

quick scan flora en fauna

onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen

ijzerman advies
ruimtelijke ordening & ecologie

Heuvelstraat 30-32, Haaren
rapportnummer 2021615

quick scan flora en fauna
Heuvelstraat 30-32, Haaren
rapportnummer 2021615

rapportnummer: 2021615
datum: 11 maart 2022
opdrachtgever: Familie Spoormakers
contactpersoon: Mevr. L. Soetens
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	13
Bronnen	14

Inleiding

In opdracht van Familie Spoormakers heeft IJzerman advies een quick scan flora en fauna uitgevoerd voor de locatie Heuvelstraat 30-32 te Haaren.

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 locaties 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 locaties 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 plaatsgevonden op 19 juni 2021. Hierbij werd de ecologische potentie van de locaties 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 binnen- en buitenzijde onderzocht. Naast de te slopen structuren zijn ook de te rooveren bebouwingsdelen aan binnen- en buitenzijde onderzocht. Hiervoor was een endoscoop met camera voorhanden. Daarnaast is er gezocht naar plantenresten of beginnende vegetaties. De weersomstandigheden waren droog en zonnig.

Deskstudie

De deskstudie richt zich op bekende ruimtelijke plannen (lokaal, provinciaal, nationaal en Europees) die relevant zijn voor deze locaties. Daarnaast is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd voor de locatie specifiek en de directe omgeving ervan.

Expert judgement

Op basis van expert judgement wordt een uitspraak gedaan over de actuele beschermde natuurwaarden van de locaties 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 de Heuvelstraat 30-32 in de bebouwde kern van Haaren. Op de locatie staat een langgevelboerderij met twee voormalige stallen. Op de locatie bevindt zich eveneens een open schuur, een aangelegde tuin en een kleine paardenwei.

De stallen zijn al jaren niet meer in gebruik voor de veehouderij, maar dienen enkel als opslagruimte.

Beide stallen bestaan uit stenen onderbouw en daken van plaatmateriaal. De stallen hebben spouwopeningen en de zuidelijke stal is aan gevelzijde afgezet met betimmering.

De langgevelboerderij heeft een woongedeelte en een stalgedeelte. Het stalgedeelte heeft een dakpannen dak zonder betimmering aan binnenzijde.

Men is voornemens de stallen te slopen en enkele woningen er voor terug te bouwen. De langgevelboerderij wordt vermoedelijk verbouwd. Van het stalgedeelte is de zolderruimte eveneens onderzocht.

Naast de te slopen structuren zijn ook de te renoveren bebouwingsdelen aan binnen- en buitenzijde onderzocht.



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



Beschermde natuurwaarden

Gebiedsbescherming

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

Natura 2000 gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen ligt hemelsbreed op 1,8 kilometer afstand. Tussen de planlocatie en het Natura 2000 gebied ligt onder andere bebouwing, agrarisch buitengebied en de provinciale weg N65.

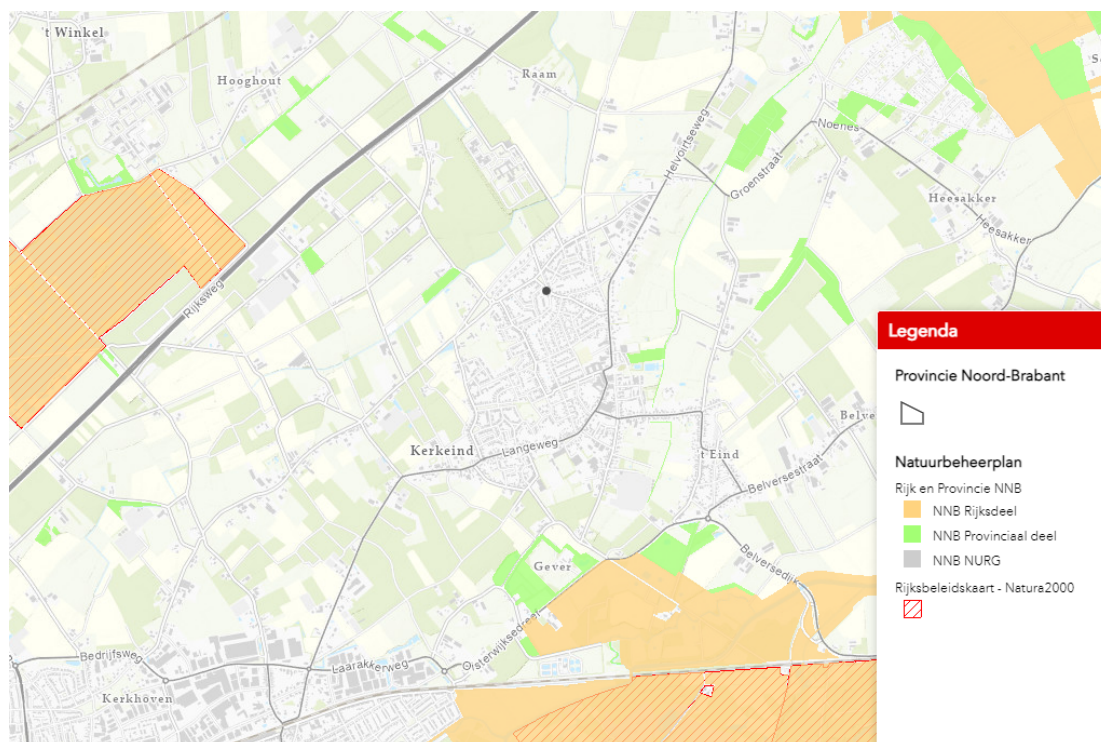
Natura 2000 gebied Kampina & Oisterwijkse Vennen ligt hemelsbreed op 2,3 kilometer afstand. Tussen de planlocatie en het Natura 2000 gebied ligt onder andere bebouwing, agrarisch buitengebied en de spoorlijn Tilburg-Eindhoven.

De instandhoudingsdoelstellingen van deze Natura 2000 gebieden zullen, door aard, omvang, ligging, tussengelegen functies en afstand, geen negatieve effecten ondervinden ten gevolge van de geplande ontwikkelingen als het gaat om emissie van licht en geluid. Daarnaast is er geen sprake van overige negatieve effecten door 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 rapportage bij het plan gevoegd en beoordeeld.

De locatie is hemelsbreed gelegen op een afstand van meer dan 450 meter van een terrein behorende tot het provinciale deel van NNB. Dit betreft een vochtig bos met productiefunctie. Dit bosje ligt buiten de bebouwde kom van Haaren. Door de afstand, de ligging van de locatie in de kern van Haaren, de kleinschaligheid en de tussengelegen functies is er geen sprake van potentiële effecten op het NNB.

Er is op locatie geen sprake van beschermde houtopstanden of andere provinciaal beschermde gebieden zoals de groenblauwe mantel. Op de planlocatie is sprake van gecultiveerde tuin.

Een vergunning Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk.



Afbeelding 3: Natura 2000 en NNB, projectlocatie met zwart aangeduid (bron: provincie Noord-Brabant)

Bescherming soorten

Flora

Bij de bureaustudie kwamen geen waarnemingen of meldingen van wettelijk beschermde soorten naar voren in de directe nabijheid van het plangebied (zie bijgevoegde NDFF uitdraai Heuvelstraat Haaren).

Bij de veldinspectie is het plangebied onderzocht op het voorkomen van beschermde soorten of resten hiervan. De locatie laat zich omschrijven als voormalige agrarische gebruikruimte in de bebouwde omgeving. 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 kwamen geen waarnemingen of meldingen van wettelijk beschermde soorten naar voren in de directe nabijheid van het plangebied (zie NDFF uitdraai Heuvelstraat Haaren).

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 kwamen geen waarnemingen of meldingen van wettelijk beschermde soorten naar voren in de directe nabijheid van het plangebied (zie NDFF uitdraai Heuvelstraat Haaren).

Potentiële geschikte water- en oeverstructuren voor beschermde soorten ontbreken op de planlocatie zelf. Beschermde amfibieën- of vissoorten zullen hierdoor geen gebruik maken van het plangebied als voortplantingsgebied. De ontwikkeling is landgebonden en er zullen geen waterstructuren worden aangetast.

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 kwam een losse waarneming uit 2020 naar voren van een Steenuil (zie NDFD uitdraai Heuvelstraat Haaren).

Deze is waargenomen in een achtertuin aan de straat Wikke, een paar honderd meter zuidelijk van de planlocatie. In potentie is bebouwd gebied met achtertuinen in de nabijheid van agrarisch gebied geschikt leefgebied voor Steenuilen.



Afbeelding 4: Kaart NDFD Waarneming Steenuil in blauw. Planlocatie in rood.

Alle bewoonde nesten in het broedseizoen vallen onder de bescherming van de nieuwe Wet natuurbescherming. U dient daarom gedurende de sloop- en renovatiewerkzaamheden 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.

Er is met nadruk gezocht naar sporen die duiden op de aanwezigheid van nestlocaties van uilen, roofvogels, gierzwaluwen en huismussen, soorten waarvan de nesten en hun functionele leefomgeving jaarrond beschermd kunnen zijn. Naast de te slopen structuren zijn ook de te renoveren bebouwingsdelen aan binnen- en buitenzijde en de aanwezige groenstructuren onderzocht. Op basis van de waarneming van een Steenuil is met nadruk gezocht naar sporen, of aanwijzingen van verblijf van Steenuilen op de locatie. Alle potentiële nestlocaties waren visueel goed te onderzoeken. Er zijn geen nesten, prooi-resten of uitwerpselen van deze groepen aangetroffen in de te slopen of renoveren bebouwingsdelen of in overige structuren in het plangebied.

Het plangebied wordt omgeven door achtertuinen met aangelegd groen. In deze omliggende groenstructuren worden geen aanpassingen verricht.

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 kwamen geen waarnemingen of meldingen van wettelijk beschermde soorten naar voren in de directe nabijheid van het plangebied (zie NDFF uitdraai Heuvelstraat Haaren).

Het is mogelijk dat er een enkel individu van een beschermde soort op de locaties 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, hermelijn en wezel eveneens beschermd. In potentie zou de locatie 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 en groenstructuren op de planlocatie waren visueel goed te onderzoeken. Er zijn geen sporen zoals prooiresten, pootafdrukken, wissels, uitwerpselen of nestmateriaal aangetroffen.

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?

Alle aanwezige bebouwing en groenstructuren zijn 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 geweest. Alle spouwopeningen zijn hiermee visueel onderzocht. Er zijn geen dieren of sporen aangetroffen.

Meststrepen 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. Het plangebied wordt omgeven door achtertuinen. Deze vormen samen een omringende groenstructuur die naar alle waarschijnlijkheid in gebruik is door vleermuizen. Deze groenstructuren worden niet aangetast.

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 geplande ontwikkeling heeft door gebrek aan geschikte verblijfslocaties of het ontbreken van een gebruiksfunctie (foerageergebied of vliegroute) 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. Deze zijn ook niet aangetroffen in het groen op locatie. 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 sloop- en 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.
- 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.

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.

HaarenA4



54 records

- Middelpunt < 1km²
- Middelpunt 1km² - 5km²

- Middelpunt > 5km²
- Vlak



schaal 1 : 1000

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.

HaarenA4

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
-------	------------	---------------	---------	------------	------------

					Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			
Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	Rode Lijst
Boomkruiper	20 juli 2017	20 juli 2017	1		x					x	
Boomkruiper	13 juli 2018	13 juli 2018	1		x					x	
Boomkruiper	20 juli 2017	20 juli 2017	2		x					x	
Buizerd	12 maart 2014		7	overvliegend						x	
Ekster	20 juli 2017	20 juli 2017	3		x					x	
Groenling	13 juli 2018	13 juli 2018	2		x					x	
Groenling	20 juli 2017	20 juli 2017	2		x					x	
Groenling	20 juli 2017	20 juli 2017	3		x					x	
Grote bonte specht	20 juli 2017	20 juli 2017	1		x					x	
Heggenmus	20 juli 2017	20 juli 2017	1		x					x	
Heggenmus	13 juli 2018	13 juli 2018	2		x					x	
Holenduif	20 juli 2017	20 juli 2017	1		x					x	
Houtduif	20 juli 2017	20 juli 2017	2		x					x	
Houtduif	20 juli 2017	20 juli 2017	7		x					x	
Houtduif	13 juli 2018	13 juli 2018	2		x					x	
Houtduif	13 juli 2018	13 juli 2018	5		x					x	
Huismus	20 juli 2017	20 juli 2017	3		x					x	Gevoelig
Huiszwaluw	13 juli 2018	13 juli 2018	5		x					x	Gevoelig
Huiszwaluw	13 juli 2018	13 juli 2018	4		x					x	Gevoelig
Huiszwaluw	20 juli 2017	20 juli 2017	5		x					x	Gevoelig
Kauw	20 juli 2017	20 juli 2017	4		x					x	
Kauw	13 juli 2018	13 juli 2018	3		x					x	
Kauw	20 juli 2017	20 juli 2017	9		x					x	
Kauw	13 juli 2018	13 juli 2018	3		x					x	
Kleine karekiet	20 juli 2017	20 juli 2017	2		x					x	
Koolmees	20 juli 2017	20 juli 2017	5		x					x	
Koolmees	20 juli 2017	20 juli 2017	2		x					x	
Koolmees	13 juli 2018	13 juli 2018	2		x					x	
Merel	13 juli 2018	13 juli 2018	2		x					x	
Merel	13 juli 2018	13 juli 2018	2		x					x	
Merel	20 juli 2017	20 juli 2017	5		x					x	
Merel	20 juli 2017	20 juli 2017	7		x					x	
Pimpelmees	20 juli 2017	20 juli 2017	3		x					x	
Roodborst	20 juli 2017	20 juli 2017	2		x					x	
Roodborst	20 juli 2017	20 juli 2017	5		x					x	
Spreeuw	13 juli 2018	13 juli 2018	2		x					x	
Spreeuw	20 juli 2017	20 juli 2017	6		x					x	
Spreeuw	20 juli 2017	20 juli 2017	7		x					x	
Spreeuw	13 juli 2018	13 juli 2018	6		x					x	
Steenuil	11 november 2020	11 november 2020	1	ter plaatse						x	Kwetsbaar
Tijftjaf	20 juli 2017	20 juli 2017	2		x					x	
Turkse tortel	20 juli 2017	20 juli 2017	2		x					x	
Turkse tortel	13 juli 2018	13 juli 2018	4		x					x	
Vink	20 juli 2017	20 juli 2017	5		x					x	
Vink	20 juli 2017	20 juli 2017	3		x					x	
Winterkoning	20 juli 2017	20 juli 2017	2		x					x	
Zanglijster	20 juli 2017	20 juli 2017	1		x					x	
Zanglijster	20 juli 2017	20 juli 2017	1		x					x	
Zwarte kraai	13 juli 2018	13 juli 2018	1		x					x	
Zwarte kraai	20 juli 2017	20 juli 2017	4		x					x	
Zwarte roodstaart	1 januari 1985	1 januari 1986	1	vastgesteld territorium	x					x	

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.

HaarenA4

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	
Zwarte roodstaart	1 januari 1999	1 januari 2000	1	vastgesteld territorium	x						x
Zwartkop	20 juli 2017	20 juli 2017	2		x						x
Zwartkop	20 juli 2017	20 juli 2017	1		x						x