

QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING

ZEELANDSEWEG 4 TE LANGENBOOM

Colofon

Quicksan soortenbescherming

Projectnummer: EP.20.1104

Versie: 1

Datum: 24 september 2020

Opdrachtnemer

Agrifirm NWE BV
Bedrijfsontwikkeling Exlan
Waalkade 33
5347 KR Oss

Postbus 300
5340 AH Oss

Locatie

Zeelandseweg 4 Langenboom

Opdrachtgever

Dhr. E. Otten
Zeelandseweg 4
5453 KK Langenboom

Contactpersoon

Anton van Zeeland
T: 088 – 488 2929
F: 088 – 488 2102
E: a.vanzeeland@agrifirm.com

Uitvoerders

Ing. A. van Zeeland
L.F.A. van Sleeuwen LL.B.

Collegiale check

AvZ

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOUDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUUIDSBAND, 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
HOOFDSTUK 1	6
TOETSINGSKADER	6
HOOFDSTUK 2	9
ONDERZOEKSRESULTATEN	9
HOOFDSTUK 3	27
CONCLUSIE	27
LITERATUUR	28
WAARNEMINGEN	29
EFFECTEN INDICATOR SOORTEN	39

Inleiding

Planbeschrijving

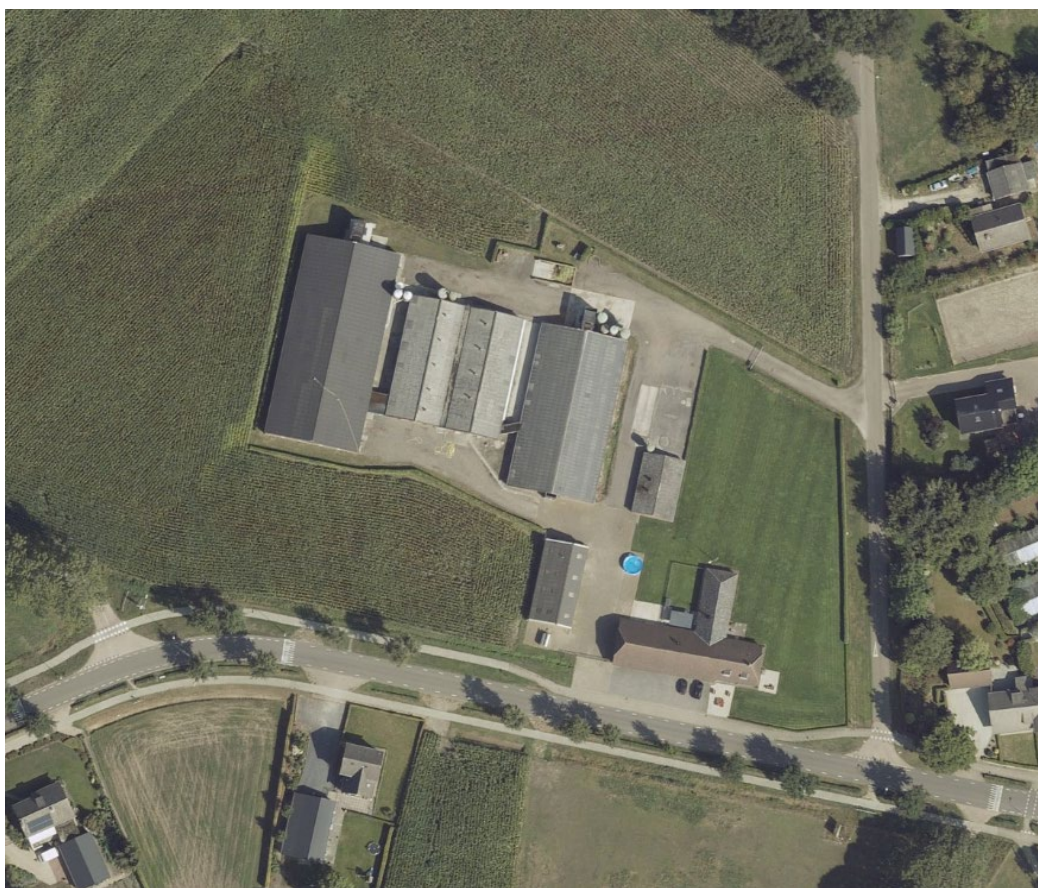
Aanleiding

Het plangebied is gelegen aan de Zeelandseweg 4 Langenboom. De plannen omvatten de sloop van alle varkensstallen in het kader van de warme sanering. 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 de plaats Langenboom in de gemeente Mill en Sint Hubert. Het plangebied bevindt zich buiten de verkeerskundige en stedenbouwkundige bebouwde kom van Langenboom.



• Afbeelding 1: luchtfoto plangebied (bron: streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart, geraadpleegd op 22/09/2020)

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 woensdag 23 september 2020 is de locatie tussen 09:00 en 10:00 uur ter plaatse geïnventariseerd, om te onderzoeken of het plangebied een zodanig belangrijke status heeft dat een aanvullend veldonderzoek noodzakelijk is. Op het moment van inventarisatie was het 14 graden Celsius en bewolkt.

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 sloopwerkzaamheden 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

In de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn waarnemingen van flora en fauna in Nederland gebundeld. De Gegevensautoriteit Natuur staat ervoor in dat alleen gevalideerde waarneming worden opgenomen. Gegevens uit meer dan 100 databanken zijn gebundeld, waaronder die van de particuliere gegevens beherende organisaties (Zoogdiervereniging, Vlinderstichting, etc.), provincies en terrein beherende organisaties. De NDFF wordt dagelijks aangevuld met recente waarnemingen. De gegevens uit deze nationale databank geven een overzicht van alle in de nabijheid van het plangebied waargenomen beschermde planten- en diersoorten. Exacte locaties of datering van de waarnemingen zijn daarbij niet bekend. Het overzicht geeft een indicatie op welke soorten in het bijzonder gelet moet worden bij het veldbezoek.

Daarnaast zijn gegevens van websites als www.waarneming.nl geraadpleegd voor achtergrondinformatie. Deze gegevens zijn niet inhoudelijk voor deze quickscan gebruikt. 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

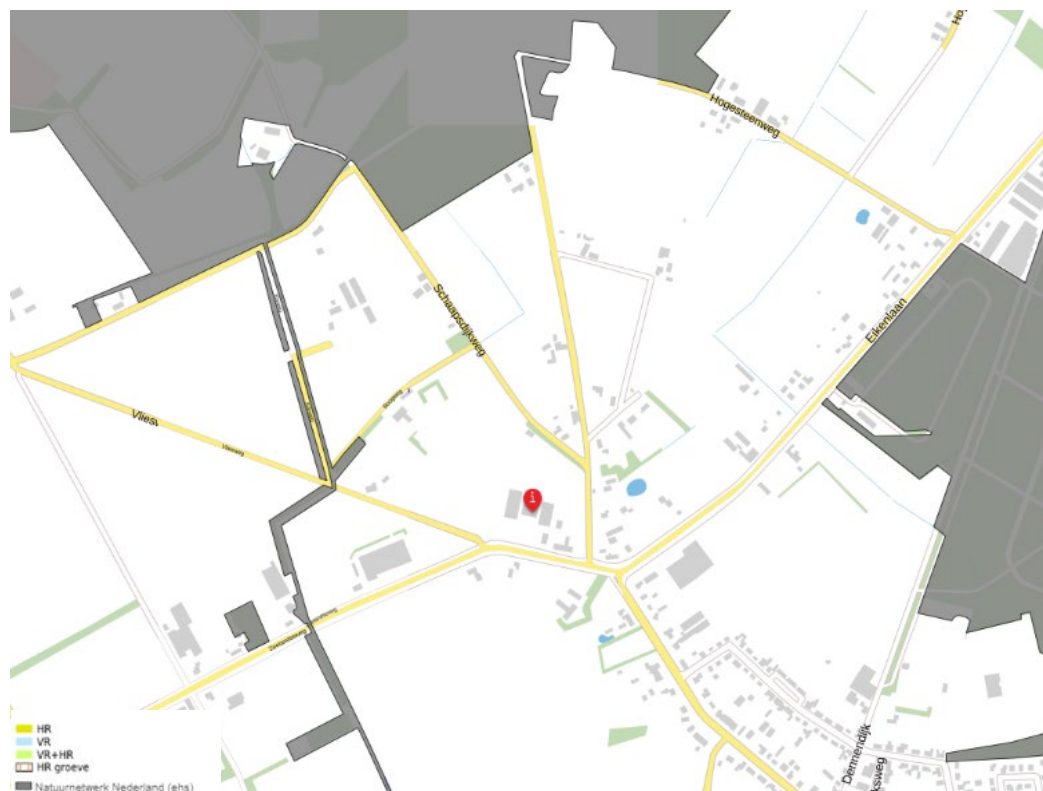
Het natuurbeheerplan is een beleidskader om het Europese, rijks- en provinciale natuur- en landschapsbeleid te realiseren. Het gaat hier om bestaande natuurgebieden, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden worden ingericht en beheerd volgens agrarisch natuurbeheer en de Natura 2000-gebieden.

Het plangebied ligt buiten het Natuurnetwerk Nederland en buiten andere natuurgebieden zoals Natura 2000. Het meest dichtbijgelegen Natura 2000-gebied is het Natura 2000-gebied "Sint Jansberg".

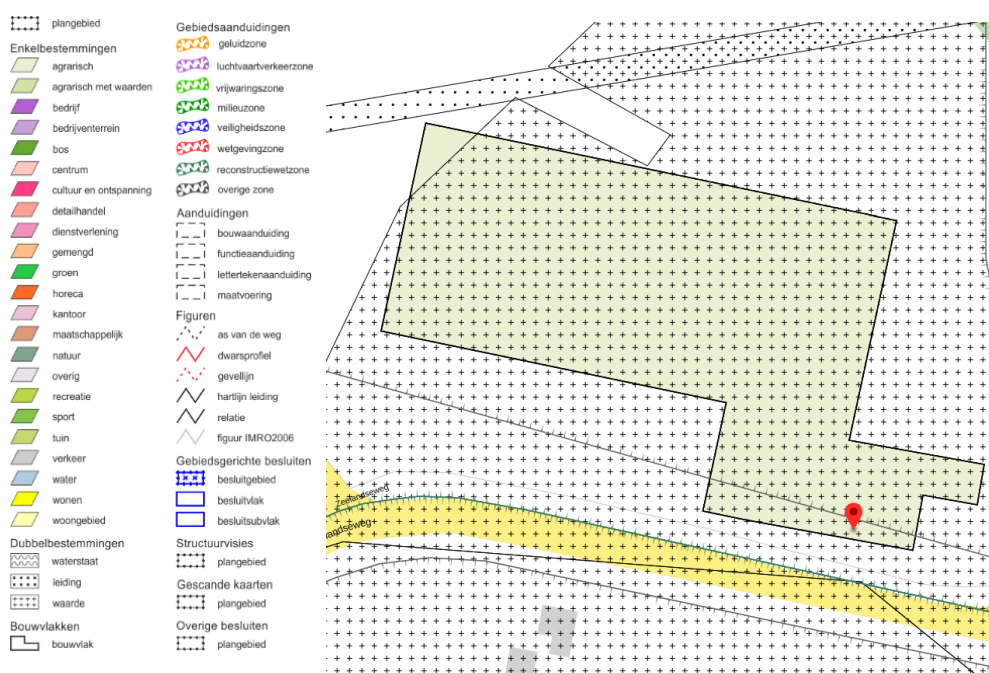
Het Natuurnetwerk Brabant is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingzones met elkaar verbonden zijn. Hierdoor kunnen dieren zich makkelijker verplaatsen tussen verschillende natuurgebieden. Zo wordt de biodiversiteit (het totaal aan planten en dieren) bevorderd. Ongeveer 90% van het Natuurnetwerk Brabant wordt gevormd door bestaande natuurgebieden zoals bijvoorbeeld de Biesbosch en de Maashorst. Maar het netwerk is nog niet compleet. Er ontbreken nog veel gebieden en verbindingen die belangrijk zijn voor dieren en planten. Vanwege de klimaatverandering veranderen hun leefomstandigheden en wordt dat nog urgenter. Zij moeten zich kunnen verplaatsen om genoeg voedsel te kunnen blijven vinden en zich voort te planten. Maar het Natuurnetwerk is er niet alleen voor planten en dieren, maar ook voor mensen. Mensen genieten, recreëren en ontspannen in de natuur en voelen zich gelukkiger. Natuur schept kansen voor ondernemers die natuur en hun bedrijf willen combineren en helpt tegen de gevolgen van klimaatverandering.

De provincie Noord-Brabant heeft een Natuurbeheerplan opgesteld. Het Natuurbeheerplan is een beleidskader om het Europese, rijks- en provinciale natuur- en landschapsbeleid te realiseren. Het gaat daarbij om bestaande natuurgebieden, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden worden ingericht en beheerd volgens agrarisch natuurbeheer en de Natura 2000-gebieden. Het Natuurbeheerplan beschrijft per (deel)gebied

welke natuur- en landschapsdoelen nagestreefd worden. Het plan bevat de begrenzing van de natuur- en agrarische natuurgebieden, met name toegespitst op de internationale biodiversiteitsdoelen en de internationale natuurgerichte agromilieus, water en klimaat doelen. Het plan is het beleidskader voor het provinciale natuurbeleid en ook voor de implementatie van artikel 28 van het Plattelandsontwikkelingsprogramma (POP3). Het plan is verankerd in de SVNL en SKNL en daarmee kaderstellend voor de SNL-subsidies.



• Afbeelding 2: ligging Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000
(bron: atlasleefomgeving.nl/kaarten, geraadpleegd op 22/09/2020)



• Afbeelding 3: ligging plangebied (bron: ruimtelijkeplannen.nl, geraadpleegd op 22/09/2020)

Het plangebied heeft op grond van het bestemmingsplan 'Buitengebied Mill en Sint Hubert, Herziening 2018' de bestemming 'Agrarisch', de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 3' en de functieaanduiding 'intensieve veehouderij'.

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 vogelnesten.

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 4: buitenzijde te slopen varkensstal



- Afbeelding 5: achterzijde te slopen varkensstal



- Afbeelding 6: te behouden schuur



• Afbeelding 7: binnenzijde te slopen varkensstal



• Afbeelding 8: binnenzijde te slopen varkensstal



- Afbeelding 9: buitenzijde te slopen varkensstal (gesloten met vogelschroot)



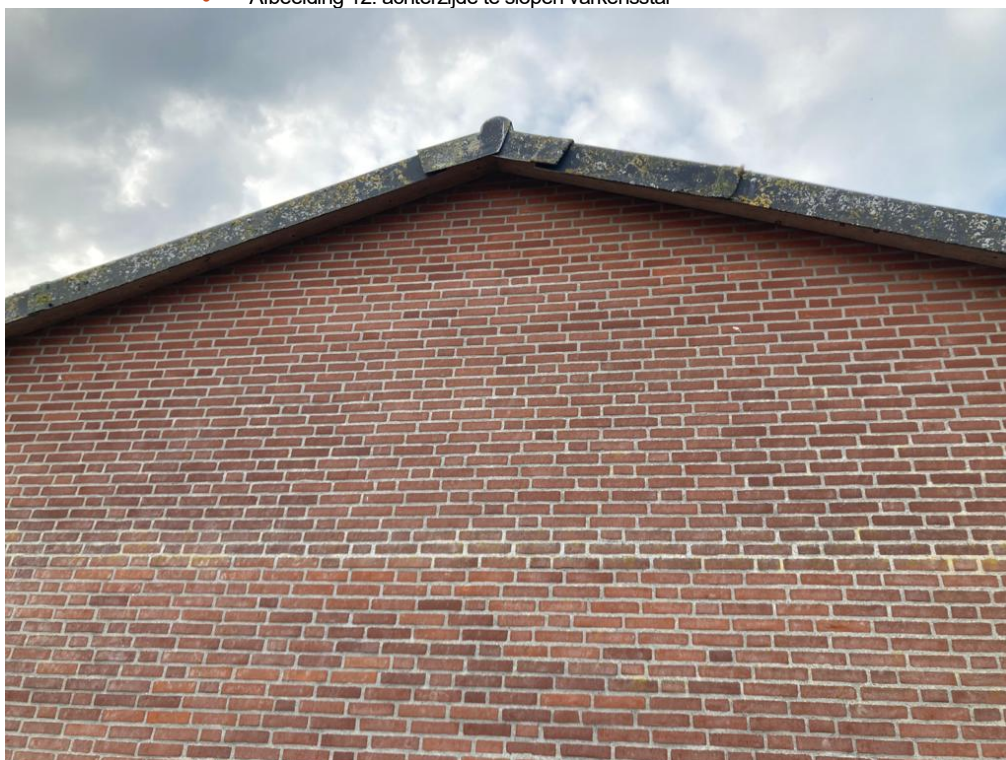
- Afbeelding 10: luchtwasser op plateau nabij varkensstal



- Afbeelding 11: buitenzijde varkensstallen (ruimte tussen de stallen)



- Afbeelding 12: achterzijde te slopen varkensstal



- Afbeelding 13: buitenzijde te slopen varkensstal



- Afbeelding 14: buitenzijde te behouden schuur met nestkast



- Afbeelding 15: buitenzijde varkensstal met sporen van een kauwennest (is dichtgemaakt)



- Afbeelding 16: buitenzijde varkensstal met luchtwasser op plateau



• Afbeelding 17: te slopen varkensstal



• Afbeelding 18: buitenzijde te slopen varkensstallen



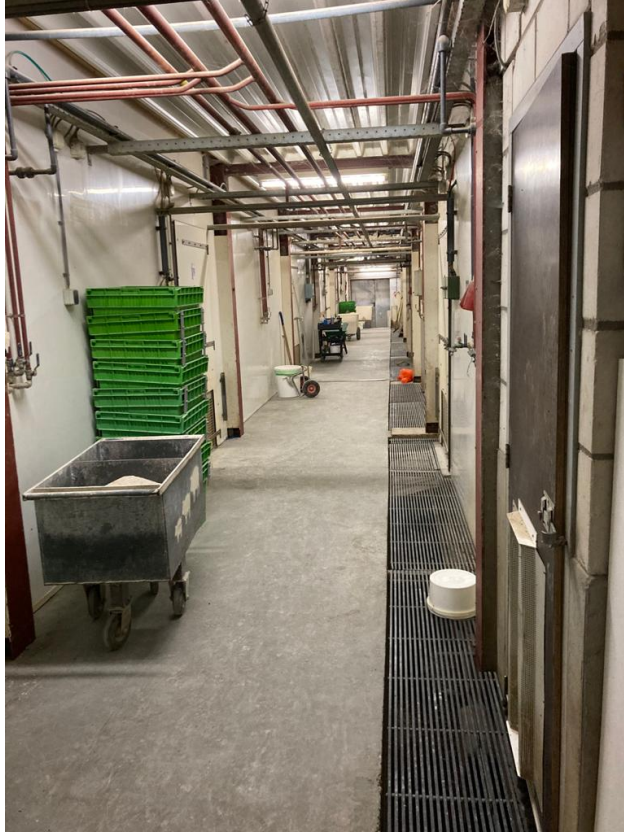
• Afbeelding 19: te slopen gebouwen



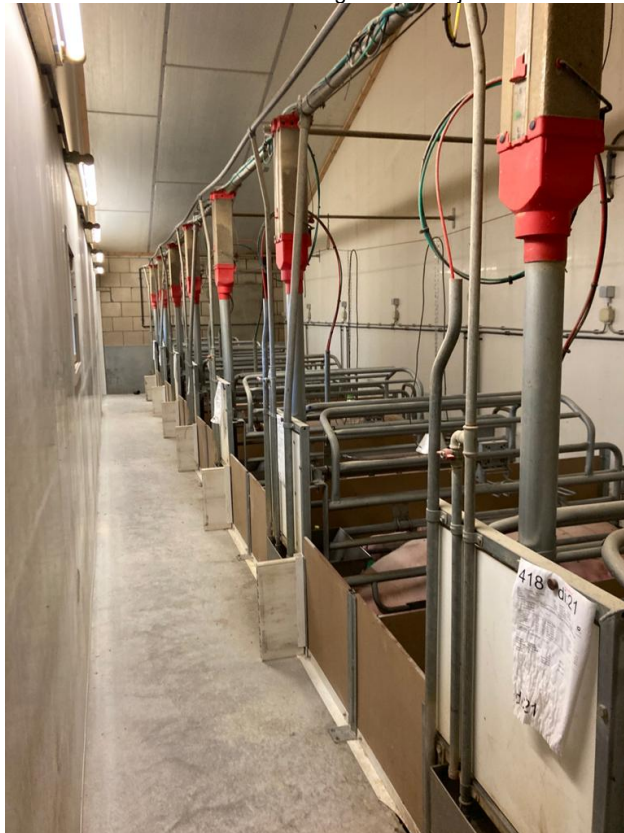
• Afbeelding 20: aanzicht plangebied



• Afbeelding 21: binnenzijde varkensstal



• Afbeelding 22: binnenzijde varkensstal



• Afbeelding 23: binnenzijde varkensstal



• Afbeelding 24: vleermuizenkast



- Afbeelding 25: vleermuizenkastje



- Afbeelding 26: buitenzijde te slopen varkensstallen



Flora algemeen

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

Grondgebonden zoogdieren

Specifiek wordt bekeken of de betreffende inrichting verwacht kan worden of er streng beschermde zoogdieren; steenmarter, bunzing, hermelijn, wezel, eekhoorn, bever en das kunnen worden aangetroffen.

Steenmarter

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Daarnaast laten steenmarters enorm veel sporen achter. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooi-resten aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort.

Kleine marterachtigen

De onderzoekslocatie biedt geen geschikte verblijfslocaties voor de hermelijn, wezel en bunzing. De soorten maken gebruik van oude hollen van onder andere mollen en muizen, maar ook houtwallen, steenhopen en ruimtes onder boomwortels. Desbetreffende soorten hebben binnen hun territorium verscheidene verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn er geen marters of sporen van marters aangetroffen op de onderzoekslocatie. Echter, dit betekent niet dat het gebied niet potentieel in gebruik is door de hermelijn, wezel en/of bunzing als migratieroute. Gezien de onderzoekslocatie kleiner is dan één hectare kan gesteld worden dat deze geen essentieel onderdeel uitmaakt van het leefgebied van een van genoemde soorten (Bouwens 2017). Indien bij sloop/herinrichting van het gebied groenstructuren rond het perceel behouden blijven, is er geen sprake van een negatief effect op genoemde soorten.

Eekhoorn

De onderzoekslocatie is vanwege de afwezigheid van voldoende bomen niet geschikt als habitat voor de eekhoorn. Er staan te weinig bomen rondom de projectlocatie. Tevens worden er met de werkzaamheden geen bomen verwijderd. Een negatief effect als gevolg van de werkzaamheden is uitgesloten.

Bever

Voor de bever is op de onderzoekslocatie geen geschikt habitat aanwezig. Vaste rust- en verblijfplaatsen van de bever kunnen worden uitgesloten.

Das

Tijdens het veldbezoek zijn op de onderzoekslocatie en de directe omgeving geen loop- of eetsporen, latrines en/of wissels aangetroffen die duiden op de aanwezigheid en/of het gebruik van de onderzoekslocatie door de das. Dassen zullen eerder hun leefgebied hebben in de nabij gelegen natuurgebieden en de aansluitende weilanden. Verstoring ten aanzien van de das als gevolg van de voorgenomen ingreep is niet aan de orde.

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld.

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 prooi-resten bij gevelopeningen.

Verblijfsruimte voor vleermuizen hebben specifieke voorwaarden zoals een stabiele temperatuur en het tochtvrij zijn. Bij vleermuizen worden drie verblijfplaatsen onderscheiden; winterverblijven, zomerverblijven en paarverblijven. Aan de winterverblijven worden de

hoogste eisen gesteld, daarna 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 stallen geen sporen (vetstrepen, uitwerpselen, prooiresten) aangetroffen. Naast de onderzoekslocatie bevindt zich het woonhuis. Eventuele verblijfsplaatsen hierin ondervinden door de afstand tot de slooplocatie en de aard van de ingreep geen hinder. Er zijn in totaal zeven vleermuiskasten opgehangen op de bestaande en de te behouden gebouwen.

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.

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Binnen het agrarische (buiten)gebied kunnen dit zijn: boomvalk, buizerd, havik, sperwer, wespendif, huismus, steenuil en de kerkuil.

Boomvalk

De boomvalk is een soort die geen eigen nest maakt, maar broedt in gebruikte kraaien- en/of eksternesten in verschillende typen bos(randen) of in solitaire bomen, populierensingels, of op erven. De soort komt vooral voor in open en halfopen landschappen zoals boerenland en dorpen, alsook in buitenwijken van steden. De bomen op- en nabij de projectlocatie zijn gecontroleerd op dergelijke nesten, deze zijn niet aangetroffen. Evenmin worden er met de beoogde werkzaamheden bomen verwijderd. Negatieve effecten op de boomvalk als gevolg van de werkzaamheden zijn derhalve niet aan de orde.

Buizerd en havik

De buizerd en havik broeden op grote nesten van ongeveer een meter in doorsnede en 60 centimeter diep. Dergelijke nesten zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen. Een broedgeval van de buizerd en havik is daarom uit te sluiten. Eveneens worden er met de beoogde werkzaamheden geen bomen gekapt, zodat het wegnemen van een jaarrond beschermd nest kan worden uitgesloten.

Wespendief en sperwer

De wespendif is doorgaans gebonden aan grotere bosgebieden van zowel loof- als naaldbomen. Bij voorkeur is er afwisseling binnen het bosgebied aanwezig in de vorm van open plekken. De sperwer broedt bij voorkeur meer verborgen in naaldbomen. Beide situaties zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Gezien de ligging van de onderzoekslocatie binnen agrarisch gebied en de afwezigheid van voldoende dekking is een nestplaats van de sperwer of wespendif niet te verwachten. Eveneens zijn er tijdens het veldbezoek geen nesten aangetroffen. Een broedgeval van zowel de wespendif als de sperwer zijn uitgesloten.

Steenuil en kerkuil

De kerkuil en steenuil hebben een voorkeur voor cultuurlandschappen met allerlei landschapselementen die voor afwisseling zorgen. Beide soorten broeden in gebouwen en gebruiken ook graag speciale nestkasten. Daarnaast worden door de steenuil ook wel boomholten gebruikt, mits er zich grote holten in bevinden. De gebouwen zijn in zijn geheel gecontroleerd op de aanwezigheid van steen- en kerkuilen en is vooral gelet op de aanwezigheid van sporen; braakballen, veren en uitwerpselen. Er zijn geen (sporen van) steen- en kerkuilen waargenomen. Er is geen sprake van een afname van belangrijk foerageergebied. Er blijft er voldoende foerageergebied aanwezig in de omgeving.

Huismus

Ook voor de huismus, die veel te vinden is in agrarisch gebied en vooral gebonden aan gebouwen is, is het nest jaarrond beschermd. Er zijn geen nesten van huismussen gevonden in de te slopen bebouwing.

Overige broedvogels

De beplanting op de onderzoekslocatie kan nestgelegenheid bieden aan broedvogelsoorten zoals de merel en winterkoning. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. In het verleden is er schade ontstaan doordat veel kauwen in de stallen wilde nestelen. Hiertoe zijn alle gebouwen nog beter van vogelschroot voorzien en alle kieren en openingen dichtgemaakt. Als gevolg hiervan zijn er geen nesten van overige broedvogels aangetroffen in de te slopen bebouwing.

Tijdens het veldbezoek zijn er geen vogels gezien en gehoord.

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 worden in specifieke natuurgebieden.

Dit geldt ook voor de specifieke beschermende amfibieën soorten 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 beschermende 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

De effecten op beschermde soorten zijn onderzocht op basis van het voornemen binnen het plangebied.

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.

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
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.atlasleefomgeving.nl
- www.ravon.nl
- www.sovon.nl
- www.google.nl
- www.ndff.nl
- www.floron.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.natura2000.nl
- www.ecologica.eu

1 Bijlage

Waarnemingen

Waarneming.nl NL Log in of registreer

Invoeren Ontdek Projecten Over ons Community

Langenboom - buitengebied noordwest Noord-Brabant

Details Waarnemingen Foto's Geluiden Soorten gezien Ranglijst waarnemers

Naam	Data	Aantal	Gebruiker	Waarnemingen
Langenboom - buitengebied noordwest	waarnemingen	1.526	Carlo Wijnen	232
Oppervlakte	gebruikers	56	Justin Jansen	123
Gemeente	foto's	511	Jos van der Wijst	75
Provincie	geluiden	1	Noud van den Berg	62
	soorten	516	Rutger Barendse	43

Waarneming.nl NL Log in of registreer

Invoeren Ontdek Projecten Over ons Community

Langenboom - buitengebied noordwest Noord-Brabant

Details Waarnemingen Foto's Geluiden Soorten gezien Ranglijst waarnemers

2019-09-25 2020-09-22 selecteer een soort Alle soortgroepen alle zeldzaamheden

zoek Filter Wis Filters Als kaart Toon geavanceerd

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-09-16 13:41	▲ Hoornaar - <i>Vespa crabro</i> 🐝	1 imago, dood exemplaar in collectie	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	📷 📷
2020-09-13 12:32	■ Gedeukte gouden tor - <i>Protaetia metallica</i>	1	Langenboom dorp	Jos van der Wijst	📷 📷
2020-09-03 17:33	■ <i>Mintha rufiventris</i>	1 imago	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	✅ 📷 🗨️
2020-09-02 10:04	▲ Weidehommel - <i>Bombus pratorum</i>	1	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	📷 📷 🗨️
2020-09-02 10:04	▲ Gewone roofvlieg - <i>Tolmerus atricapillus</i>	1	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	✅ 📷
2020-08-27 16:26	■ <i>Phasia aurigera</i>	1	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	✅ 📷
2020-08-06 10:15	▲ Witte reus - <i>Volucella pellucens</i>	1	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	✅ 📷
2020-08-03 18:15	▲ Plakker - <i>Lymantria dispar</i>	1	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	📷 📷
2020-07-21 14:05	▲ Klein koolwitje - <i>Pieris rapae</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	✅ 📷
2020-07-21 12:47	▲ Klein geaderd witje - <i>Pieris napi</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	🗨️ 📷
2020-07-21 13:07	▲ Kleine vuurvinder - <i>Lycaena phlaeas</i>	3 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	✅ 📷
2020-07-21 13:12	▲ Boomblauwtje - <i>Celastrina argiolus</i>	3 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	🗨️ 📷
2020-07-21 13:42	▲ Icarusblauwtje - <i>Polyommatus icarus</i>	3 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	🗨️ 📷
2020-07-21 13:03	▲ Atalanta - <i>Vanessa atalanta</i>	2 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	🗨️ 📷
2020-07-21 14:23	▲ Bruin zandoogje - <i>Maniola jurtina</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	✅ 📷
2020-07-21 14:03	■ Oranje zandoogje - <i>Pyronia tithonus</i>	3 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	🗨️ 📷
2020-07-21 12:46	▲ Bont zandoogje - <i>Pararge aegeria</i>	3 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	🗨️ 📷
2020-07-21 14:09	▲ Hooibeestje - <i>Coenonympha pamphilus</i>	2 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	🗨️ 📷
2020-07-21 13:55	▲ Watersnuffel - <i>Enallagma cyathigerum</i>	8 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	✅ 📷
2020-07-21 13:41	▲ Kleine roodoogjuffer - <i>Erythromma viridulum</i>	6 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	✅ 📷
2020-07-21 13:58	▲ Lantaarntje - <i>Ischnura elegans</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	🗨️ 📷
2020-07-21 12:54	▲ Blauwe glazenmaker - <i>Aeshna cyanea</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	🗨️ 📷
2020-07-21 13:38	▲ Grote keizerlibel - <i>Anax imperator</i>	4 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	🗨️ 📷
2020-07-21 13:46	■ Vuurlibél - <i>Crocothemis erythraea</i>	1 ♂ imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	🗨️ 📷
2020-07-21 13:58	▲ Gewone oeverlibel - <i>Orthetrum cancellatum</i>	3 ♂ imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	🗨️ 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-07-21 13:44	▲ Bloedrode heidelibel - <i>Sympetrum sanguineum</i>	1 ♂ imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	📷 📷
2020-07-21 13:51	▲ Bruinrode heidelibel - <i>Sympetrum striolatum</i>	4 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	📷 📷
2020-07-21 13:03	▲ Bruinrode heidelibel - <i>Sympetrum striolatum</i>	1 ♀ imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	📷 📷
2020-07-21 13:52	▲ Steenrode heidelibel - <i>Sympetrum vulgatum</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	✅ 📷
2020-07-21 13:24	● Blauwvleugelsprinkhaan - <i>Oedipoda caerulescens</i>	5 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	✅ 📷
2020-07-21 12:49	● Vijfdelig kaasjeskruid - <i>Malva alcea</i>	1 bloeiend, veldwaarneming	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	✅ 📷
2020-07-21 13:16	● Grote bremraap - <i>Orobancha rapum-genistae</i>	1	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	✅ 📷
2020-07-21 13:10	● Grote bremraap - <i>Orobancha rapum-genistae</i>	1	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	✅ 📷
2020-07-21 14:30	▲ Moederkruid - <i>Tanacetum parthenium</i>	1 bloeiend, veldwaarneming	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	✅ 📷
2020-07-20 12:10	■ Pinokkiomot - <i>Synapse punctalis</i>	1 imago	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	✅ 📷
2020-07-18 13:42	▲ Honingbij - <i>Apis mellifera</i>	1	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	■ 📷
2020-07-16 14:53	▲ Lepelaar - <i>Platalea leucorodia</i>	4	buitengebied noordwest	Jos van der Wijst	📷
2020-07-16 13:41	▲ Putter - <i>Carduelis carduelis</i>	8	buitengebied noordwest	Jos van der Wijst	■
2020-07-16 13:41	▲ Rietgors - <i>Emberiza schoeniclus</i>	1	buitengebied noordwest	Jos van der Wijst	■
2020-07-16 20:29	▲ Ananasgalwesp - <i>Andricus foecundatrix</i>	1 gal	2e Halve Hof op Hal	Hans Stoelwinder	✅ 📷
2020-07-15 21:08	■ Zwarte Roodstaart - <i>Phoenicurus ochrunos</i>	1	buitengebied noordwest	Jos van der Wijst	■
2020-07-12 17:17	■ Havik - <i>Accipiter gentilis</i>	1 ♂ adult, foeragerend, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 📷	📷 📷 📷
2020-07-12 18:15	▲ Boerenwaluw - <i>Hirundo rustica</i>	6 adult, foeragerend, gezien en gehoord	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 📷	■
2020-07-12 18:03	▲ Kleine Karekiet - <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1 adult, baltsend / zingend, gezien en gehoord	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 📷	■
2020-07-12 18:36	▲ Bruine kikker - <i>Rana temporaria</i>	1 juveniel, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 📷	✅ 📷
2020-07-12 18:14	▲ Zwartspruitdikkopje - <i>Thymelicus lineola</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 📷	📷 📷
2020-07-12 18:30	▲ Icarusblauwtje - <i>Polyommatus icarus</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 📷	📷 📷
2020-07-12 18:03	▲ Icarusblauwtje - <i>Polyommatus icarus</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 📷	📷 📷
2020-07-12 18:00	▲ Landkaartje - <i>Araschnia levana</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 📷	📷
2020-07-12 17:10	▲ Hooibeestje - <i>Coenonympha pamphilus</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 📷	📷 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-07-12 18:42	▲ Watersnuffel - <i>Enallagma cyathigerum</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	📷 📷
2020-07-12 18:40	▲ Watersnuffel - <i>Enallagma cyathigerum</i>	1 ♂ imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	✅ 📷 🗨
2020-07-12 18:06	▲ Watersnuffel - <i>Enallagma cyathigerum</i>	1 ♂ imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	📷
2020-07-12 18:28	▲ Lantaarntje - <i>Ischnura elegans</i>	1 ♂ imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	📷 🗨 📷
2020-07-12 18:21	▲ Lantaarntje - <i>Ischnura elegans</i>	1 ♂ imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	📷 📷
2020-07-12 18:15	▲ Paardenbijter - <i>Aeshna mixta</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	📷
2020-07-12 18:46	▲ Grote keizerlibel - <i>Anax imperator</i>	1 ♂ imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	✅ 📷
2020-07-12 18:15	▲ Grote keizerlibel - <i>Anax imperator</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	📷
2020-07-12 18:07	■ Vuurlibel - <i>Crocothemis erythraea</i>	1 ♂ imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	📷 📷 🗨
2020-07-12 18:18	▲ Gewone oeverlibel - <i>Orthetrum cancellatum</i>	2 ♂ imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	📷
2020-07-12 18:33	▲ Steenhommel - <i>Bombus lapidarius</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	■ 📷
2020-07-12 13:18	▲ Akkerhommel - <i>Bombus pascuorum</i>	1 ♀ imago	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	✅ 📷 🗨
2020-07-12 14:29	■ Roestbruine bladspruitkever - <i>Serica brunnea</i>	1 imago	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	✅ 📷 🗨
2020-07-12 17:11	▲ Grasklokje - <i>Campanula rotundifolia</i>	1 bloeiend, veldwaarneming	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	✅ 📷
2020-07-08 13:14	▲ Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	1 adult, uitwerpselen	buitengebied noordwest	Carlo Wijnen	■ 📷
2020-07-05 17:47	▲ Atalanta - <i>Vanessa atalanta</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Annet Vink	📷
2020-07-03 11:56	■ Scheefbloemwitje - <i>Pieris mannii</i> ?	1 imago, gezien	buitengebied noordwest	Carlo Wijnen	📷 📷
2020-07-03 09:47	▲ Atalanta - <i>Vanessa atalanta</i>	2 imago, gezien	buitengebied noordwest	Carlo Wijnen	📷
2020-07-03 09:41	▲ Dagpauwoog - <i>Aglais io</i>	1 imago, gezien	buitengebied noordwest	Carlo Wijnen	📷
2020-06-29 10:08	▲ Grote keizerlibel - <i>Anax imperator</i>	1 gezien	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	📷 📷
2020-06-21 17:38	■ <i>Thaumatomyia spec.</i>	1 gezien	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	■ 📷
2020-06-19 10:33	■ Muurrouwzwever - <i>Anthrax anthrax</i>	1 gezien	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	✅ 📷
2020-06-19 09:52	▲ Groene vleesvlieg onbekend - <i>Lucilia spec.</i>	1 gezien	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	■ 📷
2020-06-18 20:09	▲ Snor zweefvlieg - <i>Episyrphus balteatus</i>	1 gezien	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	📷 📷
2020-06-16 14:55	▲ Klein geaderd witje - <i>Pieris napi</i>	1 gezien	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	📷 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-06-14 11:33	Geelpootschubsnipvlieg - <i>Chrysopilus asiliformis</i>	1 gezien	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	
2020-06-14 11:33	▲ <i>Scymninae spec.</i>	1 larve/nimf, gezien	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	 
2020-06-13 18:52	▲ Bruin zandoogje - <i>Maniola jurtina</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Annet Vink	
2020-06-13 16:17	▲ Grote groene sabelsprinkhaan - <i>Tettigonia viridissima</i>	1 larve/nimf, gezien	buitengebied noordwest	Carlo Wijnen 	 
2020-06-13 13:11	▲ Bruine duiker - <i>Colymbetes fuscus</i>	1 gezien	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	
2020-06-13 12:21	▲ Komkommerspin onbekend - <i>Araniella spec.</i>	1 gezien	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	 
2020-06-12 16:08	▲ Gewone goudwesp - <i>Chrysis ignita</i>	1 gezien	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	
2020-06-11 17:39	▲ Pluimvoetbij - <i>Dasygaster hirtipes</i>	1 gezien	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	 
2020-06-08 19:32	■ Zwarte Roodstaart - <i>Phoenicurus ochruros</i>	1 ♂ baltsend / zingend	buitengebied noordwest	Noud van den Berg	
2020-06-01 20:57	● Grote bremraap - <i>Orobancha rapum-genistae</i>	10 bovengronds afgestorven	2e Halve Hof op Hal	Jeroen van der Loop	
2020-06-01 20:52	● Grote bremraap - <i>Orobancha rapum-genistae</i>	12 bloeiend	2e Halve Hof op Hal	Jeroen van der Loop	
2020-06-01 20:40	● Grote bremraap - <i>Orobancha rapum-genistae</i>	4 bovengronds afgestorven	2e Halve Hof op Hal	Jeroen van der Loop	
2020-06-01 21:05	▲ Moederkruid - <i>Tanacetum parthenium</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Jeroen van der Loop	
2020-05-26 13:48	■ Zwarte Roodstaart - <i>Phoenicurus ochruros</i>	1 ♂ adult, roepend, gezien en gehoord	buitengebied noordwest	Carlo Wijnen 	
2020-05-26 21:38	■ Dovenetelgraafwants - <i>Tritomegas bicolor</i>	1 gezien	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	
2020-05-16 11:07	▲ Bont zandoogje - <i>Pararge aegeria</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Jan van den Heuvel	 
2020-05-16 13:45	▲ Kegelbijvlieg - <i>Eristalis pertinax</i>	1 imago, binnenshuis	buitengebied noordwest	Anne-Marie Schraven	 
2020-05-16 11:13	■ Zwartkopvuurkever - <i>Pyrochroa coccinea</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Jan van den Heuvel	
2020-05-16 10:43	▲ Phacelia - <i>Phacelia tanacetifolia</i>	1	buitengebied noordwest	Jan van den Heuvel	 
2020-05-16 11:10	▲ Gewone raket - <i>Sisymbrium officinale</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Jan van den Heuvel	 
2020-05-08 07:27	■ Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Jos van der Wijst	
2020-05-08 07:18	▲ Holenduif - <i>Columba oenas</i>	4	2e Halve Hof op Hal	Jos van der Wijst	
2020-05-08 07:13	▲ Fitis - <i>Phylloscopus trochilus</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Jos van der Wijst	
2020-05-08 07:19	▲ Tjiftjalf - <i>Phylloscopus collybita</i>	4	2e Halve Hof op Hal	Jos van der Wijst	
2020-05-08 07:26	▲ Grasmus - <i>Curruca communis</i>	2	2e Halve Hof op Hal	Jos van der Wijst	

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-05-08 07:13	▲ Winterkoning - <i>Troglodytes troglodytes</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Jos van der Wijst	■
2020-05-08 07:20	■ Roodborsttapuit - <i>Saxicola rubicola</i>	1	buitengebied noordwest	Jos van der Wijst	■
2020-05-08 07:20	▲ Vink - <i>Fringilla coelebs</i>	1	buitengebied noordwest	Jos van der Wijst	☉
2020-05-08 07:39	▲ Rietgors - <i>Emberiza schoeniclus</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Jos van der Wijst	☉
2020-05-07 14:41	▲ Fazant - <i>Phasianus colchicus</i>	1 ♂ roepend	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	☉
2020-05-07 14:52	▲ Wilde Eend - <i>Anas platyrhynchos</i>	2 ♀♀	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	☉
2020-05-07 14:39	■ Koekoek - <i>Cuculus canorus</i>	1 baltsend / zingend	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	■
2020-05-07 14:41	▲ Holenduif - <i>Columba oenas</i>	1 bezet nest	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	■ ☰
2020-05-07 14:24	▲ Houtduif - <i>Columba palumbus</i>	1 baltsend / zingend	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	☉
2020-05-07 20:40	■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>	1	buitengebied noordwest	Jos van der Wijst	■
2020-05-07 14:50	▲ Boerenzwaluw - <i>Hirundo rustica</i>	2	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	■
2020-05-07 14:52	▲ Fitis - <i>Phylloscopus trochilus</i>	1 baltsend / zingend	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	■
2020-05-07 14:33	▲ Fitis - <i>Phylloscopus trochilus</i>	1 baltsend / zingend	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	■
2020-05-07 14:25	▲ Tjiftjaf - <i>Phylloscopus collybita</i>	1 baltsend / zingend	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	☉
2020-05-07 14:22	▲ Zwartkop - <i>Sylvia atricapilla</i>	1 baltsend / zingend	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	■
2020-05-07 14:22	▲ Winterkoning - <i>Troglodytes troglodytes</i>	1 baltsend / zingend	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	■
2020-05-07 13:59	▲ Gekraagde Roodstaart - <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1 baltsend / zingend	buitengebied noordwest	Louis Ceraets	■
2020-05-07 15:15	■ Tapuit - <i>Oenanthe oenanthe</i>	2	buitengebied noordwest	Louis Ceraets	■
2020-05-07 15:30	▲ Witte Kwikstaart - <i>Motacilla alba</i>	1	buitengebied noordwest	Frank Wilmsen	■
2020-05-07 15:07	▲ Oranjetipje - <i>Anthocharis cardamines</i>	1 ♂ imago	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	☉
2020-05-07 14:33	▲ Citroenvlinder - <i>Gonepteryx rhamni</i>	1 imago	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	☉
2020-05-07 14:46	▲ Hooibeestje - <i>Coenonympha pamphilus</i>	1 imago	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	☉
2020-05-07 14:57	■ Sint-jacobsvlinder - <i>Tyria jacobaeae</i>	1 imago	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	☑ ☰
2020-05-07 15:02	▲ Geribde prachtblindwants - <i>Miris striatus</i>	1 imago	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	☑ ☰
2020-05-07 14:48	▲ Pinksterbloem - <i>Cardamine pratensis</i>	1 bloeiend	2e Halve Hof op Hal	Louis Ceraets	☉

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-05-07 14:28	▲ Rankende helmblom - <i>Ceratocarpus claviculata</i>	1 bloeiend	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 14:21	▲ Stinkende gouwe - <i>Chelidonium majus</i>	1 bloeiend	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 14:28	▲ Brem - <i>Cytisus scoparius</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 14:21	▲ Hondsdraf - <i>Glechoma hederacea</i>	1 bloeiend	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 15:11	▲ Reuzenberenklauw - <i>Heracleum mantegazzianum</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 14:46	▲ Gewoon biggenkruid - <i>Hypochaeris radicata</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 14:52	▲ Pitrus - <i>Juncus effusus</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 14:22	■ Tuinjudaspenning - <i>Lunaria annua</i>	1 bloeiend	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 15:12	▲ Muizenoor - <i>Pilosella officinarum</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 14:24	▲ Ratelpopulier - <i>Populus tremula</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 14:29	▲ Amerikaanse vogelkers - <i>Prunus serotina</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 14:41	▲ Adelaarsvaren - <i>Pteridium aquilinum</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 14:51	▲ Kruipende boterbloem - <i>Ranunculus repens</i>	1 bloeiend	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 14:54	▲ Veldzuring - <i>Rumex acetosa</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 15:11	■ Rogge - <i>Secale cereale</i>	1 verwilderd	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷 📷
2020-05-07 14:29	▲ Wilde lijsterbes - <i>Sorbus aucuparia</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 14:48	▲ Gewone smeerwortel - <i>Symphytum officinale</i>	1 bloeiend	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-07 14:51	▲ Rode klaver - <i>Trifolium pratense</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	📷
2020-05-04 16:54	▲ Oranjetipje - <i>Anthocharis cardamines</i>	1 ♀ imago, gezien	buitengebied noordwest	Carlo Wijnen 📷	📷 📷
2020-05-03 15:49	▲ Gierzwaluw - <i>Apus apus</i>	11 foeragerend	buitengebied noordwest	Martien van Dooren	📷
2020-05-03 15:33	▲ Fitis - <i>Phylloscopus trochilus</i>	1 baltsend / zingend	2e Halve Hof op Hal	Martien van Dooren	📷
2020-05-03 15:51	▲ Tuinfluiter - <i>Sylvia borin</i>	1 baltsend / zingend	2e Halve Hof op Hal	Martien van Dooren	📷
2020-05-03 11:28	■ Overblijvende ossentong - <i>Pentaglottis sempervirens</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Jan van den Heuvel	📷 📷
2020-05-03 11:36	▲ Phacelia - <i>Phacelia tanacetifolia</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Jan van den Heuvel	📷 📷
2020-04-12 07:21	▲ Wilde Eend - <i>Anas platyrhynchos</i>	1	buitengebied noordwest	Justin Jansen	📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-04-12 07:21	▲ Holenduif - <i>Columba oenas</i>	1	buitengebied noordwest	Justin Jansen	■
2020-04-12 07:16	▲ Turkse Tortel - <i>Streptopelia decaocto</i>	1	buitengebied noordwest	Justin Jansen	■
2020-04-12 07:16	▲ Kievit - <i>Vanellus vanellus</i>	1	buitengebied noordwest	Justin Jansen	☉
2020-04-12 07:20	▲ Spierwer - <i>Accipiter nisus</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Justin Jansen	■
2020-04-12 07:22	▲ Kauw - <i>Coloeus monedula</i>	1	buitengebied noordwest	Justin Jansen	■
2020-04-12 07:16	▲ Zwartkop - <i>Sylvia atricapilla</i>	1	buitengebied noordwest	Justin Jansen	■
2020-04-12 07:23	▲ Boomkruiper - <i>Certhia brachydactyla</i>	1	buitengebied noordwest	Justin Jansen	■
2020-04-12 07:21	▲ Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>	1	buitengebied noordwest	Justin Jansen	☉
2020-04-12 07:22	■ Zwarte Roodstaart - <i>Phoenicurus ochrurus</i>	1	buitengebied noordwest	Justin Jansen	■
2020-04-12 07:21	■ Zwarte Roodstaart - <i>Phoenicurus ochrurus</i>	1	buitengebied noordwest	Justin Jansen	■
2020-04-12 07:16	▲ Gekraagde Roodstaart - <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	buitengebied noordwest	Justin Jansen	■
2020-04-12 07:21	▲ Ringmus - <i>Passer montanus</i>	1	buitengebied noordwest	Justin Jansen	■
2020-04-12 13:47	▲ Oranjetipje - <i>Anthocharis cardamines</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	Annet Vink	☉
2020-04-05 13:30	▲ Klein geaderd witje - <i>Pieris napi</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	☉ ☉
2020-04-05 13:36	▲ Bont zandoogje - <i>Pararge aegeria</i>	1 imago, gezien	2e Halve Hof op Hal	André den Ouden	☉ ☉
2020-04-05 15:16	● Glyfosaat bespoten weiland - <i>glyphosate sprayed</i>	1	buitengebied noordwest	Isidro Rendon	■
2020-03-28	● Glyfosaat bespoten weiland - <i>glyphosate sprayed</i>	1	NB	vervaagd	■ 🔒 ☉
2020-03-18 14:44	▲ Huismoeder - <i>Noctua pronuba</i>	1 rups, gezien	buitengebied noordwest	Carlo Wijnen	■ ☉
2020-01-30 15:08	▲ Fazant - <i>Phasianus colchicus</i>	1 ♂ opvliegend	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	☉
2020-01-30 15:08	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	☉
2020-01-30 14:40	▲ Gaai - <i>Garrulus glandarius</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	☉
2020-01-30 14:52	▲ Struikhei - <i>Calluna vulgaris</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	☉
2020-01-30 14:50	▲ Brem - <i>Cytisus scoparius</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	☉
2020-01-30 14:50	● Grote bremraap - <i>Orobancha rapum-genistae</i>	1 bovengronds afgestorven	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	☑ ☉
2020-01-30 15:15	▲ Adelaarsvaren - <i>Pteridium aquilinum</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	☉

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-01-30 14:52	▲ Schapenzuring - <i>Rumex acetosella</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	✓ 📷
2020-01-30 14:51	▲ Groot dooiermos - <i>Xanthoria parietina</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	✓ 📷
2020-01-30 15:00	▲ Poedergeelkorst - <i>Candelariella reflexa</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	■ 📷
2020-01-30 14:55	▲ Groot schildmos - <i>Parmotrema perlatum</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	✓ 📷
2020-01-30 14:51	▲ Kapjesvingermos - <i>Physcia adscendens</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	✓ 📷
2020-01-30 14:55	▲ Witslippeschildmos - <i>Punctelia borneri</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	■ 📷
2020-01-30 15:00	▲ Gestippeld schildmos - <i>Punctelia subrudecta</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	■ 📷
2020-01-30 15:10	■ Bekerzwam onbekend - <i>Peziza spec.</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	■ 🗨 📷
2020-01-30 14:45	▲ Spekzwoerdzwam - <i>Phlebia tremellosa</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	✓ 📷
2020-01-30 15:15	■ Varenstreepzwam - <i>Rhopoglyphus filicinus</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	■ 📷
2020-01-30 14:44	▲ Ruig elfenbankje - <i>Trametes hirsuta</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Louis Geraets	✓ 📷
2020-01-19	■ Gewone Grootoorvleermuis - <i>Plecotus auritus</i>	3 winterslaap, zichtwaarneming met zoeklicht	2e Halve Hof op Hal	Kell & Alison Eradus	🔒 🗨 📷
2020-01-19 10:30	▲ Dagpauwoog - <i>Aglais io</i>	1 imago, overwinterend, binnenshuis	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 🦋	■ 🗨
2020-01-19	▲ Dagpauwoog - <i>Aglais io</i>	1 imago, overwinterend, gezien	2e Halve Hof op Hal	Kell & Alison Eradus	■ 🔒
2020-01-19 10:30	▲ Roesje - <i>Scoliopteryx libatrix</i>	1 imago, overwinterend, binnenshuis	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 🦋	■ 🗨
2020-01-19	▲ Roesje - <i>Scoliopteryx libatrix</i>	1 imago, overwinterend, gezien	2e Halve Hof op Hal	Kell & Alison Eradus	■ 🔒
2019-12-29 12:04	▲ Turkse Tortel - <i>Streptopelia decaocto</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Noud van den Berg	■
2019-12-17 14:22	▲ Ekster - <i>Pica pica</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Noud van den Berg	■
2019-11-19 01:39	▲ Bruine Rat - <i>Rattus norvegicus</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 🦋	■ 📷
2019-11-16 21:58	▲ Vos - <i>Vulpes vulpes</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 🦋	✓ 📷
2019-11-15 05:13	■ Europese Bever - <i>Castor fiber</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 🦋	✓ 📷
2019-11-13 11:10	▲ Fazant - <i>Phasianus colchicus</i>	2 ♂ adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 🦋	✓ 📷
2019-11-13 15:05	▲ Ree - <i>Capreolus capreolus</i>	1 ♀ adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 🦋	✓ 📷
2019-11-12 04:49	■ Europese Bever - <i>Castor fiber</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 🦋	✓ 📷
2019-11-10 22:36	▲ Bruine Rat - <i>Rattus norvegicus</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen 🦋	■ 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2019-11-10 00:31	▲ Haas - <i>Lepus europaeus</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	✓ 📷
2019-11-09 08:27	▲ Fazant - <i>Phasianus colchicus</i>	1 ♂ adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	✓ 📷
2019-11-09 00:30	■ Europese Bever - <i>Castor fiber</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	✓ 📷
2019-11-09 08:27	▲ Ree - <i>Capreolus capreolus</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	✓ 📷
2019-11-08 11:58	▲ Fazant - <i>Phasianus colchicus</i>	1 ♂ adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	📷 📷
2019-11-08 12:16	▲ Gaai - <i>Carrulus glandarius</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	✓ 📷
2019-11-08 22:07	■ Europese Bever - <i>Castor fiber</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	✓ 📷
2019-11-06 03:06	■ Europese Bever - <i>Castor fiber</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	✓ 📷
2019-11-06 21:34	▲ Vos - <i>Vulpes vulpes</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	📷 📷
2019-11-05 00:48	▲ Bruine Rat - <i>Rattus norvegicus</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	■ 📷
2019-11-03 22:50	■ Europese Bever - <i>Castor fiber</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	✓ 📷
2019-11-03 02:31	■ Europese Bever - <i>Castor fiber</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	✓ 📷
2019-11-03 16:05	▲ Rosse Woelmuis - <i>Myodes glareolus</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	✓ 📷
2019-11-03 02:15	▲ Bruine Rat - <i>Rattus norvegicus</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	■ 📷
2019-11-01 12:50	▲ Ree - <i>Capreolus capreolus</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	✓ 📷
2019-10-31 15:57	■ Europese Bever - <i>Castor fiber</i>	1 adult, (nabij) nest / burcht, andere sporen	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	📷 📷
2019-10-31 20:04	▲ Bruine Rat - <i>Rattus norvegicus</i>	1 adult, met fotoval	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	■ 📷
2019-10-31 16:33	▲ Haas - <i>Lepus europaeus</i>	1 adult, vluchtend, gezien	2e Halve Hof op Hal	Carlo Wijnen	📷
2019-10-26 16:20	▲ Sperwer - <i>Accipiter nisus</i>	1 ♀ jagend, gezien	2e Halve Hof op Hal	Jelle Abma	■
2019-10-26 16:20	■ Havik - <i>Accipiter gentilis</i>	1 ♀	2e Halve Hof op Hal	Jelle Abma	■
2019-10-26 16:19	▲ Veldleeuwerik - <i>Alauda arvensis</i>	65	2e Halve Hof op Hal	Jelle Abma	■
2019-10-26 15:52	▲ Bruinrode heidelibél - <i>Sympetrum striolatum</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Jelle Abma	✓ 📷
2019-10-01 16:51	▲ Gaai - <i>Carrulus glandarius</i>	1	2e Halve Hof op Hal	Noud van den Berg	■

2

Bijlage

Effecten indicator 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

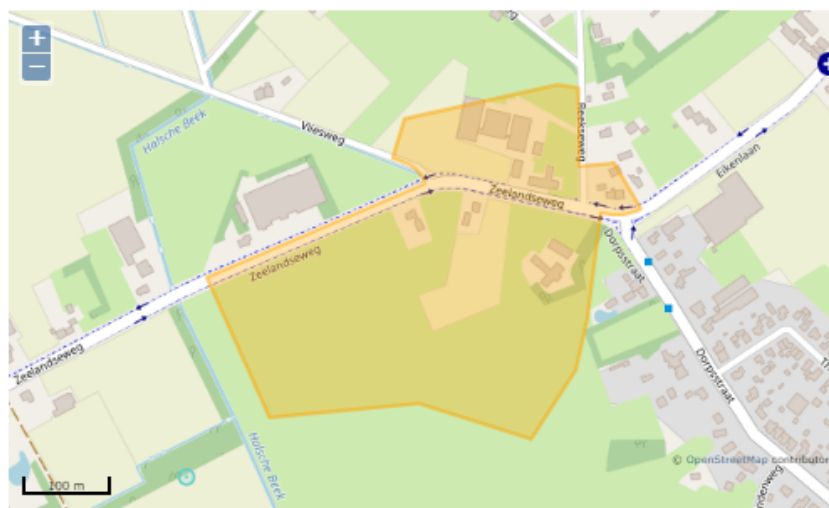
2 Activiteiten

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

5453 KK



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: 5,7191/51,7084 Oppervlakte: 12,45 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

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

