



VISPASSAGE GROOTE MOLENBEEK WANSSUM

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK IN HET KADER VAN DE WET NATUURBESCHERMING

Opdrachtgever:

Waterschap Limburg

Projectnr:

WSL078

Datum:

25 juli 2022

VISPASSAGE GROOTE MOLENBEEK WANSSUM

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK IN HET KADER VAN DE WET NATUURBESCHERMING

Opdrachtgever:	Waterschap Limburg
Projectnr:	WSL078
Rapportnr:	20220725-WSL078-RAP-FnF-1.0
Status:	Definitief
Datum:	25 juli 2022

Opsteller:

Verificatie:

Validatie:

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2021 Kragten

Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	7
1.1	Aanleiding.....	7
1.2	Doelstelling.....	7
1.3	Leeswijzer.....	7
2	PROJECTGEGEVENS	9
2.1	Beschrijving deelgebieden.....	9
2.2	Voorgenomen plan.....	14
3	BESCHERMDE SOORTEN.....	15
3.1	Inventarisatie	15
3.1.1	Literatuuronderzoek	15
3.1.2	Veldbezoek.....	16
3.2	Interpretatie.....	16
3.2.1	Flora	16
3.2.2	Vogels.....	17
3.2.3	Vleermuizen.....	19
3.2.4	Grondgebonden zoogdieren.....	19
3.2.1	Amfibieën	25
3.2.2	Reptielen	25
3.2.3	Vissen	25
3.2.4	Vlinders.....	25
3.2.5	Libellen	25
3.2.6	Overige beschermde ongewervelden.....	26
4	BESCHERMDE GEBIEDEN.....	27
4.1	Natura 2000-gebieden	27
4.2	Provinciale gebiedsbescherming	27
4.3	Houtopstanden	29
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGEPEN.....	31
5.1	Beschermde soorten.....	31
5.1.1.1	Jaarrond beschermde nesten en omgevingsscansoorten	31
5.1.1.2	Algemene broedvogels	31
5.1.2	Vleermuizen.....	31
5.1.2.1	Vliegroutes en migratieroute.....	31
5.1.3	Grondgebonden zoogdieren.....	31
5.1.3.1	Bever	31
5.1.3.2	Das.....	32
5.1.3.3	Waterspitsmuis.....	32
5.1.3.4	Algemeen voorkomende zoogdiersoorten.....	32
5.2	Beschermde gebieden	33
5.2.1	Natura 2000-gebieden	33
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming	33
5.2.3	Houtopstanden	34
6	CONCLUSIES	35
6.1	Beschermde soorten.....	35
6.1.1	Algemene broedvogels – rekening houden met broedseizoen.....	35
6.1.2	Vleermuizen – rekening houden met kunstmatige verlichting bij de werkzaamheden	35
6.1.3	Das – werken buiten kwetsbare periode.....	35

6.1.4	Bever — nader soortenonderzoek.....	35
6.1.5	Waterspitsmuis — nader soortenonderzoek middels eDNA.....	36
6.1.6	Algemeen voorkomende soorten — rekening houden met zorgplicht.....	36
6.2	Beschermde gebieden.....	36
6.2.1	Natura2000-gebieden — mogelijk nader stikstofdepositieonderzoek.....	36
6.2.2	Provinciale gebiedsbescherming — plan voorleggen aan bevoegd gezag.....	36
6.2.3	Houtopstanden — geen effect.....	37
7	GERAADPLEEGDE LITERATUUR	38

BIJLAGEN

B1	NATUURBESCHERMING
B1.1	Wet natuurbescherming
B1.1.1	Bescherming planten- en diersoorten
B1.1.2	Bescherming natuurgebieden
B1.1.3	Bescherming houtopstanden
B1.2	Provinciale gebiedsbescherming
B2	BESCHERMDE SOORTEN
B3	PROVINCIALE VRIJSTELLING

TABELLEN

Tabel 1. Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van circa 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2017 – 2022).....	15
Tabel 2. Natura 2000-gebieden en de afstand tot de deelgebieden.....	27
Tabel 3 Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.....	2-1
Tabel 4. Andere soorten.....	2-2

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1. De deelgebieden (rode belijning) weergegeven op.....	10
Afbeelding 2. Ligging van deelgebied 1 (rode belijning) weergegeven op een topografische kaart (bron: PDOK Viewer).....	11
Afbeelding 3. Deelgebied 2 weergegeven op een topografische.....	12
Afbeelding 4. Oever van de Grootte Molenbeek dat deelgebied 1 vormt.....	13
Afbeelding 5. Impressie van de Grootte Molenbeek aan deelgebied 1.....	13
Afbeelding 6. De zandwal/ophoging aan de westzijde van deelgebied 2.....	13
Afbeelding 7. Impressie van de Grootte Molenbeek in deelgebied 2.....	13
Afbeelding 8. Vuilopvanginstallatie op de zuidgrens van deelgebied 2.....	13
Afbeelding 9. Impressie van de Grootte Molenbeek bij de vuilopvanginstallatie.....	13
Afbeelding 10. Definitief ontwerp van de twee deelgebieden in de Grootte Molenbeek (bron: Waterschap Limburg).....	14
Afbeelding 11. Aangetroffen bezet nest fuut in deelgebied 2.....	18
Afbeelding 12. Locatie aangetroffen oeverhol bever in 2021 (bron: Waterschap Limburg).....	21
Afbeelding 13. Locatie van aangetroffen vraatsporen bever binnen deelgebied 2.....	21
Afbeelding 14. Aangetroffen vraatsporen bever binnen deelgebied 2.....	21
Afbeelding 15. Direct grenzend aan de vraatsporen is een in-, en uitreedspoor aangetroffen van vermoedelijk de bever.....	21
Afbeelding 16. Aangetroffen dassenburcht ingang in de grondwal.....	23
Afbeelding 17. Ingang dassenburcht in grondwal binnen deelgebied 2.....	24
Afbeelding 18. Ingang dassenburcht in grondwal binnen deelgebied 2.....	24
Afbeelding 19. Ligging van de deelgebieden (rode belijning) ten opzichte van de meest nabijgelegen.....	27
Afbeelding 20. Ligging van deelgebied 1 (rood gemarkeerd) ten opzichte van het Natuurnetwerk.....	28
Afbeelding 21. Ligging van deelgebied 1 (rood gemarkeerd) ten opzichte van het.....	29
Afbeelding 22. Natuurtypes N12.02, N03.01 en.....	34

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Ten zuiden van Wanssum is de Groote Molenbeek gelegen. Het projectgebied is opgesplitst in twee delen, namelijk: deelgebied 1 betreft een kano uit- en instapplaats benedenstrooms van de beek. Ter plaatse worden de oever en de bodem van de beek vergraven om zo een verharde in- en uitstapplaats te realiseren. Deelgebied 2 betreft een herontwikkeling van de huidige zandvang. Deze wordt herontwikkeld middels de aanleg van kunstmatige eilandjes in de beek, om de beek te laten meanderen. Ten zuiden van de huidige zandvang is een vuilopvanginstallatie aanwezig. Direct ten oosten van de installatie wordt een bypass gerealiseerd, zodat kano's rondom de installatie kunnen varen, richting de beoogde ligging van de kano in- en uitstapplaats benedenstrooms en ten noorden van de zandvang.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om voorafgaand aan de ingreep onderzoek te doen naar de effecten op beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland (NNN)) en het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna. Tevens is het volgens de Wet natuurbescherming en gemeentelijke regelgeving in sommige gevallen verplicht om melding te doen van en/of het aanvragen van een vergunning voor het kappen van houtopstanden.

In dit verkennend flora- en faunaonderzoek wordt aangegeven welke beschermde flora en fauna mogelijk voorkomen binnen en in de directe omgeving van het plangebied, wat de effecten van de ingreep hierop zijn en wordt een eerste inschatting gegeven van het effect op beschermde gebieden. Wanneer de aanwezigheid van beschermde flora en fauna niet afdoende kan worden aangetoond of uitgesloten en/of wanneer effecten op beschermde gebieden mogelijk aan de orde zijn, is er nog aanvullend onderzoek nodig.

1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is om inzichtelijk te krijgen welke beschermde flora en fauna potentieel voorkomen binnen het plangebied, of de ingreep hier mogelijk een (negatief) effect op heeft en naar welke soorten en of voor deze soorten belangrijke functies eventueel aanvullend onderzoek nodig is. Daarnaast wordt gekeken naar de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN), of de ingreep mogelijk een (negatief) effect heeft en/of nadere toetsing nodig is. Tevens wordt bepaald of de ingreep betrekking heeft op houtopstanden die onder de Wet natuurbescherming beschermd zijn. Ten slotte wordt gekeken of het uitvoeren van de ingreep mogelijk een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming inhoudt.

1.3 Leeswijzer

De rapportage van dit verkennend flora- en faunaonderzoek is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 beschrijft de geografische ligging, het huidige gebruik van en de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied.
- In hoofdstuk 3 zijn de verzamelde resultaten van het veld- en literatuuronderzoek ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten en beschermde functies binnen en nabij het plangebied uiteengezet.
- In hoofdstuk 4 wordt toegelicht of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde gebieden gelegen is (Natura 2000 en NNN). Ook wordt aangegeven of binnen het plangebied beschermde houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming en/of waarvoor een vergunningplicht geldt bij kapwerkzaamheden.
- Hoofdstuk 5 beschrijft per soortgroep welke effecten tijdens de realisatiefase en de gebruiksfase van het project kunnen worden verwacht op beschermde soorten. Daarnaast wordt aangegeven of effecten op beschermde gebieden te verwachten zijn.

- In hoofdstuk 6 zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen en/of de verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming overtreden worden.

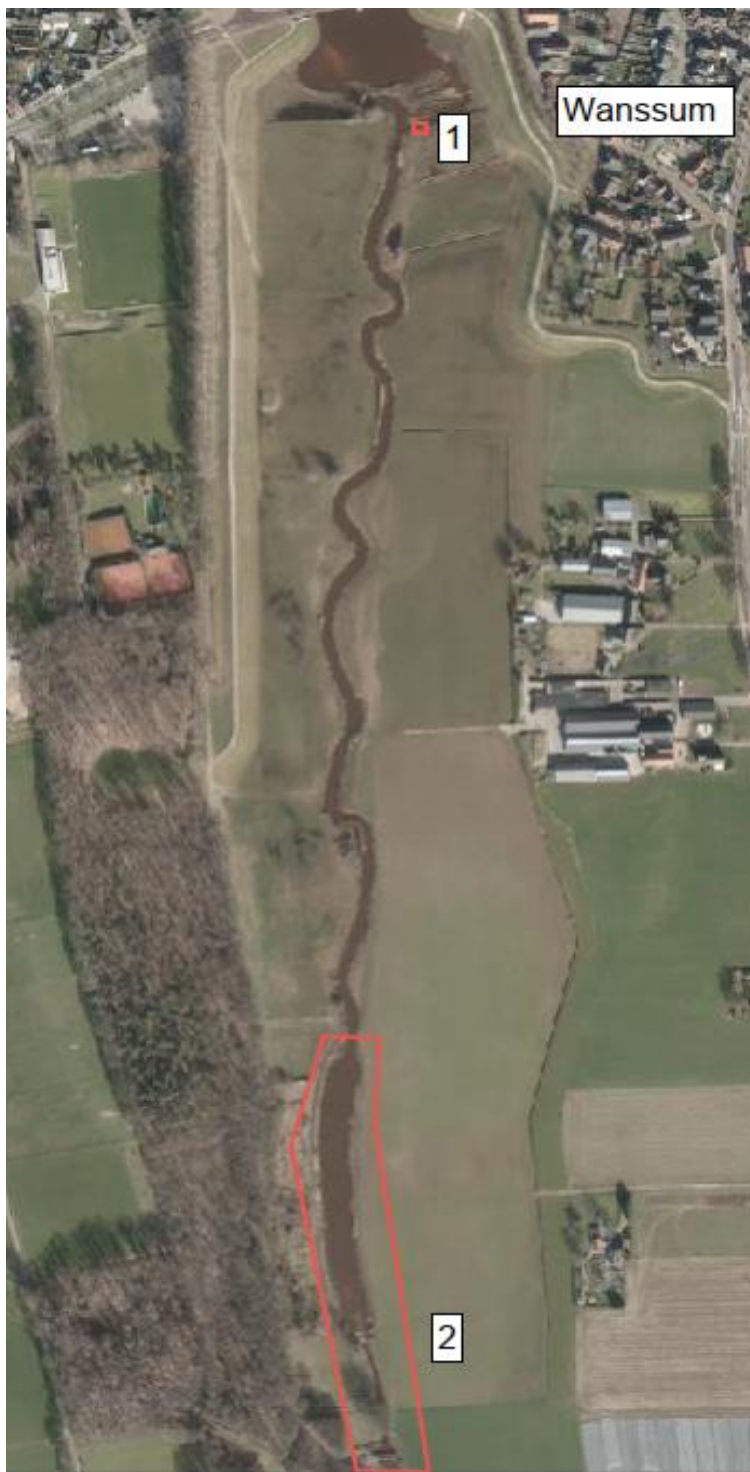
Ten slotte zijn enkele bijlagen bijgevoegd, betreffende soortenbescherming, een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurbescherming en de bekende soortgegevens en kaarten met de bevindingen van de uitgevoerde veldbezoeken.

2 PROJECTGEGEVENS

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ingrepen binnen de deelgebieden weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging en het huidige gebruik van de deelgebieden. Vervolgens worden de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik binnen de deelgebieden kort beschreven.

2.1 Beschrijving deelgebieden

Het onderzoeksgebied is onderverdeeld in twee deelgebieden. De twee deelgebieden zijn gelegen ten zuiden van Wanssum (gemeente Venray, provincie Limburg) (afbeelding 1). De omgeving van de Groote Molenbeek en de twee deelgebieden bestaat grotendeels uit agrarische landbouwgronden. De landbouwgronden bestaan met name uit korte productie graslanden. In het westen is een bosgebied aanwezig. Deelgebied 1 bestaat uit een klein traject van de Groote Molenbeek en een zijde van de beekoever (afbeelding 2). Deelgebied 2 bestaat uit een traject van de Groote Molenbeek met op de zuidelijke grens een vuilopvanginstallatie (afbeelding 3). De oever in het oosten in deelgebied 2 bestaat met name uit een steile oever overgang van kort, intensief gemaaid productiegrasland en rietbegroeiing. De westoever bestaat uit een zandwal met een overgang naar een flauwere oever met een dichte kruiden,- en grasbegroeiing. In afbeeldingen 4 t/m 10 is een impressie opgenomen van de deelgebieden.



Afbeelding 1. De deelgebieden (rode belijning) weergegeven op een topografische kaart (bron: PDOK Viewer).



Afbeelding 2. Ligging van deelgebied 1 (rode belijning) weergegeven op een topografische kaart (bron: PDOK Viewer).



Afbeelding 3. Deelgebied 2 weergegeven op een topografische kaart (bron: PDOK Viewer).



Afbeelding 4. Oever van de Groote Molenbeek dat deelgebied 1 vormt.



Afbeelding 5. Impressie van de Groote Molenbeek aan deelgebied 1.



Afbeelding 6. De zandwal/ophoging aan de westzijde van deelgebied 2.



Afbeelding 7. Impressie van de Groote Molenbeek in deelgebied 2.



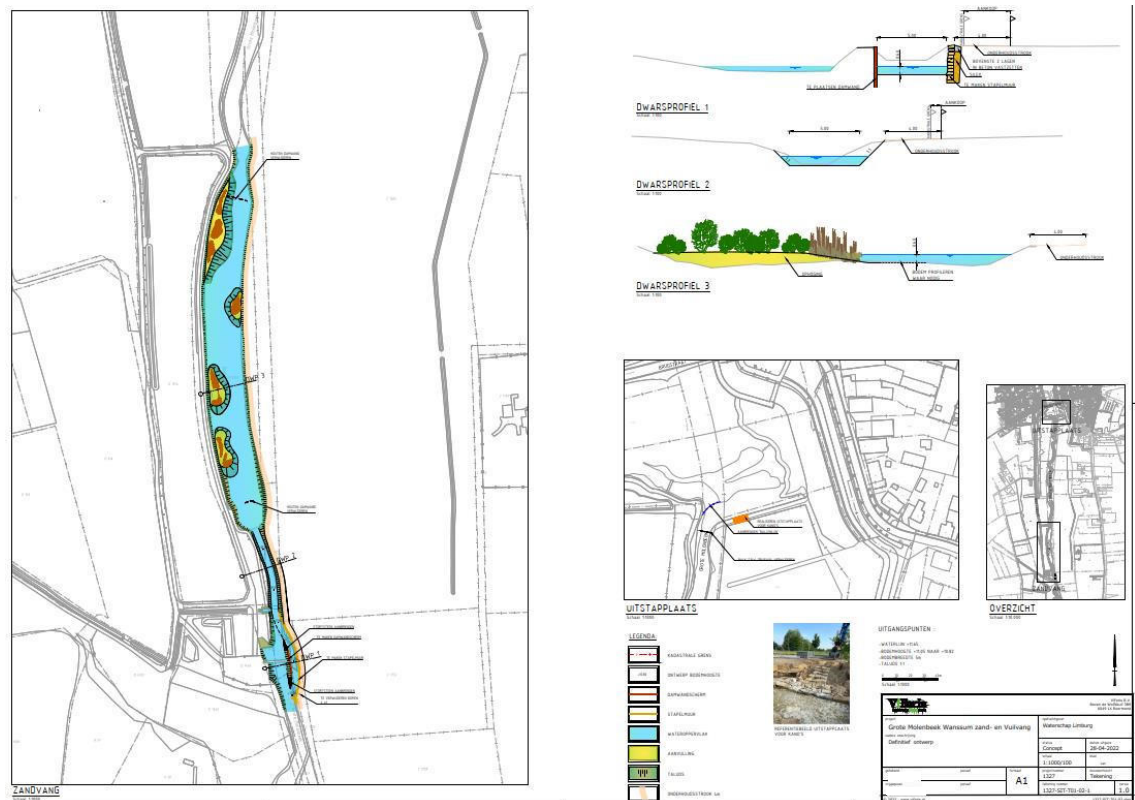
Afbeelding 8. Vuilopvanginstallatie op de zuidgrens van deelgebied 2.



Afbeelding 9. Impressie van de Groote Molenbeek bij de vuilopvanginstallatie.

2.2 Voorgenomen plan

Ter plaatse van deelgebied 1, benedenstrooms van de Grootte Molenbeek, wordt de oever aan de zuidzijde en de waterkolom vergraven om zo een verharde in- en uitstapplaats te realiseren. Deelgebied 2 betreft een herontwikkeling van de huidige zandvang. Deze wordt middels de aanleg van kunstmatige eilandjes in de beek aangepast om zo de beek weer te laten meanderen. In het zuiden van deelgebied 2 is een vuilopvanginstallatie aanwezig. Direct ten oosten en grenzend aan de installatie wordt een bypass gerealiseerd, zodat de kano's rondom de installatie kunnen varen, richting de beoogde ligging van de kano in- en uitstapplaats in deelgebied 1. De werkzaamheden worden uitgevoerd aan de oostzijde van de deelgebieden, op het agrarische grasland. In afbeelding 10 is het definitieve ontwerp weergegeven.



Afbeelding 10. Definitief ontwerp van de twee deelgebieden in de Grootte Molenbeek (bron: Waterschap Limburg).

3 BESCHERMDE SOORTEN

Om een indruk te verkrijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen de deelgebieden is literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek uitgevoerd. Op basis van de verzamelde gegevens is beoordeeld of en zo ja, welke functie het gebied heeft voor beschermde soorten. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

3.1 Inventarisatie

3.1.1 Literatuuronderzoek

De NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is een natuurdatabank van Nederland waarmee online natuurinformatie opgevraagd kan worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren. De NDFF bundelt ruim 100 databanken, zoals de gegevens van FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, SOVON Vogelonderzoek Nederland en De Zoogdierverseniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2017-2022 (maximaal vijf jaar oud). Aan de hand van de verspreidingsgegevens is bekeken welke soorten binnen en in de omgeving van de projectlocatie zijn waargenomen. Deze soorten zijn weergegeven in tabel 1. Alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn en Andere soorten worden in het overzicht getoond. Van de soorten in de beschermingscategorie Vogelrichtlijn worden alleen de soorten met jaarrond beschermde nesten weergegeven. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen in de nabijheid van het plangebied. Dit betreffen onder andere waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, jagende en overvliegende soorten. Of functies (verblijfplaatsen, foerageergebied, etc.) voor de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het plangebied aanwezig zijn of kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

Tabel 1. Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van circa 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2017 – 2022).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vaatplanten			
Tengere distel	<i>Carduus tenuiflorus</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Vogels, jaarrond beschermd nest			
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Bosuil	<i>Strix aluco</i>	Wnb-vrl	
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Wnb-vrl	
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	Wnb-vrl	
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	Wnb-vrl	
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	Wnb-vrl	
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	Wnb-vrl	
Ransuil	<i>Asio otus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Rode wouw	<i>Milvus milvus</i>	Wnb-vrl	
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Wnb-vrl	
Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	Wnb-vrl	
Vogels, omgevingsscansoorten			
Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	Wnb-vrl	

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Wnb-vrl	
Ijsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	Wnb-vrl	
Kramsvogel	<i>Turdus pilaris</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia</i>	Wnb-vrl	
Ringmus	<i>Passer montanus</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Wnb-vrl	
Wulp	<i>Numenius arquata</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
Zwarte specht	<i>Dryocopus martius</i>	Wnb-vrl	
Zoogdieren, grondgebonden			
Bever	<i>Castor fiber</i>	Wnb-hrl	
Das	<i>Meles meles</i>	Wnb-andere soorten	
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Wnb-andere soorten	
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Wnb-andere soorten	
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Wnb-andere soorten	
Zoogdieren, vleermuizen			
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Wnb-hrl	
Amfibieën			
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Wnb-andere soorten	
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Wnb-andere soorten	
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Wnb-andere soorten	
Ongewervelden			
Kleine ijsvogelvinder	<i>Limenitis camilla</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Wnb-andere soorten	Bedreigd

* Bescherming: wnb = Wet natuurbescherming; hrl = Habitatrichtlijnsoort; vrl = Vogelrichtlijnsoort.

3.1.2 Veldbezoek

Op 5 juli 2022 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd binnen de deelgebieden door

De weersomstandigheden waren hierbij zonnig, temperatuur van 21 °C en windkracht 1 Bft. Hierbij is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachten soorten in het gebied. Eventuele waarnemingen van (beschermde) planten- en diersoorten zijn genoteerd. Op basis van deze gegevens is het gebied beoordeeld op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten.

3.2 Interpretatie

In deze paragraaf wordt op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek beschreven welke soorten voorkomen of te verwachten zijn binnen het plangebied en welke functie het (mogelijk) vervult voor deze soorten.

3.2.1 Flora

Uit de NDFF-gegevens komen binnen een straal van 1,5 kilometer waarnemingen van de tengere distel naar voren.

Tengere distel

De waarnemingen van de tengere distel betreft een populatie tengere distel op circa 350 meter ten noorden van deelgebied 1 en op circa 1 kilometer van deelgebied 2, in de jachthaven van Wanssum. Tengere distel staat op open, zonnige, droge, stikstofrijke, vaak ammoniakrijke, matig voedselrijke tot voedselrijke klei-, zand- of stenige bodems. De voornaamste groeilocatie van de soort betreft dijken aan zee. Ook komt de soort voor op bermen

(verstoorde plaatsen), ruigten (kalkrijke ruigten), bouwterreinen, haventerreinen en zeeduinen. Ten tijde van het veldbezoek is soort niet aangetroffen binnen en rondom de grenzen van de deelgebieden.

Overige beschermde florasoorten

Binnen deelgebied 1 zijn o.a. de volgende florasoorten aangetroffen: grote,- en kleine brandnetel, riet, boerenwormkruid en moeras vergeet-me-nietje.

Binnen deelgebied 2 zijn o.a. de volgende florasoorten aangetroffen: riet, boerenwormkruid, moerasvergeet-me-nietje, braam, grote wederik, grote kaardenbol, gele plomp en met aan weerszijden van de beekloop een grote dominantie van grote,- en kleine brandnetel op de oevers. De grote dominantie van de grote,- en kleine brandnetel en riet op de oevers van de beide deelgebieden wijst naar verwachting op (zeer) voedselrijke en stikstofrijke gronden. Dit komt mogelijk door de ligging in agrarisch gebied. Door het ontbreken van veldwaarnemingen, geschikte habitat en de grote aanwezigheid van met name (zeer) voedselrijke gronden kunnen beschermde florasoorten, binnen de grenzen van de beide deelgebieden, redelijkerwijs worden uitgesloten.

Ten aanzien van het voorkomen van beschermde florasoorten binnen de deelgebieden wordt het volgende geconcludeerd:

- Binnen de deelgebieden zijn beschermde vaatplanten afwezig.

3.2.2

Vogels

Jaarrond beschermde nesten

Literatuur

Uit de NDFF-gegevens komen een aantal vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest naar voren die voorkomen in de nabije omgeving van het onderzoeksgebied (tabel 1). Het betreft de volgende soorten: boerenzwaluw, boomvalk, bosuil, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, huiszwaluw, kerkuil, ooievaar, ransuil, rode wouw, slechtvalk, steenuil, torenvalk en wespandief. De waarnemingen van wespandief, ooievaar en rode wouw betreffen enkel foeragerende en/of overvliegende exemplaren.

Veldbezoek

Binnen de twee deelgebieden zijn geen jaarrond beschermde nesten of nestlocaties aangetroffen. Binnen en rondom de deelgebieden zijn foeragerende boerenzwaluwen waargenomen, die naar verwachting broeden in de stallen in de directe omgeving van de deelgebieden. Binnen de deelgebieden zijn geen gebouwen aanwezig. Vogels met jaarrond beschermde nesten die tot broeden komen in gebouwen (o.a. huismus en gierzwaluw) kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Binnen deelgebied 1 zijn geen bomen aanwezig waar vogels met een jaarrond beschermd nest tot broeden kunnen komen. Ten westen van deelgebied 1, in de mogelijke invloedssfeer, zijn bomen aanwezig met een ontwikkelde kroon, waarin vogels met een jaarrond beschermd nest tot broeden kunnen komen. In deze bomen zijn ten tijde van het veldbezoek geen nesten aangetroffen. Jaarrond beschermde nesten binnen en rondom deelgebied 1 kunnen worden uitgesloten.

Binnen deelgebied 2 zijn grote, solitaire bomen aanwezig die geschikt broedbiotoop vormen voor vogels met een jaarrond beschermd nest (o.a. boomvalk). In deze bomen zijn geen (grotere) nesten aangetroffen van vogels met een jaarrond beschermd nest. Binnen deelgebied 2 kunnen nesten van jaarrond beschermde nesten redelijkerwijs worden uitgesloten. Ten westen van deelgebied 2 is een bosgebied aanwezig, dat geschikt broedbiotoop vormt voor vogels met een jaarrond beschermd nest. Door het geschikte broedbiotoop in de directe omgeving van het deelgebied, kan deelgebied 2 onderdeel uitmaken van het territorium van vogels met een jaarrond beschermd nest (o.a. foerageergebied). Deelgebied 2 vormt met name een beek met oevers. In de omgeving is meer als voldoende foerageergebied aanwezig voor vogels met een jaarrond beschermd nest. Deelgebied 2 vormt onderdeel van het foerageergebied maar vervult naar verwachting geen essentiële functie in het leefgebied.

Omgevingsscansoorten

Uit het literatuuronderzoek komen de volgende omgevingsscansoorten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het onderzoeksgebied: blauwe reiger, buizerd, ijsvogel, kramsvogel, oeverzwaluw, ringmus, sperwer, wulp en zwarte specht. De bovenstaande soorten broeden met name in boomholten, zijn zwervende individuen en/of broeden in grote nesten. Boomholten en grote nesten zijn niet aangetroffen binnen de deelgebieden, waardoor de bovenstaande broedende soorten niet worden verwacht binnen de deelgebieden.

Ten tijde van het veldbezoek zijn er geen omgevingsscansoorten in en rondom de deelgebieden waargenomen. Tevens zijn tijdens het veldbezoek geen nesten van roofvogels (buijerd en sperwer) waargenomen in en rondom de deelgebieden. Ook zijn er geen bomen met geschikte holtes aangetroffen binnen het de deelgebieden, waardoor geschikte broedplaatsen voor o.a. de ringmus en zwarte specht ontbreekt. De oeverzwaluw, ijsvogel, blauwe reiger zijn broedvogels die voornamelijk binding hebben met het de Groote Molenbeek. Binnen en direct grenzend aan de deelgebieden zijn geen geschikte steilwanden en/of boomwortels aangetroffen waarin de ijsvogel en/of oeverzwaluw tot broeden kunnen komen. Het Groote Molenbeek traject binnen de deelgebieden vormen ongeschikt broedbiotoop voor de bovenstaande soorten.

Algemene broedvogels

Binnen en rondom het onderzoeksgebied zijn de volgende vogelsoorten aangetroffen: merel, koolmees, pimpelmees, houtduif, kleine karekiet en fuut. Ten tijde van het veldbezoek zijn er nesten van algemene broedvogels aangetroffen. Binnen deelgebied 2 is een broedende fuut aangetroffen (afbeelding 11).



Afbeelding 11. Aangetroffen bezet nest fuut in deelgebied 2

Deelgebieden 1 en 2 vormen in zijn geheel geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels. Nesten van algemene broedvogels kunnen niet worden uitgesloten binnen de deelgebieden.

Ten aanzien van het voorkomen van vogels binnen de deelgebieden wordt het volgende geconcludeerd:

- De deelgebieden vormen geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels.

3.2.3 Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek komen waarnemingen van de volgende vleermuissoort naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van de deelgebieden: gewone dwergvleermuis.

Verblijfplaatsen in gebouwen

Verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden zich o.a. in bebouwing (onder andere in spouwruimten, onder losse dakpannen, tussen loszittende betimmeringen). Binnen de deelgebieden zijn geen gebouwen aanwezig. Door het ontbreken van bebouwing kunnen verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen worden uitgesloten binnen de deelgebieden.

Verblijfplaatsen in bomen

Vleermuizen kunnen verblijfplaatsen hebben in bomen (onder andere holten, spleten, loszittende schors). Binnen en direct grenzend aan de deelgebieden zijn enkel solitaire bomen aanwezig. In deze bomen zijn geen holtes, loszittend schors en/of spleten aangetroffen die geschikte verblijfplaatsen vormen voor boombewonende vleermuizen. Ten westen van de deelgebieden is een bosgebied aanwezig, waar verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen aanwezig kunnen zijn.

Foerageergebied en vliegroute

Vleermuizen gebruiken over het algemeen lijnvormige elementen als bomenrijen en houtwallen als baken voor de vliegroutes. Ook gebruiken enkele vleermuissoorten lijnvormige elementen zoals greppels, kanalen en/of beken. Waterlichamen, bosgebieden en de overgang van onder andere grasland naar bos kunnen dienen als foerageergebied en vliegroute voor vleermuizen. De Groote Molenbeek binnen de deelgebieden vormen met de ontwikkelde oevers geschikte en potentiële foerageergebieden en/of vliegroutes.

Ten aanzien van de waarde in gebruiksfunctie voor vleermuissoorten wordt over de deelgebieden het volgende geconcludeerd:

- De oevers van de Groote Molenbeek en de beek zelf vormen geschikte foerageergebieden en vliegroutes voor vleermuizen (o.a. watervleermuis).

3.2.4 Grondgebonden zoogdieren

3.2.4.1 Ware muizen, woelmuizen, spitsmuizen en slaapmuizen

De verspreidingsgebieden van de veldspitsmuis, grote bosmuis, noordse woelmuis, eikelmuis en hazelmuis overlappen niet met de locatie van de deelgebieden (Verspreidingsatlas). Binnen het onderzoeksgebied zelf zijn tevens geen geschikte biotopen voor de bovengenoemde soorten aanwezig.

Waterspitsmuis

Uit de verspreidingsgegevens komt de waterspitsmuis naar voren rondom de deelgebieden. De waterspitsmuis komt voor in en langs schoon, niet te voedselrijk, vrij snel stromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen sporen (muizenholletjes, uitwerpselen etc.) aangetroffen. Echter vormen deelgebieden 1 en 2 geschikt leefgebied voor de waterspitsmuis. De soort kan niet worden uitgesloten binnen de deelgebieden. Met name de oever aan de westzijde van deelgebied 2 bestaat uit een ontwikkelde rietoevers met direct grenzend aan de oever extensieve grasland. Dit in combinatie met een flauwe oever en het overeenkomen van de verspreidingsgegevens met de locatie van deelgebied 2, vormt deelgebied 2 geschikt leefgebied voor de waterspitsmuis.

De oevers binnen deelgebied 1 zijn te steil en grenzen direct aan agrarisch perceel, waardoor dekking ontbreekt. Binnen deelgebied 1 wordt de waterspitsmuis niet verwacht.

Overige beschermde muizensoorten

Uit de NDFF-gegevens komen geen algemene muizensoorten naar voren, echter kunnen deze niet worden uitgesloten binnen en rondom de deelgebieden. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen sporen (muizenholletjes,

uitwerpselen etc.) aangetroffen. Het is echter goed mogelijk dat algemeen voorkomende muizensoorten voorkomen binnen de deelgebieden.

Ten aanzien van het voorkomen van muizen binnen de deelgebieden wordt het volgende geconcludeerd:

- Waterspitsmuis kan niet worden uitgesloten binnen de beide deelgebieden;
- Algemene muizensoorten kunnen niet worden uitgesloten binnen de deelgebieden.

3.2.4.2 Knaagdieren

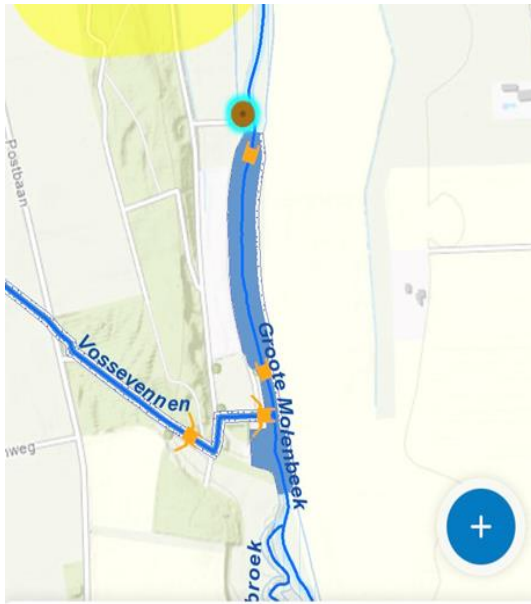
Eekhoorn

De eekhoorn komt voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos, maar ook in tuinen, parken, bosschages en houtwallen in de buurt van bos. Binnen de deelgebieden zijn geen dichte bosschages aanwezig en enkel solitaire bomen op de oevers van de Groote Molenbeek. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen eekhoorn nesten aangetroffen. Met het ontbreken van een verbinding tussen de solitaire bomen en de het bosgebied ten westen van de deelgebieden en het ontbreken van veldwaarnemingen kan essentieel leefgebied redelijkverwijs worden uitgesloten binnen de deelgebieden. De eekhoorn kan wel sporadisch voorkomen binnen de deelgebieden.

Bever

Uit de NDFF-gegevens komen de bever naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van de deelgebieden. In de Groote Molenbeek komen waarnemingen van vraatsporen en exemplaren naar voren. Uit de literatuurgegevens van Waterschap Limburg komt één enkele waarneming uit 2021 naar voren, van een oeverhol op enkele meter ten noorden van deelgebied 2 (afbeelding 12).

Ten tijde van het veldbezoek zijn in,- en uittreedt sporen en vraatsporen van de bever waargenomen in deelgebied 2. Binnen deelgebied 1 zijn geen sporen aangetroffen van de bever, echter deelgebied 1 kan onderdeel vormen van het leefgebied van de bever. Ten tijde van het veldbezoek zijn in en rondom deelgebieden 1 en 2 geen burchten en/of oeverholen aangetroffen, echter deze zijn mogelijk aanwezig in de oevers van de Groote Molenbeek. Oeverholen en/of burchten van de bever waren ten tijde van het veldbezoek moeilijk vindbaar door de aanwezige dichte begroeiing op de oevers. In afbeelding 13 zijn de locaties van de sporen weergegeven op een topografische kaart. In afbeelding 14 en 15 zijn voorbeeldfoto's opgenomen van de beversporen.



Afbeelding 12. Locatie aangetroffen oeverhol bever in 2021 (bron: Waterschap Limburg).



Afbeelding 13. Locatie van aangetroffen vraatsporen bever binnen deelgebied 2.



Afbeelding 14. Aangetroffen vraatsporen bever binnen deelgebied 2.



Afbeelding 15. Direct grenzend aan de vraatsporen is een in- en uittreedspoor aangetroffen van vermoedelijk de bever.

Ten aanzien van het voorkomen van knaagdieren binnen de deelgebieden wordt het volgende geconcludeerd:

- Deelgebieden 1 en 2 vormen geschikt leefgebied voor de bever;
- Binnen deelgebied 2 kunnen mogelijk oeverholen aanwezig zijn van de bever.

3.2.4.3

Marterachtigen

Boom- en steenmarter

Uit het literatuuronderzoek komt de steenmarter niet naar voren in de directe omgeving van de deelgebieden. Aangenomen mag worden dat de deelgebieden deel uitmaken van het leefgebied van een of enkele steenmarters. Deze soort is nachtactief en heeft een leefgebied van 10 - 700 ha. Verblijfplaatsen kunnen zich

onder andere bevinden in takkenhopen, dichte doornstruwelen en met name in gebouwen. Aangenomen kan worden dat de steenmarter verblijfplaatsen heeft binnen of in de directe omgeving de deelgebieden. Het bramenstruweel en bosgebied ten westen van deelgebied 2 vormen geschikte verblijfplaatsen voor de steenmarter. De oevers en de beek vormen ongeschikte verblijfplaatsen voor de steenmarter door het ontbreken van takkenhopen, dichte struweelbegroeiing en gebouwen. De beek met de oevers vormt een onderdeel van het leefgebied van de steenmarter. In de directe omgeving van de deelgebieden is meer als voldoende alternatief leefgebied aanwezig, waardoor de deelgebieden naar verwachting marginaal geschikt leefgebied vormen voor de steenmarter.

Uit de NDFF-gegevens komt de boommarter niet naar voren in de directe omgeving van de deelgebieden. Ook komt de verspreiding van de soort niet overeen met de locatie van de deelgebieden (Verspreidingsatlas). De boommarter leeft bij voorkeur in grote aaneengesloten bossen en gebruikt vooral oude spechten- en eekhoornnesten als nestlocatie. Dit biotoop is niet aanwezig binnen de deelgebieden. Ook zijn er geen spechten- en eekhoornnesten aangetroffen in de bomen binnen de deelgebieden. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van de boommarter aangetroffen binnen de deelgebieden. Op basis van het ontbreken van literatuurgegevens en sporen kan de soort worden uitgesloten binnen de deelgebieden.

Otter

De totale Nederlandse otterpopulatie is in kaart gebracht, waarbij er geen sprake is van een verspreiding rondom de deelgebieden (De Zoogdiervereniging). De otter wordt niet verwacht binnen beide deelgebieden.

Das

Uit de NDFF-gegevens komen waarnemingen van de das naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer. Dit betreffen waarnemingen van bewoningssporen in de zandwal aan de westzijde van deelgebied 2. Ook komen er waarnemingen van sporen en exemplaren naar voren in de omgeving van de deelgebieden.

De oever van de Groote Molenbeek binnen deelgebied 1 vormt ongeschikt leefgebied voor de das. Het agrarische grasland direct grenzend aan de oever van deelgebied 1 vormt geschikt foerageergebied voor de das. In de omgeving is meer als voldoende alternatief foerageergebied aanwezig waardoor deelgebied 1 naar verwachting marginaal onderdeel uitmaakt van het foerageergebied van de das.

Uit de literatuuronderzoek en aangeleverde gegevens van Waterschap Limburg is naar voren gekomen dat binnen deelgebied 2, in de grondwal ten westen van de beekloop, een dassenburcht aanwezig is. De gehele grondwal in het westen van deelgebied 2 vormt een dassenburcht. Ten tijde van het veldbezoek is er één ingang aangetroffen van een dassenburcht (afbeeldingen 16, 17 en 18). Dit betreft naar verwachting een vluchtpijp. Deelgebied 2 vormt geschikt leefgebied voor de das.



Afbeelding 16. Aangetroffen dassenburcht ingang in de grondwal binnen deelgebied 2 en de gehele dassenburcht, weergegeven op een topografische kaart.



Afbeelding 17. Ingang dassenburcht in grondwal binnen deelgebied 2.



Afbeelding 18. Ingang dassenburcht in grondwal binnen deelgebied 2.

Bunzing, hermelijn en wezel

In de NDFF komen geen waarnemingen van de kleine marterachtigen naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van de deelgebieden. Bunzing, hermelijn en ook de wezel hebben een voorkeur voor structureel kleinschalig (cultuur)landschap waarin zij voldoende dekking vinden. Als jachtgebied wordt gebruik gemaakt van landschapselementen zoals overhoekjes, bosjes en hagen. Ook (delen van) weilanden die direct grenzen aan dekking biedende structuren worden als jachtgebied benut. Buiten de dekking van vegetatie zijn kleine marters kwetsbaar voor andere predatoren. Open veld wordt dan ook gemeden en in de regel zullen ze zich niet verder dan enkele meters uit de dekking van vegetatie wagen (Handreiking Kleine marters, provincie Noord-Brabant, 2017). Daardoor kunnen de kleine marterachtigen redelijkerwijs worden uitgesloten binnen deelgebied 1. In deelgebied 2 zijn dichte struweelvorming en rietbegroeiing ideaal om als leefgebied te vormen voor de kleine marterachtigen. De soorten kunnen niet worden uitgesloten in de westzijde van de Groote Molenbeek. De oostzijde van de Groote Molenbeek, binnen deelgebied 2, vormt middels het ontbreken van dekking ongeschikt leefgebied voor de kleine marterachtigen.

Ten aanzien van het voorkomen van marterachtigen binnen de deelgebieden wordt het volgende geconcludeerd:

- De westzijde van deelgebied 2 vormt geschikt (essentieel) leefgebied voor de das en kleine marterachtigen.

3.2.4.4 Overige zoogdieren

Uit de NDFF komen egel, haas, konijn, ree en vos naar voren binnen de directe omgeving van de deelgebieden.

Ten tijde van het veldbezoek zijn er drie hazen waargenomen op het agrarische grasland direct grenzend aan deelgebieden 1 en 2, ten oosten van de twee deelgebieden. De deelgebieden vormen geschikt leefgebied voor de algemene zoogdieren.

De overige onder de Habitatrichtlijn vallende in Nederland voorkomende zoogdieren betreffen of zeezoogdieren of slechts zelden in Limburgse bossen waargenomen soorten. Hieronder vallen de wilde kat, de lynx en de in Nederland aangetroffen wolf met een vastgesteld leefgebied op enkele (bekende) locaties in Nederland. Derhalve kan worden gesteld dat binnen de deelgebieden geen onder dit beschermingsregime vallende overige zoogdieren voorkomen.

Ten aanzien van het voorkomen van algemene zoogdiersoorten binnen het onderzoeksgebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Algemeen voorkomende zoogdiersoorten, zoals egel en vos kunnen niet worden uitgesloten binnen het onderzoeksgebied.

3.2.1 Amfibieën

Uit de NDFF-gegevens komen de volgende amfibiesoorten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van de deelgebieden: bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander.

Algemene voorkomende amfibieën zijn niet kieskeurig wat betreft het voortplantingsbiotoop. In het voorjaar zijn de soorten in allerlei typen water te vinden, zolang het niet snel stromend of rijk aan vis is. De Groote Molenbeek vormt een marginaal geschikt leefgebied voor de algemene amfibieën. Exemplaren van algemene amfibieën kunnen voorkomen in de oevers van de beek, waar veel rietbegroeiing en/of oeverbegroeiing aanwezig is. De algemene amfibieën worden naar verwachting (zwervend) aangetroffen in de deelgebieden.

Voorkomen van beschermde amfibiesoorten:

- Binnen de deelgebieden kunnen algemene en zwervende amfibieën niet worden uitgesloten.

3.2.2 Reptielen

Uit de NDFF-gegevens komen geen waarnemingen van reptielen naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van de deelgebieden. Ter plaatse van het intensief beheerde grasland rondom de beide deelgebieden en het ontbreken van voor reptielen geschikte ecotopen binnen de deelgebieden (structuurrijke vegetatie met voldoende rustige, open, zandige en zonnige plekken) kan het voorkomen van essentieel leefgebied van de bovengenoemde reptielen binnen de deelgebieden worden uitgesloten.

Ten aanzien van het voorkomen van reptielen binnen de deelgebieden wordt het volgende geconcludeerd:

- Aanwezigheid van reptielsoorten kan redelijkerwijs worden uitgesloten binnen de deelgebieden.

3.2.3 Vissen

Binnen de deelgebieden en de directe omgeving van 1,5 kilometer komen geen beschermde vissoorten naar voren. De Groote Molenbeek vormt geschikt leefgebied voor beschermde vissoorten. Uit de literatuurgegevens van Waterschap Limburg blijkt dat het traject benedenstroom van deelgebied 2, elke 3 jaar wordt onderzocht op de aanwezigheid van vissoorten. Uit deze gegevens komen geen beschermde vissoorten naar voren in en rondom de deelgebieden. Aanwezigheid van beschermde vissoorten kan op basis van intensief onderzoek en het ontbreken van NDFF-gegevens worden uitgesloten binnen en rondom de deelgebieden.

Ten aanzien van het voorkomen van vissoorten binnen het onderzoeksgebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Aanwezigheid van beschermde vissoorten kan worden uitgesloten binnen het onderzoeksgebied.

3.2.4 Vlinders

Uit de NDFF-gegevens komen de kleine ijsvogelvlinder naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van de deelgebieden.

Kleine ijsvogelvlinder

De soort komt voor in gevarieerde, vochtige gemengde bossen of loofbossen, zoals elzenbroekbos. Geschikte waardplanten groeien doorgaans in de halfschaduw. De vlinder vliegt in de halfschaduw op open plekken, bredere bospaden en langs bosranden. De waardplanten betreffen wilde kamperfoelie; soms rode kamperfoelie of gecultiveerde kamperfoelie. De waardplanten zijn binnen de deelgebieden niet aangetroffen. Binnen de deelgebieden is met name de Groote Molenbeek met oevers aanwezig. Met het ontbreken van geschikte waardplanten en habitat kan de soort redelijkerwijs worden uitgesloten binnen de deelgebieden. De soort komt naar verwachting wel voor in het bosgebied ten westen van de beek.

3.2.5 Libellen

Uit de NDFF-gegevens komen de beekrombout naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van de deelgebieden.

Beekrombout

De soort komt voor in grotere beken en kleine rivieren, en soms ook in grote rivieren en in kanalen. De beekrombout wordt in uiteenlopende typen stromende wateren aangetroffen. Vaak zijn grote delen van de oever rijk begroeid en is het landschap in de omgeving kleinschalig met bosjes, houtwallen, hooilanden, heidevelden en ruigten. Belangrijk is de aanwezigheid van zuurstofrijk water en onbegroeide zandige substraten en niet te rijk zijn aan nitraten en fosfaten.

Uit de NDFF-gegevens komen enkele zwerfende exemplaren naar voren op enkele meter bovenstrooms van deelgebied 2. Uit macrofaunabemonsteringen van Waterschap Limburg, in de Groote Molenbeek, komt naar voren dat binnen de twee deelgebieden geen larven en/of imago's zijn aangetroffen. Ook ontbreken binnen de deelgebieden de zandbanken in combinatie met obstakels in het water (dood hout) waar de larven van de soort zich kunnen handhaven. Ten tijde van het veldbezoek zijn op de oevers met name een dominantie van brandnetels en riet aangetroffen. Dit wijst naar verwachting op (zeer) voedselrijke oevers en beek. Door de aanwezigheid van een (zeer) voedselrijke beek met oevers, het ontbreken van waarnemingen binnen of direct grenzend aan de deelgebieden en zandbanken kan de soort redelijkerwijs worden uitgesloten binnen de deelgebieden.

3.2.6 Overige beschermde ongewervelden

Overige soorten

In verband met het ontbreken van voor overige beschermde ongewervelden geschikte ecotopen in de deelgebieden (oude eiken, veensloten, vennen) kan het voorkomen van overige beschermde ongewervelden redelijkerwijs worden uitgesloten.

Ten aanzien van het voorkomen van ongewervelden binnen de deelgebieden wordt het volgende geconcludeerd:

- De deelgebieden vormen geen essentieel leefgebied voor beschermde ongewervelden.

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

In dit hoofdstuk is aangegeven of de deelgebieden binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen de deelgebieden houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, de provincie Limburg en de gemeente Venray. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

4.1 Natura 2000-gebieden

De deelgebieden zijn niet gelegen binnen een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied. De ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van Natura 2000-gebied is weergegeven in afbeelding 19 en tabel 2.

Tabel 2. Natura 2000-gebieden en de afstand tot de deelgebieden.

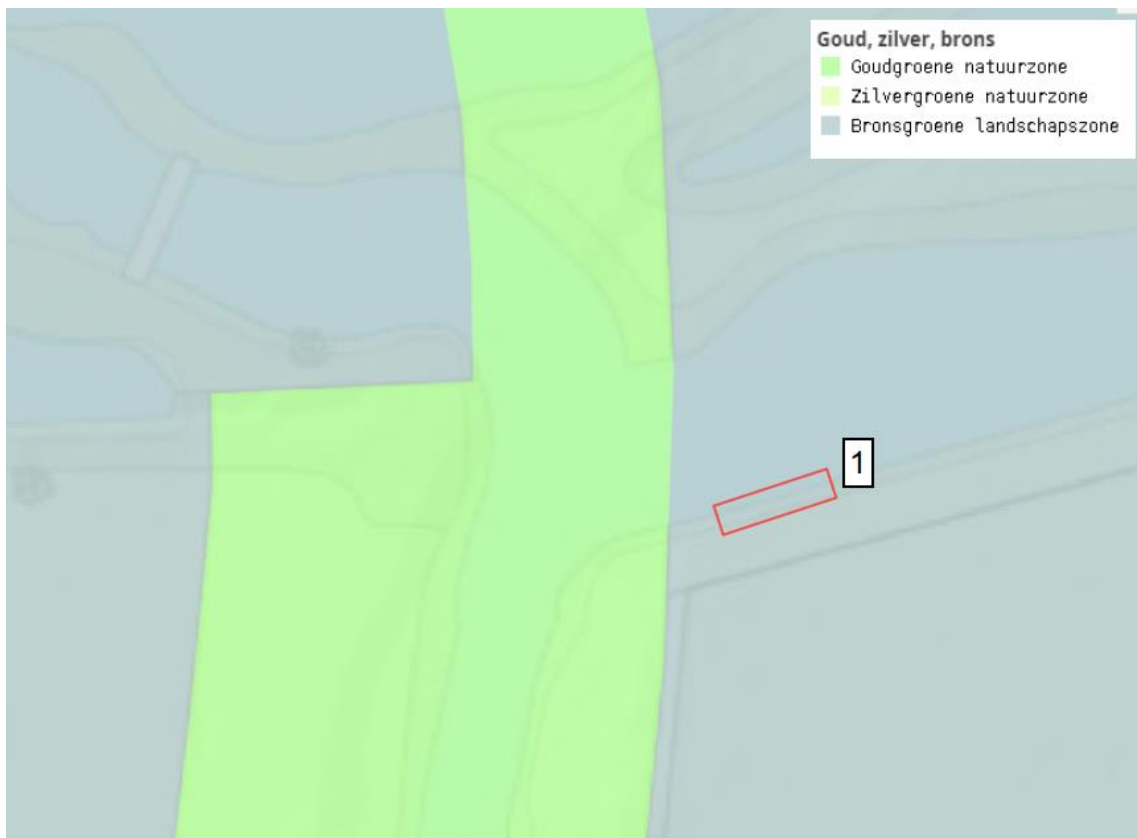
Natura 2000-gebied	Afstand tot de beide deelgebieden
Maasduinen	Circa 3,5 km
Boschhuizerbergen	Circa 4,0 km



Afbeelding 19. Ligging van de deelgebieden (rode belijning) ten opzichte van de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden (bron: Atlas Limburg, Provincie Limburg).

4.2 Provinciale gebiedsbescherming

De goudgroene natuurzone is de Limburgse interpretatie van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). In afbeeldingen 20 en 21 is de ligging van de deelgebieden weergegeven ten opzichte van de goudgroene natuurzone, zilvergroene natuurzone en de brongroene landschapszone. Deelgebied 1 is gelegen in een gebied dat is aangewezen als een brongroene landschapszone, deelgebied 2 is gelegen in de goudgroene natuurzone en de brongroene landschapszone.



Afbeelding 20. Ligging van deelgebied 1 (rood gemarkeerd) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland (bron: Provincie Limburg, Atlas Limburg).



Afbeelding 21. Ligging van deelgebied 1 (rood gemarkeerd) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland (bron: Kaartbank Provincie Limburg).

4.3 Houtopstanden

Binnen de beoogde ontwikkelingen worden geen bomen gekapt. Er is geen sprake van een omgevingsvergunningaanvraag en/of een meldplicht ten behoeve van de Wet natuurbescherming.

5 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

Dit hoofdstuk beschrijft de effecten van de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik van de deelgebieden op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. Op basis van de bronnenstudie en het veldbezoek kunnen de soortgroepen flora, eekhoorn, kleine marterachtigen, reptielen, ongewervelden worden uitgesloten (H3). Deze (soort)groepen worden dan ook niet verder meer behandeld in deze rapportage. Verder wordt aandacht besteed aan de gevolgen van de voorgenomen ingrepen voor de beschermde gebieden.

5.1 Beschermde soorten

Uit hoofdstuk 3 is gebleken dat binnen en rondom de deelgebieden beschermde soorten voorkomen of voor kunnen komen. Per soortgroep worden de mogelijke effecten van de voorgenomen ingreep aangegeven.

5.1.1 Vogels

5.1.1.1 Jaarrond beschermde nesten en omgevingsscansoorten

Binnen de deelgebieden worden geen jaarrond beschermde (categorie 1 t/m 4) nesten verwacht. In het bosgebied rondom de deelgebieden komen naar verwachting jaarrond beschermde nesten naar voren. Door de werkzaamheden verdwijnen naar verwachting tijdelijk foerageergebied. In de directe omgeving van de deelgebieden zijn meer dan voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig. De deelgebieden vormen geen essentiële foerageergebieden voor vogels met een jaarrond beschermd nest. Negatieve effecten op jaarrond beschermde nesten en essentiële foerageergebieden worden redelijkerwijs uitgesloten.

5.1.1.2 Algemene broedvogels

De oevers en met name het extensief beheerde grondwal bieden geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogelsoorten (Wnb-beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten) tijdens het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli). Als gevolg van de toekomstige inrichting van de deelgebieden komt er naar verwachting meer broedbiotoop voor terug in de vorm van de eilanden in de beekloop. De omgeving biedt in ruime mate geschikt alternatief broedbiotoop voor deze vogelsoorten. Van permanente effecten is derhalve geen sprake. Ten behoeve van de herinrichting van het gebied wordt in deelgebied 1 de oever vergraven en worden de oevers aan de oostzijde van deelgebied 2 verstoord, wat leidt tot tijdelijke verstoring of vernietiging van eventuele aanwezige nestplaatsen. Wanneer kap- en graafwerkzaamheden uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen, kunnen broedende vogels mogelijk gedood worden en broedsels verloren gaan.

5.1.2 Vleermuizen

5.1.2.1 Vliegroutes en migratieroute

De Groote Molenbeek met de oevers vormen binnen en rondom deelgebieden 1 en 2 potentieel foerageergebied en/of vliegroutes voor vleermuizen. De beekloop zal binnen de deelgebieden niet verdwijnen. Permanente negatieve effecten op vliegroutes en/of foerageergebieden van de vleermuizen door het aanleggen van de eilandjes worden niet verwacht. Er worden geen negatieve effecten op vleermuizen verwacht, maar er dient voorkomen te worden dat in het donker wordt gewerkt.

5.1.3 Grondgebonden zoogdieren

5.1.3.1 Bever

De Groote Molenbeek en de bijbehorende oevers vormen geschikt leefgebied voor de bever. Binnen deelgebied 2 zijn vraatsporen en in/uittreedsporen aangetroffen in de Groote Molenbeek. De deelgebieden vormen onderdeel van het leefgebied van de bever. Ten tijde van het veldbezoek zijn er geen verblijfplaatsen van de bever aangetroffen binnen en rondom de deelgebieden, echter in de periode van het veldbezoek en de

werkperiode kan de bever zich vestigen. Ten tijde van het veldbezoek zijn oeverholen niet bevestigd door de ontwikkelde begroeiing op de oevers, waardoor de holen niet inzichtelijk zijn gemaakt. De werkzaamheden worden, binnen deelgebied 1, uitgevoerd aan de oever en binnen deelgebied 2 liggen de oevers in de invloedssfeer van de werkzaamheden. Er dient aangetoond te worden dat ter plaatse van de vergravingen in de Groote Molenbeek alsmede in de directe omgeving van die vergravingen (tot een afstand van zo'n 50 m van de vergraving) geen verblijfplaatsen aanwezig zijn. Nader soortenonderzoek naar oeverholen en/of verblijfplaatsen ten behoeve van de werkzaamheden en ontwikkelingen is benodigd. Dit dient conform het kennisdocument plaats te vinden in de periode maart-april. Bij het mogelijk aantreffen van oeverholen/verblijfplaatsen van de bever binnen deelgebied 2, dient men minimaal 20 meter afstand te houden van een aangetroffen verblijfplaats, tijdens een vorstvrije periode. Ook dient men overdag te werken in een zo kort mogelijk tijdsbestek.

5.1.3.2 Das

In de grondwal ten westen van deelgebied is een vluchtpijp van een das aanwezig. Met name de westzijde van deelgebied 2 vormen geschikte foerageergebied en/of migratieroute voor de das. In de grondwal ten westen van deelgebied 2 zijn verblijfplaatsen (burchten) aangetroffen. Door het uitvoeren van de werkzaamheden en de realisatie van de eilanden in de Groote Molenbeek, blijft de burcht onaangetast. Werkzaamheden binnen een straal van 20 meter van de ingang dient vermeden te worden, indien niet mogelijk dan moeten de werkzaamheden worden uitgevoerd in de minst kwetsbare periode van de das; juli t/m november. Het aanleggen van de eilanden vindt plaats op minder dan 20 meter van de vluchtpijp, als de werkzaamheden worden uitgevoerd in de minst kwetsbare periode van de das (juli t/m november) dan is er geen sprake van een negatief effect door de werkzaamheden op de vluchtpijp. Ook is er in de directe omgeving van de deelgebieden meer als voldoende foerageergebied en ruimte beschikbaar waarin de das zich kan voortbewegen in het territorium. Indien de aanwezige wissels binnen de deelgebieden tijdens de werkzaamheden vrij van obstakels blijven, worden er geen negatieve effecten door de werkzaamheden verwacht op het leefgebied van de das.

5.1.3.3 Waterspitsmuis

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van waterspitsmuis langs de Groote Molenbeek niet kan worden uitgesloten. Net als de bever zijn ten tijde van het veldbezoek geen verblijfplaatsen van de waterspitsmuis aangetroffen binnen en rondom de deelgebieden, echter zijn deze oeverholen verborgen in de oever. Ook kunnen verblijfplaatsen ontstaan in de periode van het veldbezoek en de werkperiode. Het oevertraject binnen deelgebied 2, zijn niet steil en bestaan grotendeels uit kruiden,- en rietrijke oevers. Deze vormen zodoende geschikt leefgebied voor de waterspitsmuis. Op veel plaatsen aan de westoever is er sprake van natuurlijke en structuurrijke vegetatie. Hiermee is de oever geschikt als leefgebied voor waterspitsmuis. Binnen en rondom de locatie waar de eilanden worden gerealiseerd, kunnen rustplaatsen en/of foerageerplaatsen van de soort aanwezig zijn. De (graaf) werkzaamheden in en rondom de westoever van deelgebied 2 kunnen leiden tot negatieve effecten op het leefgebied van de waterspitsmuis. Om negatieve effecten op de waterspitsmuis ten gevolge van de werkzaamheden te voorkomen, dient er een nader soortgericht onderzoek naar de waterspitsmuis uitgevoerd moeten worden (eDNA).

5.1.3.4 Algemeen voorkomende zoogdiersoorten

De deelgebieden en met name de westelijkzijde van de deelgebied 2 bieden geschikt leefgebied voor enkele algemeen voorkomende zoogdiersoorten (Wnb-beschermingsregime andere soorten), zoals egel en vos. De ingrepen en de toekomstige situatie vinden met name plaats in de beekloop. Van een permanent negatief effect is daarom geen sprake. Gezien de grote hoeveelheid geschikt leefgebied in de omgeving van de deelgebieden, worden tijdelijke negatieve effecten evenmin verwacht. Wel dient er tijdens de werkzaamheden rekening gehouden te worden met de zorgplicht (Wnb artikel 1.11), zie hiervoor paragraaf 6.1.3.

5.2 Beschermde gebieden

In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn zoals beschreven in hoofdstuk 4 beschermde gebieden gelegen. Aangegeven wordt welke effecten deze gebieden (mogelijk) kunnen ondervinden van de voorgenomen ingrepen.

5.2.1 Natura 2000-gebieden

Het Natura 2000-gebied welke het dichtste bij het plangebied ligt is 'Maasduinen' ten oosten van de deelgebieden. Dit gebied ligt op een afstand van circa 3,5 kilometer van de deelgebieden.

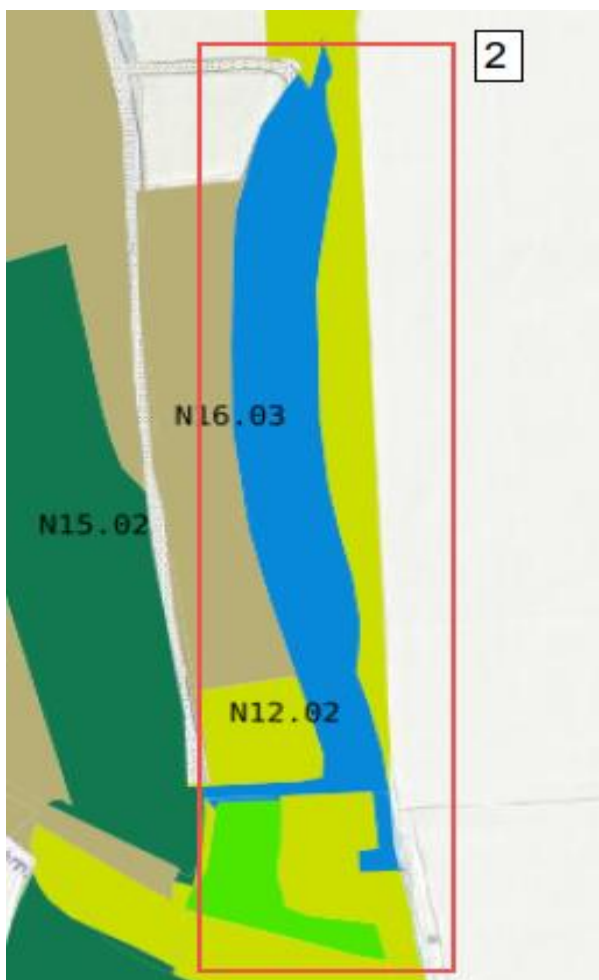
Door menselijke invloeden in het tussenliggende gebied zijn negatieve effecten door visuele verstoring als gevolg van het realiseren van een natuurlijker beekloop en een kano uitstapplaats op Natura 2000-gebieden uitgesloten (afbeelding 18). Met de uit te voeren werkzaamheden zal er tijdelijk mogelijk sprake zijn van lokale geluid- en lichtoverlast. Deze leiden naar verwachting op een afstand van minimaal 3,5 kilometer niet tot verstoring in het Natura 2000-gebied. De ingreep draagt niet bij aan verreikende effecten zoals verontreiniging en verdroging. Op 1 juli 2021 is de Wet stikstofdepositie en het bijbehorende Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. Ingevolge het nieuwe artikel 2.9a juncto artikel 2.5 Besluit stikstofreductie en natuurverbetering wordt de stikstofdepositie vanwege bouw- en aanlegactiviteiten buiten beschouwing gelaten bij de beoordeling van de vergunningplicht. De gebruiksfase van de deelgebieden blijft na de werkzaamheden hetzelfde, waardoor er geen sprake is van een significante toename aan stikstofdepositie. Er is geen sprake van een negatief effect. De bovenstaande regelgeving is ten tijde van het schrijven van dit rapport onzeker en kan mogelijk in de loop van de nabije toekomst veranderen. Zekerheidshalve dient er een stikstofberekening te worden uitgevoerd.

5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

De ingrepen van deelgebied 1 vinden niet plaats in een gebied dat is aangewezen als goudgroene natuurzone. De ingrepen in deelgebied 2 vinden plaats binnen de goudgroene natuurzone (Limburgse deel van de NNN) en bronsgroene natuurzone. De goudgroene natuurzone vormt het Limburgse deel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Met de ingrepen die onder andere deels uitgevoerd gaan worden in de aangewezen natuurbeken, de goudgroene natuurzone, zilvergroeene natuurzone en de bronsgroene landschapszone, moet alvorens gestart wordt met de werkzaamheden daarom eerst getoetst worden aan het afwegingskader Natuurnetwerk Nederland.

In afbeelding 21 zijn de aangewezen natuurtypen van deelgebied 2 weergegeven. Binnen deelgebied 2 vormt de beek natuursysteem N03.01 "Beek en bron" en de oevers binnen deelgebied 2 vormen de volgende natuurtypen: N12.02 "Kruiden- en faunairij grasland" en de zandwal aan de westzijde van deelgebied 2 bestaat uit het natuursysteem N16.03 "Droog bos met productie". De werkzaamheden worden vanaf de oostzijde van deelgebied 2 uitgevoerd in het kader van een natuurversterkende maatregel, namelijk realisatie van een eilandjes in de beek. De geplande werkzaamheden versterken daarmee de ecologische kwaliteit van in dit gebied en biedt na realisatie langs en in de watergang ruimte aan tal van beschermde (doel)soorten en een groot aantal (beschermde) vissoorten. Er is dus juist sprake van een positief effect op het NNN.

Tijdens de werkzaamheden wordt, zoals beschreven in paragraaf 5.1 en 6.1, met de in het gebied voorkomende beschermde planten- en diersoorten rekening gehouden. Er is derhalve geen sprake van negatieve effecten van de werkzaamheden op het NNN. Vervolgstappen in het kader van het NNN zijn daarom ook niet aan de orde. Wel wordt geadviseerd het plan te overleggen met het bevoegd gezag (provincie Limburg).



Afbeelding 22. Natuurtypes N12.02, N03.01 en N16.03 binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden binnen deelgebied 2 (bron: Kaartbank Provincie Limburg).

5.2.3

Houtopstanden

Zie toelichting paragraaf 4.3. Voor kapwerkzaamheden is een omgevingsvergunning benodigd.

6 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek blijkt dat het voornemen om het onderzoeksgebied te herinrichten negatief effect kan hebben op enkele soorten. Voor de verschillende soort(groep)en wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden en in hoeverre dit de realisatie van het voornemen in gevaar kan brengen. Eventueel te treffen vervolgstappen worden daarbij aangegeven.

6.1 Beschermden soorten

6.1.1 Algemene broedvogels – rekening houden met broedseizoen

Het uitvoeren van de (graaf) werkzaamheden in en rondom de oevers en de beekloop leidt mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels, zoals het doden of verwonden van vogels (Wnb artikel 3.1.1.) en het vernielen van nesten of eieren (Wnb artikel 3.1.2.). Het is hiernaast tevens mogelijk dat als gevolg van de werkzaamheden vogels verstoord worden (Wnb artikel 3.1.4.). Doordat de staat van instandhouding van de te verwachten vogels binnen het onderzoeksgebied gunstig is, als gevolg van een grote hoeveelheid geschikt leefgebied in de omgeving, leidt het verstoren van vogels niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

In gebruik zijnde nesten zijn streng beschermd en mogen daarom niet worden vernield ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen. Hiervoor is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat nesten van vogels vernield worden bij de werkzaamheden binnen het onderzoeksgebied. Er dient derhalve gerooid te worden buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort.

Indien niet mogelijk is om te werken buiten het broedseizoen, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn in de aanwezige vegetatie. Indien nesten afwezig zijn, kunnen de bomen en/of terreinen vrijgegeven worden voor de kap/graafwerkzaamheden.

6.1.2 Vleermuizen – rekening houden met kunstmatige verlichting bij de werkzaamheden

Rondom de deelgebieden zijn extensief beheerde oevers en de beekloop aanwezig die mogelijk als foerageergebied/vliegroute kunnen fungeren. Indien er tijdens de werkzaamheden verlichting wordt gebruikt, dient voorkomen te worden dat de verlichting uitstraalt richting de naastgelegen lijnvormige elementen, waardoor lichthinder kan plaatsvinden op de beschermde functies van de vleermuizen in de elementen in en rondom de deelgebieden. De werkzaamheden worden daarom bij voorkeur tussen zonsopkomst en zonsondergang uitgevoerd of verlichting dient op zijn minst zo gepositioneerd te worden dat geen sprake is van een aanvullende verlichting van de omliggende structuren.

6.1.3 Das – werken buiten kwetsbare periode

In de grondwal ten westen van deelgebied is een vluchtpijp van een das aanwezig. Met name de westzijde van deelgebied 2 vormen geschikte foerageergebied en/of migratieroute voor de das. In de grondwal ten westen van deelgebied 2 zijn verblijfplaatsen (burchten) aangetroffen. Om negatieve effecten en mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen de werkzaamheden in deelgebied 2 plaats te vinden in de minst kwetsbare periode van de das. Dit betreft de periode van juli t/m november.

6.1.4 Bever – nader soortenonderzoek

De Groote Molenbeek de bijbehorende oevers vormen geschikt leefgebied voor de bever. Binnen deelgebied 2 zijn vraatsporen en in/uittreedsporen aangetroffen in de Groote Molenbeek. Deelgebied 2 vormt met name onderdeel van het leefgebied van de bever. Ten tijde van het veldbezoek zijn er geen verblijfplaatsen van de

bever aangetroffen binnen en rondom het deelgebied 2, echter in de periode van het veldbezoek en de werkperiode kan de bever zich vestigen. Door het realiseren van de eilanden en het graven van een nevengeul worden er werkzaamheden uitgevoerd in en rondom de Groote Molenbeek. Er dient aangetoond te worden dat ter plaatse van de vergravingen in de beek alsmede in de directe omgeving van die vergravingen (tot een afstand van zo'n 50 m van de vergraving) geen verblijfplaatsen aanwezig zijn. Nader soortenonderzoek naar oeverholten en/of verblijfplaatsen ten behoeve van de werkzaamheden en ontwikkelingen is benodigd. Dit dient conform het kennisdocument plaats te vinden in de periode maart-april. Bij het mogelijk aantreffen van oeverholten/verblijfplaatsen van de bever binnen deelgebied 2, dient men minimaal 20 meter afstand te houden van een aangetroffen verblijfplaats, tijdens een vorstvrije periode. Ook dient men overdag te werken in een zo kort mogelijk tijdsbestek.

6.1.5 Waterspitsmuis – nader soortenonderzoek middels eDNA

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van de waterspitsmuis langs de Groote Molenbeek niet kan worden uitgesloten. Op en langs de oevers van de beek is op veel plaatsen sprake van natuurlijke, structuurrijke vegetatie, met name de westelijke oever in deelgebied 2. Hiermee is de westelijke oever geschikt bevonden voor de soort. De westelijke oever binnen deelgebied 2 bevindt zich binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. Overtreding van de Wet natuurbescherming bij de werkzaamheden op en rondom de oever zijn hiermee zodoende niet uit te sluiten. Hiertoe dient er nader onderzoek naar de aanwezigheid van de waterspitsmuis binnen het deelgebied 2 in de Groote Molenbeek.

6.1.6 Algemeen voorkomende soorten – rekening houden met zorgplicht

De deelgebieden zijn geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende soorten, zoals egel, vos en algemene muissorten. De omgeving van het onderzoeksgebied biedt ruim voldoende alternatief leefgebied tijdens de werkzaamheden ter behoud van een gunstige staat van instandhouding van de algemene zoogdiersoorten. Permanente negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden worden niet verwacht op de algemene zoogdiersoorten. De werkzaamheden zelf hebben mogelijk wel een negatief effect op individuen van voorkomende soorten. Individuen worden mogelijk gedood (Wnb artikel 3.10.a.) of vaste rust- en verblijfplaatsen worden mogelijk vernield (Wnb artikel 3.10.b.).

De mogelijk voorkomende zoogdiersoorten zijn in de provinciale verordening van de provincie Limburg (zie bijlage 1) vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing.

Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen van de soort verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten dienen te worden in het aanliggend gebied, buiten invloedssfeer van de werkzaamheden.

6.2 Beschermde gebieden

6.2.1 Natura2000-gebieden – mogelijk nader stikstofdepositieonderzoek

Zoals beschreven in hoofdstuk 5 kan nu op voorhand worden uitgesloten dat door stikstofdepositie (vermesting en verzuring) negatieve effecten optreden op omliggende Natura 2000-gebieden. Mogelijk kan dit in de nabije toekomst veranderen. Geadviseerd wordt om een nader stikstofdepositieonderzoek uit te voeren voor de aanlegfase. Voor de overige verstoringsfactoren geldt dat hiervan geen negatieve effecten te verwachten zijn op omliggende Natura 2000-gebieden.

6.2.2 Provinciale gebiedsbescherming – plan voorleggen aan bevoegd gezag

Zoals in paragraaf 5.2.2 beschreven staat versterken de geplande werkzaamheden binnen deelgebied 2 de kwaliteit van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Er is derhalve geen sprake van negatieve effecten van de werkzaamheden op het NNN. Vervolgstappen in het kader van het NNN zijn daarom ook niet aan de orde. Wel wordt geadviseerd om het ontwerp voor te leggen bij het bevoegd gezag (provincie Limburg)

6.2.3 Houtopstanden – geen effect

Binnen de beoogde ontwikkelingen zijn geen kapwerkzaamheden voorzien. Er is geen sprake van een meldplicht en/of omgevingsvergunning.

7 GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Chinery, M., 2004. Nieuwe insecten gids. Tirion Natuur, Baarn

Dietz, C. en A. Kiefer, 2017. Veldgids, Vleermuizen van Europa. KNNV Uitgeverij, Zeist

Provincie Noord-Brabant, 2017. Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming. Rapportnummer 2017.32. Oktober 2017.

Schauer, T., C. Caspari, en S. Caspari, 2016. Nieuwe plantengids voor onderweg. Kosmos Uitgevers, Utrecht.

Slagter, D., 2016. Winterflora bomen en struiken. Uitgeverij NatuurMedia, Amsterdam.

Stumpel, T. en H. Strijbosch 2017. Veldgids, Amfibieën en reptielen. KNNV Uitgeverij, Zeist

Svensson, L., 2016. ANWB-vogelgids van Europa. ANWB B.V., Den Haag

Twisk, P., A. van Diepenbeek en J.P. Bekker, 2016. Veldgids Europese zoogdieren. Stichting Uitgeverij KNNV, Zeist.

Waterschap Limburg, 2022. Schriftelijke melding waarnemingen en onderzoeken Groote Molenbeek. Roermond.

Nationale Databank Flora en Fauna

Nationale Databank Flora en Fauna: gegevensexport op 07-07-2022

Websites

<https://Natura2000.eea.europa.eu/>

www.floron.nl

www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/soorten

www.overheid.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.sovon.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vleermuis.net

www.vlinderstichting.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.venray.nl

BIJLAGEN

B1 NATUURBESCHERMING

Kort wordt in deze bijlage ingegaan op de bescherming van planten- en diersoorten en natuurgebieden krachtens de Wet natuurbescherming en de provinciale verordening/beleidsregels. Daarnaast wordt aangegeven of sprake is van provinciale gebiedsbescherming binnen of nabij het onderzoeksgebied.

B1.1 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming is van kracht sinds 1 januari 2017 en regelt zowel de bescherming van planten- en diersoorten, als de bescherming van natuurgebieden en houtopstanden. Daarmee vervangt de Wet natuurbescherming de inmiddels vervallen Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet.

Op grond van de Wet natuurbescherming zijn aan Gedeputeerde Staten van de provincies diverse bevoegdheden toegekend. De provincies zijn met ingang van de Wet natuurbescherming (in de meeste gevallen) bevoegd gezag voor ontheffingen, vergunningen en meldingen op grond van de wet. De provincies hebben hun bevoegdheden uitgewerkt in verordeningen of beleidsregels, die per provincie verschillen. In de provinciale regelingen komen de volgende thema's aan de orde: faunabeheer, jacht, schadebestrijding, vrijstelling soorten, gebiedsbescherming, houtopstanden en natuurbeleid. Voor zover relevant, is in de onderstaande paragrafen aandacht besteed aan de provinciale uitwerking van de Wet natuurbescherming.

B1.1.1 Bescherming planten- en diersoorten

Bescherming op grond van de Wet natuurbescherming

Hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van planten- en diersoorten. De wet maakt onderscheid tussen drie beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en Andere soorten.

Vogelrichtlijnsoorten

Voor Vogelrichtlijnsoorten zijn de relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, opgenomen in artikel 3.1. Op grond van dit artikel is het verboden:

- Opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels te doden of te vangen.
- Opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Opzettelijk vogels te verstoren. Dit verbod is alleen van toepassing wanneer hierdoor een wezenlijke invloed op de staat van instandhouding optreedt.

Een ontheffing van de verbodsbepalingen voor Vogelrichtlijnsoorten kan worden verleend door Gedeputeerde Staten. Provinciale Staten hebben in de wet de bevoegdheid gekregen voor het verlenen van vrijstellen, opgenomen in provinciale verordeningen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- In het kader van volksgezondheid of openbare veiligheid.
- In het kader van de veiligheid van het luchtverkeer.
- In het kader van bescherming van flora en fauna.

Daarbij wordt tevens getoetst of de staat van instandhouding van de soort niet verslechtert.

Habitatrichtlijnsoorten

De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor Habitatrichtlijnsoorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Dit artikel stelt een verbod op het:

- Opzettelijk doden of vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV-onderdeel a van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn (zie bijlage 2).
- Opzettelijk verstoren van dieren van genoemde soorten.
- Opstellen vernielen of rapen van eieren van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten genoemd in bijlage IV-onderdeel b van de Habitatrichtlijn, bijlage I van het Verdrag van Bern.

Ook voor de verbodsbepalingen voor Habitatrichtlijnsoorten kunnen Gedeputeerde Staten een ontheffing verlenen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- In het kader van bescherming van flora en fauna of de instandhouding van natuurlijke habitats.
- In het kader van volksgezondheid, openbare veiligheid of andere redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Andere soorten

Tot slot is een aantal planten- en diersoorten in de Wet natuurbescherming aangewezen als nationaal beschermde soorten. Deze soorten zijn alleen beschermd op grond van de Nederlandse wet en zijn niet genoemd in Europese richtlijnen of verdragen. Om welke soorten het gaat, is aangegeven in bijlage 2. De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor de nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de wet. Het is verboden:

- Opzettelijk in het wild levende dieren van de nationaal beschermde soorten te doden of te vangen.
- Opzettelijk vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van nationaal beschermde soorten te beschadigen of vernielen.
- Opzettelijk planten van de nationaal beschermde soorten te plukken, verzamelen, af te snijden, ontwortelen of te vernielen.

Wederom is Gedeputeerde Staten bevoegd ontheffing te verlenen van de verbodsbepalingen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Hiervoor gelden dezelfde regels als voor Habitatrichtlijnsoorten, waarbij de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling aanvullend ook verband kan houden met (o.a.):

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van een gebied en het daaropvolgend gebruik van het gebied.
- Bestendig beheer of onderhoud in landbouw en bosbouw.
- Bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen of in het kader van natuurbeheer.
- Bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een gebied.
- Algemeen belang.

Daarbij wordt tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Gedragscodes

De verboden die in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 zijn neergelegd, zijn niet van toepassing wanneer wordt gehandeld volgens een door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes kunnen worden opgesteld voor handelingen in het kader van bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik en ruimtelijke ontwikkeling of inrichting. Toepassing van een goedgekeurde gedragscode waarborgt dat zorgvuldig wordt gehandeld.

Provinciale verordeningen

Op grond van de Wet natuurbescherming hebben Provinciale Staten de bevoegdheid om in provinciale verordeningen algemene vrijstellingen te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in de wet. Van deze bevoegdheid hebben de verschillende provincies gebruik gemaakt. Dat betekent dat de bescherming die soorten genieten, kan verschillen tussen provincies. De consequenties van de verordening van de provincie Limburg voor de bescherming van planten- en diersoorten zijn hieronder kort beschreven.

De provincie Limburg heeft de Verordening natuurbescherming vastgesteld. In hoofdstuk 3 van deze verordening zijn vrijstellingen opgenomen voor beschermde soorten.

Voor verschillende nationaal beschermde diersoorten (zie bijlage 3) verleent Provinciale Staten vrijstelling van het verbod op het vangen van dieren en het beschadigen en vernielen van voortplantingsplaatsen van dieren ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstellingen gelden alleen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat.

De verordening stelt daarnaast dat het opzettelijk verontrusten van overwinterende ganzen in door GS aangewezen ganzenrust- en foerageergebieden moet worden beschouwd als van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding van de ganzensoort.

B1.1.2 Bescherming natuurgebieden

Hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden). Deze gebieden vormen, samen met Natura 2000-gebieden in andere Europese landen, een samenhangend geheel van natuurgebieden voor behoud, ontwikkeling en herstel van de Europese biodiversiteit. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. De ecologische doelen (instandhoudingsdoelstellingen) die in deze gebieden worden nagestreefd, zijn vastgelegd in de Aanwijzingsbesluiten.

In paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming zijn regels opgenomen voor de beoordeling van effecten van plannen, projecten en andere handelingen op Natura 2000-gebieden.

Voor het realiseren van projecten of verrichten van andere handelingen – ongeacht of zij plaatsvinden binnen of buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied – is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig, wanneer zij de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen of de habitattypen van soorten kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op soorten waarvoor het gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen die voor het gebied zijn opgesteld zijn leidend bij de beoordeling van de effecten. Gedeputeerde Staten van de provincie zijn bevoegd om een vergunning te verlenen voor projecten die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. Bij vergunningaanvraag dient de initiatiefnemer een zogenaamde ‘passende beoordeling’ in te dienen. Vergunning wordt verleend wanneer uit deze passende beoordeling blijkt dat de natuurlijke kenmerken van het gebied met zekerheid niet worden aangetast óf wanneer, indien wel sprake is van aantasting van de natuurlijke kenmerken, wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Er zijn geen alternatieve oplossingen.
- Er is sprake van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard.
- Er worden compenserende maatregelen getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Natura 2000-gebied bewaard blijft.

Voor het vaststellen van plannen die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen geldt eveneens dat een passende beoordeling moet worden opgesteld. Vaststelling van het plan vindt pas plaats, wanneer is aangetoond dat geen aantasting plaatsvindt van de instandhoudingsdoelstellingen of wanneer wordt voldaan aan de hiervoor genoemde voorwaarden.

B1.1.3 Bescherming houtopstanden

Tot slot regelt hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming de bescherming van houtopstanden. Het hoofdstuk ziet alleen toe op houtopstanden van minimaal 10 are of rijbeplantingen van meer dan 20 bomen, gelegen buiten de door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Houtopstanden op erven en in tuinen, fruitbomen, windschermen om boomgaarden, kerstbomen en kweekgoed en populieren- en wilgenopstanden langs (water)wegen en landbouwgronden en ten behoeve van biomassaproductie (onder voorwaarden) vallen niet onder de werking van de Wet natuurbescherming.

Kap van (delen van) houtopstanden dient vooraf gemeld te worden bij Gedeputeerde Staten. De provincie stelt bij verordening eisen aan de manier waarop deze melding moet worden gedaan. De geveld houtopstand moet binnen drie jaar na kap worden herplant op deze locatie. Ook aan de wijze van herplant kunnen provincies bij verordening eisen stellen. Tevens kunnen provincies vrijstelling verlenen van de herplantplicht.

Daarnaast stellen gemeenten veelal aanvullende regels op ten aanzien van de kap van bomen (kapvergunningplicht). Deze regels betreffen meestal alleen de kap van bomen binnen de bebouwde kom en/of de kap van waardevolle of monumentale bomen.

B1.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)), is een netwerk van in Nederland bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het Rijk heeft het algemene NNN-beleid vastgelegd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Hierin is onder andere opgenomen dat provincies het opgestelde rijksbeleid verder vorm moeten geven via een provinciale verordening en daarbij verdere verantwoording dragen voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Binnen de provincie Limburg is deze begrenzing uitgewerkt in Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014.

Op grond van artikel 2.10.3 Barro zijn door de provincies de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN-gebieden vastgelegd, welke erop gericht zijn de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Tevens geldt er een algemeen beschermingsregime voor NNN-gebieden (artikel 2.10.4 Barro). Dit betreft het 'nee, tenzij'-regime. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het NNN-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden, en of de geplande ingreep leidt tot een significante vermindering van de oppervlakte van of samenhang tussen gebieden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen waarbij sprake is van groot openbaar belang, ingrepen waarbij geen reële alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn en wanneer de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

Met het opnemen van de Goudgroene natuurzone in het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 (POL2014) wordt invulling gegeven aan de opdracht die de provincies van het rijk hebben gekregen voor de begrenzing van het Nationaal Natuurnetwerk, en de verankering daarvan in het provinciale planologische beleid. Met de aanwijzing van de zilvergroeene en bronsgroene natuur- en landschapszones stimuleert de provincie het behoud en de ontwikkeling van natuur en landschap ook buiten de goudgroene zone. In onderstaand kader zijn deze natuur- en landschapszones verder toegelicht.

Goudgroene natuurzone

De goudgroene natuurzone vormt het Limburgse deel van het Nationaal Natuurnetwerk. Binnen de goudgroene zone streeft de provincie naar behoud en beheer van de reeds aanwezige natuur en de ontwikkeling van nieuwe natuur.

Zilvergroene natuurzone

De zilvergroene natuurzone betreft veelal overgangszones rondom de goudgroene natuurzone tussen deze natuurgebieden en overig gebied. Binnen de zilvergroene natuurzone staat het benutten van kansen voor natuur en landschap centraal. De zilvergroene natuurzone maakt geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk, maar ondersteunt wel de functionaliteit en effectiviteit van de goudgroene natuurzone. De provincie stimuleert de ontwikkeling van natuur en landschap binnen de zilvergroene zones met subsidies en natuurcompensaties.

Bronsgroene landschapszone

De bronsgroene landschapszone omvat de landschappelijk waardevolle beekdalen en bufferzones rond bestaande natuurgebieden met de daarin aanwezige (extensievere) landbouwgebieden, monumenten, kleinere landschapselementen, waterlopen e.d. Een kwart van de bronsgroene landschapszone wordt gevormd door het winterbed van de Maas. In Zuid-Limburg omvatten deze zones ook de steilere hellingen, droogdalen en de belangrijkste landschappelijke verbindingen naar het Maasdal. Het beleid binnen de bronsgroene landschapszone is er op gericht om de landschappelijke kernkwaliteiten te behouden, te beheren, te ontwikkelen en te beleven. Deze zone bestaat hoofdzakelijk uit landbouwgronden. Binnen deze zone komen op bestemmingsplanniveau andere bestemmingen en functies voor, zoals infrastructuur, woningen, toeristische voorzieningen e.d.

B2 BESCHERMDE SOORTEN

Naast de bescherming van Vogelrichtlijnsoorten bevat de Wet natuurbescherming verbodsbepalingen voor de soorten opgenomen in Bijlage IV onderdeel a en b van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het verdrag van Bonn. De betreffende soorten zijn in de onderstaande tabel opgenomen. De nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in de tweede tabel in deze bijlage.

Tabel 3 Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren			
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Bechsteins vleermuis	<i>Myotis bechsteini</i>	Spitsdolfijn van Gray	<i>Mesoplodon grayi</i>
Bever	<i>Castor fiber</i>	Tuimelaar	<i>Tursiops truncatus</i>
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>
Brandts vleermuis	<i>Myotis brandti</i>	Vale vleermuis	<i>Myotis myotis</i>
Bruinvis	<i>Phocoena phocoena</i>	Watervleermuis	<i>Myotis daubentoni</i>
Bultrug	<i>Megaptera novaeangliae</i>	Walrus	<i>Odobenus rosmarus</i>
Butskop	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	Witflankdolfijn	<i>Lagenorhynchus acutus</i>
Dwergpotvis	<i>Kogia breviceps</i>	Witsnuitdolfijn	<i>Lagenorhynchus albirostris</i>
Dwergvinvis	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Witte dolfijn	<i>Delphinapterus leucas</i>
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	Wolf	<i>Canis lupus</i>
Gestreepte dolfijn	<i>Stenella coeruleoalba</i>	Amfibieën	
Gewone dolfijn	<i>Delphinus delphis</i>	Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Heikikker	<i>Rana arvalis</i>
Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus austriacus</i>	Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
Grote hoefijzerneus	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>
Grote rosse vleermuis	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
Gewone spitsdolfijn	<i>Mesoplodon bidens</i>	Rugstreepad	<i>Bufo calamita</i>
Gewone vinvis	<i>Balaenoptera physalus</i>	Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>
Griend	<i>Globicephala melas</i>	Reptielen	
Grijze dolfijn	<i>Grampus griseus</i>	Dikkopschildpad	<i>Caretta caretta</i>
Hamster	<i>Cricetus crisetus</i>	Gladde slang	<i>Coronella austriaca</i>
Hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Kemp's zeeschildpad	<i>Lepidochelys kempii</i>
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	Lederschildpad	<i>Dermochelys coriacea</i>
Kleine hoefijzerneus	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
Kleine zwaardwalvis	<i>Pseudorca crassidens</i>	Soepschildpad	<i>Chelonia mydas</i>
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>
Lynx	<i>Lynx lynx</i>	Vissen	
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>
Mopsvleermuis	<i>Barbastella barbastellus</i>	Steur	<i>Acipenser sturio</i>
Narwal	<i>Monodon monoceros</i>	Dagvlinders	
Noordse vleermuis	<i>Eptesicus nilssonii</i>	Apollovlinder	<i>Parnassius apollo</i>
Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>	Boszandoog	<i>Lopinga achine</i>
Noordse vinvis	<i>Balaenoptera borealis</i>	Donker pimpernelblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Orca	<i>Orcinus orca</i>	Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
		Moerasparelmoervlinder	<i>Euphydryas aurinia</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Otter	<i>Lutra lutra</i>
Potvis	<i>Physeter catodon</i>
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>
Libellen	
Bronslibel	<i>Oxygastra curtisii</i>
Gaffellibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Groene glazenmaker	<i>Aeshna viridis</i>
Mercuurwaterjuffer	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Noordse winterjuffer	<i>Sympecma annulata</i>
Oostelijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia albifrons</i>
Sierlijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Rivierrombout	<i>Gomphus flavipes</i>
Kevers	
Brede geelrandwaterroofkever	<i>Dytiscus latissimus</i>
Gestreepte waterroofkever	<i>Graphoderus bilineatus</i>
Juchtleerkever	<i>Osmoderma eremita</i>
Vermiljoenkever	<i>Cucujus cinnaberinus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Pimpernelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Tijmblauwtje	<i>Maculinea arion</i>
Zilverstreephooibeestje	<i>Coenonympha hero</i>
Planten	
Drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>
Geel schorpioenmos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Groenknolorchis	<i>Liparis loeselii</i>
Kleine vlotvaren	<i>Salvinia natans</i>
Kruipend moerasscherm	<i>Apium repens</i>
liggende raket	<i>Sisymbrium supinum</i>
Tonghaarmuts	<i>Orthotrichum rogeri</i>
Zomerschroeforchis	<i>Spiranthes aestivalis</i>
Overige soorten	
Bataafse stroommossel	<i>Unio crassus</i>
Oeveraas	<i>Palingenia longicauda</i>
Platte schijfhoren	<i>Anisus vorticulus</i>
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>

Tabel 4. Andere soorten.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Boommarter	<i>Martes martes</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Damhert	<i>Dama dama</i>
Das	<i>Meles meles</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>
Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>
Haas	<i>Lepus europaeus</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>
Amfibieën	
Alpenwatersalamander	<i>Triturus alpestris</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana klepton esculentus</i>
Vinpootsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>
Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
Reptielen	
Adder	<i>Vipera berus</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Ringslang	<i>Natrix natrix</i>
Vissen	
Beekdonderpad	<i>Cottus rhenanus</i>
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>
Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Kwabaal	<i>Lota lota</i>
Dagvlinders	
Aardbeivlinder	<i>Pyrgus malvae</i>
Bosparelmoervlinder	<i>Melitaea athalia</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>
Iepenpage	<i>Satyrium walbum</i>
Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>
Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Pimpernelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Sleedoornpage	<i>Thecla betulea</i>
Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>
Veenbesblauwtje	<i>Plebejus optilete</i>
Veenbesparelmoervlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Zilveren maan	<i>Boloria selene</i>
Libellen	
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>
Donkere waterjuffer	<i>Coenagrion armatum</i>
Gevlekte glanslibel	<i>Somatochlora flavomaculata</i>
Gewone bronlibel	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Hoogveenglanslibel	<i>Somatochlora arctica</i>
Kempische heidelibel	<i>Sympetrum depressiusculum</i>
Speerwaterjuffer	<i>Coenagrion hastulatum</i>
Kevers	
Vliegend hert	<i>Lucanus cervus</i>
Planten	
Akkerboterbloem	<i>Ranunculus arvensis</i>
Akkerdoornzaad	<i>Torilis arvensis</i>
Akkerogentroost	<i>Odentites vernus</i>
Beklierde ogentroost	<i>Euphrasia officinalis</i>
Berggamader	<i>Teucrium montanum</i>
Bergnachtorchis	<i>Platanthera montana</i>
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>
Blauw guichelheil	<i>Anagallis arvensis</i>
Bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>
Bosboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Bosdravik	<i>Bromopsis ramosa</i>
Brave hendrik	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>
Brede wolfsmelk	<i>Euphorbia platyphyllos</i>
Breed wollegras	<i>Eriophorum latifolium</i>
Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrium ilicis</i>
Donker pimpernelblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Duinparelmoervlinder	<i>Argynnis niobe</i>
Gentiaanblauwtje	<i>Phengaris alcon</i>
Grote parelmoervlinder	<i>Argynnis aglaja</i>
Grote vos	<i>Nymphalis polychloris</i>
Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
Groensteel	<i>Asplenium viride</i>
Groot spiegelklokje	<i>Legousia speculum-veneris</i>
Grote bosaardbei	<i>Fragaria moschata</i>
Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>
Honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>
Kalkboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Kalketrip	<i>Centaurea calcitrapa</i>
Karhuizer anjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>
Karwijselie	<i>Selinum carvifolia</i>
Kleine ereprijs	<i>Veronica verna</i>
Kleine schorseneer	<i>Scorzonera humilis</i>
Kleine wolfsmelk	<i>Euphorbia exigua</i>
Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
Knollathyrus	<i>Lathyrus linifolius</i>
Knolspirea	<i>Filipendula vulgaris</i>
Korensla	<i>Arnoseris minima</i>
Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>
Kruiptijm	<i>Thymus serpyllum</i>
Lange zonnedauw	<i>Drosera anglica</i>
Liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Moerasgamander	<i>Teucrium scordium</i>
Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Naakte lathyrus	<i>Lathyrus aphaca</i>
Naaldenkervel	<i>Scanix pecten-veneris</i>
Pijlscheefkelk	<i>Arabis hirsuta</i>
Roggelelie	<i>Lilium bulbiferum</i>
Rood peperboompje	<i>Daphne mezereum</i>
Rozenkransje	<i>Antennaria dioica</i>
Ruw parelzaad	<i>Lithospermum arvense</i>
Scherpkruid	<i>Asperugo procumbens</i>
Schubvaren	<i>Asplenium ceterach</i>
Schubzegge	<i>Carex lepidocarpa</i>
Smalle raai	<i>Galeopsis angustifolia</i>
Spits havikskruid	<i>Hieracium lactucella</i>
Steenbraam	<i>Rubus saxatilis</i>
Stijve wolfsmelk	<i>Euphorbia stricta</i>
Stofzaad	<i>Monotropa hypopitys</i>
Tengere distel	<i>Carduus tenuiflorus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Dennenorchis	<i>Goodyera repens</i>
Dreps	<i>Bromus secalinus</i>
Echte gamander	<i>Teucrium chamaedrys</i>
Franjegotiaan	<i>Gentianopsis ciliata</i>
Geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis muelleri</i>
Geplooide vrouwenmantel	<i>Alchemilla subcrenata</i>
Getande veldsla	<i>Valerianella dentata</i>
Gevlekt zonneroosje	<i>Tuberaria guttata</i>
Glad biggenkruid	<i>Hypochaeris glabra</i>
Gladde zegge	<i>Carex laevigata</i>
Groene nachtorchis	<i>Dactylorhiza viridis</i>
Zweedse kornoelje	<i>Cornus suecica</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Tengere veldmuur	<i>Minuartia hybrida</i>
Trosgamander	<i>Teucrium botrys</i>
Veenbloembies	<i>Scheuchzeria palustris</i>
Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
Vroege ereprijs	<i>Veronica praecox</i>
Wilde averuit	<i>Artemisia campestris</i>
Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Wilde weit	<i>Melampyrum arvense</i>
Wolfskers	<i>Atropa belladonna</i>
Zandwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Zinkviooltje	<i>Viola lutea calaminaria</i>
Overige soorten	
Europese rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>

B3 PROVINCIALE VRIJSTELLING

Provinciale Staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Ten behoeve van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud heeft de provincie Limburg een vrijstelling verleend voor de soorten zoals opgenomen in de onderstaande tabel.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Periode vrijstelling
Zoogdieren		
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Gehele jaar
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Gehele jaar
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Gehele jaar
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Gehele jaar
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Gehele jaar
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Maart/april en juli t/m november
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Gehele jaar
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Gehele jaar
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Gehele jaar
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Gehele jaar
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	Gehele jaar
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Gehele jaar
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>	Gehele jaar
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Gehele jaar
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	Gehele jaar
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	15 augustus t/m februari
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>	Gehele jaar
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Gehele jaar
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Gehele jaar
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Gehele jaar
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>	Gehele jaar
Amfibieën		
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Gehele jaar
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Gehele jaar
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Gehele jaar
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>	Gehele jaar
Middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>	Gehele jaar
Reptielen		
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	Juli, augustus en september
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	15 augustus t/m 15 oktober