



Rapportage
Quickscan Flora en Fauna

Rijnstraat 42
Doornenburg

rapport C215215.003/PHE

datum: 15 februari 2021
opdrachtgever: De heer M. Joosten
Gilbert Becaudstraat 39
6663 MK LENT



Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en / of openbaar gemaakt zonder schriftelijke toestemming van Archimil BV. Op al onze werkzaamheden zijn de algemene leveringsvoorwaarden van toepassing, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Eindhoven, onder nummer 17159750.

VERANTWOORDING



P.A.M. Heesakkers
Ecoloog / adviseur



Ir. J.B.P. van der Stroom
Ecoloog / senior adviseur

SAMENVATTING

In verband met de gewenste bestemmingswijziging van het terrein aan de Rijnstraat 42 te Doornenburg is door de heer M. Joosten schriftelijk opdracht verleend om een quickscan flora en fauna op bovengenoemde locatie uit te voeren.

Het doel van het onderzoek bestaat uit het verkrijgen van inzicht in de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en om vast te stellen of de geplande activiteit van invloed is op beschermde flora of fauna.

De geografische gegevens van de onderzoekslocatie staan weergegeven in het volgende overzicht:

Gemeente	Lingewaard	
Adres	Rijnstraat 42 te Doornenburg	
Kadastraal	Sectie: C	Nr: 149
Coördinaten	X: 197.096	Y: 434.359
Oppervlakte onderzoekslocatie	5150 m ²	

Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van de bijgebouwen en het omliggend grasland aan de Rijnstraat 42 te Doornenburg, kadastraal bekend onder de gemeente Doornenburg, sectie C, nummer 149, zijn op de locatie geen beschermde flora en fauna waargenomen die een belemmering kunnen vormen voor de voorgenomen activiteit. Ook worden, op basis van het gebruik van de locatie en de directe omgeving, geen beschermde flora en fauna verwacht.

Op basis van de quickscan wordt een aanvullend of nader onderzoek naar de aanwezige flora en fauna, voor de geplande activiteiten, dan ook niet noodzakelijk geacht. Voor de geplande activiteiten is op basis van de bekende gegevens geen ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Voor de activiteit zal de coniferen haag worden gerooid welke als nest- en schuilgelegenheid kunnen dienen voor diverse vogels en kleine zoogdieren. Op basis van artikel 3.1 van de Wet Natuurbescherming is het verboden om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Werkzaamheden zullen alsdan buiten het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING

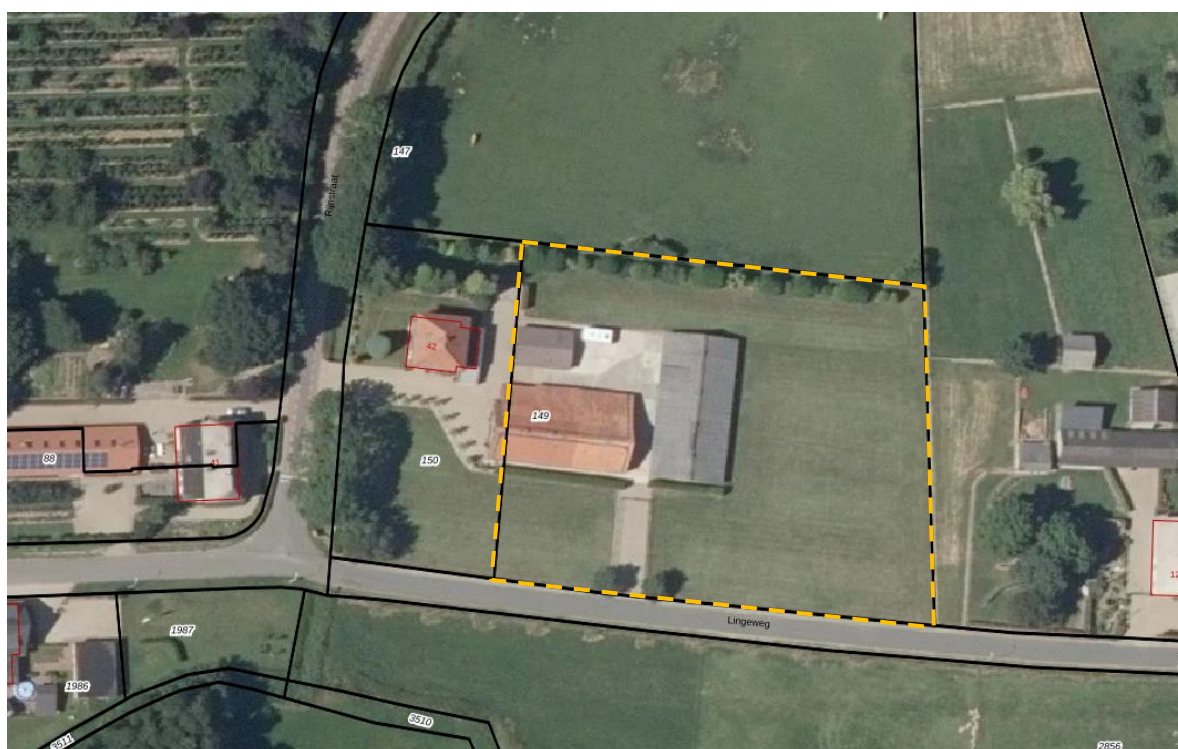
1. INLEIDING EN DOEL VAN HET ONDERZOEK.....	1
2. WET NATUURBESCHERMING	2
3. LOCATIEGEGEVENS	4
3.1. ALGEMEEN	4
3.2. OMGEVING	4
3.3. NATURA 2000	4
3.4. NATUURBEHEERPLAN	4
4. QUICKSCAN.....	5
4.1. DOELSTELLING	5
4.2. BESCHRIJVING VAN DE ACTIVITEIT	5
4.3. BIOTOOPTYPEN EN BESCHRIJVING FLORA EN FAUNA	5
4.4. INVENTARISATIEGEGEVENS VANUIT DE OMGEVING	7
5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	15
 Bijlage 1	 situering in de regio
Bijlage 2	 globaal rapport verspreiding beschermde diersoorten
Bijlage 3	checklist vooronderzoek vleermuizen
Bijlage 4	 fotobijlage

1. INLEIDING EN DOEL VAN HET ONDERZOEK

In verband met de bestemmingswijziging van het terrein aan de Rijnstraat 42 te Doornenburg is door de heer M. Joosten schriftelijk opdracht verleend om een quickscan flora en fauna op bovengenoemde locatie uit te voeren.

Het doel van het onderzoek bestaat uit het bepalen of de bestemmingswijziging, op basis van de aanwezige flora en fauna, mogelijk is, inzicht te verkrijgen in de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en om vast te stellen of de geplande activiteit van invloed is op beschermde flora of fauna.

Contactpersoon voor de opdrachtgever was de heer M. Joosten. De werkzaamheden bij Archimil zijn gecoördineerd door de heren P. Heesakkers.



Luchtfoto van de onderzoekslocatie

2. WET NATUURBESCHERMING

De bescherming van plant- en diersoorten is geregeld in de Wet natuurbescherming. Ongeveer 500 soorten, van de 36.000 soorten die in Nederland voorkomen, vallen onder de bescherming van deze wet. Om kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen, zoals het verbod om het doden of verontrusten van dieren of het verbod om planten te plukken.

De wet is bedoeld om soorten te beschermen en dient niet ter bescherming van individuele planten of dieren. De wet is erop gericht dat het voortbestaan van soorten niet in gevaar te brengen.

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn. Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (§3.1 van de wet).
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd (§3.2 van de wet).
3. Beschermingsregime andere soorten. Dit zijn soorten die genoemd zijn in de bijlage van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers (onderdeel A van de bijlage) en vaatplanten (onderdeel B van de bijlage) voorkomend in Nederland (§3.3 van de wet).

De Wet natuurbescherming maakt invulling van de wet door provincies mogelijk, hiertoe kunnen provincies een eigen invulling geven aan de bescherming van soorten. Dit is door de provincie Gelderland geregeld in de Omgevingsverordening Gelderland van december 2018.

De Wet natuurbescherming stelt het volgende:

Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden, te vangen en/of te verstoren. Het is tevens verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. (artikel 3.1)

Naast vogels is het verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden, te vangen of te verstoren. Het is tevens verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.

Het is verboden om planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. (artikel 3.5)

Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. (artikel 3.10).

Dit houdt in dat binnen het plangebied in eerste instantie vastgesteld dient te worden of daarbinnen of in de directe nabijheid beschermde soorten aanwezig zijn. Indien deze aanwezig zijn dient het schadelijke effect van de activiteiten op de aanwezige soorten vastgesteld te worden en dient mogelijk een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming aangevraagd te worden.

3. LOCATIEGEGEVENS

3.1. Algemeen

De onderzoekslocatie betreft de bijgebouwen en direct omliggend terrein van de Rijnstraat 42 te Doornenburg. Het terrein is kadastraal bekend als gemeente Doornenburg, sectie C, nummer 149.

Op de onderzoekslocatie zijn enkele agrarische bijgebouwen aanwezig. De oude stal en de garage zijn gedekt met asbesthoudende golfplaten. De schuur is in slechte staat en voorzien van een pannendak. Het pannendak is niet voorzien van een dakbeschot of isolatie. Het terrein rondom de bebouwing is grotendeels in gebruik als grasveld. Aan de noordzijde en langs de zuidelijke oprit staan enkele struiken en bomen.

3.2. Omgeving

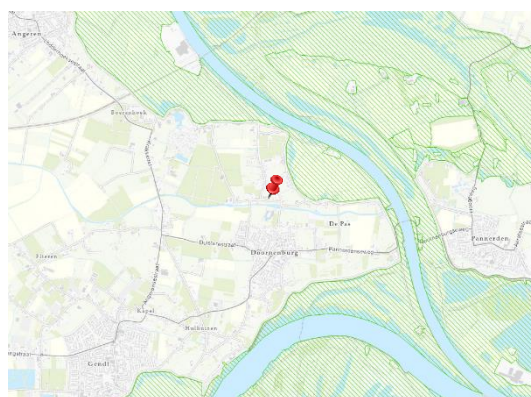
De onderzoekslocatie is gelegen ten noorden van de dorpskern van Doornenburg. De directe omgeving van de locatie bestaat uit:

- Noordzijde: weiland
- Oostzijde: erf Lingeweg 12
- Zuidzijde: Lingeweg en Linge
- Westzijde: woning Rijnstraat 42

3.3. Natura 2000

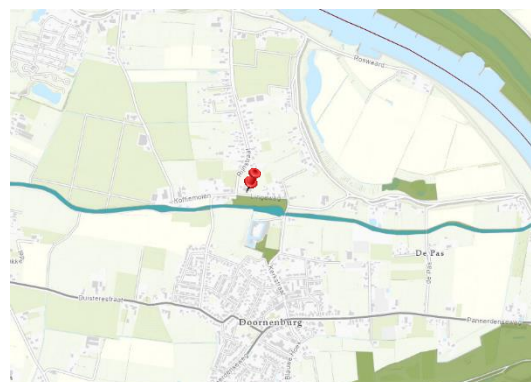
Op een afstand van 400 meter oostelijk van de locatie zijn de uiterwaarden van het Pannerdenschkanaal gelegen. Ten zuiden van Doornenburg is de Waal met uiterwaarden gelegen. Beide gebieden vallen binnen het Natura2000 gebied Rijntakken.

Gelet op de kleinschaligheid van de beoogde activiteit (zie §4.2) en de afstand tot de Natura 2000 gebieden, zal de gewenste herinrichting naar alle waarschijnlijkheid niet tot een toename van de stikstofdepositie in het Natura2000 gebied leiden. Om dit te bevestigen zou een Aeriusberekening kunnen worden uitgevoerd.



3.4. Natuurbeheerplan

Uit het natuurbeheerplan van de provincie Gelderland (augustus 2020) blijkt dat de locatie zelf niet gelegen is in een gebied welke is opgenomen in het Nationale Natuur Netwerk (NNN) of provinciaal natuurnetwerk. Het terrein ten zuiden van de Lingeweg is opgenomen in het Gelders natuurnetwerk. De Linge is aangemerkt als natte verbindingszone.



4. QUICKSCAN

4.1. Doelstelling

Het onderzoek heeft tot doel vast te stellen of op de onderzoekslocatie soorten aanwezig (kunnen) zijn die vallen onder de Wet natuurbescherming, die een belemmering kunnen vormen voor de gewenste bestemmingswijziging en waarmee bij de ontwikkeling van het perceel rekening gehouden dient te worden, hetzij in het zoeken naar alternatieven voor de geplande werkzaamheden, hetzij in het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming.

4.2. Beschrijving van de activiteit

In de nabije toekomst zal de bestaande bebouwing worden vervangen door een woning met bijgebouw. Vermoedelijk zal ook de zuidelijk van de bebouwing gesitueerde coniferen haag worden verwijderd.

4.3. Biotooptypen en beschrijving flora en fauna

De quickscan bestaat uit het vaststellen van welke biotopen in het plangebied aanwezig zijn. Op voorhand is ingeschat dat huismussen, vleermuizen en marterachtigen vermoedelijk de belangrijkste fauna zijn welke negatief beïnvloed zouden kunnen worden door de beoogde activiteit.

Middels een literatuurstudie en veldonderzoek is beoordeeld in hoeverre op voorhand reeds een verstoring van beschermde soorten op zou kunnen treden.

De veldinspectie is uitgevoerd op 12 februari 2021 door de heer J. Timmermans van ons bureau. In bijlage 4 is fotoreportage van het plangebied bijgevoegd. Bij de veldinspectie is gebleken dat sprake is van een drietal te slopen bijgebouwen.

1. Garage

De garage is halfsteens uitgevoerd en gedekt met golfplaten. Er is geen sprake van dakisolatie. Onder de golfplaten is sprake van open ruimtes. In de bebouwing zijn geen fecaliën of nestmaterialen gevonden welke duiden op de aanwezigheid van vogels, muizen of kleine marterachtigen.

Rondom de garage is het maaiveld voorzien van een sneeuwdek. In het sneeuwdek zijn sporen zichtbaar van vogels en konijnen.



2. Stal

De stal is uitgevoerd met spouwmuur. In de buitenmuur zijn geen gaten of spleten waargenomen welke toegankelijk kunnen zijn voor vleermuizen. Het gebouw is gedekt met golfplaten en voorzien van tempex/piepschuim isolatie. Ter plaatse van de nok is plaatselijk een spleet aanwezig. De vloer is uitgevoerd met mestroosters. In de bebouwing zijn geen fecaliën of nestmaterialen gevonden welke duiden op de aanwezigheid van vogels, muizen of kleine marterachtigen.



3. Schuur

De schuur is uitgevoerd met spouwmuur. In de buitenmuur zijn geen gaten of spleten waargenomen welke toegankelijk kunnen zijn voor vleermuizen. Wel ontbreken aan de achterzijde enkele ramen en is de achtergevel ontwricht door de invallende dakconstructie. Hierdoor is de noordelijke aanbouw toegankelijk voor vogels en vleermuizen. De schuur is voorzien van dakpannen, welke sterk zijn verzakt. Derhalve zijn openingen aanwezig welke, door oa. huismussen, gebruikt kunnen worden als invliegopening. Er zijn geen huismussen waargenomen in of rondom de bebouwing. Ook ontbreekt in de directe nabijheid van de schuur geschikt foerageergebied. Aan de westzijde is in de buitenmuur, ter hoogte van de zolder, een ronde opening aanwezig. De opening wordt gebruikt als invliegopening door holenduiven en zou geschikt kunnen zijn als invliegopening voor onder andere (kerk)uilen. Er zijn echter geen sporen van uilen of andere vogels waargenomen.



Op de zolder zijn restanten van stro aanwezig. Ook was een groot deel van de zolder bedekt met sneeuw. In de sneeuw zijn sporen waargenomen van (vermoedelijk) de bruine rat. Opgemerkt wordt de zoldervloer in slechte staat verkeerd en derhalve slechts een beperkt deel van de zolder is geïnspecteerd.

Op de benedenverdieping zijn geen fecaliën of nestmaterialen gevonden welke kunnen duiden op de aanwezigheid van vogels, muizen of kleine marterachtigen. Ter plaatse van de noordelijke uitbreiding was een groot deel bedekt met sneeuw.

Bomen en struiken

Langs de opzit zijn twee bomen aanwezig, waarin geen nesten zijn waargenomen. Ten zuiden van de met pannen gedekte schuur en de stal is een coniferenhaag aanwezig, welke voorzien is van een sneeuwlaag. De coniferenhaag zal in de broedperiode gebruikt worden als nestgelegenheid door algemene vogelsoorten (koolmees, pimpelmees ed.). Ook kan de haag gebruikt worden als schuilgelegenheid voor de huismus.

In de bomen en struiken zijn zintuiglijk geen spleten of hollen waargenomen. In de kroon van de bomen zijn evenmin nesten waargenomen. Opgemerkt wordt dat de struiken nog grotendeels voorzien waren van blad. Niet uit te sluiten valt dat in de broedperiode de bomen worden gebruikt als broedplaats voor diverse vogelsoorten.

Aan de noordzijde zijn, op de perceelsgrens, enkele laurierstruiken en coniferen aanwezig, welke beschutting en nestgelegenheid kunnen bieden aan diverse vogels en kleine zoogdieren.

Ten tijde van de veldinspectie is, conform verwachting, geen fauna waargenomen welke voorkomt in de bijlage van de Wet natuurbescherming. Hoewel de veldinspectie is uitgevoerd buiten de bloeiperiode van beschermde soorten, worden deze op basis van het gebruik van de locatie (bebouwing met verhard erf en omliggend grasland) ook niet verwacht.

Met betrekking tot de potentiële aanwezigheid van vleermuizen is een checklist van de vleermuizenwerkgroep Nederland ingevuld (bijlage 3). Uit de checklist volgt dat dunne bomen en opgaand gewas aanwezig zijn welke geen deel uitmaken van een mogelijke route of waarin holtes en spleten zijn aangetroffen. In de muren zijn geen invliegopeningen waargenomen. Wel zijn ter plaatse van de noordelijke uitbouw enkele kapotte ramen aanwezig en is het pannendek deels ingevallen. Waardoor een deel van de bebouwing toegankelijk is en sprake is van tocht. In de bebouwing en zijn geen sporen waargenomen welke duiden op de aanwezigheid van vleermuizen. Derhalve wordt een aanvullend onderzoek naar vleermuizen dan ook niet noodzakelijk geacht.

Gezien het gebruik van de locatie en het aanbod van meer geschikt foerageerbiotoop wordt het niet waarschijnlijk geacht dat de onderzoekslocatie een belangrijke functie heeft als foerageerterrein voor vleermuizen.

4.4. Inventarisatiegegevens vanuit de omgeving

De inventarisatiegegevens vanuit de omgeving zijn opgevraagd bij het Natuurloket. De gegevens zijn afkomstig uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Opgemerkt wordt dat binnen een straal van 0-1 kilometer slechts gegevens bekend zijn van een beperkt aantal soorten. Derhalve zullen ook de soorten in een straal tot 5 kilometer worden behandeld. De rapportage is bijgevoegd in bijlage 2. Uit de rapportage blijkt dat binnen een straal van 0-5 kilometer van de onderzoekslocatie de volgende soorten zijn waargenomen:

Amfibieën (alpenwatersalamander, bastaardkikker, kamsalamander, poelkikker, rugstreeppad)

De *alpenwatersalamander* is voor zijn voortplanting gebonden aan hoofdzakelijk solitaire wateren welke niet rijk bevolkt zijn met vis. De soort komt vaak voor in de buurt van bos en/of houtwallen. Hij heeft een voorkeur voor zandige leemgronden, waar hij voorkomt in beboste gebieden (loofbos) of kleinschalige landschappen met heggen en struwelen.

De *bastaardkikker* is een weinig kritische soort en leeft het gehele jaar in de directe nabijheid van water. Overdag houdt de soort zich voornamelijk op aan de rand van het water en tussen oevervegetatie. De overwintering vindt plaats op de waterbodem of in vochtige hollen in de omgeving van water.

De *kamsalamander* is voor zijn voortplanting gebonden aan solitaire wateren welke niet bevolkt zijn met vis. De wateren zijn gelegen in bosrijk gebied met houtwallen en struweel.

De *poelkikker* is een zon- en warmteminnende soort welke een voorkeur heeft voor onbeschaduwde wateren. Het is een kritische soort, die houdt van voedselarm en schoon water. Hij heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. Hij komt voor in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden en in de uiterwaarden.

De *rugstreeppad* is een pionierssoort welke een voorkeur heeft voor primaire stadia in de ecologische successie. De soort plant zich voort in zeer ondiepe wateren, welke snel opwarmen. De soort is een echte nachtbraker en komt pas tevoorschijn tegen de schemering, waar hij op open plaatsen gaat jagen op insecten.

De vereiste habitattypen van de bovengenoemde soorten komen in het plangebied of zijn directe omgeving (< 50 meter) niet voor, waardoor het voorkomen van de genoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten is.

Opgemerkt wordt dat tijdens de voortplantingsperiode (half april tot augustus) voorkomen dient te worden dat sprake is ondiepe wateren (karrensporen ed.) welke door de rugstreeppad gebruikt kunnen worden als voortplantingswater.

Reptielen (ringslang)

De *ringslang* is gebonden aan waterrijke habitats. Deze liggen veelal op zandgronden en op de overgangen van zandgrond naar veen- en kleigronden van meren, poelen, rivieren en kanalen in rietkragen of andere begroeiing. De soort wordt zelden ver uit de buurt van water aangetroffen. Ringslangen zonnen vaak op dijken in de buurt van water, waar ze jagen op voornamelijk amfibieën en soms andere gewervelde dieren waaronder (spits)muizen, jonge vogels en vissen.

De ringslang is vermoedelijk aangetroffen in de oeverzone van de Linge of het Pannerdenschkanaal. De vereiste habitattypen komen in het plangebied of zijn directe omgeving (< 50 meter) niet voor, waardoor het voorkomen van de ringslang binnen het plangebied uit te sluiten is.

Vissen (grote modderkruiper, Noordzeehouting)

De *grote modderkruiper* is opgenomen in tabel II van de Habitatrichtlijn. Op de Rode Lijst heeft de soort de status 'kwetsbaar' (Staatscourant 2015 nr. 36471). De soort komt voor in verlandde wateren in laag dynamische overstromingsvlakten en moerasgebieden.

De *(Noordzee)houting* is een vissoort welke eind november vanuit de zee de rivieren optrekt om te paaien boven kiezel en zandbodems. In de loop van de zomer keert de Houting weer terug naar de riviermondingen. Door normalisatie van de beken is de soort in Nederland uitgestorven geweest. Door de uitzetting van jonge exemplaren in Duitsland en Denemarken is inmiddels weer sprake van een toenemende populatie welke zich door natuurlijke voortplanting in stand houdt.

Door het ontbreken van open water op de planlocatie is het voorkomen van deze soorten uit te sluiten.

Vlinders (grote vos, grote weerschijnvlinder, sleedoornpage, teunisbloempijlstaart)

De *grote vos* is voor de afzet van eieren sterk afhankelijk van iepen en fruitbomen. De overwintering vindt plaats in grotten of holle bomen. Binnen het plangebied of zijn directe omgeving zijn geen fruitbomen of iepen aangetroffen.

De *grote weerschijnvlinder* komt voor in vochtige oudere loofbossen met open plekken erin. Vaak zijn het structuurrijke bossen uit verschillende boomsoorten met beekdalen en paden met brede bermen. De mannetjes en vrouwtjes ontmoeten elkaar bij opvallende, uit het kronendak of de bosrand stekende oude bomen als eiken. Als waardplanten dienen verschillende wilgensoorten (*Salix*). De vlinders zitten graag bij poelen op de weg en op de mest van andere dieren.

De *sleedoornpage* is een weinig mobile soort, hoogstens enkele honderden meters, en leeft, zoals zijn naam ook zegt, met name rondom de sleedoorn in struwelen, houtwallen en bosranden. Opvallend is dat het leefgebied in Nederland, behalve in Zuid-Limburg, altijd is gelegen nabij de overgang van zand naar een voedselrijkere grond, bijvoorbeeld rivierklei.

De *teunisbloempijlstaart* is afhankelijk van het wilgenroosje, de bastaard wederik en de kattenstaart als waardplant en leeft in open plekken van vochtige bossen en aan bosranden.

Door het ontbreken van geschikte waardplanten op de locatie of zijn directe omgeving is geen sprake van essentieel leefgebied en zullen de geplande activiteiten geen negatief effect hebben op de genoemde soorten.

Libellen (beekrombout, gevlekte witsnuitlibel, rivierrombout, sierlijke witsnuitlibel)

De *Beekrombout* wordt in uiteenlopende typen stromende wateren aangetroffen. De soort wordt meestal met traag stromende laagland, beken geassocieerd. Belangrijk is de aanwezigheid van zuurstofrijk water en onbegroeide zandige substraten en niet te rijk zijn aan nitraten en fosfaten. Door de meandering zijn er voldoende stromingsluwe plaatsen binnen het stroombed aanwezig. Vaak zijn grote delen van de oever rijkbegroeid en is het landschap in de omgeving kleinschalig met bosjes, houtwallen, hooilanden, heidevelden en ruigten. Echter de waterkwaliteit is belangrijker dan de structuur van de oevervegetatie en de diversiteit van de omgeving.

De *geflekte witsnuitlibel* leeft tussen waterplanten in verlandingszones van laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen. Vaak bestaat de vegetatie uit een combinatie van riet, lisdodden, krabbescheer en ondergedoken waterplanten zoals kransvederkruid en grof hoornblad.

De *rivierrombout* wordt vooral langs grote rivieren aangetroffen. Sinds 1996 worden larvenhuidjes voornamelijk gevonden op zandstrandjes tussen kribben langs de Waal. Uit recentere gegevens volgt dat het larvenhabitat bestaat uit zandige substraten in ondiepe, onbegroeide, stromingsluwe riviertrajecten. In de genormaliseerde rivieren worden dergelijke larvenhabitat voornamelijk tussen kribben aangetroffen. Waar zich achter de stromingsluwe delen van de kribben zand ophoopt ontstaan strandjes waar de meeste larvenhuidjes worden gevonden.

De *sierlijke witsnuitlibel* leeft rondom vegetatierijke vennen, plassen en dode rivierarmen, met beschutte oeverzones. Voortplanting vindt plaats in water met een goede onderwater vegetatie van vederkruid, hoornblad, kranswieren of fonteinkruid.

Door het ontbreken van open water op de planlocatie of zijn directe omgeving is het voorkomen van deze soorten binnen het plangebied uit te sluiten.

Kevers en weekdieren (platte schijfhoren, vermiljoenkever)

De aquatische slakkensoort platte schijfhoren is afhankelijk van de aanwezigheid van heldere, schone wateren met waterplanten.

De vermiljoenkever is afhankelijk van oude, holle of vrijstaande bomen of (natte) gebieden met veel dood hout.

In het plangebied ontbreken geschikte habitats voor de beschermde soorten kevers en weekdieren. Het voorkomen van deze soorten in het plangebied is derhalve uit te sluiten.

Vaatplanten (brede wolfsmelk, grote leeuwenklauw, kartuizer anjer, kleine wolfsmelk, schubvaren, stijve wolfsmelk, wolfskers)

De *brede wolfsmelk* staat op open, zonnige, vochtige, vrij stikstofrijke, kalkhoudende, matig voedselrijke, omgewerkte kleiige bodems. Deze pionier groeit in akkers en akkerranden, op stoppelvelden, op open plekken in bermen, op braakliggende grond en langs sloten. De plant is zeer zeldzaam in het rivierengebieden en in Zeeuws-Vlaanderen. De plant duikt slechts incidenteel op ondanks het feit dat de zaden langer dan 5 jaar kiemkrachtig blijven. De zaden zijn voorzien van een mierenbroodje en worden door deze dieren verder verspreid.

De *grote leeuwenklauw* groeit op zonnige, open plaatsen op vochtige tot vrij droge, goed gedraineerde, matig voedselrijke tot voedselrijke, kalkhoudende ruderaal grond (lemig zand, löss, leem, zavel en klei), zoals bermen langs onverharde wegen (in de strook vlak langs de rijweg), akkers (graanakkers), waterkanten (rivieroeuwallen en sloothellingen), braakliggende grond, bij veevoerkuilen, dijken, tuinen en langs spoorwegen.

De *kartuizer anjer* staat op zonnige, warme en droge, matig voedselarme en uitgesproken stikstofarme, basenrijke en vaak kalkhoudende grond (al dan niet lemig zand en mergel) en ook op stenige plaatsen. Ze groeit in schrale- en kalkgraslanden, in bosschages langs bermen en dijken en op leestenhellingen en zandsteenrotsen. Kartuizer anjer is waarschijnlijk zeer sterk achteruit gegaan door bemesting.

De *kleine wolfsmelk* staat op open, zonnige, vrij warme, vochtige, matig voedsel- en stikstofrijke, kalkhoudende, kleiige, niet te sterk bemeste, omgewoelde grond (leem, klei, löss en mergel). Ze groeit in akkers met graan of hakvruchten, op stoppelvelden, op braakliggende grond, langs spoorwegen en paden en op open plekken van dijken en bermen.

De *schubvaren* staat op zonnig tot half beschaduwde, warm, droog, zwak basisch tot kalkrijk, niet te voedselarm tot niet te voedselrijk, stikstofarm substraat. Ze groeit met name op rotsen (vooral op kalksteen), in rotsspleten, op oude muren en op puinhellingen. De plant is zeer zeldzaam verspreid door het land, voornamelijk in stedelijk gebied. Zeer recent is op de afsluitdam van het Oostvoornse Meer voor het eerst ook een terrestrische (in de aarde wortelende) groeiplaats van Schubvaren gevonden.

De *stijve wolfsmelk* staat op open, zonnige tot licht beschaduwde, vochtige, stikstofrijke, matig voedselrijke, weinig of niet bemeste klei-, en mergelbodems, vaak op stenige plaatsen. Ze groeit in akkers, langs boszomen, op kapvlakten, op slootkanten en dijken, bij heggen en in bermen.

De *wolfskers* prefereert half beschaduwde, warme, droge tot vochtige, voedsel- en stikstofrijke, zwak basische tot kalkrijke bodems en op stenige plaatsen, met een humeuze bovenlaag. De sterk giftige plant groeit op kap- en brandvlakten, op open plekken in bossen en langs bosranden, op ruderaal plaatsen en braakliggende grond, op beschaduwde plekken, en in de bebouwde kom. Deze uitgesproken lichtminnaar is zeer zeldzaam in Zuid-Limburg en komt ook voor op enkele plaatsen in het stedelijk gebied.

Door het ontbreken van geschikte habitats is het voorkomen van de bovengenoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten.

Zoogdieren (bever, boomarter, bunzing, das, eekhoorn, egel, haas, hermelijn, konijn, otter, rosse woelmuis, steenarter, waterspitsmuis, wezel en wild zwijn)

Bevers komen voor in het overgangsgebied tussen land en water zoals moerassen, langs beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rustige rivieren en meren omzoomd door broekbossen met bomen als wilg en es. Sinds 1988 zijn in de Biesbosch bevers uitgezet, welke inmiddels een levensvatbare populatie hebben gevormd. De aanwezigheid van bossen op de oevers is een vereiste; (open of rotsige oevers worden gemeden). De bever kan door middel van het bouwen van dammen en het omknagen van bomen en struiken een grote invloed op zijn leefomgeving hebben.

De *boomarter* leeft bij voorkeur in bossen. Als behendige klimmer en springer kan hij zijn leefgebied vanaf de grond tot in de boomtoppen benutten. De boomarter komt hier in allerlei typen en leeftijden bos voor. In de gemeente Utrecht komt de soort oa. voor in Moerasbossen. De soort kiest hun rustplaatsen vaak in boomholten, konijnen-, vossen of dassenhollen, tussen boomwortels of onder takkenbossen. Nesten zitten vaak in oude spechten- of eekhoornhollen, regelmatig in inrottigsholten en soms in gebouwen die in of aan de rand van het bos staan. Boomarters maken meestal niet zelf een hol maar passen een bestaand nest aan.

De *bunzing* komt voor in allerlei verschillende landschapstypen, maar zijn voorkeur gaat uit naar een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook meer waterrijke gebieden zoals rietvelden of moerasgebieden. Daarnaast komt hij ook voor in vrij open terreinen, zoals weidegebieden met sloten. Vooral in de winter komt de bunzing ook wel in de buurt van boerderijen voor: daar kunnen ze tussen stobalen en op hooizolders warm blijven, en muizen en ratten bemachtigen.

De *das* komt voor op de hogere zandgronden en heeft een voorkeur voor kleinschalige akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook vochtigere terreinen, zoals vochtige heidelandschap, kunnen geschikt zijn. De das is een nachtdier welke in de schemering zijn burcht verlaat en op zoek gaat naar regenwormen, fruit, vruchten, noten, paddenstoelen en eikels.

Het *edelhert* leeft van oorsprong in open bossen maar zijn aangepast aan allerlei biotopen, van drogere loofbossen en heidevelden tot vochtige milieus als vennen en moerassen, maar ook in hoogland en berggebieden tot boven de boomgrens. Het edelhert lijkt een voorkeur te hebben voor bosgebieden die

grenzen aan grasgebieden en rivierdalen met oobossen. Nu komt het edelhert alleen nog voor op de Veluwe, de Oostvaardersplassen en een afgezet deel van het Weerterbos.

Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is, komen ze ook in bebouwd gebied voor. Hun voorkeur gaat uit naar ouder bos (naaldbomen ouder dan 20 jaar en loofbomen ouder dan 40-80 jaar) omdat daar meer voedsel en nestgelegenheid is.

De *egel* komt in onze streken in bijna alle landschappen voor. Met name in tuinen, bosranden, struweel en loofbos, liefst met ondergroei, zijn ze echter algemener dan in andere. Egels komen ook in steden voor, zolang er maar groen en schuilplaatsen aanwezig zijn. In de zomer slapen egels vaak op de kale grond onder dicht struikgewas, in holtes onder boomwortels, in composthopen of konijnenholen. Soms worden slaapnesten gebouwd van losse bladeren. Een nest voor de jongen ligt op een goed verborgen plek zoals in een compost-, takken- of puinhoop. Winternesten worden meestal in de grond gemaakt, tegen een schutting aan, in een schuur of bijgebouw of in een takken- of composthoop. Egels zijn altijd alleen op stap en vormen geen vaste paartjes. Ze hebben min of meer een vast 'leefgebied' (mannetjes 20-40 ha, vrouwtjes 10-20 ha), maar ze hebben geen 'territorium' dat ze verdedigen tegen soortgenoten. Egels leggen per nacht een paar kilometer af en zijn derhalve niet plaatsgebonden.

De *hermelijn* komt in alle habitats voor, van open plekken, in bossen, houtwallen, duinen, akkers, vochtig terrein. De enige voorwaarde is dat er voldoende dekking aanwezig is. De hermelijn leeft solitair in territoria van tussen de 4 en 50 ha groot. Het vrouwtje heeft een leefgebied dat drie- tot viermaal zo klein is als die van het mannetje. De hermelijn leeft in een hol, meestal een oud mollen- of konijnenhol en verplaats zich meestal langs lijnvormige elementen die dekking bieden zoals heggen, muurtjes, oeverlijnen, etc. Ook maakt hij hierbij geregeld gebruik van holen van andere dieren. Een hol of gang moet een doorsnede hebben van vijf centimeter.

De *otter* is in Nederland in de jaren '80 van de vorige eeuw uitgestorven. Sinds 2002 is in Nederland begonnen met herintroductie. Momenteel komt de otter weer voor in Noordwest-Overijssel, Friesland, Gelderland en langs de Overijsselse Vecht. De otter leeft in oeverzones met voldoende dekking en rust van allerlei soorten stromende wateren, zoals meren, plassen, rivieren, kanalen, beken en moerassen. Maar ook in kustzones, rotskusten en estuaria.

De *rosse woelmuis* leeft bij voorkeur in loof- en gemengd bos met daaronder een struik- of kruidlaag, maar hij komt ook voor in jonge aanplant en in naaldbos. Ook leeft hij in houtwallen, heggen, bosranden en parken. Hij waagt zich zelden in open gebieden zonder beschutting.

De *steenmarter* dankt zijn naam aan zijn voorkeur voor steenachtige biotopen en schuilplaatsen, zoals steengroeven, rotsige hellingen en gebouwen. De steenmarter komt vooral voor in parklandschap, maar ook in volkomen bosloze gebieden, steengroeven en rotsige hellingen. Hij is vooral te vinden in de nabijheid van dorpen en boerderijen en tegenwoordig zelfs in grote steden (de steenmarter is een 'cultuurvolger'). Hij heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. Daarbij is de aanwezigheid van elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen van belang, omdat de steenmarter daar zijn voedsel zoekt. De soort beschikt over een zeer groot leefgebied (ca. 75 ha). Binnen het leefgebied hebben steenmarters altijd meerdere dagrustplaatsen

tot hun beschikking. Het aantal kan globaal tussen vijf en twintig variëren. Slechts een gering aantal hiervan (3-5) wordt regelmatig gebruikt.

De *waterspitsmuis* komt voor in en langs schoon, niet te voedselrijk, vrij snel stromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Hij komt voor bij beken, rivieren, sloten, plassen en daar waar grondwater opwelt. De waterspitsmuis komt alleen daar voor waar bodembedekkende vegetatie aanwezig en waar binnen een straal van 500 meter water is te vinden. Bovendien moet er in de oevers voldoende schuilmogelijkheid zijn waar de waterspitsmuis zich kan terugtrekken om zijn prooiën op te eten.

Wezels leven bij voorkeur in open, droge natuur- en cultuurlandschap maar verder in veel verschillende biotopen (zoals bossen, duinen, wei- en akkerland). Meestal in droger gebied dan de hermelijn. Echter overal waar woelmuizen ontbreken, ontbreekt ook de wezel.

Het *wild zwijn* komt voor in droge en natte voedselrijke loofbossen en gemengde bossen. Hij heeft een duidelijke voorkeur voor eiken- en beukenbossen aangezien daar in de herfst veel eikels en beukennotjes te vinden zijn. Een voorwaarde die wilde zwijnen aan een bos stellen is de aanwezigheid van natte/ moerassige plaatsen, waar ze in zogenaamde 'zoelen' (ondiepe poelen) modderbaden kunnen nemen.

Door het ontbreken van open water (bever, otter en waterspitsmuis) en door het ontbreken van bos en groenstroken (boomarter, das, eekhoorn, egel, hermelijn, rosse woelmuis en wild zwijn) zijn verblijfplaatsen van de genoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten. Aangezien slechts een beperkte strook met struiken aanwezig is in de omgeving van de bebouwing wordt het voorkomen van de steenarter en wezel eveneens onwaarschijnlijk geacht.

Niet uit te sluiten valt dat de bunzing de bebouwing incidenteel gebruikt als winterverblijfplaats. Door het ontbreken van schuilplaatsen direct rondom de bebouwing, de aanwezigheid van schuurtjes en stallen in de omgeving van de planlocatie en gelet op het territorium van de bunzing (8-1000 ha) zal geen sprake zijn van een essentiële verblijfslocatie.

De locatie kan ook door de haas en konijn gebruikt wordt als migratieroute tussen leef- en foerageergebieden. Echter wordt het niet waarschijnlijk geacht dat de gewenste activiteit een substantiële invloed heeft op het voortbestaan van de genoemde soorten.

Vleermuizen (franjestaat, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis)

De genoemde soorten zijn opgenomen in bijlage A van de Wet natuurbescherming en in bijlage IV van de Habitatrichtlijn. De verblijf- / rustplaatsen van de baardvleermuizen, franjestaat, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis zijn voornamelijk spleten en holtes van bomen. De gewone dwergvleermuis, laatvlieger en meervleermuis zijn gebonden aan gebouwen.

Op de locatie zijn geen geschikte bomen met spleten en holtes aangetroffen. In de muren van de bebouwing zijn geen spleten en holtes aangetroffen waardoor de spouw toegankelijk is voor vleermuizen. Aan de noordzijde van de met pannen gedekte schuur zijn enkele ramen kapot en is de muur deels ontworcht. Hierdoor is het gebouw toegankelijk voor vleermuizen. Omdat geen sprake is van dakisolatie, de dakconstructie deels is bezweken en een groot gedeelte van de dakpannen niet meer aansluiten is ter

plaats van de noordelijke aanbouw en de zolderverdieping van de bebouwing sprake van tocht. Het resterend deel van de bebouwing is geheel afgesloten. Derhalve wordt de bebouwing niet geschikt geacht als verblijf- of paarplaats voor vleermuizen.

Door het ontbreken van open water en groen zal geen sprake zijn van essentieel foerageergebied. Het wordt dan ook onwaarschijnlijk geacht dat de ingreep een negatief effect zal hebben op de bovengenoemde soorten.

Vogels (boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespendif en zwarte wouw)

De pannenschuur zou in de broedperiode (eind maart tot augustus) gebruikt kunnen worden als nestplaats voor diverse paartjes huismussen. Echter is het pannendak niet geïsoleerd en is er direct rondom de schuur geen geschikt foerageergebied aanwezig. Derhalve wordt de schuur niet geschikt geacht als nestplaats voor de huismus.

Aan de westzijde (aan de zijde van de woning) is ter hoogte van de zolderverdieping een opening aanwezig, welke gebruikt zou kunnen worden door kerkuil. Echter zijn hiervan geen sporen aangetroffen.

Gelet op het gebruik van de locatie en de directe omgeving is het plangebied niet geschikt geacht als nestplaats voor de overige soorten. Evenmin zal sprake zijn van essentieel foerageergebied voor bovenstaande soorten.

Waarneming.nl

De website Waarneming.nl van de stichting Natuurinformatie is geraadpleegd. In 2016 is nabij de bebouwing van Lingeweg 4-12 een vijftal huismussen en een foeragerende sperwer en steenuil waargenomen. Voor het overige zijn in de periode 2015-2020 geen waarnemingen van zeldzame soorten in de directe omgeving (< 100 m) van de onderzoekslocatie geregistreerd.

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

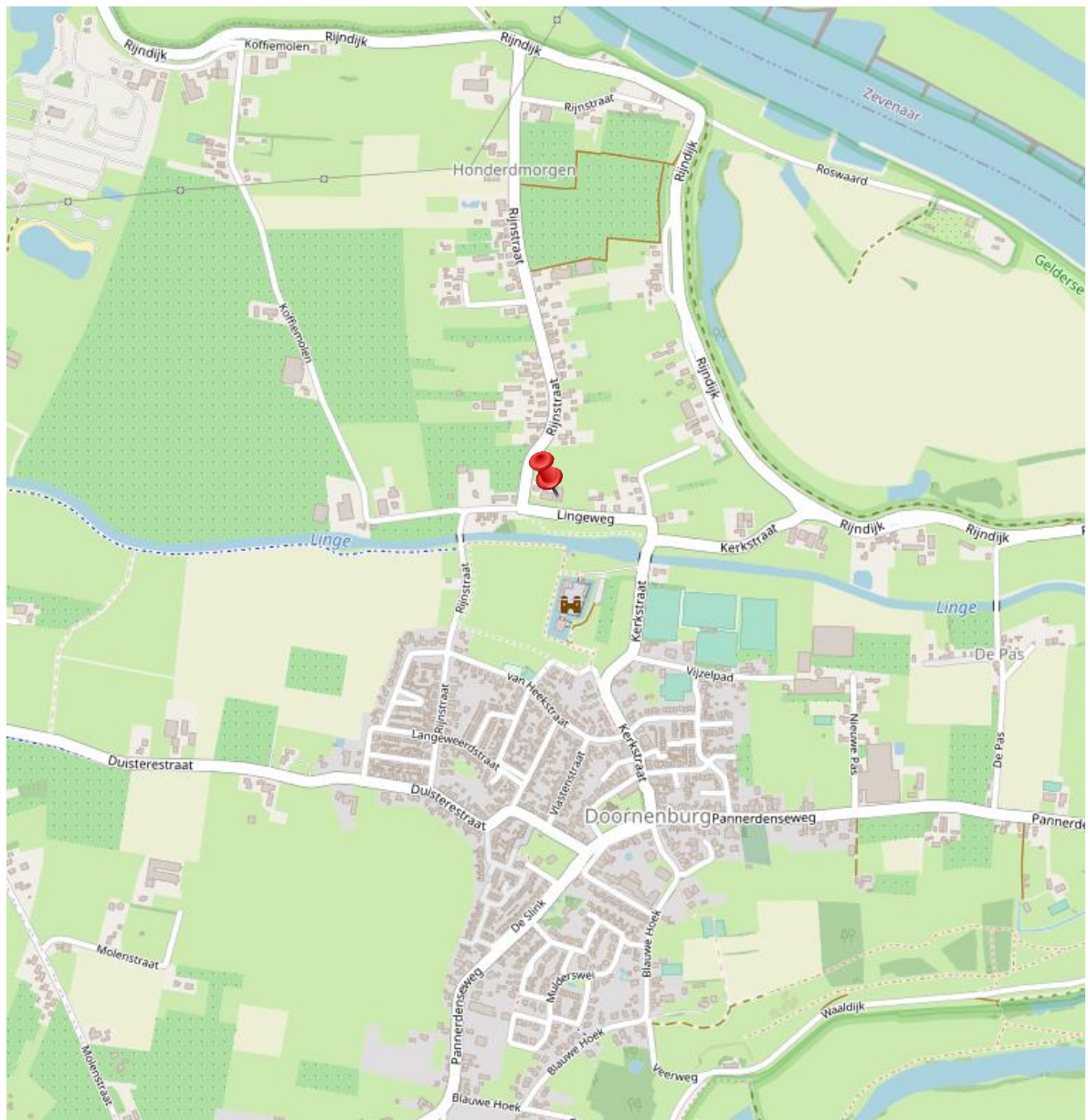
Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van de bijgebouwen en het omliggend grasland aan de Rijnstraat 42 te Doornenburg, kadastraal bekend onder de gemeente Doornenburg, sectie C, nummer 149, is op de locatie geen beschermde flora en fauna waargenomen die een belemmering kan vormen voor de voorgenomen activiteit. Ook worden, op basis van het gebruik van de locatie en de directe omgeving, geen beschermde flora en fauna verwacht.

Op basis van de quickscan wordt een aanvullend of nader onderzoek naar de aanwezige flora en fauna, voor de geplande activiteiten, dan ook niet noodzakelijk geacht. Voor de geplande activiteiten is op basis van de bekende gegevens geen ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Voor de activiteit zal de coniferen haag worden gerooid welke als nest- of schuilgelegenheid kunnen dienen voor diverse vogels en kleine zoogdieren. Op basis van artikel 3.1 van de Wet Natuurbescherming is het verboden om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Werkzaamheden zullen alsdan buiten het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden.

BIJLAGEN

bijlage 1
situering in de regio



bijlage 2
globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten

Project : QS Rijnstraat 42 Doornenburg

Referentie: C215215

Datum : 11 februari 2021

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 11 februari 2021' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de helpdesk van Het Natuurloket:

E-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl

Telefoon: 0800 2356333



Disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op quickscanhulp.nl kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 11 februari 2021'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieën		0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren		0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren		0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën		1 - 5 km
Beekrombout	Libellen		1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten		1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren		1 - 5 km
Das	Zoogdieren		1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren		1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten		1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen		1 - 5 km
grote vos	Dagvlinders		1 - 5 km
grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		1 - 5 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten		1 - 5 km
Konijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Noordzeehouting	Vissen	wnb-hrl	1 - 5 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen		1 - 5 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Schubvaren	Vaatplanten		1 - 5 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
sleedoorpage	Dagvlinders		1 - 5 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten		1 - 5 km
Vermiljoenkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren		1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Wolfskers	Vaatplanten		1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten		5 - 10 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten		5 - 10 km
Akkerogentroost	Vaatplanten		5 - 10 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren		5 - 10 km
Dreps	Vaatplanten		5 - 10 km
Gestippelde alver	Vissen		5 - 10 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten		5 - 10 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten		5 - 10 km
Hazelworm	Reptielen		5 - 10 km
iepenpage	Dagvlinders		5 - 10 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
kleine ijsvogelvinder	Dagvlinders		5 - 10 km
Korensla	Vaatplanten		5 - 10 km
Kwabaal	Vissen		5 - 10 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Naaldenkervel	Vaatplanten		5 - 10 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten		5 - 10 km
Schubzegge	Vaatplanten		5 - 10 km
Vliegend hert	Kevers		5 - 10 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren		5 - 10 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten		5 - 10 km
Wilde weit	Vaatplanten		5 - 10 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten		5 - 10 km
aardbeivinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Adder	Reptielen		10 - 25 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Beekprik	Vissen		10 - 25 km
Blaasvaren	Vaatplanten		10 - 25 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Bosbeekjuffer	Libellen		10 - 25 km
bosparemoervlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
bruine eikenpage	Dagvlinders		10 - 25 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
Edelhert	Zoogdieren		10 - 25 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen		10 - 25 km
gentiaanblauwtje	Dagvlinders		10 - 25 km
Getande veldsla	Vaatplanten		10 - 25 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten		10 - 25 km
Grote bosmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
grote paremoervlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten		10 - 25 km
Kluwenklokje	Vaatplanten		10 - 25 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Knollathyrus	Vaatplanten		10 - 25 km
Knolspirea	Vaatplanten		10 - 25 km
kommavlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		10 - 25 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten		10 - 25 km
Muurbloem	Vaatplanten		10 - 25 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten		10 - 25 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten		10 - 25 km
Roggelelie	Vaatplanten		10 - 25 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Rosse / Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Tonghaarmuts	Mossen	wnb-hrl	10 - 25 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Vinpootsalamander	Amfibieën		10 - 25 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Vuursalamander	Amfibieën		10 - 25 km
Wilde averuit	Vaatplanten		10 - 25 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
zilveren maan	Dagvlinders		10 - 25 km
Beekdonderpad	Vissen		25 - 50 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten		25 - 50 km
Brave hendrik	Vaatplanten		25 - 50 km
Dennenorchis	Vaatplanten		25 - 50 km
Elrits	Vissen		25 - 50 km
Gaffellibel	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Geel schorpioenmos	Mossen	wnb-hrl	25 - 50 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	wnb-hrl	25 - 50 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Gevlekte glanslibel	Libellen		25 - 50 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten		25 - 50 km
Gewone bronlibel	Libellen		25 - 50 km
Hoogveenglanslibel	Libellen		25 - 50 km
Kempense heidelibel	Libellen		25 - 50 km
kleine heivlinder	Dagvlinders		25 - 50 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	25 - 50 km
Kruiptijm	Vaatplanten		25 - 50 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Rood peperboompje	Vaatplanten		25 - 50 km
Smalle raai	Vaatplanten		25 - 50 km
Speerwaterjuffer	Libellen		25 - 50 km
spiegeldikkopje	Dagvlinders		25 - 50 km
Spits havikskruid	Vaatplanten		25 - 50 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten		25 - 50 km
veldparelmoervlinder	Dagvlinders		25 - 50 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten		25 - 50 km
Berggamander	Vaatplanten		50 - 100 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Bosdravik	Vaatplanten		50 - 100 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Brede geelgerande waterroofkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	50 - 100 km
Breed wollegras	Vaatplanten		50 - 100 km
Donkere waterjuffer	Libellen		50 - 100 km
donker pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Eikelmuis	Zoogdieren		50 - 100 km
Gewone zeehond	Zoogdieren		50 - 100 km
Gladde zegge	Vaatplanten		50 - 100 km
Grijze zeehond	Zoogdieren		50 - 100 km
Groene glazenmaker	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Groensteel	Vaatplanten		50 - 100 km
grote vuurvlinder	Dagvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Hamster	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Karwijselie	Vaatplanten		50 - 100 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten		50 - 100 km
Kranskarwij	Vaatplanten		50 - 100 km
Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Noordse winterjuffer	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Rozenkransje	Vaatplanten		50 - 100 km
Stofzaad	Vaatplanten		50 - 100 km
Tuimelaar	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Veenbloembies	Vaatplanten		50 - 100 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren		50 - 100 km
Water-/Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Bokkenorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Bosboterbloem	Vaatplanten		100 - 250 km
bruin dikkopje	Dagvlinders		100 - 250 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Bruinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Bultrug	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Butskop	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Dikkopschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
duinparelmoervlinder	Dagvlinders		100 - 250 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Franjgentiaan	Vaatplanten		100 - 250 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	100 - 250 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten		100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Geplooide vrouwenmantel	Vaatplanten		100 - 250 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Gewone dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Gewone spitssnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Gewone vinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Griend	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Honingorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Juchtleerkever	Kevers	wnb-hrl	100 - 250 km
Kalkboterbloem	Vaatplanten		100 - 250 km
Kalketrip	Vaatplanten		100 - 250 km
Kleine vlotvaren	Vaatplanten	wnb-hrl	100 - 250 km
Lange zonnedauw	Vaatplanten		100 - 250 km
Lederschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
Moerasgamander	Vaatplanten		100 - 250 km
Mopsvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Narwal	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Potvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Scherpkruid	Vaatplanten		100 - 250 km
Steenbraam	Vaatplanten		100 - 250 km
Tengere distel	Vaatplanten		100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Trosgamander	Vaatplanten		100 - 250 km
veenbesblauwtje	Dagvlinders		100 - 250 km
veenbesparelmoervlinder	Dagvlinders		100 - 250 km
veenhooibeestje	Dagvlinders		100 - 250 km
Vliegenorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Zinkviooltje	Vaatplanten		100 - 250 km
Zweedse kornoelje	Vaatplanten		100 - 250 km

bijlage 3
checklist vooronderzoek vleermuizen

Vleermuizenprotocol

(versie 13 maart 2017)

Inleiding

Ga eerst na welke soorten redelijkerwijs of mogelijk te verwachten zijn aan de hand van het landschap, de omgeving en gekend verspreidingsbeeld (binnen 20 km van het plangebied, denk daarbij indien nodig ook buiten de landsgrenzen). Daarna dient gekeken te worden welke functies voor vleermuizen mogelijk voorkomen. Hiervoor kan de onderstaande checklist of geheugensteun worden gebruikt. Het gaat om voor vleermuis van belang zijnde objecten die door de beoogde activiteit of plan, in relevante mate worden aangetast. De hieronder aangegeven soorten en/of soortgroepen zijn niet dekkend. Hou rekening met het voorkomen van zeldzaam voorkomende soorten.

Foerageergebied en vliegroutes zijn alleen beschermd als ze essentieel zijn voor het goede voortbestaan van de soort ter plaatse. Dat blijkt vaak pas uit het (nader) onderzoek.

Checklist

1. Dikke bomen

Is in of grenzend aan het plangebied één (of meerdere) dikke boom (doorsnede globaal > 3 dm op borsthoogte) aanwezig? JA / NEE

- a) Zijn er zichtbare holtes, spleten, scheuren, losse bast aanwezig? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar (winter-,) kraam-, zomer- en paar verblijfplaatsen van boombewonende soorten.
- b) Maakt de boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar vliegroutes van alle (in de omgeving) voorkomende vleermuissoorten.
- c) Maakt de boom (bomen) deel uit of vormt deze mogelijk foerageergebied of beschutting van een naastgelegen foerageergebied? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

2. Opgaande gewassen

Is op of grenzend aan het plangebied één (of zijn meerdere) dunne bomen (doorsnede globaal < 3 dm op borsthoogte) en/of struiken/gewassen > 1,5 meter aanwezig? JA / NEE

- a) Maken de struiken, gewassen, boom (bomen) deel uit van een mogelijke route of verbinding (lijnelement)? JA / NEE
Zo ja, onderzoek naar vliegroutes van vleermuizen.
- b) Zijn er zichtbare holtes spleten, scheuren, losse bast in de boom (bomen)? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar zomer- en paarverblijfplaatsen van boombewonende soorten.
- c) Vormt het opgaand groen mogelijk foerageergebied of beschutting van een naastgelegen foerageergebied (let vooral op kleinschalig gebied of parkachtige omgeving)? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

3. Open water

Is er open water aanwezig?

JA / NEE

a) Is er water?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebiedsfuncties (foerageergebied en vlieg- en/of migratieroute), tweekleurige vleermuis, rosse vleermuis ruige dwergvleermuis, watervleermuis (> 1m breed) en meervleermuis (> 2m breed).

b) Is er water in tenminste iets besloten gebied?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebiedsfuncties (foerageergebied en vlieg- en/of migratieroute) gewone of ruige dwerg-, baard-, brandt's-, ingekorven, franjestaart, grijze en gewone grootoorvleermuis en laatvlieger.

c) Is er water in open gebied?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebiedsfuncties (foerageergebied en vlieg- en/of migratieroute) tweekleurige-, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

d) Heeft het water een mogelijk essentiële functie als drinkwater?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar functie voor alle soorten vleermuizen.

4. Open gebied

Is er open gebied (> 1 ha)?

JA / NEE

a) Bestaat het plangebied uit moeras, grasland, akker of anderszins (denk bij < 500 meter van water breder dan 2 meter extra aan meervleermuis)?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebruik door rosse vleermuis, meervleermuis, laatvlieger, tweekleurige vleermuis en ruige dwergvleermuis.

5. Gebouwen

Zijn er gebouwen aanwezig?

JA / NEE

a) Biedt het gebouw of bieden de gebouwen mogelijk winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen voor vleermuizen (denk aan de spouwmuur, dakpannen, kelders, luiken aan de muur, gevelbekleding, zolders, daklagen, kruipruimtes etc.)? (bouwtekening ter inzage vragen).

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar winter-, kraam-, zomer- en paar verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen.

b) Zijn er sporen van aanwezigheid, poepvlekken, keutels, vraatresten, bruinverkleuring langs de rand van invliegopeningen en dergelijke?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen.

c) Mogelijk foerageergebied?

JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.

- d) Zijn er lange, mogelijk in het duister liggende, muren aanwezig? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar gebiedsfuncties vlieg- en/of migratieroutes.

6. Grotten, groeves, kelders en andere objecten

Zijn er grotten en/of groeves en/of kelders, bruggen, tunnels en/of andere objecten met ruimten? JA / NEE

- a) Zijn deze geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen? JA / NEE
Zo ja, nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen, met de nadruk op winter-, en paarverblijfplaatsen?

7. Grootschalige landschapselementen

Zijn er grootschalige lijnvormige landschapselementen zoals kustzones, grootschalige dijken, duinenrijen, rivierdalen of waterpartijen aanwezig, die een verbindingroute zouden kunnen vormen tussen zomer- en winterleefgebieden? JA / NEE

Zo ja, nader onderzoek naar mogelijke migratieroutes van meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis in voor- en najaar.

Randvoorwaarden en vervolg

De conclusies uit de veldverkenning in combinatie met deze checklist, gekende verspreiding, de ligging in het landschap, de relatie met het landschap en de uitgebreide tabel van het protocol, geven de onderzoeksinspanning (tijdstip, omstandigheden frequentie per te onderzoeken soort) voor het nader onderzoek aan. Er is zowel in deze checklist als bij de uitgebreide tabel uit het protocol aangenomen dat de onderzoeker een ervaren ecooloog is die kennis heeft van het landschap en potentieel geschikte habitats voor vleermuizen kan identificeren.



Foto's huidige situatie garage (d.d. 12 februari 2020)



Foto's huidige situatie schuur (d.d. 12 februari 2020)



Foto's huidige situatie schuur (d.d. 12 februari 2020)



Foto's huidige situatie noordelijke aanbouw van de schuur (d.d. 12 februari 2020)



Foto's huidige situatie beneden- en bovenverdieping schuur (d.d. 12 februari 2020)



Foto's huidige situatie stal (d.d. 12 februari 2020)



Foto's huidige situatie stal (d.d. 12 februari 2020)



Foto's huidige situatie binnenzijde van de stal (d.d. 12 februari 2020)