

Quicksan flora en fauna

Libeek 18-18a Sint Geertruid



Quickscan flora en fauna

Libeek 18-18a Sint Geertruid

Colofon

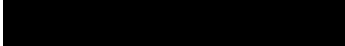
Rapportnummer : 23RQ014

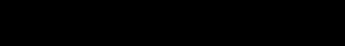
Versie : V02 - Definitief

Datum : 05 juni 2023

Projectnummer : P423

Opdrachtgever : Aelmans ROM

Contactpersoon : 

Auteur : 

Wijze van citeren : Bonder, M.C. (2023). *Quickscan flora en fauna Libeek 18-18a Sint Geertruid*, 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	12
4.2.1	ALGEMEEN.....	12
4.2.1.1	DAS	12
4.2.1.2	RODE EEKHOORN	13
4.2.1.3	STEENMARTER.....	13
4.2.1.4	OVERIGE SOORTEN.....	13
4.2.2	AANWEZIGHEID IN PLANGEBIED EN TOETS WET NATUURBESCHERMING	13
4.3	VLEERMUIZEN	15
4.3.1	ALGEMEEN.....	15
4.3.2	AANWEZIGHEID IN PLANGEBIED EN TOETS WET NATUURBESCHERMING	15
4.4	BROEDVOGELS	16
4.4.1	ALGEMEEN.....	16
4.4.1.1	BOSUIL	16
4.4.1.2	BOERENZWALUW	16
4.4.1.3	HUISMUS	17
4.4.1.4	HUISZWALUW	17
4.4.1.5	KERKUIL	17
4.4.1.6	STEENUIL	17
4.4.1.7	TORENVALK	17
4.4.1.8	OVERIGE VOGELSOORTEN.....	18
4.4.1.9	OVERIGE VOGELSOORTEN NEST BESCHERMD TIJDENS BROEDSEIZOEN	18
4.4.2	AANWEZIGHEID IN PLANGEBIED EN TOETS WET NATUURBESCHERMING	18
4.5	HERPETOFAUNA	21
4.5.1	ALGEMEEN.....	21
4.5.1.1	ALPENWATERSALAMANDER	21
4.5.1.2	GEELBUIKVUURPAD.....	22
4.5.1.3	VROEDMEESTERPAD	22
4.5.1.4	OVERIGE SOORTEN.....	22
4.5.2	AANWEZIGHEID IN PLANGEBIED EN TOETS WET NATUURBESCHERMING	22

4.6	VISSEN	24
4.6.1	ALGEMEEN.....	24
4.6.2	AANWEZIGHEID IN PLANGEBIED EN TOETS WET NATUURBESCHERMING	24
4.7	ONGEWERVELDEN	24
4.7.1	ALGEMEEN.....	24
4.7.1.1	VLIEGEND HERT	24
4.7.1.2	OVERIGE SOORTEN.....	24
4.7.2	AANWEZIGHEID IN PLANGEBIED EN TOETS WET NATUURBESCHERMING	25
4.8	PLANTEN.....	25
4.8.1	ALGEMEEN.....	25
4.8.2	VERRICHTTE WAARNEMINGEN EN TOETS WET NATUURBESCHERMING	25
5	CONCLUSIE EN VERVOLGTRAJECT	27
5.1	CONCLUSIE	27
5.2	ADVIES	28
6	LITERATUUR.....	29
7	BIJLAGE 1 KADER WET NATUURBESCHERMING	30
7.1	ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING LANDELIJK.....	30
7.1.1	ALGEMEEN.....	30
7.1.2	VOGELRICHTLIJN	30
7.1.3	HABITATRICHTLIJN, BERN BIJLAGE II, BONN BIJLAGE I.....	30
7.1.4	NATIONAAL BESCHERMDE SOORTEN.....	31
7.1.5	WETTELIJKE BELANGEN	31
7.2	ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING LIMBURGSE INVULLING	31

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

In opdracht van Aelmans ROM heeft Ecoplanning een quickscan flora en fauna uitgevoerd ter plaatse van een bijgebouw aan de achterzijde van het terrein te Libeek 18-18a in Sint Geertruid, vanaf nu genoemd “plangebied” (zie figuur 2.2).

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 in relatie tot de Wet natuurbescherming onderdeel soortenbescherming (artikelen 3.1, 3.5 en 3.10). 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 onderzoekopzet 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 ter plaatse van het adres Libeek 18-18a ten zuiden van Sint Geertruid. Het bestaat uit een te slopen schuur van mergel met een bepleistering van asbestplaten. Het dak is enkellaags (geen dakbeschot) van asbestplaten en wordt ondersteund door een stelsel van houten dakbalken.



Figuur 2.1 Weergave ligging plangebied binnen de rode markering.



Figuur 2.2 Weergave ligging plangebied binnen de rode markering; de schuur wordt gesloopt.



Figuur 2.3 Weergave buitenzijde van de te slopen schuur.



Figuur 2.4 Weergave binnenzijde van de te slopen schuur.

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 16 mei 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
17 mei 2023	09:30 – 11:30 uur	10 °C	Half bewolkt	N 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			
Das	A	---	Rondelenstraat ±450m. t.n.v. plangebied
Rode eekhoorn*	A	---	Bos Vossenkuilenweg Sint Geertruid
Steenmarter	A	---	Libeek
Vleermuizen			
Gewone dwergvleermuis	HR	---	Libeek
Laatvlieger	HR	---	Libeek
Rosse vleermuis	HR	---	Libeek
Broedvogels met jaarrond beschermd nest			
Bosuil	VR	2	Hof van Libeek
Boerenzwaluw	VR	2	Libeek
Huisemus	VR	2	Libeek
Huiszwaluw	VR	2	Hof van Libeek
Kerkuil	VR	1	De Heerkuil Sint Geertruid
Steenuil	VR	1	Trichterweg Sint Geertruid
Torenvalk	VR	3	Hof van Libeek
Herpetofauna			
Alpenwatersalamander	A	---	De Heerkuil Sint Geertruid
Geelbuikvuurpad	HR	---	De Heerkuil Sint Geertruid
Vroedmeesterpad	HR	---	De Heerkuil Sint Geertruid
Vissen			
Geen	N.V.T	---	---
Ongewervelden			
Vliegend hert	A	---	De Heerkuil Sint Geertruid
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 Algemeen

4.2.1.1 Das

De das is alleen 's nachts actief in kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Belangrijke onderdelen zijn gebieden waar het hele jaar eten te vinden is, zoals bemeste graslanden met gras van ca. 5 centimeter. In zulke graslanden kan de das op gemakkelijke wijze veel wormen vinden. Ook in oude en structuurrijke eikenbossen en bosjes kan hij het hele jaar voldoende en een gevarieerd aanbod aan voedsel vinden. Het leefgebied van de das moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed een burcht kunnen graven, met een grondwaterstand van tenminste 1,5 m onder het maaiveld (anders wordt de burcht te nat). (<https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/das>). Burchten kunnen 4 meter diep zijn. Bij gevaar kunnen de dassen zich diep in de burcht terugtrekken. Het deel van een burcht dat bovengronds zichtbaar is, is maar een klein deel van de burcht. De maximale breedte van de burcht ondergronds kan worden geschat door ongeveer 20 meter bij de buitenste pijpen op te tellen. De werkzaamheden binnen een straal van 20 meter van de dichtstbijzijnde toegang tot een dassenburcht moeten vermeden worden. Is dat niet mogelijk, dan moeten de werkzaamheden plaatsvinden in de periode dat de burcht niet in gebruik is als voortplantingsplaats, dus in de periode juli tot en met november. De functionele leefomgeving van een das is de omgeving die nodig is om een burcht voor de betreffende functie waarvoor hij gebruikt wordt te laten functioneren. Een burcht kan bijvoorbeeld alleen succesvol als voortplantingsplaats functioneren als er voldoende foerageergebied aanwezig is om de jongen groot te brengen en als er voldoende rust is. Ook moet het foerageergebied goed en ongestoord bereikbaar zijn vanuit de burcht. Om de kans op benadelen van de ecologische functionaliteit van dassenburchten uit te sluiten moeten incidentele versturende activiteiten zoals jacht of recreatieve activiteiten binnen 50 meter (tussen 7.00 uur en 18.00 uur) van de dichtstbijzijnde dassenpijp van dassenburchten voorkomen worden (<https://advies.dasenboom.nl/26/bescherming/incidentele-verstoringen/>).

Een overtreding op de verbodsbepalingen Wnb artikel 3.10 is aan de orde bij het beschadigen van een verblijfplaats zoals een dassenburcht. Met beschadiging wordt niet alleen fysieke aantasting bedoeld. De functionaliteit van de verblijfplaats moeten tijdens en na uitvoer van de activiteiten gegarandeerd zijn. De functionele leefomgeving van een das bestaat in ieder geval uit de volgende onderdelen:

- Aanwezigheid van voldoende kwalitatief foerageergebied om jongen groot te brengen.

- Foerageergebied moet goed en ongestoord bereikbaar zijn vanuit de burcht.

- Aanwezigheid van voldoende rust, zowel rond de burcht als in foerageergebieden

Graslanden worden volgens het Kennisdocument Das (BIJ12, 2017) beschouwd als primair foerageergebied. Akkers worden volgens het kennisdocument beschouwd als secundair leefgebied, omdat die niet het gehele jaar in gebruik zijn door de das.

4.2.1.2 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.

4.2.1.3 Steenmarter

De soort is uitsluitend 's nachts actief. De steenmarter is 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 is algemeen in Zuid Limburg. Voor de steenmarter geldt in Limburg een vrijstelling in de periode 15 augustus - februari (zie bijlage 1 schema 8.2). De soort is in Limburg een algemeen voorkomende soort.

4.2.1.4 Overige soorten

De volgende soorten zijn niet vrijgesteld binnen de Wnb: de bever (langs waterpartijen), de boommarter (buiten Limburg), 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 17 mei 2023	Toets Wet natuurbescherming
Das	Aanwezigheidssporen van de das zoals uitwerpselen of wissels zijn niet waargenomen in het plangebied. Het plangebied bestaat uitsluitend uit een bebouwd en verhard terrein. Dit biedt geen voedsel aan de das.	Een aanwezigheid van verblijfplaatsen en/of een intensief gebruik van het plangebied door de das is uitgesloten. 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 das nodig.

Rode eekhoorn	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.	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	Er zijn oude uitwerpselen en vraatsporen van de steenmarter waargenomen in het plangebied. Het gebouw is voor de steenmarter toegankelijk via de aanbouw, omdat deze niet is afgesloten. Echter, ruimtes waarin de steenmarter zich kan verbergen, zijn niet aanwezig; wanneer personen het plangebied betreden zal de steenmarter worden verjaagd. Het plangebied wordt door de steenmarter alleen benut als foerageergebied.	De aanwezigheid van een functioneel leefgebied van de steenmarter kan in het plangebied op voorhand worden uitgesloten. Negatieve effecten op het functioneel leefgebied van de steenmarter zijn niet aan de orde zijn bij de sloop van de schuur. Een overtreding op de verbodsbepalingen Wnb artikel 3.10 is niet aan de orde. Er is geen nader steenmarteronderzoek nodig.
Overige soorten	Er zijn geen aanwezigheidssporen waargenomen van de paragraaf 4.2.1.4 genoemde soorten. Er is geen geschikt leefgebied aanwezig in het plangebied.	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 Algemeen

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 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 Habitatrichtlijn).

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 17 mei 2023	Toets Wet natuurbescherming
Gebouwen wonende vleermuizen als: gewone dwergvleermuis; gewone grootoorvleermuis laatvlieger; ruige dwergvleermuis.	Er zijn geen individuen of aanwezigheidssporen als uitwerpselen, afgebeten vlindervleugels of individuen waargenomen van vleermuizen. Er zijn geen potentiële rust- en voortplantingsplaatsen voor vleermuizen aanwezig, omdat de asbestdakplaten eenlaags zijn. Ruimtes tussen de dakbalken en de asbestplaten zijn meerdere centimeters aanwezig;	Op basis van de waarnemingen is het nog uitgesloten dat vleermuizen het plangebied benutten als rust- en/of voortplantingsplaats. Negatieve effecten op het functioneel leefgebied van vleermuizen als gevolg van de sloop en een overtreding op de verbodsbepalingen Wet natuurbescherming artikel 3.5 zijn niet aan de orde.

	vleermuizen kunnen hier tussen kruipen maar zijn hier tevens bereikbaar voor predatoren.	Er is geen nader vleermuizenonderzoek nodig.
--	---	---



Figuur 4.1 Weergave van de onderzijde van het dak. Links is zichtbaar dat de ruimtes tussen asbest dakplaten en de dakbalken enkele centimeters bedraagt waardoor vleermuizen kwetsbaar zijn voor predatoren. Links en rechts is zichtbaar dat de asbestplaten niet steunen op een dakbeschoot.

4.4 BROEDVOGELS

4.4.1 Algemeen

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 afgaande op de gegevens van de NDFF vrij algemeen.

4.4.1.2 Boerenzwaluw

De boerenzwaluw broedt in open schuren, onder brede dakoverstek, onder bruggen en incidenteel ook op andere beschutte plaatsen. De soort broedt in de periode mei - augustus. De nestlocaties bevinden zich over het algemeen in het landelijk gebied zoals boerderijshuren, stallen en dergelijke. In Nederland is de soort aanwezig van maart tot en

met september. Volgens de literatuur (NDFF) is de soort broedvogel van diverse locaties in Zuid Limburg.

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. In Zuid Limburg is gezien het verspreidingsbeeld van de NDFF de soort een algemene broedvogel.

4.4.1.4 Huiszwaluw

Deze soort maakt haar nest voornamelijk onder witte horizontaal gelegen daklijsten. De huiszwaluw is in Nederland alleen aanwezig van eind april tot en met september. In Zuid Limburg is gezien het verspreidingsbeeld van de NDFF de soort een vrij algemene maar lokaal broedende vogel.

4.4.1.5 Kerkuil

De kerkuil broedt in boerderijschuren, stallen en in kerktorens. Broedt in ons land veelal in speciale nestkasten. De broedperiode loopt vanaf februari tot soms ver in het najaar. De soort is een standvogel en dus het gehele jaar door aanwezig. Uit de gegevens van de NDFF kan worden opgemaakt dat de soort in Zuid Limburg een vrij algemene broedvogel is.

4.4.1.6 Steenuil

De steenuil heeft zijn leefgebied in halfopen cultuurlandschappen met allerlei landschapselementen zoals knotwilgen en hoogstamfruitbomen, schuurtjes en stallen die voor afwisseling zorgen. De soort gaat vanuit z'n roest- of nestplaats jagen in grasstroken, wegbermen, graslandgebieden met kort gras en dergelijke, het liefst daar waar grasland wordt afgewisseld met knotwilgen, weidepalen, houtwallen of heggen. De soort broedt in april en mei ter plaatse van speciale nestkasten, holtes in fruitbomen, schuurtjes en knotwilgen. De steenuil is jaarrond aanwezig in Nederland. In zuid Limburg is de soort een vrij algemene broedvogel.

4.4.1.7 Torenvalk

De torenvalk broedt vooral in torenvalkenkasten. Daarnaast broedt de soort in bomen met oude kraaien- of eksternesten, sluizen, pijlers van bruggen, hoogspanningsleidingen, richels

en nissen van hoge gebouwen. De soort is een opvallende soort die bij aanwezigheid bidt (vorm van jagen) of roept en is het hele jaar door aanwezig in Nederland. In Zuid Limburg is de soort een algemeen voorkomende broedvogel.

4.4.1.8 Overige vogelsoorten

Nesten van vogels die het hele jaar gebruikt worden zijn jaarrond beschermd. Van de volgende vogelsoorten is dit het geval: de boerenwaluw (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 wespandief (bos) en de zwarte wouw (oobossen).

4.4.1.9 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 17 mei 2023	Toets Wet natuurbescherming
Bosuil	Aanwezigheidssporen van deze soort zoals individuen, braakballen of uitwerpselen zijn niet waargenomen. In het plangebied staan geen bomen; het plangebied is geheel bebouwd en verhard.	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. Een vervolgonderzoek naar het gebruik van het plangebied door de bosuil is niet nodig.
Boerenwaluw	Er zijn geen boerenwaluwen waargenomen in het plangebied. Wel is een oud	Het broeden van de boerenwaluw in het plangebied is uitgesloten. Negatieve effecten op het functioneel leefgebied van deze soort en een overtreding op de

	nest van de soort aangetroffen. Buiten het plangebied in de voormalige koeienstal zijn meerdere in gebruik zijnde boerenwaluwnesten waargenomen. Het plangebied is geschikt als nestlocatie voor de boerenwaluw. Gezien de waarnemingen van in gebruik zijnde nesten en individuen in de voormalige koeienstal en de afwezigheid van de soort in het plangebied, kan worden gesteld dat de soort niet broedt in het plangebied.	verbodsbepalingen Wnb artikel 3.1 zijn niet aan de orde. Er is geen nader onderzoek naar de boerenwaluw nodig.
Huismus	Er zijn geen huismussen waargenomen in het plangebied. Buiten het plangebied ter plaatse van de woning zijn meerdere roepende huismussen waargenomen. Het plangebied is ongeschikt als nestlocatie voor de huismus, omdat de asbestdakplaten eenlaags zijn. Mogelijkheden tot het bouwen van een nest zijn niet aanwezig.	Het gebruik van het plangebied als functioneel leefgebied door de huismus is uitgesloten. Negatieve effecten op de soort en een overtreding op de verbodsbepalingen Wnb artikel 3.1 zijn niet aan de orde. Er is geen nader onderzoek naar de huismus nodig.
Huiswaluw	Er zijn geen huiswaluwen waargenomen in het plangebied. Het plangebied is ongeschikt als nestlocatie voor de huiswaluw, omdat er geen daklijsten aanwezig zijn.	Het is uitgesloten dat het plangebied onderdeel uitmaakt van het functioneel leefgebied van de huiswaluw. Negatieve effecten op de soort en een overtreding op de verbodsbepalingen Wnb artikel 3.1 zijn niet aan de orde. Er is geen nader onderzoek naar de huiswaluw nodig.

Kerkuil	Er zijn geen aanwezigheidssporen zoals braakballen of individuen waargenomen van de kerkuil in het plangebied. Ook zijn hier geen kerkuilkasten aanwezig. Door de afwezigheid van kerkuilkasten, kan de schuur worden beschouwd als ongeschikt als nestlocatie voor de soort.	Het gebruik van het plangebied door de kerkuil als nestlocatie is uitgesloten. 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. Een vervolgonderzoek naar het gebruik van het plangebied door de kerkuil is niet nodig.
Steenuil	Er zijn geen aanwezigheidssporen zoals braakballen of individuen waargenomen van de steenuil in het plangebied. Het plangebied is ongeschikt als nestlocatie voor de steenuil, omdat de asbestdakplaten eenlaags zijn, er geen nissen aanwezig zijn waarin deze holenbroeder zijn nest in kan bouwen en er zijn geen steenuilenkasten aanwezig.	Het is uitgesloten dat de steenuil broedt in het plangebied. Negatieve effecten op het leefgebied van de soort en een overtreding op de verbodsbepalingen Wnb artikel 3.1 zijn niet aan de orde. Er is geen nader onderzoek naar de steenuil nodig.
Torenvalk	Er zijn geen aanwezigheidssporen zoals braakballen of individuen van de torenvalk waargenomen. Geschikte nestlocaties voor de torenvalk zijn niet aanwezig in het plangebied, omdat er geen torenvalkenkasten, bomen met oude kraaien- of eksternesten, sluizen, pijlers van bruggen, hoogspanningsleidingen,	Het is uitgesloten dat de torenvalk broedt in het plangebied. Negatieve effecten op het leefgebied van de soort en een overtreding op de verbodsbepalingen Wnb artikel 3.1 zijn niet aan de orde. Er is geen nader onderzoek naar de torenvalk nodig.

	richels en nissen van hoge gebouwen aanwezig zijn in het plangebied.	
Overige vogelsoorten waarvan het nest jaarrond is beschermd	Er zijn geen aanwezigheidssporen waargenomen van de in paragraaf 4.4.1.8 genoemde vogelsoorten. Het plangebied bestaat uit een schuur met een eenlaags dak. Dit habitat biedt geen leefgebied aan de in paragraaf 4.4.1.8 genoemde soorten.	De aanwezigheid van functioneel leefgebied van 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.
Overige vogelsoorten nest beschermd tijdens broedseizoen	Er is een duivennest waargenomen in het plangebied; gezien de aangetroffen veren van een postduif. Deze soort is onbeschermd binnen de Wnb. Er zijn geen andere in gebruik zijnde nesten waargenomen. De dakbalken zijn geschikt als nestlocatie voor diverse vogelsoorten. Hoewel tijdens het veldbezoek geen nestelende vogels zijn waargenomen, kan op een later tijdstip alsnog vogels gaan broeden op de dakbalken.	Als de sloop start in de periode maart tot en met augustus (het broedseizoen), betekent dit het volgende: Bij de aanwezigheid van vogelnesten treedt een verstoring en/of vernieling hiervan op. Dan ontstaat en een overtreding op de verbodsbepalingen Wet natuurbescherming (Wnb) artikel 3.1. In dat geval is een check door een ecologisch deskundige naar de aanwezigheid van vogelnesten nodig.

4.5 HERPETOFAUNA

4.5.1 Algemeen

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 NDFF een verspreid voorkomende soort.

4.5.1.2 Geelbuikvuurpad

De geelbuikvuurpad komt voor in Zuid Limburg. Het is een warmteminnende soort die wordt waargenomen in ruderaal terrein (groeven) en in halfnatuurlijke graslanden met water gevulde karrensporen, kaalgevreten veedrinkpoelen en natte plekken. De geelbuikvuurpad maakt gebruik van twee typen wateren: tijdelijke wateren voor de voortplanting en sterker begroeide wateren om buiten de voortplanting in te verblijven. De paartijd is vanaf april tot augustus. De ei-afzet spreidt zich over een relatief lange periode uit. Larven zijn van juni tot ver in de herfst aan te treffen. Vanaf half september wordt de landhabitat bestaande uit keien en steenblokken opgezocht. In Zuid Limburg is de soort volgens de NDFF een zeldzaam voorkomende soort.

4.5.1.3 Vroedmeesterpad

Deze soort kan worden aangetroffen op ruderaal plaatsen (groeven, oude bebouwing en kerkhoven) en in hellingbossen en graften. Open groeven zijn belangrijke kerngebieden voor de soort. Een stenige structuur van de bodem is de belangrijkste bepalende factor voor verspreiding. Meer dan 80% van de vindplaatsen in Zuid-Limburg is gelegen in de associatie van krijt- en krijtverweringsgronden. Met name op de overgang van de plateaus naar de lagere dalhellingen wordt de vroedmeesterpad aangetroffen. De vroedmeesterpad heeft een duidelijke voorkeur voor naar het zuiden geëxponeerde hellingen. Het is een warmteminnende soort die zich voortplant in met water gevulde karrensporen en kleine nauwelijks begroeide poelen. In Zuid Limburg is de soort volgens de NDFF een zeldzame soort.

4.5.1.4 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 (poelen in gemeente Echt-Susteren), 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 vuursalamander (alleen in Bunderbos en nabij Cottessen) en de zandhagedis (Brunssummerheide).

4.5.2 Aanwezigheid in plangebied en Toets Wet natuurbescherming

Soort	Waarnemingen veldbezoek 17 mei 2023	Toets Wet natuurbescherming
Alpenwater-salamander	Er zijn geen individuen waargenomen van de Alpenwatersalamander.	De aanwezigheid van de alpenwatersalamander in het plangebied is op voorhand uitgesloten.

	Er zijn geen waterpartijen aanwezig in het plangebied en directe omgeving.	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.
Geelbuikvuurpad	Er zijn geen individuen waargenomen van de soort. Er zijn geen waterpartijen aanwezig in het plangebied en directe omgeving.	In het plangebied is de aanwezigheid van leefgebied van de geelbuikvuurpad op voorhand uitgesloten. Negatieve effecten en een overtreding op de verbodsbepalingen Wnb artikel 3.5 zijn niet aan de orde. Een nader onderzoek naar de soort is niet nodig.
Vroedmeesterpad	Er zijn geen individuen waargenomen van de vroedmeesterpad. Er zijn geen waterpartijen aanwezig in het plangebied en in de directe omgeving.	De aanwezigheid van de soort in het plangebied is op voorhand uitgesloten. Negatieve effecten en een overtreding op de verbodsbepalingen Wnb artikel 3.5 zijn niet aan de orde. Een nader onderzoek naar de vroedmeesterpad is niet nodig.
Overige soorten	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.	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 Algemeen

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 17 mei 2023	Toets Wet natuurbescherming
Vissen	Er zijn geen waarnemingen van beschermde vissen in het plangebied verricht. Er zijn geen waterpartijen aanwezig in het plangebied.	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 natuurbescherming (Wnb) artikelen 3.5 en 3.10 zijn niet aan de orde. Een nader vissenonderzoek is niet nodig.

4.7 ONGEWERVELDEN

4.7.1 Algemeen

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 bosparemoervlinder (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 duinparemoervlinder (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 pimpernelblauwtje (bij Den Bosch), de rivierrombout (rivieren met zandstrandjes), het sleedoorpage (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 17 mei 2023	Toets Wet natuurbescherming
Vliegend hert	Er zijn geen individuen waargenomen van het vliegend hert. Het habitat bestaat uit een gebouw. Dit biedt geen habitat aan het vliegend hert.	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	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.	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 Algemeen

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 een schuur bedekt met asbestplaten 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	Nee	Nee
Overige zoogdiersoorten	Nee	Nee
Gewone dwergvleermuis	Nee	Nee
Gewone grootoorvleermuis	Nee	Nee
Laatvlieger	Nee	Nee
Ruige dwergvleermuis	Nee	Nee
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
Geelbuikvuurpad	Nee	Nee
Vroedmeesterpad	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 17 mei 2023 in relatie tot de werkzaamheden kunnen de in paragraaf 1.2 genoemde onderzoeksvragen als volgt worden beantwoord (schema 5.1):

Er is geen potentieel functioneel leefgebied aanwezig in het plangebied van de in schema 5.1 weergegeven soorten noch van andere beschermde flora en fauna.

De sloop van de schuur heeft geen negatief effect op de in schema 5.1 weergegeven soorten noch op andere beschermde flora en fauna. Er is geen risico op het overtreden van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming (Wnb) artikel 3.5. Er is geen nader onderzoek nodig naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna.

Een check door een deskundige ecooloog naar de aanwezigheid van vogelnesten is nodig, wanneer gedurende het broedseizoen (maart tot met augustus) wordt gestart met de sloop en de schuur.

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.

5.2 ADVIES

De start van de sloop van de schuur dient plaats te vinden in de periode september tot en met februari, omdat:

- Dan treedt geen overtreding Wnb artikel 3.1 lid 2 en lid 4 op.
- Dan is geen check naar de aanwezigheid van vogelnesten nodig.

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 (2013 - 2023). Natuurgegevens NDFF. Geraadpleegd 17 mei 2023, van www.ndff-ecogrid.nl.

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

Provincie Limburg. Kaarten en cijfers. Atlas Limburg. kaart van Sint Geertruid. Geraadpleegd 18 mei 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 onwortelen 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.