

Quickscan flora en fauna Schildstraat 52 Brunssum



Quickscan flora en fauna Schildstraat 52 Brunssum

Colofon

Rapportnummer : 23RQ012

Versie : V02 - definitief

Datum : 31 mei 2023

Projectnummer : P426

Opdrachtgever : HVG Real Estate VI

Contactpersoon : Dhr. W. Kitmann

Auteur : Ing. M.C. Bonder

Wijze van citeren : Bonder, M.C. (2023). *Quickscan flora en fauna Schildstraat 52 Brunssum*, Maastricht, Nederland: Ecoplanning.

© Copyright 2023 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 het veldonderzoek horende bij een quickscan geldig is voor een periode tot maximaal 3 jaar. 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. Echter, wanneer in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan is deze periode korter.

INHOUD

1	INLEIDING.....	5
1.1	AANLEIDING.....	5
1.2	DOEL EN ONDERZOEKSVRAGEN.....	5
1.3	LEESWIJZER.....	5
2	BESCHRIJVING PLANGEBIED EN INGREEP	6
3	ONDERZOEKSMETHODE.....	9
3.1	AANPAK ONDERZOEK	9
3.1.1	ALGEMEEN.....	9
3.1.2	LITERATUURONDERZOEK.....	9
3.1.3	VELDONDERZOEK.....	10
4	RESULTATEN EN TOETS WET NATUURBESCHERMING.....	11
4.1	LITERATUUR.....	11
4.2	GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	11
4.2.1	LITERATUUR.....	11
4.2.1.1	RODE EEKHOORN	11
4.2.1.2	STEENMARTER.....	12
4.2.1.3	OVERIGE SOORTEN	12
4.2.2	AANWEZIGHEID IN PLANGEBIED EN TOETS WET NATUURBESCHERMING.....	12
4.3	VLEERMUIZEN.....	13
4.3.1	LITERATUUR	13
4.3.2	AANWEZIGHEID IN PLANGEBIED EN TOETS WET NATUURBESCHERMING.....	14
4.4	BROEDVOGELS.....	16
4.4.1	LITERATUUR.....	16
4.4.1.1	BOSUIL.....	16
4.4.1.2	GIERZWALUW	16
4.4.1.3	HUISMUS.....	16
4.4.1.4	ROEK.....	16
4.4.1.5	OVERIGE VOGELSOORTEN	16
4.4.1.6	OVERIGE VOGELSOORTEN NEST BESCHERMD TIJDENS BROEDSEIZOEN	17
4.4.2	AANWEZIGHEID IN PLANGEBIED EN TOETS WET NATUURBESCHERMING.....	17
4.5	HERPETOFAUNA.....	19
4.5.1	AANWEZIGHEID IN PLANGEBIED EN TOETS WET NATUURBESCHERMING.....	19
4.5.1.1	ALPENWATERSALAMANDER	19
4.5.1.2	OVERIGE SOORTEN	19
4.6	VISSEN	20
4.6.1	LITERATUUR.....	20
4.6.2	AANWEZIGHEID IN PLANGEBIED EN TOETS WET NATUURBESCHERMING.....	20
4.7	ONGEWERVELDEN	21
4.7.1	LITERATUUR.....	21
4.7.1.1	VLIEGEND HERT	21

4.7.1.2	OVERIGE SOORTEN	21
4.7.2	AANWEZIGHEID IN PLANGEBIED EN TOETS WET NATUURBESCHERMING	21
4.8	PLANTEN	22
4.8.1	LITERATUUR	22
4.8.2	VERRICHTE WAARNEMINGEN EN TOETS WET NATUURBESCHERMING	22
5	CONCLUSIE EN VERVOLGTRAJECT	22
5.1	CONCLUSIE	23
5.2	VERVOLGTRAJECT	24
5.2.1	NADER ONDERZOEK	24
5.2.2	AANVRAAG ONTHEFFING	24
5.2.2.1	ALGEMEEN	24
5.2.2.2	VOGELSOORTEN NEST BESCHERMD IN BROEDSEIZOEN (MAART TOT MET AUGUSTUS)	25
6	LITERATUUR	26
7	BIJLAGE 1 KADER WET NATUURBESCHERMING	27
7.1	ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING LANDELIJK	27
7.1.1	ALGEMEEN	27
7.1.2	VOGELRICHTLIJN	27
7.1.3	HABITATRICHTLIJN, BERN BIJLAGE II, BONN BIJLAGE I	27
7.1.4	NATIONAAL BESCHERMDE SOORTEN	28
7.1.5	WETTELIJKE BELANGEN	28
7.2	ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING LIMBURGSE INVULLING	28

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

In opdracht van HVG Real Estate VI heeft Ecoplanning een quickscan flora en fauna uitgevoerd ter plaatse van de achterzijde van de voormalige supermarkt te Schildstraat 52 in Brunssum.

1.2 DOEL EN ONDERZOEKSVRAGEN

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

- Is er sprake van een (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?
- Voor welke soorten is een aanvullend onderzoek en/of een extra check 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 het literatuuronderzoek en het veldbezoek horende bij de quickscan. De onderzoeksresultaten en de toetsing van de werkzaamheden aan de Wnb worden beschreven in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 zijn in de conclusie de onderzoeksvragen zoals geformuleerd in par. 1.2 beantwoord en is ingegaan op het vervolgtraject.

2 BESCHRIJVING PLANGEBIED EN INGREEP

Het plangebied bevindt zich tussen Schildstraat 52 en de Gerbaldusstraat in Brunssum. Het bestaat uit garageboxen, parkeervoorzieningen, een uitbouw voormalige supermarkt en een regelmatig gemaaid gazon dat is omgeven door een haag en een houtsingel. De garageboxen en de uitbouw voormalige supermarkt hebben een spouwmuur zonder spouwmuurisolatiemateriaal. De gebouwen hebben open stootvoegen welke zijn voorzien van bijenbekjes. De uitbouw voormalige supermarkt heeft een dilatatievoeg lopende vanaf de begane grond tot aan het dak.

De garageboxen en de uitbouw van de voormalige supermarkt worden gesloopt. De parkeervoorzieningen worden verwijderd. Ter plaatse van het gazon wordt een wadi voor de infiltratie van hemelwater aangelegd. De haag en de bomen in de houtsingel op de grens van de aan te leggen infiltratievoorziening blijven gehandhaafd. Alle werkzaamheden vinden overdag plaats, waardoor er geen gebruik wordt gemaakt van extra lichtbronnen.



Figuur 2.1 Weergave ligging plangebied binnen de rode markering.



Figuur 2.2 Weergave van de situatie van de garageboxen welke worden gesloopt.



Figuur 2.3 Weergave van de situatie van de parkeervoorzieningen en de uitbouw van de voormalige supermarkt dat wordt gesloopt.



Figuur 2.4 Links: weergave dilatatievoeg. Rechts: weergave van de situatie van de spouw achter een bijenbekje. Zichtbaar is dat de spouw niet is opgevuld.



Figuur 2.5 Weergave van de situatie van het gazon waarin een infiltratievoorziening wordt aangelegd.

3 ONDERZOEKSMETHODE

3.1 AANPAK ONDERZOEK

3.1.1 Algemeen

De quickscan flora en fauna is een verkennend onderzoek dat zich richt op de (potentiële) aanwezigheid van en gebruik door beschermde planten- en diersoorten. 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 planten- en diersoorten het plangebied benutten als functioneel leefgebied. Onder een functioneel leefgebied wordt het volgende verstaan:

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

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

3.1.2 Literatuuronderzoek

Voor het onderzoek zijn literatuurgegevens verzameld van beschermde planten en dieren in de omgeving van de ingreeplocatie waarbij de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is geraadpleegd. Op 18 april 2023 zijn hier verspreidingsgegevens opgevraagd uit de periode 2013-2023. 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).

Met betrekking tot verspreidingsgegevens zijn de volgende literatuurbronnen geraadpleegd:

- NDFF;
- www.waarneming.nl.

Als achtergrondinformatie (globale verspreiding en habitat) is gebruik gemaakt van:

- Avifauna van Limburg (*Hustings et al, 2006*);
- 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 beschermde soorten in het plangebied een functioneel leefgebied kunnen hebben. Het veldbezoek wat na deze literatuurstudie plaats vindt, kan hierdoor efficiënter worden uitgevoerd.

3.1.3 Veldonderzoek

De heer ing. M.C. Bonder heeft namens Ecoplanning 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. Tevens zat weinig loof aan de bomen, waardoor eventuele nesten in bomen eenvoudig waarneembaar waren. Tijdens het veldbezoek was sprake van de volgende weersomstandigheden:

Datum	Tijd	Temperatuur	Weer	Windkracht
19 april 2023	09:30 – 11:00 uur	10 °C	Licht bewolkt	NO 3

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 is van potentieel leefgebied.

4 RESULTATEN EN TOETS WET NATUURBESCHERMING

4.1 LITERATUUR

Nederlandse naam	Wnb	Nest cat.	Locatie waarneming literatuur
Grondgebonden zoogdieren			
Rode eekhoorn*	A	---	Verspreid in Brunssum
Steenmarter*	A	---	Verspreid in Brunssum
Vleermuizen			
Gewone dwergvleermuis	HR	---	Verspreid in Brunssum
Gewone grootoorvleermuis	HR	---	Treebeekplein te Brunssum
Broedvogels met jaarrond beschermd nest			
Bosuil	VR	2	Emmaweg te Brunssum
Gierzwaluw	VR	2	Treebeekplein te Brunssum
Huismus	VR	2	Treebeekplein te Brunssum
Roek	VR	1	Meteoorstraat te Brunssum
Herpetofauna			
Alpenwatersalamander	A		Wijenweg te Brunssum
Vissen			
Geen	n.v.t.	---	---
Ongewervelden			
Vliegend hert	A	---	Sterrestraat te Brunssum
Planten			
Geen	n.v.t.	---	---

Schema 4.1: overzicht van groei-/verblijfplaatsen van beschermde soorten van de laatste 10 jaar in het plangebied en in haar omgeving (binnen 500 meter van het plangebied) volgens de beschikbare literatuur.

WNB = Soort is opgenomen in de Wet natuurbescherming

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).

Een overzicht van de groei- en verblijfplaatsen uit de literatuurgegevens bekende beschermde soorten in het plangebied en omgeving is weergegeven in schema 4.1. Aanwezigheid van functioneel leefgebied van deze soorten in het plangebied kan nog 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. In navolgende paragrafen wordt ingegaan op deze soorten.

4.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

4.2.1 Literatuur

4.2.1.1 Rode eekhoorn

Eekhoorns zijn zowel overdag als 's nachts actief. De soort komt 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 voor 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). Gezien de verspreiding bij de NDFF bekende waarnemingen is de eekhoorn in Zuid Limburg een algemeen voorkomende soort.

4.2.1.2 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. De steenmarter komt verspreid voor in Brunssum. Voor de steenmarter geldt in Limburg een vrijstelling in de periode 15 augustus - februari (zie bijlage 1 schema 7.2).

4.2.1.3 Overige soorten

De volgende soorten zijn niet vrijgesteld binnen de Wnb: de bever (langs waterpartijen), de boommarter (buiten Limburg), de das (kleinschalig agrarisch gebied en bossen), het edelhert (grote bosgebieden), de eikelmuis (Savelsbos), de grote bosmuis (bossen), de gewone zeehond (wadden), de grijze zeehond (zeekust), de hazelmuis (doornstruweel in Zuidoost Limburg), 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 (roedels op de Veluwe en in Drenthe).

4.2.2 Aanwezigheid in plangebied en Toets Wet natuurbescherming

Soort	Waarnemingen veldbezoek 19 april 2023	Toets Wet natuurbescherming
Rode eekhoorn	<ul style="list-style-type: none"> • Er zijn geen aanwezigheidssporen zoals knaagsporen, nesten of individuen van de soort waargenomen. • Er staan geen bomen in het plangebied. • Net buiten het plangebied staan wel bomen, maar ook hier zijn geen aanwezigheidssporen van deze soort waargenomen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Het is uitgesloten dat de rode eekhoorn nesten heeft in het plangebied. • Negatieve effecten op het functioneel leefgebied van deze soort en een overtreding op de verbodsbepalingen Wnb artikel 3.1 zijn niet aan de orde. • Er is geen nader onderzoek naar de rode eekhoorn nodig.
Steenmarter	<ul style="list-style-type: none"> • Aanwezigheidssporen van de steenmarter zoals uitwerpselen zijn niet waargenomen in het plangebied. 	<ul style="list-style-type: none"> • De aanwezigheid van een functioneel leefgebied van de steenmarter kan in het plangebied niet op voorhand worden uitgesloten.

	<ul style="list-style-type: none"> • Openingen van minimaal 5-6 cm of ruimtes waarin de steenmarter zich kan verbergen, zijn aanwezig onder de dakplaten op het dak van de garageboxen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Negatieve effecten op het functioneel leefgebied van de steenmarter kan aan de orde zijn bij de sloop van de garageboxen. • Een overtreding op de verbodsbepalingen Wnb artikel 3.10 is aan de orde, indien de werkzaamheden aan het dak starten in de periode maart - 14 augustus. • Er is een nader steenmarteronderzoek nodig indien de werkzaamheden gedurende de genoemde periode gaan starten.
Overige soorten	<ul style="list-style-type: none"> • Er zijn geen aanwezigheidssporen waargenomen van de paragraaf 4.2.1.3 genoemde soorten. • Er is geen geschikt leefgebied aanwezig in het plangebied. 	<ul style="list-style-type: none"> • De aanwezigheid van functioneel leefgebied van de grondgebonden zoogdieren kan op voorhand worden uitgesloten. • Negatieve effecten op het functioneel leefgebied van deze soorten en een overtreding op de verbodsbepalingen Wnb artikelen 3.5 en 3.10 zijn niet aan de orde. • Er is geen nader onderzoek nodig.

4.3 VLEERMUIZEN

4.3.1 Literatuur

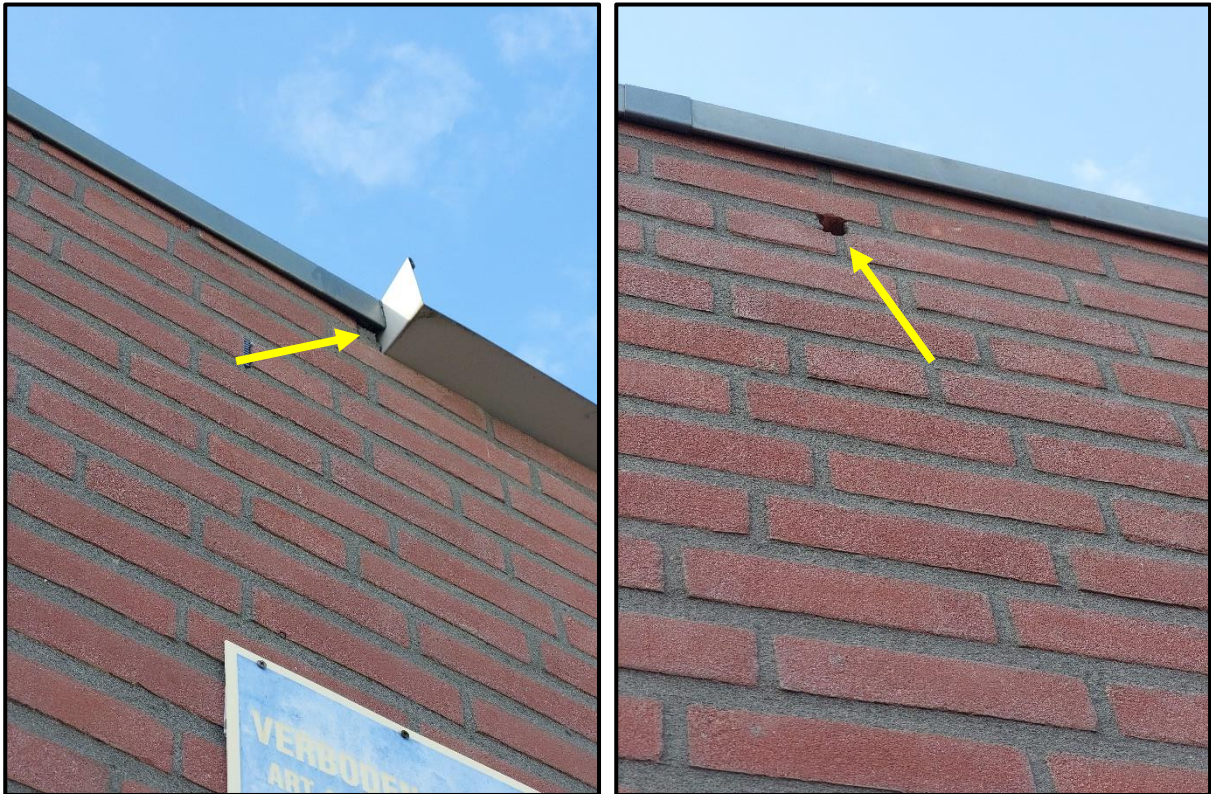
Vleermuizen zijn vliegende zoogdieren die 's nachts aan de hand van echolocatie hun positie bepalen, maar in de schemering soms hun positie bepalen op basis van zicht. Deze nachtdieren verblijven overdag in besloten ruimtes. Vleermuizen worden onderverdeeld in gebouwen wonende soorten (zoals gewone dwergvleermuis, 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 spouwmuuren, 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 een 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 literatuurgegevens weergegeven in schema 4.1 blijkt de aanwezigheid van alleen de gewone dwergvleermuis en ingekorven vleermuis in de omgeving van het plangebied.

4.3.2 Aanwezigheid in plangebied en Toets Wet natuurbescherming

Soort	Waarnemingen veldbezoek 19 april 2023	Toets Wet natuurbescherming
<p>Gebouwen wonende vleermuizen als:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gewone dwergvleermuis; • gewone grootoorvleermuis • laatvlieger; • ruige dwergvleermuis. 	<ul style="list-style-type: none"> • Er zijn geen aanwezigheidssporen als uitwerpselen, afgebeten vliedervleugels of individuen waargenomen van vleermuizen. • Er zijn potentiële rust- en voortplantingsplaatsen voor vleermuizen aanwezig ter plaatse van de uitbouw van de voormalige supermarkt (zie figuren 4.1 en 4.2): <ul style="list-style-type: none"> ➢ een opening in de muur die vleermuizen toegang geeft tot de spouw; ➢ de dilatatievoeg; ➢ ruimte tussen dakgoot en muur; ➢ ruimtes tussen de daktrim en de muur die vleermuizen toegang geven tot de spouw. Deze spouw is niet na-geïsoleerd en dus vrij van isolatiemateriaal waardoor de gehele spouw beschikbaar is voor vleermuizen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Op basis van de waarnemingen is het nog niet uitgesloten dat vleermuizen het plangebied benutten als rust- en/of voortplantingsplaats. • Negatieve effecten op het functioneel leefgebied van vleermuizen als gevolg van de werkzaamheden in het plangebied en een overtreding op de verbodsbepalingen Wet natuurbescherming artikel 3.5 zijn aan de orde. • Er is een nader vleermuizenonderzoek nodig.



Figuur 4.1 Weergave van de potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen in een opening van de daktrim en in een gat in de muur bij de gele pijlen.



Figuur 4.2 Weergave van de potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen in de dilatatievoeg en tussen de dakgoot en de muur bij de gele pijlen.

4.4 BROEDVOGELS

4.4.1 Literatuur

4.4.1.1 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. Overdag is de soort verborgen in bomen, 's nachts kan de soort worden waargenomen dankzij de roep. In Zuid Limburg is de soort vrij algemeen.

4.4.1.2 Gierzwaluw

De soort broedt vooral in steden en dorpen, waar hij nestelt in donkere holtes in ventilatieschachten, in kieren en spleten in muren, onder dakpannen en in kerktorens. De gierzwaluw kan niet vanuit het nest opstijgen en moet zich eerst tot zo'n 3 meter naar beneden kunnen laten vallen om weg te kunnen vliegen. De vrije uitvliegbreedte moet ongeveer een meter zijn. Verder dienen geen belemmerende elementen in de in- en uitvliegroute zoals bomen, vlaggenmasten, steigers, etc. De soort is in Nederland alleen aanwezig van eind april tot en met eerste helft augustus.

4.4.1.3 Huismus

De huismus komt tot broeden in of tegen gebouwen in dorpen en steden, in en bij boerderijen, maneges, kinderboerderijen en ruim opgezette woonwijken met veel groen. Nesten van huismussen zijn in de regel te vinden in of tegen allerlei menselijke bebouwing: onder dakpannen, bovenop rolluikkasten, in kieren en gaten in muren, achter regenpijpen, met klimop begroeide muren en in stallen. De huismus is zeer honkvast. Hij blijft het gehele jaar in de buurt van zijn eenmaal gekozen nest. De huismus kent twee typen verblijfplaatsen: de nesten als voortplantingsplaats en altijdgroene struiken en klimplanten als rustplaats in de winter. De habitat van de huismus moet voldoen aan een combinatie van een aantal elementen, die ook nog eens binnen een straal van enkele meters (dekking bij voedselbronnen) tot enkele honderden meters (nestplek en voedselbronnen) van elkaar moeten liggen. De habitat moet bestaan uit een combinatie van plekken voor nestgelegenheid, voedsel (voor volwassen en jongen), dekking (stekelige struiken, groenblijvende struiken en klimplanten, coniferen, klimop), plekken voor stofbaden en drinkwater. Ontbreekt één van de onderdelen of liggen ze te ver van elkaar verwijderd, dan is de habitat niet geschikt.

4.4.1.4 Roek

Roekenkolonies bevinden zich vaak in vrijstaande, hoge groepen bomen langs snelwegen, treinsporen, kanalen en in dorpen. De soort broedt in de periode maart – juni. In de buurt liggen graslanden waar ze hun voedsel zoeken. Roeken zijn het gehele jaar door in Nederland aanwezig.

4.4.1.5 Overige vogelsoorten

Nesten van vogels die het hele jaar gebruikt worden zijn jaarrond beschermd. Van de volgende vogelsoorten is dit het geval: de boerenzwaluw (stallen, bruggen), de boomvalk (bosranden en bomenrijen), de grote gele kwikstaart (langs waterpartijen), de havik (bos), de kerkuil

(stallen en kerktorens), de oehoe (groeves met steile wanden in bosrijke omgeving), de ooievaar (ooievaarspalen bij natte graslanden), de raaf (bossen), de ransuil (boomgroepen), de rode wouw (bosranden in heuvelland), de slechtvalk (hoge markante gebouwen), de wespendif (bos) en de zwarte wouw (oobossen).

4.4.1.6 Overige vogelsoorten nest beschermd tijdens broedseizoen

Tijdens de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met het broedseizoen (maart – augustus) van vogels. Alleen bij uitvoer van verstorende werkzaamheden buiten het broedseizoen is voor deze soorten geen ontheffing nodig. Dit is het geval bij de meeste broedvogels. Vogels die in stedelijk gebied ter plaatse van woningen broeden zijn onder andere groenling (heesters tegen de muur), koolmees (nissen), merel (heesters tegen de muur), witte kwikstaart (nissen), Turkse tortel (schoorstenen), kauw (schoorstenen) en zwarte roodstaart (nissen en daken).

4.4.2 **Aanwezigheid in plangebied en Toets Wet natuurbescherming**

Soort	Waarnemingen veldbezoek 19 april 2023	Toets Wet natuurbescherming
Bosuil	<ul style="list-style-type: none"> • Aanwezigheidssporen van deze soort zoals individuen, braakballen of uitwerpselen zijn niet waargenomen. • In het plangebied staan geen bomen. • Net buiten het plangebied staan wel bomen, maar ook hier zijn geen aanwezigheidssporen van deze soort waargenomen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Het is uitgesloten dat de bosuil het plangebied benut als nestlocatie. • Negatieve effecten op het functioneel leefgebied van deze soort en een overtreding op de verbodsbepalingen Wet natuurbescherming (Wnb) artikel 3.1 zijn niet aan de orde, omdat geen bomen worden gekapt en geen extra lichtbronnen worden geplaatst. • Een vervolgonderzoek naar het gebruik van het plangebied door de bosuil is niet nodig.
Gierzwaluw	<ul style="list-style-type: none"> • Er zijn geen individuen van de soort waargenomen, omdat de soort ten tijde van het veldbezoek overwintert in Afrika. • Het plangebied is ongeschikt als rust- en/of voortplantingsplaats voor gierzwaluwen, omdat er geen 	<ul style="list-style-type: none"> • Het is uitgesloten dat de gierzwaluw het plangebied benut als nestlocatie. • Negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden in het plangebied op het functioneel leefgebied van deze soort en een overtreding op de verbodsbepalingen Wet

	geschikte dakopeningen aanwezig zijn.	<p>natuurbescherming (Wnb) artikel 3.1 zijn niet aan de orde.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Er is geen nader gierzwaluwenonderzoek nodig.
Huismus	<ul style="list-style-type: none"> • Er zijn drie roepende huismussen waargenomen ter plaatse van de haag langs de aan te leggen infiltratievoorziening net buiten het plangebied. • De haag maakt onderdeel uit van het functioneel leefgebied van de huismus. 	<ul style="list-style-type: none"> • Negatieve effecten als gevolg van de aan te leggen infiltratievoorziening gaan niet optreden, omdat de haag behouden blijft. • Een overtreding op de verbodsbepalingen Wnb artikel 3.1 is niet aan de orde. • Er is geen nader onderzoek naar de huismus nodig.
Roek	<ul style="list-style-type: none"> • Aanwezigheidssporen van deze soort zoals individuen en nesten zijn niet waargenomen. • In het plangebied staan geen bomen. • Net buiten het plangebied staan wel bomen, maar ook hier zijn geen aanwezigheidssporen van deze soort waargenomen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Het is uitgesloten dat de roek het plangebied benut als nestlocatie. • Negatieve effecten op het functioneel leefgebied van deze soort en een overtreding op de verbodsbepalingen Wet natuurbescherming (Wnb) artikel 3.1 zijn niet aan de orde, omdat geen bomen worden gekapt. • Een vervolgonderzoek naar het gebruik van het plangebied door de roek is niet nodig.
Overige vogelsoorten waarvan het nest jaarrond is beschermd	<ul style="list-style-type: none"> • Er zijn geen aanwezigheidssporen waargenomen van de in paragraaf 4.4.1.5 genoemde vogelsoorten. • Het plangebied bestaat uit een de uitbouw van de voormalige supermarkt, garageboxen en een gazon. Dit habitat biedt geen leefgebied aan de in paragraaf 4.4.1.5 genoemde soorten. 	<ul style="list-style-type: none"> • De aanwezigheid van functioneel leefgebied van de overige vogelsoorten kan op voorhand worden uitgesloten; • Negatieve effecten op het functioneel leefgebied van deze soorten en een overtreding op de verbodsbepalingen Wet natuurbescherming (Wnb) artikel 3.1 zijn niet aan de orde. • Er is geen nader onderzoek nodig.

<p>Overige vogelsoorten nest beschermd tijdens broedseizoen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Er zijn geen nesten van vogels noch individuen waargenomen in het plangebied. • Ter plaatse van openingen in de muren van de garageboxen en de uitbouw van de voormalige supermarkt, is nestgelegenheid aanwezig van soorten als koolmees en zwarte roodstaart. • Het is nog niet uitgesloten dat deze vogelsoorten hier broeden. 	<p>Als de werkzaamheden starten in de periode maart tot en met augustus (het broedseizoen), betekent dit het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Negatieve effecten op het functioneel leefgebied van deze soort en een overtreding op de verbodsbepalingen Wet natuurbescherming (Wnb) artikel 3.1 zijn aan de orde. • Dan is een check door een ecologisch deskundige naar de aanwezigheid van nesten van vogelsoorten als koolmees en zwarte roodstaart nodig.
---	---	--

4.5 HERPETOFAUNA

4.5.1 Aanwezigheid in plangebied en Toets Wet natuurbescherming

4.5.1.1 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 afgevalen bladeren op de bodem een alternatief. De soort is in winterrust in de periode oktober tot en met februari. In Zuid Limburg is de soort volgens de NDFP een verspreid voorkomende soort.

4.5.1.2 Overige soorten

Van de volgende soorten amfibieën en reptielen is de versterking van het functioneel leefgebied niet vrijgesteld binnen de Wnb: de adder (in Limburg alleen te Meinweg), de boomkikker (poelen in gemeente Echt-Susteren), de geelbuikvuurpad (poelen Gerendal), de gladde slang (heide, hoogveen en kalkgrasland), de hazelworm (vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden), de kamsalamander (poelen zonder vis en permanent waterhoudend), de levendbarende hagedis (open bossen en ruige graslanden, bermen, heidevelden en hoogvenen), de muurhagedis (alleen wild te Hoge Fronten, Lage Fronten en Belvédère), de ringslang (laagveen), de rugstreeppad (ondiepe wateren die kunnen opdrogen), de vinpootsalamander (heidegebieden), de vroedmeesterpad (vegetatiearme kleine poelen en karrensporen in Zuid Limburg), de vuursalamander (alleen in Bunderbos en nabij Cottessen) en de zandhagedis (Brunsummerheide).

Soort	Waarnemingen veldbezoek 19 april 2023	Toets Wet natuurbescherming
-------	--	-----------------------------

Alpenwater-salamander	<ul style="list-style-type: none"> • Er zijn geen individuen waargenomen van de Alpenwatersalamander. • Er zijn geen waterpartijen aanwezig in het plangebied en directe omgeving. 	<ul style="list-style-type: none"> • De aanwezigheid van de alpenwatersalamander in het plangebied is op voorhand uitgesloten. • Negatieve effecten en een overtreding op de verbodsbepalingen Wnb artikel 3.10 zijn niet aan de orde. • Een nader onderzoek naar de Alpenwatersalamander is niet nodig.
Overige soorten	<ul style="list-style-type: none"> • Er zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën en reptielen in het plangebied verricht. • Het plangebied is onbegroeid en dus ongeschikt als leefgebied voor amfibieën en reptielen. 	<ul style="list-style-type: none"> • De aanwezigheid van amfibieën en reptielen in het plangebied is op voorhand uitgesloten. • Negatieve effecten op het functioneel leefgebied van deze soorten en een overtreding op de verbodsbepalingen Wet natuurbescherming artikelen 3.5 en 3.10 zijn niet aan de orde. • Een nader onderzoek naar amfibieën en reptielen is niet nodig.

4.6 VISSSEN

4.6.1 Literatuur

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

4.6.2 Aanwezigheid in plangebied en Toets Wet natuurbescherming

Soort	Waarnemingen veldbezoek 19 april 2023	Toets Wet natuurbescherming
Vissen	<ul style="list-style-type: none"> • Er zijn geen waarnemingen van beschermde vissen in het plangebied verricht. • Er zijn geen waterpartijen aanwezig in het plangebied. 	<ul style="list-style-type: none"> • De aanwezigheid van vissen in het plangebied is op voorhand uitgesloten. • Negatieve effecten op het functioneel leefgebied van deze soort en een overtreding op de verbodsbepalingen Wet

		<p>natuurbescherming (Wnb) artikelen 3.5 en 3.10 zijn niet aan de orde.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een nader vissenonderzoek is niet nodig.
--	--	--

4.7 ONGEWERVELDEN

4.7.1 Literatuur

4.7.1.1 Vliegend hert

Het vliegend hert is, voor de ontwikkeling van haar larven, afhankelijk van door schimmels aangetast rottend eikenhout. Het vliegend hert is in Nederland voornamelijk te vinden in beboste gebieden, langs bosranden of op open plekken in het bos. De larven duiken soms op in tuinen in bielzen en in verzonken schuttingpalen. Ook zijn wel larven aangetroffen in zeer humeuze grond, in composthopen en in hopen houtsnippers.

4.7.1.2 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 aardbeivlinder (buiten Limburg), de beekrombout (beken), de bosparelmoervlinder (Veluwe), het bruin dikkopje (krijtgrasland), de bosbeekjuffer (natuurlijke beken in bossen), de bruine eikenpage (in Noord Limburg), het donker pimperlblauwtje (Roerdal), de donkere waterjuffer (buiten Limburg), de duinparelmoervlinder (duinen), de gaffelibel (Roer en Vlootbeek), het gentiaanblauwtje (buiten Limburg), de gevlekte glanslibel, (moerassen), de gevlekte witsnuitlibel (moerassen), de gewone bronlibel ((bronbeken), de grote vuurvlinder (buiten Limburg), de grote weerschijnvlinder (vochtige, open bossen), de hoogveenglanslibel (Brunssummerheide), de iepenpage (iepen), de Kempense heidelibel (buiten Limburg), de kleine heidevlinder (Veluwe), de kleine ijsvogelvlinder (vochtige open bossen), de kommavlinder (buiten Limburg), het vliegend hert (oude eikenbossen en holle wegen en de zilveren maan (buiten Limburg), het pimperlblauwtje (bij Den Bosch), de rivierrombout (rivieren met zandstrandjes), het sleedoornpage (sleedoorns), de speerwaterjuffer (oligotrofe moerassen), het spiegeldikkopje (Peelregio), de teunisbloempijlstaart (vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen), het veenbesblauwtje (buiten Limburg), veldparelmoervlinder, de veenbesparelmoervlinder (buiten Limburg), (Bemelerberg en in berm A79) en zeggenkorfslak (moerassen).

4.7.2 Aanwezigheid in plangebied en Toets Wet natuurbescherming

Soort	Waarnemingen veldbezoek 19 april 2023	Toets Wet natuurbescherming
Vliegend hert	<ul style="list-style-type: none"> • Er zijn geen individuen waargenomen van het vliegend hert. • Het habitat is verhard of bestaat uit een gazon. Dit biedt geen habitat aan het vliegend hert. 	<ul style="list-style-type: none"> • De aanwezigheid van het vliegend hert in het plangebied is op voorhand uitgesloten. • Negatieve effecten en een overtreding op de verbodsbepalingen Wnb artikel 3.10 zijn niet aan de orde. • Een nader onderzoek naar de soort is niet nodig.
Overige soorten	<ul style="list-style-type: none"> • Er zijn geen aanwezigheidssporen in het plangebied waargenomen van de paragraaf 4.7.1.2 genoemde soorten. • Het plangebied is onbegroeid en daarom ongeschikt als functioneel leefgebied voor de in paragraaf 4.7.1.2 genoemde soorten. 	<ul style="list-style-type: none"> • De aanwezigheid van de overige soorten kan op voorhand worden uitgesloten; • Negatieve effecten op het functioneel leefgebied van deze soort en een overtreding op de verbodsbepalingen Wet natuurbescherming (Wnb) artikel 3.5 zijn niet aan de orde. • Er is geen nader onderzoek nodig.

4.8 PLANTEN

4.8.1 Literatuur

De beschermde plantensoorten zijn in Nederland zeer zeldzaam en staan veelal in specifieke biotopen. Dit kunnen natuurgebieden, oude muren, schrale graslanden of extensief beheerde akkers zijn.

4.8.2 Verrichte waarnemingen en Toets Wet natuurbescherming

De aanwezigheid van wettelijk beschermde plantensoorten moet op grond van hun ecologie (specifieke habitats als oude kalkrijke muren, schrale graslanden, kalkgraslanden, kalkrijke bossen, extensief gebruikte akkers, venen) en verspreiding (zeer zeldzaam of buiten Limburg) uitgesloten worden geacht. Gezien het habitat in het plangebied en de verspreiding van de betreffende soorten hebben de geplande werkzaamheden geen negatief effect op het functioneel leefgebied van overige leden van deze soortgroep. Een overtreding Wnb artikelen 3.5 en 3.10 is niet aan de orde. Een nader onderzoek is niet nodig.

5 CONCLUSIE EN VERVOLGTRAJECT

Soort/soortgroep	Overtreding Wnb	Nader onderzoek
Rode eekhoorn	Nee	Nee
Steenmarter	bij werkzaamheden 15 augustus tot en met februari *	
	Nee	Nee
Overige zoogdiersoorten	Nee	Nee
Gewone dwergvleermuis	Artikel 3.5	Ja
Gewone grootoorvleermuis	Artikel 3.5	Ja
Laatvlieger	Artikel 3.5	Ja
Ruige dwergvleermuis	Artikel 3.5	Ja
Bosuil	Nee	Nee
Gierzwaluw	Nee	Nee
Huismus	Nee	Nee
Roek	Nee	Nee
Overige vogelsoorten nest jaarrond beschermd	Nee	Nee
Vogelsoorten nest beschermd in broedseizoen	bij werkzaamheden september - februari*	
	Nee	Nee
Alpenwatersalamander	Nee	Nee
Herpetofauna overig	Nee	Nee
Vissen	Nee	Nee
Vliegend hert	Nee	Nee
Ongewervelden overig	Nee	Nee
Planten	Nee	Nee

Schema 5.1 overzicht van de resultaten veldbezoek en de gevolgen voor het project inzake de Wet natuurbescherming.

* : wanneer de werkzaamheden starten buiten deze data, moet u een nader onderzoek naar de betreffende soort of soortgroep uitvoeren.

5.1 CONCLUSIE

Op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek uitgevoerd op 09 maart 2023 in relatie tot de werkzaamheden kunnen de in paragraaf 1.1 genoemde onderzoeksvragen als volgt worden beantwoord (schema 5.1):

- Er is potentieel functioneel leefgebied aanwezig ter plaatse van de in schema 5.1 weergegeven soorten.
- De sloop van de uitbouw van de voormalige supermarkt heeft mogelijk een negatief effect op het potentieel functioneel leefgebied van laatvlieger, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en ruige dwergvleermuis. Dan is er een

risico is op het overtreden van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming (Wnb) artikel 3.5. Naar deze soorten is een nader onderzoek nodig.

- De sloop van de uitbouw van de voormalige supermarkt en de garageboxen heeft mogelijk een negatief effect op het potentieel functioneel leefgebied van de steenmarter. Dan is er een risico is op het overtreden van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming (Wnb) artikel 3.10, indien de sloop plaats vindt in de periode maart tot met 14 augustus. Er is dan een nader onderzoek nodig naar de steenmarter.
- Een check naar de aanwezigheid van vogelnesten is nodig, wanneer gedurende het broedseizoen (maart tot met augustus) wordt gestart met de werkzaamheden en de gebouwen daarvoor niet ongeschikt zijn als nestlocatie zijn gemaakt.

5.2 VERVOLGTRAJECT

5.2.1 Nader onderzoek

De rust- en voortplantingslocaties van laatvlieger, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en ruige dwergvleermuis zijn jaarrond beschermd binnen de Wnb. Om na te kunnen gaan of de werkzaamheden leiden tot een overtreding met artikel 3.5 van de Wnb en de aanvraag ontheffing Wnb nodig is, is een nader onderzoek nodig conform het betreffende kennisdocument van BIJ12 en het vleermuizenprotocol Netwerk Groene Bureaus versie 2021 (zie schema 5.2).

Afhankelijk van het moment van de start van de werkzaamheden kan daarnaast ook een nader onderzoek en/of een check nodig zijn naar de steenmarter en vogelsoorten waarvan het nest beschermd is tijdens het broedseizoen.

Soort	Periode inventarisatie
Laatvlieger	15 april t/m 15 juli en 15 augustus t/m 01 oktober minimaal vijf veldbezoeken
Gewone dwergvleermuis	
Ruige dwergvleermuis	
Gewone grootoorvleermuis	
Steenmarter*	hele jaar
Vogelsoorten nest beschermd in broedseizoen**	maart tot met augustus

Schema 5.2 wijze van het flora- en faunaonderzoek.

* : alleen wanneer de sloop start in de periode maart tot en met 14 augustus, moet u een nader onderzoek naar de steenmarter uitvoeren.

** : alleen wanneer de sloop start in de periode maart tot en met augustus, moet u een check broedvogels uitvoeren.

5.2.2 Aanvraag ontheffing

5.2.2.1 Algemeen

Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat vleermuizen een verblijfplaats hebben in het plangebied, is een ontheffing Wet natuurbescherming (Wnb) artikel 3.5 nodig. Vindt de start van de sloop plaats buiten (de periode 15 augustus tot en met heel februari) de

vrijstellingsperiode Wnb van de steenmarter en wordt de soort vastgesteld, dan is ook een ontheffing Wnb artikel 3.10 nodig.

De ontheffing Wnb dient te worden aangevraagd bij bevoegd gezag ten aanzien van de 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 soortenbescherming geldt een beslistermijn van twintig weken. 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 het 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 dakrenovatie op haar werking. Dit is alleen nodig bij de aanwezigheid van bijzondere verblijfplaatsen (kraamverblijven, massawinterverblijven, kolonies, bedreigde soorten e.d.).

5.2.2.2 Vogelsoorten nest beschermd in broedseizoen (maart tot met augustus)

Indien uit de check naar de aanwezigheid van broedvogels blijkt dat er gebruikte nesten aanwezig zijn, moet:

- worden gewacht met de verstoring van nesten tot na het broedseizoen;
- of is een ontheffing Wnb artikel 3.1 nodig. De kans is aanwezig dat deze niet wordt verleend door bevoegd gezag.

Het beste is te voorkomen dat vogels gaan broeden in gaten in de gebouwen, door deze buiten het broedseizoen ongeschikt te maken.

6 LITERATUUR

- 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.
- Kaper, A., Muskens, G., 2006. *Steenmarters in en om het huis*. Roosendaal, Nederland: Stichting Landschapsbeheer Gelderland.
- 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 (2012 - 2022). Natuurgegevens NDFF. Geraadpleegd 18 april 2023, van www.ndff-ecogrid.nl.
- <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/>
- Provincie Limburg. Kaarten en cijfers. Atlas Limburg. kaart van Brunssum. Geraadpleegd 28 april 2023 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
Boerenwaluw	2
Boomvalk	3
Bosuil	2
Gierzwaluw	2
Grote gele kwikstaart	2
Havik	3
Huismus	2
Huiswaluw	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.