

Quickscan flora en fauna Centrale zandwinning Weert



Quickscan flora en fauna Centrale zandwinning Weert

Colofon	
Rapportnummer	: 22R009
Versie	: V03 - Definitief
Datum	: 13 september 2022
Projectnummer	: P049
Opdrachtgever	: Centrale Zandwinning Weert BV
Contactpersoon	: Dhr. K. Jeurissen
Auteur	: Ing. M.C. Bonder
Wijze van citeren	: Bonder, M.C. (2022). <i>Quickscan flora en fauna Centrale zandwinning Weert</i> . Maastricht, Nederland: Ecoplanning.
© Copyright 2022 Ecoplanning, Maastricht	
Ecoplanning Kasteel Aldengoorstraat 7b 6222 WH Maastricht Tel : +31 (0)6 1088 5330 www.eco-planning.nl	
Niets uit voorliggend rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Ecoplanning.	
Ecoplanning past de protocollen toe welke zijn opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Door het toepassen van deze protocollen voldoet voorliggend onderzoek en advies aan de Wet natuurbescherming.	
Ecoplanning accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van beslissingen die de opdrachtgever neemt welke afwijken van het advies zoals omschreven in voorliggend rapport.	
In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar is het noodzakelijk opnieuw het project te toetsen aan de dan geldende wetgeving.	

INHOUD

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doel en onderzoeksvragen.....	5
1.3	Leeswijzer.....	5
2	Beschrijving plangebied en beoogde ingreep	6
2.1	Beschrijving plangebied.....	6
2.2	Beoogde ingreep	9
2.2.1	Deelgebied 1.....	9
2.2.2	Deelgebied 2.....	9
3	Onderzoeksmethode.....	11
3.1	Aanpak onderzoek.....	11
3.1.1	Algemeen.....	11
3.1.2	Literatuuronderzoek.....	11
3.1.3	Veldonderzoek.....	12
4	Resultaten en Toets Wet natuurbescherming.....	13
4.1	Inleiding	13
4.2	Literatuur.....	14
4.3	Algemeen.....	14
4.4	Grondgebonden zoogdieren.....	14
4.4.1	Literatuur.....	14
4.4.2	Aanwezigheid in plangebied.....	15
4.4.3	Toets Wet natuurbescherming	16
4.5	Vleermuizen.....	17
4.5.1	Literatuur.....	17
4.5.2	Aanwezigheid in plangebied.....	18
4.5.3	Toets Wet natuurbescherming	18
4.6	Broedvogels.....	18
4.6.1	Literatuur.....	18
4.6.2	Aanwezigheid in het plangebied.....	21
4.6.3	Toets Wet natuurbescherming	22
4.7	Herpetofauna.....	23
4.7.1	Literatuur.....	23
4.7.2	Aanwezigheid in het plangebied.....	24
4.7.3	Toets Wet natuurbescherming	25
4.8	Vissen	26

4.8.1	Literatuur.....	26
4.8.2	Aanwezigheid in plangebied.....	26
4.8.3	Toets Wet natuurbescherming	26
4.9	Ongewervelden.....	26
4.9.1	Literatuur.....	26
4.9.2	Aanwezigheid in plangebied.....	27
4.9.3	Toets Wet natuurbescherming	29
4.10	Planten.....	30
4.10.1	Literatuur.....	30
4.10.2	Aanwezigheid in plangebied.....	30
4.10.3	Toets Wet natuurbescherming	30
5	Conclusie en vervolgtraject	31
5.1	Conclusie	31
5.1.1	Deelgebied 1.....	31
5.1.2	Deelgebied 2.....	32
5.2	Advies	33
5.2.1	Deelgebied 1.....	33
5.2.2	Deelgebied 2.....	34
6	Literatuur	36
7	Bijlage 1 Kader Wet natuurbescherming.....	37
7.1	Onderdeel soortenbescherming landelijk	37
7.1.1	Algemeen.....	37
7.1.2	Vogelrichtlijn	37
7.1.3	Habitatrichtlijn, Bern bijlage II, Bonn bijlage I	37
7.1.4	Nationaal beschermde soorten.....	38
7.1.5	Wettelijke belangen	38
7.2	Onderdeel soortenbescherming Limburgse invulling	38

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

In opdracht van Centrale Zandwinning Weert BV heeft Ecoplanning een quickscan flora en fauna uitgevoerd ter plaatse van het zuidwestelijke deel van de Centrale Zandwinning nabij Weert. Het betreft het gedeelte van het concessiegebied waar nog zand zal worden gewonnen.

1.2 DOEL EN ONDERZOEKSVRAGEN

Het doel van voorliggende quickscan is het inzichtelijk maken van de actuele en potentiële aanwezigheid van functioneel leefgebied van wettelijk beschermde plant- en diersoorten in het plangebied. De volgende onderzoeksvragen zijn hierbij relevant:

- Is er sprake van (potentieel) functioneel leefgebied van beschermde flora en fauna in het plangebied?
- Wat is het effect van de geplande werkzaamheden op dit (potentieel) functioneel leefgebied?
- Is er sprake van een risico op het overtreden van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming (Wnb) artikelen 3.1, 3.5 en/of 3.10 en zijn er mogelijkheden om dit op voorhand te voorkomen?
- Voor welke soorten is een aanvullend onderzoek en/of een ontheffing nodig?

Het begrip functioneel leefgebied is toegelicht in paragraaf 3.1.1.

1.3 LEESWIJZER

Hoofdstuk 2 beschrijft het plangebied, het onderzoeksgebied en de voorgenomen ingrepen. Hoofdstuk 3 behandelt de onderzoeksopzet van de quickscan. De onderzoeksresultaten van het literatuuronderzoek en veldbezoek en de toetsing van de werkzaamheden aan de Wnb worden beschreven in hoofdstuk 4. Tot slot volgen in hoofdstuk 5 de conclusie en de beantwoording van de onderzoeksvragen zoals geformuleerd in par. 1.2.

2 BESCHRIJVING PLANGEBIED EN BEOOGDE INGREEP

2.1 BESCHRIJVING PLANGEBIED

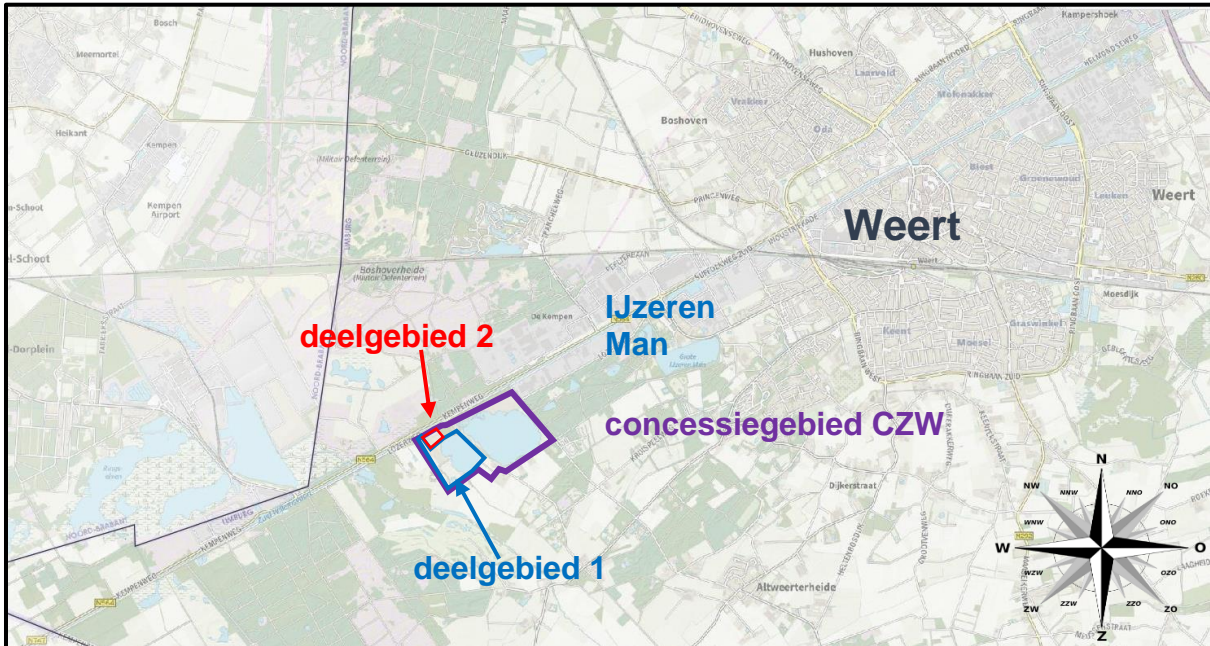
Het plangebied bevindt zich ten zuidwesten van Weert ten westen van de IJzeren Man (figuur 2.1). Het maakt onderdeel uit van een groeve met de naam Centrale Zandwinning Weert (CZW). Het plangebied bevindt zich in het deel van het concessiegebied CZW waar nog zand wordt gewonnen.

De rest van de groeve Centrale Zandwinning Weert is al heringericht en hier vinden geen werkzaamheden meer plaats. Dat betekent dat hier geen flora en fauna zal worden verstoord en er dus geen overtredingen met de Wet natuurbescherming zullen gaan ontstaan. Uitzonderingen hierop zijn:

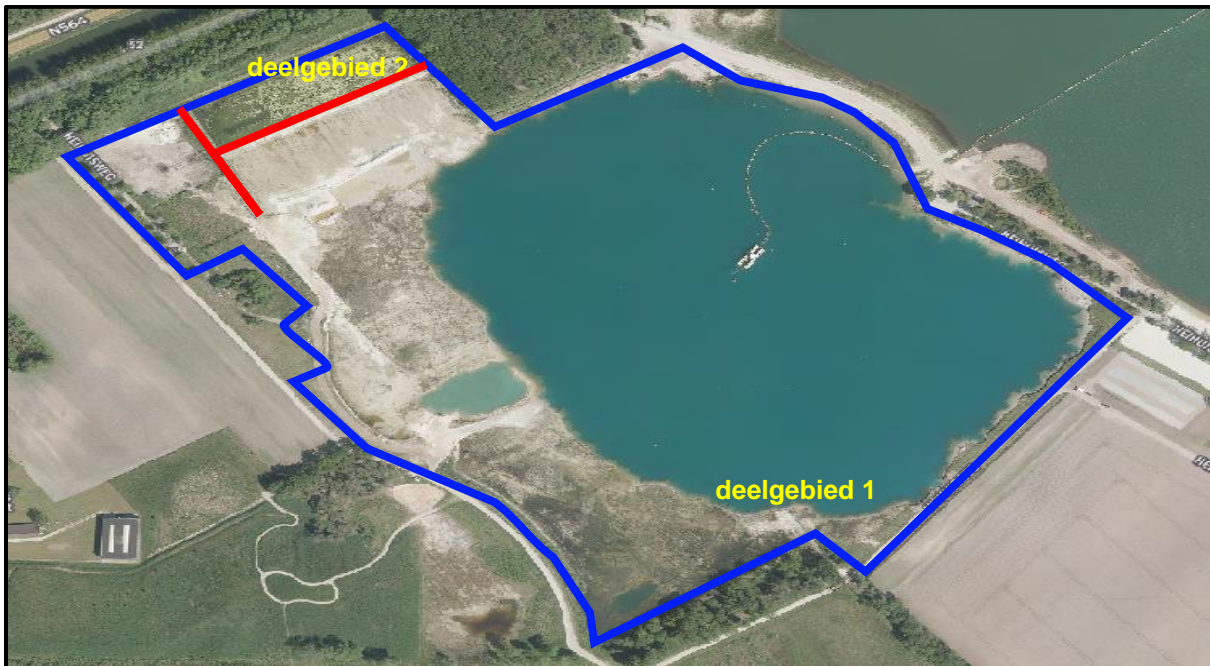
- Hoeve Kusters ter plaatse van Heihuisweg 2 Weert waar het voornemen is om een groepsaccommodatie te realiseren. Echter, dit gebied valt buiten de scope van voorliggende quickscan, omdat in 2019 dit gebied is geïnventariseerd op vleermuizen en broedvogels (Ecoplanning, 2019).
- Het kantoor en verwerkingsinstallaties welke ter zijner tijd worden ontmanteld. Hier zal ter zijner tijd een quickscan flora en fauna worden uitgevoerd om uit te sluiten dat er geen beschermde flora en fauna wordt verstoord (zoals vleermuizen, vogels).

Het plangebied is onderverdeeld in twee deelgebieden (figuur 2.2):

- Deelgebied 1: Dit gebied bestaat uit een diepe zandwinplas welke middels zandwinning uiteindelijk wordt omgevormd tot een duikplas. De oevers van de plas bestaan uit zand met geen of een ijle vegetatie (figuur 2.3).
- Deelgebied 2: In dit gebied bevindt zich een waterbassin. Dit is een ondiepe plas welke is omgeven door kades en waar zich op de oevers een riet- en zeggenvegetatie bevindt. Tussen het bassin en de bosstrook langs de Lozerweg bevindt zich een riet- en zeggenvegetatie.



Figuur 2.1 ligging van het totale concessiegebied van de groeve CZW (paars) met hierin aangegeven de deelgebied 1 en 2 waarin nog zand wordt gewonnen.



Figuur 2.2 Onderverdeling van het plangebied in deelgebied 1 bestaande uit de toekomstige duikplas en oeverzone met deelgebied 2 bestaande uit het bassin. Beide deelgebieden zijn van elkaar gescheiden door een rode lijn.



Figuur 2.3 situatie van het deelgebied 1 dat bestaat uit de diepe zandwinplas welke middels zandwinning wordt omgevormd tot een duikplas.



Figuur 2.4 situatie van deelgebied 2 dat bestaat uit het bassin (plas) welke is omgeven door kades. De oevers zijn hier begroeid met riet en opslag van jonge boompjes.

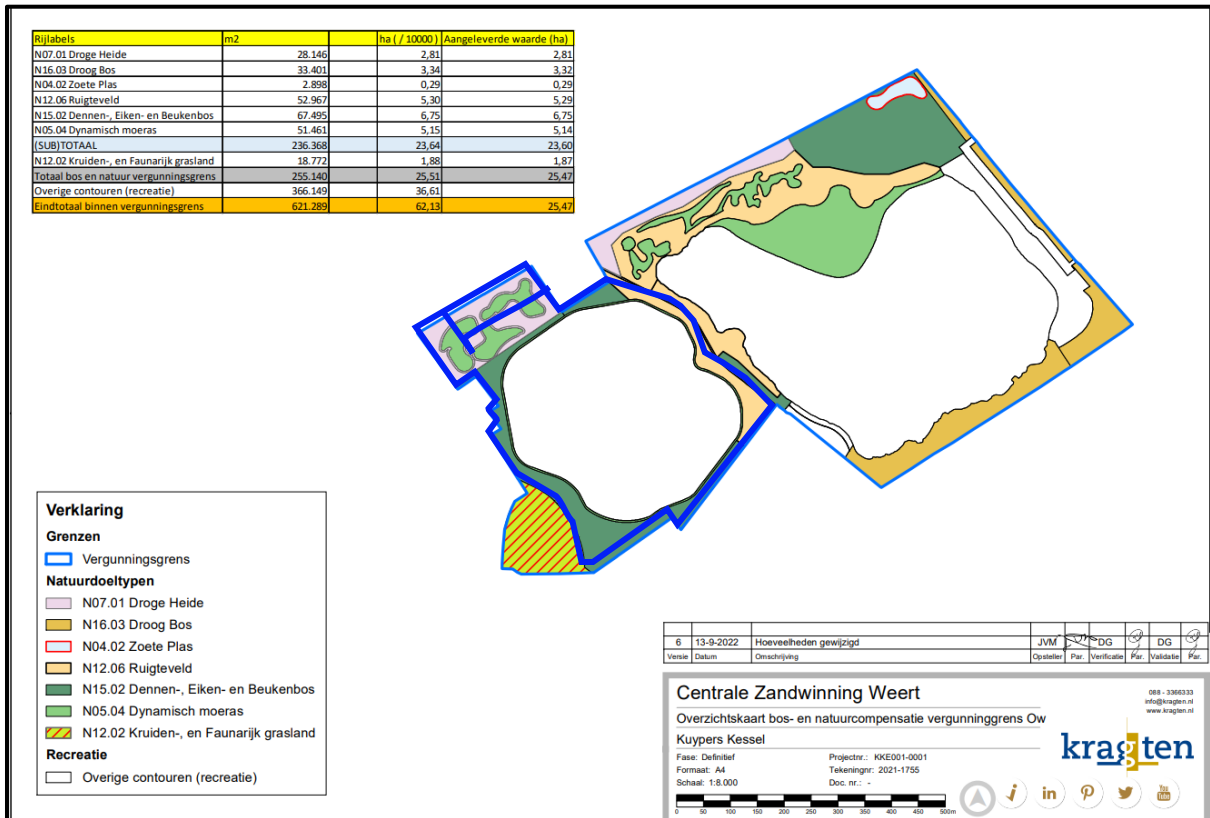
2.2 BEOOGDE INGREEP

2.2.1 Deelgebied 1

In deelgebied 1 bevindt zich een elektrische zandzuiger die sedert 2017 hier zand wint. De zandzuiger zorgt ervoor dat het aanwezige zand van zowel onder als boven de waterspiegel wordt weg gezogen. Hierdoor wordt de aanwezige plas op diepte gebracht en uitgebreid tot 5 m. ten opzichte van de vergunningsgrens. Opgezogen zand wordt middels een buizenstelsel afgevoerd naar de verwerkingsinstallatie welke zich buiten deelgebied 1 bevindt. De werkzaamheden vinden overdag (08:00 – 17:00 uur) plaats gedurende het gehele jaar en er zullen geen bomen worden gekapt.

2.2.2 Deelgebied 2

Dit gebied wordt op termijn middels een elektrische zandzuiger op diepte uitgegraven en uiteindelijk heringericht en omgevormd tot drie plassen (zie figuur 2.5.) Er zullen geen bomen worden gekapt en de werkzaamheden vinden uitsluitend overdag plaats.



Figuur 2.5 weergave van de plan van de eindtoestand van het plangebied van de gehele groeve. Binnen de blauwe markeringen bevinden zich de deelgebieden 1 en 2.

3 ONDERZOEKSMETHODE

3.1 AANPAK ONDERZOEK

3.1.1 Algemeen

De quickscan flora en fauna betreft een verkenning van de feitelijke en potentiële aanwezigheid van beschermde planten- en diersoorten en de functies van het gebied voor deze soorten. In voorliggende quickscan is sprake van een analyse van de aard van de ingreep, het nagaan van de effecten van de voorgenomen ingreep op de feitelijke en potentiële aanwezige beschermde soorten en op de functies van het gebied voor deze soorten. Voorliggende quickscan toetst aan de Wet natuurbescherming (Wnb) op basis van de beschikbare gegevens en vormt een conclusie ten aanzien van de noodzaak en aard van nader onderzoek naar beschermde soorten danwel tot de aanvraag van een ontheffing. Dit wordt bepaald aan de hand van een bronnenonderzoek en een habitatsgeschiktheidsbeoordeling via één oriënterend veldbezoek. Daarbij wordt op basis van 'expert judgement' bepaald welke beschermde flora en fauna het plangebied benutten als functioneel leefgebied. Onder een functioneel leefgebied wordt het volgende verstaan:

- groeiplaatsen;
- rustplaatsen;
- voortplantingsplaatsen;
- frequent gebruikt foerageergebied;
- frequent gebruikte verbindings-/vliegroutes.

De aanwezigheid van functioneel leefgebied hoeft niet te betekenen dat er sprake is van een overtreding met de Wet natuurbescherming (Wnb). Dit is afhankelijk van de aard van de werkzaamheden en het beschermingsregime van de soort.

3.1.2 Literatuuronderzoek

Voor het onderzoek zijn archiefgegevens verzameld van beschermde planten en dieren in de omgeving van de ingreeplocatie waarbij de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is geraadpleegd. Op 14 februari 2022 zijn hier verspreidingsgegevens opgevraagd uit de periode 2011-2021. Dit betreffen waarnemingen in het plangebied en in de omgeving hiervan. Onder omgeving van het plangebied wordt verstaan waarnemingen binnen een straal van 500 meter. De NDFF is een databank welke gevalideerde informatie geeft over flora en fauna. De NDFF bundelt ruim 100 databanken van onder andere FLORON, RAVON, SOVON, De Vlinderstichting, De Zoogdierenvereniging etc. Het raadplegen van de NDFF is gebruikt als voorbereiding van het veldbezoek (par. 3.1.3).

Daarnaast is gebruik gemaakt van het rapport Flora- en faunaonderzoek Centrale Zandwinning Weert (Ecoplanning, 2016). Met betrekking tot verspreidingsgegevens zijn alleen de NDFF en het rapport gebruikt, omdat deze literatuurbronnen voldoende gedetailleerd zijn. Als achtergrondinformatie (globale verspreiding en habitat) is gebruik gemaakt van:

- Avifauna van Limburg (*Hustings et al, 2006*);

- Reptielen en amfibieën van Limburg Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in de periode 1980-2008 (*van Buggenum et al, 2009*);
- Zoogdieren van Limburg Verspreiding en ecologie in de periode 1980-2007 (*Huizenga, C. et al., 2010*);
- Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Natuur in Nederland 12. (Broekhuizen, S., K. et al, 2016).

Aan de hand van deze literatuurbronnen is bekeken welke soorten in het plangebied kunnen worden waargenomen. Het veldbezoek wat na de literatuurstudie plaats vindt, kan hierdoor efficiënter worden uitgevoerd.

3.1.3 Veldonderzoek

De heer ing. M.C. Bonder heeft namens Ecoplanning op 15 februari 2022 een veldbezoek aan het plangebied gebracht. De habitatgeschiktheidsbeoordeling en de inventarisatie van aanwezigheidssporen van fauna en (potentiële) groeiplaatsen van flora kon tijdens dit veldbezoek in het gehele plangebied worden uitgevoerd.

Tijdens het veldbezoek was sprake van de volgende weersomstandigheden:

Datum	Tijd	Temperatuur	Weer	Windkracht
15 februari 2022	12.30 – 14:00 uur	7°C	half bewolkt	W 5

Gedurende het veldbezoek is gelet op de actuele aanwezigheid van beschermde flora en fauna en aanwezigheidssporen zoals:

- prenten
- latrines
- aanwezigheid individuen
- (oude) nesten
- burchten en holen
- braakballen
- knaagsporen
- vraatresten

Een veldbezoek is een momentopname en dan zijn niet alle soorten waarneembaar. Zo zijn vleermuizen, uilen en marterachtigen voornamelijk nachtactief. Vogels zoals zwaluwen en enkele roofvogelsoorten zijn alleen in een bepaalde periode van het jaar aanwezig. Veel planten zijn herkenbaar in slechts een deel van het jaar. De aanwezigheid van beschermde flora en fauna wordt daarom mede bepaald door de aanwezigheid van geschikt habitat. Op basis hiervan, kennis over ecologie en landelijke verspreiding van beschermde flora en fauna is tijdens het veldbezoek bepaald of in het plangebied sprake kan zijn van functioneel leefgebied en binnen de invloedssfeer daarvan (het onderzoeksgebied).

4 RESULTATEN EN TOETS WET NATUURBESCHERMING

4.1 INLEIDING

Nederlandse naam	Wnb	Nest cat.	Locatie waarneming
Grondgebonden zoogdieren			
Bever	HR		Burcht Tungalroeschse beek
Eekhoorn*	A		Kruispeel
Steenmarter*	A		Plangebied
Wild zwijn	A		Plangebied
Vleermuizen			
Gewone dwergvleermuis	HR		Heihuisweg 2 Weert
Gewone grootovleermuis	HR		Kruispeel
Laatvlieger	HR		Heihuisweg 2 Weert
Rosse vleermuis			Plangebied
Ruige dwergvleermuis	HR		Plangebied
Watervleermuis			Kolonie Kruispeel
Broedvogels met jaarrond beschermd nest			
Bosuil	VR	2	Kruispeel
Havik	VR		Kruispeel
Kerkuil	VR	2	Heihuisweg 2 Weert
Raaf	VR		Kruispeel
Stenuil	VR	2	Heihuisweg 2 Weert
Torenvalk	VR	2	Bosstrook net buiten zuidkant plangebied
Herpetofauna			
Alpenwatersalamander	A		Bosstrook Lozerweg
Heikikker	HR		Boshoverheide
Levendbarende hagedis	A		Bosstrook net buiten zuidkant plangebied
Vissen			
Geen	N.v.t		N.v.t
Ongewervelden			
Gevlekte glanslibel	HR		Kruispeel en Boshoverheide
Gevlekte witsnuitlibel	HR		Kruispeel en Boshoverheide
Kleine ijsvogelvlinder	A		Bosstrook Lozerweg
Teunisbloempijlstaart	HR		Natuuroever CZW
Planten			
Geen	N.v.t		N.v.t

Schema 4.1: overzicht van binnen de Wnb beschermde soorten in het plangebied en in haar omgeving. De gegevens zijn afkomstig uit de Nationale Databank Flora en Fauna - NDFF (laatste 10 jaar, binnen 500 meter van de ingreeplocatie).

- VR = Vogelrichtlijn.
- HR = Habitatrichtlijn.
- A = Andere beschermde soort.
- * = Vrijgesteld in een bepaalde periode (bijlage 1, schema 7.2)
- Nest Cat. = categorie vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest (bijlage 1, schema 7.1).

In de navolgende paragrafen zijn de bevindingen per soortengroep toegelicht. Alleen in Limburg niet-vrijgestelde nationale soorten, Europees beschermde soorten en vogelsoorten waarvan de nesten en nestlocaties (inclusief essentieel foerageergebied) in Limburg het gehele jaar door zijn beschermd (zie bijlage 1), worden behandeld.

4.2 LITERATUUR

Een overzicht van uit de archiefgegevens (met name de Nationale Databank Flora en Fauna - NDFF) bekende beschermde soorten in het plangebied en omgeving is weergegeven in schema 4.1. Aanwezigheid van deze soorten kan niet op voorhand worden uitgesloten. In bepaalde gevallen geldt dit ook voor beschermde soorten die niet in dit schema genoemd zijn, zoals die waarvan in het plangebied geschikt habitat aanwezig is en het plangebied binnen de regionale verspreiding van de betreffende soort valt.

Van de vogels zijn alleen de nest indicerende waarnemingen verzameld (zang, alarmerend, voer, nest, pas uitgevlogen jongen e.d.) van soorten met een jaarrond beschermd nest opgenomen uit de categorieën 1 t/m 3 en de soorten waarvoor getoetst moet worden of voldoende functioneel leefgebied voorhanden blijft (zie bijlage 1). Van de nationaal beschermde plant- en diersoorten (bijlage A van de Wet natuurbescherming) zijn alleen de soorten weergegeven die niet zijn vrijgesteld door de Provincie Limburg.

4.3 ALGEMEEN

De werkzaamheden in het plangebied vinden reeds jarenlang plaats. Dat betekent dat grondgebonden zoogdieren, vogels en amfibieën gewend zijn aan de werkzaamheden en zich hierop hebben ingesteld. Zoogdiersoorten als ree, wild zwijn, steenmarter, haas, konijn en dergelijke maken gebruik van de groeve tijdens de momenten dat er geen werkzaamheden plaats vinden zoals 'nachts, tijdens vakantieperioden en in de weekenden. De werkzaamheden in de groeve creëren ook een habitat voor vogelsoorten die afhankelijk zijn van pionierssituaties zoals kleine plevier en oeverzwaluw.

4.4 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

4.4.1 Literatuur

Uit de archiefgegevens blijkt dat ter plaatse van het plangebied geen waarnemingen zijn verricht van deze diergroep. In de omgeving van het plangebied zijn volgens de literatuur de volgende waarnemingen bekend.

Bever

Bevers komen voor in het overgangsgebied tussen land en water zoals moerassen, beken, rivieren en meren. Hier bouwt de soort een hol of een burcht, afhankelijk van de gesteldheid van de oever. Het voedsel bestaat voornamelijk uit bast en twijgen van wilg en populier en wortelstokken (b.v. van waterlelie), kruidachtige land- en waterplanten, maar ook boombladeren. Ook landbouwgewassen zoals mais, peen en bieten eten bevers graag.

Eekhoorn

Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is, komen ze ook in bebouwd gebied. Voor de eekhoorn geldt in Limburg een vrijstelling in de periode maart, april en juli tot en met november (zie bijlage 1 schema 7.2).

Steenmarter

De soort is zeer flexibel in haar habitatskeuze en benut verblijfplaatsen in bijvoorbeeld boomholtes, takkenhopen, dichte struwelen, zolders, kruipruimtes, spouwmuren, ruimten onder de dakbedekkingen en zelfs de ruimte onder de motorkap. De steenmarter kan al door openingen van 5-6 cm kruipen om bij een schuilplaats te komen (<https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/steenmarter>). Belangrijk is dat de steenmarter de beschikking heeft over dekking. Voor de steenmarter geldt in Limburg een vrijstelling in de periode 15 augustus - februari (zie bijlage 1 schema 7.2).

Wild zwijn

Het wild zwijn komt voor in voedselrijke eiken- en beukenbossen met natte/moerassige plaatsen, waar ze in zogenaamde 'zoelen' (ondiepe poelen) modderbaden kunnen nemen. Overdag rust het wild zwijn in dichte dekking, bij voorkeur in droge, jonge ongedunde naaldhoutaanplant. Een wild zwijn is een nacht- en schemerdier, in rustige leefomgeving soms ook overdag actief. Wilde zwijnen zijn niet territoriaal maar wel hebben ze een redelijk vast leefgebied. Er leven gemiddeld 20 dieren per 1000 ha (in het voorjaar). In februari, maart of april maakt een vrouwtje een kraamkamer. Dit is een kuil van een enkele decimeters diep waar ze achteruitlopend plantenmateriaal zoals gras, loof en mos in sleept en afdekt met omgebogen en van boven met speeksel en modder aan elkaar gelijmde twijgen van den of spar. Na een draagtijd van vier maanden worden in april-mei de jongen geboren.

Overige soorten

De volgende soorten zijn niet vrijgesteld binnen de Wnb: de boommarter (buiten Limburg), de das (kleinschalig agrarisch gebied en bossen), het edelhert (grote bosgebieden), de eikelmuis (Savelsbos), de grote bosmuis (bossen), de hazelmuis (doornstruweel in de gemeente Vaals), de noordse woelmuis (buiten Limburg), de otter (beken en moerassen), de veldspitsmuis (buiten Limburg), de waterspitsmuis (beken en kanalen met moerasvegetatie), de wilde kat (Vijlenerbossen) en de wolf (geen roedels bekend in Limburg).

4.4.2 Aanwezigheid in plangebied

De volgende waarnemingen zijn verricht in de twee deelgebieden tijdens het veldbezoek van 15 februari 2022:

	Deelgebied 1	Deelgebied 2
Bever	<ul style="list-style-type: none"> • geen bomen aanwezig. • geen aanwezigheidssporen zoals: knaagsporen, wissels, een dam, een hol of een burcht. • het is uitgesloten dat de bever het deelgebied benut als functioneel leefgebied. 	<ul style="list-style-type: none"> • er bevinden zich alleen jonge bomen van ca. 1m. hoog. • in het noordwestelijke deel knaagsporen van de bever in een jong boompje waargenomen langs het bassin. • het is uitgesloten dat de bever het deelgebied benut als functioneel leefgebied.
Eekhoorn	<ul style="list-style-type: none"> • geen bomen aanwezig • geen aanwezigheidssporen • deelgebied 1 heeft geen functie voor de soort. 	<ul style="list-style-type: none"> • er bevinden zich alleen jonge bomen van ca. 1m. hoog. • geen aanwezigheidssporen. • deelgebied 2 heeft geen functie voor de soort.
Steenmarter	<ul style="list-style-type: none"> • geen dekking (bosjes, struiken, gebouwen) aanwezig. • geen aanwezigheidssporen. 	<ul style="list-style-type: none"> • dekking aanwezig ter plaatse van de met riet begroeide oevers. • geen aanwezigheidssporen.
Wilde zwijn	<ul style="list-style-type: none"> • geen dekking (jonge naaldhoutaanplant) aanwezig. • geen aanwezigheidssporen. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen dekking (jonge naaldhoutaanplant) aanwezig. • geen aanwezigheidssporen.
Overige soorten	gezien het aanwezige habitat en de landelijke verspreiding is geen functioneel leefgebied aanwezig voor: boomarter, das, edelhert, de eikelmuis, de grote bosmuis, de hazelmuis, de noordse woelmuis, de otter, de veldspitsmuis, de waterspitsmuis, de wilde kat en de wolf.	gezien het aanwezige habitat en landelijke verspreiding is geen functioneel leefgebied aanwezig voor: boomarter, das, edelhert, de eikelmuis, de grote bosmuis, de hazelmuis, de noordse woelmuis, de otter, de veldspitsmuis, de waterspitsmuis, de wilde kat en de wolf.

4.4.3 Toets Wet natuurbescherming

De werkzaamheden in deelgebied 1 en 2 hebben de volgende effecten en de volgende consequenties ten aanzien van de Wet natuurbescherming (Wnb).

	Deelgebied 1	Deelgebied 2
Bever	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.5 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.5 • geen nader onderzoek nodig.
Eekhoorn	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.10 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.10 • geen nader onderzoek nodig.
Steenmarter	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.10 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.10 • geen nader onderzoek nodig.
Wilde zwijn	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.10 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.10 • geen nader onderzoek nodig.
Overige soorten	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.10 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.10 • geen nader onderzoek nodig.

4.5 VLEERMUIZEN

4.5.1 Literatuur

Vleermuizen zijn vliegende zoogdieren die 's nachts aan de hand van echolocatie hun positie bepalen, maar in de schemering soms hun positie bepalen op basis van zicht. Deze nachtdieren verblijven overdag in besloten ruimtes. Vleermuizen worden onderverdeeld in gebouwen wonende soorten (zoals gewone dwergvleermuis, ingekorven vleermuis en laatvlieger) en in bomen wonende soorten (zoals rosse vleermuis en watervleermuis). Er zijn ook soorten die van beide elementen gebruik maken, zoals ruige dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis. Een aantal soorten overwintert in bunkers, mergelgangen en vleermuiskelders. Andere soorten vleermuizen verblijven het gehele jaar in gebouwen (tussen dakpannen en dakbeschot, in spouwmuren, achter gevelbetimmeringen en dergelijke) of in bomen (in holten of achter de bast). Vanaf begin april komen vleermuizen tevoorschijn uit hun winterverblijven. Van half mei tot half juli vormen de vleermuizen kraamkolonies waarin de jongen worden geboren en grootgebracht. De mannetjes verblijven dan apart solitair of in

kleinere groepen. In het paarseizoen, vanaf half augustus tot september, vallen de kraamkolonies uiteen. De meeste vleermuissoorten paren in deze periode. Vanaf oktober gaan de verschillende soorten in winterslaap, waarbij de ene soort zich eerder terugtrekt in zijn winterverblijf dan de andere. Alle vleermuissoorten, hun verblijfplaatsen en belangrijke onderdelen van het leefgebied zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.6 van deze wet en bijlage IV van de Habitatrictlijn).

Uit de archiefgegevens weergegeven in schema 4.1 blijkt de aanwezigheid van diverse vleermuissoorten in het plangebied en omgeving.

4.5.2 Aanwezigheid in plangebied

De volgende waarnemingen zijn verricht in de twee deelgebieden tijdens het veldbezoek van 15 februari 2022:

	Deelgebied 1	Deelgebied 2
Vleermuizen	<ul style="list-style-type: none"> • geen bomen en gebouwen aanwezig. • geen aanwezigheidssporen zoals uitwerpselen, afgebeten vlindervleugels. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen gebouwen aanwezig. • Alleen jonge boompjes aanwezig. • geen aanwezigheidssporen zoals uitwerpselen, afgebeten vlindervleugels.

4.5.3 Toets Wet natuurbescherming

De werkzaamheden in deelgebied 1 en 2 hebben de volgende effecten op het functioneel leefgebied van vleermuizen wat kan leiden tot de volgende consequenties ten aanzien van de Wet natuurbescherming (Wnb).

	Deelgebied 1	Deelgebied 2
Vleermuizen	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten • geen overtreding Wnb artikel 3.5 • geen nader onderzoek nodig 	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten • geen overtreding Wnb artikel 3.5 • geen nader onderzoek nodig

4.6 BROEDVOGELS

4.6.1 Literatuur

Uit de archiefgegevens blijkt de aanwezigheid van vogels waarvan het nest jaarrond is beschermd in de omgeving van het plangebied (zie schema 4.1).

Bosuil

De soort broedt vooral in bossen en parken ter plaatse van boomholtes in oude bomen. de soort is het gehele jaar door in Nederland aanwezig. Broeden doet de soort in de periode februari – juni.

Havik

Deze soort broedt in naald- en loofbossen, maar ook in moerasbos. De havik jaagt in het bos, maar ook in tussenliggende weilanden en akkers, in aangrenzende open gebieden (heide en hoogveen, moerassen, boerenland) en ook in de stad. Belangrijk is de aanwezigheid van geschikte prooien. De soort is het gehele jaar door aanwezig in Nederland.

Kerkuil

De kerkuil heeft haar leefgebied halfopen tot open cultuurlandschappen met allerlei landschapselementen die voor afwisseling zorgen. In bossen of zeer bosrijke gebieden kom je de kerkuil zelden tegen. De kerkuil jaagt in het open veld, het liefst daar waar gras- en bouwland worden afgewisseld met kruidenrijke akkerranden, houtwallen, heggen of bosjes. Ook ruig begroeide, slecht onderhouden graslandgebieden, braakliggende akkers, ruige grasstroken en wegbermen worden als jachtterrein benut. De soort broedt op kerk- en hooizolders en in kerkuilenkasten. De kerkuil is een standvogel in Nederland.

Raaf

Raven leven in Nederland in uitgestrekte gebieden waarin bossen en heide elkaar afwisselen; steeds vaker ook in bosjes in cultuurland. Zoeken voedsel ver van de nestplaats en vliegen soms kilometers om in weilanden te foerageren. In Nederland zijn raven standvogels die het gehele jaar door in Nederland verblijven.

Steenuil

De steenuil broedt in kleinschalig agrarisch landschap met ter plaatse van schuren, hoogstamfruitboomgaarden, knotwilgen en bomen met een steenuilenkast. Altijd is er kort begraasd of gemaaid grasland aanwezig waar de soort foerageert. Voorts zijn er voldoende zitplaatsen van één tot anderhalve meter hoogte (paaltjes bijvoorbeeld) om vanaf te jagen.

Torenavalk

De torenvalk broedt in bomen met oude kraaien- of eksternesten, richels en nissen van gebouwen, op industriële installaties en in torenvalkenkasten. De torenvalk is een opvallende soort die bij aanwezigheid bidt (vorm van jagen) of roept. In de bosstrook net ten zuiden van het plangebied blijkt uit archiefgegevens van de NDFF dat de soort meerdere malen is waargenomen.

Overige vogelsoorten

Van de volgende vogelsoorten is het nest jaarrond: de boerenzwaluw (schuren, stallen en bruggen), de boomvalk (bosranden en bomenrijen), de havik (bos), de kerkuil (boerenschuren en stallen), de oehoe (groeves met steile wanden in bosrijke omgeving), de ooievaar (ooievaarspalen bij natte graslanden), de raaf (bossen), de ransuil (bomen met oude kraaiennesten), de rode wouw (bosranden in heuvelland), de roek (boomgroepen), de steenuil (agrarisch gebied), de slechtvalk (hoge markante gebouwen), de wespendif (bos) en de zwarte wouw (oibossen).

Overige vogelsoorten nest beschermd tijdens broedseizoen

Van de meeste vogelsoorten is het nest alleen beschermd tijdens het broedseizoen. Hiervan broeden de volgende soorten vaak in groeves:

- Oeverzwaluw: dit is een soort die haar nesten bouwt in steile vegetatiearme taluds bestaande uit lemig zand (figuur 4.1).
- Kleine plevier: dit is een soort die broedt op vegetatiearm zandig vlak terrein (figuur 4.2).



Figuur 4.1 links weergave oeverzwaluw en rechts een talud dat geschikt is voor de soort om er nesten in te bouwen.



Figuur 4.2 links weergave kleine plevier en rechts het nest op een zandige ondergrond (©2017 Hans-van-Lamoen).

Op locaties met begroeiing van riet, (jonge) bomen, struiken, ruigte en dergelijke kunnen andere vogelsoorten broeden. Uit de NDFF blijkt dat soorten als Orpheus spotvogel, geelgors en blauwborst hierin zijn waargenomen.

4.6.2 Aanwezigheid in het plangebied

De volgende waarnemingen zijn verricht in de twee deelgebieden tijdens het veldbezoek van 15 februari 2022:

	Deelgebied 1	Deelgebied 2
Bosuil	<ul style="list-style-type: none"> • geen bomen. • de aanwezigheid van een nestlocatie van de soort is uitgesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> • alleen opslag van jonge boompjes zonder holten • de aanwezigheid van een nestlocatie van de soort is uitgesloten.
Havik	<ul style="list-style-type: none"> • geen nestgelegenheid vanwege ontbreken van bos. • de aanwezigheid van een nestlocatie van de soort is uitgesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen nestgelegenheid vanwege ontbreken van bos. • de aanwezigheid van een nestlocatie van de soort is uitgesloten.
Kerkuil	<ul style="list-style-type: none"> • er zijn geen gebouwen • de aanwezigheid van een nestlocatie van de soort is uitgesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> • er zijn geen gebouwen. • de aanwezigheid van een nestlocatie van de soort is uitgesloten.
Raaf	<ul style="list-style-type: none"> • er bevinden zich geen bossen of bosjes • het is uitgesloten dat de raaf broedt 	<ul style="list-style-type: none"> • er bevinden zich geen bossen of bosjes. • het is uitgesloten dat de raaf broedt.
Steenuil	<ul style="list-style-type: none"> • in het plangebied staan geen schuren, stallen, boomgaarden en dergelijke. • het broeden van de steenuil is uitgesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> • in het plangebied staan geen schuren, stallen, boomgaarden en dergelijke. • het broeden van de steenuil is uitgesloten.
Torenavalk	<ul style="list-style-type: none"> • er staan geen gebouwen, bomen of torenvalkenkasten • het broeden van de torenvalk is uitgesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> • er staan geen gebouwen, grote bomen of torenvalkenkasten • het broeden van de torenvalk is uitgesloten.
Overige vogelsoorten	<ul style="list-style-type: none"> • gezien het aanwezige habitat en de landelijke verspreiding zijn er geen 	<ul style="list-style-type: none"> • gezien het aanwezige habitat en de landelijke verspreiding zijn er geen

	broedmogelijkheden voor vogels als boerenwaluw, de boomvalk, de oehoe, de ooievaar, de ransuil, de rode wouw, de roek, de slechtvalk, de wespendif en zwarte wouw.	broedmogelijkheden voor vogels als boerenwaluw, de boomvalk, de oehoe, de ooievaar, de ransuil, de rode wouw, de roek, de slechtvalk, de wespendif en zwarte wouw.
Overige vogelsoorten nest beschermend tijdens broedseizoen	<ul style="list-style-type: none"> steile taluds zijn aanwezig in het noordelijke deel dat broedgelegenheid biedt aan de oeverwaluw; vegetatiearme, zandig terrein is aanwezig dat nestgelegenheid biedt aan de kleine plevier; het is nog niet uitgesloten dat oeverwaluw en kleine plevier gaan broeden in deelgebied 1. 	<p>In de rietkraag, ruigte en jonge boompjes kunnen vogels als blauwborst, bosrietzanger, geelgors, grasmus, kleine karekiet en Orpheus spotvogel broeden.</p> <ul style="list-style-type: none"> het is nog niet uitgesloten dat genoemde vogelsoorten broeden in deelgebied 2.

4.6.3 Toets Wet natuurbescherming

De geplande werkzaamheden in deelgebied 1 en 2 hebben effecten op het functioneel leefgebied van vogelsoorten waarvan het nest jaarrond is beschermd. Dat kan leiden tot de volgende consequenties ten aanzien van de Wet natuurbescherming (Wnb).

	Deelgebied 1	Deelgebied 2
Bosuil	<ul style="list-style-type: none"> geen negatieve effecten en geen overtreding Wnb artikel 3.1 geen nader onderzoek nodig 	<ul style="list-style-type: none"> geen negatieve effecten en geen overtreding Wnb artikel 3.1 geen nader onderzoek nodig.
Havik	<ul style="list-style-type: none"> geen negatieve effecten en geen overtreding Wnb artikel 3.1 geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> geen negatieve effecten en geen overtreding Wnb artikel 3.1 geen nader onderzoek nodig.
Kerkuil	<ul style="list-style-type: none"> geen negatieve effecten. geen overtreding Wnb artikel 3.1 	<ul style="list-style-type: none"> geen negatieve effecten. geen overtreding Wnb artikel 3.1

	<ul style="list-style-type: none"> • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen nader onderzoek nodig.
Raaf	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.1 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.1 • geen nader onderzoek nodig.
Steenuil	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.1 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.1 • geen nader onderzoek nodig.
Torenavalk	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.1 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.1 • geen nader onderzoek nodig.
Overige vogelsoorten	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.1 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.1 • geen nader onderzoek nodig.
Overige vogelsoorten nest beschermend tijdens broedseizoen	<ul style="list-style-type: none"> • negatieve effecten en overtreding Wnb artikel 3.1 bij verstoring in maart - augustus (broedseizoen) • dan is een check nodig naar de aanwezigheid van nesten. 	<ul style="list-style-type: none"> • negatieve effecten en overtreding Wnb artikel 3.1 bij verstoring in maart - augustus (broedseizoen) • dan is een check nodig naar de aanwezigheid van nesten.

4.7 HERPETOFAUNA

4.7.1 Literatuur

Alpenwatersalamander

De Alpenwatersalamander is in waterpartijen te vinden zoals poelen en kleine vijvers, zolang het niet rijk aan vis is. De eieren worden tussen opgevouwen blaadjes van waterplanten afgezet. Als waterplanten ontbreken, in sterk beschaduwde wateren, vormen afgevallen bladeren op de bodem een alternatief.

Heikikker

De heikikker heeft een voorkeur voor de landschapstypen heide, hoogveen, laagveen en halfnatuurlijk grasland. De heikikker blijkt, in vergelijking tot bijvoorbeeld de bruine kikker, een

vennensoort bij uitstek. Daarnaast komt de soort voor in kleine geïsoleerde wateren en in sloten. De paartijd van de heikikker duurt maar een dag of tien; afhankelijk van de weersomstandigheden verschijnen de eerste dieren soms al in februari op de voortplantingsplaatsen. De eiafzet vindt meestal plaats in de tweede helft maart of eerste helft april.

Levendbarende hagedis

De soort komt ook voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen, heidevelden en hoogvenen. De levendbarende hagedis is een vochtminnende soort die in de genoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers en vochtige terreindelen. De levendbarende hagedis komt voor op het grootste deel van de Nederlandse zandgronden.

Overige soorten

Van de volgende soorten amfibieën en reptielen is de verstoring van het functioneel leefgebied niet vrijgesteld binnen de Wnb: de adder (in Limburg alleen te Meinweg), de boomkikker (alleen in gemeente Echt en in de Maasduinen), de geelbuikvuurpad (poelen Gerendal), de gladde slang (heide, hoogveen en kalkgrasland), de kamsalamander (poelen zonder vis en permanent waterhoudend), de muurhagedis (alleen wild in Maastricht), de ringslang (laagveen), de rugstreeppad (vegetatiearme kleine poelen en karrensporen), de vinpootsalamander (heidegebieden), de vroedmeesterpad (vegetatiearme kleine poelen en karrensporen in Zuid Limburg), de vuursalamander (alleen in Bunderbos en nabij Cottessen) en de zandhagedis (Brunssummerheide).

4.7.2 Aanwezigheid in het plangebied

De volgende waarnemingen zijn verricht in de twee deelgebieden tijdens het veldbezoek van 15 februari 2022:

	Deelgebied 1	Deelgebied 2
Alpenwatersalamander	<ul style="list-style-type: none"> • bestaat uit een diepe zandwinplas met vegetatiearme oevers. • de aanwezigheid van functioneel leefgebied van de soort is uitgesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> • het bassin en diverse poeltjes zijn ondiep. • de aanwezigheid van functioneel leefgebied van de soort is nog niet uitgesloten.
Heikikker	<ul style="list-style-type: none"> • bestaat uit een diepe zandwinplas met vegetatiearme oevers. • het is uitgesloten dat de soort zich voortplant, 	<ul style="list-style-type: none"> • het bassin en diverse poeltjes zijn ondiep en hebben helder water. • de aanwezigheid van functioneel leefgebied van de soort is nog niet uitgesloten.

	omdat het habitat afwezig is.	
Levendbarende hagedis	<ul style="list-style-type: none"> • bestaat uit een diepe zandwinplas met vegetatiearme oevers. • het is uitgesloten dat de soort een leefgebied heeft, omdat het habitat afwezig is. 	<ul style="list-style-type: none"> • aanwezigheid van riet, ruigte, jonge boomopslag en zeggen. • de aanwezigheid van functioneel leefgebied van de soort is nog niet uitgesloten.
Overige soorten	gezien het aanwezige habitat en de landelijke verspreiding is hier geen functioneel leefgebied van: adder, boomkikker, geelbuikvuurpad, gladde slang, kamsalamander, muurhagedis, poelkikker, ringslang, rugstreeppad, vinpootsalamander, vroedmeesterpad, vuursalamander en zandhagedis.	gezien het aanwezige habitat en de landelijke verspreiding is hier geen functioneel leefgebied van: adder, boomkikker, geelbuikvuurpad, gladde slang, kamsalamander, muurhagedis, poelkikker, ringslang, rugstreeppad, vinpootsalamander, vroedmeesterpad, vuursalamander en zandhagedis.

4.7.3 Toets Wet natuurbescherming

In onderstaand is aangegeven wat de effecten zijn van de geplande werkzaamheden op het functioneel leefgebied van amfibieën en reptielen in deelgebied 1 en 2. Dat kan leiden tot de volgende consequenties ten aanzien van de Wet natuurbescherming (Wnb).

	Deelgebied 1	Deelgebied 2
Alpenwatersalamander	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.10 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • mogelijk negatieve effecten. en overtreding Wnb artikel 3.10 • nader onderzoek nodig.
Heikikker	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.5 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • mogelijk negatieve effecten. en overtreding Wnb artikel 3.5 • nader onderzoek nodig.

Levendbarende hagedis	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.10 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • mogelijk negatieve effecten. • alleen overtreding Wnb artikel 3.10 indien verstoring leefgebied plaats vindt tussen 16 oktober en 14 augustus. • dan is een nader onderzoek nodig.
Overige soorten	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikelen 3.5 en 3.10 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikelen 3.5 en 3.10 • geen nader onderzoek nodig.

4.8 VISSSEN

4.8.1 Literatuur

In het plangebied noch uit de omgeving zijn archiefwaarnemingen bekend van beschermde vissoorten (zie schema 4.1).

4.8.2 Aanwezigheid in plangebied

Door het ontbreken van stromend oppervlaktewateren in het plangebied, kan de aanwezigheid van vissen op de ingreeplocatie op voorhand worden uitgesloten.

4.8.3 Toets Wet natuurbescherming

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van vissen worden niet overtreden. Een ontheffingsaanvraag van de Wet natuurbescherming (Wnb) en een nader onderzoek naar vissen is niet aan de orde.

4.9 ONGEWERVELDEN

4.9.1 Literatuur

Gevlekte glanslibel

Het leefgebied van de gevlekte glanslibel bestaat uit verlande vennen, petgaten, moerasbossen en vegetatierijke sloten. Deze bevinden zich op goed beschutte, moerassige plaatsen, zoals veenmosputjes in broekbossen, galigaanmoerassen, gagelmoerassen en verlande delen van vennen en petgaten. In de omgeving komt de soort voor in de Kruispeel, Boshoverheide en De IJzeren Man.

Gevlekte witsnuitlibel

Het habitat van de gevlekte witsnuitlibel bevindt zich bij verlandingszones van laagveenmoerassen. Daarnaast kunnen ze voorkomen in bosplassen en verlandingszones van hoogveen- en heidevennen op de hoge zandgronden en randzones van hoogveen. In de duinen is de soort gevonden bij verlandingsvegetaties met een laagveenkarakter. Deze biotooptypen hebben met elkaar gemeen dat het water helder, ondiep (één meter of minder), matig voedselrijk en beschermd gelegen is. In de omgeving komt de soort voor in de Kruispeel en Boshoverheide.

Kleine ijsvogelvlinder

De soort komt voor in gevarieerde, vochtige voedselrijke bossen of loofbossen, zoals elzenbroekbos. Geschikte waardplanten als kamperfoelie groeien doorgaans in de halfschaduw. De vlinder vliegt in de halfschaduw op open plekken, bredere bospaden en langs bosranden.

Teunisbloempijlstaart

De teunisbloempijlstaart komt voor op open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen (<https://www.vlinderstichting.nl/vlinders/overzicht-vlinders/details-vlinder/teunisbloempijlstaart>). Waardplanten van de soort zijn teunisbloem, wilgenroosjesachtigen en kattenstaart.

Overige soorten

Van de volgende soorten ongewervelden (insecten, weekdieren, kreeftachtigen en spinnen) is de verstoring van het functioneel leefgebied niet vrijgesteld binnen de Wnb: de bosbeekjuffer (natuurlijke beken in bossen), de bruine eikenpage (in Noord Limburg), het donker pimperlblauwtje (Roerdal), de gaffelibel (Roer en Vlootbeek), de hoogveenglanslibel (Brunssummerheide), de iepenpage (iepen), de rivierrombout (rivieren met zandstrandjes), het sleedoorpage (sleedoorns), het spiegeldikkopje (Peelregio), veldparelmoervlinder (Bemelerberg en in berm A79), het vliegend hert (eikenbossen en hoogstamfruitboomgaarden) en zeggenkorfslak (moerassen).

4.9.2 Aanwezigheid in plangebied

De volgende waarnemingen zijn verricht in de twee deelgebieden tijdens het veldbezoek van 15 februari 2022:

	Deelgebied 1	Deelgebied 2
Gevlekte glanslibel	<ul style="list-style-type: none"> bestaat uit een diepe zandwinplas met vegetatiearme oevers wat 	<ul style="list-style-type: none"> het bassin en diverse poeltjes zijn ondiep, heeft helder water en heeft met riet begroeide

	<p>ongeschikt is als leefgebied voor deze soort.</p> <ul style="list-style-type: none"> • het is uitgesloten dat de soort zich voortplant, omdat het habitat afwezig is. 	<p>oevers. Dit habitat is geschikt als leefgebied voor deze soort.</p> <ul style="list-style-type: none"> • de aanwezigheid van functioneel leefgebied van de soort is nog niet uitgesloten.
Gevlekte witsnuitlibel	<ul style="list-style-type: none"> • bestaat uit een diepe zandwinplas met vegetatiearme oevers. • het is uitgesloten dat de soort zich voortplant, omdat het habitat afwezig is 	<ul style="list-style-type: none"> • het bassin en diverse poeltjes zijn ondiep, hebben helder water en hebben oevers met riet en zeggen. Dit habitat is geschikt als leefgebied voor deze soort • de aanwezigheid van functioneel leefgebied van de soort is nog niet uitgesloten.
Kleine ijsvogelvlinder	<ul style="list-style-type: none"> • bestaat uit een diepe zandwinplas met vegetatiearme oevers. • het is uitgesloten dat de soort een leefgebied heeft, omdat het habitat afwezig is. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen vochtig loofbos met kamperfoelie, geen geschikt habitat aanwezig. • de aanwezigheid van functioneel leefgebied van de soort is uitgesloten.
Teunisbloempijlstaart	<ul style="list-style-type: none"> • bestaat uit een diepe zandwinplas met vegetatiearme oevers. • het is uitgesloten dat de soort een leefgebied heeft, omdat het habitat afwezig is 	<ul style="list-style-type: none"> • waardplanten van de soort als teunisbloem, wilgenroosje-achtigen en kattenstaart mogelijk aanwezig. Dit habitat is geschikt als leefgebied voor deze soort • de aanwezigheid van functioneel leefgebied van de soort is nog niet uitgesloten.
Overige soorten	<p>gezien het aanwezige habitat en de landelijke verspreiding is er geen functioneel leefgebied van soorten waarvan de verstoring van het leefgebied niet is vrijgesteld binnen de Wnb, zoals bosbeekjuffer, bruine eikenpage, donker</p>	<p>gezien het aanwezige habitat en de landelijke verspreiding is er geen functioneel leefgebied van soorten waarvan de verstoring van het leefgebied niet is vrijgesteld binnen de Wnb, zoals bosbeekjuffer, bruine eikenpage, donker pimpernelblauwtje,</p>

	pimpernelblauwtje, gaffelibel, hoogveenglanslibel, iepenpage, rivierrombout, sleedoornpage, spiegeldikkopje, veldparelmoervlinder, vliegend hert en zeggenkorfslak	gaffelibel, hoogveenglanslibel, iepenpage, rivierrombout, sleedoornpage, spiegeldikkopje, veldparelmoervlinder, vliegend hert en zeggenkorfslak
--	--	---

4.9.3 Toets Wet natuurbescherming

In onderstaand is beschreven wat het effect is van de geplande werkzaamheden in deelgebied 1 en 2 op het functioneel leefgebied van ongewervelden. Dat kan leiden tot de volgende consequenties ten aanzien van de Wet natuurbescherming (Wnb).

	Deelgebied 1	Deelgebied 2
Gevlekte glanslibel	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.10 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • mogelijk negatieve effecten en overtreding Wnb artikel 3.10 • nader onderzoek nodig.
Gevlekte witsnuitlibel	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.10 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • mogelijk negatieve effecten en overtreding Wnb artikel 3.5 • nader onderzoek nodig.
Kleine ijsvogelvlinder	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.10 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. • geen overtreding Wnb artikel 3.10 • geen nader onderzoek nodig.
Teunisbloempijlstaart	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten • geen overtreding Wnb artikel 3.5 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • mogelijk negatieve effecten en overtreding Wnb artikel 3.5. • nader onderzoek nodig.
Overige soorten	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen negatieve effecten.

	<ul style="list-style-type: none"> • geen overtreding Wnb artikelen 3.5 en 3.10 • geen nader onderzoek nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> • geen overtreding Wnb artikelen 3.5 en 3.10 • geen nader onderzoek nodig.
--	---	---

4.10 PLANTEN

4.10.1 Literatuur

Uit de directe omgeving van de ingreeplocatie zijn geen archiefwaarnemingen bekend van krachtens de Wnb beschermde plantensoorten.

4.10.2 Aanwezigheid in plangebied

Het plangebied is vrijwel onbegroeid en er is dan ook geen habitat aanwezig voor beschermde plantensoorten.

4.10.3 Toets Wet natuurbescherming

Gezien het aanwezige habitat is het uitgesloten dat als gevolg van de geplande werkzaamheden sprake zal zijn van een overtreding met de Wnb ten aanzien van beschermde planten. Een nader onderzoek is niet nodig.

5 CONCLUSIE EN VERVOLGTRAJECT

5.1 CONCLUSIE

5.1.1 Deelgebied 1

Soort	Bescherming Wnb	Overtreding Wnb uitgesloten	Nader onderzoek	Aanvraag ontheffing Wnb
Bever	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Eekhoorn	Artikel 3.10	Ja	Nee	Nee
Steenmarter	Artikel 3.10	Ja	Nee	Nee
Wild zwijn	Artikel 3.10	Ja	Nee	Nee
Overige zoogdiersoorten	Artikel 3.5 en 3.10	Ja	Nee	Nee
Gewone dwergvleermuis	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Gewone grootoorvleermuis	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Laatvlieger	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Rosse vleermuis	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Ruige dwergvleermuis	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Watervleermuis	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Overige vleermuissoorten	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Bosuil	Artikel 3.1	Ja	Nee	Nee
Havik	Artikel 3.1	Ja	Nee	Nee
Kerkuil	Artikel 3.1	Ja	Nee	Nee
Raaf	Artikel 3.1	Ja	Nee	Nee
Steenuil	Artikel 3.1	Ja	Nee	Nee
Torenavalk	Artikel 3.1	Ja	Nee	Nee
Overige vogelsoorten nest jaarrond beschermd	Artikel 3.1	Ja	Nee	Nee
Kleine plevier en oeverzwaluw	Artikel 3.1	bij werkzaamheden maart - augustus*		
		Nee	Ja	Mogelijk
Alpenwatersalamander	Artikel 3.10	Ja	Nee	Nee
Heikikker	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Levendbarende hagedis	Artikel 3.10	Ja	Nee	Nee
Herpetofauna overig	Artikel 3.10	Ja	Nee	Nee
Vissen	Artikel 3.5 en 3.10	Ja	Nee	Nee
Gevlekte glanslibel	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Gevlekte witsnuitlibel	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Kleine ijsvogelvlinder	Artikel 3.10	Ja	Nee	Nee
Teunisbloempijlstaart	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Ongewervelden overig	Artikel 3.5 en 3.10	Ja	Nee	Nee
Planten	Artikel 3.5 en 3.10	Ja	Nee	Nee

Schema 5.1 overzicht voor welke onderzochte soorten een overtreding Wnb nog niet uitgesloten is en waarvoor een nader onderzoek nodig is.

* : wanneer de verstorende werkzaamheden vallen binnen deze data, moet u een nader onderzoek uitvoeren.

Op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek uitgevoerd op 15 februari 2022 in relatie tot de werkzaamheden kunnen de in paragraaf 1.2 genoemde onderzoeksvragen als volgt worden beantwoord met betrekking tot deelgebied 1 (schema 5.1):

- Er is potentieel functioneel leefgebied aanwezig van kleine plevier en oeverzwaluw.

- De geplande werkzaamheden hebben effect op het (potentieel) functioneel leefgebied van deze soorten tijdens het broedseizoen (maart – augustus).
- Tijdens het broedseizoen kan sprake kan zijn van een risico op het overtreden van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming (Wnb) artikel 3.1.
- Bij verstoring van potentiële nestlocaties tijdens het broedseizoen is de uitvoer van een eenmalige check naar nesten van deze soorten nodig.

5.1.2 Deelgebied 2

Soort	Bescherming Wnb	Overtreding Wnb uitgesloten	Nader onderzoek	Aanvraag ontheffing Wnb
Bever	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Eekhoorn	Artikel 3.10	Ja	Nee	Nee
Steenmarter	Artikel 3.10	Ja	Nee	Nee
Wild zwijn	Artikel 3.10	Ja	Nee	Nee
Overige zoogdiersoorten	Artikel 3.5 en 3.10	Ja	Nee	Nee
Gewone dwergvleermuis	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Gewone grootoorvleermuis	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Laatvlieger	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Rosse vleermuis	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Ruige dwergvleermuis	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Watervleermuis	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Overige vleermuissoorten	Artikel 3.5	Ja	Nee	Nee
Bosuil	Artikel 3.1	Ja	Nee	Nee
Havik	Artikel 3.1	Ja	Nee	Nee
Kerkuil	Artikel 3.1	Ja	Nee	Nee
Raaf	Artikel 3.1	Ja	Nee	Nee
Steenuil	Artikel 3.1	Ja	Nee	Nee
Torenavalk	Artikel 3.1	Ja	Nee	Nee
Overige vogelsoorten nest jaarrond beschermd	Artikel 3.1	Ja	Nee	Nee
Vogelsoorten nest beschermd tijdens broedseizoen	Artikel 3.1	bij werkzaamheden maart - augustus*		
		Nee	Ja	Mogelijk
Alpenwatersalamander	Artikel 3.10	Nee	Ja	Mogelijk
Heikikker	Artikel 3.5	Nee	Ja	Mogelijk
Levendbarende hagedis	Artikel 3.10	bij werkzaamheden 16 okt -14 aug*		
		Nee	Ja	Mogelijk
Herpetofauna overig	Artikel 3.10	Ja	Nee	Nee
Vissen	Artikel 3.5 en 3.10	Ja	Nee	Nee
Gevlekte glanslibel	Artikel 3.5	Nee	Ja	Mogelijk
Gevlekte witsnuitlibel	Artikel 3.5	Nee	Ja	Mogelijk
Kleine ijsvogelvlinder	Artikel 3.10	Ja	Nee	Nee
Teunisbloempijlstaart	Artikel 3.5	Nee	Ja	Mogelijk
Ongewervelden overig	Artikel 3.5 en 3.10	Ja	Nee	Nee
Planten	Artikel 3.5 en 3.10	Ja	Nee	Nee

Schema 5.2 overzicht voor welke onderzochte soorten een overtreding Wnb nog niet uitgesloten is en waarvoor een nader onderzoek nodig is.

* : wanneer de versturende werkzaamheden vallen binnen deze data, moet u een nader onderzoek uitvoeren.

Op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek uitgevoerd op 15 februari 2022 in relatie tot de werkzaamheden kunnen de in paragraaf 1.2 genoemde onderzoeksvragen als volgt worden beantwoord met betrekking tot deelgebied 2 (schema 5.2):

- Er is potentieel functioneel leefgebied aanwezig van:
 - Alpenwatersalamander;
 - heikikker;
 - gevlekte glanslibel;
 - gevlekte witsnuitlibel;
 - levendbarende hagedis;
 - teunisbloempijlstaart
 - vogelsoorten waarvan het nest is beschermd tijdens het broedseizoen (maart – augustus);
- De geplande werkzaamheden kunnen effect hebben op het (potentieel) functioneel leefgebied van de genoemde soorten.
- Er kan sprake kan zijn van een risico op het overtreden van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming (Wnb) artikelen 3.1, 3.5 en/of 3.10.
- De uitvoer van een nader onderzoek naar deze soorten is nodig.
- Met betrekking tot vogelsoorten waarvan het nest is beschermd tijdens het broedseizoen, is een éénmalige check nodig, indien potentiële nestlocaties worden verstoord tijdens het broedseizoen.

5.2 ADVIES

5.2.1 Deelgebied 1

Algemeen

Onderstaand gaat in op de te nemen stappen. De basis voor het nemen van maatregelen met betrekking tot beschermde flora en fauna is gelegen in de Gedragscode Wet natuurbescherming voor zorgvuldig ontgronden (Staring advies, 2021). Deze gedragscode is nog niet door Ministerie van LNV goedgekeurd. Echter, de in deze gedragscode opgenomen maatregelen zijn deels al bruikbaar in het plangebied.

Stap 1: inventarisatie beschermde soorten

Er is een check nodig naar de aanwezigheid van bezette nesten van in ieder geval:

- kleine plevier;
- oeverzwaluw.

Dit is nodig indien:

- onbegroeide zandige vlaktes aanwezig zijn in de periode maart – augustus;
- steile wanden aanwezig zijn in de periode april – augustus.

Stap 2: Te nemen maatregelen

Bij vondst van nesten van kleine plevier en oeverwaluw dienen deze nesten te worden gemarkeerd. Ze kunnen pas worden vergraven nadat de jongen zijn uitgevlogen.

Om te stimuleren dat de kleine plevier buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden gaat broeden, kan een eiland met een substraat van zand of grind worden aangelegd.

Met betrekking tot de oeverwaluw kunnen de volgende maatregelen worden toegepast:

- Voorkomen dat gedurende het broedseizoen steilranden ontstaan c.q. aanwezig zijn binnen het werkgebied. Hellingen afvlakken tot een hellingshoek van maximaal 1:3.
- Om te stimuleren dat de oeverwaluw buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden gaat broeden, kunnen elders steilranden worden aangebracht of gehandhaafd.

5.2.2 Deelgebied 2

Algemeen

Onderstaand gaat in op de te nemen stappen. De basis hiervoor is gelegen in de Gedragscode Wet natuurbescherming voor zorgvuldig ontgronden (Staring advies, 2021). Deze gedragscode is nog niet door Ministerie van LNV goedgekeurd. Echter, enkele in deze gedragscode opgenomen maatregelen zijn al wel bruikbaar.

Stap 1: inventarisatie beschermde soorten

Een ecologisch deskundige inventariseert de aanwezige beschermde soorten. Hiervoor is gericht veldonderzoek nodig. Op basis van de inventarisatie wordt door een ecologisch deskundige bepaald welke beschermde soorten mogelijk negatieve effecten kunnen ondervinden door de geplande activiteiten.

Geïnterviewd dienen in ieder geval de rust- en voortplantingslocaties van heikikker, gevlekte glanslibel, gevlekte witsnuitlibel en teunisbloempijlstaart te worden conform de betreffende inventarisatieprotocollen. Dit houdt het volgende in:

- Alpenwatersalamander: de uitvoer van twee veldbezoeken in de periode maart – augustus;
- heikikker: de uitvoer van drie veldbezoeken in de periode eind februari tot begin april;
- gevlekte glanslibel: de uitvoer van twee veldbezoeken in de periode juni – juli;
- gevlekte witsnuitlibel: de uitvoer van twee veldbezoeken in de periode mei - juni;
- teunisbloempijlstaart: de uitvoer van twee veldbezoeken in de periode juli – augustus.

Er is ook een nader onderzoek naar de levendbarende hagedis nodig wanneer de verstoring van haar leefgebied plaats vindt in de periode 16 oktober - 14 augustus. Dit houdt het volgende in:

- drie veldbezoeken in de periodes half april – eind mei en augustus – september;
- plaatsing van platen.

Met betrekking tot vogelsoorten waarvan het nest is beschermd tijdens het broedseizoen is een éénmalige check nodig naar de aanwezigheid van nesten wanneer potentiële nestlocaties worden verstoord tijdens het broedseizoen (maart – augustus) als gevolg van grondverzet of het zuigen van zand. De check zal zich in ieder geval richten op de soorten blauwborst, bosrietzanger, grasmus, kleine karekiet en Orpheus spotvogel.

Stap 2 te nemen maatregelen

Als uit de onderzoeksresultaten blijkt dat Alpenwatersalamander, heikikker, gevlekte glanslibel, gevlekte witsnuitlibel en teunisbloempijlstaart een rustplaats hebben en/of zich voortplanten in deelgebied 2, is de aanvraag van een ontheffing Wnb artikelen 3.5 en/of 3.10 nodig. Deze dient te worden verricht bij bevoegd gezag Wnb; de Provincie Limburg. De aanvraag dient te worden vergezeld met een activiteitenplan en een ingevulde aanvraagformulier. In dit activiteitenplan wordt het volgende vermeld:

- alternatieven afweging;
- maatschappelijk belang;
- de te nemen mitigerende maatregelen;
- de te nemen compenserende maatregelen;
- voor welke soorten en onder welk maatschappelijk belang de ontheffing wordt aangevraagd.

Voor een ontheffing geldt een beslistermijn van dertien weken. Deze termijn kan eenmalig met zeven weken worden verlengd.

Verwacht wordt dat in de ontheffing Wnb onder meer de volgende voorwaarden zullen worden vermeld:

- Een ecologisch werkplan moet worden opgesteld. Dit is een uitwerking van een activiteitenplan en de specifieke voorwaarden zoals genoemd in de verleende ontheffing.
- Hetgeen opgenomen in dit ecologisch werkplan dient te worden uitgevoerd; dit is de ecologische begeleiding welke wordt uitgevoerd door een deskundige (ecoloog). In de praktijk zijn dit onder andere:
 - de controle van de door de aannemer uit te voeren maatregelen;
 - de monitoring van de geplaatste alternatieve verblijfplaatsen in twee jaren opvolgende na de op haar werking.

6 LITERATUUR

- Boerboom R. en Witjes L.M.A., 2021. *Natuurbewust winnen Gedragscode Wet natuurbescherming voor zorgvuldig ontgronden*. Hoog-Keppel, Nederland: Staring Advies
- Bonder M.C., 2019. *Activiteitenplan Wet Natuurbescherming bomen Heihuisweg Weert*. Maastricht, Nederland; Ecoplanning.
- Bonder M.C., 2019. *Toets Wet Natuurbescherming hoeve Kusters Heihuisweg 2 Weert*. Maastricht, Nederland; Ecoplanning.
- Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie), 2016. *Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Natuur in Nederland 12*. Leiden, Nederland Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden.
- Buggenum, van, H.J.M., Geraerds, R.P.G. & Lenders A.J.W. (red.). 2009. *Reptielen en amfibieën van Limburg. Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in de periode 1980-2008*. Maastricht, Nederland: Stichting Natuurpublicaties Limburg.
- Huizenga, C. et al., 2010. *Zoogdieren van Limburg. Verspreiding en ecologie in de periode 1980-2007*. Maastricht, Nederland. Stichting Natuurpublicaties Limburg.
- Hustings, F. et al, 2006. *Avifauna van Limburg*. Maastricht, Nederland: Stichting Natuurpublicaties Limburg.
- Provincie Limburg. *Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wnb in Limburg*, Provinciaal Blad Nr. 5634 (6 december 2017). Limburg.
- Provincie Limburg. *Wijzigingsverordening Hoofdstuk 3 Natuur van de Omgevingsverordening Limburg 2014*. Provinciaal Blad Nr. 1845 (25 april 2017). Limburg.

Websites

National Databank Flora en Fauna (2011 - 2021). Natuurgegevens NDFF. Geraadpleegd 09 februari 2022, van www.ndff-ecogrid.nl.

<https://www.netwerkgroenebureaus.nl/>

Provincie Limburg. Kaarten en cijfers. Atlas Limburg. kaart van Weert. Geraadpleegd 16 februari 2022 van <https://portal.prvlimburg.nl/viewer/app/default>

7 BIJLAGE 1 KADER WET NATUURBESCHERMING

7.1 ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING LANDELIJK

7.1.1 Algemeen

Soortenbescherming is altijd aan de orde. Hiervoor is de Wet natuurbescherming bepalend. De Wet natuurbescherming is gericht op het duurzaam in stand houden van natuurlijke habitats en wilde flora en fauna in hun natuurlijke leefomgeving. Deze wet heeft de beschermingsregels, zoals die ook in de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn opgenomen, overgenomen en voor de Nederlandse situatie toegepast. Deze bescherming is, afhankelijk van het beschermingsregime, in de Wet Natuurbescherming opgenomen zoals is omschreven in de paragrafen 6.1.2 t/m 6.1.5.

7.1.2 Vogelrichtlijn

Soorten van de Vogelrichtlijn: Dit betreffen alle vogelsoorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten en verwilderde soorten, zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn:

- Artikel 3.1 lid 1: Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 3.1 lid 2: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Artikel 3.1 lid 3: Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.
- Artikel 3.1 lid 4 en 5: Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

7.1.3 Habitatrichtlijn, Bern bijlage II, Bonn bijlage I

Dit zijn alle soorten in onderdeel A van bijlage IV van de Habitatrichtlijn inclusief bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd:

- Artikel 3.5 lid 1: Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 3.5 lid 2: Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.
- Artikel 3.5 lid 3: Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- Artikel 3.5 lid 4: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.
- Artikel 3.5 lid 5: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

7.1.4 Nationaal beschermde soorten

Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het betreft hier de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

- Artikel 3.10 lid 1a: Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 3.10 lid 1b: Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
- Artikel 3.10 lid 1c: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Een project kan in strijd zijn met de Wet natuurbescherming wanneer een ruimtelijke ingreep direct of indirect leidt tot het aantasten van verblijf- en/of rustplaatsen van de aangewezen, niet vrijgestelde beschermde soorten of hun leefgebied. Afhankelijk van de ingreep en de soort kan dan een ontheffing noodzakelijk zijn. Ontheffingen worden slechts verleend wanneer er geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat, de ingreep vanwege een in de wet genoemd belang dient plaats te vinden en de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt. Vaak worden hierbij mitigerende en compenserende maatregelen gevraagd.

7.1.5 Wettelijke belangen

Om een ontheffing te krijgen voor soorten van de Vogelrichtlijn moet worden voldaan aan een van de volgende belangen:

- Wanneer de volksgezondheid en/of de openbare veiligheid in het geding is.
- Wanneer de veiligheid van het luchtverkeer in het geding is.
- Ter bescherming van flora en fauna. Voor nationaal beschermde soorten geldt:
- Er is sprake van een bij de wet genoemd belang. Zorgplicht Voor alle aanwezige soorten geldt volgens de Wet natuurbescherming altijd de zorgplicht (artikel 1.11). De zorgplicht schrijft voor dat we nadelige gevolgen voor inheemse planten en dieren moeten voorkomen – of ze nu beschermd zijn of niet – en zorgvuldig met onze omgeving om moeten gaan. Deze zorgplicht geldt voor iedereen.

7.2 ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING LIMBURGSE INVULLING

De provincie Limburg heeft beleidsregels opgesteld in het document Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wnb in Limburg (6 december 2017, Limburg) voor soorten die beschermd zijn binnen de Vogelrichtlijn of bijlage onderdeel A bij de Wnb, te weten:

- De broedvogels zijn ingedeeld in de categorieën 1 t/m 4:
 - Hiervan is het nest van de vogelsoorten horende tot de categorieën 1 t/m 3 jaarrond beschermd (zie schema 7.1);

- Categorie 4 zijn de nesten van plaats trouwe vogels die over voldoende flexibiliteit beschikken om zich elders te vestigen indien de nestplaats verloren gaat, maar dusdanig kwetsbaar zijn dat de functionaliteit niet in het geding mag komen.
- Voor soorten in bijlage onderdeel A bij de Wnb geldt de Omgevingsverordening Limburg 2014 bijlage III bij paragraaf 3.8 “Vrijstelling dieren bij ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer of onderhoud” zijn soorten opgenomen waarvoor in Limburg een (gedeeltelijke) vrijstelling geldt (zie schema 7.2).
- Artikelen 4.3 en 4.4 lid 2: Soms is het voor de ontwikkeling erg moeilijk om een aanvullend onderzoek uit te voeren. Bijvoorbeeld als gezien de doorlooptijd die dit met zich mee brengt een toegekende subsidie komt te vervallen of veiligheidsaspecten er aan in de weg staan. In dergelijke omstandigheden zijn GS van mening dat er sprake is van een dermate uitzonderingssituatie dat de initiatiefnemer een ontheffingsaanvraag kan doen alsof de mogelijk aanwezige soorten daadwerkelijk aanwezig zijn. De initiatiefnemer moet in zo'n geval een aanpak overleggen waaruit blijkt voor welke soorten hij deze aanpak volgt, wat de maximaal verwachte dichtheden van de soorten zijn en welke maatregelen uitgevoerd gaan worden.

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

Schema 7.1 jaarrond beschermde vogelnesten Wnb Beleidsregels Passieve Soortenbescherming.

Nederlandse naam	Periode vrijstelling
Aardmuis	gehele jaar
Bosmuis	gehele jaar
Bunzing	gehele jaar
Bruine kikker	gehele jaar
Dwergmuis	gehele jaar
Dwergspitsmuis	gehele jaar
Eekhoorn	maart- april en juli tot en met november
Egel	gehele jaar
Gewone bosspitsmuis	gehele jaar
Gewone pad	gehele jaar
Haas	gehele jaar
Hazelworm	juli, augustus en september
Hermelijn	gehele jaar
Huisspitsmuis	gehele jaar
Kleine watersalamander	gehele jaar
Konijn	gehele jaar
Levendbarende hagedis	15 augustus tot en met 15 oktober
Meerkikker	gehele jaar
Middelste groene kikker	gehele jaar
Ondergrondse woelmuis	gehele jaar
Ree	gehele jaar
Rosse woelmuis	gehele jaar
Steenmarter	15 augustus tot en met februari
Tweekleurige bosspitsmuis	gehele jaar
Veldmuis	gehele jaar
Vos	gehele jaar
Wezel	gehele jaar
Woelrat	gehele jaar

Schema 7.2 Vrijgestelde soorten provincie Limburg bij ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer of onderhoud volgens de Omgevingsverordening Limburg 2014.