

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



Locatie: Dorpsstraat 67-71 Chaam

Rapportnummer: 2022-BE-0435

In opdracht van:
Schoenmakers Advies
Molenzicht 2
4881 BW Zundert



Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2022-BE-0435

Opdrachtgever

Schoenmakers Advies

Contactpersoon

Mevrouw S. Verheijen

Locatie

Dorpsstraat 67-71, Chaam

Auteur

Frenk van de Wal

Opleverdatum

11 november 2022



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

De Lange Kant 27
5061 PX Oisterwijk
06-24218274
www.brabanteco.nl

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport is niet toegestaan zonder vermelding van bron.

Dit rapport is met de grootste zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt Brabant Eco geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek door toepassing van adviezen.

Inhoudsopgave

SAMENVATTING	3
1. INLEIDING EN ONDERZOEK	4
1.1 Aanleiding.....	4
1.2 Doelstelling	4
1.3 Centrale vraagstelling	4
1.4 Criteria.....	4
2. BELEIDSKADER	5
2.1 Gebiedsbescherming.....	5
2.2 Soortenbescherming.....	5
2.3 Bescherming van houtopstanden	7
2.4 Zorgplicht	7
3. PLANGEBIEDSBESCHRIJVING	8
3.1 Huidige situatie	8
3.2 Voorgenomen ontwikkeling	9
4. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN	11
4.1 Bureauonderzoek	11
4.2 Veldonderzoek.....	12
4.3 Beschrijving plangebied	12
5. BESCHERMDE NATUURWAARDEN	15
5.1 Gebiedsbescherming.....	15
5.2 Soortenbescherming.....	17
6. RESULTATEN EN ADVIES	25
6.1 Resultaten	25
6.2 Advies en aanbevelingen	25
7. BRONNEN	27

SAMENVATTING

Initiatiefnemer heeft concrete plannen voor de planlocatie aan de Dorpsstraat 67-71 te Chaam. Het voornemen is om de oude slachterij, het gebouw schuin achter Dorpsstraat 67, te renoveren en daarna in gebruik te nemen als woning.

Bij deze werkzaamheden is de opdrachtgever gebonden aan de Wet natuurbescherming.

Omdat overtreding van de Wet natuurbescherming op voorhand niet uitgesloten kan worden is aan Brabant Eco de opdracht gegeven voor het uitvoeren van een ecologische quickscan op de planlocatie in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

Dit voorliggend rapport geeft een beschrijving van het plangebied en het uitgevoerde onderzoek. Daarnaast geeft dit rapport inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van de natuurwetgeving en -beleid en de mogelijke effecten op beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden als gevolg van het project. Het rapport kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen voor het verrichtte natuuronderzoek.

Op basis van uitgevoerd onderzoek zijn geen effecten met werkzaamheden te verwachten die van negatieve invloed zijn op de gunstige staat van instandhouding van de waargenomen soorten of mogelijk aanwezige soorten en hun functioneel leefgebied.

Natuurgebieden worden niet aangetast door de ontwikkeling in het plangebied.

Nader onderzoek of een ontheffingsaanvraag is dan ook niet nodig.

De zorgplicht is altijd van toepassing.

Natuurinclusief bouwen wordt aanbevolen.

Frenk van de Wal

Brabant Eco

November 2022



1.1 Aanleiding

Volgens opdrachtgever Schoenmakers Advies heeft initiatiefnemer concrete plannen voor de planlocatie aan de Dorpsstraat 67-71 te Chaam. Het voornemen is om de oude slachterij te renoveren en daarna in gebruik te nemen als woning. Aan de voorzijde van de woning wordt de bestemming “Tuin-1” toegevoegd. Het bouw- en bestemmingsvlak van de bestemming “Detailhandel” worden uitgebreid, zodat de bebouwing ten behoeve van de fietswinkel binnen de bestemming “Detailhandel” komt te liggen. Het bouw- en bestemmingsvlak van de bestemming “Bedrijf” wordt verkleind en gewijzigd naar bestemming “Wonen”. De bestemming “Tuin-2” wordt uitgebreid.

Bij deze werkzaamheden is opdrachtgever gebonden aan de Wet natuurbescherming.

In opdracht heeft Brabant Eco een ecologische quickscan uitgevoerd voor de planlocatie in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

1.2 Doelstelling

Het doel van dit verkennend onderzoek is om vast te stellen of de geplande ontwikkeling mogelijk effect heeft op de beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden. Er wordt een eerste inzicht verkregen in de mogelijke effecten op deze beschermde natuurwaarden in en om het plangebied en de mogelijke vervolgstappen die moeten worden ondernomen met betrekking tot aanvullend veldonderzoek, nader effectonderzoek en nadere procedures. Het doel van dit onderzoek is het vaststellen of uitsluiten van aanwezigheid van beschermde soorten die zijn opgenomen in paragraaf 3.1, 3.2 en 3.3 van de Wet natuurbescherming.

Naast soorten die bijzondere bescherming genieten, geldt er een algemene zorgplicht om planten en dieren niet onnodig te verstoren. Daarom dienen flora en fauna en eventuele effecten in kaart gebracht te worden om deze te kunnen toetsen aan de natuurwetgeving.

Dit rapport geeft inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van natuurwetgeving en -beleid en de mogelijke effecten als gevolg van het project en kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen voor het verrichtte natuuronderzoek.

1.3 Centrale vraagstelling

Is de voorgenomen ontwikkeling op basis van de gevonden resultaten in strijd met de natuurwetgeving en dienen eventuele vervolgstappen genomen te worden voordat met de uitvoering gestart kan worden?

1.4 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek is uitgevoerd door deskundige ecologen volgens de definitie van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (ecologisch deskundige/RVO.nl).
- Het onderzoek is uitgevoerd door een onafhankelijk bureau. Brabant Eco en Frenk van de Wal verklaren hierbij geen enkel belang te hebben in de uitkomst van dit onderzoek.
- De resultaten zijn zo objectief en betrouwbaar mogelijk verkregen.
- Het onderzoek voldoet aan de interne proces- en kwaliteitseisen van Brabant Eco.



De Wet natuurbescherming is de Nederlandse wet die de bescherming van natuurgebieden en soorten regelt. Met deze wet worden de Europese natuurbeschermingsrichtlijnen (de vogel- en habitatrichtlijn) zo helder mogelijk geïmplementeerd. Bovendien sluit het instrumentarium van de Wet natuurbescherming aan op het huidige omgevingsrecht en de toekomstige Omgevingswet. Het eerste aanspreekpunt voor de aanvraag van een omgevingsvergunning is de gemeente. De bevoegdheden om te toetsen aan de Wet natuurbescherming is bij de provincie gelegd. Het uitgangspunt van de wet is dat er geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten, tenzij dit nadrukkelijk is toegestaan.

2.1 Gebiedsbescherming

2.1.1 Natura 2000

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Nederland worden deze gebieden aangewezen binnen de EU-vogelrichtlijn en de EU-habitatrichtlijn. In Natura 2000 gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. In het opgestelde beheerplan wordt beschreven hoe de instandhoudingsdoelstellingen bereikt dienen te worden. Nederland heeft ruim 160 Natura 2000 gebieden.

2.1.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN), vroeger de Ecologische hoofdstructuur genoemd (EHS), is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het bestaat uit gebieden die samen een netwerk vormen door Nederland waar de natuur voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. In het NNN geldt het 'nee, tenzij' principe. Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot openbaar belang. De effecten van de ingreep moeten bovendien worden gecompenseerd. Naast ongeveer 20 Nationale parken, meren, rivieren en de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee vallen alle Natura 2000 gebieden onder het NNN. De landbouwgebieden worden beheerd volgens agrarisch natuurbeheer.

2.2 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming beschermt de in Nederland voorkomende wilde planten- en diersoorten via een zogenaamde zorgplicht. Voor deze beschermde soorten is het uitgangspunt dat activiteiten moeten worden voorkomen die deze beschermde soorten aantasten. Wanneer dit niet mogelijk is, dan is het uitvoeren van een dergelijke activiteit alleen toegestaan met een ontheffing van de provincie.

2.2.1 Beschermde planten en dieren

De Wet natuurbescherming kent drie algemene beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd en waarin aanvullende voorschriften zijn gesteld voor de diersoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen, maar wel bescherming behoeven. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.

- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode. Bij het besluit of een afwijking van het verbod kan worden toegestaan, wordt evenwel niet naar de gevolgen van deze afwijking voor het individuele plant of dier gekeken, maar naar de gevolgen voor de instandhouding van de betrokken soort. Wel zal rekening gehouden moeten worden met de zorgplicht en het dierenwelzijn.

2.2.2 EU-Vogelrichtlijn

Het doel van de Vogelrichtlijn is het in stand houden van alle natuurlijke, in Europa in het wild levende, vogelsoorten. De Vogelrichtlijn vereist dat EU-lidstaten alle nodige maatregelen nemen om de populatie van alle vogelsoorten op een niveau te houden of te brengen, dat met name beantwoordt aan de ecologische, wetenschappelijke en culturele eisen. Daarnaast moeten de lidstaten alle nodige maatregelen nemen om voor deze vogels een 'voldoende gevarieerdheid van leefgebieden en een voldoende omvang ervan te beschermen, in stand te houden of te herstellen'. De richtlijn is dus van toepassing op vogels, hun eieren, hun nesten en ook hun leefgebieden. De EU-Vogelrichtlijn is in 1981 van kracht geworden.

De Wet natuurbescherming bevat een aantal verboden handelingen die van toepassing zijn op alle inheemse vogels. Deze verboden gelden in heel Nederland.

De wet verbiedt:

- Het opzettelijk doden of vangen van vogels (artikel 3.1 lid 1);
- Het opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels, of het wegnemen van nesten (artikel 3.1 lid 2);
- Het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels (artikel 3.1 lid 3);
- Het opzettelijk storen van vogels (artikel 3.1 lid 4);
- Het bezit, het vervoer en de handel in vogels, dood of levend, dan wel delen of producten daarvan (artikel 3.2).

Van de soorten die beschermd worden onder de Vogelrichtlijn is geen limitatieve lijst beschikbaar. Het gaat om ca. 700 soorten die van nature voorkomen op het grondgebied van de Europese Unie. In de praktijk betreft het alle soorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten. Op alle vogels is het beschermingsregime van paragraaf 3.1 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

2.2.3 EU-Habitatrichtlijn

Het doel van de Habitatrichtlijn is het waarborgen van de biologische diversiteit in de Europese Unie door de natuurlijke habitat en wilde dier- en plantensoorten die van Europees belang zijn in een gunstige staat van instandhouding te behouden of te herstellen. Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. Op deze soorten (zie bijlage 2) is het beschermingsregime van paragraaf 3.2 van de Wet natuurbescherming van toepassing. De EU-Habitatrichtlijn is in 1992 van kracht geworden.

2.2.4 Overig beschermde soorten

Dit zijn soorten genoemd in bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland. Het betreft een limitatieve lijst (zie bijlage 3). De beschermde status van soorten kan per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. Er is dan geen ontheffing nodig voor werkzaamheden. Voor soorten die niet in de bijlagen van de Wet natuurbescherming worden genoemd, fungeert de zorgplichtbepaling (artikel 1.11 Wet natuurbescherming) als vangnet. Op grond van deze bepaling moeten schadelijke handelingen voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving in

beginsel achterwege worden gelaten, dan wel moeten maatregelen worden genomen om schadelijke gevolgen (zoveel mogelijk) te voorkomen.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen

Tabel: Beschermingsregime van de Wet natuurbescherming

2.3 Bescherming van houtopstanden

De belangrijkste elementen m.b.t. de bescherming van houtopstanden zijn de meldingsplicht, de herplantplicht en het kapverbod. De provincies bepalen welke gegevens bij een melding moeten worden aangeleverd. Als het gaat om beplantingen van bomen groter dan 10 are of als het een rijbeplanting betreft die uit meer dan 20 bomen bestaat, dan valt bos, mits het buiten de bebouwde kom ligt, onder de Wet natuurbescherming. De gemeente kan voor de Wet natuurbescherming een andere 'bebouwde kom Wet natuurbescherming' vaststellen dan de bebouwde kom volgens de Wegenverkeerswet.

2.4 Zorgplicht

Voor alle in het wild levende planten en dieren, ook niet wettelijk beschermde soorten, kent de Wet natuurbescherming een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor het in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun leefomgeving. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren, niet mogen worden uitgevoerd.



3.1 Huidige situatie

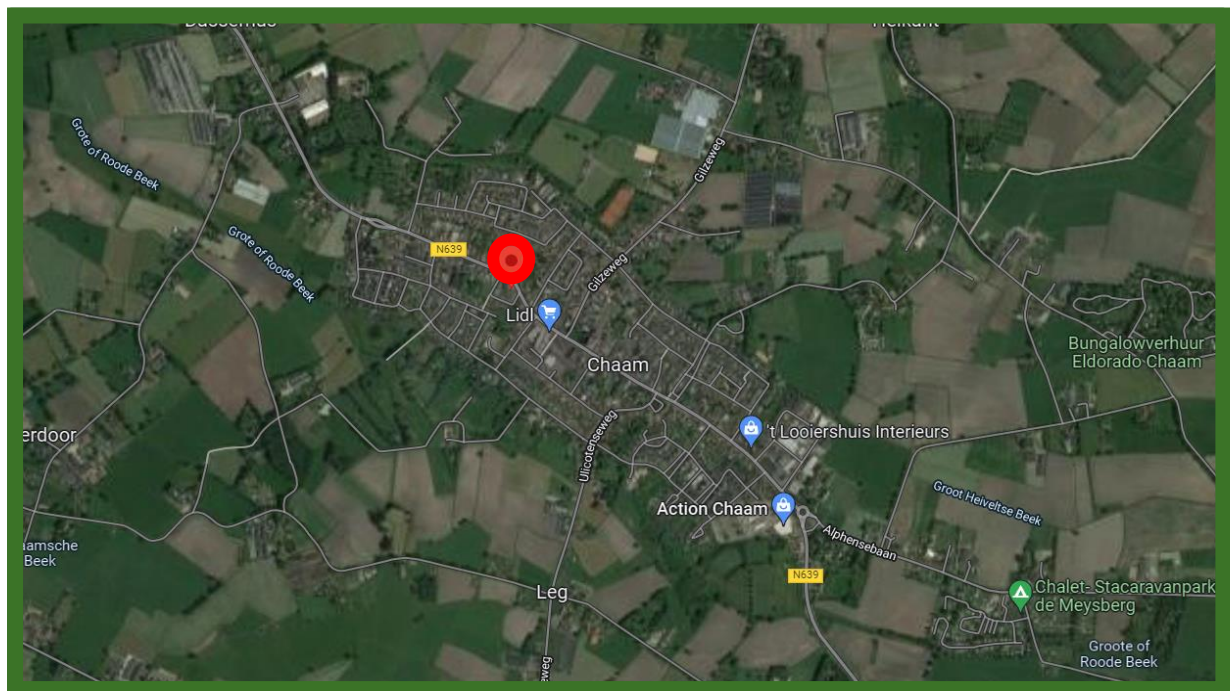
De planlocatie is gelegen aan de Dorpsstraat 67-71, in de kern van Chaam, in de gemeente Alphen-Chaam. Alphen-Chaam is een gemeente in de provincie Noord-Brabant en heeft een totale oppervlakte van 93,52 km². De gemeente telt 10.442 inwoners (31 januari 2022) en bestaat uit de plaatsen Alphen, Bavel (gedeeltelijk), Chaam, Galder, Strijbeek en Ulvenhout (gedeeltelijk). De gemeente telt ook een groot aantal buurtschappen.

Chaan ligt ten noordwesten van Alphen en zuidoostelijk van Ulvenhout.

Het plangebied is zuidelijk gelegen aan de N639, in de kern van Chaam.

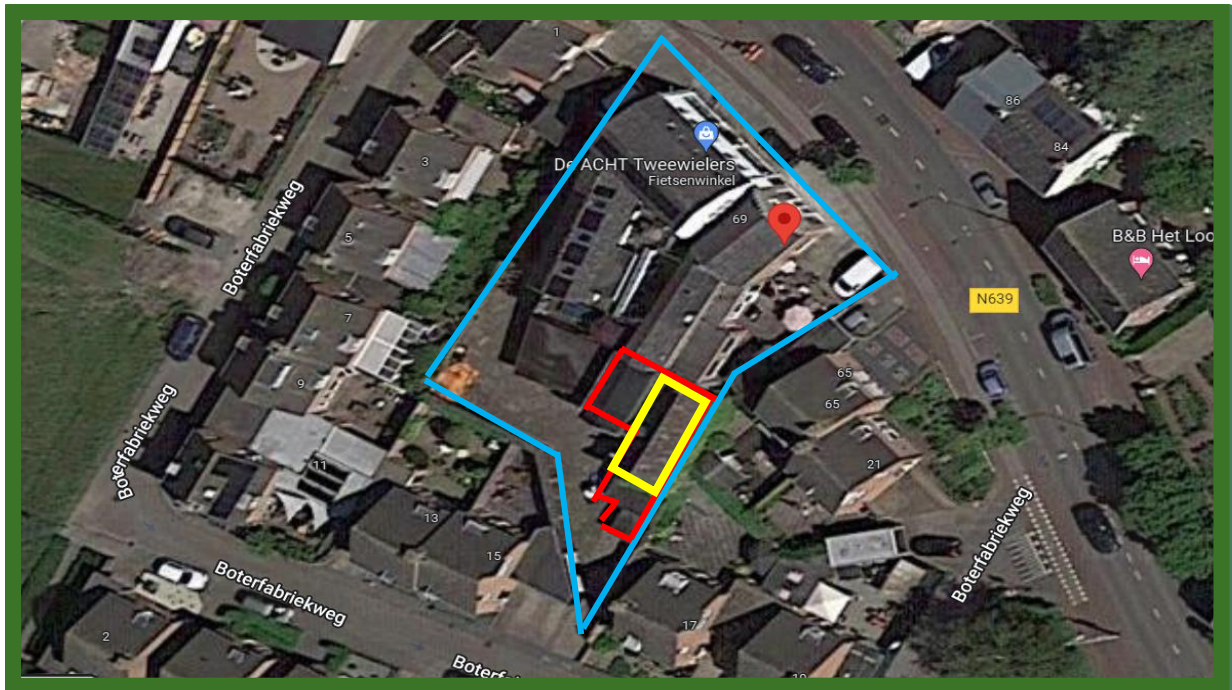
De directe omgeving van het plangebied bestaat voornamelijk uit burgerwoningen en bedrijfsbestemmingen.

De ligging van het plangebied in de wijdere omgeving is weergegeven in onderstaande afbeelding.



Satellietfoto omgeving plangebied, planlocatie is rood omcirkeld. Bron: Google Earth.

Het plangebied bestaat uit bebouwing en verharding. Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven en is de oude slachterij in rood omkaderd.



Globaal omlijnde planlocatie in blauw met voormalige slachterij in rood en te behouden deel in geel omkaderd. Bron: Google Earth.

3.2 Voorgenomen ontwikkeling

Initiatiefnemer heeft het plan om de bestaande bebouwing gedeeltelijk te slopen en de oude slachterij, schuin achter Dorpsstraat 67, te renoveren om daarna in gebruik te nemen als woning met locatie aan de Dorpsstraat.

Op de locatie Dorpsstraat 67 t/m 71a is de bebouwing van een voormalige slachterij aanwezig. Er is een fietswinkel gevestigd op Dorpsstraat 71, de voormalige slagerij behorende bij de slachterij met op de eerste verdieping een woning met huisnummer 69.

Aan de voorzijde van de woning wordt de bestemming "Tuin-1" toegevoegd. Het bouw- en bestemmingsvlak van de bestemming 'Detailhandel' worden uitgebreid, zodat de bebouwing ten behoeve van de fietswinkel binnen de bestemming "Detailhandel" komt te liggen. Het bouw- en bestemmingsvlak van de bestemming "Bedrijf" wordt verkleind en gewijzigd naar bestemming "Wonen". Daarnaast wordt op het voorste gedeelte de functieaanduiding "detailhandel" opgenomen ten behoeve van de fietswinkel op de begane grond. De bestemming "Tuin-2" wordt uitgebreid.

Het oude slachterij pand zal behouden blijven en de aangebouwde bij- en aanbouw zal worden gesloopt. Hierdoor zal er een achtertuin ontstaan.



Bestaande situatie. Bron: Schoenmakers Advies



Nieuwe situatie. Bron: Schoenmakers Advies



Een ecologische quickscan is de eerste stap van ecologisch onderzoek dat uitgevoerd wordt in het kader van een ruimtelijke ingreep. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning wordt getoetst aan de Wet natuurbescherming. In het kader van deze wet is het noodzakelijk te weten welke flora- en faunasoorten potentieel voorkomen in het plangebied. Naast het effect op beschermde soorten kan het nodig zijn om onderzoek te verrichten naar eventuele negatieve effecten van de ingreep op de kwaliteit van beschermde gebieden in de omgeving. Bij een ecologische quickscan worden de ecologische waarden van een omgeving in kaart gebracht middels een bureaustudie en veldonderzoek. De ingreep wordt goed en duidelijk omschreven. Er worden eventueel mitigerende en compenserende maatregelen aanbevolen waarmee de overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen wordt.

De ecologische quickscan, ook wel quickscan flora en fauna genoemd, geeft de mogelijke effecten van een ruimtelijke ingreep weer op beschermde planten en dieren. Door middel van een quickscan worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke beschermde soorten (flora en fauna) zijn in het plangebied aanwezig?
- Wat zijn de effecten van de voorgenomen plannen op deze aanwezige soorten?
- Wordt de Wet natuurbescherming overtreden?
- Welke mogelijkheden zijn er om negatieve effecten op de beschermde soorten te minimaliseren of te voorkomen?
- Is er een aanvullend onderzoek nodig naar soorten of functies?
- Is het noodzakelijk om voor de voorgenomen plannen een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen bij de provincie Noord-Brabant

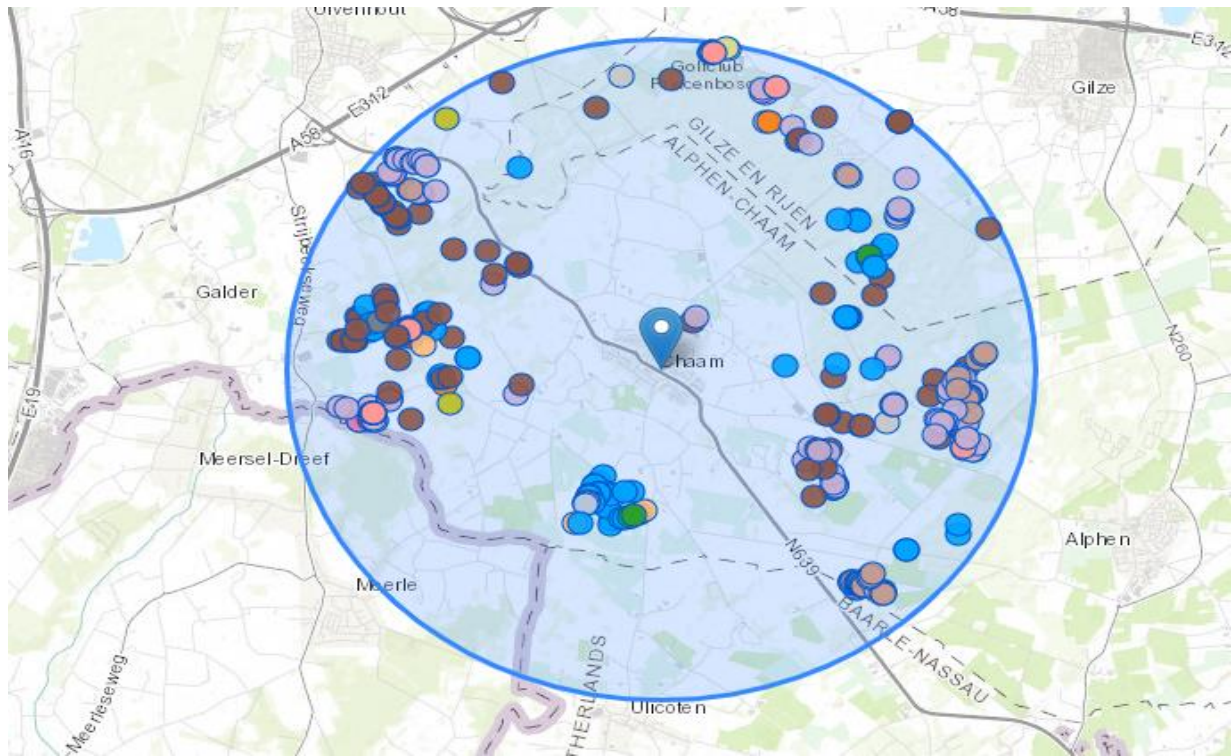
De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van het plangebied en de directe omgeving en betreft geen volwaardig specifiek soortenonderzoek. Er zijn in dit onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie bestaat uit meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4.1 Bureauonderzoek

Het bureauonderzoek heeft zich gericht op bekende ruimtelijke plannen, zowel lokaal, provinciaal, nationaal als Europees. Door middel van literatuuronderzoek is onderzocht of zich in de nabijheid van de planlocatie gebieden bevinden die beschermd zijn in het kader van de natuurwetgeving en is er een inschatting gemaakt op het voorkomen van beschermde soorten. Hierbij is gebruik gemaakt van de database quickscanhulp.nl, zie bijlage 1, aangevuld met gegevens uit relevante recente verspreidingsatlassen en actuele websites, onder andere RAVON, Sovon, FLORON en Waarneming.nl. NDFF Verspreidingsatlas is een naslagwerk met afbeeldingen en informatie over duizenden soorten die in de Nederlandse natuur voorkomen. De verspreidingskaarten worden gemaakt met gevalideerde gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna. De inhoud van de atlas wordt mede verzorgd door zes verenigingen en stichtingen: de Nederlandse Mycologische Vereniging (NMV), FLORON, het Landelijk Informatiecentrum Kranswieren (LIK) en stichting ANEMOON, stichting RAVON en de Zoogdierverseniging. Voor de gebiedsgerichte bescherming is onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving, het betreft de Natura 2000 gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Daarvoor is o.a. gebruik gemaakt van de website van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en die van de provincie Noord-Brabant.

4.1.1 Waarnemingen flora en fauna

Volgens waarneming.nl zijn er van 17 tot 27 oktober 2022 376 waarnemingen van flora en fauna soorten in een straal van vijf kilometer rond het plangebied. Dit betreft voornamelijk algemene soorten, maar ook de zeldzame soorten grondster, lavendelhei en kleine veenbes. Binnen een kilometer rond het plangebied zijn er 118 waarnemingen. Dit zijn waarnemingen van algemeen voorkomende soorten.



Recente waarnemingen van flora en fauna soorten. Bron: waarneming.nl, d.d. 27-10-2022

4.2 Veldonderzoek

Op donderdag 3 november 2022 in de voormiddag heeft ecooloog Frenk van de Wal in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren bewolkt met een zuidoostenwind met windkracht 4 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 14 graden Celsius.

Tijdens het veldonderzoek werd de ecologische potentie van de locatie en de directe omgeving in relatie met het mogelijk voorkomen van beschermde soorten onderzocht. Op de locatie werden alle aanwezige habitats opgenomen. De aanwezige habitats tijdens het veldbezoek en de waarnemingen uit het NDFF werden vergeleken met de habitatvereisten van beschermde planten- en diersoorten. Hierdoor werd ingeschat welke soorten potentieel voorkomen. Daarbij zijn de in het plangebied aanwezige ruimtelijke structuren en ecotopen geïnventariseerd. Naast de biotopen zijn directe en indirecte aanwijzingen opgenomen die kunnen duiden op het voorkomen van beschermde soorten. Behalve het fysiek aantreffen van exemplaren van soorten is er ook gelet op bijv. hollen, uitwerpselen, prooi-resten, braakballen, vrucht-, loop- en veegsporen. Deze waarnemingen zijn bij de beoordeling betrokken. Op basis van deze vergelijking en expert judgement is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen. De bebouwing is zowel aan de binnenzijde als buitenzijde uitgebreid visueel onderzocht.

4.3 Beschrijving plangebied

Het plangebied is gelegen in de kern van Chaam tussen de Dorpsstraat en de Boterfabriekweg. Het gehele perceel is verhard of bebouwd en gelegen te midden van burgerwoningen. In de bebouwing met huisnummers 67, 69 en 71 is een fietswinkel gevestigd in de oude slagerij en voormalige elektronica zaak. De achterzijde is bereikbaar door een verharde inrit aan de westkant naast nummer 71. Boven de zaak is een

woonbestemming. De muren bestaan uit steense muren welke besmeerd zijn. De daken in mansarde vorm zijn belegd met pannen. Deze bebouwing zal blijven zoals deze is.



voorzijde Dorpsstraat vanaf oost



voorzijde Dorpsstraat vanaf west

Naast, ten oosten van nummer 67 is de toegang tot het schuin erachter gelegen voormalige slachterij. Aan de straatzijde is een dubbele parkeer ruimte waarachter de voortuin te bereiken is met een poort in een halfsteense schutting. De volledig verharde voortuin wordt met nummer 67 begrenst met een haag van laurier.



voorzijde slachterij vanaf Dorpsstraat



voortuin.

Schuin achter nummer 67 staat de voormalige slachterij. Een gebouw uit omstreeks 1930 met een dak in zadeldakvorm met pannen. De muren zijn steens en aan de binnenzijde betegeld om koelcel of slachterij.



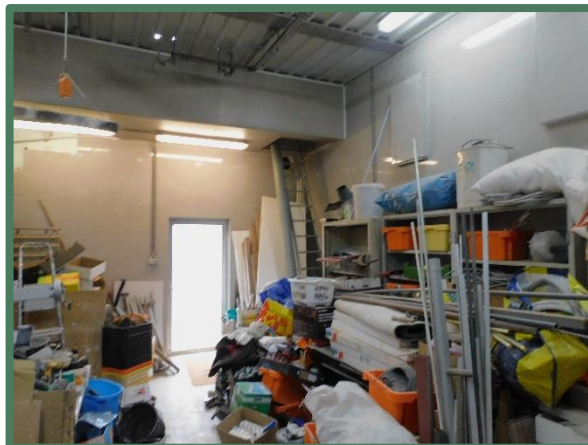
voorzijde te behouden voormalige slachterij



achterzijde te behouden deel met links te slopen deel



Binnenzijde slachterij



Het plan is om dit oude gedeelte te behouden en te verbouwen tot woning. De aanbouw naast nummer 67 aan de voorzijde en ook de naast de slachterij in medio 1975 aangebouwde vuile slachterij zullen worden gesloopt zodat het voormalige pand vrij komt te staan.

Het te slopen deel van de slachterij bestaat uit een muur van spouw met verdieping en dak van damwandprofielen. Tussen de beide zadeldaken is een deel plat dak belegd met bituum.

De achterplaats, bereikbaar door een poort via de Boterfabriekweg is volledig verhard met betonklinkers.



Overzicht met links damwand dak en plat dak te slopen. Rechts te behouden oude slachterij en achter de daken in mansardedakvorm van te behouden nummer 67.



Zijwand te slopen vuile slachterij.



5. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

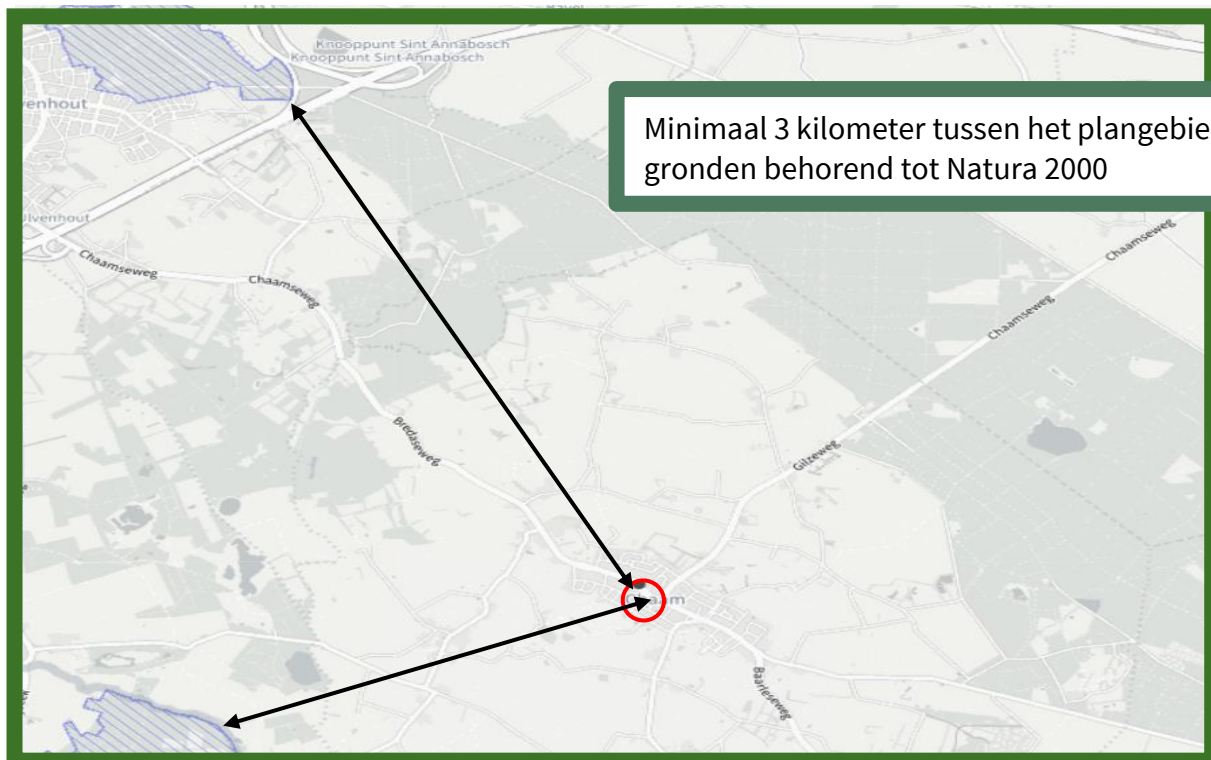
Het volledig overzicht van de output van beschermde soorten van tabel 2 en 3 en vogels met mogelijk jaarrond beschermde nesten is door middel van quickscanhulp.nl opgenomen in bijlage 1. Bijlage 2 is een opsomming van beschermde soorten onder paragraaf 3.2 van de wet natuurbescherming. Bijlage 3 geeft een opsomming van de beschermde soorten onder paragraaf 3.3. Bij het veldonderzoek is het plangebied onderzocht op het voorkomen van beschermde soorten of resten hiervan. Er is met name geïnspecteerd op potentiële groei-, rust-, nest-, en verblijfplaatsen voor beschermde soorten.

Per soortgroep wordt in onderstaande beschreven welke soorten er zijn waargenomen tijdens veldbezoek, welke soorten voorkomen in de omgeving, welke soorten worden verwacht in het plangebied, en welke effecten (mogelijk) aan de orde zijn.

5.1 Gebiedsbescherming

5.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op minimaal 3 kilometer afstand van zuidwestelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000 gebied Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven. Op ongeveer 5 kilometer afstand naar het noordwesten ligt Natura 2000 gebied Ulvenhoutse Bos en oostelijk op 11 kilometer Natura 2000 gebied Regte Heide & Riels Laag. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natura 2000 gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. Natura 2000 gebieden zijn in geel aangegeven.

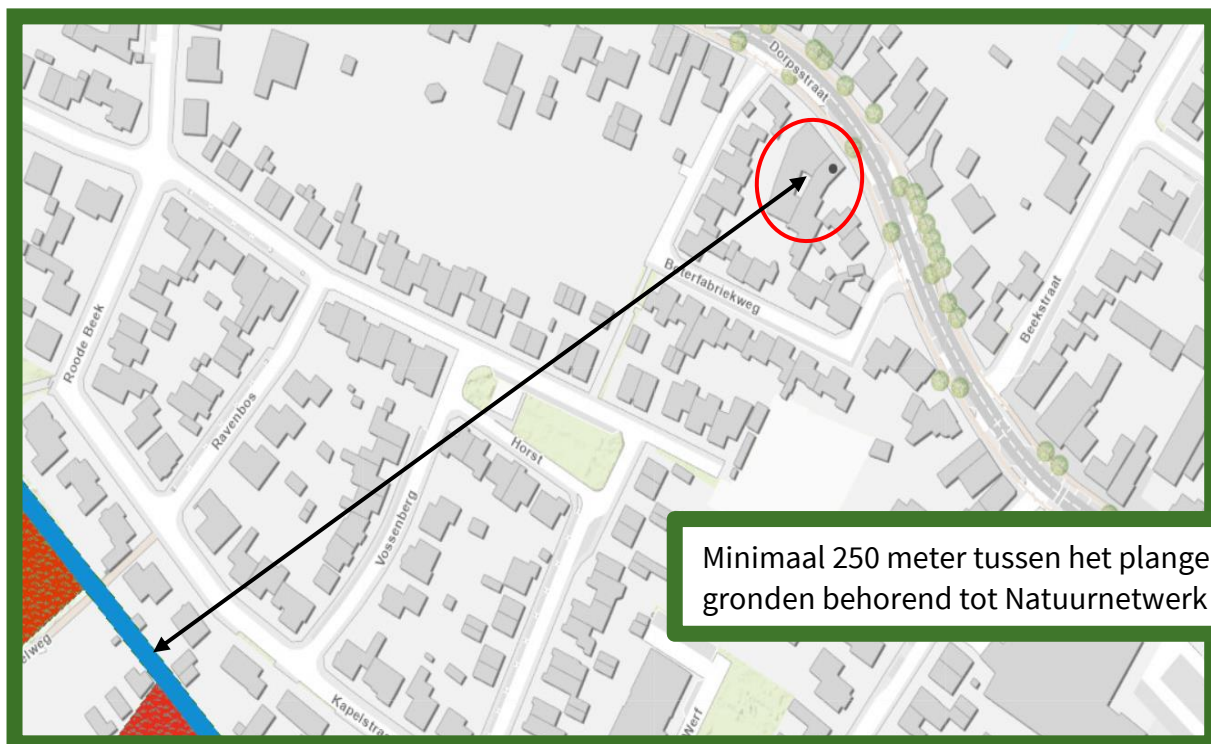


Natura 2000 gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: natura2000.eea.europa.eu

Doordat het plangebied buiten het Natura 2000 gebied ligt kunnen alleen effecten optreden als gevolg van externe werking. Ten aanzien van Natura 2000 gebieden dient er o.a. zekerheid geboden te worden betreffende het niet optreden van een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten. Gezien de aard en omvang van het voornemen, de locatie, de effectafstand tot Natura 2000 gebieden en het effectbereik, zijn externe effecten op voorhand uit te sluiten. Een Aeries berekening kan dit staven.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 250 meter afstand van gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. De NNN-gebieden in diverse kleuren.



Natuur Netwerk Nederland gebieden. De afstand tussen het plangebied en NNN is met een pijl aangegeven. Bron: Kaartbank Brabant.

In of in de directe nabijheid van een NNN-gebied zijn geen ontwikkelingen toegestaan die de 'wezenlijke kenmerken of waarden' aantasten. Het plangebied ligt niet in, of direct aangrenzend aan het NNN-gebied. De significante aanpassing van en negatieve effecten door externe werking op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN zijn, gezien de omvang, de aard, het effectbereik en de locatie van het voornemen, op voorhand uit te sluiten.

5.1.3 Conclusie

Het plangebied behoort niet tot het Natuurnetwerk Nederland of Natura 2000 gebied. Vanwege de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. Het is niet aannemelijk dat de voorgenomen activiteiten een negatief effect hebben op instandhoudingsdoelen van Natura 2000 gebied. Een toets met compensatieplicht is daarmee niet aan de orde.

5.2 Soortenbescherming

5.2.1 Flora

Volgens de NDFF zijn er bij project Dorpsstraat met nummer BE-0435 d.d. 27 oktober 2022 (bijlage 1) de laatste vijf jaar geen beschermde plantensoorten waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied.

Het plangebied bestaat uit bebouwing en verharding en biedt vanwege de inrichting, het beheer en gebruik geen geschikt habitat voor beschermde plantensoorten. Enkel algemene soorten van verstoorde en bemeste bodem tussen de betonklinkers en gaten in de erfverharding werden aangetroffen zoals paarse dovenetel, herderstasje, vogelmuur en paardenbloem.

Conclusie

Het volledige plangebied is bebouwd of verhard. Hierdoor ontbreekt het volledig aan geschikte plaatsen voor vegetatie en plekken waar beschermde planten kunnen groeien.

De aanwezigheid van strikt beschermde vaatplanten wordt gezien de aanwezige biotopen uitgesloten.

Er worden geen bomen gekapt die vallen onder houtopstanden. Een nadere toetsing houtopstanden is niet nodig.

5.2.2 Zoogdieren

Volgens de NDFF zijn er de laatste vijf jaar 22 zoogdiersoorten aangetroffen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied. Hiertoehoren 2 vleermuissoorten, 4 marterachtigen en 16 overige soorten.

Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen vallen onder de groep strikt beschermde soorten. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: 'het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort'. Dit houdt in dat niet alleen verblijfplaatsen, maar ook belangrijke verbindingen hiertussen (vlieg- en foerageerroutes) beschermd zijn. Voor alle vleermuissoorten geldt geen vrijstelling of ontheffingsverlening indien het puur gaat om een ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. De checklist 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 vleermuissoorten die volgens het NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Vleermuis soort	Afstand plangebied	Habitat en bescherming
Gewone dwergvleermuis	2 km	Vooraf bebouwing, strikt beschermd
Gewone grootoorvleermuis	2 km	Soms bebouwing, soms bomen, strikt beschermd

Het plangebied is beoordeeld op de geschiktheid als vleermuishabitat. Er zijn vleermuizen die in bomen hun verblijfplaatsen onderhouden en soorten die in gebouwen verblijven.

In het plangebied zijn geen bomen waardoor boombewonende vleermuizen hier geen verblijfplaatsen kunnen hebben. Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen aangetroffen worden onder dakpannen, tussen dakbeschoot, boeiboorden, onder gevelbekleding, in spleten en kieren in muren of in de spouw door open stootvoegen.

De te behouden panden aan de straatzijde van de Dorpsstraat (nummers 67-69-71) in het plangebied beschikken over een holle spouw met potentiële invliegopeningen onder de kopgevelpannen.

Ook de oude slachterij beschikt over een holle spouw, maar hier zijn geen potentiële invliegopeningen, zoals stootvoegen, in de buitengevels waargenomen. Er zijn geen stootvoegen aanwezig in de muren en, in tegenstelling tot de andere panden, zijn de kopgevels van de oude slachterij aangesmeerd. Verder zijn de

muren van de slachterij volledig gesloten, waardoor ook daar geen invliegopeningen bestaan. Een gedeelte van het te slopen deel bestaat uit wanden van damwand, deze zijn volledig afgesloten en bovendien ongeschikt als verblijfplaats. Damwand muren bieden geen grip voor de vleermuizen om te rusten. Ook zijn de overstekbetimmeringen strak tegen de buitengevels geplaatst, waardoor geen gaten en kieren ontstaan die vleermuizen de kans bieden de spouw te betreden. Ook zijn er geen andere potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen, zoals een holle ruimte achter een vensterluik, dakpan, loodslab, windveer of boeiboord, in of aan de te slopen bebouwing waargenomen.

Vleermuizen oriënteren zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen of houtwallen, om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebieden. Het plangebied zelf is dusdanig bebouwd dat er geen lijnvormige elementen aanwezig die kunnen dienen als vliegroute voor vleermuizen. Foeragerende vleermuizen in (de omgeving van) het projectgebied zouden voor kunnen komen.

Alle structuren waren goed toegankelijk en visueel goed te onderzoeken.



Aangesmeerde kopgevels oude slachterij



Aansluitende windveren te slopen deel



Marterachtigen

Marterachtigen hebben voor hun overleving drie zaken nodig: dekking, verbinding en rustplaatsen. Deze dieren zijn vooral 's nachts actief waardoor het fysiek aantreffen van individuen tijdens een veldbezoek zeer onwaarschijnlijk is. Bij onderzoek naar marters wordt daarom vooral gekeken naar sporen van de aanwezigheid van marters. De aanwezigheid van de marterachtigen verraad zich vaak door uitwerpselen, prooi-resten en stank. De marterachtigen die volgens het NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Marter soort	Afstand plangebied	Bescherming
Boommarter	2 km	Beschermde
Bunzing	2 km	Beschermde
Steenmarter	2 km	Beschermde
Wezel	2 km	Beschermde

Boommarter

De schuilplaats van de boommarter bestaat meestal uit een holle boom, de nestplek evenzeer en hun leefgebied bestaat doorgaans uit bos. Zowel loof- als naaldbos en gemengd bos, jong en oud. Toch wagen ze zich ook buiten bosgebieden, maar bomen zijn nooit ver weg. De dieren leven solitair en kunnen goed zwemmen. 's Nachts legt een boommarter 2 tot 20 kilometer af.

Bunzing

Doordat ze niet kieskeurig zijn wat betreft hun voedsel, komen bunzings voor in vele verschillende landschapstypen. Ze komen vooral voor in bebost laagland nabij water, waaronder rivieroeveren en moerassen. In de winter worden bebouwde gebieden opgezocht en is de bunzing te vinden in de buurt van boerderijen. Deze zoogdieren verplaatsen zich vooral via lijnvormige landschapselementen zoals hagen die tot aan de grond komen (geen opgesnoeide hagen) of greppels, en vinden er hun voedsel. Landschapselementen in een geschikt habitat voor kleine marterachtigen zijn o.a. struwelen, hoge graslandvegetatie, houtstapels, holle bomen, houtwallen, takkenrillen of stapels stenen of puin. Voor de bunzing is water in de nabijheid van belang.

Steenmarter

De steenmarter is een soort van steenachtige biotopen en schuilplaatsen. De soort komt met name voor aan de rand van dorpen en steden, maar is ook te vinden nabij boerderijen en kleinschalige cultuurlandschappen. De steenmarter vindt vaste verblijfplaatsen in oude schuurtjes met weinig menselijke activiteit of woningen met toegankelijke zolder-, en of kruipruimten.

Wezel

De wezel zoekt graag dekking op, bijvoorbeeld bij bosschages, houtstapels of heggen. Ook bewonen ze vaak oude hollen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren. Goede schuilmogelijkheden en de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de enige eisen die de wezel aan zijn omgeving stelt.

Landschapselementen die het plangebied tot een geschikt leefgebied maken voor marterachtigen ontbreken geheel. De gebouwen in het plangebied zijn afgesloten, waardoor de marterachtigen de bebouwing niet kunnen betreden. Verder is er geen begroeiing of ruigte aanwezig die zou kunnen dienen als schuilplaats. Vanwege de afwezigheid van deze begroeiing of ruigte zijn er ook weinig foerageermogelijkheden voor marterachtigen, omdat de prooidieren die schuilmogelijkheden ook nodig hebben. Bovendien geven marterachtige de voorkeur aan rustigere omgevingen en het plangebied ligt juist in een druk gedeelte van het dorp. Dit maakt ook dat het plangebied ongeschikt leefgebied is. De aanwezigheid van marterachtigen verraadt zich vaak door uitwerpselen, prooiresten en stank. Tijdens het veldbezoek is gelet op sporen van aanwezigheid van voornoemde marterachtigen. Er zijn geen aanwijzingen gevonden die duiden op aanwezigheid van deze.

Overige beschermde soorten

De overige beschermde soorten omvatten vooral knaagdieren en algemeen voorkomende soorten. Sommige van deze soorten zijn beschermd, maar een aantal van deze soorten vallen er in de provincie Noord-Brabant tot de vrijgestelde soorten. Voor soorten uit deze categorie betekent dat bij ruimtelijke ontwikkeling er geen ontheffing hoeft te worden gevraagd en dat rust- of verblijfplaatsen verwijderd mogen worden, wanneer geen andere bevredigende oplossing bestaat. 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. In de onderstaande tabel zijn de overige beschermde zoogdiersoorten te vinden die volgens het NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied.

Overige soort	Afstand plangebied	Bescherming
Dwergmuis	2 km	Vrijgesteld
Dwergspitsmuis	2 km	Vrijgesteld
Eekhoorn	2 km	Beschermd
Egel	2 km	Vrijgesteld
Huisspitsmuis	2 km	Vrijgesteld
Haas	2 km	Vrijgesteld
Konijn	2 km	Vrijgesteld
Ree	2 km	Beschermd
Rosse woelmuis	2 km	Vrijgesteld
Ondergrondse woelmuis	2 km	Beschermd
Veldmuis	2 km	Vrijgesteld
Vos	2 km	Beschermd
Wolf	2 km	Beschermd

Eekhoorn en ondergrondse woelmuis

De voorkeurs habitat voor eekhoorn bestaat uit gemengde bossen, bosrijke tuinen, parken en houtwallen, daar waar voedselmogelijkheden voorhanden zijn. In het plangebied valt weinig te foerageren voor de eekhoorn door het ontbreken van geschikte voedselbomen en bosrijk biotoop.

De ondergrondse woelmuis komt vooral voor in kleinschalig cultuurlandschap. Hij houdt van een dichte gras- of kruidlaag en zoomvegetaties zoals bermen en bomenrijen maar ook van (hooggelegen) weide- en akkerbouwland, licht (vochtig) loofbos, boomgaarden en tuinen. In naaldbossen komt hij zelden voor.

Ree, vos en wolf

Reeën komen overal in Nederland voor, maar hun leefgebied moet aan drie eisen voldoen. Binnen het leefgebied moet genoeg grasland aanwezig zijn dat kan dienen als de foerageergebieden van de ree, er moet voldoende beschutting zijn zodat zij kan schuilen om te rusten en te herkauwen en de ree heeft een grote behoefte aan rust. Hiermee is het voorkeurs habitat van de ree bestaat uit rustige grasvelden die worden opgebroken door bossen waarin de ree kan schuilen.

De vos is, mede vanwege haar intelligentie, zeer aanpasbaar aan nieuwe leefgebieden. Hierdoor komt zij voor in bossen, parken, heidegebieden, venen, duinen, polders, landbouwgebieden en zelfs de randen van dorpen en steden. Voor de voortplanting maken vossen gebruik van een hol. Deze kunnen zij zelf graven, maar zij maken ook gebruik van natuurlijke holtes of verlaten hopen van andere dieren. Als er geen jongen zijn, slaapt de vos in de regel op een beschutte plek, zoals onder een dichte struik.

In 2015 werd, nadat de wolf door intensieve jacht uit Nederland was verdreven, de eerste wolf in 150 jaar in Nederland aangetroffen. In 2019 werden op de Veluwe de eerste welpen geboren. Daarmee kwam een einde aan de afwezigheid van de wolf in Nederland. Als sociale toppredatoren hebben wolven behoefte aan een groot leefgebied met voldoende prooidieren, zoals reeën, edelherten en wilde zwijnen. Dit vinden zij vooral in bosrijk gebied dat wordt afgewisseld met graslanden, zoals de Veluwe. De wolf is mensenschuw en slaat vrijwel altijd op de vlucht. In tegenstelling tot de vos vermijdt de wolf dorpen en steden.

Er zijn geen bomen aanwezig binnen het plangebied. Hierdoor is er geen ruimte voor de eekhoorn om een nest te bouwen. Daarmee is dan ook uitgesloten dat het plangebied een essentieel onderdeel is van het leefgebied van de eekhoorn. Het plangebied is volledig verhardt, biedt geen verdere dekking en ligt in een drukke omgeving. Hierdoor zal de ree niet voorkomen binnen het plangebied. De gras- en kruidenlaag waarvan de ondergrondse woelmuis afhankelijk is komt, vanwege de verharding, niet voor in het plangebied. Ook is het vanwege de verharding niet mogelijk voor de ondergrondse woelmuis om haar hol te graven. Het plangebied is dus ongeschikt als habitat voor de ondergrondse woelmuis.

Het zou in theorie mogelijk zijn dat een vos het plangebied gebruikt als foerageergebied, maar vanwege de verharding en het gebrek aan beschutting is uit te sluiten dat de vos het plangebied gebruikt als schuilplaats. Met de geplande aanleg van een tuin zouden de foerageermogelijkheden van de vos in het plangebied toenemen. Vanwege de ligging van het plangebied binnen het dorp, zal het plangebied geen onderdeel zijn van het leefgebied van de wolf. Naast de drukte is het plangebied ook ongeschikt voor de prooidieren waar wolven van afhankelijk zijn.

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

Conclusie

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord, verwond of gedood en wordt er geen rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield. Er is dus geen ontheffing nodig voor deze soortgroep.

In de omgeving van het plangebied is en blijft voldoende geschikt foerageergebied aanwezig voor vleermuizen. De werkzaamheden hebben geen significant negatief effecten op foerageergebieden van vleermuizen.

In het plangebied komen geen marterachtigen voor. Daarnaast is het uit te sluiten het plangebied onderdeel is van de essentiële leefomgeving van de eekhoorn, ondergrondse woelmuis, ree, vos of wolf. Het is

mogelijke dat er een enkele individu van een vrijgestelde soort aanwezig is in het plangebied. De zorgplicht is altijd van kracht. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde zoogdieren waargenomen.

5.2.3 Vogels

In de Wet natuurbescherming worden alle broedende vogels strikt beschermd op grond van de Vogelrichtlijn waardoor alle bewoonde nesten in het broedseizoen vallen onder de bescherming van deze wet.

De Wet natuurbescherming hanteert geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt vaak gesproken van half maart tot half juli. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Men dient daarom gedurende kap- en sloopwerkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door bepaalde werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. De zogenaamde 'Jaarrond beschermde verblijfplaatsen'. Als deze nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een ontheffingsaanvraag noodzakelijk zijn. De bescherming van vogels kan worden opgedeeld in 5 categorieën.

Categorie 1-4

De eerste 4 categorieën betreffen vogels welke zeer honkvast broeden en (1-4) of welke zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen (4). De vogelsoorten die volgens het NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Afstand plangebied	Bescherming categorie* en habitat
Boomvalk	2 km	4, boom bewonend
Buizerd	2 km	4, boom bewonend
Gierzwaluw	2 km	2, gebouw bewonend
Grote gele kwikstaart	2 km	3, boom of gebouw bewonend
Havik	2 km	4, boom bewonend
Huismus	2 km	2, gebouw bewonend
Kerkuil	2 km	3, gebouw bewonend
Ooievaar	2 km	3, boom of gebouw bewonend
Ransuil	2 km	4, boom bewonend
Roek	2 km	2, boom bewonend
Slechtvalk	2 km	3, gebouw bewonend
Sperwer	2 km	4, boom bewonend
Steenuil	2 km	1, gebouw bewonend
Wespendief	2 km	4, boom bewonend
Zwarte wouw	2 km	4, boom bewonend

* Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming het gehele seizoen:

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.

Gierzwaluw

De gierzwaluw is voor zijn voortplanting bijna uitsluitend gebonden aan menselijke bewoning en daarom komt hij in de zomer veelal in grotere dorpen en steden voor. Op de planlocatie zijn de drie panden (huisnummers 67- 69-71) met de niet-gesmeerde kopgevelpannen mogelijk geschikt als invliegopeningen voor gierzwaluwen. Deze bebouwing blijft zoals deze is, dus dit eventuele biotoop blijft bestaan.

Bij de te slopen bebouwing zijn geen geschikte invliegopeningen aanwezig.

Uilen

Steenuil en kerkuil schuwen de menselijke omgeving niet en broeden ook onder daken en op zolders van huizen, loodsen en schuren, maar waarbij de aanwezigheid van geschikt foerageergebied in de directe omgeving noodzakelijk is. Nest- en rustplaatsen van steenuil en kerkuil zijn jaarrond beschermd. Binnen het plangebied ontbreekt het volledig aan geschikte ingangen voor uilen om nestplaatsen te vinden. Tevens is er uitgekeken naar sporen van aanwezigheid van kerkuil en steenuil zoals braakballen, krijtsporen tegen muren of rui veren. Er zijn geen sporen van aanwezigheid van uilen aangetroffen.

Huismus

Vanwege de beperkte actieradius (enkele honderden meters) van Huismus (Baijens et al. 2005) zijn drie essentiële onderdelen van het leefgebied van belang voor de Huismus: nestlocatie, habitat met voedselaanbod en beschutting. Alle voorzieningen dienen dichtbij elkaar te liggen. Bij voorkeur binnen een straal van enkele honderden meters van het plangebied.

Er zijn tijdens het veldbezoek geen huismussen gezien. De daken van de bebouwing binnen het plangebied zijn niet geschikt als schuilplaats voor de huismus. De onderste rij pannen is afgesloten met een bitumendakbedekking waar deze grenst aan het platte dak. Onder het damwand dak is geen ruimte voor de huismus om een nest te bouwen. De pannen bij de te slopen zijmuur liggen direct op de muur, waardoor er geen ruimte bestaat voor huismussen om hieronder te nestelen. Verder ontbreken er ook andere essentiële onderdelen van het leefgebied, zo valt er weinig te foerageren in de buurt van het plangebied vanwege het gebrek aan planten en dus de bloemknoppen, zaden en insecten waar de huismus van afhankelijk is. Daarnaast zijn er geen andere schuilmogelijkheden in de buurt, voornamelijk vanwege het ontbreken van de begroeiing.



Afgesloten onderste rij pannen



plat dak



Onderste rij pannen in goot op zijmuur.

Ooievaar, roek en grote gele kwikstaart

Geen van de biotopen van genoemde vogelsoorten komt voor in het plangebied waardoor het voorkomen van deze drie uitgesloten kan worden.

Roofvogels

De habitat van roofvogels bestaat, afhankelijk van de soort, uit een bos of een grote (half)open vlakte waar de vogels kunnen jagen. Daarnaast hebben ze in hun leefgebied een geschikte boom nodig waarin een nest gebouwd kan worden. In het plangebied is geen bos of open vlakte aanwezig. Daarnaast zijn er geen nesten van roofvogelsoorten aangetroffen in de bomen. Het is dus uit te sluiten dat het plangebied onderdeel is van de habitat van een boom bewonende roofvogelsoort. De slechtvalk broedt bij voorkeur in hoge gebouwen (>4 verdiepingen). Er is voor de slechtvalk geen geschikte habitat aanwezig in het plangebied.

Categorie 5

Categorie 5- soorten zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In het algemeen geldt niet zozeer de bescherming van de nestplek zelf, maar meer de schaarste van dit type nestgelegenheid. Het betreft voornamelijk holenbroeders of vogels die een groot nest bouwen als zwarte kraai of ekster, waarvan enkele andere soorten vogels gebruik maken die niet in staat zijn om zelfstandig een nest te bouwen. (bijv. ransuil, torenvalk en boomvalk). Tijdens het veldbezoek zijn geen bomen in het plangebied aangetroffen. Daarmee bestaan er ook geen nesten voor vogels uit deze categorie.

Overige Vogelrichtlijnsoorten

In het plangebied zijn mogelijkheden voor nestgelegenheid voor overige vogelrichtlijnsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn. Er is in het plangebied geen geschikt opgaand groen aanwezig waarin algemene vogelrichtlijnsoorten broedgelegenheid vinden. Met de beoogde herontwikkeling en de bijbehorende robuuste landschappelijke inpassing, in de vorm van de aanleg van een voor- en achtertuin met zullen nest- en foerageergelegenheid voor overige tuin-, - en struweelvogels toenemen.

Conclusie

In het plangebied zijn enkele gebouwen aanwezig die mogelijk geschikt zouden zijn als schuilplaats voor de gierzwaluw. Deze bebouwing blijft behouden en daarmee zal de kwaliteit van het leefgebied van de gierzwaluw niet afnemen met de geplande werkzaamheden.

Er zijn tijdens het veldbezoek geen nesten waargenomen waarvan beschermde soorten gebruik kunnen maken. Ook waren er vanwege de verharding geen bomen aanwezig.

Er zullen geen vaste rust- en verblijfplaatsen van huismussen, gierzwaluwen, uilen of roofvogels verloren gaan en er worden geen verbodsbepalingen uit de Wet Natuurbescherming overtreden. Een ontheffingsaanvraag is niet noodzakelijk.

De aanwezigheid van algemene broedende vogelsoorten als duif en merel is bijna nooit uit te sluiten omdat deze soorten in struiken en onder kleine afdakjes als een uitstekende dakrand kunnen broeden. Een negatief effect op deze soorten is echter betrekkelijk eenvoudig te voorkomen door buiten het broedseizoen te werken.

De planlocatie was visueel goed te onderzoeken.

5.2.4 Amfibieën, reptielen, vissen, vlinders en libellen**Amfibieën, vissen en reptielen**

Amfibieën, reptielen en vissen zijn gedurende een groot deel van hun leven afhankelijk van waterstructuren. Vooral tijdens het voortplantingsseizoen is het erg belangrijk om waterstructuren in plangebieden te onderzoeken op de aanwezigheid reptielen en amfibieën die de waterstructuren als voortplantingslocatie gebruiken. Hierbij gaat het bij amfibieën en reptielen om een waterstructuur van maximaal 1,5 meter diep. De soorten die volgens het NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Afstand plangebied	Soortgroep en bescherming
Alpenwatersalamander	2 km	Amfibieën, beschermd
Bastaardkikker	2 km	Amfibieën, beschermd
Boomkikker	2 km	Amfibieën, beschermd
Bruine kikker	2 km	Amfibieën, beschermd
Gewone pad	2 km	Amfibieën, beschermd
Groene kikker	2 km	Amfibieën, beschermd
Hazelworm	2 km	Reptielen, beschermd
Kleine watersalamander	2 km	Amfibieën, beschermd
Levendbare hagedis	2 km	Reptielen, beschermd
Vinpootsalamander	2 km	Amfibieën, beschermd

De aanwezigheid van deze beschermde soorten is uit te sluiten. Beschermde amfibie- of vissoorten zullen geen gebruik maken van het plangebied als voortplantingsgebied, de ontwikkeling is land gebonden en er zullen geen waterstructuren worden aangetast. In theorie zou het mogelijk zijn dat er in het plangebied enkele algemene amfibiesoorten, zoals de bruine kikker of gewone pad in landfase voorkomen. Hoewel deze soorten beschermd zijn, worden ze niet bedreigd in hun voorkomen en staan ze 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. Dit is hier van toepassing. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient te worden gedaan om het doden van individuen te voorkomen. De ingreep leidt niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor deze soortengroepen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Vlinders en libellen

Volgens de NDFF zijn er de laatste vijf jaar 3 libellensoorten, 1 dagvlindersoort en 1 nachtvlindersoort waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied. Deze soorten zijn te vinden in de onderstaande tabel.

In het plangebied ontbreken specifieke biotopen en waardplanten voor beschermde libellen en dagvlinders. Er zouden wel algemene vlindersoorten in het plangebied voor kunnen komen zoals klein koolwitje, boomblauwtje en citroenvlinder.

Soort	Afstand plangebied	Soortgroep en habitat
Beekrombout	2 km	Libellen, beken
Bosbeekjuffer	2 km	Libellen, bosbeken
Gevlekte witsnuitlibel	2 km	Libellen, laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen
Grote vos	2 km	Dagvlinder, vochtige open bossen, waardplant: iep, kers en wilgen
Teunisbloempijlstaart	2 km	Nachtvlinder, vochtige bossen en bosranden, waardplant: teunisbloem, wilgenroosje, basterdwederik en kattenstaart

Overige soorten

Er zijn de laatste vijf jaar in een straal van twee kilometer rond het plangebied geen waarnemingen van beschermde soorten.

Overige beschermde soorten insecten zijn afhankelijk van bijzondere habitattypen als oude (eiken)bossen met boomholtes en rottend hout, of onvervuilde, voedselarme wateren met specifieke vegetaties. Deze biotopen zijn niet aanwezig in het plangebied en de directe omgeving.

Conclusie

In het plangebied is geen geschikt leefgebied voor beschermde dagvlinders en libellen en deze zijn tijdens het veldbezoek ook niet waargenomen. Het voorkomen van beschermde dagvlinders en libellen kan uitgesloten worden. Ook voor overige soorten ongewervelden zoals beschermde kevers, kreeften of slakken vormt het plangebied geen geschikt habitat. Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor algemene vlinder- en (zwervende) libellensoorten en overige algemene soorten ongewervelden. Door het ontbreken aan oppervlaktewater in het plangebied is het voorkomen van beschermde vissoorten uit te sluiten.



Zoals beschreven betreft de onderhavige ecologische quickscan een momentopname van de actuele situatie.

6.1 Resultaten

Op basis van de uitgevoerde quickscan wordt geconcludeerd dat er algemeen beschermde broedvogels in het plangebied voorkomen. De schuilgelegenheden voor de gierwaluw komen echter alleen mogelijk voor in het te behouden gedeelte van het plangebied. Een nader onderzoek is niet nodig.

Met de sloop van de bebouwing rondom de oude slachterij zijn geen overtredingen te verwachten ten aanzien van de Wet natuurbescherming. De te slopen bebouwing bestaat uit dichte muren zonder stootvoegen of andere openingen en de kopgevelpannen zijn dicht gesmeerd. Hiermee is de te slopen bebouwing volledig ongeschikt voor verblijf- schuil- en nestplaatsen van beschermde diersoorten. Er zijn geen overtredingen te verwachten ten aanzien van de Wet natuurbescherming met de sloop van de bebouwing rondom de oude slachterij.

Door de locatie na de bouw geheel planologische in te passen en natuurinclusief te bouwen zal het leefgebied van genoemde soorten worden verbeterd.

6.2 Advies en aanbevelingen

Nader onderzoek

Op basis van het veldonderzoek en de analyse van de bestaande situatie kan het voorkomen van beschermde flora en fauna worden uitgesloten. Hierdoor wordt dan ook niet aanbevolen om een nadere inventarisatie door middel van extra veldonderzoek uit te voeren.

Wet natuurbescherming

- De ingreep zal naar verwachting niet leiden tot verlies van leefgebied van beschermde soorten. De ingreep heeft geen invloed op de gunstige staat van instandhouding. Een ontheffing Wet natuurbescherming is daarom niet noodzakelijk.
- Voor alle beschermde, inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Wet natuurbescherming een verbod op handelingen die nesten, vaste rust-of verblijfplaatsen of eieren beschadigen of verstoren. In de praktijk betekent dit dat verstorende werkzaamheden alleen buiten het broedseizoen uitgevoerd mogen worden (15 maart - 15 juli). Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien is vastgesteld dat er met de werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord.
- In de nabije omgeving van het plangebied komen geen Natura 2000 gebieden voor. Het is met de voorgenomen werkzaamheden echter niet uit te sluiten dat deze leiden tot een verhoging van stikstofdepositie op een Natura 2.000 gebied. Voor de ingreep dient daarom een Aeries berekening te worden uitgevoerd.
- In het kader van de zorgplicht dient men tijdens de uitvoering van werkzaamheden alert te zijn op aanwezige fauna en daarbij, indien noodzakelijk, mitigerende maatregelen te treffen.
- Bij onvoorziene omstandigheden dient er direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.

Aanbevelingen

Bij onvoorziene omstandigheden zoals bijvoorbeeld indien een soort die niet in de quickscan wordt genoemd in het terrein wordt geconstateerd bij aanvang van de werkzaamheden, dient hier passend op te

worden gereageerd. Het is hierbij nodig om contact op te nemen met een ter zake kundige en een maatregel toe te passen, zodat de wet niet wordt overtreden.

Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen van algemene soorten als konijn, egel en diverse muizensoorten worden vergraven. De volgende maatregelen zijn nodig om rekening te houden met deze soorten:

- Indien er verstoring plaatsvindt, dient er een passende vluchtroute beschikbaar te zijn. Dit geldt in het bijzonder voor vogels en grondgebonden zoogdieren (zoals muizen en egels).
- Werk vanaf één zijde en bij voorkeur van een drukke naar een rustige locatie toe, zoals een open veld of ruigte. Werk ook op een aangepast tempo, zodat dieren kunnen vluchten.
- Kunstmatige verlichting werkt verstrend op zoogdieren en andere fauna. Werk daarom niet tussen zonsondergang en zonsopkomst.
- Voorkom of beperk daarnaast de toepassing van kunstlicht en de verstrooiing van licht buiten de projectlocatie. Voorkom ook het direct schijnen op wateroppervlakken of groenelementen, zoals bosschages en ruigtes (met name voor vleermuizen).

Gelet op de algemene zorgplicht dienen voorafgaand aan de werkzaamheden alle maatregelen te worden getroffen om nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk te voorkomen, beperken of ongedaan te maken. Dit geldt altijd en voor alle planten- en diersoorten.

Natuurinclusief bouwen

Diverse fauna soorten staan onder druk door steeds verder afnemende broed- en nestgelegenheid.

Natuurinclusief bouwen is een verzamelterm voor tal van maatregelen en manieren om natuur te integreren bij de bouw van woningen, kantoren en andere gebouwen. Natuurinclusief bouwen bevordert de biodiversiteit en ons leefklimaat.

Vogelbescherming Nederland heeft een checklist ontwikkeld, waarmee iedere bouwonderneming zijn projecten en de directe omgeving natuurvriendelijker kan maken.

(www.checklistgroenbouwen.nl).

Daarnaast zijn er op de website www.bouwnatuurinclusief.nl veel tips om natuurinclusief te bouwen.

Voor de ontwikkeling van het plangebied Dorpsstraat 67-71 wij de volgende natuurinclusieve maatregelen aan:

- Bij de aanleg van groenstructuren in het plangebied worden bij voorkeur inheems (streekeigen) groen aangeplant. Groei en bloei van deze planten en de momenten waarop rupsen, bijen of vogels sterk van hun blad, nectar en stuifmeel afhankelijk zijn, zijn op elkaar afgestemd. Dit is een belangrijk verschil met uitheemse soorten, die vaak eerder en te vroeg uitlopen/bloeien. De voorkeur gaat uit naar en bes- en nootdragende struiken zoals sporkehout (vuilboom), Gelderse roos, wilde kardinaalsmuts, lijsterbes, hondsroos, sleedoorn of hazelaar. Deze zijn ten gunste van foerageerfuncties voor vogels, maar ook kleine knaagdieren, insecten en insectenetters zoals vleermuizen zullen hiervan profiteren. Huismussen zullen schuilgelegenheid vinden in stekelige struiken zoals bijv. (groenblijvende) hulst of meidoorn. Lindebomen trekken tijdens hun relatief lange bloeitijd grote aantallen insecten aan, en dus ook eerdergenoemde insectenetters.
- Op plaatsen waar wegen niet intensief gebruikt wordt, zoals parkeerplaatsen kan er halfbestrating worden gebruikt. De openingen tussen de stenen biedt ruimte aan planten die tolerant zijn voor betreding. De vegetatie ontwikkelt zich vanzelf, maar kan met inzaaien worden bevorderd. De planten zorgen voor zaden en insecten die weer dienen als voedsel voor vogels.



Websites

kaartbank.brabant.nl
www.brabant.nl
www.floron.nl
www.ivn.nl
www.natuurmonumenten.nl
www.natura2000.nl
www.natura2000.eea.europa.eu
www.NDFF.nl
www.ravon.nl
www.rijksoverheid.nl
www.sovon.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vivarapro.nl
www.vogelbescherming.nl
www.wetnatuurbescherming.nl
www.wikipedia.nl

Andere bronnen

Checklist vleermuisprotocol
Limpens et al., 2014, 2017
Baijens et al., 2005
Netwerk groene bureaus

Bijlagen

Bijlage 1: de verspreidingslijst van NDFF
Bijlage 2: de beschermde soortenlijst par 3.2 Wet natuurbescherming
Bijlage 3: de beschermde soortenlijst par 3.3 Wet natuurbescherming

Dorpsstraat



14571 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.



Dorpsstraat

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	1 januari 2017 tot 1 januari 2023	Alle	Alles rakend aan of binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Dorpsstraat

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten	(43) 9048
Blauwe reiger	438
Boerenwaluw	532
Bonte vliegenvanger	79
Boomklever	307
Boomkruiper	286
Boomvalk	62
Bosuil	117
Brilduiker	5
Buizerd	788
Draaihals	1
Ekster	231
Gekraagde roodstaart	50
Gierzwaluw	201
Grauwe vliegenvanger	35
Groene specht	330
Grote bonte specht	582
Grote gele kwikstaart	9
Havik	115
Huismus	177
Huiszwaluw	278
IJsvogel	19
Kerkuil	18
Kleine bonte specht	75
Koolmees	683
Oeverzwaluw	150
Ooievaar	148
Pimpelmees	429
Raaf	5
Ransuil	8
Roek	137
Slechtvalk	257
Sperwer	160
Spreeuw	413
Steenuil	81
Tapuit	372
Torenvalk	586
Wespendief	43
Zeearend	5
Zwarte kraai	514
Zwarte mees	135
Zwarte roodstaart	59
Zwarte specht	126
Zwarte wouw	2

De NDF 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 NDF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Dorpsstraat

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(33) 6240
Blauwe reiger	438
Boerenwaluw	532
Boomvalk	62
Bosuil	117
Buizerd	788
Draaihal	1
Gierzwaluw	201
Groene specht	330
Grote bonte specht	582
Grote gele kwikstaart	9
Havik	115
Huismus	177
Huiswaluw	278
IJsvogel	19
Kerkuil	18
Kleine bonte specht	75
Middelste bonte specht	4
Oeverwaluw	150
Ooievaar	148
Raaf	5
Ransuil	8
Rode wouw	1
Roek	137
Slechtvalk	257
Sperwer	160
Spreeuw	413
Steenuil	81
Tapuit	372
Torenvalk	586
Wespendief	43
Zeearend	5
Zwarte specht	126
Zwarte wouw	2

Dorpsstraat

Beleid

Jaarrond beschermde nesten (FR)	(32) 4396
Bergeend	13
Blauwe reiger	438
Boerenwaluw	532
Boomvalk	62
Bosuil	117
Buizerd	788
Draaihals	1
Gierzwaluw	201
Grote gele kwikstaart	9
Grote zilverreiger	3
Havik	115
Huismus	177
Huiszwaluw	278
IJsvogel	19
Kerkuil	18
Kleine mantelmeeuw	5
Kokmeeuw	6
Ooievaar	148
Raaf	5
Ransuil	8
Roek	137
Scholekster	46
Slechtvalk	257
Sperwer	160
Steenuil	81
Stormmeeuw	6
Torenvalk	586
Wespendief	43
Zeearend	5
Zilvermeeuw	4
Zwarte specht	126
Zwarte wouw	2

Dorpsstraat

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(31) 4877
Blauwe reiger	438
Boerenwaluw	532
Boomvalk	62
Bosuil	117
Buizerd	788
Draaihals	1
Gierzwaluw	201
Grauwe klauwier	2
Grote gele kwikstaart	9
Grutto	76
Havik	115
Huismus	177
Huiszwaluw	278
IJsvogel	19
Kerkuil	18
Oeverzwaluw	150
Ooievaar	148
Raaf	5
Ransuil	8
Rode wouw	1
Roek	137
Slechtvalk	257
Sperwer	160
Spotvogel	220
Stenuil	81
Torenvalk	586
Wespendief	43
Wulp	119
Zomertortel	1
Zwarte specht	126
Zwarte wouw	2

Dorpsstraat

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(30) 4684
Boerenwaluw	532
Boomvalk	62
Bosuil	117
Buizerd	788
Gierzwaluw	201
Grote gele kwikstaart	9
Havik	115
Huismus	177
Huiszwaluw	278
IJsvogel	19
Kerkuil	18
Ooievaar	148
Raaf	5
Ransuil	8
Roek	137
Slechtvalk	257
Sperwer	160
Steenuil	81
Tapuit	372
Torenvalk	586
Tureluur	6
Veldleeuwerik	118
Wespendief	43
Wulp	119
Zeearend	5
Zomertortel	1
Zwarte mees	135
Zwarte roodstaart	59
Zwarte specht	126
Zwarte wouw	2
RL: Bedreigd	(6) 541
Beekrombout	1
Boomkikker	99
Bosbeekjuffer	45
Grauwe klauwier	2
Tapuit	372
Zomertaling	22
RL: Ernstig Bedreigd	(2) 2
Draaihals	1
Kemphaan	1

Dorpsstraat

Beleid

RL: Gevoelig	(22) 2169
Boerenwaluw	532
Brilduiker	5
Gele kwikstaart	25
Graspieper	46
Grauwe vliegenvanger	35
Grutto	76
Haas	336
Huismus	177
Huiszwaluw	278
Kneu	51
Konijn	10
Levendbarende hagedis	76
Matkop	11
Raaf	5
Smient	7
Spotvogel	220
Steltkluut	12
Tureluur	6
Veldleeuwerik	118
Wezel	3
Zeearend	5
Zwarte mees	135
RL: Kwetsbaar	(16) 1062
Boomvalk	62
Bunzing	6
Gevlekte witsnuitlibel	1
Grote lijster	19
Grote vos	2
Koekoek	99
Patrijs	39
Ransuil	8
Slobeend	9
Stenuil	81
Torenvalk	586
Vinpootsalamander	12
Wielewaal	4
Wintertaling	14
Wulp	119
Zomertortel	1

Dorpsstraat

Beleid	
SNL soorten	(61) 4434
Appelvink	3
Bergeend	13
Blauwborst	66
Boomklever	307
Boomkruiper	286
Boomleeuwerik	7
Boompieper	70
Bosrietzanger	35
Braamsluiper	4
Dodaars	27
Draaihals	1
Geelgors	19
Gekraagde roodstaart	50
Gele kwikstaart	25
Geoorde fuut	22
Gevlekte witsnuitlibel	1
Grasmus	363
Graspieper	46
Grauwe klauwier	2
Grauwe vliegenvanger	35
Groene specht	330
Groenling	22
Grote bonte specht	582
Grote zilverreiger	3
Grutto	76
Havik	115
Kemphaan	1
Kleine bonte specht	75
Kleine mantelmeeuw	5
Kleine plevier	13
Kluut	1
Kneu	51
Krakeend	6
Kuifeend	11
Kwartel	38
Matkop	11
Middelste bonte specht	4
Patrijs	39
Putter	18
Raaf	5
Rietzanger	2
Roodborsttapuit	123
Scholekster	46

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.

Dorpsstraat

Beleid	
Sijs	1
Slechtvalk	257
Slobeend	9
Spotvogel	220
Sprinkhaanzanger	3
Stormmeeuw	6
Tapuit	372
Tureluur	6
Veldleeuwerik	118
Vuurgoudhaan	10
Wespendief	43
Wielewaal	4
Wintertaling	14
Wulp	119
Zanglijster	141
Zilvermeeuw	4
Zomertaling	22
Zwarte specht	126

Dorpsstraat

Beleid	
Wnb - andere soorten	(31) 1140
Aardmuis	22
Alpenwatersalamander	24
Bastaardkikker	1
Beekrombout	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	45
Bosmuis	29
Bruine kikker	26
Bunzing	6
Dwergmuis	19
Dwergspitsmuis	16
Eekhoorn	54
Egel	71
Gewone pad	18
Groene kikker (Onb.)	33
Grote vos	2
Haas	336
Hazelworm	3
Huisspitsmuis	24
Kleine watersalamander	10
Konijn	10
Levendbarende hagedis	76
Ondergrondse woelmuis	16
Ree	203
Rosse woelmuis	24
Steenmarter	4
Veldmuis	26
Vinpootsalamander	12
Vos	21
Wezel	3
Woelrat	4
Wnb - andere soorten (DR)	(10) 222
Alpenwatersalamander	24
Beekrombout	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	45
Eekhoorn	54
Grote vos	2
Hazelworm	3
Levendbarende hagedis	76
Steenmarter	4
Vinpootsalamander	12

De NDF 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 NDF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Dorpsstraat

Beleid	
Wnb - andere soorten (EZ)	(10) 222
Alpenwatersalamander	24
Beekrombout	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	45
Eekhoorn	54
Grote vos	2
Hazelworm	3
Levendbarende hagedis	76
Steenmarter	4
Vinpootsalamander	12
Wnb - andere soorten (FL)	(12) 231
Alpenwatersalamander	24
Beekrombout	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	45
Bunzing	6
Eekhoorn	54
Grote vos	2
Hazelworm	3
Levendbarende hagedis	76
Steenmarter	4
Vinpootsalamander	12
Wezel	3
Wnb - andere soorten (FR)	(9) 218
Alpenwatersalamander	24
Beekrombout	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	45
Eekhoorn	54
Grote vos	2
Hazelworm	3
Levendbarende hagedis	76
Vinpootsalamander	12

Dorpsstraat

Beleid

Wnb - andere soorten (GL)	(12) 231
Alpenwatersalamander	24
Beekrombout	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	45
Bunzing	6
Eekhoorn	54
Grote vos	2
Hazelworm	3
Levendbarende hagedis	76
Steenmarter	4
Vinpootsalamander	12
Wezel	3
Wnb - andere soorten (GR)	(12) 564
Alpenwatersalamander	24
Beekrombout	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	45
Bunzing	6
Eekhoorn	54
Grote vos	2
Haas	336
Hazelworm	3
Levendbarende hagedis	76
Steenmarter	4
Vinpootsalamander	12
Wnb - andere soorten (LB)	(10) 222
Alpenwatersalamander	24
Beekrombout	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	45
Eekhoorn	54
Grote vos	2
Hazelworm	3
Levendbarende hagedis	76
Steenmarter	4
Vinpootsalamander	12

Dorpsstraat

Beleid

Wnb - andere soorten (NB)	(12) 231
Alpenwatersalamander	24
Beekrombout	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	45
Bunzing	6
Eekhoorn	54
Grote vos	2
Hazelworm	3
Levendbarende hagedis	76
Steenmarter	4
Vinpootsalamander	12
Wezel	3
Wnb - andere soorten (NH)	(12) 231
Alpenwatersalamander	24
Beekrombout	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	45
Bunzing	6
Eekhoorn	54
Grote vos	2
Hazelworm	3
Levendbarende hagedis	76
Steenmarter	4
Vinpootsalamander	12
Wezel	3
Wnb - andere soorten (OV)	(14) 318
Alpenwatersalamander	24
Beekrombout	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	45
Bunzing	6
Eekhoorn	54
Egel	71
Grote vos	2
Hazelworm	3
Levendbarende hagedis	76
Ondergrondse woelmuis	16
Steenmarter	4
Vinpootsalamander	12
Wezel	3

Dorpsstraat

Beleid	
Wnb - andere soorten (UT)	(10) 222
Alpenwatersalamander	24
Beekrombout	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	45
Eekhoorn	54
Grote vos	2
Hazelworm	3
Levendbarende hagedis	76
Steenmarter	4
Vinpootsalamander	12
Wnb - andere soorten (ZH)	(11) 238
Alpenwatersalamander	24
Beekrombout	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	45
Eekhoorn	54
Grote vos	2
Hazelworm	3
Levendbarende hagedis	76
Ondergrondse woelmuis	16
Steenmarter	4
Vinpootsalamander	12
Wnb - andere soorten (ZL)	(14) 577
Alpenwatersalamander	24
Beekrombout	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	45
Bunzing	6
Eekhoorn	54
Grote vos	2
Haas	336
Hazelworm	3
Konijn	10
Levendbarende hagedis	76
Steenmarter	4
Vinpootsalamander	12
Wezel	3

Dorpsstraat

Beleid	
Wnb - Habitatrichtlijn	(6) 125
Boomkikker	99
Gevlekte witsnuitlibel	1
Gewone dwergvleermuis	22
Gewone grootoorvleermuis	1
Teunisbloempijlstaart	1
Wolf	1

Dorpsstraat

Beleid	
Wnb - Vogelrichtlijn	(121) 4823
Appelvink	3
Bergeend	13
Blauwborst	66
Boerenwaluw	5
Bonte vliegenvanger	36
Boomklever	23
Boomkruiper	72
Boomleeuwerik	7
Boompieper	70
Boomvalk	1
Bosrietzanger	35
Bosruiter	1
Bosuil	61
Braamsluiper	4
Buizerd	20
Dodaars	27
Ekster	22
Fazant	15
Fitis	141
Gaaï	1
Geelgors	19
Gekraagde roodstaart	17
Gele kwikstaart	25
Geoorde fuut	22
Gierzwaluw	7
Goudhaan	33
Goudvink	8
Grasmus	363
Graspieper	46
Grauwe gans	18
Grauwe klauwier	2
Grauwe vliegenvanger	6
Groene specht	24
Groenling	22
Groenpootruiter	2
Grote Canadese gans	10
Grote bonte specht	16
Grote lijster	19
Grote zilverreiger	3
Grutto	76
Havik	6
Heggenmus	104
Holenduif	21

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.

Dorpsstraat

Beleid	
Houtduif	29
Houtsnip	2
Huismus	12
Huiszwaluw	9
Kauw	2
Kemphaan	1
Kerkuil	1
Kievit	111
Kleine bonte specht	12
Kleine karekiet	96
Kleine mantelmeeuw	5
Kleine plevier	13
Kluut	1
Kneu	51
Knobbelzwaan	9
Koekoek	99
Kokmeeuw	6
Koolmees	45
Krakeend	6
Kruisbek	5
Kuifeend	11
Kuifmees	29
Kwartel	38
Matkop	11
Meerkoet	10
Merel	49
Middelste bonte specht	4
Nachtzwaluw	4
Oeverzwaluw	1
Ooievaar	1
Patrijs	39
Pimpelmees	26
Putter	18
Regenwulp	24
Rietgors	75
Rietzanger	2
Rode wouw	1
Roek	14
Roodborst	135
Roodborsttapuit	123
Scholekster	46
Sijs	1
Slobeend	9
Smient	7

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.

Dorpsstraat

Beleid	
Spotvogel	220
Spreeuw	10
Sprinkhaanzanger	3
Staartmees	6
Steenuil	1
Steltkluut	12
Stormmeeuw	6
Tafeleend	4
Tjiftjaf	433
Torenavalk	10
Tuinfluit	199
Tureluur	6
Turkse tortel	2
Veldleeuwerik	118
Vink	169
Vuurgoudhaan	10
Waterhoen	1
Wespendief	2
Wielewaal	4
Wilde eend	11
Winterkoning	217
Wintertaling	14
Witte kwikstaart	3
Wulp	119
Zanglijster	141
Zilvermeeuw	4
Zomertaling	22
Zomertortel	1
Zwarte kraai	38
Zwarte mees	43
Zwarte roodstaart	19
Zwarte ruiter	1
Zwarte specht	5
Zwartkop	284
Soortgroepen	
Vleermuizen	(2) 23
Gewone dwergvleermuis	22
Gewone grootoorvleermuis	1

Dorpsstraat

Soortgroepen	
Overige zoogdieren	(20) 890
Aardmuis	22
Boommarter	1
Bosmuis	29
Bunzing	6
Dwergmuis	19
Dwergspitsmuis	16
Eekhoorn	54
Egel	71
Haas	336
Huisspitsmuis	24
Konijn	10
Ondergrondse woelmuis	16
Ree	203
Rosse woelmuis	24
Steenmarter	4
Veldmuis	26
Vos	21
Wezel	3
Woelrat	4
Wolf	1

Dorpsstraat

Soortgroepen	
Vogels	(133) 13306
Appelvink	3
Bergeend	13
Blauwborst	66
Blauwe reiger	438
Boerenwaluw	532
Bonte vliegenvanger	79
Boomklever	307
Boomkruiper	286
Boomleeuwerik	7
Boompieper	70
Boomvalk	62
Bosrietzanger	35
Bosruiter	1
Bosuil	117
Braamsluiper	4
Brilduiker	5
Buizerd	788
Dodaars	27
Draaihals	1
Ekster	231
Fazant	15
Fitis	141
Gaai	1
Geelgors	19
Gekraagde roodstaart	50
Gele kwikstaart	25
Geoorde fuut	22
Gierzwaluw	201
Goudhaan	33
Goudvink	8
Grasmus	363
Graspieper	46
Grauwe gans	18
Grauwe klauwier	2
Grauwe vliegenvanger	35
Groene specht	330
Groenling	22
Groenpootruiter	2
Grote Canadese gans	10
Grote bonte specht	582
Grote gele kwikstaart	9
Grote lijster	19
Grote zilverreiger	3

De NDF 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 NDF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Dorpsstraat

Soortgroepen	
Grutto	76
Havik	115
Heggenmus	104
Holenduif	21
Houtduif	29
Houtsnip	2
Huismus	177
Huiszwaluw	278
IJsvogel	19
Kauw	2
Kemphaan	1
Kerkuil	18
Kievit	111
Kleine bonte specht	75
Kleine karekiet	96
Kleine mantelmeeuw	5
Kleine plevier	13
Kluut	1
Kneu	51
Knobbelzwaan	9
Koekoek	99
Kokmeeuw	6
Koolmees	683
Krakeend	6
Kruisbek	5
Kuifeend	11
Kuifmees	29
Kwartel	38
Matkop	11
Meerkoet	10
Merel	49
Middelste bonte specht	4
Nachtzwaluw	4
Oeverzwaluw	150
Ooievaar	148
Patrijs	39
Pimpelmees	429
Putter	18
Raaf	5
Ransuil	8
Regenwulp	24
Rietgors	75
Rietzanger	2
Rode wouw	1

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.

Dorpsstraat

Soortgroepen	
Roek	137
Roodborst	135
Roodborsttapuit	123
Scholekster	46
Sijs	1
Slechtvalk	257
Slobeend	9
Smient	7
Sperwer	160
Spotvogel	220
Spreeuw	413
Sprinkhaanzanger	3
Staartmees	6
Steenuil	81
Steltkluut	12
Stormmeeuw	6
Tafeleend	4
Tapuit	372
Tjiftjaf	433
Torenvalk	586
Tuinfluiter	199
Tureluur	6
Turkse tortel	2
Veldleeuwerik	118
Vink	169
Vuurgoudhaan	10
Waterhoen	1
Wespendief	43
Wielewaal	4
Wilde eend	11
Winterkoning	217
Wintertaling	14
Witte kwikstaart	3
Wulp	119
Zanglijster	141
Zeearend	5
Zilvermeeuw	4
Zomertaling	22
Zomertortel	1
Zwarte kraai	514
Zwarte mees	135
Zwarte roodstaart	59
Zwarte ruiter	1
Zwarte specht	126

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.

Dorpsstraat

Soortgroepen	
Zwarte wouw	2
Zwartkop	284
Reptielen	(2) 79
Hazelworm	3
Levendbarende hagedis	76
Amfibieën	(8) 223
Alpenwatersalamander	24
Bastaardkikker	1
Boomkikker	99
Bruine kikker	26
Gewone pad	18
Groene kikker (Onb.)	33
Kleine watersalamander	10
Vinpootsalamander	12
Dagvlinders	(1) 2
Grote vos	2
Nachtvlinders	(1) 1
Teunisbloempijlstaart	1
Libellen	(3) 47
Beekrombout	1
Bosbeekjuffer	45
Gevlekte witsnuitlibel	1

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.2 van de
Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.8)**

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (4)

Drijvende water- weegbree	Luronium natans
Groenknolorchis	Liparis loeselii
Kruipend moerasscherm	Apium repens
Zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis

Zoogdieren terrestrisch (8)

Bever	Castor fiber
Hamster	Cricetus cricetus
Hazelmuis	Muscadinus avellanarius
Euraziatische lynx	Lynx lynx
Noordse woelmuis	Microtus oeconomus
Otter	Lutra lutra
Wilde kat	Felis silvestris
Wolf *)	Canis lupus

Vleermuizen (22)

Bechsteins vleermuis	Myotis bechsteinii
Bosvleermuis	Nyctalus leisleri
Brandts vleermuis	Myotis brandtii
Franjestaart	Myotis nattereri
Gewone baardvleermuis	Myotis mystacinus ssp. mystacinus
Gewone dwerg- vleermuis	Pipistrellus pipistrellus
Gewone grootoor- vleermuis	Plecotus auritus
Grijze grootoor- vleermuis	Plecotus austriacus
Grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrum- equinum
Grote rosse vleermuis	Nyctalus lasiopterus
Ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus
Kleine dwerg- vleermuis	Pipistrellus pygmaeus
Kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros
Laatvlieger	Eptesicus serotinus
Meervleermuis	Myotis dasycneme
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellus
Noordse vleermuis	Eptesicus nilssonii
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula
Ruige dwerg- vleermuis	Pipistrellus nathusii
Tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus
Vale vleermuis	Myotis myotis
Watervleermuis	Myotis daubentonii

Zoogdieren marien (5)

Bruinvis	Phocoena phocoena
Gewone dolfin	Delphinus delphis
Tuimelaar	Tursiops truncatus
Witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus
Witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris

Vissen (2)

Houting	Coregonus oxyrinchus
Steur	Acipenser sturio

Amfibieën (8)

Boomkikker	Hyla arborea
Geelbuikvuurpad	Bombina variegata
Heikikker	Rana arvalis
Kamsalamander	Triturus cristatus
Knoflookpad	Pelobates fuscus
Poelkikker	Rana lessonae
Rugstreeppad	Bufo calamita
Vroedmeesterpad	Alytes obstetricans

Reptielen (3)

Gladde slang	Coronella austriaca
Muurhagedis	Podarcis muralis
Zandhagedis	Lacerta agilis

Vlinders (7)

Donker pimpernel- blauwtje	Maculinea nausithous
Grote vuurvinder	Lycaena dispar
Moerasparelmoer- vlinder *)	Euphydryas aurinia
Pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
Teunisbloempijl- staart	Proserpinus proserpina
Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Zilverstreephooi- beestje *)	Coenonympha hero

Libellen (8)

Bronslibel *)	Oxygastra curtisii
Gaffellibel	Ophiogomphus cecilia
Gevlekte witsnuit- libel	Leucorrhinia pectoralis
Groene glazenmaker	Aeshna viridis
Noordse winter- juffer *)	Sympecma paedisa
Oostelijke witsnuit- libel *)	Leucorrhinia albifrons
Rivierrombout	Gomphus flavipes
Sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis

Kevers (5)

Brede geelrandwater- roofkever	Dytiscus laticornis
Gestreepte water- roofkever	Graphoderus bilineatus
Heldenbok	Cerambyx cerdo
Juchtleerkever	Osmoderma eremita
Vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus

Overige soorten (2)

Bataafse stroom- mossel	Unio crassus
Platte schijfhoren	Anisus vorticulus

*) Soorten verdwenen uit Nederland maar die
toch beschermd zijn op grond van artikel 3.5 en
3.8 omdat er een gerede kans op terugkeer bestaat

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.3 van de
Wet natuurbescherming (artikel 3.10 en 3.11)**

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (76)

Akkerboterbloem *)	Ranunculus arvensis
Akkerdoornzaad *)	Torilis arvensis
Akkerogentroost *)	Odontites vernus vernus
Beklierde ogentroost *)	Euphrasia rostkoviana
Berggamander *)	Teucrium montanum
Bergnachtorchis *)	Platanthera chlorantha
Blaasvaren	Cystopteris fragilis
Blauw guichelheil *)	Anagallis arvensis foemina
Bokkenorchis *)	Himantoglossum hircinum
Bosboterbloem *)	Ranunculus pol. nemorosus
Bosdravik *)	Bromopsis r. benekenii
Brave hendrik *)	Chenopodium bonus- henricus
Brede wolfsmelk *)	Euphorbia platyphyllos
Breed wollegras *)	Eriophorum latifolium
Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens
Dennenorchis *)	Goodyera repens
Dreps *)	Bromus secalinus
Echte gamander *)	Teucrium cham. germanicum
Franjegtentiaan	Gentianella ciliata
Geelgroene wespenorchis *)	Epipactis muelleri
Geplooide vrouwenmantel *)	Alchemilla subcrenata
Getande veldsla *)	Valerianella dentata
Gevlekt zonneroosje*)	Tuberaria guttata
Glad biggenkruid *)	Hypochaeris glabra
Gladde zegge *)	Carex laevigata
Groene nachtorchis	Coeloglossum viride
Groensteel *)	Asplenium viride
Groot spiegelklokje*)	Legousia speculum- veneris
Grote bosaardbei *)	Fragaria moschata
Grote leeuwenklauw*)	Aphanes arvensis
Honingorchis	Hermidium monorchis
Kalkboterbloem *)	Ranunculus polyanthenos ssp. polyanthenoides
Kalketrip *)	Centaurea calcitrapa
Karhuizeranjer *)	Dianthus carthusianorum
Karwijselie *)	Selinum carvifolia
Kleine ereprijs *)	Veronica verna
Kleine Schorseneer *)	Scorzonera humilis
Kleine wolfsmelk *)	Euphorbia exigua
Kluwenklokje	Campanula glomerata
Knollathyrus *)	Lathyrus linifolius
Knolspirea *)	Filipendula vulgaris
Korensla *)	Amoseris minima
Kranskarwij *)	Carum verticillatum
Kruiptijm *)	Thymus praecox
Lange zonnedaauw	Drosera longifolia
Liggende ereprijs *)	Veronica prostrata
Moerasgamander *)	Teucrium scordium
Muurbloem	Erysimum cheiri
Naakte lathyrus *)	Lathyrus aphaca
Naaldenkervel *)	Scandix pecten-veneris
Pijlscheeffkelk	Arabis h. sagittata
Roggelelie *)	Lilium bulbiferum croceum
Rood peperboompje *)	Daphne mezereum
Rozenkransje *)	Antennaria dioica
Ruw parelzaad *)	Lithospermum arvense
Stofzaad *)	Monotropa hypopitys
Scherpkruid *)	Asperugo procumbens
Schubvaren	Ceterach officinarum
Schubzegge *)	Carex lepidocarpa

Smalle raai *)	Galeopsis angustifolia
Spits havikskruid *)	Hieracium lactucella
Steenbraam *)	Rubus saxatilis
Stijve wolfsmelk *)	Euphorbia stricta
Tengere distel *)	Carduus tenuiflorus
Tengere veldmuur *)	Minuartia hybrida
Trosgamander *)	Teucrium botrys
Veenbloembies *)	Scheuchzeria palustris
Vliegenorchis	Ophrys insectifera
Vroege ereprijs *)	Veronica praecox
Wilde averuit *)	Artemisia c. campestris
Wilde ridderspoor *)	Consolida regalis
Wilde weit *)	Melampyrum arvense
Wolfskers *)	Atropa bella-donna
Zandwolfsmelk *)	Euphorbia seguieriana
Zinkviooltje	Viola lutea calaminaria
Zweedse kornoelje *)	Cornus suecica

Zoogdieren terrestrisch (31)

Aardmuis	Microtus agrestis
Boommarter	Martes martes
Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Bunzing	Mustela putorius
Damhert	Dama dama
Das	Meles meles
Dwergmuis	Micromys minutus
Dwergspitsmuis	Sorex minutus
Edelhert	Cervus elaphus
Eekhoorn	Sciurus vulgaris
Egel	Erinaceus europaeus
Eikelmuis	Eliomys quercinus
Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
Grote bosmuis	Apodemus flavicollis
Haas	Lepus europaeus
Hermelijn	Mustela erminea
Huisspitsmuis	Crocidura russula
Konijn	Oryctolagus cuniculus
Molmuis *)	Arvicola scherman
Ondergrondse woelmuis	Microtus subterraneus
Ree	Capreolus capreolus
Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
Steenarter	Martes foina
Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus
Veldmuis	Microtus arvalis
Veldspitsmuis	Crocidura leucodon
Vos	Vulpes vulpes
Waterspitsmuis	Neomys fodiens
Wezel	Mustela nivalis
Wild zwijn	Sus scrofa
Woelrat	Arvicola terrestris

Zoogdieren marien (2)

Gewone zeehond	Phoca vitulina
Grijze zeehond	Halichoerus grypus

Amfibieën (8)

Alpenwater- salamander	Triturus alpestris
Bruine kikker	Rana temporaria
Gewone pad	Bufo bufo
Kleine water- salamander	Triturus vulgaris
Meerkikker	Rana ridibunda
Middelste groene kikker	Rana klepton esculenta
Vinpootsalamander	Triturus helveticus
Vuursalamander	Salamandra salamandra

Reptielen (4)

Adder	Vipera berus
-------	--------------

Hazelworm	Anguis fragilis
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Ringslang	Natrix natrix

Vissen (6)

Beekdonderpad	Cottus rhenanus
Beekprik	Lampetra planeri
Elrits	Phoxinus phoxinus
Gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus
Grote modderkruiper	Misgurnus fossilis
Kwabaal *)	Lota lota

Vlinders (20)

Aardbeivlinder *)	Pyrgus malvae
Bosparelmoe- vlinder *)	Melitaea athalia
Bruin dikkopje	Erynnis tages
Bruine eikenpage *)	Satyrus ilicis
Duinparelmoe- vlinder *)	Argynnis niobe
Gentiaanblauwtje *)	Maculinea alcon
Grote parelmoe- vlinder *)	Argynnis aglaja
Grote vos *)	Nymphalis polychloros
Grote weerschijn- vlinder *)	Apatura iris
Iepenpage	Satyrus w-album
Kleine heivlinder *)	Hipparchia statilinus
Kleine ijsvogel- vlinder *)	Limenitis camilla
Komavvlinder *)	Hesperia comma
Sleedoompage *)	Thecla betulae
Spiegeldikkopje *)	Heteropterus morpheus
Veenbesblauwtje *)	Plebeius optilete
Veenbesparelmoe- vlinder	Boloria aquilonaris
Veenhooibeestje	Coenonympha tullia
Veldparelmoe- vlinder	Melitaea cinxia
Zilveren maan *)	Boloria selene

Libellen (8)

Beekrondout *)	Gomphus vulgatissimus
Bosbeekjuffer *)	Calopteryx virgo
Donkere waterjuffer*)	Coenagrion armatum
Gevlekte glanslibel *)	Somatochlora flavomaculata
Gewone bronlibel *)	Cordulegaster boltonii
Hoogveenglanslibel*)	Somatochlora arctica
Kempense	Sympetrum
heidelibel *)	depressiusculum
Speerwaterjuffer *)	Coenagrion hastulatum

Kevers (1)

Vliegend hert	Lucanus cervus
---------------	----------------

Overige soorten (1)

Europese rivierkreeft	Astacus astacus
-----------------------	-----------------

*) soort die geen wettelijke bescherming had
onder de Flora- en faunawet