

quick scan flora en fauna

onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen

ijzerman **advies**
ruimtelijke ordening & ecologie

Het Doel, Hilvarenbeek
rapportnummer 2021624

quick scan flora en fauna

Het Doel, Hilvarenbeek

rapportnummer 2021624

rapportnummer: 2021624
datum: 22 augustus 2022
opdrachtgever: BOUWBEDRIJF GEBR. VAN GISBERGEN BV
uitvoerder: © IJzerman advies
Postbus 6035
5002 AA Tilburg
GSM 06-38506432
Mail sander@landschappers.nl
www.ijzermanadvies.com

projectleider: S.J. IJzerman

IJzerman advies is aangesloten bij het [Netwerk Groene Bureaus](#)



Inhoudsopgave

Inleiding	4
Beleidskader	5
Wet natuurbescherming	5
Werkwijze quick scan	6
Veldinspectie	6
Deskstudie	6
Expert judgement	6
Gebiedsbeschrijving	7
Huidige situatie	7
Beschermde natuurwaarden	9
Gebiedsbescherming	9
Bescherming soorten	10
Flora	10
Ongewervelden	10
Amfibieën, vissen en reptielen	10
Broedvogels	11
Zoogdieren	12
Advies	14
Bronnen	15
Verspreidingsgegevens NDFF	17

Inleiding

In opdracht van BOUWBEDRIJF GEBR. VAN GISBERGEN BV heeft IJzerman advies een quick scan flora en fauna uitgevoerd voor een locatie aan Het Doel te Hilvarenbeek. De quick scan is uitgevoerd in het kader van toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen. Bij ruimtelijke ingrepen dient in kaart te worden gebracht of actuele beschermde natuurwaarden van de locatie worden bedreigd.

In deze quick scan flora en fauna wordt vooraf een inschatting gemaakt van de effecten die toekomstige ruimtelijke ingrepen op de actuele beschermde natuurwaarden zullen hebben. Daarnaast wordt ook vanuit het oogpunt van planologische gebiedsbescherming naar de locatie gekeken.

De quick scan flora en fauna is een toetsingsinstrument en levert een aantal duidelijke adviezen die betrekking hebben op de te volgen procedures en handelingen (zoals bijvoorbeeld, een aanvullend onderzoek, vergunning, ontheffing of een goedgekeurde gedragscode).

IJzerman advies is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus en hanteert de door deze brancheorganisatie opgestelde gedragscode.

Beleidskader

Wet natuurbescherming

Op 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming ingegaan. Deze wet vervangt 3 bestaande wetten: de Natuurbeschermingswet 1998 (gebiedsbescherming), de Boswet en de Flora- en faunawet (bescherming van soorten).

Met de Wet natuurbescherming komt de bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij ruimtelijke ingrepen in principe bij de provincies te liggen. Dit is conform het bestuursakkoord natuur waarin is aangegeven dat de decentralisatie van de taken en bevoegdheden op het vlak van de natuurwetgeving haar beslag zal krijgen in de wet natuurbescherming. Provincies nemen hiermee de taak over die tot nu toe werd uitgevoerd door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl). Daarmee is de provincie bevoegd gezag voor de toetsing van werkzaamheden en activiteiten (hierna genoemd 'handelingen') bij Natura 2000- gebieden (de gebiedsbeschermingsbepalingen) en dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

Ook gemeenten hebben een belangrijke rol bij de uitvoering van de Wet natuurbescherming. Als sprake is van locatie gebonden activiteiten met gevolgen voor wettelijk beschermde dier- en plantensoorten, moet ofwel een natuurtoets deel uitmaken van de procedure bij het verkrijgen van een omgevingsvergunning, ofwel er wordt voorafgaand aan het aanvragen van de omgevingsvergunning apart een ontheffing aangevraagd.

Het is aan de gemeente (als bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning) om te controleren of de aanvraag voor een omgevingsvergunning volledig is, of dat de aanvrager al apart ontheffing heeft aangevraagd. Essentieel is dat de gemeente toetst of de initiatiefnemer al dan niet terecht heeft aangegeven of de handeling gevolgen heeft voor beschermde soorten.

De Wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (artikel 3.1)
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (artikel 3.5)
3. Beschermingsregime andere soorten (artikel 3.10)

Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Dit kan eveneens verschillen per provincie.

Landelijk zijn er van een aantal vogelsoorten bovendien de nesten jaarrond beschermd.

Daarnaast zijn er een aantal soorten landelijk vrijgesteld bij specifieke activiteiten.

Werkwijze quick scan

De quick scan flora en fauna is een oriënterend onderzoek naar de actuele beschermde natuurwaarden van een locatie in relatie tot de geplande ingrepen. De quick scan flora en fauna is een momentopname in tegenstelling tot een volledig ecologisch onderzoek dat uitgebreider is wat betreft omvang en tijdsduur.

Een volledig ecologisch onderzoek bestaat uit soortgerichte, uitgebreide inventarisaties, die meestal in diverse opnamerondes en volgens standaardmethodes worden uitgevoerd. De quick scan flora en fauna bestaat uit een veldinspectie, een deskstudie en een beoordeling op basis van expert judgement. Bij ruimtelijke ontwikkelingen is de quick scan een veelgebruikt instrument dat inzicht geeft in de consequenties van de ingrepen ten aanzien van de natuurwetgeving.

Veldinspectie

De veldinspectie heeft plaats gevonden op 14 januari 2022. Hierbij werd de ecologische potentie van de locatie in relatie met het mogelijk voorkomen van beschermde soorten (ook in de directe omgeving) onderzocht. Er is gezocht naar sporen van zoogdieren en vogels (uitwerpselen, nesten, holen, haren, veren, krabsporen en pootafdrukken). Alle te slopen bebouwing is uitvoerig aan buitenzijde onderzocht. Hiervoor was een endoscoop met camera voorhanden om kieren en gaten nader te inspecteren. Naast de planlocatie zelf is de ruimere omgeving van het plangebied globaal geïnspecteerd. Een aantal huizenblokken, groenaanplant en straten is hiertoe bekeken. De weersomstandigheden waren bewolkt en vochtig.

Deskstudie

De deskstudie richt zich op bekende ruimtelijke plannen (lokaal, provinciaal, nationaal en Europees) die relevant zijn voor deze locatie. Daarnaast is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd voor de locatie specifiek en de directe omgeving ervan. Hiervoor is een vierkante kilometer rondom de planlocatie als focusgebied genomen.

Expert judgement

Op basis van expert judgement wordt een uitspraak gedaan over de actuele beschermde natuurwaarden van de locatie in relatie tot geplande ontwikkelingen. Voor de expert judgement kan gebruik worden gemaakt van een netwerk van specialisten.

Als de deskstudie en de veldinspectie onvoldoende houvast bieden om tot een onderbouwde beoordeling te komen, zal worden aangegeven dat aanvullend onderzoek noodzakelijk is om de effecten op de aanwezige natuurwaarden te kunnen beoordelen.

Gebiedsbeschrijving

Huidige situatie

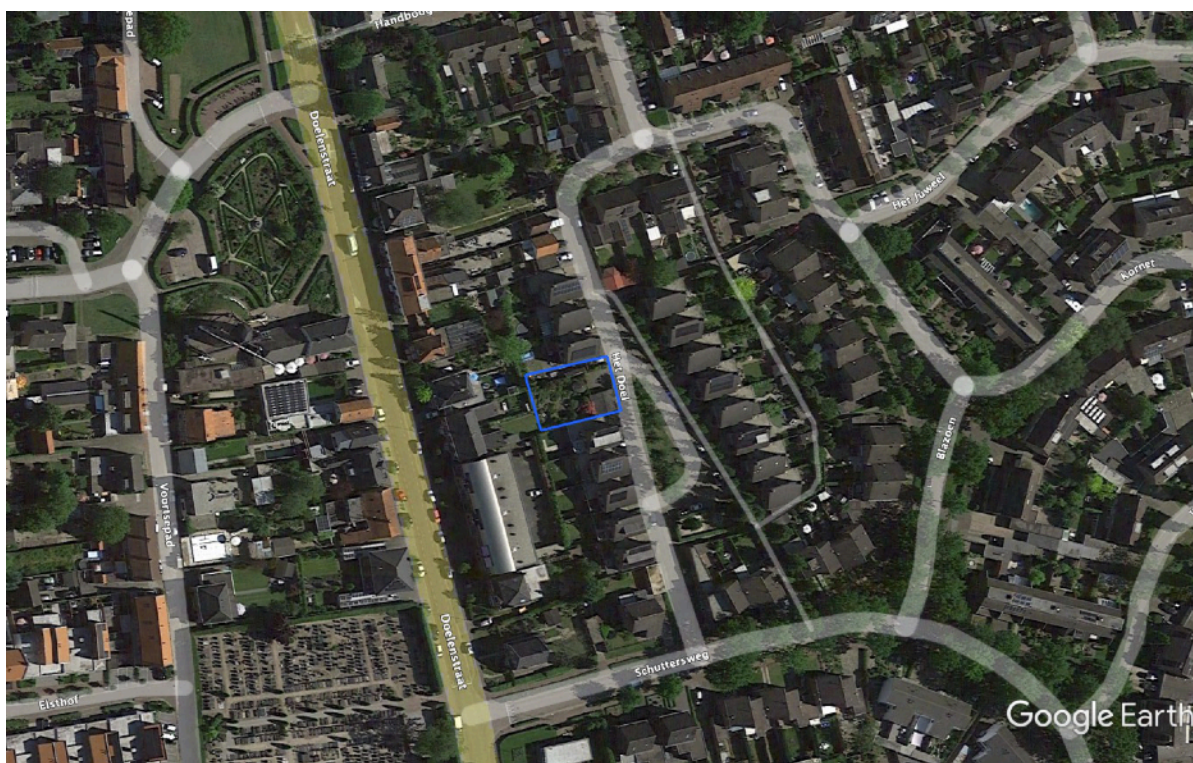
De planlocatie is gelegen aan Het Doel in de bebouwde kern van Hilvarenbeek, tussen de huisnummers 9 en 15.

Op de locatie, volledig omgeven door bebouwing in de wijk Doelakkers, bestaat uit een oprit, een achtertuin met vijvertje, zijtuin van woning 15, een lage garage en parkeerplaats.

Ten tijde van de inspectie was de lage garage in gebruik. Het gebouw bestaat uit enkelsteense muren zonder spouwruimte. Op het dak liggen dakplaten.

De achterliggende achtertuin is aangeplant met enkele coniferen en lage bomen (max 4 meter hoog). De aanplant is jong en onderhouden. De vijver in de achtertuin is aangelegd en is volledig geïsoleerd van natuurlijke waterstructuren in de omgeving, zoals sloten of vennen. Alle vegetatie is aangebracht evenals aanwezige vissoorten.

Men is voornemens de garage te slopen en 2 vrijstaande geschakelde woningen te realiseren. De bestaande tuin zal eveneens heringericht worden, waarbij bestaande struiken en bomen en vijver verwijderd zullen worden.



Afbeelding 1: ligging plangebied blauw (bron: Google Earth)



Beschermde natuurwaarden

Gebiedsbescherming

Het plangebied, gelegen in de bebouwde kom van Hilvarenbeek, is niet gelegen in een Natura-2000 gebied of behorende tot NNB gebieden.

Natura 2000 gebied Kempenland-West ligt hemelsbreed op 2,3 kilometer afstand.

Tussen de planlocatie en het Natura 2000 gebied ligt onder de halve bebouwde kom van Hilvarenbeek en agrarisch buitengebied.

De instandhoudingsdoelstellingen van deze Natura 2000 gebieden zullen naar alle waarschijnlijkheid geen negatieve effecten ondervinden van de geplande ontwikkelingen (gedeeltelijke sloop) als het gaat om emissie van licht en geluid.

Dit door de grote afstand, de bebouwde omgeving, het ontbreken van Habitatrichtlijnsoorten ter plaatse of geschikte biotopen hiervoor en de kleinschaligheid van de ontwikkeling.

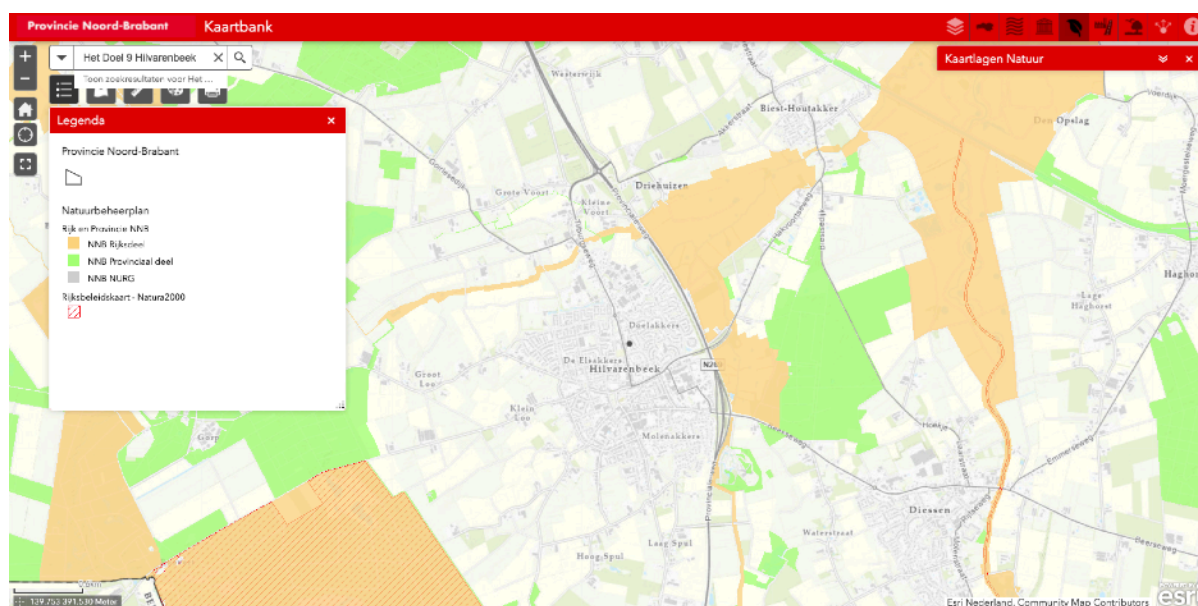
De emissie van stikstof en het effect hiervan op de omliggende Natura-2000 gebieden is in een losse berekening bij het plan gevoegd.

De locatie is hemelsbreed gelegen op een afstand van 600 meter van een terrein behorende tot het provinciale deel van NNB. Dit betreft vochtig hooiland. Tussen dit gebied en de planlocatie ligt 550 meter bebouwde omgeving en vervolgens de provinciale weg N269. Op de planlocatie zelf of de directe omgeving ervan komen geen vergelijkbare natuurtypen voor zoals vochtig hooiland. De geplande ontwikkelingen hebben geen significant meetbare negatieve effecten op de dichtstbijliggende NNB gebieden. Dit door de grote afstand, de bebouwde omgeving, de provinciale weg N269, het ontbreken van geschikte of ondersteunende natuurtypen ter plaatse en de kleinschaligheid van de ontwikkeling.

Er is geen sprake van beschermde houtopstanden of andere provinciaal beschermde gebieden zoals de blauwgroene mantel.

Er vindt geen verhoogde emissie van licht, geluid of stoffen plaats, significant anders dan het huidige gebruik.

Een vergunning Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk.



Afbeelding 3: Natuurnetwerk Brabant in groen (bron: provincie Noord-Brabant)

Bescherming soorten

Flora

Bij de bureaustudie van NDFF gegevens kwamen geen relevante waarnemingen of meldingen van wettelijk beschermde soorten naar voren in de directe nabijheid van het plangebied (zie bijlage NDFF gegevens: [hetdoel4983638560236056095.pdf](#)).

Bij de veldinspectie is het plangebied onderzocht op het voorkomen van beschermde soorten of resten hiervan. De locatie laat zich omschrijven als aangelegde tuin en garage binnen de bebouwde kern. Op en langs de randen van de percelen zijn enkel vrijgestelde soorten en zijn er geen beschermde soorten aangetroffen. Het plangebied is met nadruk geïnspecteerd op potentiële groeiplaatsen voor beschermde soorten.

Deze soorten of hun groeiplaatsen zijn niet aangetroffen in het plangebied.

Op basis van de deskstudie NDFF in combinatie met de veldinspectie, de aanwezige structuren en biotopen worden beschermde soorten niet verwacht op de planlocatie.

Ongewervelden

Bij de bureaustudie van NDFF gegevens kwamen geen relevante waarnemingen of meldingen van wettelijk beschermde soorten naar voren in de directe nabijheid van het plangebied (zie bijlage NDFF gegevens: [hetdoel4983638560236056095.pdf](#)).

Beschermde ongewervelden, zoals bepaalde vlinders, libellen en kevers, zijn niet aangetroffen op de planlocatie. De locatie bevat geen natuurlijk ontwikkelde oevervegetaties of arme- of matig-voedselrijke vegetaties. Beschermde soorten zijn vaak zeer specifiek in hun biotoopkeuze en afhankelijk van de aanwezigheid van (vaak zeldzame en kwetsbare) waardplanten of vegetaties. Op de planlocatie ontbreken deze omstandigheden, waardoor ook geschikte biotopen voor deze beschermde ongewervelden ontbreken. Op basis van de aangetroffen omstandigheden kan worden geconcludeerd dat er geen beschermde soorten voorkomen.

Op basis van de deskstudie NDFF in combinatie met de veldinspectie, de aanwezige structuren en biotopen worden beschermde soorten niet verwacht op de planlocatie.

Amfibieën, vissen en reptielen

Bij de bureaustudie van NDFF gegevens kwamen geen relevante waarnemingen of meldingen van wettelijk beschermde soorten naar voren in de directe nabijheid van het plangebied (zie bijlage NDFF gegevens: [hetdoel4983638560236056095.pdf](#)).

Potentiële geschikte natuurlijke water- en oeverstructuren voor beschermde soorten ontbreken in de ruimere omgeving van het plangebied.

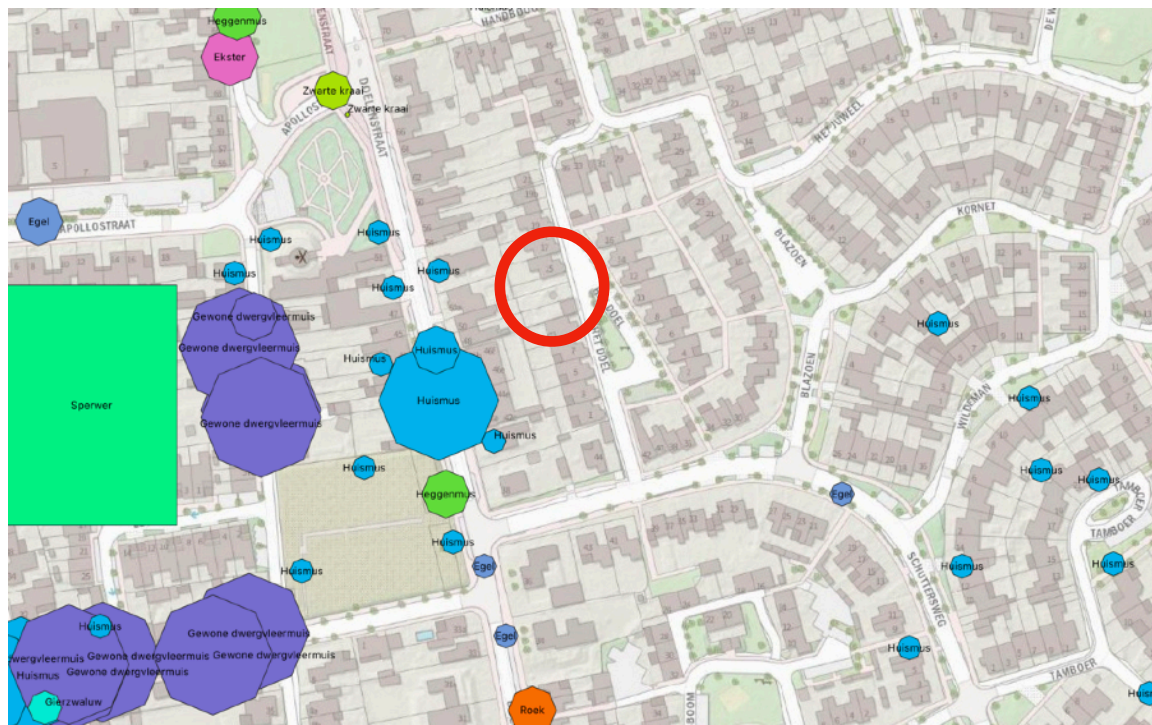
De aangelegde vijver in de achtertuin is niet in gebruik als biotoop voor beschermde beschermde amfibieën- of vissoorten. De vijver ligt volledig ingebouwd in de bebouwde omgeving en heeft geen connecties met overige waterlichamen of natuurlijke natte biotopen.

In theorie is het mogelijk dat er in het plangebied enkele algemene amfibieënsoorten, zoals bruine kikker of gewone pad in landfase voorkomen. Hoewel deze soorten beschermd zijn (artikel 3.10), worden zij niet bedreigd in hun voorkomen en staan vermeld als vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Brabant. Voor het opzettelijk doden of vangen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen wordt vrijstelling verleend als de handeling verband houdt met ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden (hier van toepassing).

Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. Op de planlocatie zijn geen overig beschermde soorten aangetroffen. Op basis van de deskstudie NDFF in combinatie met de veldinspectie, de aanwezige structuren en biotopen worden beschermde soorten niet verwacht op de planlocatie.

Broedvogels

Bij de bureaustudie van NDFF gegevens kwamen er diverse waarnemingen of meldingen van wettelijk beschermde soorten met jaarrond beschermde nesten naar voren in de directe nabijheid van het plangebied (zie bijlage NDFF gegevens: het-doel4983638560236056095.pdf).



Abbeelding 4: GIS data NDFF verspreidingsdata omgevingsonderzoek beschermde soorten. Planlocatie rood omcirkeld (opname 11 augustus 2022)

In de bebouwde kom van Hilvarenbeek zijn diverse waarnemingen gedaan van huismuis en gierzwaluw. Ook de nestlocaties van deze soorten genieten jaarronde bescherming. Op de planlocatie zelf zijn geen waarnemingen gedaan. In theorie zou de lage garage kunnen dienen als verblijfslocatie voor huismussen. Voor gierzwaluwen is de bebouwing te laag en is de dakconstructie niet stijl genoeg.

Er is met nadruk gezocht naar sporen die duiden op de aanwezigheid van nestlocaties van uilen, roofvogels, gierzwaluwen en huismussen, soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd kunnen zijn. Alle potentiële nestlocaties waren visueel goed te onderzoeken. Er zijn geen huismussen waargenomen op of in de directe omgeving van de planlocatie. Er zijn geen nesten of sporen hiervan, prooiresten of uitwerpselen van huismussen aangetroffen in de te slopen bebouwingsdelen.

Alle bewoonde nesten in het broedseizoen vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. U dient daarom gedurende de sloopwerkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Er wordt geen standaardperiode gehanteerd voor het broedseizoen. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Indien de werkzaamheden uitgevoerd worden op het moment dat er geen broedgevallen (meer) aanwezig zijn, is overtreding van de wet niet aan de orde.

Ter voorkoming van het verstoren van broedende vogels wordt aangeraden eventuele kapwerkzaamheden tussen half juli en half maart (buiten het broedseizoen) te verrichten. Het verstoren van broedende vogels is verboden conform de Wet natuurbescherming. Voor het verstoren van broedende vogels wordt geen ontheffing verleend. Kap in deze periode verkleint de kans op verstoring van broedende vogels.

Op basis van de deskstudie NDFF in combinatie met de veldinspectie, de aanwezige structuren en biotopen worden beschermde soorten niet verwacht op de planlocatie.

Initiatiefnemer dient rekening te houden dat de ontwikkelingen geen fysieke verstoring van nestlocaties van broedende vogels (zoals vernietiging, verplaatsing of bewuste verjaging) tot gevolg heeft.

Zoogdieren

Bij de bureaustudie van NDFF gegevens kwamen er diverse waarnemingen of meldingen van wettelijk beschermde soorten naar voren in de directe nabijheid van het plangebied (zie bijlage NDFF gegevens: [hetdoel4983638560236056095.pdf](#)).

Belangrijkste waarneming daaruit zijn die van gewone dwergvleermuis (zie afbeelding 4). In theorie kunnen in de bebouwde omgeving structuren voorkomen die voor gebouwbewonende vleermuizen geschikt zijn als verblijfslocatie.

Het is mogelijk dat er een enkel individu van een beschermde soort op de locatie kan worden aangetroffen, zoals egel, mol, konijn, veldmuis en bepaalde spitsmuizen. Deze soorten zijn weliswaar beschermd, maar behoren in de provincie Noord-Brabant tot de vrijgestelde soorten.

In het kader van ruimtelijke ontwikkelingen hoeft voor deze soorten geen ontheffing meer te worden aangevraagd. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. Hierbij valt te denken aan het uitvoeren van de meest versturende werkzaamheden in de maanden september en oktober.

In de provincie Noord-Brabant zijn de bunzing, boom- en steenmarter, hermelijn en wezel eveneens beschermd.

In potentie zou de locatie (bebouwing) geschikt leefgebied kunnen bevatten voor de genoemde marterachtigen.

De locatie is uitvoerig geïnspecteerd op sporen die duiden op de aanwezigheid van deze soorten. Alle bebouwingsdelen op de planlocatie waren visueel goed te onderzoeken. Er zijn geen sporen zoals prooiresten, pootafdrukken, wissels, uitwerpselen of nestmateriaal aangetroffen. Ook de directe omgeving van de planlocatie, dichtbewoonde bebouwde kern, vertoont geen directe sporen of potentieel leefgebied voor marters.

Alle soorten vleermuizen vallen onder de groep beschermde soorten.

De checklist van het Vleermuisprotocol 2021 geeft voor gebouwen de volgende drie aandachtspunten:

- Zijn er potentieel aanwezige ruimtes voor winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen,
- zijn er sporen van aanwezigheid en
- is er sprake van een foerageergebied?

De bebouwing is uitvoerig geïnspecteerd op het voorkomen van sporen en potentieel geschikte verblijfslocaties voor vleermuizen in de diverse seizoenstadia. Alle structuren waren goed toegankelijk en visueel goed te onderzoeken. Hiervoor is eveneens een camera met endoscoop voorhanden gebruikt.

De garagebox heeft geen spouwopeningen en vertoont nergens tussenruimtes of holtes die geschikt zijn als verblijfslocatie voor vleermuizen.

Meststroken op de muren, uitwerpselen, dode dieren of prooiresten die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van gebouwbewonende vleermuizen ontbreken. De bebouwing is niet in gebruik als verblijfslocatie door vleermuizen.

In de omgeving kunnen in theorie algemene soorten zoals gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) en laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) voorkomen. Deze dieren zijn cultuurvolgers en maken vaak gebruik van lijnvormige groen- en bebouwingsstructuren en straatverlichting.

Bestaande lijnvormige groenstructuren waarlangs migratie- of foerageerroutes van vleermuizen zouden kunnen liggen, worden niet aangetast door de voorgenomen plannen. Eventuele vliegroutes worden niet onderbroken.

De planlocatie wordt gevormd door de onderbreking van een bebouwingslint. Men is voornemens dit lint te verdichten met woningen. In de omgeving van de planlocatie zijn meer dan voldoende lijnvormige structuren aanwezig alsmede alternatieve vliegroutes voor cultuurvolgende vleermuizen die zich in de meer dichtbebouwde kom bevinden. De geplande ontwikkeling heeft door gebrek aan geschikte verblijfslocaties of het ontbreken van een gebruiksfunctie (foerageergebied) geen negatieve effecten op lokale populaties vleermuizen.

Op basis van de deskstudie NDFF in combinatie met de veldinspectie, de aanwezige structuren en biotopen worden beschermde soorten niet verwacht op de planlocatie.

Advies

- Vrijgestelde soorten kunnen mogelijkserwijs worden aangetroffen. Hiervoor hoeft in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen geen ontheffing meer te worden aangevraagd. Het voorkomen van deze soorten wordt door de geplande ontwikkelingen niet in gevaar gebracht. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. Hierbij valt te denken aan het uitvoeren van de meest versturende werkzaamheden in de maanden september en oktober.
- Van gebouwbewonende soorten zoals huismussen, gierzwaluwen, uilen of vleermuizen zijn geen nest- of verblijfslocaties in de te slopen structuren aangetroffen. Er worden geen vaste nest- of verblijfslocaties aangetast. Nader onderzoek hiernaar is niet nodig.
- Ter voorkoming van het verstoren van broedende vogels wordt aangeraden eventuele kapwerkzaamheden tussen half juli en half maart (buiten het broedseizoen) te verrichten. Het verstoren van broedende vogels is verboden. Voor het verstoren van broedende vogels wordt geen ontheffing verleend. In het broedseizoen kan ook gekapt worden, alleen dient het dan onder begeleiding van een ter zake kundige¹ te worden uitgevoerd.
- Initiatiefnemer dient rekening te houden dat de ontwikkelingen geen fysieke verstoring van nestlocaties van broedende vogels (zoals vernietiging, verplaatsing of bewuste verjaging) tot gevolg heeft.

	jan	feb	ma	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
BV												

Tabel 2 : aandachtskalender Broedvogels (BV). Voorkeursperiode voor werkzaamheden in groen.

¹ Onder een ter zake kundige wordt verstaan een persoon die :

• Op HBO, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie en/of

• Als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau dat is aangesloten bij het netwerk Groene Bureaus en/of

• Zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals Das en Boom, VZZ, RAVON, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, VOFF, SOVON, etc.)

Bronnen

<http://www.brabant.nl/>
www.vogelbescherming.nl
www.ravon.nl

www.sovon.nl

<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur-en-biodiversiteit/wetgeving-voor-natuurbescherming-in-nederland>

<https://www.ndff-ecogrid.nl/>

Boye, P. et al., *Fledermäuse und Fledermausschutz in Deutschland*, Bundesamt für Naturschutz, Bonn, 1999.

Broekhuizen, S., et al., *Atlas van de Nederlandse Zoogdieren*, KNNV, Utrecht, 1992.

Diepenbeek, A. van, *Veldgids diersporen*, KNNV, Utrecht, 1999.

Diepenbeek, A. van & J. van Delft, *Het waarnemen van amfibieën en reptielen*, RAVON, Nijmegen, 2006.

Diepenbeek, A. van & R. Creemers, *Herkenning amfibieën en reptielen*, RAVON, Nijmegen, 2006.

Dietz, C. et al., *Handbuch der Fledermäuse Europas und Nordwestafrikas*, Kosmos, 2007.

Dietz, M. et al. *Von Fledermäusen und Menschen*, Bundesamt für Naturschutz, Bonn, 2002.

Kapteyn, K., *Vleermuizen in het landschap*, Schuyt & Co, 1995.

Lenders, H.J.R. en C.C.H. Marijnissen, *Waarnemen en herkennen van amfibieën en reptielen in het veld*, Stichting RAVON, Nijmegen, 1993.

Limpens, H., et al., *Atlas van de Nederlandse vleermuizen*, KNNV, Utrecht, 1997.

Mebs, T. et al., *Uilen van Europa*, Tirion, Baarn, 2004.

Meijden, R. van der, *Heukels' Flora van Nederland*, Wolters-Noordhoff, 1996.

Nie, H. de, *Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen*, Media Publishing Int BV, Doetinchem 1996.

Simon, M, et al. *Ecology and Conservation of Bats in Villages and Towns*, Bundesamt für Naturschutz, Bonn, 2004.

Sinsch, U., *Biologie und Ökologie der Kreuzkröte*, Laurenti, 1998.

SOVON Vogelonderzoek Nederland, *Atlas van de Nederlandse broedvogels; verspreiding, aantallen, verandering* - Nederlandse Fauna 5. Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden, 2002.

Spikmans, F. & J. Kranenbarg, *Herkenning zoetwatervissen*, RAVON, Nijmegen, 2006.

Spikmans, F. & T. de Jong, *Het waarnemen van zoetwatervissen*, RAVON, Nijmegen, 2006.

Stumpel, T en H. Strijbosch, *Veldgids Amfibieën en reptielen*, KNNV, Utrecht, 2006.

Twisk, P., et al., *Zoogdieren van West-Europa*, KNNV, Utrecht, 1994.

Weeda, E.J. et al., *Nederlandse Oecologische Flora*, KNNV, Leiden, 1999.

Verspreidingsgegevens NDFF

het doel



N

68 records

Middelpunt < 1km²

Middelpunt > 5km²

Middelpunt 1km² - 5km²

Vlak

0

200

schaal 1 : 5000

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

11 augustus 2022 09:59:49

1

Auteur: Sander IJzerman

het doel

Zoekvraag					
Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten Wnb - andere soorten (NB) Jaarrond beschermde nesten Wnb - Vogelrichtlijn Wnb - Habitatrichtlijn	Alle jaren	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst	Biotoop	Stadium	Contact Bronhouder	Protocol
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3					
Boomkruiper	26 februari 2021	26 februari 2021	1	baltsend/zingend	x					x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Boomkruiper	26 februari 2021	26 februari 2021	1	baltsend/zingend	x					x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Egel	17 november 2009		1	in winterslaap			x	x						Telmee.nl	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Egel	27 oktober 2009		1	foeragerend			x	x						Telmee.nl	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Egel	3 november 2009		1				x	x						Telmee.nl	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Egel	8 oktober 2019	8 oktober 2019	1				x	x					adult	Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Egel	1 november 2009		1	foeragerend			x	x					juveniel	Telmee.nl	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Ekster	12 mei 2022	12 mei 2022	1	ter plaatse						x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Ekster	12 mei 2022	12 mei 2022	1	ter plaatse						x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Gewone dwergvleermuis	27 mei 2014	27 mei 2014	1	foeragerend		x				x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Gewone dwergvleermuis	27 juni 2014	27 juni 2014	1	foeragerend		x				x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Gewone dwergvleermuis	9 september 2014	9 september 2014	1	foeragerend		x				x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Gewone dwergvleermuis	9 september 2014	9 september 2014	1	foeragerend		x				x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Gewone dwergvleermuis	27 juni 2014	27 juni 2014	1	foeragerend		x				x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Gewone dwergvleermuis	30 september 2014	30 september 2014	1	roepend		x				x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Gewone dwergvleermuis	30 september 2014	30 september 2014	1	foeragerend		x				x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Gewone dwergvleermuis	27 juni 2014	27 juni 2014	1	foeragerend		x				x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Gewone dwergvleermuis	27 juni 2014	27 juni 2014	1			x				x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Gierzwaluw	12 mei 2022	12 mei 2022	1	foeragerend						x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Gierzwaluw	11 juli 2022	11 juli 2022	2	ter plaatse						x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Gierzwaluw	12 mei 2022	12 mei 2022	1	ter plaatse						x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Groenling	21 mei 2020	21 mei 2020	1	baltsend/zingend	x					x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Heggenmus	11 februari 2021		1	baltsend/zingend	x					x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Heggenmus	26 december 2010		1	baltsend/zingend	x					x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Heggenmus	26 februari 2021	26 februari 2021	1	baltsend/zingend	x					x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Heggenmus	26 februari 2021	26 februari 2021	1	baltsend/zingend	x					x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	11 april 2019	11 april 2019	8	roepend						x	Gevoelig			Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	11 april 2019	11 april 2019	2	roepend						x	Gevoelig		adult	Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		2	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		3	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

het doel

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst	Biotoop	Stadium	Contact Bronhouder	Protocol
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3					
Huismus	30 april 2020	30 april 2020	1	ter plaatse						x	Gevoelig			Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		2	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		3	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Huismus	9 april 2019	9 april 2019	7	baltsend/zingend	x					x	Gevoelig			Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Huismus	1 januari 2020		1	vastgesteld territorium	x					x	Gevoelig			Natuurbalans-Limes Divergens	100.000 Losse waarnemingen NDFF-invoerportaal
Merel	21 mei 2020	21 mei 2020	1	baltsend/zingend	x					x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Pimpelmees	12 mei 2022	12 mei 2022	1	ter plaatse						x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Roek	27 februari 2018		1	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x					x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Roek	27 februari 2018		1	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x					x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Roek	9 april 2019	9 april 2019	5		x					x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Roek	1 maart 2015		4	ter plaatse						x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Roodborst	12 mei 2022	12 mei 2022	1	baltsend/zingend	x					x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Roodborst	12 mei 2022	12 mei 2022	1	baltsend/zingend	x					x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Sperwer	27 februari 2006		1	overvliegend						x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Zwarte kraai	12 mei 2022	12 mei 2022	1	ter plaatse						x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl
Zwarte kraai	12 mei 2022	12 mei 2022	1	ter plaatse						x				Waarneming.nl	101.000 Losse waarnemingen van Waarneming.nl

De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.