

## **QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING**

DORPSSTRAAT 25, MELICK

# Colofon

## Quickscan soortenbescherming

**Projectnummer:** EP.19.1011

**Versie:** 1

**Datum:** 08-04-2021

### Opdrachtnemer

Exlan  
Waalkade 33  
5347 KR Oss

Postbus 300  
5340 AH Oss

### Locatie

Dorpsstraat 25, Melick

### Opdrachtgever

R. Wolters

### Contactpersoon

Anton van Zeeland  
T: 088 – 488 2929  
F: 088 – 488 2102  
E: [anton.van.zeeland@exlan.nl](mailto:anton.van.zeeland@exlan.nl)

### Uitvoerders

Ing. A. van Zeeland  
Ing. K. Mulder / L.F.A. van Sleeuwen LL.B

### Collegiale check

Ing. A. van Zeeland

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

# Inhoudsopgave

## Quickscan soortenbescherming

|                           |    |
|---------------------------|----|
| INLEIDING                 | 4  |
| TOETSINGSKADER            | 6  |
| HOOFDSTUK 2               | 9  |
| ONDERZOEKSRESULTATEN      | 9  |
| HOOFDSTUK 3               | 17 |
| CONCLUSIE                 | 17 |
| LITERATUUR                | 18 |
| WAARNEMINGEN              |    |
| EFFECTENINDICATOR SOORTEN |    |

# Inleiding

## Planbeschrijving

### Aanleiding

Het plangebied is gelegen aan de Dorpsstraat 25, Melick. De plannen omvatten de sloop van enkele schuren en het realiseren van een nieuwe schuur. In dit kader wordt door het bevoegde gezag een toets aan de soortenbescherming noodzakelijk geacht. Bij de uitvoering van de voorgenomen ingrepen moet rekening worden gehouden met het huidige voorkomen van de, op grond van de Wet natuurbescherming, beschermde soorten. Als de voorgenomen ingreep leidt tot het overtreden van verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten, moet vrijstelling of ontheffing worden verkregen.

De voorliggende quickscan bevat een inventarisatie van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren in en om het plangebied. Tevens worden de te verwachten effecten van de ingreep in het plangebied beoordeeld.

### Plangebied

Het plangebied ligt in het de bebouwde korn van Melick in de gemeente Roerdalen.

In de onderstaande afbeelding:

Rood kader: nieuwe schuur

Groen kader: aangrenzende schuren, deze schuren worden gesloopt.



• Afbeelding 1: luchtfoto plangebied (streetsmart.cyclomedia.nl)

### Onderzoeksmethode

Om een goede indicatie van de natuurwaarden binnen het plangebied te krijgen, wordt het onderzoek in verschillende stappen uitgevoerd. Op basis van bronnenonderzoek is nagegaan of er wettelijk beschermde planten- of diersoorten in het gebied voor kunnen komen waaraan extra aandacht geschonken dient te worden tijdens het terreinbezoek.

Na het bronnenonderzoek is een verkennend terreinbezoek gebracht aan het plangebied. Hierbij is, op basis van de gegevens van het literatuuronderzoek, beoordeeld voor welke soorten het gebied daadwerkelijk een geschikte habitat biedt en daarmee welke soorten er daadwerkelijk voor kunnen komen. Vervolgens zijn de mogelijke effecten op de verwachte beschermde soorten beschreven.

Op basis van de doorlopen procedures zijn conclusies getrokken met betrekking tot de eventuele negatieve effecten en/of obstakels inzake de Wet natuurbescherming.

Op basis van terreinkenmerken is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de, in de regio voorkomende, beschermde soorten.

### Doelstelling

Om een indicatie te krijgen van de effecten die de sloop- en bouwwerkzaamheden hebben op de natuurwaarden binnen het plangebied, dienen de volgende vragen te worden beantwoord:

1. Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?
2. Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten en komt daarmee de staat van instandhouding in gevaar?
3. Hoe dient omgegaan te worden met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?

# 1 Toetsingskader

## Wet natuurbescherming

De bescherming van natuur is in Nederland vastgelegd in nationale wetgeving. De nationale wetgeving is een Nederlandse implementatie van de belangrijkste Europese wetgevingselementen. Per 1 januari 2017 zijn de Flora- en Faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen door de Wet natuurbescherming. De uitvoering van deze nieuwe wet is grotendeels in handen van de provincies gekomen.

### 1.1 Gebiedsbescherming

De Wet natuurbescherming noemt bekende maar ook enkele nieuwe soorten natuurgebieden die bescherming behoeven: de Natura 2000-gebieden, het Natuurnetwerk Nederland (NNN), bijzondere provinciale natuurgebieden en landschappen, bijzondere nationale natuurgebieden en de nationale parken. Bij ontwikkelingen met name in het buitengebied moet rekening worden gehouden met het al dan niet van toepassing zijn van de beschermingsregimes van deze natuurgebieden. Ieder gebied kent een eigen beschermingsregime dat afzonderlijk gewogen dient te worden in relatie tot plannen, projecten en andere handelingen met mogelijk nadelige effecten voor de beschermde natuurwaarden.

#### Natura 2000-gebieden

De bekendste natuurgebieden zijn de Natura 2000-gebieden, zij kennen tevens het meest strikte beschermingsregime. De basis voor Natura 2000 zijn de Europese Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. In Nederland zijn 164 gebieden als Natura 2000-gebied aangewezen. Voor ieder gebied zijn instandhoudingsdoelstellingen bepaald die betrekking kunnen hebben op de bescherming van specifieke flora en fauna alsook leefgebieden van soorten. Alle projecten en handelingen binnen of buiten de gebiedsgrenzen mogen geen verstorend of verslechterend effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen. Voor de voorgenomen ontwikkeling is hier, voor zover van toepassing, separaat aan getoetst. In deze rapportage wordt hier verder niet op ingegaan.

#### Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS) is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. De provincies zijn belast met de taak een dergelijk netwerk tot stand te laten te komen en in stand te laten. De uitvoering hiervan is hoofdzakelijk gestuurd vanuit de ruimtelijke ordening (provinciale verordeningen). Binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt een “nee, tenzij”- benadering.

#### Overige gebieden

Naast de bovengenoemde gebieden kunnen gebieden aangewezen worden als ‘bijzondere provinciale natuurgebieden’, ‘bijzondere provinciale landschappen’ of ‘nationaal park’. De bescherming van deze gebieden vindt net als bij het NNN plaats via het ruimtelijk spoor. Daarnaast kan een gebied aangewezen worden als ‘bijzonder nationaal gebied’, een soort voorloper van de aanwijzing als Natura 2000-gebied. De bescherming van deze gebieden stemt dan ook overeen met de bescherming van Natura 2000-gebieden.

## **1.2 Soortenbescherming**

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in. Daarnaast zijn er vrijgestelde soorten en jaarrond beschermde vogelnesten.

- 1) Beschermingsregime soorten vogelrichtlijn
- 2) Beschermingsregime soorten habitatrichtlijn
- 3) Beschermingsregime andere soorten
- 4) Vrijgestelde soorten
- 5) Jaarrond beschermde vogelnesten

### **Vogelrichtlijn**

Onder de soorten van de Vogelrichtlijn vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels. Het is verboden om:

- Opzettelijk vogels te doden of te vangen;
- Opzettelijk vogelnesten, -rustplaatsen en – eieren te vernielen of te beschadigen of vogelnesten weg te nemen;
- Eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben;
- Opzettelijk vogels te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

### **Habitatrichtlijn**

Onder de soorten van de Habitatrichtlijn vallen soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.

Wat betreft deze soorten is het verboden om:

- Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
- Opzettelijk dieren te verstoren;
- Opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen;
- Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
- Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te onttwortelen of te vernielen.

Ook is het verboden deze soorten te verkopen, te vervoeren voor verkoop, te verhandelen, te ruilen of te kopen, tenzij het gaat om gefokte of gekweekte dieren of planten.

### **Andere soorten**

Onder het beschermingsregime andere soorten vallen soorten waarvan er geen Europese verplichting tot bescherming is. Dit zijn soorten die vanuit nationaal belang extra bescherming behoeven. Het beschermingsniveau van deze soorten kan per provincie verschillen.

Het is verboden om:

- 1) Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
- 2) Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
- 3) Opzettelijk (vaat)planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken te verzamelen, af te snijden, te onttwortelen of te vernielen.

Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten.

### **Vrijgestelde soorten**

De verboden zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden. Ook vallen de zwarte rat, bruine rat, huismuis, de mol en exoten niet onder beschermingsregime van de Wet natuurbescherming en mogen opzettelijk gedood en gevangen worden. Daarnaast geldt, zoals hierboven reeds aangegeven, dat provincies de bevoegdheid hebben vrijstelling te verlenen voor bepaalde soorten.

### Jaarrond beschermde vogelnesten

De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten voor vogels is een beleidsdocument dat voortvloeit uit de voormalige Flora- en faunawet en meegenomen is onder de Wet natuurbescherming. De nesten zijn ingedeeld in categorieën (1 t/m 5) waarvan de categorie 1 t/m 4 jaarrond beschermd zijn. Nesten in categorie 5 zijn enkel beschermd bij afwezigheid van voldoende alternatieven.

- 1) Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats
- 2) Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
- 3) Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
- 4) Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
- 5) Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

### 1.3 Houtopstanden

De regels van de Boswet zijn grotendeels onveranderd opgenomen in de Wet natuurbescherming. Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die een oppervlakte van 10 are of meer beslaat ofwel een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Buiten de bescherming vallen:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom (voor deze wet);
- houtopstanden op erven of in tuinen
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen bedoeld als kerstbomen en niet ouder dan twintig jaar
- kweekgoed;
  - uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen,
  - beplantingen langs waterwegen, en
  - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa indien zij:
  - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
  - bestaan uit minstens tienduizend per hectare per beplantingseenheid
  - bestaande uit een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter;
  - zijn aangelegd na 1 januari 2013.

# 2

## Onderzoeksresultaten

### 2.1 Bronnenonderzoek

Gegevens van websites als [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl) zijn geraadpleegd voor achtergrondinformatie. Een groot aantal amateurs en professionals publiceert op deze bekende websites zijn natuurwaarnemingen, die worden gecontroleerd door een validatiecommissie. Zodoende zijn de waarnemingen uit deze bronnen redelijk betrouwbaar, maar moeilijk te verifiëren. De waarnemingen geven eventueel wel een indicatie van soorten waar tijdens het veldonderzoek extra aandacht aan besteed dient te worden.

#### **Natuurnetwerk Nederland**

Het natuurbeheerplan is een beleidskader om het Europese, rijks- en provinciale natuur- en landschapsbeleid te realiseren. Het gaat hier om bestaande natuurgebieden, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden worden ingericht en beheerd volgens agrarisch natuurbeheer en de Natura 2000-gebieden.

De provincie Limburg kent 23 Natura 2000-gebieden. Begin november 2019 heeft het College van GS besloten om een Limburgs Aanvalsplan Stikstof Limburg op te stellen om te komen tot een structurele en gestructureerde aanpak van de stikstofproblematiek.

De stikstofdepositie in de 21 stikstofgevoelige Limburgse natuurgebieden moet substantieel verminderd worden en daar waar ontwikkelingen mogelijk zijn moet de vergunningverlening voor maatschappelijke en economische initiatieven weer ruimte worden geboden. Deze aanpak kent een korte (2020-2021) en een (middel)lange termijn (na 2021) gericht om te zorgen voor een hernieuwde balans tussen maatschappelijk en economische ontwikkelingen enerzijds en herstel en versterking van natuurkwaliteit en biodiversiteit anderzijds. Voor de korte termijn wordt ingezet op de mogelijkheden voor het aanpakken van zogeheten 'piekbelasters' rondom een gebied, een versnelde uitvoering in 2020-2021 van het natuurherstel en tenslotte vergunningverlening weer duurzaam op gang brengen. Voor de (middel) lange termijn zullen alle partners in de Limburgse samenleving binnen de verschillende sectoren de mogelijkheden moeten onderzoeken om maatregelen en nieuwe innovaties te stimuleren in het terugdringen emissiewaarden, het toewerken aan regionale kringlooplandbouw, de natuurinvesteringen voor de periode 2021-2027 uitvoeren, schone mobiliteit en de energietransitie en verduurzaming van Limburg verder vorm geven.

Het plangebied ligt nabij het Natuurnetwerk Nederland. Het meest dichtbijgelegen Natura 2000-gebied is het Natura 2000-gebied "Roerdal".



• Afbeelding 2: ligging Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000 (atlasleefomgeving.nl)

## 2.2      **Veldonderzoek**

Op verschillende punten in het plangebied zijn waarnemingen verricht. Tijdens het veldbezoek is het gebied beoordeeld op de aanwezigheid van beschermde soorten en de habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Er is extra aandacht besteed aan de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen en vogel(nesten).

De ecologische factoren in de omgeving zijn met behulp van een digitale fotocamera vastgelegd. Om de flora en fauna te kunnen determineren, is gebruik gemaakt van eigen kennis en literatuur.



• Afbeelding 3: vooraanzicht Dorpsstraat 25



• Afbeelding 4: te slopen gebouwen



• Afbeelding 5: te slopen schuurtjes

### Renovatie bestaande schuur

Het dak van de oude boerderij is in 2015 geheel gerenoveerd. Bij deze renovatie is de constructie van het nieuwe dak naadloos afgepurd. Hierdoor zijn geen natuurlijke openingen meer aanwezig.

### Flora algemeen

Bij de planlocatie zijn geen bijzondere beplantingen aangetroffen. Er is tevens gelet op de aanwezigheid van (beschermde) muurvegetatie.



• Afbeelding 6: groene ruimte achterzijde plangebied

### Grondgebonden zoogdieren

Binnen het plangebied geen sporen van andere (bijzondere) grondgebonden zoogdieren aangetroffen.

### Vleermuizen

Het plangebied is zeer nauwkeurig beoordeeld op de mogelijke waarde voor vleermuizen. Hierbij is gelet op de geschiktheid van de aanwezige bebouwing als verblijfplaats voor deze dieren: aanwezigheid van spouwgangen en andere openingen in muren en daken, vetstrepen, uitwerpselen en prooiresten bij gevelopeningen.

Verblijfsruimte voor vleermuizen hebben specifieke voorwaarden zoals een stabiele temperatuur en het tochtvrij zijn. Bij vleermuizen worden vier verblijfplaatsen onderscheiden; winterverblijven, zomerverblijven, kraamverblijven en paarverblijven. Aan de winterverblijven worden de hoogste eisen gesteld, daarna de kraamverblijven, dan de zomerverblijven en tenslotte de paarverblijven, waarbij de vleermuizen een zeer korte tijd op een bepaalde locatie kunnen verblijven.

Er zijn in en om de gebouwen geen sporen (vetstrepen, uitwerpselen, prooiresten) aangetroffen. De gebouwen staan leeg. Daarnaast zijn deze schuren ongeïsoleerd en bestaan ze uit enkelwandige daken en wanden. Deze gebouwen blijven niet stabiel qua temperatuur en zijn gedurende de dag aan enorme temperatuurschommelingen onderhevig. De gebouwen zijn hierdoor geen geschikte verblijfplaats voor vleermuizen.

### *Foerageerhabitat*

De onderzoekslocatie zal, gelet op de aanwezige habitat, gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen. In de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig in de vorm van bomenrijen en bosranden.

### *Vliegroutes*

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen zoals houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfsplaatsen en foerageergebieden. Doordat dergelijke lijnvormige elementen ontbreken op de onderzoekslocatie, worden er geen potentiële vliegroutes verstoord.

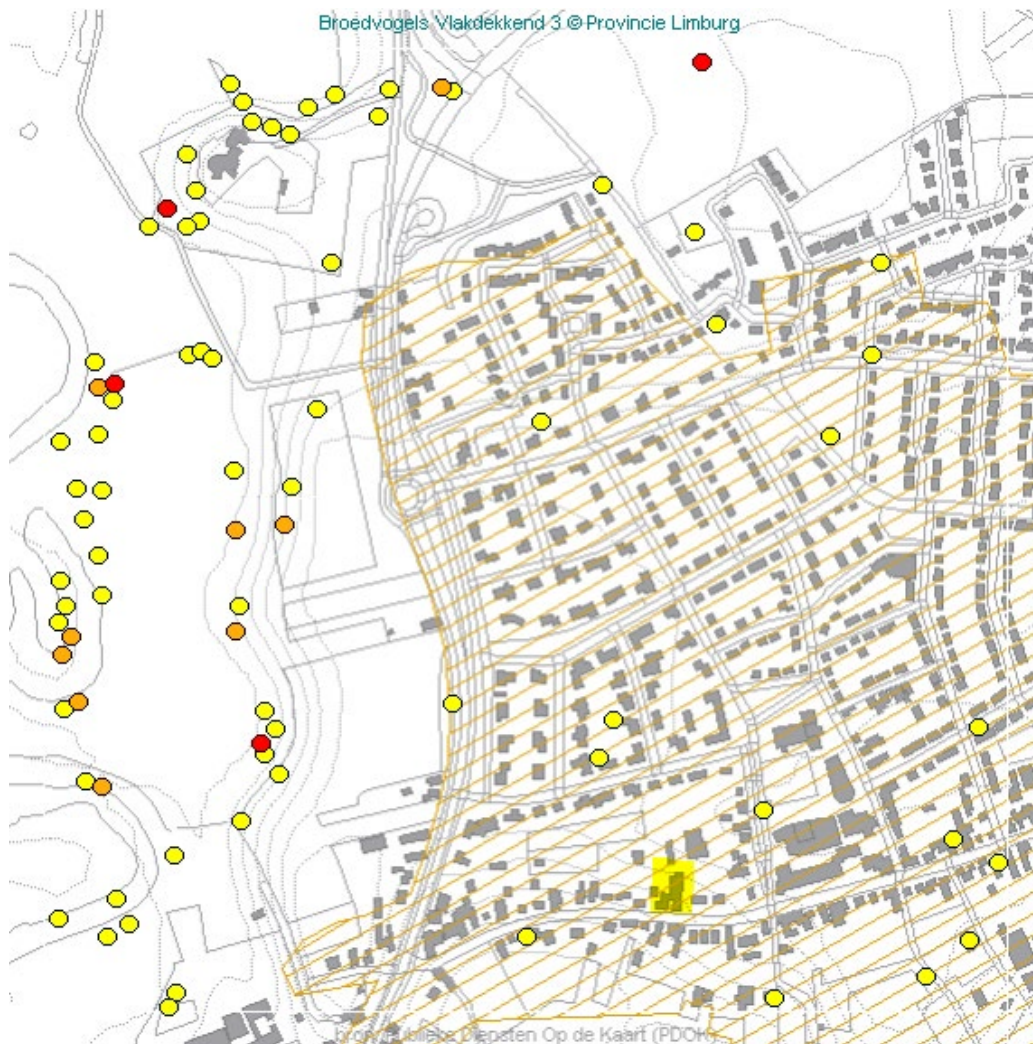
### **Vogels**

Tijdens het bezoek is met name gelet op de aanwezigheid van nesten en rustplaatsen voor vogels. Tijdens een eerder terreinbezoek zijn nesten aangetroffen van de boerenzwaluw. Deze nesten waren gelegen in de voormalige koeien- en paardenstal. Deze stallen zijn inmiddels gesloopt en deze boerenzwaluwen zijn naar geschikte schuurtjes in de buurt getrokken. In het gebied rondom de planlocatie staan namelijk veel gebouwen die geschikt zouden kunnen zijn voor de huisvesting van de boerenzwaluw. Zij trekken altijd naar gebouwen waar landbouwhuisdieren worden gehuisvest, zoals bijvoorbeeld paarden en rundvee, maar ook andere dieren trekken zwaluwen aan. Daarnaast moeten de schuren bij voorkeur geïsoleerd zijn en liefst niet geheel open maar wel altijd vrij toegankelijk. Boerenzwaluwen tref je zelden aan onder een overkapping en zeker niet in de gebouwen die nu gesloopt gaan worden.

De verwachting is dat de boerenzwaluwen die hier voorheen broedde, getrokken zijn naar schuren waar ook vee gehuisvest is of dat zij hier al broeden.

In de nabije omgeving van de planlocatie zijn geen broedparen aanwezig die in de volgende categorieën vallen:

- Aandacht – soort
- Rode lijst - soort



• Afbeelding 7: natuurgegevens Provincie Limburg; Broedvogels Vlakdekkend 3 2012 - 2021

### Reptielen, amfibieën en vissen

Er zijn tijdens het terreinbezoek geen reptielen, amfibieën en/of vissen waargenomen.

Voor de in Nederland voorkomende reptielsoorten zoals de hazelworm, de levendbarende hagedis en ringslang biedt de onderzoekslocatie geen geschikt habitat. Deze soorten worden vrijwel alleen aangetroffen in specifieke natuurgebieden.

Dit geldt ook voor de specifieke beschermende amfibieënsoorten die veel eisen stellen aan zijn habitat; alpenwatersalamander, heikikker, vinpootsalamander, poelkikker en rugstreeppad. Deze zijn allen uit te sluiten omdat de betreffende locatie geen goed habitat biedt voor deze soorten door het ontbreken van voldoende oppervlaktewater.

De onderzoekslocatie vormt wel een geschikt habitat voor algemene amfibieënsoorten als de bruine kikker en de gewone pad. Op de onderzoekslocatie kunnen deze soorten beschutting vinden tussen de begroeiing en onder de takken- of stenenhopen. Voor algemene amfibieënsoorten geldt in het kader van de Wet natuurbescherming een vrijstelling, zodat een ontheffing bij verstoring niet noodzakelijk is. Het is echter wel zaak om aandacht te schenken aan de zorgplicht.

#### Vissen

Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater op de onderzoekslocatie kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

### **Overige**

Van de overige soortgroepen, zoals dagvlinders, insecten en libellen, kan worden aangenomen dat deze soorten gedurende het jaar in het plangebied aanwezig kunnen zijn of dit gebied in de migratieroute hebben liggen.

Afhankelijk van het seizoen zijn mogelijk algemene soorten te vinden op/of binnen de planlocatie. Specifieke beschermde soorten zijn voornamelijk afhankelijk van specifieke terreinkenmerken met specifieke biotopen. Binnen het plangebied is een dergelijk biotoop niet aanwezig.

## **2.3 Effecten van de ingreep**

### **Flora algemeen**

Er is geen bijzondere flora aangetroffen binnen het plangebied, negatieve effecten zijn uitgesloten.

### **Grondgebonden zoogdieren**

Verstoring van algemene zoogdieren vindt mogelijk plaats. De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als de egel, konijn en diverse muissoorten. De verblijfplaatsen van deze soorten worden door de voorgenomen ingreep echter niet aangetast. Verblijfplaatsen van beschermde zoogdiersoorten zijn ter plaatse niet aangetroffen.

### **Vleermuizen**

Er zijn geen sporen van vleermuizen aangetroffen waaruit blijkt dat de gebouwen als verblijfplaats worden gebruikt. Nader onderzoek in het kader van de soortenbescherming is niet noodzakelijk.

### **Vogels**

Door de voorgenomen ingreep worden geen vogels en jaarrond beschermde nesten aangetast.

### **Reptielen, amfibieën en vissen**

Er zijn geen reptielen, amfibieën en/of vissen waargenomen. De instandhoudingsdoelstellingen komen niet in het gedrang.

### **Overige**

Omdat er geen geschikt biotoop is waargenomen voor overige beschermde soorten, zijn negatieve effecten uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

# 3

## Conclusie en aanbevelingen

Het natuuronderzoek is gebaseerd op inventarisatiegegevens van derden, literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek aan het plangebied. Het beeld dat uit het onderzoek naar voren is gekomen vormt voldoende basis om gefundeerd uitspraken te doen over de gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden voor beschermde soorten en gebieden.

### 3.1 Conclusie

Voor de bepaling van de effecten en voor de beantwoording van de vraag of men in strijd komt met de Wet natuurbescherming, wordt de relatie gelegd tussen het initiatief met deze wet door waar mogelijk antwoord te geven op de volgende vragen:

1. *Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?*
2. *Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten en de staat van instandhouding?*
3. *Hoe dient omgegaan te worden met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?*

Het voornemen zoals opgenomen in de inleiding en de daarbij behorende werkzaamheden, zal naar verwachting geen negatief effect hebben op de staat van instandhouding van beschermde soorten. Binnen het plangebied zijn geen (verblijfplaatsen van) strikt beschermde soorten aangetroffen die door de werkzaamheden worden beïnvloed.

Uit de effectenbeschrijving blijkt dat er geen onevenredige directe of indirecte gevolgen zijn van de voorgenomen activiteiten op de voortplanting en instandhouding van beschermde dieren/of plantsoorten. Lokaal zullen mogelijk algemene soorten uit het plangebied trekken op zoek naar een vervangende biotoop.

De gebouwen dienen te worden gesloopt buiten het broedseizoen.

Voor aanvang van de werkzaamheden dient derhalve geen aanvullend onderzoek plaats te vinden. Een ontheffing met betrekking tot aantasting van beschermde soorten is niet nodig. De werkzaamheden kunnen leiden tot een beschadiging of vernietiging van mogelijke verblijfplaatsen en/of verstoring van eventueel aanwezige algemene soorten. Een algehele vrijstelling op basis van de Verordening natuurbescherming voor ruimtelijke ontwikkelingen is hierop van toepassing. De algemene zorgplicht blijft onverminderd van toepassing.



# Literatuur

- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., Laar, van, V., Smeenk, C. & Thissen, J.B.M., 1992  
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting uitgeverij van de KNNV, Utrecht.
- Europese Gemeenschappen,  
Richtlijn no 92/409 inzake het behoud van de vogelstand. Brussel, 1979.
- Europese Gemeenschappen,  
Richtlijn no 92/43 inzake instandhouding van de natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna. Brussel, 1992.
- Provinciale Verordening (Wet) natuurbescherming
- Hollander, H., & Geest, van der, P., 1994.  
Rode-Lijst van bedreigde zoogdieren in Nederland.  
Red data book of threatened mammals in the Netherlands. Vereniging voor Zoogkunde en Zoogdierbescherming, Utrecht.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Ministerie van Volkshuisvesting.  
Ruimtelijke Ordening en milieu, 2004. Nota Ruimte.
- De Nederlandse libellen, Nederlandse Fauna, deel 4  
Nationaal historisch museum, KNNV uitgeverij (2002)
- Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (VZZ)
- Vleermuizen en planologie, Zoogdierverseniging (2010)
- Wet natuurbescherming.  
Vastgesteld d.d. 1 januari 2017.
- [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)
- [www.synbiosys.alterra.nl](http://www.synbiosys.alterra.nl)
- [www.atlasleefomgeving.nl](http://www.atlasleefomgeving.nl)
- [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)
- [www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)
- [www.google.nl](http://www.google.nl)
- [www.ndff.nl](http://www.ndff.nl)
- [www.floron.nl](http://www.floron.nl)
- [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl)
- [www.natura2000.nl](http://www.natura2000.nl)
- [www.ecologica.eu](http://www.ecologica.eu)

# 1 Bijlage

## Waarnemingen

### Melick Limburg

Details Waarnemingen Foto's Geluiden Soorten gezien Ranglijst waarnemers Projectbezoeken

2020-10-01 2021-04-08 selecteer een soort Alle soortgroepen Alle zeldzaamheden

Zoek waarnemingen van iedereen Filter Wis filters Als kaart Toon geavanceerd

| Datum            | Soort                                                                               | Aantal                            | Locatie     | Waarnemer        |   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------------|---|
| 2021-04-05 08:30 | ▲ Vloevlekleveheersbeestje - <i>Oenopia conglobata</i>                              | 9 imago, binnenshuis              | Melick      | Ruud Nabben      | ■ |
| 2021-04-05 14:58 | ▲ Schorsmarpissa - <i>Marpissa muscosa</i>                                          | 2 imago, binnenshuis              | Melick      | Ruud Nabben      | ■ |
| 2021-04-01 19:11 | ▲ Sperwer - <i>Accipiter nisus</i>                                                  | 1                                 | Melick      | Anja van Halbeek | ■ |
| 2021-03-30 12:42 | ■ Geblokte glasvleugelwants - <i>Rhopalus subrufus</i>                              | 1 imago, handvangst en losgelaten | Melick      | Ruud Nabben      | ✓ |
| 2021-03-29 15:40 | ▲ Sperwer - <i>Accipiter nisus</i>                                                  | 1                                 | Melick      | Anja van Halbeek | ■ |
| 2021-03-29 12:47 | ▲ Winterkoning - <i>Troglodytes troglodytes</i>                                     | 1 adult, gezien                   | Melick      | Ruud Nabben      | ■ |
| 2021-03-29 12:49 | ▲ Citroenvlinder - <i>Conepteryx rhamni</i>                                         | 1 ♂ imago, gezien                 | Melick      | Ruud Nabben      | ✓ |
| 2021-03-29 12:38 | ▲ Dagpauwoog - <i>Aglais io</i>                                                     | 1 imago, gezien                   | Melick      | Ruud Nabben      | ✓ |
| 2021-03-28 21:00 | ▲ Grauwe schildwants - <i>Rhaphigaster nebulosa</i>                                 | 1 imago, binnenshuis              | Melick      | Ruud Nabben      | ■ |
| 2021-03-28 09:32 | ▲ Grauwe schildwants - <i>Rhaphigaster nebulosa</i>                                 | 1                                 | Melick      | Marja            | ■ |
| 2021-03-26 10:00 | ▲ Vloevlekleveheersbeestje - <i>Oenopia conglobata</i>                              | 2 imago, binnenshuis              | Melick      | Ruud Nabben      | ■ |
| 2021-03-25 08:59 | ▲ Groente-uil - <i>Lacanobia oleracea</i>                                           | 1 imago                           | Melick      | René Absil       | ✓ |
| 2021-03-25 08:57 | ▲ Groente-uil - <i>Lacanobia oleracea</i>                                           | 1 imago                           | Melick      | René Absil       | ✓ |
| 2021-03-25 12:59 | ▲ Gewoon speenkruid - <i>Ficaria verna</i>                                          | 1 bloeiend, veldwaarneming        | Melick      | Ruud Nabben      | ✓ |
| 2021-03-25 12:59 | ■ Maarts viooltje - <i>Viola odorata</i>                                            | 1 bloeiend, veldwaarneming        | Melick      | Ruud Nabben      | ✓ |
| 2021-03-25 13:04 | ▲ Roodporiehoutzwam - <i>Daedaleopsis confragosa</i>                                | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming   | Melick      | Ruud Nabben      | ■ |
| 2021-03-24 12:43 | ▲ Goudhaan - <i>Regulus regulus</i>                                                 | 1 adult, gezien                   | Melick      | Ruud Nabben      | ■ |
| 2021-03-24 13:31 | ▲ Citroenvlinder - <i>Conepteryx rhamni</i>                                         | 1 ♂ imago, gezien                 | Melick      | Ruud Nabben      | ✓ |
| 2021-03-24 18:34 | ▲ Viervlekkig Aziatisch lieveheersbeestje - <i>Harmonia axyridis f. spectabilis</i> | 1 imago, gezien                   | Melick      | Ruud Nabben      | ■ |
| 2021-03-24 12:35 | ▲ Veelstippig Aziatisch lieveheersbeestje - <i>Harmonia axyridis f. succinea</i>    | 1 imago, gezien                   | Melick      | Ruud Nabben      | ■ |
| 2021-03-23 18:45 | ▲ Houtduif - <i>Columba palumbus</i>                                                | 1                                 | N293 hmp 39 | Roel Diepstraten | ✓ |
| 2021-03-23 14:30 | ▲ Citroenvlinder - <i>Conepteryx rhamni</i>                                         | 2 ♂ imago                         | Melick      | Anja van Halbeek | ✓ |
| 2021-03-23 14:48 | ▲ Grauwe schildwants - <i>Rhaphigaster nebulosa</i>                                 | 1 imago, gezien                   | Melick      | Marja            | ■ |
| 2021-03-14 21:43 | ▲ Gewone pad - <i>Bufo bufo</i>                                                     | 1 adult, gehoord                  | Melick      | Ruud Nabben      | ✓ |
| 2021-03-07 11:35 | ■ Europese Rode Eekhoorn - <i>Sciurus vulgaris</i>                                  | 1 adult, gezien                   | Melick      | Ruud Nabben      | ✓ |

| Datum               | Soort                                                                               | Aantal                            | Locatie            | Waarnemer        |     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------|-----|
| 2021-03-07<br>13:53 | ▲ Gewone pad - <i>Bufo bufo</i>                                                     | 1 adult, gezien                   | Melick             | Ruud Nabben      | 📷   |
| 2021-03-06<br>16:44 | ▲ Torenvalk - <i>Falco tinnunculus</i>                                              | 1                                 | Melick             | Els Hermkens     | 📷   |
| 2021-03-06<br>13:24 | ▲ Staartmees - <i>Aegithalos caudatus</i>                                           | 1 adult, gezien en gehoord        | Melick             | Ruud Nabben      | 📷   |
| 2021-03-06<br>16:23 | ▲ Huismus - <i>Passer domesticus</i>                                                | 1                                 | Melick             | Els Hermkens     | 📷   |
| 2021-03-04<br>12:22 | ▲ Viervlekkig Aziatisch lieveheersbeestje - <i>Harmonia axyridis f. spectabilis</i> | 1 imago, binnenshuis              | Melick             | Ruud Nabben      | ■   |
| 2021-03-03<br>12:59 | ▲ Citroenvlinder - <i>Gonepteryx rhamni</i>                                         | 1 ♂ imago                         | Melick             | Anja van Halbeek | 📷   |
| 2021-03-03<br>13:07 | ▲ Grote ereprijs - <i>Veronica persica</i>                                          | 1 bloeiend, veldwaarneming        | Melick             | Ruud Nabben      | 📷   |
| 2021-03-02<br>13:27 | ▲ Klein hoefblad - <i>Tussilago farfara</i>                                         | 1 bloeiend, veldwaarneming        | Melick             | Ruud Nabben      | ■   |
| 2021-03-01<br>13:50 | ▲ Zevenstippelig lieveheersbeestje - <i>Coccinella septempunctata</i>               | 1 imago, gezien                   | Melick             | Ruud Nabben      | ■   |
| 2021-03-01<br>13:33 | ▲ Kleine veldkers - <i>Cardamine hirsuta</i>                                        | 1 bloeiend, veldwaarneming        | Raethemmerweg e.o. | Ruud Nabben      | 📷   |
| 2021-03-01<br>13:39 | ▲ Gewoon speenkruid - <i>Ficaria verna</i>                                          | 1 bloeiend, veldwaarneming        | Raethemmerweg e.o. | Ruud Nabben      | 📷   |
| 2021-02-28<br>10:34 | ▲ Meeldauwlieveheersbeestje - <i>Halyzia sedecimguttata</i>                         | 1 imago, handvangst en losgelaten | Melick             | Ruud Nabben      | ■   |
| 2021-02-21<br>15:38 | ● Kraanvogel - <i>Grus grus</i>                                                     | 100 overvliegend noordoost        | Melick             | Anja van Halbeek | ■   |
| 2021-02-21<br>12:45 | ▲ Citroenvlinder - <i>Gonepteryx rhamni</i>                                         | 1 ♂ imago                         | Melick             | Anja van Halbeek | 📷   |
| 2021-02-20<br>14:34 | ▲ Europese Mol - <i>Talpa europaea</i>                                              | 19 (nabij) nest / burcht          | Melick             | Ellie            | 📷   |
| 2021-02-20<br>14:28 | ▲ Europese Mol - <i>Talpa europaea</i>                                              | 40 (nabij) nest / burcht          | Melick             | Ellie            | 📷   |
| 2021-02-20<br>12:00 | ▲ Citroenvlinder - <i>Gonepteryx rhamni</i>                                         | 1 ♂ imago                         | Melick             | Anja van Halbeek | 📷   |
| 2021-02-18<br>22:52 | ▲ Struikspin - <i>Anyphaena accentuata</i>                                          | 1 binnenshuis                     | Melick             | Ruud Nabben      | ■   |
| 2021-02-17<br>13:33 | ▲ Gewoon purperschaaltje - <i>Lecidella elaeochroma</i>                             | 1 veldwaarneming                  | Melick             | Ruud Nabben      | ✅ 📷 |
| 2021-02-13<br>16:15 | ▲ Kramsvogel - <i>Turdus pilaris</i>                                                | 5 adult, foeragerend, gezien      | Melick             | Ruud Nabben      | ■   |
| 2021-02-13<br>16:13 | ▲ Kramsvogel - <i>Turdus pilaris</i>                                                | 15 adult, foeragerend, gezien     | Melick             | Ruud Nabben      | ■   |
| 2021-02-13<br>14:44 | ■ Europese Bever - <i>Castor fiber</i>                                              | 1 adult, vraatsporen              | Melick             | Ruud Nabben      | 📷   |
| 2021-02-09<br>07:58 | ■ Steenmarter - <i>Martes foina</i>                                                 | 1 adult, prenten                  | Melick             | Ruud Nabben      | 📷   |
| 2021-02-08<br>12:42 | ■ Keep - <i>Fringilla montifringilla</i>                                            | 1                                 | Melick             | Ad Vollebergh    | ✅ 📷 |
| 2021-02-03<br>08:04 | ▲ Viervlekkig Aziatisch lieveheersbeestje - <i>Harmonia axyridis f. spectabilis</i> | 1 imago, binnenshuis              | Melick             | Ruud Nabben      | ■   |

| Datum            | Soort                                                                                                                                   | Aantal                              | Locatie | Waarnemer        |       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------------|-------|
| 2021-02-03 12:48 | ▲ Grijsz buisjeszwam - <i>Bjerkandera adusta</i>                                                                                        | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming     | Melick  | Ruud Nabben      | ■ 📷   |
| 2021-02-03 12:57 | ▲ Paarse korstzwam - <i>Chondrostereum purpureum</i>                                                                                    | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming     | Melick  | Ruud Nabben      | ✓ 📷   |
| 2021-02-03 13:08 | ▲ Zwarte trilzwam - <i>Exidia plana</i>                                                                                                 | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming     | Melick  | Ruud Nabben      | ✓ 📷   |
| 2021-02-03 13:04 | ▲ Gewoon fluweelpootje sl, incl. Langsporig, Zomerfluweelpootje - <i>Flammulina velutipes</i> sl, incl. <i>elastica</i> , <i>fennae</i> | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming     | Melick  | Ruud Nabben      | ✓ 📷 🗨 |
| 2021-02-03 13:03 | ▲ Gewone oesterzwam - <i>Pleurotus ostreatus</i>                                                                                        | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming     | Melick  | Ruud Nabben      | ✓ 📷   |
| 2021-02-03 12:54 | ▲ Plooiwieswaaiertje - <i>Plicaturopsis crispa</i>                                                                                      | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming     | Melick  | Ruud Nabben      | ✓ 📷   |
| 2021-02-03 13:01 | ▲ Asgrijs kaaszwam - <i>Postia tephroleuca</i> ?                                                                                        | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming     | Melick  | Ruud Nabben      | ■ 📷   |
| 2021-01-31 12:15 | ▲ Houtduif - <i>Columba palumbus</i>                                                                                                    | 3 adult, gezien                     | Melick  | Ruud Nabben      | 🔍     |
| 2021-01-31 12:15 | ▲ Ekster - <i>Pica pica</i>                                                                                                             | 2 adult, gezien                     | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2021-01-31 12:15 | ▲ Zwarte Kraai - <i>Corvus corone</i>                                                                                                   | 1 adult, gezien                     | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2021-01-31 12:15 | ▲ Pimpelmees - <i>Cyanistes caeruleus</i>                                                                                               | 6 adult, gezien                     | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2021-01-31 12:15 | ▲ Koolmees - <i>Parus major</i>                                                                                                         | 4 adult, gezien                     | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2021-01-31 12:15 | ▲ Boomklever - <i>Sitta europaea</i>                                                                                                    | 1 adult, gezien                     | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2021-01-31 12:15 | ▲ Merel - <i>Turdus merula</i>                                                                                                          | 2 ♀ adult, gezien                   | Melick  | Ruud Nabben      | 🔍     |
| 2021-01-31 12:15 | ▲ Roodborst - <i>Erithacus rubecula</i>                                                                                                 | 1 adult, gezien                     | Melick  | Ruud Nabben      | 🔍     |
| 2021-01-31 12:15 | ▲ Vink - <i>Fringilla coelebs</i>                                                                                                       | 3 ♀ adult, gezien                   | Melick  | Ruud Nabben      | 🔍     |
| 2021-01-31 12:15 | ▲ Groenling - <i>Chloris chloris</i>                                                                                                    | 3 ♀ adult                           | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2021-01-31 04:40 | ▲ Vos - <i>Vulpes vulpes</i>                                                                                                            | 1 roepend                           | Melick  | Anja van Halbeek | 🔍     |
| 2021-01-19       | ▲ <i>Tromatobia lineatoria</i>                                                                                                          | 1 ♀ imago, binnenshuis              | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2021-01-12 22:19 | ▲ Schorszakspin - <i>Clubiona corticalis</i>                                                                                            | 1 ♂ subadult, binnenshuis           | Melick  | Ruud Nabben      | ■ 📷   |
| 2021-01-11 12:49 | ▲ Sperwer - <i>Accipiter nisus</i>                                                                                                      | 1                                   | Melick  | Anja van Halbeek | ■ 🗨   |
| 2021-01-10 14:07 | ▲ Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i>                                                                                         | 1 adult, gezien en gehoord          | Melick  | Ruud Nabben      | 🔍     |
| 2021-01-09 11:58 | ▲ Heggenmus - <i>Prunella modularis</i>                                                                                                 | 1                                   | Melick  | Anja van Halbeek | ■     |
| 2021-01-07       | ▲ Vloeiervlieveheersbeestje - <i>Oenopia conglobata</i>                                                                                 | 1 imago, overwinterend, binnenshuis | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2020-12-23 11:32 | ▲ Torenvalk - <i>Falco tinnunculus</i>                                                                                                  | 1                                   | Melick  | Ad Vollebergh    | 🔍 📷   |

| Datum            | Soort                                                   | Aantal                                        | Locatie | Waarnemer   |       |
|------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|-------|
| 2020-12-23 18:25 | ▲ Grote wintervlinder - <i>Erannis defoliaria</i>       | 1 ♂ imago, op licht, gezien                   | Melick  | Ruud Nabben | ■     |
| 2020-12-20 18:55 | ▲ Grote wintervlinder - <i>Erannis defoliaria</i>       | 1 ♂ imago, op licht, handvangst en losgelaten | Melick  | Ruud Nabben | ■     |
| 2020-12-19 13:30 | ▲ Gewoon muisjesmos - <i>Grimmia pulvinata</i>          | 1 kapselend, veldwaarneming                   | Melick  | Ruud Nabben | ✓ 📷   |
| 2020-12-19 15:04 | ▲ Gesnaveld klauwtjesmos - <i>Hypnum cupressiforme</i>  | 1 vegetatief, veldwaarneming                  | Melick  | Ruud Nabben | ✓ 📷 🗨 |
| 2020-12-19 14:05 | ▲ Oranje dooiermos - <i>Xanthoria calcicola</i>         | 1 veldwaarneming                              | Melick  | Ruud Nabben | ✓ 📷   |
| 2020-12-19 14:46 | ▲ Groot dooiermos - <i>Xanthoria parietina</i>          | 1 veldwaarneming                              | Melick  | Ruud Nabben | ✓ 📷   |
| 2020-12-19 13:32 | ▲ Muurschotelkorst - <i>Lecanora muralis</i>            | 1 veldwaarneming                              | Melick  | Ruud Nabben | ✓ 📷   |
| 2020-12-19 14:05 | ▲ Stoeprandvingermos - <i>Physcia caesia</i>            | 1 veldwaarneming                              | Melick  | Ruud Nabben | ✓ 📷   |
| 2020-12-19 15:04 | ▲ Crauw rijpmos - <i>Physconia grisea</i>               | 1 veldwaarneming                              | Melick  | Ruud Nabben | ✓ 📷   |
| 2020-12-19 15:04 | ▲ Gestippeld schildmos - <i>Punctelia subrudecta</i>    | 1 veldwaarneming                              | Melick  | Ruud Nabben | ✓ 📷 🗨 |
| 2020-12-19 14:46 | ■ Tweesporig vliesje - <i>Athelia arachnoidea</i> ?     | 1 veldwaarneming                              | Melick  | Ruud Nabben | ● 📷   |
| 2020-12-19 15:23 | ▲ Roodbruin trechttertje - <i>Omphalina pyxidata</i> ?  | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming               | Melick  | Ruud Nabben | ■ 📷   |
| 2020-12-19 14:43 | ■ Bruinzwarte vuurzwam - <i>Phellinus conchatus</i> ?   | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming               | Melick  | Ruud Nabben | ■ 📷   |
| 2020-12-19 14:47 | ▲ Gerimpelde korstzwam - <i>Stereum rugosum</i> ?       | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming               | Melick  | Ruud Nabben | ■ 📷   |
| 2020-12-18 13:39 | ▲ Rond dambordje - <i>Circinaria contorta</i>           | 1 veldwaarneming                              | Melick  | Ruud Nabben | ✓ 📷   |
| 2020-12-17 12:38 | ▲ Roodporiehoutzwam - <i>Daedaleopsis confragosa</i>    | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming               | Melick  | Ruud Nabben | ■ 📷   |
| 2020-12-17 12:39 | ▲ Klontjestrilzwam - <i>Exidia nucleata</i>             | 1 veldwaarneming                              | Melick  | Ruud Nabben | ■ 📷   |
| 2020-12-17 12:41 | ▲ Zwarte trilzwam - <i>Exidia plana</i>                 | 1 veldwaarneming                              | Melick  | Ruud Nabben | ■ 📷   |
| 2020-12-17 12:32 | ▲ Berkenzwam - <i>Piptoporus betulinus</i>              | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming               | Melick  | Ruud Nabben | ■     |
| 2020-12-16 13:59 | ▲ Heksenvingermos - <i>Physcia tenella</i>              | 1 veldwaarneming                              | Melick  | Ruud Nabben | ✓ 📷   |
| 2020-12-16 13:07 | ▲ Gewone oesterzwam - <i>Pleurotus ostreatus</i> ?      | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming               | Melick  | Ruud Nabben | ■ 📷   |
| 2020-12-13 14:56 | ▲ Gewoon purperschaaltje - <i>Lecidella elaeochroma</i> | 1 veldwaarneming                              | Melick  | Ruud Nabben | ■     |
| 2020-12-13 14:56 | ▲ Kapjesvingermos - <i>Physcia adscendens</i>           | 1 veldwaarneming                              | Melick  | Ruud Nabben | ■     |
| 2020-12-13 14:56 | ■ <i>Illosporopsis christiansenii</i>                   | 1 veldwaarneming                              | Melick  | Ruud Nabben | ✓ 📷   |
| 2020-12-08 12:51 | ▲ Gewone zwavelkop - <i>Hypholoma fasciculare</i>       | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming               | Melick  | Ruud Nabben | ■     |

| Datum               | Soort                                                                 | Aantal                                        | Locatie | Waarnemer        |       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------------------|-------|
| 2020-12-08<br>12:55 | ▲ Gewoon meniezwammetje - <i>Nectria cinnabarina</i>                  | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming               | Melick  | Ruud Nabben      | 📷     |
| 2020-12-08<br>12:53 | ▲ Berkenzwam - <i>Piptoporus betulinus</i>                            | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming               | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2020-12-05<br>17:59 | ■ Gewone rookwants - <i>Rhyparochromus vulgaris</i>                   | 1 imago, binnenshuis                          | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2020-11-29<br>16:21 | ● Kraanvogel - <i>Grus grus</i>                                       | 120 overvliegend zuidwest                     | Melick  | Anja van Halbeek | 📷 📷 📷 |
| 2020-11-29<br>12:50 | ▲ Koolmees - <i>Parus major</i>                                       | 1 adult, gezien en gehoord                    | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2020-11-29<br>12:50 | ▲ Boomklever - <i>Sitta europaea</i>                                  | 1 adult, gezien                               | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2020-11-29<br>13:29 | ▲ Roodborst - <i>Erithacus rubecula</i>                               | 1 adult, gezien                               | Melick  | Ruud Nabben      | 📷     |
| 2020-11-27<br>00:31 | ▲ Kleine wintervlinder - <i>Operophtera brumata</i>                   | 6 ♂ imago, op licht, gezien                   | Melick  | Ruud Nabben      | 📷     |
| 2020-11-25<br>13:02 | ▲ Koolmees - <i>Parus major</i>                                       | 1 adult, gezien en gehoord                    | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2020-11-25<br>13:02 | ▲ Merel - <i>Turdus merula</i>                                        | 1 adult, gezien                               | Melick  | Ruud Nabben      | 📷     |
| 2020-11-23<br>13:31 | ▲ Gewone knolparasolzwam - <i>Chlorophyllum rhacodes</i>              | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming               | Melick  | Ruud Nabben      | 📷     |
| 2020-11-23<br>12:54 | ■ <i>Phoma hedericola</i> ?                                           | 1 veldwaarneming                              | Melick  | Ruud Nabben      | ■ 📷   |
| 2020-11-16<br>18:30 | ▲ Kleine wintervlinder - <i>Operophtera brumata</i>                   | 2 ♂ imago, op licht, handvangst en losgelaten | Melick  | Ruud Nabben      | 📷     |
| 2020-11-16<br>18:30 | ▲ Berkenwintervlinder - <i>Operophtera fagata</i>                     | 1 ♂ imago, op licht, handvangst en losgelaten | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2020-11-15<br>13:00 | ▲ Zevenstippelig lieveheersbeestje - <i>Coccinella septempunctata</i> | 1 imago, gezien                               | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2020-11-15<br>13:00 | ▲ Glanzende agaathoren - <i>Cochlicopa lubrica</i>                    | 1 lege schelp of losse klep, gezien           | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2020-11-13<br>01:45 | ■ Bosuil - <i>Strix aluco</i>                                         | 1 ♀ roepend, op geluidsrecorder               | Melick  | Anja van Halbeek | 📷 📷   |
| 2020-11-13<br>02:45 | ▲ Vos - <i>Vulpes vulpes</i>                                          | 1 roepend, op geluidsrecorder                 | Melick  | Anja van Halbeek | 📷 📷   |
| 2020-11-13<br>13:07 | ▲ Gewone oesterzwam - <i>Pleurotus ostreatus</i> ?                    | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming               | Melick  | Ruud Nabben      | ■ 📷   |
| 2020-11-12<br>04:13 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                     | 1 roepend, op geluidsrecorder                 | Melick  | Anja van Halbeek | 📷 📷   |
| 2020-11-12<br>01:00 | ■ Bosuil - <i>Strix aluco</i>                                         | 1 ♀ roepend, op geluidsrecorder               | Melick  | Anja van Halbeek | 📷 📷   |
| 2020-11-11<br>12:47 | ▲ Atalanta - <i>Vanessa atalanta</i>                                  | 1 imago, gezien                               | Melick  | Ruud Nabben      | 📷     |
| 2020-11-11<br>12:51 | ▲ Nevelzwam - <i>Clitocybe nebularis</i>                              | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming               | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2020-11-11<br>12:50 | ▲ Roodporiehoutzwam - <i>Daedaleopsis confragosa</i>                  | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming               | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |
| 2020-11-11<br>12:47 | ▲ Berkenzwam - <i>Piptoporus betulinus</i>                            | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming               | Melick  | Ruud Nabben      | ■     |

| Datum            | Soort                                                   | Aantal                              | Locatie | Waarnemer        |         |
|------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------------|---------|
| 2020-11-10 00:45 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                       | 1 roepend, op geluidsrecorder       | Melick  | Anja van Halbeek | 📷 🗨     |
| 2020-11-10 03:31 | ■ Bosuil - <i>Strix aluco</i>                           | 2 ♂ op geluidsrecorder              | Melick  | Anja van Halbeek | ✅ 📷 🗨   |
| 2020-11-09 03:30 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                       | 1 roepend, op geluidsrecorder       | Melick  | Anja van Halbeek | 📷 🗨     |
| 2020-11-09 00:30 | ▲ Waaiermot - <i>Alucita hexadactyla</i>                | 1 imago, binnenshuis                | Melick  | Ruud Nabben      | ✅ 📷     |
| 2020-11-08 00:39 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                       | 1 roepend, op geluidsrecorder       | Melick  | Anja van Halbeek | 📷 🗨     |
| 2020-11-08 01:14 | ■ Bosuil - <i>Strix aluco</i>                           | 2 ♂ roepend, op geluidsrecorder     | Melick  | Anja van Halbeek | 📷 🗨     |
| 2020-11-07 04:54 | ▲ Vos - <i>Vulpes vulpes</i>                            | 1 roepend, op geluidsrecorder       | Melick  | Anja van Halbeek | 📷 🗨 🗨   |
| 2020-11-06 00:05 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                       | 1 roepend, op geluidsrecorder       | Melick  | Anja van Halbeek | 📷 🗨     |
| 2020-11-06 02:10 | ■ Bosuil - <i>Strix aluco</i>                           | 2 ♂ op geluidsrecorder              | Melick  | Anja van Halbeek | ✅ 📷 🗨   |
| 2020-11-06 15:23 | ▲ Europese hanenpoot - <i>Echinochloa crus-galli</i>    | 1                                   | Melick  | Ton Lenders      | ✅ 📷     |
| 2020-11-06 13:09 | ▲ Wilde kardinaalsmuts - <i>Euonymus europaeus</i>      | 1 vruchtdragend, veldwaarneming     | Melick  | Ruud Nabben      | 📷       |
| 2020-11-06 13:05 | ▲ Nevelzwam - <i>Clitocybe nebularis</i>                | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming     | Melick  | Ruud Nabben      | ■       |
| 2020-11-06 13:05 | ▲ Roodbruine schijnridderzwam - <i>Lepista flaccida</i> | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming     | Melick  | Ruud Nabben      | ■       |
| 2020-11-05 02:15 | ■ Kerkuil - <i>Tyto alba</i>                            | 1 foeragerend, op geluidsrecorder   | Melick  | Anja van Halbeek | ✅ 📷 🗨   |
| 2020-11-04 14:24 | ▲ Groene knolamaniet - <i>Amanita phalloides</i>        | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming     | Melick  | Ruud Nabben      | ✅ 📷     |
| 2020-11-04 12:24 | ▲ Roodporiehoutzwam - <i>Daedaleopsis confragosa</i>    | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming     | Melick  | Ruud Nabben      | ✅ 📷     |
| 2020-11-03 03:05 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                       | 1 roepend, op geluidsrecorder       | Melick  | Anja van Halbeek | 📷 🗨     |
| 2020-11-03 21:36 | ▲ <i>Ophion obscuratus</i>                              | 1 imago, handvangst en losgelaten   | Melick  | Ruud Nabben      | ✅ 📷     |
| 2020-11-03 07:59 | ■ Bladpootrandwants - <i>Leptoglossus occidentalis</i>  | 1                                   | Melick  | Marja            | 📷 🗨 📷 🗨 |
| 2020-11-03 08:01 | ▲ Groene schildwants - <i>Palomena prasina</i>          | 1                                   | Melick  | Marja            | 📷 📷 🗨   |
| 2020-11-03 08:02 | ▲ Grauwe schildwants - <i>Rhaphigaster nebulosa</i>     | 1                                   | Melick  | Marja            | 📷 📷 🗨   |
| 2020-11-02 20:55 | ▲ Goudplevier - <i>Pluvialis apricaria</i>              | 1 overvliegend, op geluidsrecorder  | Melick  | Anja van Halbeek | ✅ 📷 🗨   |
| 2020-11-02 07:50 | ▲ Grauwe schildwants - <i>Rhaphigaster nebulosa</i>     | 1 imago, overwinterend, binnenshuis | Melick  | Ruud Nabben      | ■       |
| 2020-11-01 03:14 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                       | 1 roepend, op geluidsrecorder       | Melick  | Anja van Halbeek | 📷 🗨     |
| 2020-10-31       | ▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>                      | 35 overvliegend west                | Melick  | John Roemen      | ■       |

| Datum               | Soort                                                                            | Aantal                          | Locatie            | Waarnemer        |        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|--------|
| 2020-10-31          | ▲ Houtduif - <i>Columba palumbus</i>                                             | 20                              | Melick             | John Roemen      | 📷      |
| 2020-10-31<br>03:03 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                                | 1 roepend, op geluidsrecorder   | Melick             | Anja van Halbeek | 📷 🗣️   |
| 2020-10-31          | ▲ Roodborst - <i>Erithacus rubecula</i>                                          | 1                               | Melick             | John Roemen      | 📷      |
| 2020-10-31<br>23:55 | ▲ Veelstippig Aziatisch lieveheersbeestje - <i>Harmonia axyridis f. succinea</i> | 1 imago, binnenshuis            | Melick             | Ruud Nabben      | ■      |
| 2020-10-31<br>23:55 | ▲ Mosschorpioentje - <i>Neobisium carinoides</i>                                 | 1 imago, binnenshuis            | Melick             | Ruud Nabben      | ■ 📷    |
| 2020-10-31<br>13:55 | ▲ Gewone zwavelkop - <i>Hypholoma fasciculare</i>                                | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming | Melick             | Ruud Nabben      | ■ 📷    |
| 2020-10-31<br>15:25 | ▲ Paarssteelschijnridderswam - <i>Lepista saeva</i> ?                            | 1 vruchtlichaam, veldwaarneming | Melick             | Ruud Nabben      | ■ 📷    |
| 2020-10-30<br>15:24 | ▲ Knopkruid spec. - <i>Galinsoga spec.</i>                                       | 1                               | Melick             | Ton Lenders      | ✅ 📷 🗣️ |
| 2020-10-29<br>10:34 | ▲ Herfstspanner - <i>Epirrita dilutata</i> ?                                     | 1 ♂ imago, gezien               | Melick             | Ruud Nabben      | ■ 📷    |
| 2020-10-28<br>02:30 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                                | 1 roepend, op geluidsrecorder   | Melick             | Anja van Halbeek | 📷 🗣️   |
| 2020-10-24<br>03:45 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                                | 1 roepend, op geluidsrecorder   | Melick             | Anja van Halbeek | 📷 🗣️   |
| 2020-10-23<br>02:55 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                                | 1 roepend, op geluidsrecorder   | Melick             | Anja van Halbeek | 📷 🗣️   |
| 2020-10-23<br>01:00 | ■ Bosuil - <i>Strix aluco</i>                                                    | 1 ♀ roepend, op geluidsrecorder | Melick             | Anja van Halbeek | 📷 🗣️   |
| 2020-10-22<br>02:17 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                                | 1 roepend, op geluidsrecorder   | Melick             | Anja van Halbeek | 📷 🗣️   |
| 2020-10-20<br>22:29 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                                | 1 roepend, op geluidsrecorder   | Melick             | Anja van Halbeek | 📷 🗣️   |
| 2020-10-20<br>02:30 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                                | 1 roepend, op geluidsrecorder   | Melick             | Anja van Halbeek | 📷 🗣️   |
| 2020-10-19<br>02:30 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                                | 1 roepend, op geluidsrecorder   | Melick             | Anja van Halbeek | 📷 🗣️   |
| 2020-10-19<br>12:08 | ▲ Kramsvogel - <i>Turdus pilaris</i>                                             | 1                               | Melick             | Els Hermkens     | ■      |
| 2020-10-19<br>11:29 | ▲ Roodborst - <i>Erithacus rubecula</i>                                          | 1                               | Raethemmerweg e.o. | Els Hermkens     | 📷      |
| 2020-10-19<br>11:19 | ■ Zwarte Roodstaart - <i>Phoenicurus ochruros</i>                                | 1                               | Melick             | Els Hermkens     | ■      |
| 2020-10-17<br>23:38 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                                | 1 roepend, op geluidsrecorder   | Melick             | Anja van Halbeek | 📷 🗣️   |
| 2020-10-17          | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                                | 1 roepend, op geluidsrecorder   | Melick             | Anja van Halbeek | 📷 🗣️   |
| 2020-10-17<br>13:52 | ▲ Vos - <i>Vulpes vulpes</i>                                                     | 1 adult, gezien                 | Melick             | Ruud Nabben      | 📷      |
| 2020-10-17<br>10:10 | ■ Boskrekel - <i>Nemobius sylvestris</i>                                         | 1 ♀ imago, binnenshuis          | Melick             | Ruud Nabben      | 📷      |
| 2020-10-17<br>16:10 | ▲ Donkere glimslak - <i>Zonitoides nitidus</i>                                   | 1 adult, gezien                 | Melick             | Ruud Nabben      | ✅ 📷    |

| Datum            | Soort                                                                 | Aantal                            | Locatie | Waarnemer        |           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|------------------|-----------|
| 2020-10-15 17:22 | ▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>                                    | 48 overvliegend zuidoost          | Melick  | Anja van Halbeek | ■         |
| 2020-10-15 16:47 | ● Kraanvogel - <i>Grus grus</i>                                       | 75 overvliegend zuid              | Melick  | Anja van Halbeek | ■ 📷 📷 📷 📷 |
| 2020-10-13 23:08 | ▲ Goudplevier - <i>Pluvialis apricaria</i>                            | 1 roepend, op geluidsrecorder     | Melick  | Anja van Halbeek | ■ 📷 📷     |
| 2020-10-13 03:40 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                     | 1 roepend, gehoord                | Melick  | Anja van Halbeek | 🔊         |
| 2020-10-13 04:15 | ■ Bosuil - <i>Strix aluco</i>                                         | 1 ♂ roepend, op geluidsrecorder   | Melick  | Anja van Halbeek | ■ 📷       |
| 2020-10-11 12:47 | ▲ Meriansborstel - <i>Calliteara pudibunda</i>                        | 1 rups                            | Melick  | RRnl             | ■ 📷 📷     |
| 2020-10-11 22:06 | ▲ Vloevleklikeveheersbeestje - <i>Oenopia conglobata</i>              | 1 imago, handvangst en losgelaten | Melick  | Ruud Nabben      | ■         |
| 2020-10-10 13:15 | ▲ Groene Kikker onbekend - <i>Pelophylax spec.</i>                    | 1 subadult, gezien                | Melick  | Ruud Nabben      | 🔊         |
| 2020-10-10 13:09 | ▲ Bont zandoogje - <i>Pararge aegeria</i>                             | 1 imago, gezien                   | Melick  | Ruud Nabben      | 🔊         |
| 2020-10-09 13:06 | ▲ Zevenstippelig lieveheersbeestje - <i>Coccinella septempunctata</i> | 1 imago, gezien                   | Melick  | Ruud Nabben      | ■         |
| 2020-10-08       | ▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>                                    | 1 roepend, op geluidsrecorder     | Melick  | Anja van Halbeek | ■ 📷       |
| 2020-10-08       | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                     | 1 roepend, op geluidsrecorder     | Melick  | Anja van Halbeek | 🔊 📷       |
| 2020-10-08       | ▲ Koperwiek - <i>Turdus iliacus</i>                                   | 1 roepend, op geluidsrecorder     | Melick  | Anja van Halbeek | ■ 📷       |
| 2020-10-08 20:33 | ■ Buxusmot - <i>Cydalima perspectalis</i>                             | 1 imago, op licht, gezien         | Melick  | Ruud Nabben      | ■         |
| 2020-10-06 01:45 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                     | 1 roepend, op geluidsrecorder     | Melick  | Anja van Halbeek | 🔊 📷       |
| 2020-10-05 02:15 | ▲ Bontbekplevier - <i>Charadrius hiaticula</i>                        | 1 roepend, op geluidsrecorder     | Melick  | Anja van Halbeek | ■ 📷       |
| 2020-10-05 04:25 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                     | 1 roepend, op geluidsrecorder     | Melick  | Anja van Halbeek | 🔊 📷       |
| 2020-10-04 03:20 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                     | 1 roepend, op geluidsrecorder     | Melick  | Anja van Halbeek | 🔊 📷       |
| 2020-10-02 04:00 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                     | 1 roepend, op geluidsrecorder     | Melick  | Anja van Halbeek | 🔊 📷       |
| 2020-10-01 00:15 | ■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>                                     | 1 roepend, op geluidsrecorder     | Melick  | Anja van Halbeek | ■ 📷 📷 📷   |

# 2

## Bijlage

### Effectenindicator soorten



Beschermde natuur in Nederland: soorten en gebieden in wetgeving en beleid

Effectenindicator soorten

Maatregelenindicator soorten

Routeplanner beschermde natuur

Effectenindicator Natura2000-gebieden

### Effectenindicator soorten

1 Locatie

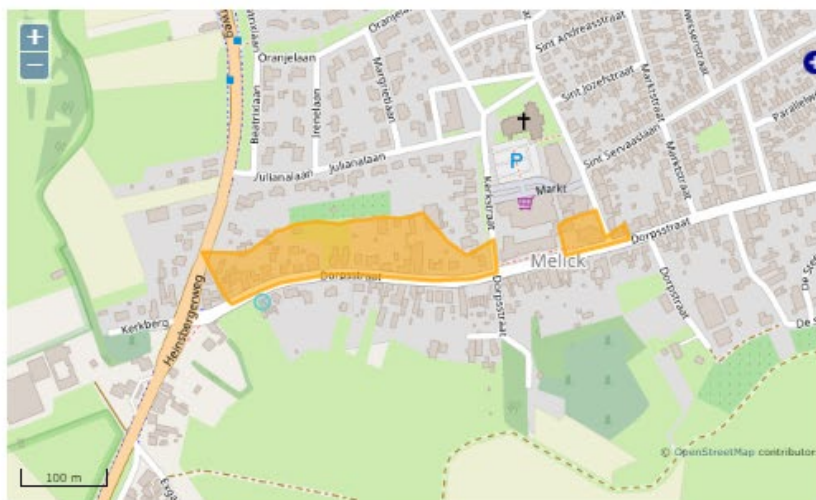
2 Activiteiten

3 Indicatie

Zoek en selecteer een locatie op postcode, of zoom in op de kaart en teken de grenzen van het plangebied: zet punten en sluit af met een dubbel-klik.

Postcode

8074 GA



1 Locatie

2 Activiteiten

3 Indicatie

Geef aan voor welke [OLO-activiteit\(en\)](#) u een indicatie van effecten wilt ontvangen.

Top-10 activiteiten

[Alle activiteiten](#)

- ☒ Slopen en/of asbest verwijderen
- ☐ Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
- ☐ Bijbehorend bouwwerk bouwen
- ☐ Kappen
- ☒ Overig bouwwerk bouwen
- ☐ Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
- ☐ Dakkapel plaatsen
- ☐ Woning bouwen
- ☐ Nieuw kozijn plaatsen of bestaand kozijn of gevelpaneel veranderen
- ☐ Uitrit aanleggen of veranderen

Toon effecten

1 Locatie

2 Activiteiten

3 Indicatie

Locatie: 6,0105/51,1569 Oppervlakte: 2,3 ha

**Disclaimer**

- › De dekkingsgraad van waarnemingen uit de NDFF per locatie wisselt sterk. Als er geen waarnemingen uit de NDFF zijn, kunnen er dus wél beschermde soorten voorkomen. Een gebruiker is zelf verantwoordelijk om (eventueel met hulp van de gemeente) te achterhalen of er daadwerkelijk beschermde soorten in het plangebied voorkomen.
- › Beschermde soorten die naar verwachting geen schadelijke effecten ondervinden, worden niet in de uitvoer getoond.
- › De informatie uit de effectenindicator soorten is generiek. Om vast te stellen of een activiteit in de praktijk daadwerkelijk schadelijk is, is meer specifieke informatie nodig over de betreffende activiteit, de werklocatie en over het voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied.

**Activiteiten**

 [Slopen en/of asbest verwijderen](#)

 [Overig bouwwerk bouwen](#)



In het door u geselecteerde gebied komen, in combinatie met de geselecteerde activiteit(en), geen wettelijk beschermde soorten voor waarbij schadelijke effecten worden verwacht.



