat de herinrichting niet leidt tot een aantasting van de (lokale) staat van instandhouding van deze soorten. Nader onderzoek of een ontheffing voor deze soorten is niet nodig. Wel dienen de werkzaamheden buiten de broedtijd te worden uitgevoerd om overtredingen van de verbodsbepalingen te voorkomen. Een ontheffingsaanvraag is dan niet nodig.

3.5 Reptielen en amfibieën

Uit de verzamelde gegevensset zijn enkel Gewone pad en Bruine kikker bekend. Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat de Rode Beek in de huidige situatie van marginale betekenis is voor amfibieën. De beide aangetroffen soorten staan (in geval van ruimtelijke ontwikkelingen) op de vrijstellingslijst van de provincie Limburg. Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag is niet nodig, wel geldt de zorgplicht.

3.6 Overige beschermde soorten

In het plangebied en de directe omgeving van de Rode Beek komen geen andere beschermde soorten voor (habitat/waardplanten ontbreken net als bronpopulaties in de omgeving). Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag is niet nodig.

4. CONCLUSIES

4.1 Conclusies gebiedsbescherming

- Het plangebied maakt geen deel uit van Natura 2000 gebieden. Negatieve (storings)effecten met een uitstraling op de in de omgeving liggende Natura 2000 gebieden Grensmaas en Abij Lilbosch treden niet op. Een vergunningprocedure Natura 2000 is niet aan de orde.
- De locatie maakt deel uit van de Bronsgroene landschapszone. Bij de voorgenomen ingrepen worden geen kernkwaliteiten vernietigd, verstoord en/of versnipperd. De ontwikkeling is gericht op een versterking van natuur- en landschapswaarden en herstel van het natuurlijk watersysteem. Compensatie of mitigatie van natuurwaarden is niet aan de orde.

4.2 Conclusies soortbescherming

- Het herinrichtingsgebied van de Rode Beek is in de huidige situatie van geringe betekenis voor beschermde flora en fauna. Door de herinrichting neemt de betekenis voor planten en dieren toe en is vestiging van meer en zeldzamere planten en dieren te verwachten.
- In tabel 2 zijn de maatregelen opgenomen die nodig zijn voor de beschermde soorten en/of soortgroepen

Tabel 2: Soortgroepen of soorten waarvoor extra aandacht nodig is:

Soortgroep	Soort	Mitigerende maatregelen
Broedvogels	Alle	Werkzaamheden uitvoeren buiten de periode 15 maart - 15 juli.
Vleermuizen	Alle	<ul style="list-style-type: none"> • Door het ontwikkelen van opgaande vegetatiestructuren -groepen van minimaal 3 bomen en verschillende struiken- aan de zuidkant van de verlegde dijk, moet worden gezorgd voor beschutting voor insecten en de vleermuizen zelf. • Er moeten zoveel opgaande structuren worden teruggebracht dat ca. 1/3 van de lengte van de dijk weer is afgeschermd. Op deze wijze worden de voordelen van zoninstraling en beschutting samengebracht. Door deze maatregelen in het plan op te nemen worden effecten voorkomen. • De kap van de bomen zelf dient op een vleermuisvriendelijke wijze te worden uitgevoerd, buiten het actieve seizoen voor vleermuizen (dus grofweg tussen november en februari).

- In het algemeen geldt: als dieren worden aangetroffen in het plangebied geldt te allen tijde de zorgplicht¹. Bij het onverhoopt toch aantreffen van beschermde planten- of diersoorten waarvoor geen vrijstelling geldt, dient alsnog contact opgenomen te worden met een ecoloog om benodigde vervolgstappen te bespreken.

¹ 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.

5. LITERATUURLIJST EN WEBSITES

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.

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.

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.

Jansen, E.A. & Limpens, H.G.J.A , 2015. Advies voor vleermuisvriendelijke kap bomen bij Rode Beek te Dieteren. Rapport 2015.025. Bureau van de Zoogdiervereniging, Nijmegen.

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.

Sweco, 2016. Quickscan ecologie 'Herinrichting Geleenbeek/Rode Beek'.

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

www.limburg.nl

www.waarneming.nl

Bijlage 1 Achtergronden Wet natuurbescherming

Wet Natuurbescherming

Soorten van de Vogelrichtlijn. Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn). Vooralsnog is onbekend hoe wordt omgegaan met jaarrond beschermde vogelnesten (zoals het eerdere beschermingsregime van de Flora- en faunawet). Geen lijst opgenomen.

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.

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.

De wet voorziet in ruime mogelijkheden voor het verlenen van vrijstellingen, ook voor vogels en strikt beschermde soorten. 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.

Wet Natuurbescherming ontheffing/vrijstelling

Vogelrichtlijn

Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a. er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- b. zij is nodig:
 - 1°. in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
 - 2°. in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
 - 3°. ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
 - 4°. ter bescherming van flora of fauna;
 - 5°. voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
 - 6°. om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan;
- c. de maatregelen leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Habitatrichtlijn

Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a. er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- b. zij is nodig:
 - 1°. in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
 - 2°. ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
 - 3°. in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
 - 4°. voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
 - 5°. om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de

aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;

- c. er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Overige soorten

Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:

- 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. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
 - c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
 - d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
 - e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - f. 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;
 - g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
 - h. in het algemeen belang.
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

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 vuurvlieder	<i>Lycaena dispar</i>		Zilverstreephooibeestje <i>Coenonympha hero</i>
Pimpernelblauwtje	<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>		Kruiwend 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>
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>Arnoseris 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>
Geploide 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>
Gladde zegge	<i>Carex laevigata</i>	Tengere veldmuur	<i>Minuartia hybrida</i>
Groene nactorchis	<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>

VRIJSTELLING RUIMTELIJKE ONTWIKKELINGEN 3.8 LIMBURG (bijlage II zorgplicht, gehele jaar)			
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>	Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana esculentus</i>	Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>
Haas	<i>Lepus europaeus</i>		

3.8 vrijstelling: Provinciale Staten van Limburg, vastgesteld 16 december 2016:

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.

Achtergrond bescherming Nationaal natuur netwerk

Bescherming Nationaal natuur netwerk

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

De visie van het rijk op de ruimtelijke ontwikkeling van Nederland wordt weergegeven in de Structuurvisie Infra en Ruimte. In deze visie wordt duidelijk welke waarden overal tenminste gegarandeerd worden (de basiskwaliteit) en voor welke ruimtelijke structuren het rijk een grotere verantwoordelijkheid heeft. Daar streeft het rijk naar meer dan basiskwaliteit. Voor natuur en landschap wordt gestreefd naar de ontwikkeling van een netwerk van VHR-gebieden, het NNN en ecologische verbindingen. Voor gebieden met een beschermde status geldt de verplichting tot instandhouding van de wezenlijke kenmerken en waarden en een 'nee, tenzij' - regime. Ingrepen in of in de onmiddellijke nabijheid van deze gebieden worden niet toegestaan indien wezenlijke kenmerken, waarden of nagestreefde natuurontwikkeling worden aangetast. Indien de ruimtelijke ontwikkeling na toetsing via het afwegingskader door gaat, kan natuurcompensatie noodzakelijk zijn. Van compensatie is pas sprake indien na mitigatie (verzachtende maatregelen) nog sprake is van negatieve effecten. Het afwegingskader van de Nota Ruimte is verfijnd in provinciale regelgeving.

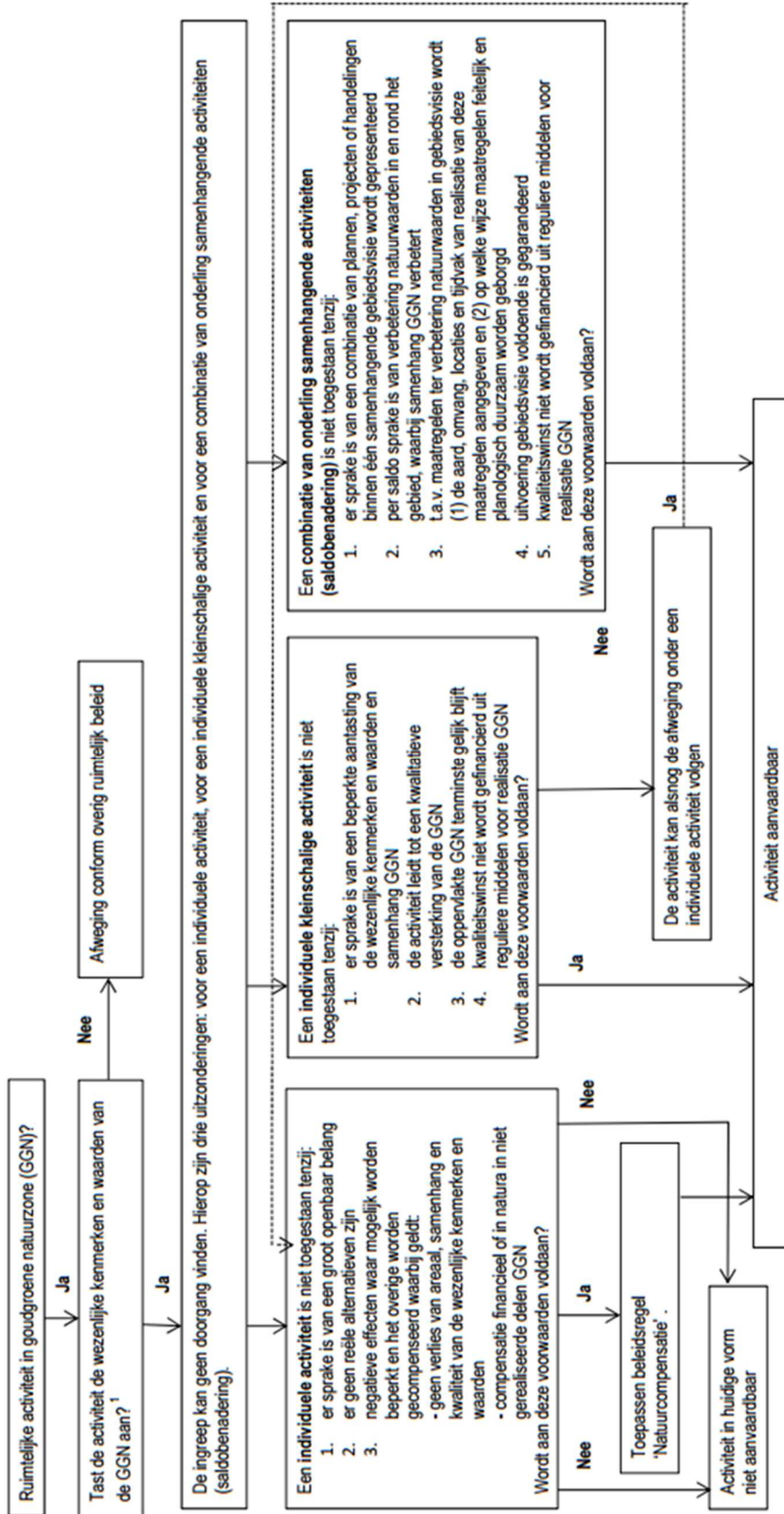
Als een ingreep in het NNN onvermijdelijk is, geldt dat mitigerende maatregelen genomen moeten worden. Indien de mitigatie niet volstaat, moet voor het resterende effect worden gecompenseerd. Bij compensatie gelden de voorwaarden dat:

- geen nettoverlies aan natuurwaarden (areaal, kwaliteit en samenhang) optreedt,
- compensatie aansluitend of in de directe omgeving van het gebied is (duurzaamheid),
- indien kwalitatief gelijkwaardige compensatie aansluitend of nabij de plaats van ingreep niet mogelijk is compensatie op een andere locatie moet plaatsvinden,
- indien op een andere locatie compensatie niet mogelijk is, financieel moet worden gecompenseerd,
- het tijdstip van besluit over de geplande ingreep tevens tijdstip van besluit is over de aard, de wijze, het tijdstip van mitigatie en het tijdstip van compensatie.

Provinciale bescherming

Zie stroomschema volgende pagina.

[file:///C:/Users/Eigenaar/Downloads/Omgevingsverordening%20Limburg%202014%20alle%20aanpassen%20tm%2015%20september%202015%20verwerkt%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/Eigenaar/Downloads/Omgevingsverordening%20Limburg%202014%20alle%20aanpassen%20tm%2015%20september%202015%20verwerkt%20(2).pdf)



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

Bijlage 2 Overzichtstekening met maatregelen

Deze bijlage is vanwege de leesbaarheid bijgevoegd als PDF.