

Rapportage
Quickscan Flora en Fauna

Vaartje (Goede Vaart)
Someren-Eind

rapport 1328R115-4

datum: 7 april 2020
opdrachtgever: Gemeente Someren,
Postbus 290,
5710 AG SOMEREN.

VERANTWOORDING



P. Heesakkers
Ecoloog / adviseur



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

SAMENVATTING

In verband met de geplande herontwikkeling aan het Vaartje/ Lierweg (plangebied Goede Vaart) te Someren-Eind is door de gemeente Someren 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 | Someren | |
| Adres | Vaartje / Lierweg te Someren-Eind | |
| Kadastraal | Sectie: T | Nr: 959, 1418, 1539 (ged.), 2056 (ged.), 2337 |
| Coördinaten | X: 179.370 | Y: 374.409 |
| Oppervlakte onderzoekslocatie | Circa 6,14 ha | |

Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van plangebied de Goede Vaart aan het Vaartje/ Lierweg te Someren-Eind 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, niet noodzakelijk geacht. Voor de geplande activiteiten is op basis van de bekende gegevens geen ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Mochten er voor de herontwikkeling bomen worden gerooid dan dienen deze werkzaamheden, in lijn met artikel 3.1 uit de Wet Natuurbescherming, buiten het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden (globaal 15 maart tot 15 juli). 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.

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 | BESCHRIJVING VAN DE ACTIVITEIT | 4 |
| 3.4 | NATURA 2000..... | 5 |
| 3.5 | NATUURBEHEERPLAN | 5 |
| 3.6 | AERIUS BEREKENING | 5 |
| 4 | QUICKSCAN..... | 6 |
| 4.1 | DOELSTELLING | 6 |
| 4.2 | INVENTARISATIEGEGEVENS VANUIT DE OMGEVING | 6 |
| 4.3 | BIOTOOPTYPEN EN BESCHRIJVING FLORA EN FAUNA | 9 |
| 5 | CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN | 11 |
| | 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 geplande herontwikkeling aan het Vaartje / Lierweg (Goede Vaart) te Someren-Eind is 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.

Contactpersoon voor de opdrachtgever was de heer Y. Vavier. De werkzaamheden bij Archimil zijn gecoördineerd door de heer P.A.M. 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 op 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 Noord-Brabant geregeld in de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant van 13 december 2019.

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.

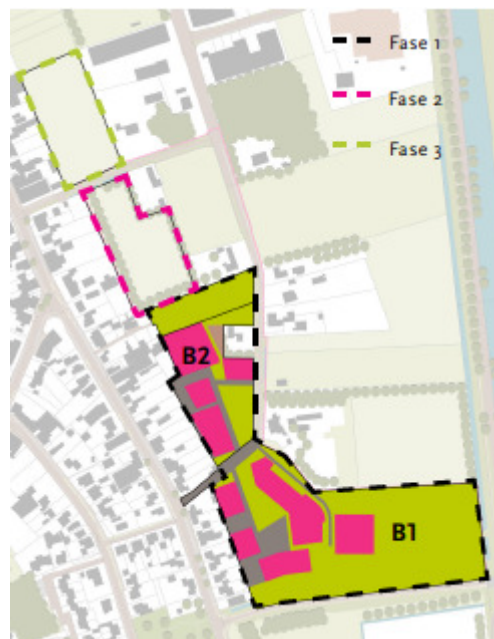
3 LOCATIEGEGEVENS

3.1 Algemeen

De onderzoekslocatie betreft het L-vormig landbouwgebied ten oosten van de Sluisstraat en ten noorden van de weg Kwart voor Twaalf. Het landbouwgebied wordt doorkruist door de met asfalt verharde wegen het Vaartje en de Lierweg. Binnen het plangebied zijn een drietal schuurtjes aanwezig, welke gebruikt worden als ponystal of opslag van materialen. Twee daarvan (beide achter Sluisstraat 1-3) staan op terrein van derden. De derde staat achter Sluisstraat 31.

Aan de oostzijde van het Vaartje is een bomenrij aanwezig. Aan de zuidzijde van het Vaartje staan een zestal bomen. Ter plaatse van fase 2 (roze contour) is binnen het plangebied een bomenstrook, van voornamelijk zomereik, aanwezig. Welke, op basis van de planschets (zie onderstaande afbeelding), gespaard blijft.

Aan de zuidwestzijde zijn op een beperkte oppervlakte een 25-tal bomen aanwezig, welke variëren in diameter.



Uitsnede planfasen

3.2 Omgeving

De onderzoekslocatie is gelegen ten zuidoosten van de dorpskern van Someren-Eind. De directe omgeving van de locatie bestaat uit:

- Noordzijde: Weilanden
- Noordoostzijde: Vaartje, met aanliggende landelijke woningen
- Zuidoostzijde: Kanaaldijk zuid en Zuid-Willemsvaart
- Zuidzijde: de weg Kwart voor Twaalf
- Westzijde: Sluisstraat met aanliggende lintbebouwing

3.3 Beschrijving van de activiteit

De gemeente Someren is voornemens om, ter plaatse van het landbouwgebied, ten oosten van de dorpskern van Someren-Eind een stedenbouwkundige uitbreiding te realiseren van circa 100 woningen. De ontwikkeling zal plaatsvinden in drie fases. In de eerste fase worden 60 woningen gebouwd. Daarna, in de tweede en derde fase, worden per fase 20 woningen gebouwd.

Ter plaatse van fase 1 van het plangebied zijn een dertigtal bomen aanwezig. Op basis van het schetsontwerp wordt aangenomen dat een beperkt deel van de bomen zal worden gerooid ten behoeve van de toekomstige ontwikkeling.

Concept planschets



3.4 Natura 2000

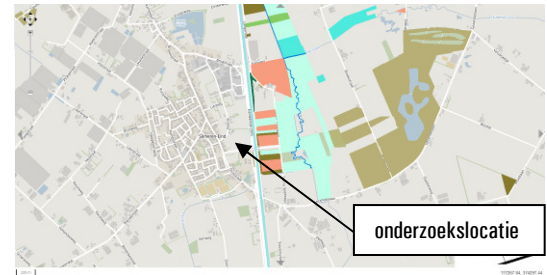
In de directe nabijheid van de onderzoekslocatie zijn geen natuurgebieden gelegen die als Natura 2000 gebied zijn aangewezen. Het meest nabijgelegen Natura 2000 gebied (Grote Peel) is op 3,2 km afstand gelegen.

Gezien de afstand tot het Natura 2000 gebied en de ligging van de locatie, zijn nadelige gevolgen als gevolg van de beoogde ingreep voor de Natura 2000 gebieden uit te sluiten (zie ook § 3.6).



3.5 Natuurbeheerplan

Uit het natuurbeheerplan van de provincie Noord-Brabant blijkt dat de planlocatie niet in een natuur(ontwikkelings)gebied gelegen is. Ten oosten van de Zuid-Willemsvaart is natuurgebied het Starkriet gelegen. Het gebied bevat de natuurdoeltypen N14.01 Rivier- en beekbegeleidend bos, N16.04 Vochtig bos met productie, N15.02 Dennen-, eiken en beukenbos en N00.01 Nog om te vormen landbouwgebied.



Natuurbeheerplan provincie Noord-Brabant

3.6 Aerius berekening

Door Nipa milieutechniek is een Aerius-berekening gemaakt voor de bouw- en gebruiksfase van het gehele plangebied (fase 1 t/m 3). De resultaten hiervan zijn verwerkt in rapport 18120, d.d. 24-02-2020. Uit de rekenresultaten blijkt dat er zowel in de bouw- als in de gebruiksfase op geen van de Natura 2000-gebieden een stikstofdepositie optreedt die groter is dan 0,00 mol/ha/jaar. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat de voorgenomen ontwikkeling geen invloed zal hebben op de Natura 2000 gebieden.

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 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 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). De rapportage is bijgevoegd in bijlage 2. Uit de rapportage blijkt dat binnen een straal van 0-1 kilometer van de onderzoekslocatie de volgende soorten zijn waargenomen:

Amfibieën (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van amfibieën in de directe omgeving van de planlocatie.

Ervaring leert dat algemene soorten, welke zijn opgenomen in bijlage 3 van de Verordening van Provinciale Staten van de provincie Noord-Brabant, zoals de bruine kikker, gewone pad en bastaardkikker kunnen worden aangetroffen rondom de op het zuidelijke deel aanwezige sloten. Omdat een vrijstelling geldt voor deze soorten en er geen werkzaamheden voorzien zijn aan de bestaande sloten is de aanwezigheid van deze soorten geen bezwaar.

Reptielen (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van reptielen in de directe omgeving van de planlocatie.

Vissen (-)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van vissen in de directe omgeving van de planlocatie. Aangezien open water binnen het plangebied ontbreekt worden deze soorten ook niet verwacht. De aanwezige vissoorten in de oostelijk gelegen Zuid-Willemsvaart leveren geen belemmering op voor de geplande ontwikkelingen.

Insecten / libellen (kleine ijsvogelvlinder, teunisbloempijlstaart)

Kleine ijsvogelvlinders komen voor in vochtige gemengde bossen of loofbossen, zoals elzenbroekbos. Geschikte waardplanten (wilde kamperfoelie; soms rode kamperfoelie of gecultiveerde kamperfoelie) groeien doorgaans in de halfschaduw. De vlinder vliegt in de halfschaduw op open plekken, bredere bospaden en langs bosranden. Door het ontbreken van gemengde bossen of loofbossen op de planlocatie of in zijn directe omgeving (< 50 meter) is deze vlinder binnen de onderzoekslocatie uit te sluiten.

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, waar de genoemde waardplanten eveneens kunnen worden aangetroffen. Deze waardplanten komen in het gebied niet voor. De soort is derhalve binnen het plangebied uit te sluiten.

Zoogdieren (bever, bunzing, wezel, wild zwijn)

Bevers zijn afhankelijk van gebieden met water en aangrenzende bosgebieden. Ze hebben een voorkeur voor riviervalleien met veel uiterwaarden, begroeid met zacht hout, en houden zich voornamelijk op langs de trager stromende delen van de rivier. Ook zijn ze te vinden langs meren, beken, poelen en moerassen. Bekend is dat in 2017 een bever is waargenomen in het Starkriet en de Eeuwelsche loop. In 2020 is een waarneming bekend van oude vraatsporen. Het plangebied zelf, is door het ontbreken van broekbossen en oppervlaktewater niet geschikt voor de bever.

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. In tegenstelling tot de overige provincies geldt voor de bunzing, hermelijn en wezel in Noord-Brabant geen vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen. Ten zuiden van de Lierweg is plaatselijk tussen de bomenrij een takkenhoop aanwezig welke geschikt zou kunnen zijn als verblijfplaats. Echter ontbreekt geschikt water, is het leefgebied voor woelmuizen en ander voedsel beperkt en lijkt de onderbegroeiing van het resterend deel van de bomenrij te beperkt te zijn om te dienen als lijnvormig element en verbindingroute tussen leefgebieden. Derhalve is het plangebied niet geschikt als structureel leefgebied voor de bunzing. Niet uit te sluiten valt dat het gebied periodiek gebruikt wordt als foerageergebied. Echter lijkt geen sprake te zijn van essentieel leefgebied.

Wezels leven bij voorkeur in open, droge natuur- en cultuurlandschap maar verder in veel verschillende biotopen (zoals bossen, duinen, wei- en akkerland). Wezels stellen weinig specifieke eisen aan de aard van hun verblijfplaatsen. Dankzij de geringe vereisten inzake afmetingen is er veelal een overvloed aan verblijfplaatsen aanwezig in allerlei hoedanigheden. Het kan daarbij gaan om takkenbossen, houtstapels of andere hoopjes groenafval, steenhopen, afgebrokkelde muren of andere bouwwerken, allerhande natuurlijke holen en holttes, hooi- en strostapelingen. Meestal in droger gebied dan de hermelijn. Ze zoeken graag dekking op, bijvoorbeeld bij bosschages, houtstapels of heggen. Ook bewonen ze vaak oude holen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren. Goede schuilmogelijkheden en de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de enige eisen die de wezel aan zijn omgeving stelt. Doordat het terrein grotendeels is gebruikt als akkergrond ontbreekt natuur- en cultuurlandschap. Ten zuiden van de Lierweg zijn enkele takkenhopen aanwezig welke mogelijk geschikt zouden kunnen zijn. Echter zijn al enkele jaren geen waarnemingen meer bekend van de Wezels in de Peelregio en Kempen. Derhalve is het voorkomen van wezels binnen het plangebied uit te sluiten.

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 (de zogenaamde 'mast') 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 geschikte bossen ter plaatse van of in de directe omgeving van de planlocatie is de soort binnen het plangebied uit te sluiten.

Niet uit te sluiten valt dat het plangebied periodiek als foerageergebied gebruikt wordt door oa. diverse muizensoorten, konijn, ree en vos. Aangezien in de omgeving voldoende geschikt foerageergebied beschikbaar is en voor deze soorten een vrijstelling geldt in de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant wordt het niet waarschijnlijk geacht dat deze ingreep een substantiële invloed heeft op de bovengenoemde soorten.

Vleermuizen (franjestartaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis)

In de gegevensdatabank van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geen gegevens bekend van vleermuizen in de directe omgeving van de planlocatie.

Gelet op het gebruik van de locatie valt niet uit te sluiten dat het plangebied gebruikt wordt als foerageergebied. In de aanwezige bomen zijn geen holen of spleten waargenomen welke gebruikt kunnen worden als verblijfplaats voor vleermuizen. Gelet op de geplande herontwikkeling, waarbij een grotere diversiteit zal ontstaan, wordt het onwaarschijnlijk geacht dat de ingreep een negatief effect zal hebben op de aanwezige soorten.

Vogels (buiszwaluw, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, kerkuil, ooievaar, roek, slechtvalk, steenuil, wespendif en zwarte wouw)

Binnen het plangebied zijn geen mogelijke nestplaatsen voor de hierboven genoemde vogels aanwezig. Niet uit te sluiten valt dat het zuidelijke deel van het plangebied, door het voorkomen van muizen, gebruikt wordt als foerageergebied door roofvogels. Omdat in de omgeving voldoende geschikt foerageergebied beschikbaar is wordt het onwaarschijnlijk geacht dat de ingreep een negatief effect zal hebben op de aanwezige soorten.

Aan de achterzijde van het bijgebouw van Sluisstraat 45 is een nestkast aanwezig van de Steenuil. Deze is geplaatst omdat in 2008 een steenuil is waargenomen op de nok van de bebouwing. Voor zover bekend is de nestkast nooit gebruikt.

Foto van de nestkast – d.d. 25 februari 2020

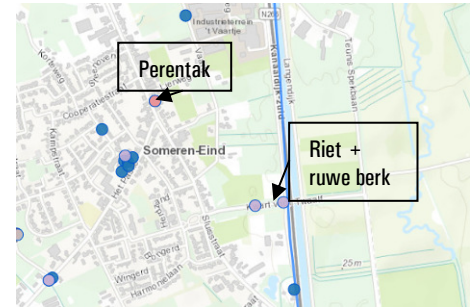


Gebied 1-5 km rondom de planlocatie

In een straal van 1-5 kilometer zijn diverse amfibiesoorten, vlinders, zoogdieren en libellen waargenomen die opgenomen zijn in het beschermingsregime Habitatrictlijn. Gezien het gebruik van de onderzoekslocatie is uit te sluiten dat deze soorten voor hun voortbestaan afhankelijk zijn van het plangebied of dat de geplande activiteiten een negatief effect zullen hebben op de desbetreffende soorten.

Waarneming.nl

De website www.waarneming.nl van de stichting Natuurinformatie is geraadpleegd. Op de site zijn de laatste drie jaar geen waarnemingen van zeldzame soorten in de directe omgeving (< 100 m) van de onderzoekslocatie geregistreerd.



4.3 Biotootypen en beschrijving flora en fauna

De quickscan bestaat uit het vaststellen van welke biotopen in het plangebied aanwezig zijn. Op voorhand is ingeschat dat, gezien het gebruik van de locatie, verblijfplaatsen van vogels en vleermuizen vermoedelijk de belangrijkste fauna zijn welke merkbaar 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 25 en 26 februari 2020 door de heer J. Timmermans. Op 4 april 2020 is ter plaatse van fase 2 en 3 een aanvullende veldinspectie uitgevoerd door de heer P. Heesakkers. In bijlage 4 is fotoreportage van het plangebied bijgevoegd.

Ontwikkelfase 1 (zuidelijk terrein)

Het plangebied is grotendeels in gebruik als akker. Ten zuiden van het Vaartje is een beperkt deel in gebruik als sportveld. Bij de veldinspectie is gebleken dat aan de achterzijde van Sluisstraat 45 een nestkast van een steenuil aanwezig is. In het oostelijke deel van de bomenrij ten zuiden van de Lierweg en in de siertuinen aan de Sluisstraat zijn diverse nestkastjes aanwezig voor kleine algemene vogelsoorten.

Langs het Vaartje staan, ter plaatse van het plangebied, een zestal bomen (zomereiken) met een beperkte diameter (< 30 cm), waarin geen nesten, holen of spleten zijn aangetroffen. Verder noordelijk is aan de oostzijde van het Vaartje een rij zomereiken aanwezig, welke gehandhaafd blijven.

Aan de zuidwestzijde (achter Sluisstraat 51) zijn een 25-tal bomen (hoofdzakelijk zomereik) aanwezig van wisselende diameters (max. 50 cm), waarin geen nesten, holen of spleten zijn aangetroffen. De onderbegroeiing bestaat uit algemenere soorten, zoals hulst, vingerhoedskruid, vlier en stinkende gouwe. Niet uit te sluiten valt dat in de broedperiode de bomen worden gebruikt als broedplaats voor diverse vogelsoorten.

Aan de noordzijde zijn een tweetal schuurtjes aanwezig op terrein van derden, waarvoor geen toestemming tot inventarisatie is verleend. Op basis van de concept planschets blijven deze schuurtjes mogelijk ook behouden bij de geplande ontwikkeling. Het schuurtje ten noorden van het Vaartje was ten tijde van de inspectie afgesloten en derhalve niet toegankelijk. Aan de buitenzijde zijn geen waarnemingen gedaan welke kunnen duiden op bewoning door vogels of vleermuizen.

Ontwikkelfase 2 (terrein ten zuiden van de Lierweg)

Rondom de geploegde akker is een bomenrij aanwezig, welke voornamelijk bestaat uit zomereiken. De bomen variëren in diameter. Ter hoogte van de Lierweg is in de top van een zomereik een eksternest aanwezig, welke in april 2019 (bron: GoogleStreetView) nog niet aanwezig was. Ter hoogte van de Boerenkamplaan 179-181 zijn enkele zomereiken begroeid met klimop, welke gebruikt wordt als nestplaats door de koolmees. Rond en in de bomenrij zijn enkele vogelsoorten waargenomen welke kunnen broeden in en rondom deze bomenrij, zoals de koolmees, pimpelmees, huismuis, houtduif, ekster en staartmees. Behoudens het eksternest zijn in de bomen geen nesten, hollen of spleten zijn aangetroffen. Niet uit te sluiten valt dat in de komende weken de bomen worden gebruikt als broedplaats voor diverse vogelsoorten.

Ontwikkelfase 3 (terrein ten noorden van de Lierweg)

Het terrein is in gebruik als weiland. Rondom het terrein is grotendeels sprake van siertuinen, met bomen en struiken. Aan de randen zijn plaatselijk zones aanwezig met langer gras, kruidachtige begroeiing en/of rommel, welke gebruikt kunnen worden als foerageergebied voor muizen. De individuele locaties zijn qua oppervlakte te beperkt als leefgebied.

Ter plaatse van het weiland, met een beperkte oppervlakte en tussen bebouwing, is sprake van een eenzijdige begroeiing. Ook zijn rondom diverse bomen aanwezig welke kunnen dienen als uitkijkplaatsen voor predatoren. Derhalve lijkt het grasland niet geschikt als leefgebied voor weidevogels.

Algemeen

Ten tijde van de veldinspectie is geen flora en fauna waargenomen welke voorkomt in de bijlage van de Wet natuurbescherming.

Met betrekking tot de potentiële aanwezigheid van vleermuizen is een checklist van de vleermuizenwerkgroep Nederland ingevuld (bijlage 3). Uit de checklist volgt dat de aanwezige bomenrij aan de oostzijde van het Vaartje en langs de Lierweg gebruikt zou kunnen worden als lijnelement. Ook is sprake van open gebied (akker- of weiland) welke gebruikt zou kunnen worden als foerageergebied. De aanwezige bebouwing lijkt door het ontbreken van spouwmuren en de open structuur niet geschikt te zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Aangezien afdoende geschikt foerageergebied aanwezig is en geen geschikte verblijfplaatsen aanwezig zijn en er geen ingrepen plaatsvinden aan het lijnelement langs het Vaartje wordt een aanvullend onderzoek hiernaar dan ook niet noodzakelijk geacht.

Aangezien de planlocatie zelf een beperkte natuurwaarde heeft, er geen beschermde flora en fauna is aangetroffen en de aanwezige flora in de directe omgeving gespaard blijft bestaan er vanuit de Wet natuurbescherming geen bezwaren tegen de toekomstige herontwikkeling op het terrein. Gezien de afstand tot Natura 2000 gebieden is een negatieve invloed van de toekomstige herontwikkeling op deze natuurgebieden uit te sluiten.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

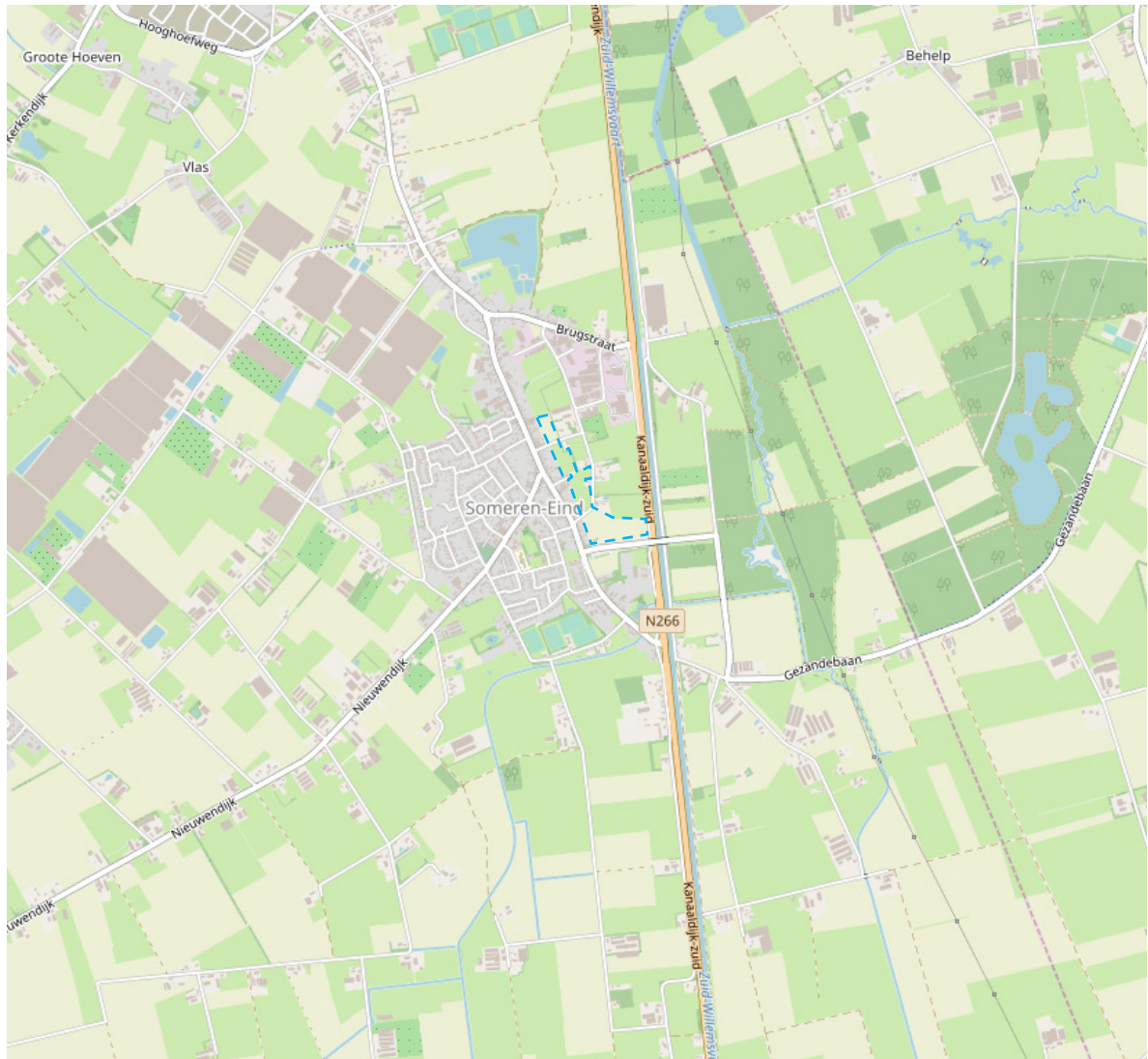
Bij de quickscan die is uitgevoerd ter plaatse van plangebied de Goede Vaart aan het Vaartje/ Lierweg te Someren-Eind is op de locatie geen beschermde flora en fauna waargenomen die een belemmering kan vormen voor de voorgenomen activiteit. Ook worden, op basis van het gebruik van de locatie en de directe 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, niet noodzakelijk geacht. Voor de geplande activiteiten is op basis van de bekende gegevens geen ontheffingsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Mochten er voor de herontwikkeling bomen worden gerooid dan dienen deze werkzaamheden, in lijn met artikel 3.1 uit de Wet Natuurbescherming, buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden (globaal 15 maart tot 15 juli). 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.

BIJLAGEN

bijlage 1 situering in de regio



bijlage 2

globaal rapport verspreiding beschermde en bedreigde soorten

Project : QS Goede Vaart

Referentie: 1328R115

Datum : 26 maart 2020

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

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - levering uit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbaar 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 26 maart 2020' 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 betrouwbaar 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 26 maart 2020'

| Naam | Groep | Beschermingsregime | Afstand |
|------------------------|-------------|--------------------|----------|
| Bever | Zoogdieren | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Buizerd | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Bunzing | Zoogdieren | | 0 - 1 km |
| Gierzwaluw | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Grote Gele Kwikstaart | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Huismus | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Kerkuil | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| kleine ijsvogelvlinder | Dagvlinders | | 0 - 1 km |
| Ooievaar | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Roek | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Slechtvalk | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |

| Naam | Groep | Beschermingsregime | Afstand |
|--------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| Steenuil | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| teunisbloempijlstaart | Nachtvlinders | wnb-hrl | 0 - 1 km |
| Wespendief | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Wezel | Zoogdieren | | 0 - 1 km |
| Wild zwijn | Zoogdieren | | 0 - 1 km |
| Zwarte Wouw | Vogels | wnb-vrl | 0 - 1 km |
| Alpenwatersalamander | Amfibieën | | 1 - 5 km |
| Bastaardkikker | Amfibieën | | 1 - 5 km |
| Boomvalk | Vogels | wnb-vrl | 1 - 5 km |
| Das | Zoogdieren | | 1 - 5 km |
| Dwergmuis | Zoogdieren | | 1 - 5 km |
| Eekhoorn | Zoogdieren | | 1 - 5 km |
| Egel | Zoogdieren | | 1 - 5 km |
| Gevlekte witsnuitlibel | Libellen | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Gewone dwergvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Gewone grootoorvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Gladde slang | Reptielen | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Grote modderkruiper | Vissen | | 1 - 5 km |
| grote vos | Dagvlinders | | 1 - 5 km |
| Havik | Vogels | wnb-vrl | 1 - 5 km |
| Heikikker | Amfibieën | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Hermelijn | Zoogdieren | | 1 - 5 km |
| Huisspitsmuis | Zoogdieren | | 1 - 5 km |
| Levendbarende hagedis | Reptielen | | 1 - 5 km |
| Poelkikker | Amfibieën | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Ransuil | Vogels | wnb-vrl | 1 - 5 km |
| Rosse vleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Rugstreepad | Amfibieën | wnb-hrl | 1 - 5 km |
| Sperwer | Vogels | wnb-vrl | 1 - 5 km |
| spiegeldikkopje | Dagvlinders | | 1 - 5 km |
| Steenmarter | Zoogdieren | | 1 - 5 km |
| Vinpootsalamander | Amfibieën | | 1 - 5 km |
| Vliegend hert | Kevers | | 1 - 5 km |
| Beekrombout | Libellen | | 5 - 10 km |

| Naam | Groep | Beschermingsregime | Afstand |
|------------------------------------|-------------|--------------------|------------|
| Bosbeekjuffer | Libellen | | 5 - 10 km |
| Damhert | Zoogdieren | | 5 - 10 km |
| Drijvende waterweegbree | Vaatplanten | wnb-hrl | 5 - 10 km |
| Dwergspitsmuis | Zoogdieren | | 5 - 10 km |
| Edelhert | Zoogdieren | | 5 - 10 km |
| gentiaanblauwtje | Dagvlinders | | 5 - 10 km |
| Gevlekte glanslibel | Libellen | | 5 - 10 km |
| Gewone/Grijze grootoorvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 5 - 10 km |
| Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 5 - 10 km |
| grote weerschijnvlinder | Dagvlinders | | 5 - 10 km |
| Hazelworm | Reptielen | | 5 - 10 km |
| Kartuizer anjer | Vaatplanten | | 5 - 10 km |
| Knoflookpad | Amfibieën | wnb-hrl | 5 - 10 km |
| kommavlinder | Dagvlinders | | 5 - 10 km |
| Laatvlieger | Zoogdieren | wnb-hrl | 5 - 10 km |
| Molmuis | Zoogdieren | | 5 - 10 km |
| Oehoe | Vogels | wnb-vrl | 5 - 10 km |
| Ondergrondse woelmuis | Zoogdieren | | 5 - 10 km |
| Otter | Zoogdieren | wnb-hrl | 5 - 10 km |
| Pilosella lactucella | Vaatplanten | | 5 - 10 km |
| Rosse woelmuis | Zoogdieren | | 5 - 10 km |
| Ruige dwergvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 5 - 10 km |
| Ruw parelzaad | Vaatplanten | | 5 - 10 km |
| Smalle raai | Vaatplanten | | 5 - 10 km |
| Speerwaterjuffer | Libellen | | 5 - 10 km |
| Tweekleurige vleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 5 - 10 km |
| Veldmuis | Zoogdieren | | 5 - 10 km |
| Waterspitsmuis | Zoogdieren | | 5 - 10 km |
| Watervleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 5 - 10 km |
| Wezel/Hermelijn | Zoogdieren | | 5 - 10 km |
| Wilde ridderspoor | Vaatplanten | | 5 - 10 km |
| Woelrat | Zoogdieren | | 5 - 10 km |
| Baardvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Baardvleermuis / Brandts vleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Beekprik | Vissen | | 10 - 25 km |

| Naam | Groep | Beschermingsregime | Afstand |
|------------------------------|-------------|--------------------|------------|
| Blaasvaren | Vaatplanten | | 10 - 25 km |
| Boomkikker | Amfibieën | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Boommarter | Zoogdieren | | 10 - 25 km |
| Bosvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| bruine eikenpage | Dagvlinders | | 10 - 25 km |
| Dreps | Vaatplanten | | 10 - 25 km |
| Eikelmuis | Zoogdieren | | 10 - 25 km |
| Franjestaart | Zoogdieren | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Gaffellibel | Libellen | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Gewone bronlibel | Libellen | | 10 - 25 km |
| Gewone/Kleine dwergvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Grijze grootoorvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Grote leeuwenklauw | Vaatplanten | | 10 - 25 km |
| Helosciadium repens | Vaatplanten | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| iepenpage | Dagvlinders | | 10 - 25 km |
| Ingekorven vleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Kamsalamander | Amfibieën | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Kempense heidelibel | Libellen | | 10 - 25 km |
| Kleine dwergvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Kleine ereprijs | Vaatplanten | | 10 - 25 km |
| Kleine wolfsmelk | Vaatplanten | | 10 - 25 km |
| Knolspirea | Vaatplanten | | 10 - 25 km |
| Kwabaal | Vissen | | 10 - 25 km |
| Meerkikker | Amfibieën | | 10 - 25 km |
| Meervleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Muurbloem | Vaatplanten | | 10 - 25 km |
| myoot (soort onbekend) | Zoogdieren | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Oostelijke witsnuitlibel | Libellen | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Pijlscheefkelk | Vaatplanten | | 10 - 25 km |
| Rivierrombout | Libellen | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Sierlijke witsnuitlibel | Libellen | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Stijve wolfsmelk | Vaatplanten | | 10 - 25 km |
| Tweekleurige bosspitsmuis | Zoogdieren | | 10 - 25 km |
| Vale vleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Vroedmeesterpad | Amfibieën | wnb-hrl | 10 - 25 km |

| Naam | Groep | Beschermingsregime | Afstand |
|---------------------------|-------------|--------------------|------------|
| Vuursalamander | Amfibieën | | 10 - 25 km |
| Wilde weit | Vaatplanten | | 10 - 25 km |
| Wolf | Zoogdieren | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Zandhagedis | Reptielen | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| Zeggekorfslak | Weekdieren | wnb-hrl | 10 - 25 km |
| aardbeivlinder | Dagvlinders | | 25 - 50 km |
| Adder | Reptielen | | 25 - 50 km |
| Akkerboterbloem | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Akkerogentroost | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Beekdonderpad | Vissen | | 25 - 50 km |
| Blauw guichelheil | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Brede wolfsmelk | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Dennenorchis | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| donker pimpernelblauwtje | Dagvlinders | | 25 - 50 km |
| Elrits | Vissen | | 25 - 50 km |
| Gestippelde alver | Vissen | | 25 - 50 km |
| Gestreepte waterroofkever | Kevers | wnb-hrl | 25 - 50 km |
| Getande veldsla | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Glad biggenkruid | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Gladde zegge | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Groot spiegelklokje | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Grote bosaardbei | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Grote bosmuis | Zoogdieren | | 25 - 50 km |
| grote parelmoervlinder | Dagvlinders | | 25 - 50 km |
| Hamster | Zoogdieren | wnb-hrl | 25 - 50 km |
| Hoogveenglanslibel | Libellen | | 25 - 50 km |
| Kluwenklokje | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Knollathyrus | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Korensla | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Kruiptijm | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Muurhagedis | Reptielen | wnb-hrl | 25 - 50 km |
| Naakte lathyrus | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Naaldenkervel | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| pimpernelblauwtje | Dagvlinders | wnb-hrl | 25 - 50 km |

| Naam | Groep | Beschermingsregime | Afstand |
|---|---------------|--------------------|-------------|
| Platanthera chlorantha | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Ringslang | Reptielen | | 25 - 50 km |
| Roggelelie | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Rood peperboompje | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger | Zoogdieren | wnb-hrl | 25 - 50 km |
| Schubzegge | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| sleedoornpage | Dagvlinders | | 25 - 50 km |
| Trocdaris verticillatum | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| veldparelmoervlinder | Dagvlinders | | 25 - 50 km |
| Wilde averuit | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| Wolfskers | Vaatplanten | | 25 - 50 km |
| zilveren maan | Dagvlinders | | 25 - 50 km |
| Akkerdoornzaad | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Bechsteins vleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 50 - 100 km |
| Berggamander | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Blitum bonus-henricus | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Bokkenorchis | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Bosboterbloem | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Bosdravik | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| bosparelmoervlinder | Dagvlinders | | 50 - 100 km |
| Brandts vleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 50 - 100 km |
| bruin dikkopje | Dagvlinders | | 50 - 100 km |
| Bruinrode wespenorchis | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Europese rivierkreeft | Geleedpotigen | | 50 - 100 km |
| Europese steur | Vissen | wnb-hrl | 50 - 100 km |
| Franjgentiaan | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Geelbuikvuurpad | Amfibieën | wnb-hrl | 50 - 100 km |
| Geelgroene wespenorchis | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Gevlekt zonneroosje | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Gewone bosspitsmuis | Zoogdieren | | 50 - 100 km |
| Gewone zeehond | Zoogdieren | | 50 - 100 km |
| Groene glazenmaker | Libellen | wnb-hrl | 50 - 100 km |
| Groene nachtorchis | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Groenknolorchis | Vaatplanten | wnb-hrl | 50 - 100 km |

| Naam | Groep | Beschermingsregime | Afstand |
|---------------------------------------|---------------|--------------------|--------------|
| grote vuurvliender | Dagvlinders | wnb-hrl | 50 - 100 km |
| Hazelmuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 50 - 100 km |
| Kalkboterbloem | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Kalketrip | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Karwijselie | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| kleine heivliender | Dagvlinders | | 50 - 100 km |
| Kleine schorseneer | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 50 - 100 km |
| Liggende ereprijs | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Noordse woelmuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 50 - 100 km |
| Noordzeehouting | Vissen | wnb-hrl | 50 - 100 km |
| Ophrys insectifera subsp. insectifera | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Platte schijfhoren | Weekdieren | wnb-hrl | 50 - 100 km |
| Rosse / Bosvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 50 - 100 km |
| Sabulina tenuifolia | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Schubvaren | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Stofzaad | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Vroege ereprijs | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Water-/Meervleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 50 - 100 km |
| Zandwolfsmelk | Vaatplanten | | 50 - 100 km |
| Zinkviooltje | Vaatplanten | | 50 - 100 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 |
| Dikkopschildpad | Reptielen | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Donkere waterjuffer | Libellen | | 100 - 250 km |
| duinparelmoervliender | Dagvlinders | | 100 - 250 km |
| Dwergvinvis | Zoogdieren | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Geplooide vrouwenmantel | Vaatplanten | | 100 - 250 km |

| Naam | Groep | Beschermingsregime | Afstand |
|--------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| Gestreepte dolfijn | Zoogdieren | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Gewone dolfijn | Zoogdieren | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Gewone spitssnuitdolfijn | Zoogdieren | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Griend | Zoogdieren | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Grijze zeehond | Zoogdieren | | 100 - 250 km |
| Groensteel | Vaatplanten | | 100 - 250 km |
| Honingorchis | Vaatplanten | | 100 - 250 km |
| Lange zonnedaauw | Vaatplanten | | 100 - 250 km |
| Moerasgamander | Vaatplanten | | 100 - 250 km |
| Mopsvleermuis | Zoogdieren | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Narwal | Zoogdieren | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Noordse winterjuffer | Libellen | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Potvis | Zoogdieren | wnb-hrl | 100 - 250 km |
| Rozenkransje | Vaatplanten | | 100 - 250 km |
| Scherpkruid | Vaatplanten | | 100 - 250 km |
| Steenbraam | Vaatplanten | | 100 - 250 km |
| Tengere distel | Vaatplanten | | 100 - 250 km |
| 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 |

| Naam | Groep | Beschermingsregime | Afstand |
|-------------------|--------------|---------------------------|----------------|
| veenhouibeestje | Dagvlinders | | 100 - 250 km |
| Veldspitsmuis | Zoogdieren | | 100 - 250 km |
| Witsnuitdolfijn | Zoogdieren | wnb-hrl | 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 holtes, spleten, scheuren, losse bast uit te sluiten? JA / NEE
Zo niet, 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

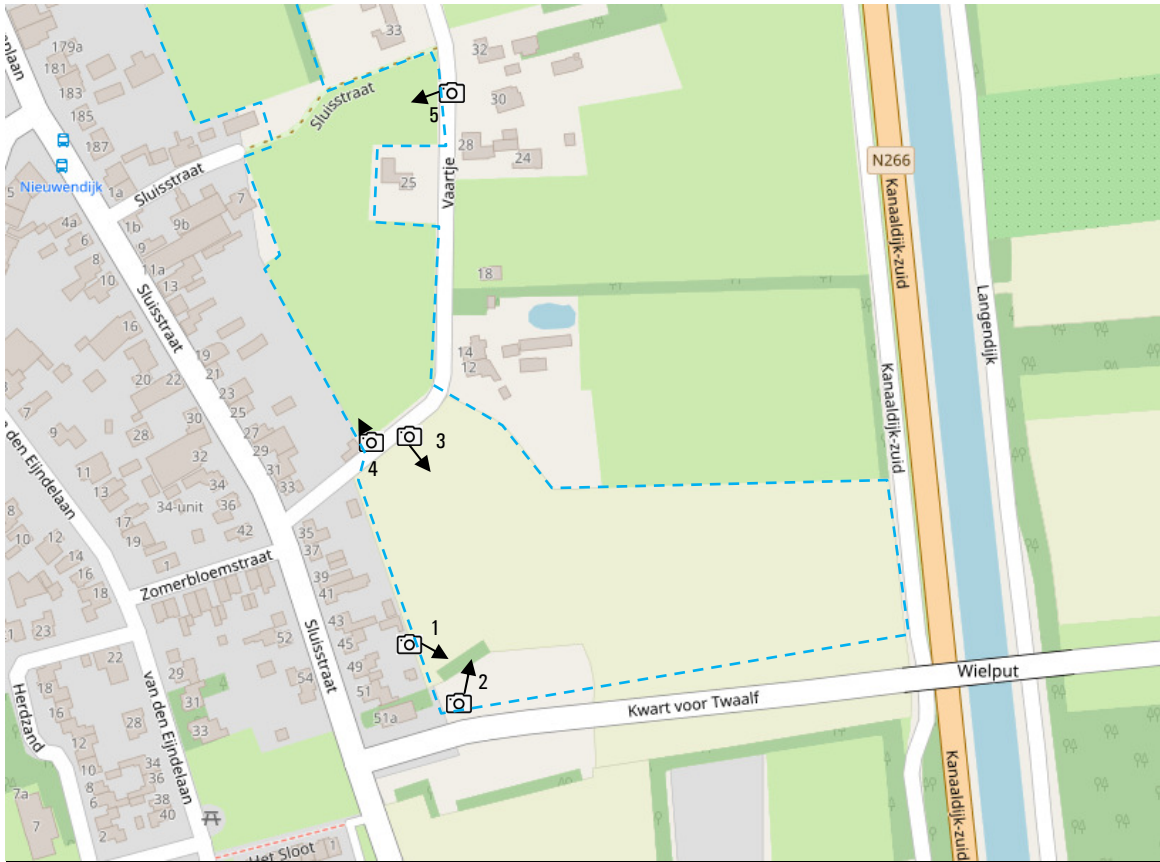
Zijn er grootschalige lijnvormige landschapselementen zoals kustzones, grootschalige dijken, duinenrijen, rivierdalen of waterpartijen aanwezig, die een verbindingroute zouden kunnen vormen tussen zomer- en winterleefgebieden? JA / NEE

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.

bijlage 4
fotobijlage

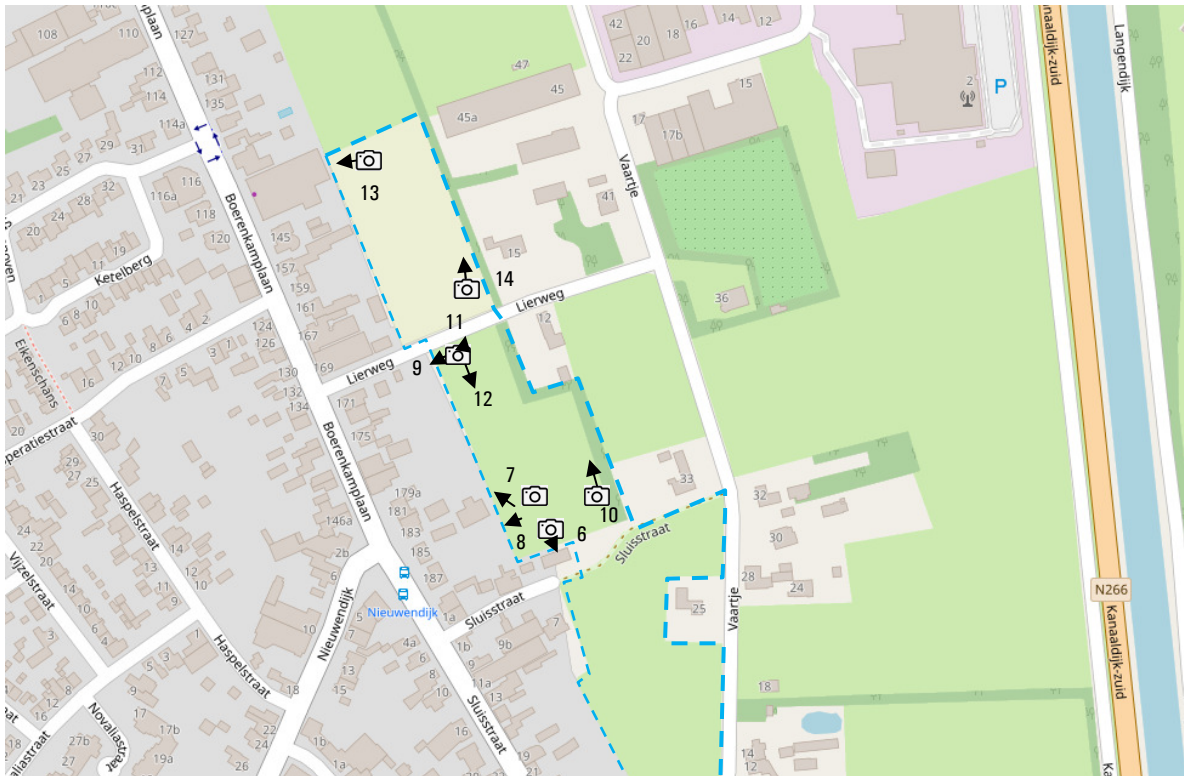




Foto's van de onderzoekslocatie – d.d. 25 februari 2020



Foto's van de onderzoekslocatie – d.d. 26 februari 2020











Foto's van de onderzoekslocatie – d.d. 4 april 2020