

QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING

BROEKSTRAAT 58 TE MIERLO

Colofon

Quickscan soortenbescherming

Projectnummer: EP.23.1068

Versie: 1

Datum: 13 juli 2023

Opdrachtnemer

Agrifirm NWE BV
Bedrijfsontwikkeling Exlan
Waalkade 33
5347 KR Oss

Postbus 300
5340 AH Oss

Locatie

Broekstraat 58 Mierlo

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

Quickscan soortenbescherming

INLEIDING	4
HOOFDSTUK 1	7
TOETSINGSKADER	7
HOOFDSTUK 2	10
ONDERZOEKSRESULTATEN	10
HOOFDSTUK 3	27
CONCLUSIE	27
LITERATUUR	28
WAARNEMINGEN	29
EFFECTEN INDICATOR SOORTEN	34
PLAN PROJECTLOCATIE	40
HUISMUS KASTEN	41

Inleiding

Planbeschrijving

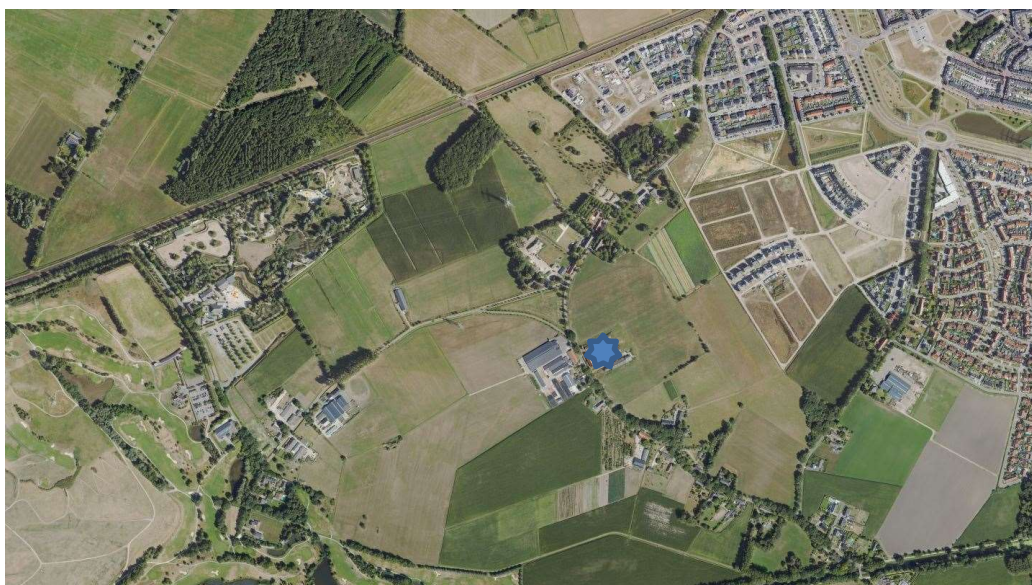
Aanleiding

Het plangebied is gelegen aan de Broekstraat 58 te Mierlo. De plannen omvatten het slopen van alle bebouwing en het bouwen van 6 woningen (2x vrijstaand en 2x twee-onder-en-kap). 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 Mierlo in de gemeente Geldrop-Mierlo. Het plangebied bevindt zich buiten de verkeerskundige en stedenbouwkundige bebouwde kom van Mierlo.



• Afbeelding 1: luchtfoto plangebied (bron: streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart, geraadpleegd op 27/06/2023)



• Afbeelding 2: luchtfoto plangebied (bron: streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart, geraadpleegd op 27/06/2023)

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 22 juni 2023 is de locatie tussen 08:30 en 09:30 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 15 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 sloop- en bouwwerkzaamheden hebben op de natuurwaarden binnen het plangebied, dienen de volgende vragen te worden beantwoord:

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

1 Toetsingskader

Wet natuurbescherming

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

1.1 Gebiedsbescherming

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

Natura 2000-gebieden

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

Natuurnetwerk Nederland

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

Overige gebieden

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

1.2 Soortenbescherming

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

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

Vogelrichtlijn

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

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

Habitatrichtlijn

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

Wat betreft deze soorten is het verboden om:

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

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

Andere soorten

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

Het is verboden om:

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

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

Vrijgestelde soorten

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

Jaarrond beschermde vogelnesten

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

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

1.3 Houtopstanden

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

Buiten de bescherming vallen:

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

2

Onderzoeksresultaten

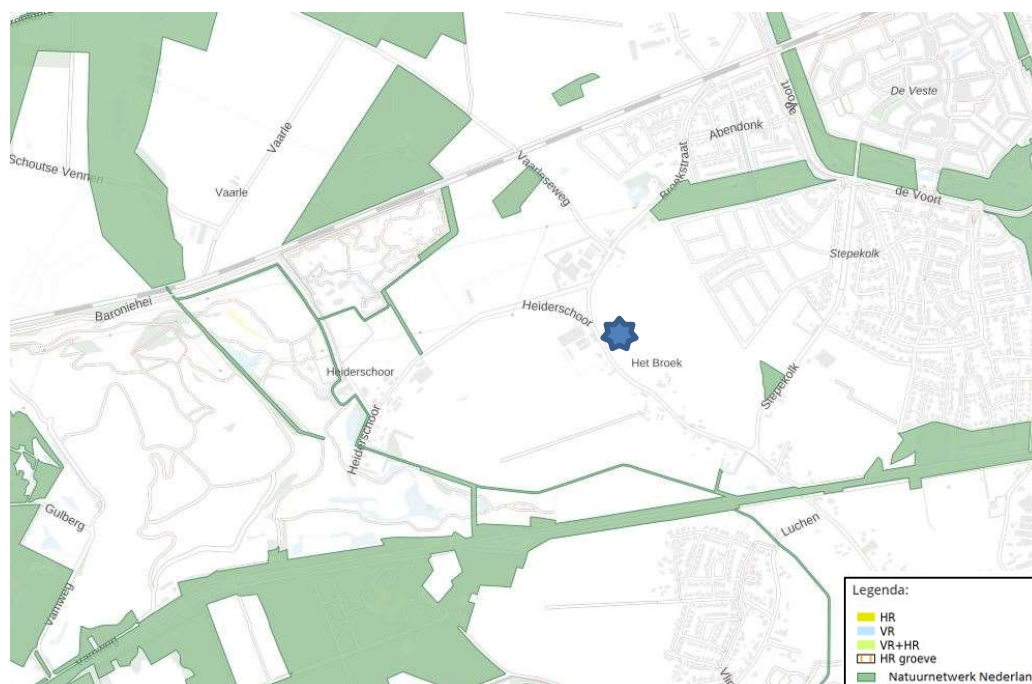
2.1 Bronnenonderzoek

Gegevens van websites als www.waarneming.nl 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 bijna 4 km ten zuiden van de projectlocatie.



- Afbeelding 3: ligging Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000 (bron: atlasleefomgeving.nl/kaarten, geraadpleegd op 27/06/2023)

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.

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: Langevelboerderij



- Afbeelding 5: Straatzijde langgevelboerderij met beukenhaag



- Afbeelding 6: Achtergevel langgevelboerderij, pannendak en bestrating



- Afbeelding 7: Garage met bestrating



- Afbeelding 8: Achterzijde kapschuur en stal 3, gemaaid gras en overwoekerende brandnetel



• Afbeelding 9: Berging met opslag



• Afbeelding 10: Achterzijde stal 2 met overwoekerende brandnetel en gemaaid gras



- Afbeelding 11: Zijgevel stal 1 met overwoekerende brandnetel en braam



- Afbeelding 12: Achterzijde kapschuur met verharding en kuilplaat



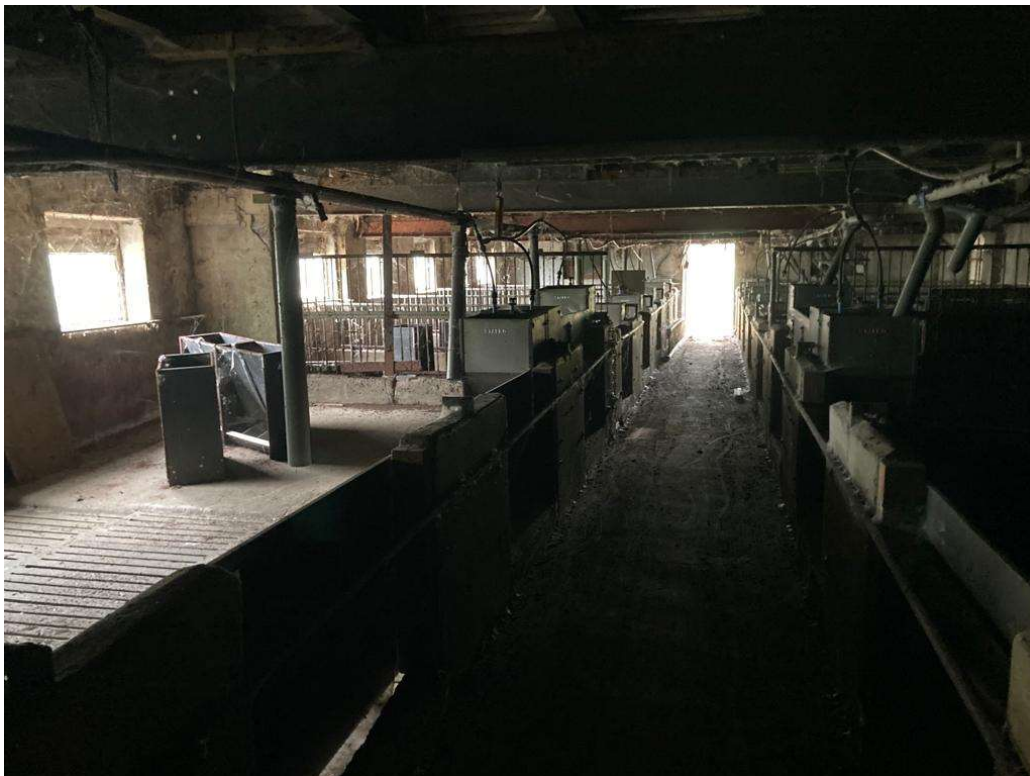
- Afbeelding 13: Zicht op projectlocatie vanuit aardappelveld ten noorden



- Afbeelding 14: Onbebouwde ruimte binnen de projectlocatie, gemaaid gras, stal 1



- Afbeelding 15: Binnenzijde aangebouwd bijgebouw, houten constructie met dakpannen zonder dakbeschot



- Afbeelding 16: binnenzijde voormalig bedrijfsgebouw



- Afbeelding 17: Binnenzijde voormalig bedrijfsgebouw en ventilatiekokers met spinnenwebben



• Afbeelding 18: Binnenzijde voormalige varkensstal



- Afbeelding 19: Binnenzijde voormalig bedrijfsgebouw



- Afbeelding 20: Binnenzijde aangebouwde schuur, vochtplekken in de muur, kapotte isolatieplaten



• Afbeelding 21: Binnenzijde voormalig bedrijfsgebouw

Flora algemeen

Bij de planlocatie zijn geen bijzondere beplantingen aangetroffen. Er is tevens gelet op de aanwezigheid van (beschermde) muurvegetatie. Er is erfbeplanting aangetroffen. Deze erfbeplanting bestaat uit een beukenhaag voor de langgevelboerderij, langs de straat. Verder veel gras dat regelmatig gemaaid wordt en langs de stallen veel overwoekerende bramen en brandnetels. Achter de langgevelboerderij staan 3 solitaire bomen: een notenboom en 2 zomereiken.

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 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 prooiresten aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort.

Kleine marterachtigen

De onderzoekslocatie biedt geen geschikte verblijflocaaties 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.

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 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 spouwgaten en andere openingen in muren en daken, vetstreden, 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.

De dakconstructie van de bedrijfsgebouwen bestaan uit daken met ongeïsoleerd golfplaten welke niet stabiel blijven qua temperatuur en gedurende de dag aan enorme temperatuurschommelingen onderhevig zijn. De dakconstructie is hierdoor geen geschikte verblijfsplaats voor vleermuizen. Het dak van het woonhuis is gemaakt van ongeïsoleerde

dakpannen. Onder het grootste deel zit geen dakbeschot onder de dakpannen. Hiervoor geldt hetzelfde als voor de daken van de bedrijfsgebouwen. Deze is ongeschikt als verblijfsplaats voor vleermuizen. Daarnaast is de woning erg vochtig. Vleermuizen geven de voorkeur aan tocht- en vochtvrije ruimten.

Er zijn in en om de gebouwen geen sporen (vetstrepen, uitwerpselen, prooiresten) aangetroffen.

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. 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 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. Bij de overburen op nummer 75 broedt een hoofdkolonie en ook in de woning op nummer 73 zitten huismussen. In de te slopen langgevelboerderij zitten aan de zijde van de woning enkele paartjes huismussen die onderdeel uitmaken van de hoofdkolonie. Ook in het Pnem-huisje broedt ten minste 1 huismus.

Ter compensatie voor de huismussen dienen ten minste 6 huismussenkasten opgehangen worden tegen de achtergevel het Pnem-huisje, net onder de dakgoot. Daarnaast wordt geadviseerd om, als er vogelschroot wordt geplaatst in de nieuwe woningen, dit op de derde panlat van onder vast te maken. Zodat er voor de huismussen in de nieuwe woningen ook mogelijkheden zijn om te broeden.

De mussenkasten dienen opgehangen te worden, voordat er met de sloop van de gebouwen begonnen wordt. In bijlage 4 van deze quickscan zijn enkele voorbeelden van huismuskasten opgenomen.

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 in de te slopen bebouwing.

Er zijn vogels gezien en gehoord, namelijk:

• Tabel 1: overzicht waargenomen vogels

Soort
Buizerd
Houtduif
Merel
Zwarte roodstaart
Holenduif
Kauwen
Huismussen

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 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 mogelijk de nesten van huismussen aangetast. Als mitigerende maatregel wordt voorgesteld om achter het Pnem-huisje, onder de dakgoot, ten minste 6 huismuskasten op te hangen. Pas nadat deze zijn opgehangen mag begonnen worden met de sloop van de gebouwen. Zo hebben de huismussen voldoende tijd om naar een nieuw onderkomen te verhuizen. En wanneer er huismus vriendelijk gebouwd wordt, zullen ze ook weer in nieuwbouw terug te keren.

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 wel (verblijfplaatsen van) strikt beschermde soorten aangetroffen die door de werkzaamheden worden beïnvloed. Hier dient met de sloop en de bouw rekening mee te worden gehouden. De sloopwerkzaamheden dienen tussen september en maart plaats te vinden (buiten het broedseizoen), nadat de (tijdelijke) huismuskasten zijn opgehangen. Daarnaast wordt geadviseerd geen vogelschroot toe te passen. Mocht dit wel worden toegepast, dan het vogelschroot plaatsen op de derde panlat van onder vast te maken. Zodat er voor de huismussen in de nieuwe woningen ook mogelijkheden zijn om te broeden. Tenslotte moet het dak van de nieuwe woningen voorzien worden van een dakgoot.

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.

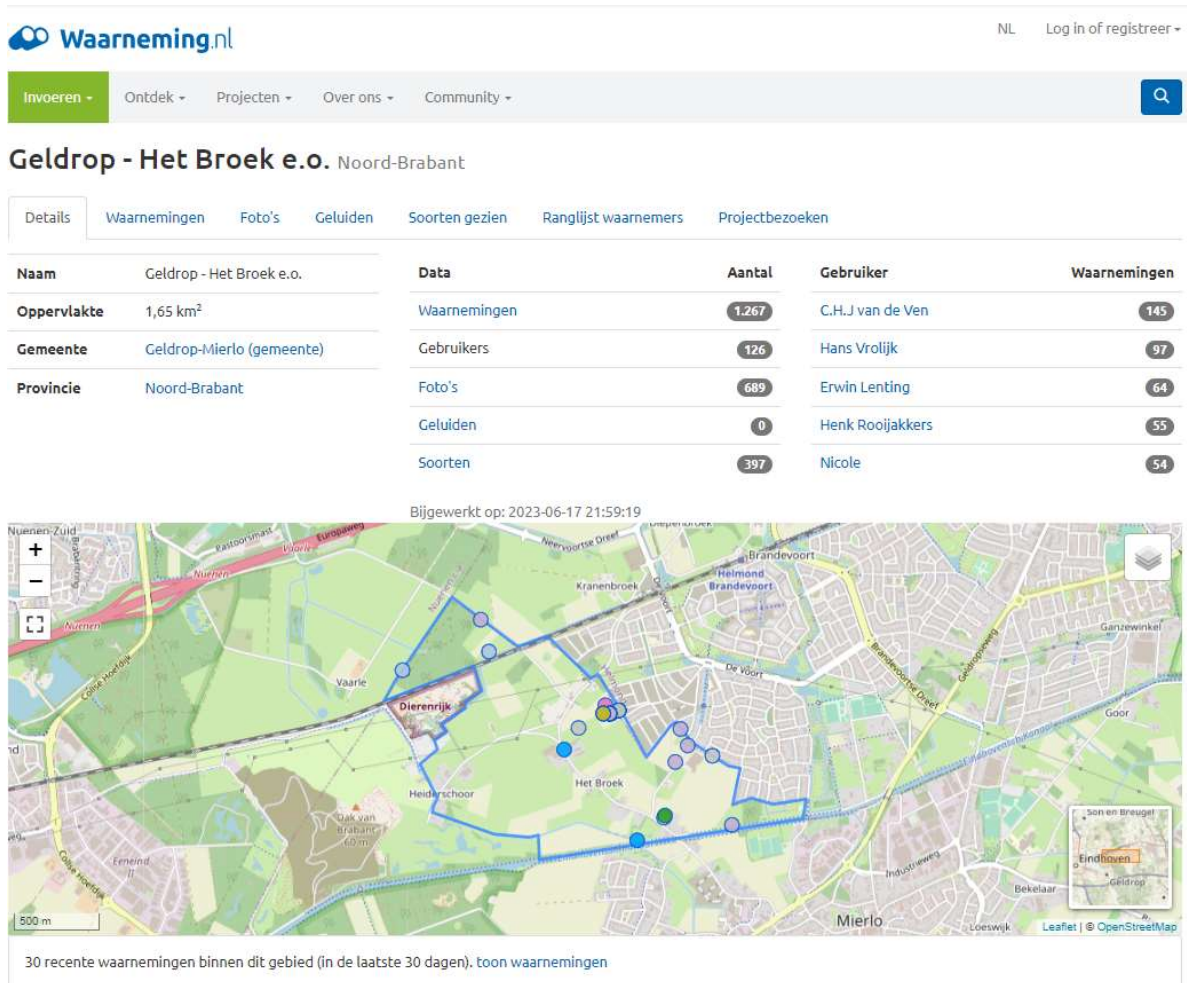


Literatuur

- 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



Geldrop - Het Broek e.o. Noord-Brabant

Details	Waarnemingen	Foto's	Geluiden	Soorten gezien	Ranglijst waarnemers	Projectbezoeken
2022-06-27	-	2023-06-27	Selecteer een soort	Alle soortgroepen	Alle zeldzaamheden	
Zoek	Filter	Wis filters	Als kaart	☐ Toon geavanceerd		
Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer		
2023-06-26 19:58	▲ Europese Haas - <i>Lepus europaeus</i>	2	Vaarle	Wim Hallink	📷	
2023-06-26 16:21	■ <i>Crepidodera aurea</i> 🚩	1	Het Broek e.o.	Guus Clemens	📷 📷	
2023-06-25 16:33	▲ Knopig helmkruid - <i>Scrophularia nodosa</i>	1	Het Broek e.o.	Guus Clemens	📷 📷	
2023-06-24 17:16	▲ Platbuik - <i>Libellula depressa</i>	1 imago	Het Broek e.o.	wouter	📷 📷	
2023-06-24 18:30	▲ Gele snipvlieg - <i>Rhagio tringarius</i>	1 imago	Het Broek e.o.	wouter	✅ 📷	
2023-06-15 19:32	▲ Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i>	1	Het Broek e.o.	Kees van den Berg	📷	
2023-06-15 09:02	▲ Korenbloem - <i>Centaurea cyanus</i> 🚩	1	Het Broek e.o.	Els	📷 📷	
2023-06-14 08:15	▲ Mandarijneend - <i>Aix galericulata</i> 🚩	3	Het Broek e.o.	Anouk de Jager	📷 📷	
2023-06-14 20:14	▲ Basterdwederik spec. - <i>Epilobium spec.</i>	1	Het Broek e.o.	Cor	✅ 📷 🗨	
2023-06-09 10:51	■ Bruine korenbout - <i>Libellula fulva</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	✅ 📷 🗨	
2023-06-09 10:44	■ <i>Lauxaniidae</i> indet. 🚩	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷	
2023-06-09 10:54	▲ Lieveheersbeestje onbekend - <i>Coccinellidae</i> indet. 🚩	2	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 🗨 📷	
2023-06-09 10:47	■ Ruigtelieveheersbeestje - <i>Hippodamia variegata</i>	1 imago	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	✅ 📷	
2023-06-09 10:46	▲ Peen - <i>Daucus carota</i> 🚩	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷	
2023-06-09 10:49	▲ Korenbloem - <i>Centaurea cyanus</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷	
2023-06-09 10:51	▲ Slangenkruid - <i>Echium vulgare</i> 🚩	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷	
2023-06-08 10:56	■ Bruin blauwtje - <i>Aricia agestis</i>	1 imago	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷	
2023-06-08 10:55	▲ Hooibeestje - <i>Coenonympha pamphilus</i>	1 imago	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷	
2023-06-08 10:42	▲ Glimmer onbekend - <i>Amara spec.</i> 🚩	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 🗨 📷 🗨	
2023-06-08 10:48	▲ Kruiper onbekend - <i>Harpalus spec.</i>	1 imago	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	✅ 📷 🗨	
2023-06-08 12:42	■ Hangmatspin onbekend - <i>Linyphiidae</i> indet.	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷	
2023-06-08 10:58	▲ Kraamwebspin - <i>Pisaura mirabilis</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	✅ 📷	
2023-06-08 10:52	■ Tuinwegdistel - <i>Onopordum x beckianum</i> (<i>O. acanthium</i> x <i>O. illyricum</i>)	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷	
2023-06-08 14:56	▲ Bosandoorn - <i>Stachys sylvatica</i>	1	Het Broek e.o.	Guus Clemens	📷 📷	
2023-06-08 10:54	■ Bosaardbei - <i>Fragaria vesca</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷	

Geldrop - Het Broek e.o. Noord-Brabant

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

2022-06-27 - 2023-06-27 Selecteer een soort Alle soortgroepen Alle zeldzaamheden
 Zoek Filter Wis filters Als kaart ☐ Toon geavanceerd

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2023-06-07 10:40	▲ Aardhommelgroep - <i>Bombus terrestris/lucorum/magnus/cryptarum</i>	1 imago	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷
2023-06-07 10:43	■ Luzernesierblindwants - <i>Adelphocoris lineolatus</i>	1 imago	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷
2023-06-07 10:41	■ Strekspin onbekend - <i>Tetragnatha spec.</i> ?	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷
2023-06-06 11:19	■ Veelbloemige roos - <i>Rosa multiflora</i>	1	Het Broek e.o.	Rob Belterman	📷 📷
2023-06-04 18:51	▲ Ree - <i>Capreolus capreolus</i>	1 gezien	Het Broek e.o.	Milan Engels	📷
2023-06-02 17:10	▲ Aziatisch lieveheersbeestje - <i>Harmonia axyridis</i>	1 larve/nimf	Het Broek e.o.	Cor	✅ 📷 📷
2023-05-31 10:46	▲ <i>Oedemera lurida/virescens</i> ?	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷
2023-05-31 10:49	■ <i>Saldula orthochila</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷
2023-05-31 10:58	■ Wolfspin (Pardosa) onbekend - <i>Pardosa spec.</i> ?	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷
2023-05-31 09:28	▲ Broeikasspin - <i>Parasteatoda tepidariorum</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷
2023-05-31 10:47	▲ Bleke klaproos - <i>Papaver dubium</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	✅ 📷 📷
2023-05-26 12:48	■ Frambozensnuittor - <i>Anthonomus rubi</i> ?	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷
2023-05-26 12:49	▲ Cicade onbekend - <i>Auchenorrhyncha indet.</i> ?	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷
2023-05-26 12:38	🍌 Herfsttijloos - <i>Colchicum autumnale</i> ?	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷
2023-05-25 12:47	■ Eenhoornige snoerhalskever - <i>Notoxus monoceros</i>	1 imago	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷
2023-05-25 10:45	■ Stippelblindwants - <i>Pantilius tunicatus</i> ?	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷
2023-05-25 10:38	▲ Hopklaver - <i>Medicago lupulina</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	✅ 📷 📷
2023-05-25 10:37	▲ Basterdklaver - <i>Trifolium hybridum</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	✅ 📷 📷
2023-05-25 10:36	▲ Basterdklaver - <i>Trifolium hybridum</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	✅ 📷 📷
2023-05-25 10:40	▲ Grote klaproos - <i>Papaver rhoeas</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	✅ 📷 📷
2023-05-24 07:05	▲ Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	1	Het Broek e.o.	Ger en Nicole	📷
2023-05-24 17:10	▲ Witte Kwikstaart - <i>Motacilla alba</i>	1 gezien	Het Broek e.o.	Anouk de Jager	✅ 📷
2023-05-24 12:30	▲ Groen zuringhaantje - <i>Gastrophysa viridula</i>	1 ♀ imago	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	✅ 📷 📷
2023-05-24 12:31	▲ Rozenkever - <i>Phyllopertha horticola</i>	1 imago	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷
2023-05-24 12:49	▲ <i>Erigone spec.</i> ?	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak	📷 📷

Geldrop - Het Broek e.o. Noord-Brabant

Details	Waarnemingen	Foto's	Geluiden	Soorten gezien	Ranglijst waarnemers	Projectbezoeken
2022-06-27	- 2023-06-27	Selecteer een soort	Alle soortgroepen	Alle zeldzaamheden		
Zoek	Waarnemingen van iedereen	Filter	Wis filters	Als kaart	☐ Toon geavanceerd	
Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer		
2023-05-24 12:41	 Kustwolvspin - <i>Xerolycosa minata</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak		
2023-05-24 12:33	 Wondklaver - <i>Anthyllis vulneraria</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak		
2023-05-22 10:44	 Grote groene sabelsprinkhaan - <i>Tettigonia viridissima</i>	1 larve/nimf	Het Broek e.o.	Joep Verbraak		
2023-05-22 10:45	 Aardhommelgroep - <i>Bombus terrestris/lucorum/magnus/cryptarum</i>	1 imago	Het Broek e.o.	Joep Verbraak		
2023-05-22 10:46	 Zesvlekkige groefbij - <i>Lasioglossum sexnotatum</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak		
2023-05-22 10:49	 Kielsprietloopkever onbekend - <i>Poecilus spec.</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak		
2023-05-22 11:31	 <i>Ectinus aterrimus</i> ?	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak		
2023-05-22 10:47	 Fraaie schijnbok - <i>Oedemera nobilis</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak		
2023-05-22 10:43	 Fraaie schijnbok - <i>Oedemera nobilis</i>	1 imago	Het Broek e.o.	Joep Verbraak		
2023-05-22 10:50	 Slaapbol - <i>Papaver somniferum</i>	1	Het Broek e.o.	Joep Verbraak		
2023-05-21 10:18	 Klein streepzaad - <i>Crepis capillaris</i> ?	1	Het Broek e.o.	Gerard Schouten		
2023-05-21 10:18	 Akkerkool - <i>Lapsana communis</i>	1	Het Broek e.o.	Gerard Schouten		
2023-05-20 13:29	 Coloradokever - <i>Leptinotarsa decemlineata</i>	1 imago	Het Broek e.o.	Nicole		
2023-05-20 14:00	 Zevenblad - <i>Aegopodium podagraria</i>	1	Het Broek e.o.	Nicole		
2023-05-20 14:03	 Muurvaren - <i>Asplenium ruta-muraria</i>	1	Het Broek e.o.	Nicole		
2023-05-20 13:52	 Jakobskruid - <i>Jacobaea vulgaris</i> ?	1	Het Broek e.o.	Nicole		
2023-05-19 20:55	 Kleine wespenboktor - <i>Clytus arietis</i>	1 imago	Het Broek e.o.	wouter		
2023-05-19 20:29	 Ladderboktor - <i>Saperda scalaris</i>	1 imago	Het Broek e.o.	wouter		
2023-05-19 19:30	 Groene struiksnuutkever - <i>Polydrusus formosus</i>	1 imago	Het Broek e.o.	wouter		
2023-05-19 19:24	 Zuringrandwants - <i>Coreus marginatus</i>	1 imago	Het Broek e.o.	wouter		
2023-05-15 15:06	 Aardappelgalwesp - <i>Biorhiza pallida</i>	1 gal	Het Broek e.o.	Guus Clemens		
2023-05-06 17:38	 Gewone ereprijs - <i>Veronica chamaedrys</i>	1	Het Broek e.o.	Gerard Schouten		
2023-05-05 12:05	 Smaragdlibel - <i>Cordulia aenea</i>	1 imago	Het Broek e.o.	Jos Swinkels		
2023-05-03 15:49	 Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	10 adult, foeragerend, gezien	Het Broek e.o.	Rob Belterman		
2023-05-03 15:49	 Clyfosaat bespoten weiland - <i>glyphosate sprayed</i>	1	Het Broek e.o.	Rob Belterman		

Geldrop - Het Broek e.o. Noord-Brabant

Details Waarnemingen Foto's Geluiden Soorten gezien Ranglijst waarnemers Projectbezoeken

2022-06-27 - 2023-06-27 Selecteer een soort ▼ Alle soortgroepen ▼ Alle zeldzaamheden ▼
 Zoek Waarnemingen van iedereen ▼ Filter Wis filters Als kaart ☐ Toon geavanceerd

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2023-05-03 15:49	☀ Glyfosaat bespoten weiland - <i>glyphosate sprayed</i>	1	Het Broek e.o.	Rob Belterman	■
2023-05-02 13:58	▲ Reukeloze kamille - <i>Tripleurospermum maritimum</i> ?	1	Kranenbroek	Guus Clemens	■ 📷
2023-05-01 08:52	▲ Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	1	Het Broek e.o.	Els	📷 📷
2023-04-30 12:06	▲ Gewone vogelmelk - <i>Ornithogalum umbellatum</i>	1	Het Broek e.o.	Peter Groot	📷 📷
2023-04-27 13:38	▲ Stinkende gouwe - <i>Chelidonium majus</i>	1	Het Broek e.o.	Nicole	📷 📷
2023-04-23 14:15	▲ Kievit - <i>Vanellus vanellus</i>	2 gezien	Het Broek e.o.	Bert Staal	📷
2023-04-23 14:15	▲ Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	12 opvliegend, gezien	Het Broek e.o.	Bert Staal	📷
2023-04-23 14:15	▲ Boerenzwaluw - <i>Hirundo rustica</i>	8 gezien en gehoord	Het Broek e.o.	Bert Staal	■
2023-04-22 09:08	▲ Klimop - <i>Hedera helix</i> ?	1	Het Broek e.o.	Els	■ 📷
2023-04-19 12:36	▲ Boomklever - <i>Sitta europaea</i>	1 baltsend / zingend	Het Broek e.o.	Erwin Reinstra	■
2023-04-19 12:34	▲ Huismus - <i>Passer domesticus</i>	15	Het Broek e.o.	Erwin Reinstra	📷
2023-04-19 12:35	▲ Heggenmus - <i>Prunella modularis</i>	1 baltsend / zingend	Het Broek e.o.	Erwin Reinstra	📷
2023-04-19 12:34	▲ Groenling - <i>Chloris chloris</i>	1 baltsend / zingend	Het Broek e.o.	Erwin Reinstra	■
2023-04-19 11:37	▲ Oranjetipje - <i>Anthocharis cardamines</i>	1 imago	Het Broek e.o.	Rob Belterman	📷 📷
2023-04-19 10:53	▲ Bosveldkers - <i>Cardamine flexuosa</i>	1	Het Broek e.o.	Rob Belterman	📷 📷
2023-04-19 10:46	▲ Bonte gele dovenetel - <i>Lamium galeobdolon subsp. argentatum</i>	1	Het Broek e.o.	Rob Belterman	📷 📷
2023-04-19 11:01	▲ Gewoon dikkopmos - <i>Brachythecium rutabulum</i>	1	Het Broek e.o.	Rob Belterman	✅ 📷
2023-04-17 10:53	■ <i>Aglaostigma aucupariae</i>	1 imago, gezien	Het Broek e.o.	Susan Rustidge	✅ 📷
2023-04-17 11:12	▲ Tienstippelig lieveheersbeestje - <i>Adalia decempunctata</i>	1 imago	Het Broek e.o.	Susan Rustidge	✅ 📷
2023-04-16 12:40	▲ Grote brandnetel - <i>Urtica dioica</i>	1	Het Broek e.o.	Els	📷 📷
2023-04-15 16:35	▲ Ree - <i>Capreolus capreolus</i>	3 foeragerend, gezien	Het Broek e.o.	C.H.J van de Ven	📷 📷
2023-04-15 14:28	▲ Honingbij - <i>Apis mellifera</i>	1 imago	Het Broek e.o.	Nicole	📷 📷
2023-04-12 19:36	▲ Ree - <i>Capreolus capreolus</i>	3	Het Broek e.o.	Mark de Koning	📷
2023-03-28 15:03	▲ Kleine maagdenpalm - <i>Vinca minor</i>	1	Het Broek e.o.	Hedwig	■ 📷
2023-03-13	▲ Kievit - <i>Vanellus vanellus</i>	1	Het Broek e.o.	Erwin Lenting	📷

Effecten indicator soorten

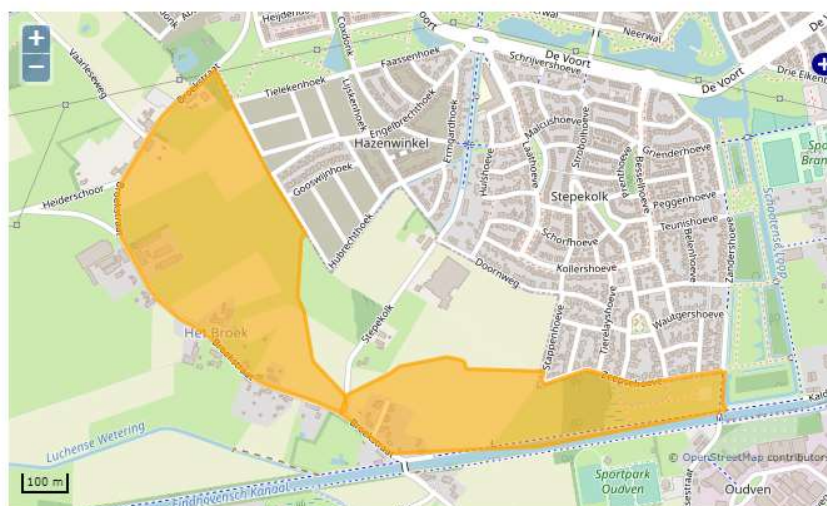


Effectenindicator Natura2000-gebieden

3 Indicatie

Postcode

5731 RB



3 Indicatie

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

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

Een bouwwerk helemaal of voor een gedeelte slopen of van asbest ontdoen.
Deze activiteit kan leiden tot schadelijke effecten voor beschermde soorten door verlies van verblijfplaatsen in en rondom het te slopen gebouw. Denk hierbij met name aan vogels, zoals kerkuil en steenuil en vleermuizen.

☐ 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.

Vogels

Roek

Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met  geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
 directe sterfte	 gevoelig
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
 verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	 gevoelig
 verlies functioneel leefgebied	 gevoelig
 versnippering leefgebied	 niet gevoelig
 vermesting	 gevoelig
 verzoeting	 niet gevoelig
 verzilting	 gevoelig
 verontreiniging	 gevoelig
 verdroging	 gevoelig
 vernatting	 niet gevoelig
 verandering stroomsnelheid	 niet van toepassing
 verandering overstromingsfrequentie	 niet gevoelig
 verandering dynamiek substraat	 gevoelig
Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de soort.	
 verstoring door geluid	 gevoelig
 verstoring door licht	 gevoelig
 verstoring door trilling	 gevoelig
 verstoring door beweging	 gevoelig
 verstoring door mechanische effecten	 gevoelig

Mogelijke maatregelen bij negatieve effecten

Wanneer blijkt dat er schadelijke effecten te verwachten zijn op beschermde plant- en diersoorten, dan kan een activiteit soms zo aangepast worden dat schadelijke effecten kunnen worden voorkomen. Ook kunnen maatregelen deze effecten verminderen of herstellen. Zie de maatregelen hieronder. Meer informatie over mitigerende maatregelen voor deze soort is ook te vinden in de  Soortenstandaard. Overleg met uw gemeente welke maatregelen het beste passen bij de door u geplande activiteit.

Disclaimer

De effectenindicator geeft generieke informatie over mogelijke maatregelen om de effecten te verminderen. Voor het vaststellen van de werkelijk te nemen maatregelen heeft u meer locatie-specifieke informatie nodig

-  Inschakelen van een soortdeskundige
-  Voorkom aanwezigheid nesten
-  Kwaliteitsverbetering van bestaand leefgebied
-  Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol
-  Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode
-  Verplaatsen van nesten

Overige Wettelijk beschermde soorten

In het door u opgegeven plangebied komen bovendien de volgende aantallen Wettelijk beschermde soorten per soortengroep voor volgens de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFB) die mogelijk schadelijke effecten ondervinden van de door u geselecteerde activiteit(en).

Soortgroepen	
☐ Vogels (4)	
Mogelijke negatieve effecten	
Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met  geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.	
Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
☐ directe sterfte	 gevoelig
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
☐ verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	 gevoelig
☐ verlies functioneel leefgebied	 gevoelig
☐ versnippering leefgebied	 gevoelig
☐ vermesting	 gevoelig
☐ verzoeting	 gevoelig
☐ verzilting	 gevoelig
☐ verontreiniging	 gevoelig
☐ verdroging	 gevoelig
☐ vernatting	 gevoelig
☐ verandering stroomsnelheid	 gevoelig
☐ verandering overstromingsfrequentie	 gevoelig
☐ verandering dynamiek substraat	 gevoelig
Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de soort.	
☐ verstoring door geluid	 gevoelig
☐ verstoring door licht	 gevoelig
☐ verstoring door trilling	 gevoelig
☐ verstoring door beweging	 gevoelig
☐ verstoring door mechanische effecten	 gevoelig

Zoogdieren (1)

Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met  geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
 verstoring door geluid	... onbekend
 verstoring door licht	... onbekend
 verstoring door trilling	 gevoelig
 verstoring door beweging	 gevoelig
 verstoring door mechanische effecten	 gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
 directe sterfte	 gevoelig
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
 verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	 gevoelig
 verlies functioneel leefgebied	 gevoelig
 versnippering leefgebied	 gevoelig
 vermesting	 gevoelig
 verzoeting	 niet gevoelig
 verzilting	 gevoelig
 verontreiniging	 gevoelig
 verdroging	 gevoelig
 vernatting	 gevoelig
 verandering stroomsnelheid	 gevoelig
 verandering overstromingsfrequentie	 gevoelig
 verandering dynamiek substraat	 gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
 verstoring door geluid	... onbekend
 verstoring door licht	... onbekend
 verstoring door trilling	 gevoelig
 verstoring door beweging	 gevoelig
 verstoring door mechanische effecten	 gevoelig

Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
+ verstoring door geluid	... onbekend
+ verstoring door licht	... onbekend
+ verstoring door trilling	gevoelig
+ verstoring door beweging	gevoelig
+ verstoring door mechanische effecten	gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
+ directe sterfte	gevoelig
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
+ verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	gevoelig
+ verlies functioneel leefgebied	gevoelig
+ versnippering leefgebied	gevoelig
+ vermesting	gevoelig
+ verzoeting	niet gevoelig
+ verzilting	gevoelig
+ verontreiniging	gevoelig
+ verdroging	gevoelig
+ vernatting	gevoelig
+ verandering stroomsnelheid	gevoelig
+ verandering overstromingsfrequentie	gevoelig
+ verandering dynamiek substraat	gevoelig

3

Bijlage

Plan projectlocatie



4

Bijlage

Huismus kasten



