

RAPPORT
QUICKSCAN FLORA EN FAUNA
LOCATIE RIJKSWEG-NOORD 215 TE GELEEN
GEMEENTE GELEEN, SECTIE B, NUMMERS 7225 & 7744

PROJECT: N210203





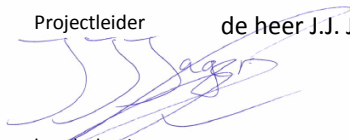
VERANTWOORDING

Titel QUICKSCAN FLORA EN FAUNA RIJKSWEG-NOORD 215 TE GELEEN

Opdrachtgever Huijbregts Management Group BV
Prof. W.H. Keesomlaan 10
1183 DJ Amstelveen

Rapportnummer N210203

Datum 04-januari-2022

Projectleider de heer J.J. Jager

handtekening

Autorisatie de heer P.A.M. Heesakkers

handtekening

NIPA milieutechniek b.v.
Landweerstraat – Zuid 109
5349 AK Oss

tel. +31 (0)412 – 65 50 58

www.nipamilieu.nl

info@nipamilieu.nl



INHOUDSOPGAVE

VERANTWOORDING	2
1 INLEIDING	4
2 WETTELIJK KADER	5
2.1 WET NATUURBESCHERMING	5
2.2 GEBIEDSBESCHERMING	5
3 LOCATIEGEGEVENS	7
3.1 ALGEMEEN	7
3.2 OMGEVING	7
4 DOELSTELLING	10
5 QUICKSCAN	11
5.1 BIOTOOPTYPEN	11
5.2 INVENTARISATIEGEGEVENS VANUIT DE OMGEVING	11
5.3 EFFECTEN INGREEP OP FLORA EN FAUNA	16
6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	18

Bijlage

- 1 Situering in de regio
- 2 Kadastrale kaart
- 3 Gegevens Natuurloket
- 4 Checklist vooronderzoek vleermuizen
- 5 Fotobijlage



1 INLEIDING

Huijbregts Management Group BV heeft, in verband met herontwikkeling van een tweetal percelen voor het bouwen van een woonhuis, aan NIPA milieutechniek b.v. te Oss opdracht gegeven voor het uitvoeren van een quickscan met betrekking tot het voorkomen van beschermde flora en fauna ter plaatse van het perceel Rijksweg-Noord 215 te Geleen.

De contactpersoon namens de opdrachtgever is de heer S. Huijbregts. De werkzaamheden bij NIPA milieutechniek b.v. zijn gecoördineerd door de heer J.J. Jager.

2.1 Wet natuurbescherming

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).

Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als voorheen onder de Flora- en faunawet, een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren. De zorgplicht houdt in dat ingrepen die nadelig kunnen zijn voor dieren en planten, in redelijkheid zo veel mogelijk nalaat of maatregelen neemt om onnodige schade aan dieren en planten te voorkomen.

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 Limburg geregeld in het Natuurbeheerplan Limburg 2022, geconsolideerd op 24 augustus 2021.

2.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn aangewezen/ aangemeld. De Europese Unie heeft deze twee richtlijnen vastgesteld die moeten zorg dragen voor de bescherming van de belangrijkste Europese natuurwaarden: de Vogelrichtlijn uit 1979 en de Habitatrichtlijn uit 1992. Hoewel het om twee afzonderlijke richtlijnen gaat, worden ze vanwege hun overeenkomsten vaak in één adem genoemd. Men spreekt dan over de ‘Vogel- en Habitatrichtlijn’. De Europese Unie heeft alle Vogel- en Habitatrichtlijngebieden ondergebracht in een samenhangend netwerk ‘Natura 2000’. Bij de bescherming van Natura 2000-gebieden staan de habitattypen, habitatrichtlijnsoorten en kwalificerende vogelsoorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen gelden centraal. De wet biedt verschillende instrumenten om deze instandhoudingsdoelstellingen te realiseren:



- Het treffen van instandhoudingsmaatregelen.
- Het treffen van passende maatregelen om te voorkomen dat de kwaliteit van habitats verslechterd of soorten verstoord worden.
- Beoordelingsplicht voor plannen, projecten en andere handelingen die kunnen leiden tot (significante) verslechtering of significante verstoring van Natura 2000-gebieden. Voor projecten en andere handelingen geldt daartoe een vergunningplicht.

Het is verboden zonder vergunning een project uit te voeren dat -gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied- de kwaliteit van de natuurlijke habitats of habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstoring effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen (art 2.7 lid 2). Wanneer het een project betreft dat niet direct verband houdt met, of nodig is voor het beheer van een gebied, en dat afzonderlijk of in cumulatie significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, wordt de vergunning niet verleend nadat uit een passende beoordeling is gebleken dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast (art 2.7 lid 3 onder a en art 2.8 lid 1). Een uitzondering is een project dat een herhaling of voortzetting is van een ander project, of deel uitmaakt van een ander plan, waarvoor al een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling geen nieuwe gegevens op inzichten op kan leveren (art 2.8 lid 2).

De vergunning voor een project wordt alleen verleend wanneer zeker is dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zullen worden aangetast en de instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar worden gebracht, dit geldt ook voor externe werking. Hiervan mag alleen worden afgeweken wanneer alternatieve oplossingen voor het project ontbreken en wanneer sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang. Bovendien moet voorafgaande aan het toestaan van een afwijking zeker zijn dat alle schade gecompenseerd wordt (de ADC-toets) (art 2.8 lid 4).

3

LOCATIEGEGEVENS

3.1 Algemeen

Het voornemen bestaat om op twee braakliggende percelen aan de Rijksweg-Noord een woonhuis te bouwen. De percelen liggen braak zonder bebouwing. Op het plangebied zijn 11 bomen (es, eik en berk) aanwezig. Ook staat er Japanse duizendknoop, een invasieve soort die lastig te verwijderen is. De onderzoekslocatie staat kadastraal bekend als gemeente Geleen, sectie B, nummer 7225 en 7744.



Figuur 1: Het plangebied

De situering van de onderzoekslocatie in de regio is weergegeven in bijlage 1.

3.2 Omgeving

De onderzoekslocatie is gelegen aan de noordrand van Geleen. De directe omgeving van de locatie bestaat uit:

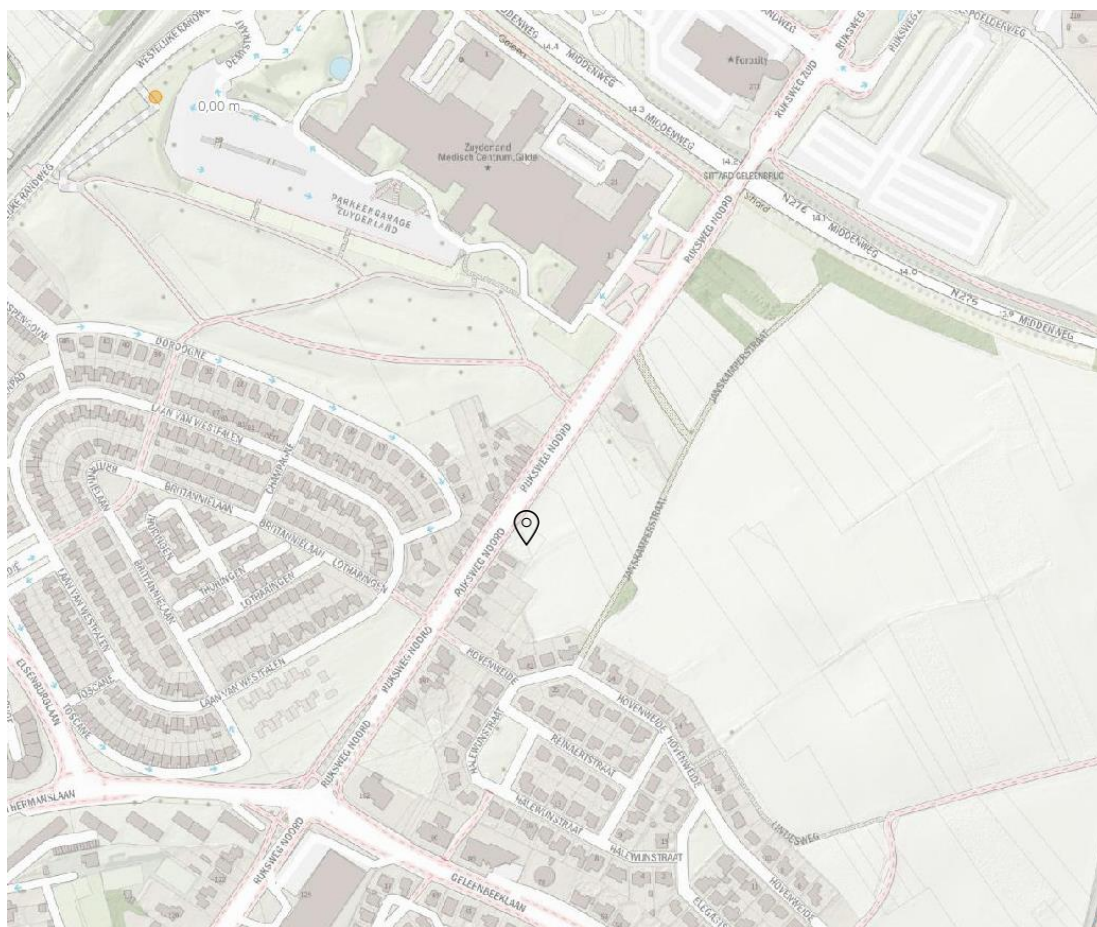
- Noordzijde: Weiland en de Rijksweg-Noord
- Oostzijde: Weilanden
- Zuidzijde: Woonwijk met siertuinen
- Westzijde: Rijksweg-Noord en met daaraan een woonwijk.

Circa 3,5 kilometer ten zuiden van de onderzoekslocatie is het Geleenbeekdal gelegen dat is aangewezen als Natura 2000 gebied (figuur 2). Gezien de kleinschaligheid van het bouwproject worden geen nadelige effecten op het natuurgebied verwacht.

De locatie valt niet binnen de natuurbeheergebieden van de Provincie Limburg of binnen het Natuurnetwerk Limburg (figuur 3). Gezien de afstand en de aard van de ingreep worden als gevolg van de ruimtelijke ontwikkeling geen negatieve effecten verwacht op de meest nabijgelegen natuurgebieden.



Figuur 2: nabij gelegen Natura2000 gebied.



Figuur 3:Natuurnetwerk Limburg (NNL)

4

DOELSTELLING

Het onderzoek heeft tot doel vast te stellen of de geplande ingrepen van invloed zijn op beschermde soorten en/of bij de ontwikkeling van het perceel rekening gehouden dient te worden met deze soorten.

QUICKSCAN

5.1 Biotooptypen

De quickscan bestaat uit het vaststellen van welke beschermde soorten in het plangebied aanwezig kunnen zijn. De quickscan is op 22 december 2021 uitgevoerd. Het locatiebezoek is uitgevoerd door de heer J.J. Jager in 2018 afgestudeerd als bioloog aan de WUR. In bijlage 5 zijn foto's van het locatiebezoek opgenomen.

De onderzoekslocatie is een braakliggend terrein wat begroeid is met hoogstaand gras (foto 1). Het perceel is aan de wegzijde afgesloten met een aangeplante heg van 0,5 meter hoog (foto 2). Meteen hierachter staan een 11 tal bomen, waaronder es, eik en berk. Tussen deze bomen ligt een kleine takkenstapel die erg los gestapeld is (foto 3). Er lag een oud reclamebord met hier rond omheen sporen van muisachtige waaronder uitwerpselen en vraatsporen aan berkzaden (foto's 4, 5). In de bomen zijn tijdens het veldbezoek algemene vogels waargenomen en ook niet jaarrond beschermde nesten. Ook zijn er uitwerpsel van houtduiven waargenomen. Tussen de hoge pollen gras zijn een tiental hazenlegers aangetroffen (foto's 6, 7). Ook is er op het terrein Japanse duizendknoop aangetroffen wat een invasieve soort is die erg lastig is om te verwijderen (foto's 8-10).

Het voornemen is om op de percelen een woonhuis te bouwen waarvoor de kap van de bomen noodzakelijk zal zijn.

5.2 Inventarisatiegegevens vanuit de omgeving

De inventarisatiegegevens vanuit de omgeving zijn opgevraagd via quickscanhulp.nl dat door het natuurloket is opgesteld. Binnen een straal van 0-1 kilometer van de onderzoekslocatie zijn bij inventarisaties de volgende soorten vanuit de Habitatrichtlijn waargenomen:

Amfibieën (alpenwatersalamander, rugstreeppad)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie is ook de bastaardkikker waargenomen. Op of nabij de planlocatie ontbreekt geschikt voortplantingswater voor de genoemde soorten. De betreffende soorten zijn hierdoor uit te sluiten.

Insecten (Grote weerschijnvlinder)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn de grote vos, kleine ijsvogelvlinder, sleedoornpage, vliegend hert, bosbeekjuffer, teunisbloempijlstaart waargenomen.



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 onderzoekslocatie vormt derhalve geen geschikt habitat voor deze vlindersoort.

De grote vos, kleine ijsvogelvlinder, sleedoorpage en vliegend hert komen voornamelijk voor in bossen en bosgebied. Gezien dit niet aanwezig is in of nabij het plangebied en de waardplanten van deze soorten ontbreken zijn deze soorten uit te sluiten in het plangebied.

De habitat van de bosbeekjuffer bestaat uit bovenlopen (soms middenlopen) van beschaduwde, koude en zuurstofrijke beken. Gezien er geen openwater in het plangebied aanwezig is deze soort derhalve uit te sluiten.

De teunisbloempijlstaart is afhankelijk van het wilgenroosje, de bastaardwederik en de kattenstaart als waardplant en leeft in open plekken van vochtige bossen en aan bosranden. De soort is derhalve binnen het plangebied uit te sluiten.

Reptielen (-)

Nabij de planlocatie en op een afstand tot 1 kilometer zijn geen waarnemingen gedaan van reptielen. Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn wel de hazelworm en levendbarende hagedis waargenomen.

De habitat van de hazelworm bestaat uit vochtige, begroeide omgevingen met een strooisellaag waarin het dier kan schuilen en jagen. De hazelworm is voornamelijk te vinden in bossen op open plekken, bosranden en houtwallen. Gezien de locatie van het plangebied is deze soort uit te sluiten.

De levendbarende hagedis heeft heide en hoogveen als voorkeurshabitat. De soort komt ook voor in open bossen en ruige graslanden. De levendbarende hagedis is een vochtminnende soort die in de genoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers en vochtige terreindelen. Gezien het gebruik van het plangebied is deze soort uit te sluiten.

Tijdens het locatiebezoek zijn er ook geen waarnemingen gedaan van reptielen, ook is er geen geschikte verblijfplaats op de locatie aanwezig. Het voorkomen van reptielen op de locatie is uit te sluiten.

Vaatplanten (-)

Nabij de planlocatie en op een afstand tot 1 kilometer zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde vaatplantsoorten. Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de planlocatie zijn wel grote leeuwenklauw, ruw parelzaad en wolfskers waargenomen.



De bovengenoemde soorten zijn hoofdzakelijk afhankelijk van kalkrijke, stikstofarme, zwak tot matig voedselrijke ruderaal gronden. Aangezien sprake is van een siertuin en soortenarm intensief beheerd grasland, is het voorkomen van de bovengenoemde soorten binnen het plangebied uit te sluiten.

Tijdens het veldbezoek zijn er geen waarneming gedaan van een beschermde vaatplantsoorten. Wel is er Japanse duizendknoop waargenomen (foto's 8-10). Deze invasieve soort breidt zich snel uit waardoor deze gaat overheersen. Door zijn diepgaande wortels is deze plant lastig te verwijderen. Echter kan de plant worden uit geput door de bovenste wortel laag (tot 40cm diep) af te graven en te verwijderen, en alle nieuw opkomende scheuten handmatig te verwijderen. De wortels kunnen zeer slecht tegen hitte en kunnen met thermische compostering (minimaal 50°) worden verwerkt. Met het afgraven en het grondverzet dienen de materialen goed afgespoeld te worden gezien een wortelstukje van 0,3 cm al voldoende is om een nieuwe plant te laten groeien. Door het materieel slecht te reinigen kan deze plant snel worden verspreid naar andere bouwplaatsen door per ongeluk meegenomen wortelstukken.

Vissen (-)

Nabij de planlocatie en op een afstand van 0 tot 5 kilometer zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde vissoorten. Door het ontbreken van oppervlaktewater zijn vissen binnen het plangebied uit te sluiten.

Vogels (buijerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, roek, sperwer, wespandief)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de onderzoekslocatie zijn ook de boomvalk, kerkuil, ooievaar, ransuil, slechtvalk, steenuil en zwarte wouw waargenomen.

Van de genoemde soorten zijn de gierzwaluw, huismus, kerkuil en steenuil (deels) voor hun nest gebonden aan gebouwen. Gezien er op het plangebied geen gebouwen zijn, zijn nestplaatsen van deze soorten uit te sluiten binnen het plangebied. Wel zou het plangebied incidenteel gebruikt kunnen worden als foerageergebied door roofvogels en uilen.

De grote gele kwikstaart broedt en foerageert vrijwel uitsluitend aan de oevers van beken en rivieren, liefst met loofbos of loofbomen omzoomd. Gezien er in en nabij het plangebied geen openwater is kan deze soort worden uit gesloten.

Voor de overige vogelsoorten zijn binnen de planlocatie geen nesten en/of nestmogelijkheden aanwezig. Wel zijn er in de kleine bomen niet jaarrond beschermde nesten aangetroffen (foto 11). Voor de werkzaamheden worden de bomen gekapt. Dit dient in het kader van de zorgplicht en in lijn met artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming buiten het broedseizoen te gebeuren.



Vleermuizen (gewone dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de onderzoekslocatie zijn ook de franjestaart, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis en ingekorven vleermuis waargenomen.

Gezien er geen bebouwing aanwezig is en de bomen in het plangebied geen scheuren of gaten bevatten zijn verblijfplaatsen voor vleermuizen uit te sluiten.

Echter zijn de weilanden ten oosten en noorden van het plangebied mogelijke foerageergebieden. Bouwlampen kunnen een verstorend effect hebben op vleermuizen tijdens de donkere uren, en dienen naar beneden en van de weilanden af te worden gericht.

De bomenlaan van de Rijksweg-Noord zijn mogelijk migratieroutes voor vleermuizen. De te rooien bomen zullen dit lijnvormige element niet onderbreken aangezien op dezelfde hoogte bomen staan aan de Rijksweg-Noord, waardoor er geen gat valt in deze structuur. Ook op de migratieroute zullen bouwlampen een storend effect hebben. Daarom mogen ook hier tijdens de donkere uren geen bouwlampen op worden gericht.

Zoogdieren (Das, Eekhoorn, Egel, Haas, Konijn, Steenmarter, Wezel)

Op een afstand van 1 tot 5 kilometer van de onderzoekslocatie zijn ook de bever, damhert, hamster, hermelijn, rosse woelmuis en wild zwijn waargenomen. Van deze soorten zijn de eekhoorn, egel, haas, konijn, rosse woelmuis, steenmarter en wezel in Limburg vrijgestelde soorten. Ondanks de vrijstelling van deze soorten geldt er wel een zorgplicht. Nadelige gevolgen voor planten en dieren moeten nog steeds, ondanks de vrijstelling, voorkomen worden.

De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Tijdens het locatiebezoek is er geen burcht aangetroffen. Gezien de ligging van het plangebied is deze soort uit te sluiten.

De eekhoorn komt voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos omdat daar meer voedsel en nestgelegenheid is. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is, komen ze ook in bebouwd gebied. Gezien de ligging, het gebrek aan oude bomen met voldoende voedsel en nestgelegenheid is deze soort uit te sluiten in het plangebied.

De egel heeft een breed scala aan verblijfsruimtes maar op de locatie is door het ontbreken van schuilgelegenheden en voedsel geen sprake van een essentieel leefgebied. Ook leggen egels per nacht een paar kilometer af en zijn derhalve niet plaatsgebonden.

De haas heeft een voorkeur voor kleinschalig gras- en bouwland, open veld als akkers en weilanden, maar komt ook wel voor in open bos, heide en kwelders. In dichtbevolkte gebieden komt de soort weinig voor. Tijdens het veldbezoek zijn er meerdere hazenlegers aangetroffen. Derhalve is deze soort niet uit te sluiten in het plangebied en is het onderdeel van het leefgebied. Geadviseerd wordt om het gras in het vroege voorjaar te maaien (buiten winter- en zoogperiode), waarbij gewerkt wordt vanaf de straat richting de akker zodat eventueel aanwezige hazen kunnen ontsnappen.

Konijnen leven in holen en hebben daarom een voorkeur voor zandige bodems waarin het makkelijk graven is. Ze prefereren halfopen landschappen zoals parken, tuinen en bosranden en mijden vochtige terreinen zoals moeras en veen of zware klei, omdat ze daarin geen holen kunnen graven. Ook in open polderlandschap ontbreekt het konijn veelal. In het plangebied zijn geen konijnenholen aangetroffen. Op basis hiervan is deze soort uit te sluiten in het plangebied.

Van de genoemde soorten zouden, naast de haas, kleine marterachtigen (hermelijn, steenmarter en wezel) binnen de planlocatie voor kunnen komen. Als rust- en verblijfplaats voor kleine marterachtigen worden aangemerkt:

- holen
- houtstapels
- hole bomen
- mollennesten
- drainagepijpen
- takkenrillen
- hooi- en strobalen
- stapels stenen en puin
- gaten en holten
- schuurtjes, stallen, kelders en hooizolders

Waarbij deze goed geïsoleerd/beschut moeten zijn om onderkoeling te voorkomen. “Bij de keuze voor een locatie voor de rustplaatsen is het van belang dat de in- en de uitgang van de rustplaats dekking biedt en in verbinding staat met lijnvormige groene elementen zodat de rustplaats veilig kan worden bereikt.” De foerageergebieden zijn hoofdzakelijk struwelen, bosranden en groene oevers. Op het plangebied is een takkenstapel aanwezig, echter is deze erg klein en los gestapeld waardoor het niet geschikt is voor kleine marterachtigen.

Bevers zijn afhankelijk van gebieden met water en aangrenzende bosgebieden. Hierdoor zijn ze uit te sluiten van het plangebied.

Het damhert komt van nature voor in volwassen loofbossen en gemengde bossen, en open velden. Gezien de ligging van het plangebied is deze soort uit te sluiten.



De hamster is gebonden aan een open, agrarisch landschap op leem- of lössgrond (voor een stevige grond om burchten -ondergronds gangenstelsel in te bouwen), met een lage grondwaterstand (lager dan 80 cm onder het maaiveld om diepe, ondergrondse burchten te bouwen). De hamster leeft met name in graanakkers of percelen met luzerne. Soms worden hamsters ook aangetroffen in bietenvelden, akkers met mosterd, boomgaarden, tuinen of bermen, maar ook in tuinen en gebouwen. In graslanden, op maïsakkers en in bossen ontbreekt de hamster. In het plangebied is een loodrechte gang naar beneden aangetroffen (foto 12). Echter zijn de velden nabij het plangebied sinds 2018 niet meer gebruikt voor het verbouwen van graan. Aangezien hamsters per nacht maar 50-500 meter van een burcht vandaan komen zal een mogelijke burcht in het plangebied momenteel, door het gebrek aan voedsel, niet meer gebruikt worden.

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. Hierdoor kan deze soort worden uitgesloten.

Het wild zwijn komt voor in droge en natte voedselrijke loofbossen en gemengde bossen. Gezien de ligging van het plangebied is deze soort binnen het plangebied uit te sluiten.

5.3 Effecten ingreep op flora en fauna

Op de locatie zal het huidige grasveld worden herontwikkeld voor woningbouw. Het grasveldje en de bomen worden momenteel veel gebruikt door algemene vogelsoorten, door hazen die tussen het hoge gras overnachten en kleine muisachtigen. Met de realisatie van een woonhuis zal een deel van het oppervlakte verhard worden en zullen de bomen gerooid worden. Op het veld is Japanse duizendknoop aanwezig wat zich snel kan uitbreiden en, indien de maatregelen niet goed worden gevolgd, zich kan verspreiden naar andere plaatsen.

Aangezien de bomen gerooid worden en niet jaarrond beschermde nesten bevatten, dienen de bomen buiten het broedseizoen te worden gerooid. In de bomen zijn geen gaten of hopen aanwezig en zijn voor vleermuizen derhalve ongeschikt. De bomen maken onderdeel uit van een lijnvormig element, maar doordat er op dezelfde hoogte aan de Rijksweg-Noord ook bomen staan zal er geen gat vallen in dit element.

Het perceel wordt met de plannen deels bebouwd en verhard. Er zal wel een siertuin worden aangelegd. Ten opzichte van de huidige situatie en de toekomstige zal er sprake zijn van een verlies van groen.



Gezien de afstand en de aard van de ingreep worden als gevolg van de ruimtelijke ontwikkeling geen negatieve effecten verwacht op de meest nabijgelegen natuurgebieden (NNL/Natura 2000).

Op basis van de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van het perceel locatie, kan niet worden uitgesloten dat de voorgenomen herontwikkeling van de onderzoekslocatie een negatieve invloed heeft op beschermde soorten vanuit de Wet natuurbescherming. Niet uit te sluiten valt dat er hazen op het plangebied verblijven. Op basis van artikel 3.8.3. van de Omgevingsverordening Limburg 2014 is voor de ruimtelijke ontwikkeling een aanvraag voor vrijstelling niet noodzakelijk. Echter geldt er wel een zorgplicht. Nadelige gevolgen voor planten en dieren moeten nog steeds, ondanks de vrijstelling, voorkomen worden. Daarom wordt er geadviseerd om het gras in het vroege voorjaar te maaien (buiten winter- en zoogperiode), waarbij gewerkt wordt vanaf de straat richting de akker zodat eventueel aanwezige hazen kunnen ontsnappen. Bij het maaien dient men op te passen dat de Japanse duizendknoop niet met het groenafval wordt meegenomen, of dat het groenafval thermisch wordt behandeld (min 50°).

Mogelijk zijn de weilanden een foerageergebied en de bomenrij aan de Rijksweg-Noord onderdeel van een migratieroute voor vleermuizen. Bouwlampen kunnen tijdens de donkere uren een verstorend effect hebben op het foerageergebied en de migratieroute. Tijdens de bouw mogen er geen bouwlampen gericht worden naar de weilanden en Rijksweg-Noord in de donkere uren.

Op het plangebied is de Japanse duizendknoop aangetroffen. Deze invasieve soort groeit snel en is lastig te verwijderen. Daarbij kan het bladmateriaal in water weer wortelschieten en kunnen uit wortelstukjes van 0,3 cm weer nieuwe planten groeien. Doordat de meeste biomassa in de wortels zitten, die heel diep kunnen groeien, is het lastig deze plant te verwijderen. De meest effectieve methode is om de bovenste wortel-laag (0,4 m - mv) met de meeste biomassa af te graven en alle nieuwe scheuten met de hand weg te halen. Met deze methode is de plant uit te putten. Na graafwerkzaamheden dient men het materieel goed schoon te maken om verspreiding van worteldelen naar nieuwe locaties te voorkomen.

Tevens dient, door de aanwezigheid van niet jaarrond beschermde nesten, rekening gehouden te worden met het broedseizoen als de bomen gerooid worden. De bomen dienen buiten het broedseizoen (circa half maart half augustus) verwijderd te worden.



Gezien de afstand en de aard van de ingreep worden als gevolg van de ruimtelijke ontwikkeling geen negatieve effecten verwacht op de meest nabijgelegen natuurgebieden (NNL/Natura 2000).

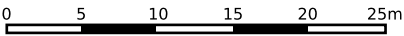
Door tijdens de ontwerpfase te denken aan “natuurinclusief” bouwen kan de nieuwe woning meer natuurwaarde bieden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld ingebouwde nestkasten voor huismussen en gier-zwaluwen, maar ook aan openingen onderaan schuttingen zodat hazen en egels nog gebruikt kunnen maken van de siertuin.

Bijlage 1



BEBOUWING a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas WEGEN autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	SPOORWEGEN spoorweg: enkelspoor spoorweg: meersporig a station b spoorweg in tunnel tramweg a sneltram b sneltramhalte a metro bovengronds b metrostation HYDROGRAFIE waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m a schutsluis b stuwen c koedam a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker BODEMGEBRUIK a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik	OVERIGE SYMBOLEN a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b waterradmolen c windmotor d windturbine a oliepompijninstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c gemaal a kampeertrein b sportcomplex c ziekenhuis a paal b grenspunt c boom schietbaan afrostering hoogspanningsleiding met mast muur geluidswering
--	---	--

Bijlage 2



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente	Geleen
Sectie	B
Perceel	7225

kadaster

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 10 januari 2022

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Bijlage 3

Project : Rijksweg-Noord 215 te Geleen

Referentie: N210203

Datum : 07 januari 2022

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 inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtaanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 07 januari 2022' 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 inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtaanwezigheid 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 07 januari 2022'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën		0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Das	Zoogdieren		0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren		0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		0 - 1 km
Haas	Zoogdieren		0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren		0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren		0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren		0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën		1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Bosbeekjuffer	Libellen		1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren		1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten		1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders		1 - 5 km
Hamster	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen		1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		1 - 5 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten		1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Sleedoornpage	Dagvlinders		1 - 5 km
Stenuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Vliegend hert	Kevers		1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Wolfskers	Vaatplanten		1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten		5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Bunzing	Zoogdieren		5 - 10 km
Gewone bronlibel	Libellen		5 - 10 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten		5 - 10 km
Iepenpage	Dagvlinders		5 - 10 km
Kluwenklokje	Vaatplanten		5 - 10 km
Kwabaal	Vissen		5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Muurbloem	Vaatplanten		5 - 10 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren		5 - 10 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Schubzegge	Vaatplanten		5 - 10 km
Veldparelmoervlinder	Dagvlinders		5 - 10 km
Vermiljoenkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	5 - 10 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Vuursalamander	Amfibieën		5 - 10 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren		5 - 10 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten		5 - 10 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten		10 - 25 km
Akkerogentroost	Vaatplanten		10 - 25 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Beekdonderpad	Vissen		10 - 25 km
Beekprik	Vissen		10 - 25 km
Beekrombout	Libellen		10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Berggamander	Vaatplanten		10 - 25 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten		10 - 25 km
Blaasvaren	Vaatplanten		10 - 25 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten		10 - 25 km
Bokkenorchis	Vaatplanten		10 - 25 km
Boommarter	Zoogdieren		10 - 25 km
Bosboterbloem	Vaatplanten		10 - 25 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Brave hendrik	Vaatplanten		10 - 25 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten		10 - 25 km
Bruin dikkopje	Dagvlinders		10 - 25 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten		10 - 25 km
Dennenorchis	Vaatplanten		10 - 25 km
Donker pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	10 - 25 km
Dreps	Vaatplanten		10 - 25 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
Edelhert	Zoogdieren		10 - 25 km
Eikelmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Elrits	Vissen		10 - 25 km
Franjementiaan	Vaatplanten		10 - 25 km
Gaffellibel	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten		10 - 25 km
Gestippelde alver	Vissen		10 - 25 km
Getande veldsla	Vaatplanten		10 - 25 km
Gevlekte glanslibel	Libellen		10 - 25 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten		10 - 25 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten		10 - 25 km
Grote bosmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Grote parelmoervlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Hoogveenglanslibel	Libellen		10 - 25 km
Juchtleerkever	Kevers	wnb-hrl	10 - 25 km
Kalkboterbloem	Vaatplanten		10 - 25 km
Kalketrip	Vaatplanten		10 - 25 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		10 - 25 km
Karwijselie	Vaatplanten		10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten		10 - 25 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten		10 - 25 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten		10 - 25 km
Naaldenkervel	Vaatplanten		10 - 25 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten		10 - 25 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Ringslang	Reptielen		10 - 25 km
Rood peperboompje	Vaatplanten		10 - 25 km
Schubvaren	Vaatplanten		10 - 25 km
Smalle raai	Vaatplanten		10 - 25 km
Spits havikskruid	Vaatplanten		10 - 25 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten		10 - 25 km
Stofzaad	Vaatplanten		10 - 25 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten		10 - 25 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Vinpootsalamander	Amfibieën		10 - 25 km
Vliegenorchis	Vaatplanten		10 - 25 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Wilde weit	Vaatplanten		10 - 25 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Zinkviooltje	Vaatplanten		10 - 25 km
Adder	Reptielen		25 - 50 km
Bruine eikenpage	Dagvlinders		25 - 50 km
Gentiaanblauwtje	Dagvlinders		25 - 50 km
Gladde zegge	Vaatplanten		25 - 50 km
Grote modderkruiper	Vissen		25 - 50 km
Kempense heidelibel	Libellen		25 - 50 km
Knolspirea	Vaatplanten		25 - 50 km
Kommavlinder	Dagvlinders		25 - 50 km
Korensla	Vaatplanten		25 - 50 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Speerwaterjuffer	Libellen		25 - 50 km
Spiegeldikkopje	Dagvlinders		25 - 50 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren		25 - 50 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Zilveren maan	Dagvlinders		25 - 50 km
Aardbeivlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	wnb-hrl	50 - 100 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Knollathyrus	Vaatplanten		50 - 100 km
Kranskarwij	Vaatplanten		50 - 100 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Kruiptijm	Vaatplanten		50 - 100 km
Noordzeehouting	Vissen	wnb-hrl	50 - 100 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Roggelelie	Vaatplanten		50 - 100 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Tengere distel	Vaatplanten		50 - 100 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren		50 - 100 km
Wilde averuit	Vaatplanten		50 - 100 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten		50 - 100 km
Bosdravik	Vaatplanten		100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bospareelmoervlinder	Dagvlinders		100 - 250 km
Brede geelgerande waterroofkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	100 - 250 km
Breed wollegras	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
Donkere waterjuffer	Libellen		100 - 250 km
Duinparelmoervlinder	Dagvlinders		100 - 250 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen		100 - 250 km
Geel schorpioenmos	Mossen	wnb-hrl	100 - 250 km
Geplooid vrouwenmantel	Vaatplanten		100 - 250 km
Gestreepte dolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten		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
Gewone zeehond	Zoogdieren		100 - 250 km
Griend	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Grijze zeehond	Zoogdieren		100 - 250 km
Groene glazenmaker	Libellen	wnb-hrl	100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	100 - 250 km
Groensteel	Vaatplanten		100 - 250 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten		100 - 250 km
Grote vuurvliinder	Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
Honingorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Kemps zeeschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten		100 - 250 km
Kleine heivliinder	Dagvlinders		100 - 250 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten		100 - 250 km
Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Lange zonnedaauw	Vaatplanten		100 - 250 km
Lederschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
Moerasgamander	Vaatplanten		100 - 250 km
Mopsvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Noordse winterjuffer	Libellen	wnb-hrl	100 - 250 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Potvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Rosse / Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Rozenkransje	Vaatplanten		100 - 250 km
Scherpkruid	Vaatplanten		100 - 250 km
Steenbraam	Vaatplanten		100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Trosgamander	Vaatplanten		100 - 250 km
Tuimelaar	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Veenbesblauwtje	Dagvlinders		100 - 250 km
Veenbesparelmoervlinder	Dagvlinders		100 - 250 km
Veenbloembies	Vaatplanten		100 - 250 km
Veenhooibeestje	Dagvlinders		100 - 250 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren		100 - 250 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten		100 - 250 km
Walrus	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Water-/Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Witflankdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Zweedse kornoelje	Vaatplanten		100 - 250 km
Kleine vlotvaren	Vaatplanten	wnb-hrl	> 250 km

Bijlage 4

Vleermuizenprotocol

(versie 1 januari 2021)

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 paarverblijfplaatsen 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.

- e) Is er sprake van hoogbouw? JA / NEE
Zo ja, aandacht voor paarverblijfplaatsen voor tweekleurige vleermuis.

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. Grootchalige landschapselementen

Zijn er grootchalige lijnvormige landschapselementen zoals kustzones, grootchalige 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 o.a. 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 ecoloog is die kennis heeft van het landschap en potentieel geschikte habitats voor vleermuizen kan identificeren.

Bijlage 5



Foto 1: het plangebied.



Foto 2: aangeplante haag aan de Rijksweg-Noord en de 11 bomen op het plangebied.



Foto 3: los gestapelde takken.



Foto 4: oud reclame bord met nest materiaal van muisachtige (rode cirkel).



Foto 5: opening naar wissel en vraatsporen aan berkzaden.



Foto 6: twee hazenlegers.



Foto 7: een hazenleger iets geopend.



Foto 8: Japanse Duizendknoop (rode stengels).



Foto 9: duidelijke rode knoppen van de Japanse duizendknoop.



Foto 10: Japanse duizendknoop nabij hek en perceelgrens.



Foto 11: niet jaarrond beschermd nest.



Foto 12: mogelijke oude gang van een hamster burcht.