

Resultaten faunaonderzoek Mijnweg 1 en omgeving, Geleen 2023



Resultaten faunaonderzoek Mijnweg 1 en omgeving, Geleen 2023

Status: Definitief, 26 juli 2023

In opdracht van:



Contactpersoon: [REDACTED]

Bureau Meervelt,
Ecologisch onderzoek en advies



Projectnummer: 22-065

Foto omslag: Zicht op onderzoeksgebied

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	1
	1.1 Aanleiding	1
	1.2 Beschrijving van het plangebied.....	2
2	METHODE VAN ONDERZOEK.....	3
	2.1 Eerder waargenomen soorten en data veldbezoeken.....	3
	2.2 Methode vleermuizen	3
3	RESULTATEN ONDERZOEK.....	4
	3.1 Resultaten vleermuisonderzoek 2022.....	4
	3.3 Resultaten overige beschermde soorten.....	10
4	EFFECTBEOORDELING EN VERVOLGSTAPPEN	11
	4.1 Effectbeoordeling vleermuizen	11
	4.2 Effectbeoordeling overige soorten	11
	4.3 Vervolgstappen	11
5	BRONNEN.....	13

Bijlage 1: Waarnemingen beschermde soorten binnen plangebied

Bijlage 2 Vrijstelling voor soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

De gemeente Sittard-Geleen heeft het voornemen enkele percelen aan de Mijweg en Tunnelweg in Geleen opnieuw te gaan inrichten in verband met de voorgenomen nieuwbouw voor Vidar. Vidar is begin 2021 van start gegaan en omvat de sociale diensten van Sittard-Geleen, Beek en Stein, het leerwerkbedrijf, het participatiehuis en het Werkgeversservicepunt Westelijke Mijnstreek. Om nieuwbouw mogelijk te maken is sloop van twee gebouwen nodig (Bandencentrum Thijssen en het OCI-gebouw en het verwijderen van een deel van het groen (waaronder de kap van bomen).

In 2022 is voor deze ontwikkeling een quickscan wet natuurbescherming uitgevoerd door Bureau Meervelt (Quickscan Wet natuurbescherming Mijweg 1 Geleen 2022, 8 juni 2022). In deze quickscan werd geconcludeerd dat de gebouwen ongeschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Enkele bomen, met name een oude boom nabij de hoofdingang, bevatten wel potentiële verblijfplaatsen. Geconcludeerd werd dat bij de kap van bomen met potentiële verblijfplaatsen (holten) voor vleermuizen, nader onderzoek diende te worden uitgevoerd. Ook werd geadviseerd de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor vleermuizen in kaart te brengen. Hiervoor is in 2022 een onderzoek gestart dat een doorloop had tot juni 2023.

In onderstaande figuur 1 is de ligging van het plangebied in Geleen weergegeven.



Figuur 1: Ligging plangebied in Geleen.

1.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied ligt tussen de Mijnweg en de Tunnelstraat en omvat het OCI-kantoorgebouw, een grote parkeerplaats en de bijbehorende groenvoorzieningen (Mijnweg 1), Bandencentrum Thijssen (Tunnelstraat 30) en het aangrenzende grasland langs de Tunnelstraat. In onderstaande figuur wordt het plangebied weergegeven. Op het OCI-terrein is veel groen aanwezig in de vorm van bomen en struiken en enkele vrijstaande imposante oudere bomen (voornamelijk Platanen). Een van de bomen met een holte waarvan verwacht werd dat deze dienst doet of heeft gedaan als verblijfplaats voor vleermuizen is de boom op de hoek van het OCI-gebouw (zie figuur 2 tot en met 4).

Het OCI-gebouw bestaat uit glas in aluminium gevels gevat en is in goede staat. Het perceel van OCI ligt hoog waardoor een vrij steil talud aanwezig is op de overgang naar het straatniveau. Ook het talud (buiten het plangebied) is begroeid en er is een laanbeplanting van Platanen aanwezig.

Het perceel van Bandencentrum Thijssen is vrijwel geheel verhard maar heeft aan de straatzijde een klein oppervlak met enkele struiken. Het aangrenzende grasland bestaat uit (kortgemaaid) gazon. Tussen deze percelen en het perceel van OCI is een afrastering aanwezig. Ook langs de Tunnelweg is een afrastering aanwezig.



Figuur 2: Close-up van boom met holte bij ingang OCI-gebouw.



Figuur 3: Boom met holte bij ingang OCI-gebouw.



Figuur 4: Ligging van boom met holte bij ingang OCI-gebouw.

2 METHODE VAN ONDERZOEK

2.1 Eerder waargenomen soorten en data veldbezoeken

Uit de omgeving van het plangebied zijn twee soorten vleermuizen bekend uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF): Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger. Uit onderzoek in 2020 blijkt dat op het nabijgelegen Chemelot-terrein ook Gewone grootoorvleermuis voorkomt (bron: Ontheffing sloop van twee gebouwen op het DSM-terrein, zaaknummer 2021-201790).

Op grond van algemene kennis van de leefwijze van soorten en de waarnemingen in het verleden werd uitgegaan van mogelijke verblijfplaatsen van Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger en Gewone grootoorvleermuis. Voor het onderzoek naar deze gebouw- en boombewonende soorten werd voorafgaand een onderzoekschema opgesteld op basis van het vleermuisprotocol 2021. In tabel 1 is een overzicht opgenomen van de gebrachte veldbezoeken.

Tabel 1: Overzicht veldbezoeken vleermuizen Raaylandcollege 2022.

Bezoek	Datum	Voor	Starttijd	Eindtijd	Weer	Aantal personen
1	18-07-2022	Vleermuizen	21.30	23.30	24 °C, 0-1 bft, onbewolkt	2
2	23-08-2022	Vleermuizen	00.00	02.00	21 °C, 0-1 bft, onbewolkt	2
3	14-09-2022	Vleermuizen	20:45	23:45	14 °C, 0-1 bft, bewolkt	2
4	23-05-2023	Vleermuizen	3.40	5.40	14 °C, 3 bft, bewolkt	2
5	13-06-2023	Vleermuizen	21.45	23.45	20 °C, 0-1 bft	2

Tijdens de veldbezoeken is specifiek aandacht besteed aan het voorkomen van vaste rust- en verblijfsplaatsen van (alle soorten) vleermuizen, eventuele vliegroutes en foerageergebied. Ook alle andere indicaties van beschermde planten- en/of diersoorten zijn genoteerd indien waargenomen. Alle veldbezoeken werden uitgevoerd tijdens zachte tot warme avond- en nachtperioden met weinig wind.

2.2 Methode vleermuizen

Het onderzoek is gericht met name gericht op boombewonende soorten vleermuizen en specifiek op de aanwezigheid van zomerverblijven, kraam- en paarverblijven en winterverblijven. Ook de te slopen gebouwen zijn in het onderzoek betrokken hoewel daar geen verblijfplaatsen verwacht werden op grond van de eerste inspectie. Het onderzoeksgebied werd iedere ronde doorkruist door twee personen. Bij zichtwaarnemingen van vleermuizen zijn de exemplaren zo lang als mogelijk gevolgd om aanwezige vaste voortplantings- en rustplaatsen in beeld te krijgen. Tijdens de veldbezoeken is gebruik gemaakt van een batdetector (Echometer Touch 2 Pro met time-expansion/opnamemogelijkheid), verrekijker en warmtekijker met opnamemogelijkheid (Flir scion OTM266).

3 RESULTATEN ONDERZOEK

3.1 Resultaten vleermuisonderzoek 2022

In het onderzoeksgebied en de directe omgeving zijn tijdens het onderzoek zes soorten vleermuizen aangetroffen (zie tabel 2). In bijlage 1 zijn alle waarnemingen uit 2022 en 2023 opgenomen.

Tabel 2: Overzicht van waarnemingen (niet uitsluitend) vleermuizen per vleermuisinventarisatieronde.

Soort	18-07-2022	23-08-2022	14-09-2022	23-05-2023	13-06-2023
Baard/Brandts vleermuis	-	-	2	-	-
Gewone dwergvleermuis	16	19	1	14	21
Grootoorvleermuis (spec.)	-	-	-	3	-
Laatvlieger	1	3	-	-	-
Meervleermuis	-	1	-	-	-
Ruige Dwergvleermuis	-	-	-	-	1

In onderstaande kaartjes zijn de locaties van waarnemingen van de soorten per veldbezoek opgenomen. Voor een goede leesbaarheid dient de weergave > 100% te zijn. De standaardlegenda is hieronder vergroot weergegeven.

Legenda



Foerageerlocatie



vliegrichting



Gewone dwergvleermuis



Ruige dwergvleermuis



Laatvlieger



Watervleermuis



Rosse vleermuis



Gewone / Grijs grootoorvleermuis



Baard-/ Brandt's vleermuis (myotis-soort)



Sociale roep

Veldbezoek 1: 18-07-2022

Onder meer gepost bij boom met holten (op hoek bij gebouw), daar geen uitvliegende of andere waarnemingen. Foeragerende Gewone dwergvleermuizen boven open grasvelden bij gebouw. Ook onder de bomen en tussen open plekken bij boomkruinen aan voorzijde (ingang) gebouw regelmatig foeragerende Gewone dwergvleermuizen waargenomen. Eénmaal een vluchtige waarneming van een Laatvlieger. Geen verblijfplaatsen geconstateerd.

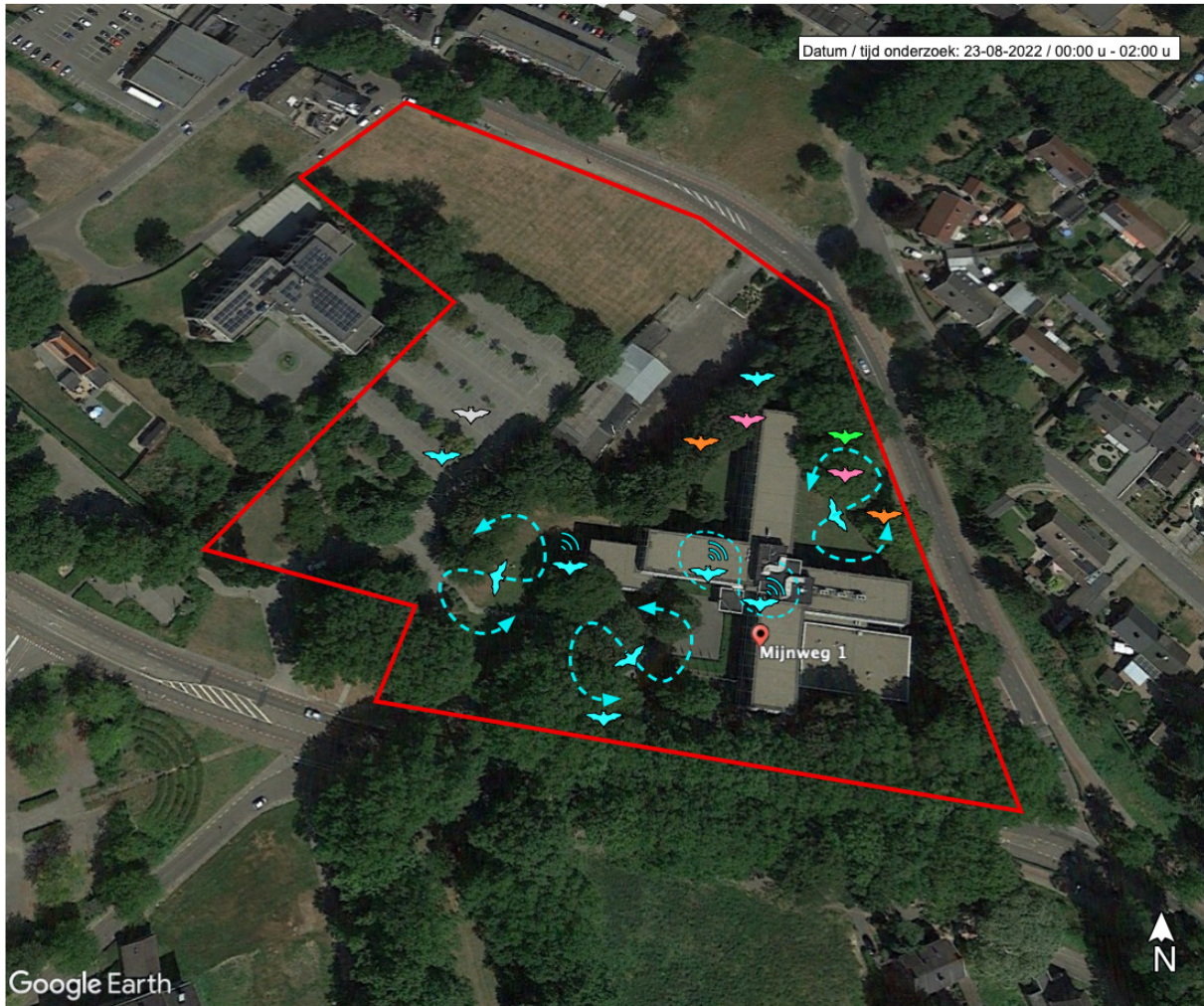


Figuur 5: Resultaten vleermuisonderzoek ronde 18 juli 2022

Veldbezoek 2: 23-08-2022

Regelmatig sociaal roepende Gewone dwergvleermuizen in de vlucht waargenomen. Opvallend was dat er enkele Gewone dwergvleermuizen boven het hogere middengedeelte van het gebouw rondvlogen (daar geen invliegende gezien met warmtebeeldcamera). Verschillende soorten in directe omgeving gehoord met batdetector zoals: Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Gewone grootoorvleermuis, Watervleermuis.

Regelmatig foeragerende Gewone dwergvleermuizen boven grasvelden langs het gebouw en tussen boomkruinen aan voorzijde gebouw. Kortstondige waarnemingen van Gewone dwergvleermuis in omgeving grote noordwestelijke gelegen parkeerplaats.



Figuur 6: Resultaten vleermuisonderzoek ronde 23 augustus 2022.

Veldbezoek 3: 14-09-2022

Opvallend stille avond. Alleen kortstondig een enkele Gewone dwergvleermuis gehoord aan voorzijde OCI-gebouw. Wel opvallend was de waarneming van een Myotis-soort (Baard- of Brandt's vleermuis in omgeving van boom met holten bij de hoek van de ingang van het OCI-gebouw). Aldaar geen uitvliegende exemplaren waargenomen tijdens zonsondergang.



Figuur 7: Resultaten vleermuisonderzoek ronde 14 september 2022.

Veldbezoek 4: 23-05-2023

Constant foeragerende Gewone dwergvleermuizen boven grasveld rondom gebouw en tussen/boven boomkruinen aan voorzijde gebouw. Opvallend waren de waarnemingen van enkele Gewone grootoorvleermuizen (warmtebeeldcamera en batdetector) boven grasveld en rond bomen bij het grasveld ten noordwesten van het OCI-gebouw.



Figuur 8: Resultaten vleermuisonderzoek ronde 23 mei 2023.

Veldbezoek 5: 13-06-2023

Constant foeragerende Gewone dwergvleermuizen boven grasvelden langs het gebouw en boven en tussen boomkruinen aan voorzijde gebouw. Ook regelmatig hoog boven gebouw overvliegende exemplaren waargenomen met warmtebeeldcamera. Een kortstondige waarneming van een Ruige dwergvleermuis bij bomen aan voorzijde OCI-gebouw.



Figuur 9: Resultaten vleermuisonderzoek ronde 13 juni 2023.

3.3 Resultaten overige beschermde soorten

In de quickscan is aangegeven dat het plangebied naar verwachting deel uitmaakt van enkele algemeen voorkomende grondgebonden soorten. Deze zijn tijdens de veldbezoeken niet aangetroffen maar dit wil niet zeggen dat ze niet aanwezig kunnen zijn. Vaststellen van aanwezigheid vergt een andere aanpak. Vanwege de vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen wordt onderzoek echter niet nodig geacht. De algemene maatregelen uit oogpunt van de zorgplicht zoals opgenomen in de quickscan blijven wel nodig. Deze zijn daarom bij de vervolgstappen in hoofdstuk 4 nogmaals opgenomen.

In de quickscan is eveneens vermeld dat in de broedperiode in gebruik zijnde nesten van broedvogels voor kunnen komen. Voor broedvogels zijn maatregelen nodig om overtredingen te voorkomen. Ook deze maatregelen zijn opgenomen bij de vervolgstappen in hoofdstuk 4.

4 EFFECTBEOORDELING EN VERVOLGSTAPPEN

4.1 Effectbeoordeling vleermuizen

In het plangebied zijn zes soorten foeragerende en/of overvliegende vleermuizen aangetroffen. Waarnemingen werden vooral gedaan rond de aanwezige bomen. De verharde parkeerplaats en het kort gemaaid grasveld aan de westzijde bleken van weinig betekenis voor vleermuizen. Het voormalige gazon rond de OCI werd mettertijd geschikt voor insecten doordat het niet meer gemaaid werd. Verblijfplaatsen in de gebouwen of de bomen werden niet aangetroffen.

Het slopen van de gebouwen (OCI en bandenbedrijf) heeft geen negatieve effecten op het foerageergebied van vleermuizen. De gebouwen herbergen zoals verwacht geen verblijfplaatsen. Het kappen van bomen en bebouwen van groene open ruimten heeft een (zeer beperkte) negatieve invloed op het foerageergebied door verlies aan insecten. Bij voorkeur blijven zoveel mogelijk bomen en open ruimte behouden. Bij kap van bomen of bebouwing van groene open ruimten is mitigatie mogelijk in de vorm van aanplant van inheemse bomen die van betekenis zijn voor insecten, groene daken en/of de aanleg van een of meerdere waterpartijen bijvoorbeeld in de vorm van waterhoudende wadi's. In de omgeving is zeer veel alternatief foerageergebied aanwezig voor de relatief kleine aantallen vleermuizen die in het plangebied zijn waargenomen. Het eventuele kwaliteitsverlies door kap en bebouwing van groene open ruimten in het plangebied heeft daarom geen gevolgen voor de instandhouding en het functioneren van eventueel aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen in de omgeving van het plangebied (mits de aanwezige laanbeplanting buiten het plangebied blijft behouden).

4.2 Effectbeoordeling overige soorten

Het verwijderen van groene elementen en het kappen van bomen heeft een effect op aanwezige verblijfplaatsen van algemeen voorkomende grondgebonden soorten en in gebruik zijnde nesten van broedvogels.

4.3 Vervolgstappen

Het aanvragen van een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is niet nodig. Er worden geen verbodsbepalingen overtreden door de sloop van de panden, het kappen van bomen en het bebouwen van groene delen in het plangebied **mits** onderstaande mitigerende maatregelen worden genomen.

Algemene maatregelen uit oogpunt van de zorgplicht zijn:

1. Holen (indien aanwezig) worden zo mogelijk handmatig uitgegraven zodat aanwezige dieren de kans krijgen te ontsnappen. Deze maatregel geldt alleen voor hollen van dieren waarvoor een vrijstelling bestaat.
2. Houtstapels, stapelstenen, boomstammen of ander materiaal dat een geschikte verblijfplaats vormt voor amfibieën en kleine zoogdieren worden voorzichtig verwijderd. Als dieren aanwezig zijn worden de werkzaamheden op deze locatie tijdelijk stilgelegd tot aanwezige individuen zichzelf in veiligheid hebben gebracht.
3. Bouwactiviteiten in de actieve periode van vleermuizen (april-oktober) vinden plaats in de daglichtperiode (in de periode van een half uur na zonsopgang en een half uur voor zonsondergang) opdat verstoring van de omgeving door verlichting en menselijke aanwezigheid tijdens de actieve periode van vleermuizen wordt voorkomen.
4. Bij het aantreffen van niet genoemde beschermde soorten dient een ecooloog geraadpleegd te worden.

Specifieke maatregelen voor broedvogels:

Voor broedvogels verstoringe werkzaamheden zoals het rooien van struiken en bomen, dienen uitgevoerd te worden buiten de broedperiode. Een indicatie voor de broedperiode op deze locatie is half maart tot half augustus.

Vanuit ecologisch oogpunt verdient het aanbeveling zoveel mogelijk bomen te behouden en eventuele kap van bomen en bebouwen van groene open ruimten zoveel mogelijk te mitigeren zoals in de vorige paragraaf is aangegeven. Gezien de aanwezigheid van vleermuizen in het plangebied is ook het creëren van verblijfplaatsen voor vleermuizen in de nieuwbouw zinvol. Door het nemen van deze maatregelen kan invulling gegeven worden aan het natuurinclusief bouwen. Voor meer informatie hierover wordt verwezen naar de websites die zijn opgenomen in hoofdstuk 5.

5 BRONNEN

BIJ12. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*). Versie 1.0, juli 2017.

Limpens H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, Vleermuisprotocol 2017.

Websites:

Voor meer informatie over natuurinclusief bouwen zien onder meer onderstaande link:
<https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/gebouwen/technieken-beheer-en-innovatie/natuurinclusief-bouwen>

Voor meer informatie over vleermuisvriendelijk bouwen zie onderstaande link:
[http://www.zoogdiervereniging.nl/sites/default/files/imce/nieuwesite/Zoogdiersoorten/Vleermuizen%20algemeen/downloads/Brochure%20Vleermuisvriendelijk%20Bouwen%20\(2\).pdf](http://www.zoogdiervereniging.nl/sites/default/files/imce/nieuwesite/Zoogdiersoorten/Vleermuizen%20algemeen/downloads/Brochure%20Vleermuisvriendelijk%20Bouwen%20(2).pdf)

Bijlage 1: Waarnemingen beschermde soorten binnen plangebied

date	time	created	species name	scientific name	activity	method
18-7-2022	21:50:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	gezien en gehoord
18-7-2022	22:10:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	gezien
18-7-2022	22:10:00	19-7-2022	Laatvlieger	Eptesicus serotinus	ter plaatse	batdetector
18-7-2022	22:12:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	sociaal gedrag	batdetector
18-7-2022	22:15:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	gezien en gehoord
18-7-2022	22:20:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	warmtekijker
18-7-2022	22:35:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	warmtekijker
18-7-2022	22:35:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	warmtekijker
18-7-2022	22:41:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
18-7-2022	22:48:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	batdetector
18-7-2022	22:50:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	batdetector
18-7-2022	23:00:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	warmtekijker
18-7-2022	23:00:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	warmtekijker
18-7-2022	23:10:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	warmtekijker
18-7-2022	23:35:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	batdetector
18-7-2022	23:40:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
18-7-2022	23:50:00	19-7-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	warmtekijker
23-8-2022	00:00:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
23-8-2022	00:00:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
23-8-2022	00:03:00	23-8-2022	Laatvlieger	Eptesicus serotinus	ter plaatse	batdetector
23-8-2022	00:06:00	23-8-2022	Gewone Grootoorvleermuis	Plecotus auritus	ter plaatse	batdetector
23-8-2022	00:06:00	23-8-2022	Gewone Grootoorvleermuis	Plecotus auritus	sociaal gedrag	batdetector
23-8-2022	00:10:00	23-8-2022	Laatvlieger	Eptesicus serotinus	ter plaatse	warmtekijker
23-8-2022	00:17:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector

date	time	created	species name	scientific name	activity	method
23-8-2022	00:26:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
23-8-2022	00:32:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	sociaal gedrag	batdetector
23-8-2022	00:43:00	23-8-2022	Gewone Grootoorvleermuis	Plecotus auritus	sociaal gedrag	batdetector
23-8-2022	00:44:00	23-8-2022	Laatvlieger	Eptesicus serotinus	ter plaatse	batdetector
23-8-2022	00:46:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
23-8-2022	00:49:00	23-8-2022	Meervleermuis	Myotis dasycneme	ter plaatse	batdetector
23-8-2022	00:56:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	warmtekijker
23-8-2022	01:10:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	warmtekijker
23-8-2022	01:17:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	sociaal gedrag	batdetector
23-8-2022	01:18:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	warmtekijker
23-8-2022	01:25:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	warmtekijker
23-8-2022	01:29:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
23-8-2022	01:36:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	warmtekijker
23-8-2022	01:36:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	sociaal gedrag	batdetector
23-8-2022	01:41:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	warmtekijker
23-8-2022	01:45:00	23-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	warmtekijker
14-9-2022	21:28:00	15-9-2022	Baard / Brandts Vleermuis	Myotis mystacinus/brandtii	ter plaatse	batdetector
14-9-2022	21:31:00	15-9-2022	Baard / Brandts Vleermuis	Myotis mystacinus/brandtii	ter plaatse	batdetector
14-9-2022	22:15:00	15-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
23-5-2023	03:44:00	24-5-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	batdetector
23-5-2023	03:57:00	24-5-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	gezien en gehoord
23-5-2023	04:06:00	24-5-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
23-5-2023	04:10:00	24-5-2023	Grootoorvleermuis (Plecotus) onbekend	Plecotus spec.	ter plaatse	batdetector
23-5-2023	04:15:00	24-5-2023	Grootoorvleermuis (Plecotus) onbekend	Plecotus spec.	foeragerend	gezien en gehoord
23-5-2023	04:17:00	24-5-2023	Grootoorvleermuis (Plecotus) onbekend	Plecotus spec.	ter plaatse	batdetector
23-5-2023	04:23:00	24-5-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	warmtekijker
23-5-2023	04:28:00	24-5-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector

date	time	created	species name	scientific name	activity	method
23-5-2023	04:33:00	24-5-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	warmtekijker
23-5-2023	04:41:00	24-5-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	warmtekijker
23-5-2023	04:55:00	24-5-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	warmtekijker
23-5-2023	05:12:00	24-5-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
23-5-2023	05:17:00	24-5-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	batdetector
23-5-2023	05:21:00	24-5-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	warmtekijker
23-5-2023	05:24:00	24-5-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
23-5-2023	05:28:00	24-5-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	gezien
13-6-2023	22:04:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
13-6-2023	22:10:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
13-6-2023	22:20:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	warmtekijker
13-6-2023	22:25:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	warmtekijker
13-6-2023	22:28:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	warmtekijker
13-6-2023	22:35:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
13-6-2023	22:40:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
13-6-2023	22:42:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	warmtekijker
13-6-2023	22:44:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector
13-6-2023	22:50:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	batdetector
13-6-2023	22:55:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	batdetector
13-6-2023	22:58:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	batdetector
13-6-2023	23:01:00	15-6-2023	Ruige Dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii	ter plaatse	batdetector
13-6-2023	23:18:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	warmtekijker
13-6-2023	23:20:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	overvliegend	warmtekijker
13-6-2023	23:21:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	batdetector
13-6-2023	23:24:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	warmtekijker
13-6-2023	23:27:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	overvliegend	warmtekijker
13-6-2023	23:35:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	batdetector

date	time	created	species name	scientific name	activity	method
13-6-2023	23:41:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	warmtekijker
13-6-2023	23:43:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	foeragerend	batdetector
13-6-2023	23:48:00	15-6-2023	Gewone Dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	ter plaatse	batdetector

Bijlage 2 Vrijstelling voor soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen

VRIJSTELLING RUIMGTELIJKE ONTWIKKELINGEN 3.8 LIMBURG (bijlage II zorgplicht, gehele jaar of vrijstelling in de maanden die genoemd zijn)			
Nederlandse naam	Periode		Nederlandse naam
Bruine kikker	Gehele jaar		Haas
Gewone pad	Gehele jaar		Hermelijn
Kleine watersalamander	Gehele jaar		Huisspitsmuis
Meerkikker	Gehele jaar		Konijn
Middelste groene kikker	Gehele jaar		Ondergrondse woelmuis
Hazelworm	juli, augustus en september		Molmuis
Levendbarende hagedis	15 aug t/m 15 oktober		Ree
Aardmuis	Gehele jaar		Rosse woelmuis
Bosmuis	Gehele jaar		Steenmarter
Bunzing	Gehele jaar		Tweekleurige bosspitsmuis
Dwergmuis	Gehele jaar		Veldmuis
Dwergspitsmuis	Gehele jaar		Vos
Eekhoorn	maart, april en juli t/m nov		Wezel
Egel	Gehele jaar		Woelrat
Gewone bosspitsmuis	Gehele jaar		

GECONSOLIDEERDE VERSIE (GC03) VAN DE OMGEVINGSVERORDENING LIMBURG 2014

Artikel 3.8.3 *Vrijstelling ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer of onderhoud*

1. In afwijking van de verboden in artikel 3.10, eerste lid, onder a en b, van de Wet natuurbescherming is het aan eenieder toegestaan om de in bijlage II bij dit artikel aangewezen soorten te vangen en hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
2. De soorten bedoeld in het eerste lid mogen worden gevangen met behulp van schepnetten, schermen, vangemmers, vangkooien en kastvallen.
3. Het vangen van dieren, bedoeld in het eerste lid, is slechts toegestaan wanneer het niet redelijkerwijs mogelijk is om de dieren te verdrijven van de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden.
4. De in het eerste lid genoemde vrijstellingen gelden ten behoeve van de volgende belangen:
 - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - c. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - d. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.
5. De vrijstellingen gelden gedurende de periode genoemd in bijlage II bij de betreffende soort.