

QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING

EMMASTRAAT TE NUENEN

Colofon

Quickscan soortenbescherming

Projectnummer: E.00005245

Versie: 1

Datum: 22 augustus 2023

Opdrachtnemer

Agrifirm NWE BV
Bedrijfsontwikkeling Exlan
Waalkade 33
5347 KR Oss

Postbus 300
5340 AH Oss

Locatie

Emmastraat Nuenen

Contactpersoon

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

Uitvoerders

Ing. A. van Zeeland
Ing. K. van Loon - Vennix

Collegiale check

AvZ

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOUDIGD 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

Quicksan soortenbescherming

INLEIDING	4
HOOFDSTUK 1	6
TOETSINGSKADER	6
HOOFDSTUK 2	9
ONDERZOEKSRESULTATEN	9
HOOFDSTUK 3	23
CONCLUSIE	23
LITERATUUR	24
WAARNEMINGEN	25
EFFECTEN INDICATOR SOORTEN	33
PLAN PROJECTLOCATIE	35

Inleiding

Planbeschrijving

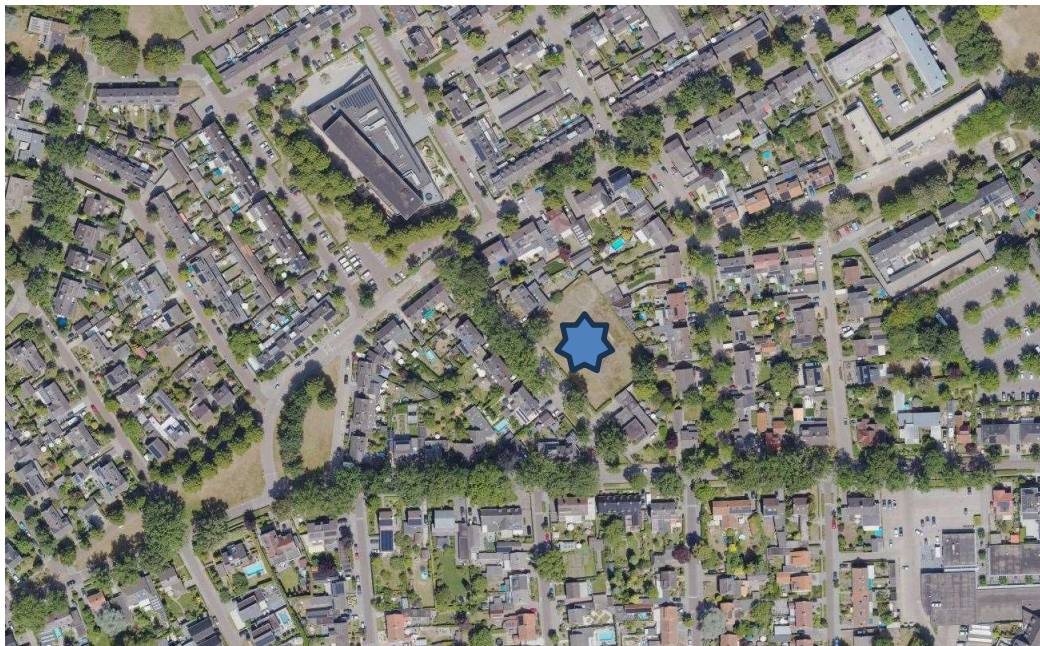
Aanleiding

Het plangebied is gelegen aan de Emmastraat te Nuenen. De plannen omvatten het bouwen van woningen op een perceel dat sinds 2016 onbebouwd is. 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 Nuenen in de gemeente Nuenen. Het plangebied bevindt zich binnen de verkeerskundige en stedenbouwkundige bebouwde kom van Nuenen.



■ Afbeelding 1: luchtfoto plangebied (bron: streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart, geraadpleegd op 22/08/2023)

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 donderdag 17 augustus 2023 is de locatie tussen 14:00 en 15:00 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 23 graden Celsius en licht bewolkt en weinig wind.

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 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

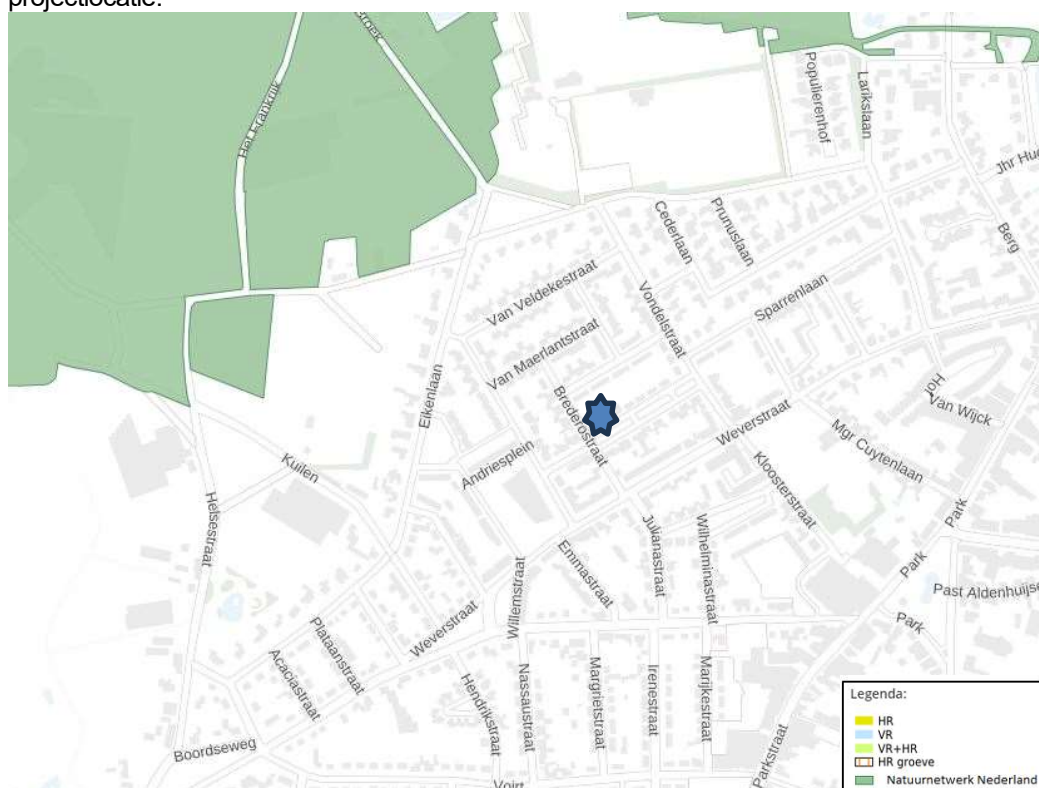
2.1 Bronnenonderzoek

Gegevens van websites als www.waarneming.nl 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.

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 "Strabrechtse Heide & Beuven" en ligt op een afstand van ruim 7,3 km ten zuiden van de projectlocatie. Het meest dichtbijgelegen natuurnetwerk maakt onderdeel uit van Natuurnetwerk Brabant en ligt op een afstand van 470 meter ten noorden van de projectlocatie.



- Afbeelding 2: ligging Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000
(bron: atlasleefomgeving.nl/kaarten, geraadpleegd op 22/08/2023)

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.

Binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt een “nee, tenzij”- benadering. Het project is niet gelegen binnen het Natuurnetwerk Nederland en dus kan geconcludeerd worden dat het project geen gevolgen heeft voor het Natuurnetwerk.

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.

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: projectlocatie



• Afbeelding 4: projectlocatie



• Afbeelding 5: Beukenhaag aan de straatzijde



- Afbeelding 6: Zomereik van ongeveer 40 jaar zonder nesten van vogels en schuilplaatsen voor vleermuizen. Wordt gekapt



- Afbeelding 7: Beukenhaag aan straatzijde



• Afbeelding 8: Knolcyperus



• Afbeelding 9: Knolcyperus



- Afbeelding 10: Zomereik achter op het perceel, zonder nesten en schuilplaatsen (blijft behouden)



- Afbeelding 11: Projectlocatie met zicht op de straat



- Afbeelding 12: Straat in noordelijke richting



• Afbeelding 13: Straat in zuidelijke richting

Flora algemeen

Bij de planlocatie zijn geen bijzondere beplantingen aangetroffen. Het perceel bestaat uit grasland dat regelmatig wordt gemaaid. Het perceel is bezaaid met *Knolcyperus*, een exoot die erg moeilijk te bestrijden is. Rechtsachter en linksvoor op het perceel staan twee zomereiken. Eentje blijft behouden.

Grondgebonden zoogdieren

Specifiek wordt bekeken of binnen de betreffende inrichting verwacht kan worden of er streng beschermde zoogdieren; steenmarter, bunzing, hermelijn, wezel, eekhoorn, bever en das kunnen worden aangetroffen. Door de aanwezigheid van (verwilderde) katten, is dit geen interessante locatie voor grondgebonden zoogdieren.

Steenmarter

De onderzoekslocatie vormt geen geschikt habitat voor de steenmarter. Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke, als verblijfplaats. Aangezien de projectlocatie onbebouwd terrein is zonder verdere opslag, is deze locatie voor de steenmarter niet interessant om te huisvesten. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Daarnaast laten steenmarters enorm veel sporen achter. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort.

Kleine marterachtigen

De onderzoekslocatie biedt geschikte verblijflocaties voor de hermelijn, wezel en bunzing. De soorten maken gebruik van oude holen 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. 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 nabijgelegen 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 vastgesteld. Zo zijn er sporen aangetroffen van de mol en muis.

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 spouwgaten 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.

Het plangebied is niet beoordeeld op mogelijke waarde voor vleermuizen. Er is namelijk geen bebouwing aanwezig die mogelijk geschikt is als verblijfsplaats voor vleermuizen. De twee aanwezige zomereiken zijn geïnspecteerd op de aanwezigheid van eventuele schuilplaatsen voor vleermuizen. Die zijn niet aangetroffen. Derhalve wordt een boom gekapt in dit plan. Mogelijk dat er vleermuizen huisvesten in de omliggende woningen. Dat is op enige afstand van de projectlocatie. Vleermuizen ondervinden geen last van de bouw van de nieuwe woningen.

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. Deze elementen zijn wel in de directe omgeving aanwezig, langs de doorgaande wegen.

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. 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. 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.

Wespendif 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 de bebouwde kom, 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. Er staan geen gebouwen op de projectlocatie. De aanwezige bomen zijn geïnspecteerd op de mogelijke aanwezigheid van nesten of sporen; braakballen, veren en uitwerpselen. Er zijn geen nesten en sporen van steen- en kerkuilen waargenomen. Er is geen sprake van een afname van belangrijk foerageergebied.

Huisumus

Ook voor de huismus, die veel te vinden is in de bebouwde omgeving en vooral gebonden aan gebouwen is, is het nest jaarrond beschermd. Aangezien er geen gebouwen gesloopt worden met het initiatief, worden geen beschermde nesten van de huismus aangetast.

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. Er zijn geen nesten van overige broedvogels aangetroffen.

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 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 mogelijk aangetast. Deze algemene soorten zullen uit het plangebied trekken op zoek naar een vervangende biotoop. Verblijfplaatsen van beschermde zoogdiersoorten zijn ter plaatse niet aangetroffen.

Vleermuizen

Er zijn geen sporen van vleermuizen aangetroffen waaruit blijkt dat de bomen als schuilgelegenheid 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.

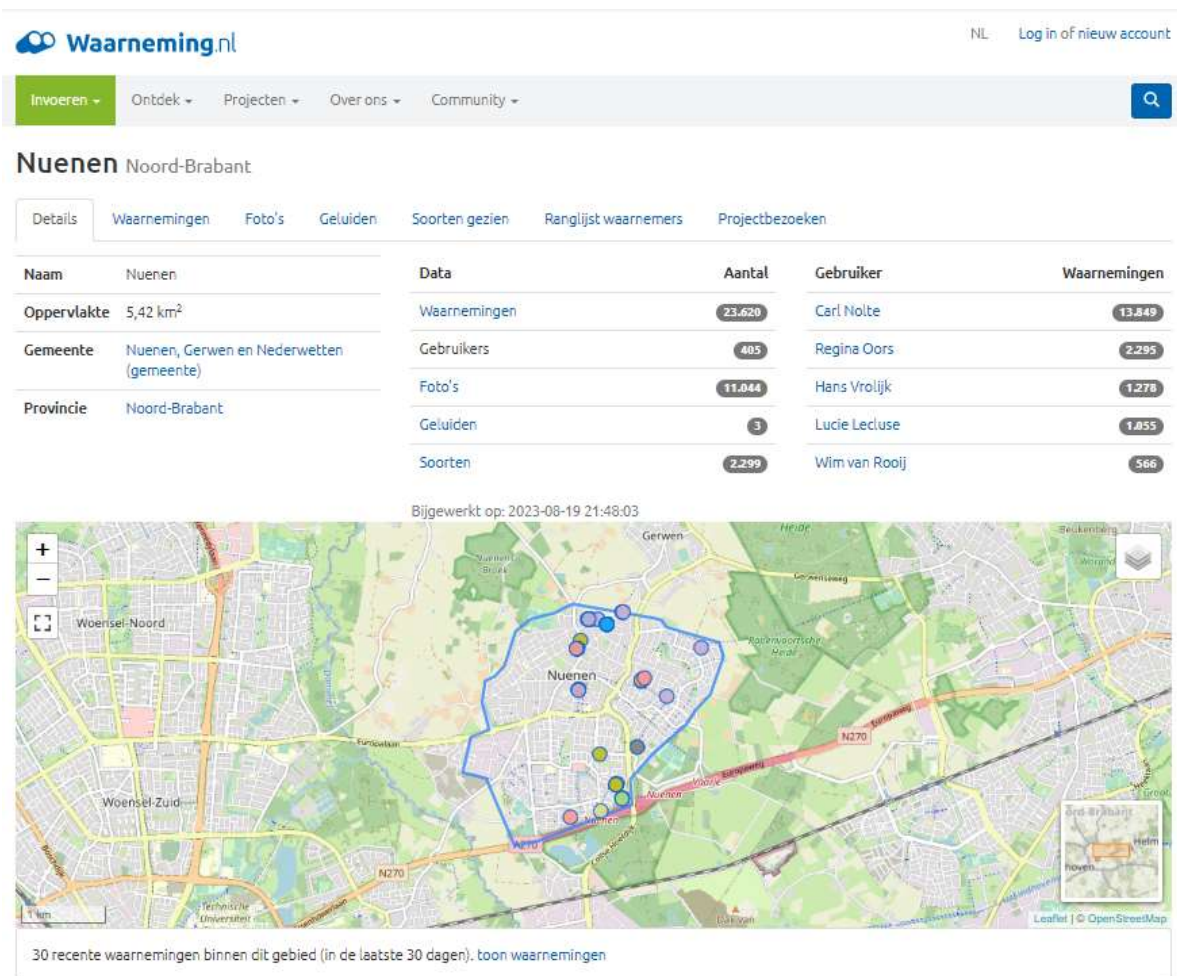


Literatuur

- 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.floron.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.natura2000.nl
- www.ecologica.eu

1 Bijlage

Waarnemingen



Nuenen Noord-Brabant

Details Waarnemingen Foto's Geluiden Soorten gezien Ranglijst waarnemers Projectbezoeken

2022-08-22 - 2023-08-22 Alle soortgroepen ☐ Toon geavanceerd

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2023-08-22 12:13	▲ Dagpauwoog - <i>Aglais io</i>	1 imago	Nuenen	RdK	 
2023-08-22 12:18	▲ Lantaarntje - <i>Ischnura elegans</i>	1 imago	Nuenen	RdK	 
2023-08-22 12:50	● Aziatische Hoornaar - <i>Vespa velutina</i>	1	Nuenen	Externe bron	
2023-08-22 12:29	▲ Blinde bij - <i>Eristalis tenax</i>	1 imago	Nuenen	Wim van Rooij	 
2023-08-22	▲ Grote trilspeen - <i>Pholcus phalangoides</i>	1	Nuenen	Jeroen van Duren	  
2023-08-21 10:09	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	1	Nuenen	Peprijnske	  
2023-08-21 12:45	▲ Appeltak - <i>Campaea margaritaria</i>	1 imago	Nuenen	Ans Hartsuijker	 
2023-08-21 08:16	▲ Europese Hoornaar - <i>Vespa crabro</i>	2 imago	Nuenen	Karlijn de Groot - van den Berk	  
2023-08-21 08:01	▲ Grote steekmug - <i>Culiseta annulata</i> 	1	Nuenen	Ans Hartsuijker	
2023-08-21 12:47	▲ Doodskopzweefvlieg - <i>Myathropa florea</i>	1 imago	Nuenen	Wim van Rooij	 
2023-08-21 12:40	■ Gewone rookwants - <i>Rhyparochromus vulgaris</i>	1 imago	Nuenen	Wouter Schrama	 
2023-08-21 10:10	▲ Akkerdistel - <i>Cirsium arvense</i>	1	Nuenen	Peprijnske	 
2023-08-21 10:18	▲ Canadese fijnstraal - <i>Erigeron canadensis</i>	1	Gerwen	Peprijnske	 
2023-08-21 10:11	▲ Jakobskruid - <i>Jacobaea vulgaris</i> 	1	Nuenen	Peprijnske	
2023-08-21 10:13	▲ Rode kornoelje - <i>Cornus sanguinea</i>	1	Nuenen	Peprijnske	
2023-08-21 10:18	▲ Vogelwikke - <i>Vicia cracca</i>	1	Gerwen	Peprijnske	 
2023-08-21 09:50	▲ Stinkparasolzwam - <i>Lepiota cristata</i> 	1	Nuenen	Peprijnske	
2023-08-20 23:15	■ Bosuil - <i>Strix aluco</i>	1 of roepend	Nuenen	Hans Vrolijk	
2023-08-20 00:20	■ Bosuil - <i>Strix aluco</i>	1 ♀ roepend, gehoord	Nuenen	Bert Bruggeman	
2023-08-20 07:55	▲ Roek - <i>Corvus frugilegus</i>	5 overvliegend	Nuenen	Hans Vrolijk	
2023-08-20 16:04	▲ Atalanta - <i>Vanessa atalanta</i>	1 imago, gezien	Nuenen	Bert Bruggeman	
2023-08-20 16:04	▲ Bont zandoogje - <i>Pararge aegeria</i>	1 imago, gezien	Nuenen	Bert Bruggeman	
2023-08-20 08:23	■ Spaanse vlag - <i>Euplagia quadripunctaria</i>	1 imago	Nuenen	Hans Vrolijk	  
2023-08-20 22:06	▲ Brandnetelbladroller - <i>Celypha lacunana</i>	1 imago, op licht	Nuenen	Han Blankert	
2023-08-20 15:43	■ Buxusmot - <i>Cydalima perspectalis</i>	1 imago	Nuenen	Karlijn	 

Nuenen Noord-Brabant

[Details](#)
[Waarnemingen](#)
[Foto's](#)
[Geluiden](#)
[Soorten gezien](#)
[Ranglijst waarnemers](#)
[Projectbezoeken](#)

2022-08-22 - 2023-08-22

Zoek ☐ Toon geavanceerd

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2023-08-20 15:02	▲ Akkerhommel - <i>Bombus pascuorum</i> 🐝	1	Nuenen	Wim van Rooij	■ 📷
2023-08-20 22:09	■ <i>Ectopsocus petersi</i>	1 imago	Nuenen	Han Blankert	■ 📷
2023-08-20 16:22	■ Gevlamde fijnstraal - <i>Erigeron bonariensis</i>	1	Nuenen	Peprijnske	■ 📷
2023-08-20 12:13	■ Hemelboom - <i>Ailanthus altissima</i>	1	Nuenen	myriam	■ 📷
2023-08-19 09:53	▲ Houtduif - <i>Columba palumbus</i>	1	Nuenen	Peprijnske	👤 📷
2023-08-19 21:47	■ Bosuil - <i>Strix aluco</i>	1 ♀ roepend, gehoord	Nuenen	Lucie Lecluse	■
2023-08-19 09:55	▲ Kauw - <i>Coloeus monedula</i>	1	Nuenen	Peprijnske	■ 📷
2023-08-19 16:15	▲ Boomblauwtje - <i>Celastrina argiolus</i>	1 imago	Nuenen	Wim van Rooij	👤 📷
2023-08-19 19:01	▲ Atalanta - <i>Vanessa atalanta</i>	1 imago	Nuenen	Wim van Rooij	👤 📷
2023-08-19 14:52	■ Blauwvleugelsprinkhaan - <i>Oedipoda caerulea</i>	1 imago	Nuenen	Ton van Waas	■ 📷
2023-08-19 10:40	▲ Akkerhommel - <i>Bombus pascuorum</i>	1 imago	Nuenen	Jeroen van Duren	👤 📷
2023-08-19 10:50	▲ Grauwzwarte renmier - <i>Formica fusca</i> 🐜	1	Nuenen	Ans Hartsuijker	■ 📷
2023-08-19 09:47	■ Vuurwants - <i>Pyrrhocoris apterus</i>	1 imago	Nuenen	Peprijnske	✅ 📷
2023-08-19 09:33	▲ Papiervisje - <i>Ctenolepisma longicaudatum</i>	1 imago	Nuenen	Wouter Schrama	■ 📷
2023-08-19 14:44	▲ Segrijnslak - <i>Cornu aspersum</i>	1	Nuenen	Eric Jacobs	■ 📷
2023-08-19 09:22	▲ Basterdwederik spec. - <i>Epilobium spec.</i> 🌱	1	Nuenen	Gerard Schouten	■ 📷
2023-08-19 10:18	▲ Panteramaniet - <i>Amanita pantherina</i>	1	Nuenen	Peprijnske	✅ 📷
2023-08-18 15:33	▲ Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	1 roepend, gezien en gehoord	Nuenen	Lucie Lecluse	■
2023-08-18 06:28	▲ Appeltak - <i>Campaea margaritaria</i>	1 imago, op laken	Nuenen	Han Blankert	👤 📷
2023-08-18 06:29	▲ Witstipgrasuil - <i>Mythimna albipuncta</i>	2 imago	Nuenen	Han Blankert	■ 📷
2023-08-18 13:43	▲ Dansmug onbekend - <i>Chironomidae indet.</i>	1 imago	Nuenen	Wouter Schrama	■ 📷
2023-08-18 13:34	▲ Dambordvlieg onbekend - <i>Sarcophaga spec.</i>	1 imago	Nuenen	Wouter Schrama	■ 📷
2023-08-18 17:59	▲ Grote trilspin - <i>Pholcus phalangoides</i>	1	Nuenen	Peprijnske	■ 📷
2023-08-18 13:22	■ Strekpoot - <i>Dicranopalpus ramosus</i>	1	Nuenen	Wouter Schrama	👤 📷
2023-08-18 13:33	▲ Vogelmuur - <i>Stellaria media</i>	1	Nuenen	Wouter Schrama	👤 📷

Nuenen Noord-Brabant

Details Waarnemingen Foto's Geluiden Soorten gezien Ranglijst waarnemers Projectbezoeken

2022-08-22 - 2023-08-22 Selecteer een soort Alle soortgroepen Alle zeldzaamheden

Zoek Filter Wis filters Als kaart ☐ Toon geavanceerd

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2023-08-18 11:56	▲ Rode kornoelje - <i>Cornus sanguinea</i>	1	Nuenen	L.huijser	■ 📷
2023-08-17 08:48	■ Europese Rode Eekhoorn - <i>Sciurus vulgaris</i>	1 vluchtend, gezien	Nuenen	Regina Oors	🔍 📷
2023-08-17 13:12	▲ Witte grijsbandspanner - <i>Cabera pusaria</i>	1 imago	Nuenen	Han Blankert	■ 📷
2023-08-17 08:40	■ Bruine sikkeluil - <i>Laspeyria flexula</i>	1 imago	Nuenen	Han Blankert	✅ 📷
2023-08-17 20:47	▲ Vuurmot - <i>Carcina quercana</i>	1 imago, gezien	Nuenen	Regina Oors	🔍 📷 📷
2023-08-17 13:16	▲ Vuurmot - <i>Carcina quercana</i>	1 imago	Nuenen	Han Blankert	🔍 📷
2023-08-17 13:13	▲ Strooiselmot - <i>Endotricha flammealis</i>	2 imago	Nuenen	Han Blankert	🔍 📷
2023-08-17 11:46	▲ Menuetzwefvlieg - <i>Syrirta pipiens</i>	1 imago	Nuenen	Wouter Schrama	🔍 📷
2023-08-17 16:09	▲ Grauwe schildwants - <i>Rhaphigaster nebulosa</i>	1 imago	Nuenen	zzn	🔍 📷
2023-08-17 14:28	▲ Kleine leeuwentand - <i>Leontodon saxatilis</i>	1	Nuenen	Gerard Schouten	■ 📷
2023-08-17 14:23	▲ Kleine leeuwentand - <i>Leontodon saxatilis</i> ?	1	Nuenen	Gerard Schouten	■ 📷
2023-08-17 16:21	▲ Boekweit - <i>Fagopyrum esculentum</i>	1	Nuenen	Gerard Schouten	🔍 📷
2023-08-17 17:45	▲ Reuzenzwam - <i>Meripilus giganteus</i>	1 vruchtlichaam, veldwaarneming	Nuenen	Regina Oors	🔍 📷
2023-08-17 15:47	▲ Rode boleet - <i>Xerocomus rubellus</i> ?	1	Nuenen	Frank de Vries	■ 📷
2023-08-16 04:43	■ Bosuil - <i>Strix aluco</i>	1 roepend	Nuenen	Hans Vrolijk	■
2023-08-16 08:46	▲ Gestreepte goudspanner - <i>Camptogramma bilineata</i>	1 imago	Nuenen	Ans Hartsuijker	🔍 📷
2023-08-16 08:49	▲ Vetmot - <i>Aglossa pinguinalis</i>	1 imago	Nuenen	Ans Hartsuijker	■ 📷
2023-08-16 19:03	▲ Muntviindertje - <i>Pyrausta aurata</i>	1 rups, gezien	Nuenen	Regina Oors	■ 📷 📷
2023-08-16 15:15	▲ Doodskopzwefvlieg - <i>Myathropa florea</i>	1 imago	Nuenen	theoschrama	🔍 📷
2023-08-16 13:32	▲ Stadsreus - <i>Volucella zonaria</i>	1 imago	Nuenen	marianne	🔍 📷
2023-08-16 10:19	■ Huissteatoda - <i>Steatoda triangulosa</i>	1	Nuenen	Wouter Schrama	■ 📷
2023-08-16 16:01	▲ Groene knolamaniet - <i>Amanita phalloides</i>	1	Nuenen	Lucie Lecluse	✅ 📷
2023-08-16	▲ Gewoon eekhoornjesbrood - <i>Boletus edulis</i> ?	1	Nuenen	theoschrama	■ 📷 📷
2023-08-15 19:15	▲ Scholekster - <i>Haematopus ostralegus</i>	3 overvliegend west, gezien en gehoord	Nuenen	C.H.J van de Ven	■
2023-08-15 12:45	▲ Bruine kikker - <i>Rana temporaria</i>	1	Nuenen	Wim van Rooij	✅ 📷 📷

Nuenen Noord-Brabant

[Details](#)
[Waarnemingen](#)
[Foto's](#)
[Geluiden](#)
[Soorten gezien](#)
[Ranglijst waarnemers](#)
[Projectbezoeken](#)

2022-08-22 - 2023-08-22 Selecteer een soort ▾ Alle soortgroepen ▾ Alle zeldzaamheden ▾
 Zoek Filter Wis filters Als kaart ☐ Toon geavanceerd

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2023-08-15 17:38	▲ Gehakkelde aurelia - <i>Polygona calbum</i>	1 imago, foeragerend, gezien	Nuenen	Regina Oors	📷 📷 📷
2023-08-15 21:55	■ Spaanse vlag - <i>Euplagia quadripunctaria</i>	1 imago, op licht	Nuenen	Han Blankert	✅ 📷
2023-08-15 21:52	■ Zuidelijke stofuil - <i>Hoplodrina ambigua</i> 🗿	1 imago, foeragerend, gezien	Nuenen	Regina Oors	📷 📷 📷
2023-08-15 12:28	▲ Gamma-uil - <i>Autographa gamma</i>	1 imago	Nuenen	Wim van Rooij	📷 📷
2023-08-15 12:21	▲ Akkerhommel - <i>Bombus pascuorum</i> 🗿	1	Nuenen	Wim van Rooij	📷 📷
2023-08-15 13:53	▲ Bladluis onbekend - <i>Aphidoidea indet.</i> 🗿	1 larve/nimf, gezien	Nuenen	Regina Oors	📷 📷 📷 📷
2023-08-15 19:37	● Dwarsbandkakerlak - <i>Planuncus tingitanus s.l.</i>	1 imago	Nuenen	Eric Jacobs	📷 📷
2023-08-15 11:07	▲ Schorsmarpissa - <i>Marpissa muscosa</i>	1	Nuenen	Wouter Schrama	📷 📷
2023-08-15 20:02	▲ Jakobskruid - <i>Jacobaea vulgaris</i> 🗿	1	Nuenen	Pieter van Rosmalen	📷 📷
2023-08-14 19:20	▲ Kauw - <i>Coloeus monedula</i>	1	Nuenen	Ronjjs	📷 📷
2023-08-14 17:39	▲ Meriansborstel - <i>Callitarea pudibunda</i>	1 rups	Nuenen	theoschrama	📷 📷
2023-08-14 12:08	▲ Witte tijger - <i>Spilosoma lubricipeda</i>	1 rups	Nuenen	Bert Bruggeman	📷 📷
2023-08-14 12:06	▲ Witte tijger - <i>Spilosoma lubricipeda</i>	1 rups	Nuenen	Lucie Lecluse	📷 📷
2023-08-14 12:22	■ Korraljuffer - <i>Ceragron tenellum</i>	1 imago	Nuenen	Lucie Lecluse	📷 📷
2023-08-14 12:21	▲ Heidelibel onbekend - <i>Sympetrum spec.</i>	1 imago	Nuenen	Lucie Lecluse	📷 📷
2023-08-14 12:21	▲ Heidelibel onbekend - <i>Sympetrum spec.</i>	1 imago	Nuenen	Lucie Lecluse	📷 📷
2023-08-14 12:20	▲ Gewone pendelvlug - <i>Helophilus pendulus</i>	1 imago	Nuenen	Lucie Lecluse	📷 📷
2023-08-14 13:16	■ Gewone doolhofspin - <i>Agelena labyrinthica</i>	1	Nuenen	Wouter Schrama	📷 📷
2023-08-14 13:20	▲ Kruisspin - <i>Araneus diadematus</i>	1	Nuenen	Wouter Schrama	📷 📷
2023-08-14 11:02	▲ Regenworm onbekend - <i>Lumbricidae indet.</i> 🗿	1	Nuenen	Helga	📷 📷
2023-08-14 12:41	▲ Paardenbloem - <i>Taraxacum officinale s.l. (incl. all sec.)</i>	1	Nuenen	Peprijnske	✅ 📷
2023-08-14 11:55	▲ Berkenboleet s.l. incl. Gewone, Bruingrijze, Groenwitte, Zwarte, Kleine, Bonte berkenboleet - <i>Leccinum scabrum s.l. incl. cyaneobasileum, melaneum, schistophilum, varicolor</i> 🗿	1	Nuenen	frans	📷 📷
2023-08-14 12:26	▲ Russula - <i>Russula spec.</i> 🗿	1	Nuenen	Lucie Lecluse	📷 📷
2023-08-14 12:11	▲ Roodsteelfluweelboleet s.l. incl. Bruingele, Blauwvlekkende, Blozende, Sombere fluweelboleet - <i>Xerocomus chrysenteron s.l. incl. bubalinus, cisalpinus, declivitatum, porosporus</i> 🗿	1	Nuenen	Lucie Lecluse	📷 📷
2023-08-13 15:08	▲ Waterhoen - <i>Gallinula chloropus</i>	4 ♂♂	Nuenen	Joost Vullings	📷 📷

Nuenen Noord-Brabant

[Details](#)
[Waarnemingen](#)
[Foto's](#)
[Geluiden](#)
[Soorten gezien](#)
[Ranglijst waarnemers](#)
[Projectbezoeken](#)

2022-08-22 - 2023-08-22

Zoek ☐ Toon geavanceerd

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2023-08-13 15:01	▲ Klein koolwitje - <i>Pieris rapae</i>	3 imago	Nuenen	Joost Vullings	
2023-08-13 16:23	■ Scheefbloemwitje - <i>Pieris manii</i>	1 imago, foeragerend, gezien	Nuenen	Regina Oors	
2023-08-13 12:18	▲ Struiksprinkhaan - <i>Leptophyes punctatissima</i>	1 ♀ larve/nimf, gezien	Nuenen	Regina Oors	
2023-08-13 15:34	▲ Groene schildwants - <i>Palomena prasina</i>	1 larve/nimf, gezien	Nuenen	Regina Oors	
2023-08-13 10:03	■ Gewone kameleonspin - <i>Misumena vatia</i>	1	Nuenen	theoschrama	
2023-08-13 15:05	▲ Zwartgerande tuinslak - <i>Cepaea nemoralis</i>	1 adult, levend dier, gezien	Nuenen	Regina Oors	
2023-08-13 19:10	▲ Segrijnslak - <i>Cornu aspersum</i> ?	1 lege schelp of losse klep, gezien	Nuenen	Regina Oors	
2023-08-13 13:46	▲ Segrijnslak - <i>Cornu aspersum</i>	1 lege schelp of losse klep, gezien	Nuenen	Regina Oors	
2023-08-13 09:01	▲ Segrijnslak - <i>Cornu aspersum</i>	1	Nuenen	Ans Hartsuijker	
2023-08-13 08:59	■ Rode wegsak/Spaanse wegsak - <i>Arion rufus/vulgaris</i>	1	Nuenen	Ans Hartsuijker	
2023-08-13 15:30	■ Boshavikskruid - <i>Hieracium sabaudum</i>	1 bloeiend, ingezaaid, veldwaarneming	Nuenen	Regina Oors	
2023-08-13 10:18	▲ Phacelia - <i>Phacelia tanacetifolia</i>	1	Nuenen	theoschrama	
2023-08-13 11:28	▲ Gewone sneeuwbes - <i>Symphoricarpos albus</i>	1	Nuenen	theoschrama	
2023-08-13 15:00	▲ Hopklaver - <i>Medicago lupulina</i>	1 bloeiend, natuurlijk, veldwaarneming	Nuenen	Regina Oors	
2023-08-13 12:59	▲ Panteramaniet - <i>Amanita pantherina</i>	1	Nuenen	theoschrama	
2023-08-13 12:57	▲ Panteramaniet - <i>Amanita pantherina</i>	1	Nuenen	theoschrama	
2023-08-13 07:53	▲ Panteramaniet - <i>Amanita pantherina</i>	1	Nuenen	Ans Hartsuijker	
2023-08-13 13:00	▲ Groene knolamaniet - <i>Amanita phalloides</i>	1	Nuenen	theoschrama	
2023-08-13 10:01	▲ Groene knolamaniet - <i>Amanita phalloides</i>	1	Nuenen	Gerard Schouten	
2023-08-13 10:01	▲ Groene knolamaniet - <i>Amanita phalloides</i>	1	Nuenen	Gerard Schouten	
2023-08-13 08:18	▲ Groene knolamaniet - <i>Amanita phalloides</i>	1	Nuenen	Ans Hartsuijker	
2023-08-13 08:18	▲ Parelamaniet - <i>Amanita rubescens</i> ?	1	Nuenen	Ans Hartsuijker	
2023-08-13 08:16	▲ Parelamaniet - <i>Amanita rubescens</i> ?	1	Nuenen	Ans Hartsuijker	
2023-08-13	▲ Vroeg eekhoortjesbrood - <i>Boletus reticulatus</i> ?	1	Nuenen	theoschrama	
2023-08-13 11:30	▲ Geschubde inktzwam - <i>Coprinus comatus</i>	1	Nuenen	theoschrama	

Nuenen Noord-Brabant

Details Waarnemingen Foto's Geluiden Soorten gezien Ranglijst waarnemers Projectbezoeken

2022-08-22 - 2023-08-22 Selecteer een soort Alle soortgroepen Alle zeldzaamheden

Zoek Waarnemingen van iedereen Filter Wis filters Als kaart Toon geavanceerd

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2023-08-13 08:11	▲ Reuzenzwam - <i>Meripilus giganteus</i>	1	Nuenen	Ans Hartsuijker	■ 📷
2023-08-13 12:23	▲ Bleke franjehoed - <i>Psathyrella candolleana</i>	1	Nuenen	Dineke van Bruggen	■ 📷
2023-08-13 08:14	▲ Kamrussula sl, incl. Bittere, Scherpe, Verkleurende, Onsmakelijke, Forse kamrussula - <i>Russula pectinata</i> sl, incl. <i>amoenolens</i> , <i>insignis</i> , <i>pectinatoides</i> , <i>sororia</i> 🚩	1	Nuenen	Ans Hartsuijker	■ 📷
2023-08-12 14:21	▲ Gewone pad - <i>Bufo bufo</i>	1	Nuenen	Diederik	■ 📷
2023-08-12 10:03	▲ Gestreepte goudspanner - <i>Camptogramma bilineata</i>	1 imago	Nuenen	Lucie Lecluse	🔍 📷
2023-08-12 09:11	▲ Gestreepte goudspanner - <i>Camptogramma bilineata</i>	1 imago	Nuenen	Bert Bruggeman	🔍 📷
2023-08-12 22:40	▲ Gamma-uil - <i>Autographa gamma</i>	1 imago	Nuenen	Peprijnske	🔍 📷
2023-08-12 20:32	▲ Kroosvlindertje - <i>Cataglyphis lemnae</i>	1 imago	Nuenen	Lucie Lecluse	🔍 📷
2023-08-12 23:01	▲ Grote trilspin - <i>Pholcus phalangioides</i>	1	Nuenen	Marty van den Bos	■ 📷
2023-08-12 14:12	▲ Harig knopkruid - <i>Galinsoga quadriradiata</i>	1	Nuenen	Peprijnske	🔍 📷
2023-08-12 14:51	▲ Grof hoornblad - <i>Ceratophyllum demersum</i>	1	Nuenen	Diederik	■ 📷
2023-08-11 11:55	▲ Paardenbloemspanner - <i>Idaea seriata</i>	1 imago	Nuenen	Ans Hartsuijker	■ 📷
2023-08-11 19:55	▲ Gepluimde spanner - <i>Colotois pennaria</i> 🚩	1	Nuenen	Wim van Rooij	■ 📷
2023-08-11 13:31	▲ Bruinrode heidelibel - <i>Sympetrum striolatum</i>	1	Nuenen	Gerard Schouten	✅ 📷 🗨
2023-08-11 17:53	▲ Gewone steekmier - <i>Myrmica rubra</i> 🚩	1	Nuenen	Ans Hartsuijker	■ 📷
2023-08-11 13:23	▲ Stadsreus - <i>Volucella zonaria</i>	1 imago	Nuenen	Gerard Schouten	🔍 📷
2023-08-11 17:54	▲ Groene schildwants - <i>Palomena prasina</i>	1 larve/nimf	Nuenen	Ans Hartsuijker	✅ 📷 🗨
2023-08-11 11:53	▲ Phacelia - <i>Phacelia tanacetifolia</i>	1	Nuenen	Margriet	🔍 📷
2023-08-10 13:08	▲ Citroenvlinder - <i>Gonepteryx rhamni</i>	1 imago	Nuenen	Peprijnske	🔍 📷
2023-08-10 10:34	▲ Gehakkelde aurelia - <i>Polygonia c-album</i>	1 imago	Nuenen	RdK	🔍 📷
2023-08-10 11:35	■ Stippelmot onbekend - <i>Yponomeuta spec.</i>	1 imago, dood, gezien	Nuenen	Regina Oors	■ 📷
2023-08-10 23:10	■ Smalijnbladroller - <i>Celypha rufana</i>	1 imago	Nuenen	Peprijnske	■ 📷
2023-08-10 10:41	▲ Knoopwesp onbekend - <i>Cerceris spec.</i> 🚩	1	Nuenen	Wim van Rooij	■ 📷
2023-08-10 10:40	▲ Stadsreus - <i>Volucella zonaria</i>	1 imago	Nuenen	Wim van Rooij	🔍 📷
2023-08-10 10:38	■ Vuurwants - <i>Pyrrhocoris apterus</i>	1 larve/nimf	Nuenen	Wim van Rooij	✅ 📷 🗨

Nuenen Noord-Brabant

Details

Waarnemingen

Foto's

Geluiden

Soorten gezien

Ranglijst waarnemers

Projectbezoeken

2022-08-22

-

2023-08-22

Selecteer een soort

Alle soortgroepen

Alle zeldzaamheden

Zoek

Filter

Wis filters

Als kaart

☐ Toon geavanceerd

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2023-08-10 13:02	 Fiuttenkruid - <i>Anthriscus sylvestris</i>	1	Nuenen	Peprijnske	 
2023-08-10 13:04	 Rode kornoelje - <i>Cornus sanguinea</i>	1	Nuenen	Peprijnske	 
2023-08-10 13:05	 Paarse dovenetel - <i>Lamium purpureum</i>	1	Nuenen	Peprijnske	 
2023-08-10 13:02	 Vlasbekje - <i>Linaria vulgaris</i>	1	Nuenen	Peprijnske	 
2023-08-10 13:01	 Dwergmispel spec. - <i>Cotoneaster spec.</i>	1	Nuenen	Peprijnske	 
2023-08-10 13:00	 Braam spec. - <i>Rubus spec.</i>	1	Nuenen	Peprijnske	 
2023-08-09 16:29	 Europese Rode Eekhoorn - <i>Sciurus vulgaris</i>	1 foeragerend, gezien	Nuenen	Lucie Lecluse	
2023-08-09 13:27	 Citroenvlinder - <i>Gonepteryx rhamni</i>	1 imago	Nuenen	RdK	 
2023-08-09 10:35	 Zwartkamdwergspanner - <i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	1 imago, gezien	Nuenen	Regina Oors	  
2023-08-09 15:34	 Grauwe schildwants - <i>Rhaphigaster nebulosa</i>	1 imago	Nuenen	Lambert Prüst	 
2023-08-09 10:13	 <i>Metellina spec.</i>	1	Nuenen	Peprijnske	 
2023-08-09 17:16	 Gewoon biggenkruid - <i>Hypochaeris radicata</i> 	1	Nuenen	Lucie Lecluse	 
2023-08-09 19:37	 Panteramaniet - <i>Amanita pantherina</i>	1	Nuenen	MarcoR	 
2023-08-09	 Vroeg eekhoortjesbrood - <i>Boletus reticulatus</i> 	1	Nuenen	MarcoR	  
2023-08-09	 Vroeg eekhoortjesbrood - <i>Boletus reticulatus</i> 	1	Nuenen	Jan	  
2023-08-09 17:08	 Harde voorjaarsatijzswam - <i>Entoloma clypeatum</i> 	1	Nuenen	Lucie Lecluse	 
2023-08-09 11:33	 Weidekringzwam - <i>Marasmius oreades</i>	1	Nuenen	Jan	 
2023-08-09 11:18	 Reuzenzwam - <i>Meripilus giganteus</i>	1	Nuenen	carla van de camp	 
2023-08-09 17:03	 Kleine aardappelbovist - <i>Scleroderma areolatum</i>	1	Nuenen	Lucie Lecluse	 
2023-08-08 16:03	 Keizersmantel - <i>Argynnis paphia</i>	1	Nuenen	Carl Nolte	 
2023-08-08 13:39	 Atalanta - <i>Vanessa atalanta</i>	1 imago	Nuenen	RdK	 
2023-08-08 11:00	 Honingbij - <i>Apis mellifera</i>	1 imago	Nuenen	RdK	 
2023-08-08 11:02	 Steenhommel - <i>Bombus lapidarius</i>	1 imago	Nuenen	RdK	 
2023-08-08 10:59	 Grote wolbij - <i>Anthidium manicatum</i>	1 imago	Nuenen	RdK	 
2023-08-08 11:14	 Europese Hoornaar - <i>Vespa crabro</i>	2 imago	Nuenen	Externe bron	  

2

Bijlage

Effecten indicator soorten



NATURA 2000

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 🔍



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

Locatie: 5.5425/51.4742 Oppervlakte: 0.78 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

☐ Woning bouwen

Het in zijn geheel nieuw plaatsen van een woning of een wijziging op een nog te bouwen nieuwe woning waarvoor al een vergunning is verleend.

Deze activiteit kan leiden tot schadelijke effecten als de bouwlocatie onderdeel is van het leefgebied van beschermde soorten.

☐ Bijbehorend bouwwerk bouwen

Hieronder vallen alle bouwwerken die niet genoemd worden in de overige categorieën en die bij of aan een woning of ander hoofdgebouw worden gebouwd. Denk hierbij aan bijvoorbeeld aan- en uitbouwen, bijgebouwen en overkappingen. Ook kleine bouwwerken zoals een plantenkas, een hondenhok, volière of speelhuisje vallen onder deze categorie. Zelfstandige bouwwerken die niet bij een woning of ander hoofdgebouw worden geplaatst vallen onder 'Overige bouwwerken'.

Deze activiteit kan leiden tot schadelijke effecten op beschermde soorten. Het aanbouwen aan bestaande gebouwen kan bovendien in de spouw aanwezige vleermuizen opsluiten.

☐ Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Hieronder wordt verstaan dat gronden of bouwwerken anders gebruikt gaan worden dan het gebruik dat in de ruimtelijke regels is vastgelegd. In de meeste gevallen zijn deze ruimtelijke regels opgenomen in de bestemmingsregels van het gemeentelijke bestemmingsplan, een beheersverordening of een voorbereidingsbesluit.

Afwijkend gebruik van gebouw of grond kan gepaard gaan met diverse activiteiten, zoals graafwerkzaamheden of slopen die kunnen leiden tot schadelijke effecten op beschermde soorten.



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

3

Bijlage

Plan projectlocatie

