



REVITALISERING BINNENHAVEN MAASBRACHT

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:	Revitalisering Binnenhaven Maasbracht BV
Projectnr:	MAG101
Datum:	29 juni 2022

REVITALISERING BINNENHAVEN MAASBRACHT

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:	Revitalisering Binnenhaven Maasbracht BV
Projectnr:	MAG101
Rapportnr:	MAG101-RAP-FF-1.0
Status:	Definitief
Datum:	29 juni 2022

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



© 2020 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.

Opsteller:
MF

Verificatie:
RJA

Validatie:
SR



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	7
1.1	Aanleiding	7
1.2	Doelstelling	7
1.3	Leeswijzer	8
2	PROJECTGEGEVENS	9
2.1	Beschrijving onderzoeksgebied	9
2.2	Voorgenomen plan	11
3	BESCHERMEDE SOORTEN	13
3.1	Inventarisatie	13
3.1.1	Literatuuronderzoek	13
3.1.2	Veldbezoek	14
3.2	Interpretatie	14
3.2.1	Flora	14
3.2.2	Vogels	15
3.2.3	Grondgebonden zoogdieren	16
3.2.3.1	Haasachtigen en egel	16
3.2.3.2	Ware muizen, slaap- woel- en spitsmuizen	16
3.2.3.3	Knaagdieren	16
3.2.3.4	Marterachtigen	18
3.2.3.5	Overige zoogdieren	19
3.2.4	Vleermuizen	19
3.2.5	Amfibieën	21
3.2.6	-Reptielen	22
3.2.7	Vissen	22
3.2.8	Ongewervelden	22
4	BESCHERMEDE GEBIEDEN	23
4.1	Natura 2000-gebieden	23
4.2	Provinciale gebiedsbescherming	23
4.3	Houtopstanden	24
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN	25
5.1	Beschermde soorten	25
5.1.1	Algemene broedvogels	25
5.1.2	Algemeen voorkomende zoogdiersoorten	25
5.1.3	Vleermuizen	25
5.1.3.1	Verblijfplaatsen vleermuizen	25
5.1.3.2	Vliegroutes en migratieroute	25
5.1.4	Algemeen voorkomende amfibiesoorten	26
5.2	Beschermde gebieden	26
5.2.1	Natura 2000-gebieden	26
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming	26
5.2.3	Houtopstanden	26
6	CONCLUSIES	27
6.1	Beschermde soorten	27
6.1.1	Algemeen voorkomende broedvogels – rekening houden met het broedseizoen	27
6.1.2	Vleermuizen – nader onderzoek en voorkomen aanvullende verlichting randen plangebied	27
6.1.3	Algemeen voorkomende soorten – rekening houden met zorgplicht	27

6.2	Beschermde gebieden.....	28
6.2.1	Natura 2000-gebieden – voortoets stikstofdepositie.....	28
6.2.2	Provinciale gebiedsbescherming – overleg provincie Limburg.....	28
6.2.3	Houtopstanden.....	28
7	GERAADPLEEDE LITERATUUR.....	29

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 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2017 – 2022).....	13
Tabel 2	Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.....	2-1
Tabel 3.	Andere soorten.....	2-2

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1	Ligging van het onderzoeksgebied (bron luchtfoto: PDOK-viewer).....	9
Afbeelding 2	Impressie van de bestaande lage loods.....	10
Afbeelding 3	Impressie van het bestaande kantoor.	10
Afbeelding 4	Impressie van de bestaande scheepshelling met torenkraan op rails.....	10
Afbeelding 5	Impressie van de noordelijk gelegen bestaande bedrijfshal/loods.....	11
Afbeelding 6	Impressie van de westelijk gelegen bestaande bedrijfshal/loods.....	11
Afbeelding 7	Inrichtingstekening Scheepswerf. Ontwerp juni 2022.....	12
Afbeelding 8	Aangetroffen oude vaaersporen binnen het onderzoeksgebied.	17
Afbeelding 9	Aangetroffen verse vaaersporen, glijbaan en mogelijk bewoonde burcht op 150m afstand buiten het plangebied.....	17
Afbeelding 10	locatie van de waarnemingen.	18
Afbeelding 11	geschikte verblijfplaatsen voor gebouw bewonende vleermuissoorten.....	20
Afbeelding 12	geschikte verblijfplaatsen voor boom bewonende vleermuissoorten.....	20
Afbeelding 13	Overzichtskaat met lijnvormige elementen en mogelijke verblijfplaatsen.....	21
Afbeelding 14	Ligging van het onderzoeksgebied (rode belijning) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer).	23
Afbeelding 15	Ligging van het plangebied (rode belijning) ten opzichte van de in de omgeving gelegen Goudgroene natuurzone (groen gearceerde delen). (Bron: Provincie Limburg).....	24

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Als grootste binnenhaven van Nederland is Maasbracht een belangrijk centrum van de binnenvaart. De watergebonden bedrijvigheid in en rondom de binnenhaven van Maasbracht geeft een belangrijke impuls aan de regionale economie. De relatief milieuvriendelijke vervoerswijze maakt binnenvaart, in toenemende mate, tot een belangrijke sector voor het verduurzamen van onze economie. De combinatie met watergebonden bedrijvigheid biedt kansen voor het stimuleren van circulariteit, distributie en logistiek. De komende decennia ligt er bovendien een forse opgave voor binnenvaartschippers en -reders om de vloot aan binnenschepen te verduurzamen (schonere motoren of duurzame brandstoffen). De opgaves die spelen zorgen voor uitdagingen voor de binnenhaven van Maasbracht om, binnen deze veranderende context, haar positie vast te houden.

Tullemans bv Oliehandel is een van de bedrijven die gevestigd zijn aan de binnenhaven van Maasbracht. Als brandstoffeverancier ziet Tullemans bv Oliehandel de kans om haar eigen onderneming om te vormen tot een zogenaamde 'Clean Energy Hub'. Dit duurzame tankstation kan binnenvaartschepen bevoorraden met een aantal duurzame energiebronnen, zoals: CNG, LNG, elektriciteit, biodiesel en waterstof. Het is uiteindelijk de bedoeling dat Nederland in totaal 7 clean energy hubs krijgt, waarmee het voor de (inter)nationale concurrentiepositie cruciaal is dat één van deze hubs in Maasbracht komt te liggen.

Naast het toekomstbestendig maken van de eigen onderneming ziet Tullemans bv Oliehandel kansen in een bredere ontwikkeling in de omgeving. Hiermee wordt een impuls gegeven aan de toekomstbestendigheid en daarmee de positionering van de binnenhaven van Maasbracht.

Onderdeel van deze bredere gebiedsontwikkeling van de binnenhaven is de revitalisering van de bestaande Scheepswerf en Machinefabriek, gelegen aan de Bunkerhaven 3-5 te Maasbracht. Deze locatie is al 60 jaar aanwezig in de binnenhaven en is ligt aan de vaarroute van de Maas en het Julianakanaal. Het terrein is in het bezit van een eigen werkhaven met een dwarshelling van 115 meter, waarmee verschillende reparatiewerkzaamheden aan schepen kunnen worden uitgevoerd.

Tullemans bv Oliehandel is voornemens om deze Scheepswerf en Machinefabriek Maasbracht te transformeren naar een duurzame en moderne scheepswerf. Een werf die geschikt is om de motoren van de vloot aan binnenschepen om te bouwen naar duurzame energie systemen. Een dergelijke werf zou uniek zijn voor Zuid-Nederland en levert tevens een enorme impuls voor de bedrijvigheid in de binnenvaarthaven van Maasbracht.

De huidige bouwwerken en gebouwen op het terrein van de inrichting zijn sterk verouderd. Om de bedrijfsvoering van de inrichting weer toekomstbestendig te maken is de initiatiefnemer voornemens om het gehele complex gefaseerd te herinrichten door onder andere de huidige bouwwerken en bebouwing te vervangen.

Ten behoeve van de revitalisering van de scheepswerf is onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde flora en fauna en is een eerste inschatting gemaakt van de effecten op beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland (NNN)). Daarbij kan het voor een ingreep in sommige gevallen verplicht zijn om melding te doen van het kappen van houtopstanden.

1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is om inzichtelijk te krijgen welke beschermde flora en fauna (in potentie) voorkomen in het plangebied en om de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN) vast te stellen. Hieruit volgt of de ontwikkeling mogelijk een effect heeft op beschermde flora en fauna en beschermde gebieden. Daarbij wordt bepaald of de ingreep betrekking

heeft op houtopstanden die onder de Wet natuurbescherming (Wnb) beschermd zijn. Als blijkt dat de ontwikkeling leidt tot een mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming, wordt aangegeven of eventueel aanvullend onderzoek nodig is en/of nadere toetsing in het kader van beschermde gebieden nodig is. Ook wordt beoordeeld of een ontheffing of vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming aan de orde is.

1.3 Leeswijzer

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

- Hoofdstuk 2 beschrijft de geografische ligging, het huidige gebruik 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 Wet natuurbescherming.
- 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.
- Ten slotte zijn enkele bijlagen bijgevoegd, betreffende soortenbescherming en een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurbescherming.

2 PROJECTGEGEVENS

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

2.1 Beschrijving onderzoeksgebied

De Scheepswerf is gelegen aan de westzijde van Maasbracht. Het onderzoeksgebied voor dit verkennend flora- en faunaonderzoek is weergegeven in afbeelding 1. Het onderzoeksgebied bevindt zich in een gebied dat grofweg begrensd wordt door enerzijds de Oude Maas en anderzijds het Julianakanaal. Het gebied bestaat voor een groot deel uit bedrijventerrein waarop voornamelijk (half)verharding aanwezig is met daarnaast stukken grasland met pioniersvegetatie. Aan de westzijde buiten het onderzoeksgebied zijn enkele bosschages met overwegend meidoorn gelegen. De begrenzing van het onderzoeksgebied aan de noord-, oost- en westzijde wordt gevormd door een brede watergang (de Oude Maas) en een kanaal (het Julianakanaal). De zuidzijde wordt begrensd door hekwerk en een zandpad met aansluitend een weg (Bunkerhaven) met daarlangs een houtwal met struweel. Binnen dit onderzoeksgebied vindt de voorgenomen ontwikkeling, zie ook volgende paragraaf, plaats op in eerste instantie de locatie van twee aanwezige panden en naast de scheepshelling. Een impressie van de bestaande, te slopen, gebouwen is te zien in afbeelding 2 en 3. Een impressie van het gehele onderzoeksgebied is te zien in afbeelding 4 t/m 6.



Afbeelding 1 Ligging van het onderzoeksgebied (bron luchtfoto: PDOK-viewer).



Afbeelding 2 Impressie van de bestaande lage loods.



Afbeelding 3 Impressie van het bestaande kantoor.



Afbeelding 4 Impressie van de bestaande scheepshelling met torenkraan op rails.



Afbeelding 5 Impressie van de noordelijk gelegen bestaande bedrijfshal/loods.



Afbeelding 6 Impressie van de westelijk gelegen bestaande bedrijfshal/loods.

2.2 Voorgenomen plan

De scheepswerf zal gefaseerd gerevitaliseerd worden (afbeelding 7). Zodoende blijft de scheepswerf gedurende deze revitaliseringsperiode operationeel. Op dit moment wordt ingeschat dat de revitalisering wordt uitgesmeerd over een periode van circa 10 jaar waarbij navolgende fasering gevolgd wordt:

Fase 1: Realisatie van een kantoor, kantine en vaste torenkraan

Fase 1 bestaat uit het realiseren van een kantoor en kantine voorziening en een vaste torenkraan. Hierbij dient bestaande bebouwing (kantoor en kantine) gesloopt te worden. Deze sloop dient tevens ter compensatie voor het bergend vermogen. De volumes die vrij komen maar niet ingezet worden voor de realisatie van het kantoor, kantine en torenkraan worden meegenomen naar de volgende fases.

Fase 2: Ontwikkeling van de nieuwe hellingbaan.

Fase 2 heeft betrekking op de ontwikkeling van de nieuwe hellingbaan. De nieuwe hellingbaan wordt vergroot naar 150 meter waardoor grotere schepen gerepareerd en onderhouden kunnen worden. Hierbij wordt tevens de olieafscheider verplaatst en een torenkraan op rails gerealiseerd.

Fase 3: Realisatie grondwerk buitenterrein en plaatsen nieuwe harde keringen

Om deze fase te realiseren dient er eerst een bestemmingsplanwijziging uit gevoerd te worden waarbij de volgende activiteiten/onderdelen gewijzigd worden:

- Grenscorrectie tussen bestemmingen water en bedrijventerrein en omgedraaid.
- Grenscorrectie tussen bestemmingen bedrijventerrein en groen/verkeer.
- Grondverwerving (aankoop van grond).
- Hele waterplas aanmerken als werkstrook (dit ten behoeve van toestaan droogdok).
- Mogelijk maken van de activiteit scheepsrecycling.

- Bouwhoogte wijzigen. Bouwhoogte naar 20 meter.

Fase 4: Sloop en nieuwbouw van loodsen (per loods)

Fase 4 betreft de sloop en nieuwbouw van de bestaande loodsen op het terrein. Een en ander binnen de kaders van het beoogde bestemmingsplan waarbij de beoogde nieuwbouw nu indicatief is ingetekend.

Deze QuickScan vormt onderdeel van de planologische procedure die noodzakelijk is om beoogde revitalisering juridisch-planologisch mogelijk te maken.



Afbeelding 7 Inrichtingstekening Scheepswerf. Ontwerp juni 2022

3 BESCHERMDE SOORTEN

Om een indruk te verkrijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het plangebied is literatuuronderzoek en een verkennend veldonderzoek uitgevoerd. Op basis van de verzamelde gegevens is beoordeeld of en zo ja, welke functie het plangebied 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 natuurgegevens opgevraagd kunnen worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten- en diersoorten. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, Sovon Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdiervereniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2017 – 2022 (maximaal 5 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 die gedaan zijn in de nabijheid van het plangebied. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. Of de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het plangebied kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

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

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vaatplanten			
Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>	Wnb-andere soorten	
Vogels, jaarrond beschermde nesten			
Boerenwaluw	<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	
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	Wnb-vrl	
Huisemus	<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
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Wnb-vrl	
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Wnb-vrl	
Stenuil	<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	
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Wnb-vrl	
Ijsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	Wnb-vrl	
Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia</i>	Wnb-vrl	
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Wnb-vrl	

Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Visdief	<i>Sterna hirundo</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Zomertortel	<i>Streptopelia turtur</i>	Wnb-vrl	Kwetsbaar
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	
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	Wnb-andere soorten	
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	Wnb-andere soorten	
Zoogdieren, vleermuizen			
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Wnb-hrl	
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Wnb-hrl	
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus/austriacus</i>	Wnb-hrl	
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus sp. indet.</i>	Wnb-hrl	
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Wnb-hrl	
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Wnb-hrl	
Amfibieën			
Alpenwatersalamander	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Wnb-andere soorten	
Ongewervelden			
Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>	Wnb-hrl	

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

3.1.2 Veldbezoek

Op 26 april 2022 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het plangebied door R. Janssen, S. te Kortschot en M. Fontijn, allen adviseur ecologie bij Kragten B.V. De weersomstandigheden waren hierbij bewolkt maar droog met een temperatuur van 7°C. Hierbij is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachte soorten in het gebied. Eventuele waarnemingen van (beschermde) planten- en diersoorten zijn genoteerd. Op basis van deze gegevens is het gebied op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten beoordeeld.

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 plangebied mogelijk vervult voor deze soorten.

3.2.1 Flora

Het gebied bestaat grotendeels uit verharde oppervlakten, grasland, solitaire bomen en bosschage (buiten de grenzen van het plangebied). De bomen bestaan voornamelijk uit loofbomen (onder andere meidoorn en zomereik met onderbegroeiing van onder andere braam, grote- en kleine brandnetel en klimop. Aan de noordzijde buiten het plangebied is verder één exemplaar bilzekruid aangetroffen. Bilzekruid en grote- en kleine brandnetel groeien enkel op voedselrijk tot zeer voedselrijke grond. Aangezien de grote- en kleine brandnetel zeer abundant zijn, kan worden aangenomen dat het plangebied een voedselrijke grond betreft. Verder is er, buiten het plangebied langs de waterkant, de exoot Japanse duizendknoop aangetroffen.

Uit het literatuuronderzoek komt één beschermde plantensoorten naar voren uit de ruime omgeving; de grote leeuwenklauw. Deze soort is niet in de directe nabijheid van het plangebied waargenomen. De grote leeuwenklauw komt doorgaans voor op droge, matig voedselrijke, kalkhoudende bodems. Dit betreffen veelal Bermen langs onverharde wegen (in de strook vlak langs de rijweg), akkers (graanakkers), waterkanten (rivieroeverwallen en sloothellingen), braakliggende grond, bij veevoerkulen, dijken, tuinen en langs spoorwegen. Dankzij de (half) verhardingen en de aanwezigheid van zeer voedselrijke grond is geen sprake van geschikt

groeibiotoop voor deze plantensoort. Deze beschermde plantensoort wordt derhalve niet verwacht binnen het plangebied.

Voorkomen beschermde plantensoorten:

- Beschermde planten zijn afwezig

3.2.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn enkele vogelsoorten waargenomen binnen en rondom het plangebied: boerenzwaluw, huismus, blauwe reiger, aalscholver, gaai, merel, houtduif, staartmees, zwartkop, koolmees en tijtjaf.

3.2.2.1 Jaarrond beschermde nesten

Uit het literatuuronderzoek komen diverse vogelsoorten naar voren: boerenzwaluw, boomvalk, bosuil, gierzwaluw, havik, huismus, huiszwaluw, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, steenuil, torenvalk en wespendif. Van een aantal van deze soorten kan het voorkomen binnen het plangebied op voorhand uitgesloten worden, omdat geschikte bebouwing voor een nestplaats niet in de omgeving aanwezig is. Dit betreft de gierzwaluw, huismus, boerenzwaluw, huiszwaluw en slechtvalk. De aanwezige bebouwing is niet toegankelijk voor deze soorten. Bovendien is de bebouwing ook nog intensief in gebruik voor verschillende scheepsbouwactiviteiten. Verder is binnen en in de omgeving van het plangebied geen nestkast of andere geschikte nestplaats voor de steenuil en kerkuil aangetroffen. Buiten het plangebied aan de zuidzijde, is een bomenrij gesitueerd met een voldoende kroongrootte en omvang die geschikt broedbiotoop kunnen vormen voor boombroedende vogels met jaarrond beschermd nest zoals de boomvalk, bosuil, havik, roek, torenvalk en wespendif. Hierin is ook een kraaiennest aangetroffen. Dit maakt deze bomenrij ook interessant voor de ransuil. Binnen de grenzen van het onderzoeksgebied zijn geen nesten waargenomen tijdens het veldbezoek. Ook zijn er geen nestkasten aangetroffen. Ook is uitgesloten dat deze locatie van belang is voor vogels met een jaarrond beschermd nest.

Voorkomen vogels met een jaarrond beschermd nest:

- Nestplaatsen zijn afwezig. Evenmin is sprake van foerageerbiotoop voor deze soorten.

3.2.2.2 Omgevingsscansoorten

Naast vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest blijkt uit het literatuuronderzoek dat diverse omgevingsscansoorten zijn waargenomen in de wijde omgeving. Dit betreft soorten waarvan het nest jaarrond beschermd is wanneer als gevolg van de werkzaamheden het nest verdwijnt en de omgeving onvoldoende nestbiotoop biedt. Binnen het plangebied is enkel (half) verharding en een klein deel grasland aanwezig. De bebouwing binnen het plangebied is niet geschikt als nestplaats. Omgevingsscansoorten zoals blauwe reiger, buizerd, ijsvogel, oeverzwaluw, sperwer, visdief broeden ter plaatse van (oudere) agrarische bebouwing, hogere bomen, boomholten, speciale nestkasten, woonhuizen, eilandjes of steile oeverwanden. In de directe omgeving van het plangebied is dergelijk geschikt leefgebied aanwezig voor omgevingsscansoorten, maar dergelijke biotopen zijn niet aanwezig ter plaatse van de te slopen bebouwing en uit te breiden scheepshelling en torenkraan. Ook is hier geen sprake van essentieel foerageerbiotoop voor deze soorten.

Voorkomen omgevingsscansoorten

- Nesten en essentieel foerageerbiotoop is afwezig.

3.2.2.3 Algemeen voorkomende broedvogelsoorten

Tot slot is beschouwd in hoeverre het plangebied geschikt is voor algemeen voorkomende broedvogelsoorten. Het plangebied bestaat uit (half) verharding, kleine bosschages en oude bedrijfshallen. Met name de bosschages bieden nestbiotoop voor algemene soorten. Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten waargenomen, echter kan het voorkomen van algemene broedvogelsoorten niet geheel worden uitgesloten. Het plangebied waarbinnen ook de te slopen bebouwing, beoogde torenkraan en de scheepshelling zijn gelegen biedt geschikt broedgebied voor algemene soorten.

Voorkomen algemeen voorkomende broedvogelsoorten:

- Het plangebied biedt in potentie geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogels.

3.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Uit het literatuuronderzoek komen geen algemene grondgebonden zoogdiersoorten naar voren die zijn waargenomen in de omgeving van het onderzoeksgebied. Wel is er potentieel geschikt leefgebied aanwezig in en rondom het plangebied. Verder komen er wel enkele zeldzamer voorkomende soorten naar voren die zijn waargenomen in de omgeving van het onderzoeksgebied. Dit betreft de soorten: bever, das, eekhoorn, steenmarter en wild zwijn.

3.2.3.1 Haasachtigen en egel

Voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten zoals haasachtigen (konijn en haas) en de egel, biedt het plangebied aan de zuidwestzijde geschikt leefgebied. Konijnenholen werden niet aangetroffen, al kunnen deze aanwezig zijn direct buiten de begrenzing van het plangebied. Binnen het plangebied zijn vanwege het intensieve gebruik als scheepswerf geen verblijfplaatsen van konijn, haas of egel te verwachten. Het struweel zou mogelijk als foerageerbiotoop kunnen dienen.

M.b.t. het voorkomen van haasachtigen en egel binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Binnen het plangebied zijn geen verblijfplaatsen te verwachten.
- Het struweel rondom het plangebied zou mogelijk als foerageerbiotoop kunnen dienen.

3.2.3.2 Ware muizen, slaap-woel- en spitsmuizen

Ook voor algemeen voorkomende muizensoorten, zoals huisspitsmuis en de veldmuis, biedt het plangebied geschikt foerageerbiotoop. Het struweel, aan de zuidzijde van het plangebied, bieden voor deze kleine soorten ook potentieel biotoop voor verblijfplaatsen.

Zeldzamere muizensoorten, zoals eikelmuis, hazelmuis en waterspitsmuis, worden op basis van de huidige verspreidingsgegevens niet verwacht binnen of nabij het plangebied.

M.b.t. het voorkomen van muizensoorten binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Algemene muizensoorten kunnen niet worden uitgesloten binnen het plangebied.

3.2.3.3 Knaagdieren

Bever

Van de knaagdieren komt de bever naar voren uit het literatuuronderzoek. Bevers komen voor in de nabijheid van oppervlaktewateren. Bosschages langs oppervlaktewateren voorzien de bever van voedsel. Holen en burchten van de bever worden ook gemaakt aan het water. De ligging van het onderzoeksgebied, aan de Oude Maas, maakt de locatie geschikt en goed bereikbaar voor de bever. Van deze soort zijn ook oude vraatsporen aangetroffen binnen het plangebied (afbeelding 8). Ook zijn er buiten het plangebied verse sporen en een mogelijk bewoonde burcht aangetroffen op 150m van het plangebied (afbeelding 9). De Bever wordt derhalve verwacht aan de noord- en westzijde van het onderzoeksgebied. De locatie van de waarnemingen is weergegeven in afbeelding 10. Binnen het plangebied is echter geen geschikt biotoop voor de bever aanwezig, waardoor op voorhand valt uit te sluiten dat de bever er voorkomt.



Afbeelding 8 Aangetroffen oude vraatsporen binnen het onderzoeksgebied.



Afbeelding 9 Aangetroffen verse vraatsporen, glijbaan en mogelijk bewoonde burcht op 150m afstand buiten het plangebied.



Afbeelding 10 locatie van de waarnemingen.

Eekhoorn

De eekhoorn komt ook naar voren uit het literatuuronderzoek. Met name de begroeiing aan de oostzijde rondom het plangebied is ruim opgezet en bevat hoger opgaand groen. De eekhoorn valt hier te verwachten. Binnen het plangebied zijn slechts enkele bomen aanwezig, die bovendien vrij open in het landschap staan. Dankzij de geringe beschutting van deze bomen, zijn deze niet of slechts zeer marginaal geschikt als nestboom voor eekhoorns. Nesten werden dan ook niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Ter plaatse van de overige delen van het plangebied, namelijk de open grasland, valt de eekhoorn evenmin verwachten. Geschikt foerageerbiotoop is derhalve ook afwezig binnen het plangebied.

Overige knaagdieren

Overige knaagdieren, zoals hamster, zijn op basis van de huidige verspreiding en beschikbare biotopen binnen het plangebied uitgesloten binnen het onderzoeksgebied.

M.b.t. het voorkomen van knaagdieren binnen het plangebied:

- Er is geen geschikt leefgebied aanwezig binnen het plangebied voor de bever
- Er is geen geschikt leefgebied aanwezig binnen het plangebied voor de eekhoorn

3.2.3.4 Marterachtigen

Op basis van het literatuuronderzoek zijn waarnemingen bekend van steenmarter en das in de omgeving van het plangebied.

Kleine marters

Onder de noemer kleine marters vallen de soorten bunzing, hermelijn en wezel. Deze soorten komen over het algemeen voor ter plaatse van ruigere, structuurrijke en kleinschalige biotopen. Dergelijk biotoop is binnen het onderzoeksgebied aanwezig, maar binnen het plangebied is geen geschikt leefgebied voor deze soorten aanwezig. De soorten worden derhalve binnen het plangebied uitgesloten.

Steenmarter

De steenmarter is een opportunistische en cultuurvolgende soort. Het valt te verwachten dat de soort voorkomt in en rondom de verouderde gebouwen binnen het onderzoeksgebied. Het is hierbij mogelijk dat de hallen binnen

het onderzoeksgebied functioneren als (tijdelijke) verblijfplaats voor de steenmarter. Er zijn tijdens het veldbezoek geen sporen van de steenmarter aangetroffen.

Beide te slopen panden en de locatie van de scheepshelling is echter ongeschikt voor de steenmarter. Het voorkomen van de soort op die plaatsen valt derhalve niet te verwachten. Gezien de sterke verstoring ter plaatse van het plangebied en de rest van de scheepswerf, valt evenmin te verwachten dat sprake is van een essentieel foerageerbiotoop of migratieroute.

Boommarter

Gezien de afwezigheid van geschikt leefgebied voor de boommarter, zijnde (grootschalige) bossen, kan de soort op voorhand worden uitgesloten binnen het onderzoeksgebied.

Das

Het plangebied vormt geen geschikt leefgebied voor de das. Door de (half)verharding en het intensieve gebruik van het gebied als scheepswerf, is het gebied niet geschikt voor de das. Daarnaast is door de omheining en de brede watergang rondom het plangebied, het gebied moeilijk te bereiken door de das. Ook zijn er in en rondom het plangebied geen vaste rust- of verblijfplaatsen of andere sporen aangetroffen. Er kan dus redelijkerwijs worden uitgesloten dat de das gebruik maakt van het plangebied.

M.b.t het voorkomen van marterachtigen binnen het plangebied wordt het volgende geconcludeerd:

- Binnen het plangebied zijn marterachtigen redelijkerwijs uit te sluiten.

3.2.3.5 Overige zoogdieren

Sporen van overige soorten, zoals edelhert en damhart, zijn niet aangetroffen. Vanwege het gebrek aan beschutting en geschikt leef biotoop, zijn deze soorten ook niet te verwachten. Een opportunistische soort als de vos maakt mogelijk gebruik van het onderzoeksgebied als foerageergebied. Holen van de vos zijn niet aangetroffen binnen of nabij het onderzoeksgebied. Het plangebied is gezien de (half)verharding/bebouwing en het intensief gebruik ongeschikt als leefgebied voor de vos.

Ook voor overige beschermde zoogdieren, zoals wild zwijn en in Nederland zeldzamer voorkomende wolf, wilde kat en lynx, biedt het plangebied en de directe omgeving geen geschikt leefgebied. Deze soorten zijn redelijkerwijs uit te sluiten binnen het plangebied.

Voorkomen van overige zoogdiersoorten:

- Binnen het plangebied zijn overige zoogdiersoorten op voorhand uitgesloten,

3.2.4 Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek komen diverse vleermuissoorten naar voren die zijn waargenomen in de omgeving van het onderzoeksgebied. Dit betreffen zowel gebouwbewonende soorten, zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger, als boombewonende soorten als ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis.

Verblijfplaatsen

Binnen het onderzoeksgebied zijn 3 bedrijfshallen, een lage loods en een kantoor aanwezig. Bij de aanbouw van de meest noordelijk gelegen bedrijfshal zijn open stootvoegen aangetroffen (zie afbeelding 11 links). Dit zou in potentie een geschikte verblijfplaats kunnen zijn voor gebouwbewonende vleermuizen. Hier zijn verder geen uitwerpselen of andere sporen aangetroffen tijdens het veldbezoek. Verder is er één boom met een grote holte aangetroffen binnen het onderzoeksgebied (zie afbeelding 12). Dit zou mogelijk een verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen, zoals de ruige dwergvleermuis, kunnen zijn. De lage loods achter het kantoor is eveneens in potentie geschikt voor vleermuizen. Tussen de muren en het dakbeschoot zijn wegkruipmogelijkheden aanwezig voor gebouwbewonende soorten als gewone dwergvleermuis (afbeelding 11 rechts).



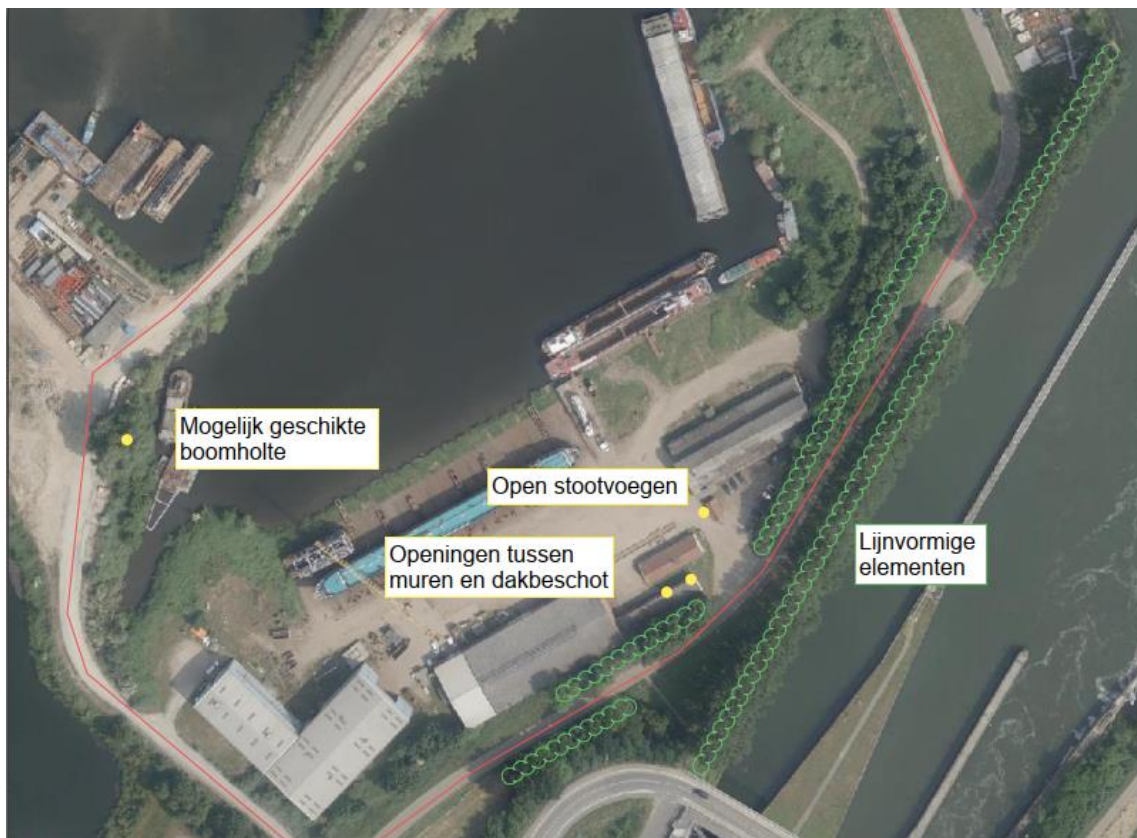
Afbeelding 11 geschikte verblijfplaatsen voor gebouw bewonende vleermuissoorten.



Afbeelding 12 geschikte verblijfplaatsen voor boom bewonende vleermuissoorten

Foerageergebieden en vliegroutes

Zoals reeds beschreven is het plangebied grotendeels open en bevat een geringe hoeveelheid hoger opgaande vegetatie. In potentie geschikt foerageerbiotoop en vliegroutes voor vleermuizen bevinden zich dan ook enkel langs de randen van het plangebied (zie afbeelding 13). Waterlichamen, bosgebieden en de overgang van onder andere grasland naar bos kan dienen als foerageergebied voor vleermuizen. De gehele bomenrijen aan weerszijde van de weg en achter de parkeerplaats en kantoor vormen geschikte en mogelijk essentiële vliegroutes en foerageergebieden voor vleermuizen. Langs deze bomenrijen kunnen essentiële foerageergebieden en vliegroutes niet worden uitgesloten.



Afbeelding 13 Overzichtskaart met lijnvormige elementen en mogelijke verblijfplaatsen.

M.b.t. het voorkomen van beschermde functies van vleermuissoorten wordt het volgende geconcludeerd:

- Binnen het plangebied kan de aanwezigheid van vaste rust en verblijfplaatsen voor vleermuizen niet worden uitgesloten.
- De bomenrijen aan de zuidwestzijde van het plangebied vormen naar verwachting essentiële vliegroutes en foerageergebieden voor vleermuizen.

3.2.5 Amfibieën

Algemeen voorkomende amfibieën

Uit het literatuuronderzoek komen geen algemene voorkomende soorten, zoals bruine kikker en gewone pad naar voren die zijn waargenomen in de omgeving van het onderzoeksgebied. In het plangebied zijn geen sloten of poelen gelegen. Daarmee zijn binnen het plangebied geen biotopen aanwezig die geschikt zijn voor amfibieën. De omgeving biedt dit wel, waardoor er mogelijk zwervende individuen van algemeen voorkomende amfibieën aanwezig zijn.

Alpenwatersalamander

Uit het literatuuronderzoek komt wel een zeldzamer voorkomende soort naar voren die is waargenomen in de omgeving van het onderzoeksgebied. Dit betreft de Alpenwatersalamander. In het plangebied zijn geen sloten of poelen gelegen. Daarmee zijn binnen het plangebied geen biotopen aanwezig die geschikt zijn voor amfibieën. De alpenwatersalamander kan daarom op voorhand worden uitgesloten binnen het plangebied.

Overige zeldzamer voorkomende amfibiesoorten zijn, gezien de ligging van het plangebied en doordat binnen het plangebied enkel bebouwing en (half)verharding aanwezig is, niet te verwachten.

M.b.t. het voorkomen van amfibiesoorten wordt het volgende geconcludeerd:

- Binnen het plangebied is geen geschikt biotoop voor amfibieën aanwezig. De omgeving biedt dit wel, waardoor rekening gehouden moet worden met zwervende algemeen voorkomende amfibiesoorten tijdens de werkzaamheden.

3.2.6 -Reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen reptielen waargenomen. Uit het literatuuronderzoek komen geen waarnemingen van beschermde reptielen naar voren in de nabijheid van het plangebied. Wel is er geschikt leef biotoop van de levendbarende hagedis en hazelworm aanwezig buiten de westzijde van het plangebied. Het plangebied bestaat bijna volledig uit (half)verharding en bevat geen beschutting. Daarnaast wordt het gebied intensief als scheepswerf gebruikt. Het is dus niet te verwachten dat deze soorten gebruik maken van het plangebied.

Ten aanzien van het voorkomen van beschermde reptielsoorten wordt het volgende geconcludeerd:

- Het voorkomen van reptielen binnen het plangebied is uitgesloten.

3.2.7 Vissen

Uit het literatuuronderzoek komen geen beschermde vissoorten naar voren in de nabijheid van het plangebied. Wel is verder stroomafwaarts in de Maas de elrits en gestippelde alver aangetroffen. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde vissoorten aangetroffen. Het plangebied bestaat enkel uit (half)verharding of is ter plaatse van de scheepshelling, door het intensieve gebruik van het oppervlaktewater en het gebrek aan oeverbeplanting niet geschikt voor deze soorten. Het voorkomen van beschermde vissen binnen het plangebied kan dus op voorhand worden uitgesloten.

Ten aanzien van het voorkomen van beschermde vissen wordt het volgende geconcludeerd:

- Het plangebied vormt ongeschikt leefgebied voor beschermde vissen.

3.2.8 Ongewervelden

Uit de NDFF-gegevens komen de volgende beschermde ongewervelden naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van de twee deelgebieden: grote vos en teunisbloempijlstaart. Overige beschermde ongewervelden kunnen op basis van hun huidige verspreiding worden uitgesloten binnen het plangebied.

Grote vos

De grote vos is een soort die voornamelijk voorkomt in vochtige, open bossen, waar in de nabije omgeving stapels hout of holle bomen aanwezig zijn om te overwinteren. Deze soort geeft de voorkeur aan de iep, maar leeft ook van zoete kers en sommige wilgensoorten. Door het ontbreken van geschikte waardplanten en de aanwezigheid van verharding en open gebied kan de soort worden uitgesloten binnen het plangebied.

Teunisbloempijlstaart

De teunisbloempijlstaart is een soort die voornamelijk voorkomt in vochtige bossen en bosranden. Deze soort geeft de voorkeur aan wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart. Door het ontbreken van geschikte waardplanten en de aanwezigheid van verharding en open gebied kan de soort worden uitgesloten binnen het plangebied.

Ten aanzien van het voorkomen van beschermde ongewervelden wordt het volgende geconcludeerd:

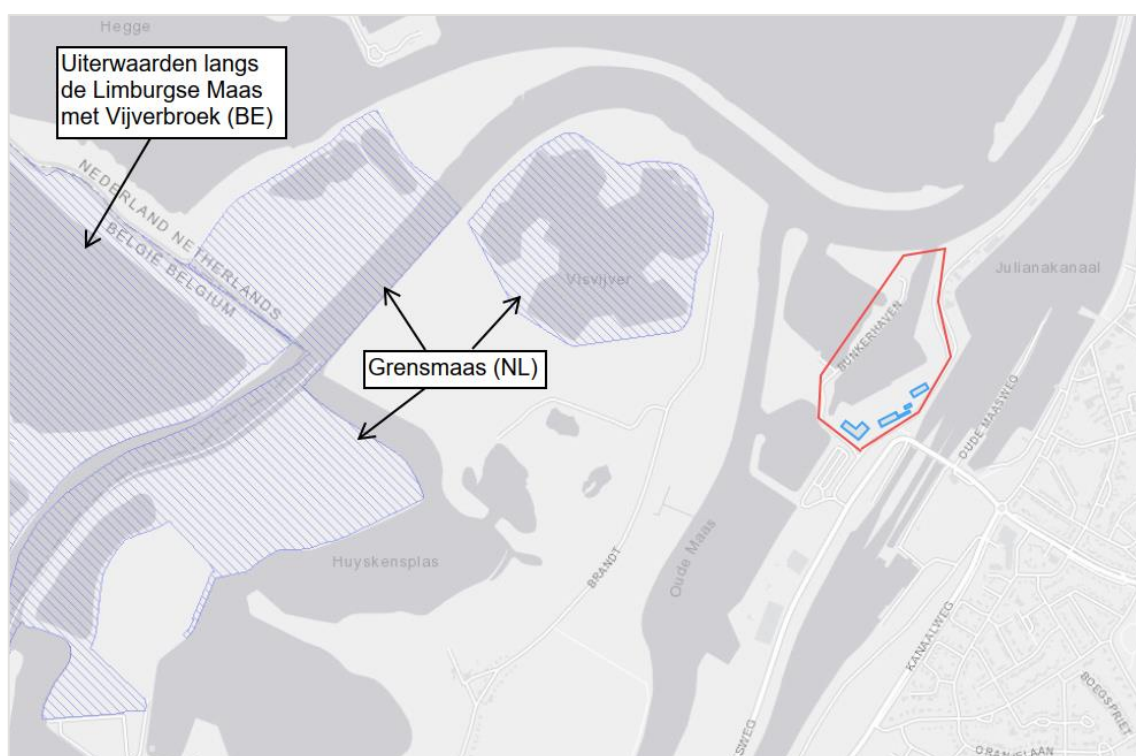
- Het plangebied vormt ongeschikt leefgebied voor beschermde ongewervelden.

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

In dit hoofdstuk is aangegeven of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het plangebied 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 Maasgouw. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

4.1 Natura 2000-gebieden

Het onderzoeksgebied is niet gelegen binnen of aangrenzend aan een Natura 2000-gebied. De meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden betreffen 'Grensmaas' en 'Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek', welke respectievelijk op 0,5 kilometer en 1,3 kilometer afstand zijn gelegen, zie afbeelding 14.



Afbeelding 14 Ligging van het onderzoeksgebied (rode belijning) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer).

4.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het onderzoeksgebied is niet gelegen binnen de Goudgroene natuurzone¹. Het meest nabijgelegen deel van deze zone bevindt zich op circa 200 meter afstand van het onderzoeksgebied. Aan de noordwestzijde van het onderzoeksgebied is de Zilvergroene natuurzone gelegen. Dit deel betreft een watergang. Verder ligt het

¹ In het kader van de aankomende Omgevingswet, is in de Provinciale Omgevingsvisie Limburg (POVI) de lange termijn visie van het provinciaal beleid beschreven. Deze opvolging van het huidige POL 2014 is in oktober 2021 vastgesteld door Provinciale Staten. De Provinciale omgevingsverordening is vastgesteld op 17 december 2021, maar kan pas in werking treden zodra de Omgevingswet inwerking treedt. Hierdoor worden nu nog de vigerende beleidsregels uit de Omgevingsverordening Limburg 2014 gehanteerd. De POVI heeft geen gevolgen voor de te hanteren beleidsregels in deze toelichting. In de toekomst gaat de Goudgroene Natuurzone voortaan Natuurnetwerk Limburg heten. Zie voor meer informatie ten aanzien van de POVI, bijlage 1, paragraaf B1.2.

onderzoeksgebied in de Bronsgroene landschapszone. Dit betreft de watergang waaraan de scheepshelling gelegen is. Zie ook afbeelding 15 voor de ligging van deze gebieden.

Abbeiding 15 Ligging van het plangebied (rode belijning) ten opzichte van de in de omgeving gelegen Goudgroene natuurple (groen gearceerde delen). (Bron: Provincie Limburg).

4.3 Houtopstanden

Bomen of struiken worden niet gekapt ten behoeve van de revitalisering. Bescherming van houtopstanden is derhalve niet aan de orde.

5 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

Dit hoofdstuk beschrijft de effecten van de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik in het plangebied op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. Ook wordt aandacht besteed aan de gevolgen van de voorgenomen ingrepen op beschermde gebieden.

5.1 Beschermde soorten

Uit hoofdstuk 3 is gebleken dat binnen het plangebied beschermde soorten voorkomen of voor kunnen komen. Het gaat om algemeen voorkomende broedvogels, algemeen voorkomende zoogdieren en amfibieën en vleermuizen. Overige soort(groep)en zijn uitgesloten. Per soortgroep worden de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ingreep aangegeven.

5.1.1 Algemene broedvogels

Het plangebied biedt marginaal 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 het plangebied verdwijnt dit broedbiotoop. De omgeving biedt echter in ruime mate geschikt alternatief broedbiotoop voor deze vogelsoorten. Van permanente effecten is derhalve geen sprake. Ten behoeve van de herinrichting van het gebied dient de bebouwing gesloopt te worden, wat leidt tot tijdelijke verstoring of vernietiging van eventuele aanwezige nestplaatsen. Wanneer werkzaamheden uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen, kunnen broedende vogels mogelijk gedood worden en broedsels verloren gaan.

5.1.2 Algemeen voorkomende zoogdiersoorten

In het plangebied worden algemeen voorkomende muizensoorten, konijn, vos, haas en egel (Wnb-beschermingsregime andere soorten) verwacht. De omgeving vormt voor deze soorten ruim voldoende alternatief leef- en foerageergebied. Hiermee kan een permanent negatief effect op algemeen voorkomende zoogdiersoorten worden uitgesloten. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden treden mogelijk wel negatieve effecten op. Zo kunnen individuen worden verwond of gedood of worden verblijfplaatsen vernield (muizen). Er dient derhalve rekening gehouden te worden met de zorgplicht (Wnb artikel 1.11), zie hiervoor paragraaf 6.1.3.

5.1.3 Vleermuizen

5.1.3.1 Verblijfplaatsen vleermuizen

De te slopen bebouwing (met uitzondering van de stalenloods, meest westelijk gelegen op het terrein) biedt potentiële holten die kunnen functioneren als vleermuisverblijfplaats. Tijdens het verkennend veldbezoek was het niet mogelijk om op voorhand vast te stellen of uit te sluiten dat vleermuizen verblijven in de bebouwing. Hiervoor dient derhalve een nader vleermuisonderzoek uitgevoerd te worden.

5.1.3.2 Vliegroutes en migratieroute

De bomenrijen aan weerszijde van de weg en achter de parkeerplaats en kantoor vormen geschikte en mogelijk essentiële vliegroutes en foerageergebieden. Deze bomenrijen zullen niet verdwijnen of worden aangetast binnen de beoogde ontwikkelingen. Negatieve effecten op vliegroutes en/of foerageergebieden van de vleermuizen worden niet verwacht. Wel dient voorkomen te worden dat deze elementen verlicht worden tijdens de werkzaamheden en in de toekomstige situatie, waardoor deze elementen niet meer kunnen functioneren als vliegroute of foerageerbiotoop.

5.1.4 Algemeen voorkomende amfibiesoorten

Het plangebied biedt aan de noordzijde geschikt landhabitat voor zwerfende, algemeen voorkomende amfibiesoorten (Wnb-beschermingsregime andere soorten), zoals bruine kikker en gewone pad. In de directe omgeving van het plangebied blijft ruim voldoende landhabitat voor deze soorten aanwezig. Van permanent negatieve effecten op algemeen voorkomende amfibiesoorten is derhalve geen sprake. Er dient tijdens de werkzaamheden wel rekening gehouden te worden met de zorgplicht (Wnb artikel 1.11).

5.2 Beschermde gebieden

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

5.2.1 Natura 2000-gebieden

Het onderzoeksgebied is niet binnen of aangrenzend aan een Natura 2000-gebied gelegen. Zoals beschreven in paragraaf 4.1 bevindt het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied zich op 0,5 kilometer afstand. De beoogde wijzigingen zullen milieuneutraal worden aangevraagd. Er worden dus geen effecten verwacht op omliggende Natura 2000 gebieden op deze afstand.

Stikstofdepositie reikt echter wel tot grotere afstanden. Met behulp van stikstofdepositieberekening dient derhalve beoordeeld te worden in hoeverre de toekomstige gebruikssituatie leidt tot een effect op Natura 2000-gebieden.

5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het onderzoeksgebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan de Goudgroene natuurzone. Er is derhalve geen sprake van oppervlakte aantasting. In dit geval dient conform het beleid van de provincie Limburg niet verder beschouwd te worden in hoeverre er sprake is van indirecte effecten op deze gebieden. Zekerheidshalve kan vermeld worden dat er aan de hand van de sloop van de bestaande bebouwing, waarbij géén bomen gekapt worden en de locatie van nieuwe bebouwing slechts enkele meters verschuift ten opzichte van de bestaande bebouwing, er ook geen indirecte effecten op de Goudgroene natuurzone te verwachten zijn.

Negatieve effecten op de aangrenzende Zilvergroene natuurzone zijn om dezelfde bovenstaande reden uit te sluiten.

Effecten op de Bronsgroene landschapszone worden tot slot bij de beoogde ontwikkelingen evenmin verwacht, doordat het gebruik van het gebied niet veranderd ten gevolge van de realisatie van de nieuwe bebouwing. Echter voor de uitbreiding van de werkstrook voor de gehele plas kunnen effecten niet worden uitgesloten.

5.2.3 Houtopstanden

Bomen of struiken worden niet gekapt ten behoeve van de realisatie van de nieuwe bebouwing. Bescherming van houtopstanden is derhalve niet aan de orde.

6 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek blijkt dat de revitalisering van de scheepswerf negatieve effecten kan veroorzaken op beschermde planten- en diersoorten. 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. Tot slot is vermeld welke gevolgen de gebiedsbescherming heeft voor het plan.

6.1 Beschermde soorten

6.1.1 Algemeen voorkomende broedvogels – rekening houden met het broedseizoen

Het slopen van de bebouwing binnen het plangebied 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 plangebied 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 beschermd en mogen 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 en/of verstoord worden bij de werkzaamheden binnen de deelgebieden. De werkzaamheden kunnen het beste worden uitgevoerd buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort.

Indien het niet mogelijk is om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn binnen of direct grenzend aan beide deelgebieden. Indien nesten afwezig zijn, kan het volledige/kunnen delen van het gebied vrijgegeven worden voor de werkzaamheden.

6.1.2 Vleermuizen – nader onderzoek en voorkomen aanvullende verlichting randen plangebied

De te slopen bebouwing (met uitzondering van de stalenloods, meest westelijk gelegen op het terrein) biedt potentiële holten die kunnen functioneren als vleermuisverblijfplaats. Voorafgaand aan sloop van betreffende bebouwing dient nader vleermuisonderzoek uitsluitend te geven over de al dan niet aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen.

Effecten op foerageergebied en vliegroutes, zijn niet te verwachten als gevolg van de werkzaamheden en de realisatie van de nieuwe bebouwing, mits de structuren aan de randen van het plangebied (bomenrijen) niet aanvullend verlicht worden.

6.1.3 Algemeen voorkomende soorten – rekening houden met zorgplicht

Het plangebied is, hoewel marginaal, in potentie geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten en als landhabitat voor zwerfende, algemeen voorkomende amfibieën. De omgeving van het plangebied biedt ruim voldoende alternatief leefgebied voor een gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Permanente negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden worden daarom niet verwacht. De werkzaamheden zelf hebben mogelijk wel een negatief effect op individuen van voorkomende soorten. Kleine zoogdiersoorten en amfibieën worden mogelijk gedood of vaste rust- en verblijfplaatsen worden mogelijk vernield (Wnb artikel 3.10.1).

De mogelijk voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten zijn in de provinciale verordening van de provincie Limburg vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen met als doel deze weer elders uit te zetten 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 invloed van de werkzaamheden.

6.2 Beschermde gebieden

6.2.1 Natura 2000-gebieden – voortoets stikstofdepositie

Directe effecten en de meeste indirecte effecten van het plan op Natura 2000-gebieden zijn op voorhand uit te sluiten. Effecten als gevolg van stikstofdepositie op deze gebieden vanuit het plangebied, zijn echter niet op voorhand uit te sluiten. Met behulp van de Aeries-calculator dient derhalve berekend te worden wat de maximale stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden kan zijn als gevolg van de beoogde ontwikkelingen. Op basis hiervan dient in een voortoets beoordeeld te worden of negatieve effecten op Natura 2000-gebieden zijn uit te sluiten.

6.2.2 Provinciale gebiedsbescherming – overleg provincie Limburg

Effecten op de Goudgroene natuurzone en Zilvergroene natuurzone zijn niet te verwachten. Effecten op de Bronsgroene landschapszone zijn bij de uitbreiding van de werkstrook over de gehele plas niet uit te sluiten. De plas is in de bronsgroene landschapszone gelegen. Deze uitbreiding kan niet zondermeer worden uitgevoerd. Hierover dient afstemming met de provincie Limburg plaats te vinden.

6.2.3 Houtopstanden

Binnen de beoogde ontwikkelingen zijn geen kapwerkzaamheden voorzien. De aanvraag van een omgevingsvergunning en/of meldplicht in het kader van de Wet natuurbescherming is hiermee niet aan de orde.

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

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.

Nationale Databank Flora en Fauna

gegevensexport op 05-05-2022

Websites

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

<https://natura2000.eea.europa.eu/>

BIJLAGEN

B1 NATUURBESCHERMING

In deze bijlage vindt een beknopte toelichting plaats op de bescherming van planten- en diersoorten en Natura 2000-gebieden onder de Wet natuurbescherming. Daarnaast wordt een korte toelichting gegeven op beschermde natuur die valt onder het Natuurnetwerk Nederland, welke is vastgelegd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Daarnaast wordt aangegeven of sprake is van provinciale gebiedsbescherming binnen of nabij het plangebied.

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 Natura 2000-gebieden 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 deze wet. De provincies hebben allen voor hun eigen provincie de bevoegdheden uitgewerkt in verordeningen of beleidsregels. In de provinciale regelingen komen de volgende thema's aan de orde: faunabeheer, jacht, schadebestrijding, vrijstelling soorten, gebiedsbescherming, houtopstanden en natuurbesluit. 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 onder deze wet de bevoegdheid gekregen tot het verlenen van vrijstellingen, 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.

Nest- en rustplaatsen van vogels – jaarrond beschermde nesten

Voor een aantal vogelsoorten geldt dat het nest ook buiten het broedseizoen beschermd is. Hiertoe is door het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit in 2009 een indicatieve lijst met soorten opgesteld. De provincies Limburg en Overijssel hebben hiervoor inmiddels eigen beleid ontwikkeld. Voor de andere 10

provincies geldt dat de opgestelde lijst door het Ministerie van LNV gehanteerd wordt. Hierbij zijn vijf categorieën vaste nesten te onderscheiden:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, daarbuiten in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld steenuil).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (bijvoorbeeld roek, gierzwaluw, huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die (vrijwel) elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (bijvoorbeeld ooievaar, kerkuil, slechtvalk).
4. Nesten van vogels die jaar in, jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (bijvoorbeeld boomvalk, buizerd, ransuil).
5. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar tevoren hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen (bijvoorbeeld oeverzwaluw, ekster en groene specht). Een omgevingscheck door een deskundige dient uit te wijzen of in de omgeving voldoende gelegenheid is om zelfstandig een nieuw nest te bouwen of te zoeken.

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.
- Opzettelijk verstoren van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk 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 zijn 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. 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.

Gedragcodes

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. Gedragcodes 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. Dit 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 Wijzigingsverordening Hoofdstuk 3 Natuur van de Omgevingsverordening Limburg 2014 vastgesteld. In paragraaf 3.8 van deze wijzigingsverordening zijn vrijstellingen opgenomen voor beschermde diersoorten.

Voor verschillende nationaal beschermde diersoorten 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 (zie bijlage 3). Voor enkele dieren geldt de vrijstelling alleen in een specifieke periode van het jaar. Daarnaast zijn voor het vangen van dieren zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de vangmethoden en is het vangen van dieren alleen toegestaan, wanneer het niet mogelijk is om dieren te verjagen van de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden.

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 een 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 behouden 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 twintig 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 geveldde 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.

Zilvergroeene natuurzone

De zilvergroeene natuurzone betreft veelal overgangszones rondom de goudgroene natuurzone tussen deze natuurgebieden en overig gebied. Binnen de zilvergroeene natuurzone staat het benutten van kansen voor natuur en landschap centraal. De zilvergroeene 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 zilvergroeene zones met subsidies en natuurcompensaties.

Bronsgroeene 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 2 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 nilssoni</i>	Apollovlinder	<i>Parnassius apollo</i>
Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>	Boszandoog	<i>Lopinga achine</i>
Noordse vinvis	<i>Balaenoptera borealis</i>	Donker pimpinelblauwtje	<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>
Mercurwaterjuffer	<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
Pimpelblauwtje	<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 3. 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>Satyrrium walbum</i>
Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>
Kommavvlinder	<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>Satyrrium 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>
Franjegentiaan	<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