

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



Locatie: Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

Rapportnummer: 2023-BE-0704

In opdracht van:

Van Dun Advies BV
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2023-BE-0704

Opdrachtgever

Van Dun Advies BV

Contactpersoon

De heer M. Gerards

Locatie

Strijbeekseweg 33-33a
Strijbeek

Auteur

Freek Rovers

Verantwoordelijke controle

Frenk van de Wal

Opleverdatum

13 September 2023



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	13
5. BESCHERMDE NATUURWAARDEN	15
5.1 Gebiedsbescherming	15
5.2 Soortenbescherming	16
6. RESULTATEN EN ADVIES	25
6.1 Resultaten	25
6.2 Advies en aanbevelingen	25
7. BRONNEN	28

SAMENVATTING

Volgens de opdrachtgever Van Dun Advies BV is het voornemen van de eigenaar om de bestaande woonboerderij op de locatie op te splitsen in twee wooneenheden. Als onderdeel van het plan zal het modulair gebouwde bijgebouw van 390 m² gesaneerd worden.

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.

De bestemmingswijziging (van 1 naar 2 percelen) heeft geen invloed op beschermde soorten. De woningen zijn al gerenoveerd en blijven zoals deze huidig zijn. De schuur wordt in de toekomst mogelijk gesloopt, deze is geheel van houten wanden en beschikt over een golfplaten dak. De schuur is niet geïsoleerd en geheel gesloten, wat de schuur ongeschikt maakt voor beschermde diersoorten om er schuil-, nest- of verblijfplaatsen te vinden. In het plangebied komen geen beschermde planten soorten voor en er wordt volgens verwachting geen vegetatie verwijderd.

Met het aanplanten van inheemse planten en bomensoorten wordt de leefomgeving van genoemde (beschermde) diersoorten enkel verbeterd. Huidige biotopen rondom de woningen blijven bestaan wegens behoud van de gebouwen en tuinen.

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

September 2023



1.1 Aanleiding

Volgens de opdrachtgever Van Dun Advies BV is het voornemen van de eigenaar om de bestaande woonboerderij op de locatie op te splitsen in twee wooneenheden. De planlocatie is reeds in gebruik en bestemd als woonbestemming. Als onderdeel van het plan zal het nodulair gebouwde bijgebouw van 390 m² gesaneerd worden. De rest van de bebouwing blijft behouden.

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.

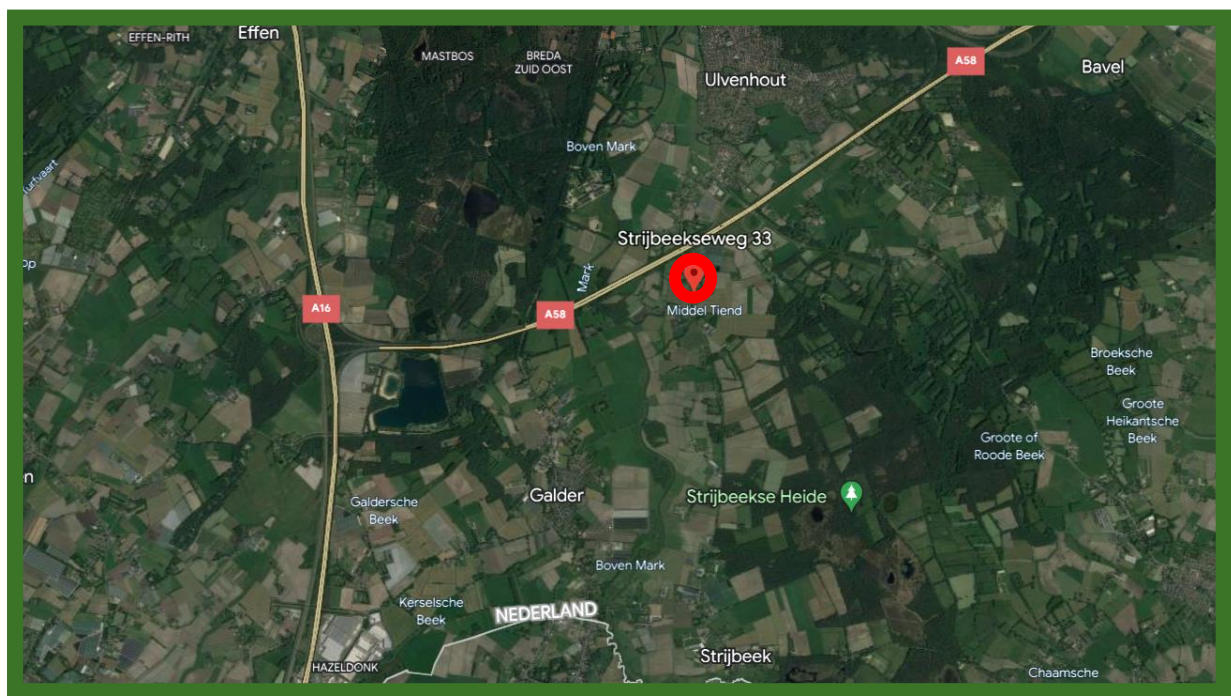


3.1 Huidige situatie

De planlocatie is gelegen aan de Strijbeekseweg 33-33a ver ten noorden van de kern van Strijbeek in de gemeente Alphen-Chaam. De planlocatie ligt dicht bij de kern van het noordelijk gelegen Ulvenhout. Alphen-Chaam is een gemeente gelegen in de provincie Noord-Brabant en bestaat uit de dorpskernen Alphen en Chaam. Verder bestaat de gemeente uit een groot aantal buurtschappen, waaronder Strijbeek. De gemeente telde op 31 januari 2023 10.462 inwoners (bron CBS) en heeft een oppervlakte van 93.52 km². De Strijbeekseweg is een vrijwel rechte noord-zuid lijn die Strijbeek verbindt met Ulvenhout. Het plangebied ligt enkele honderden meters ten zuiden van de A58. Ten westen van het plangebied stroomt de Mark. Ten zuidoosten van het plangebied ligt het natuurgebied Strijbeekse Heide.

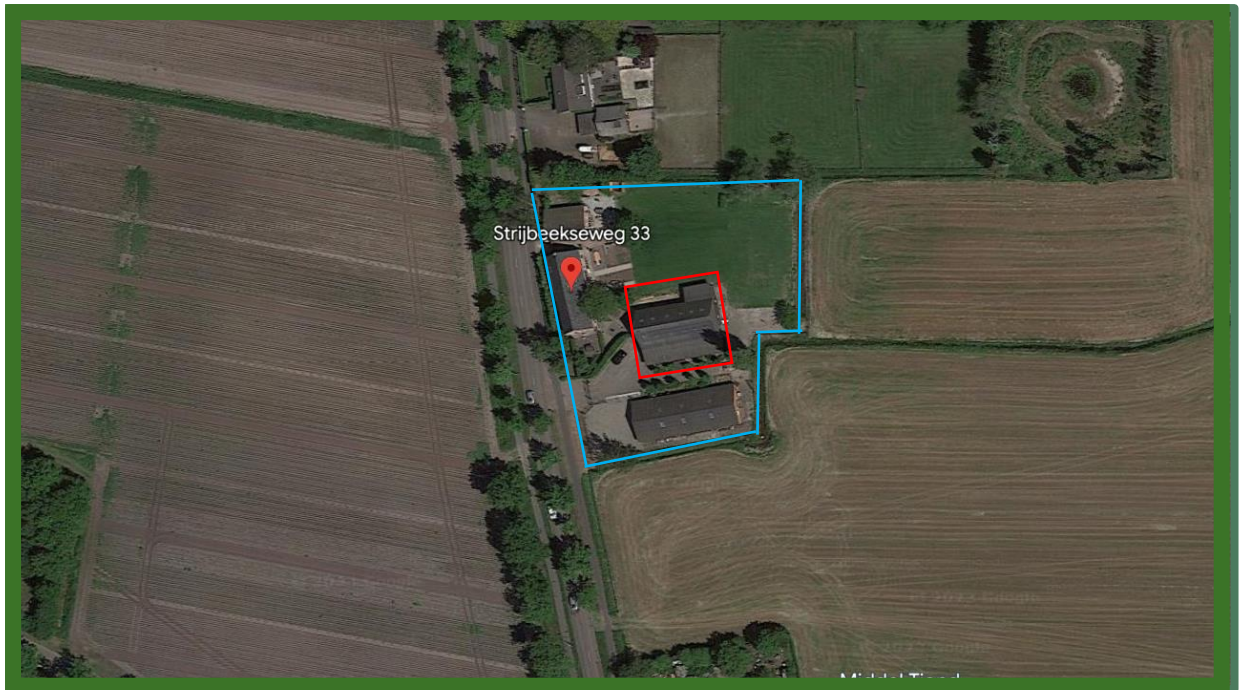
De directe omgeving van de planlocatie bestaat uit een gemengd agrarisch landschap met agrarische bedrijven, agrarisch gerelateerde bedrijven, bos- en tuinbouw, weilanden en heide.

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



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

Het plangebied bestaat uit bebouwing, grasvelden en verharding. Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



Globaal omliggende planlocatie in blauw. Te saneren bijgebouw in rood. Bron: Google Earth.

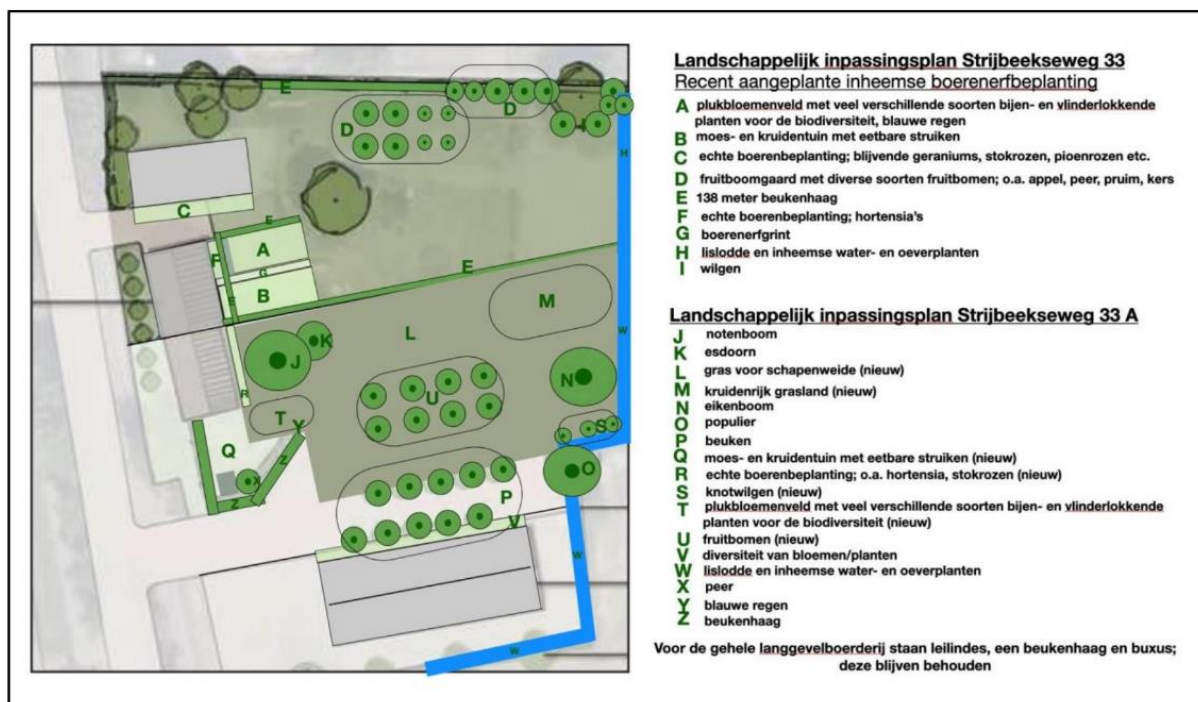
3.2 Voorgenomen ontwikkeling

Het voornemen van de initiatiefnemer is om de riante woonboerderij op de locatie aan de Strijbeekseweg 33-33a te splitsen in twee wooneenheden. De planlocatie is reeds in gebruik en bestemd als woonbestemming. Initiatiefnemer is voornemens de bestaande woonboerderij intact te houden, waardoor de cultuurhistorische waarden van de boerderij behouden blijven. Ook wenst initiatiefnemer om het ensemble op de planlocatie te behouden. Op het moment woont initiatiefnemer met haar broer op de locatie en vormen samen één huishouden.

De wens is daarmee ook om de woonboerderij op te splitsen in twee wooneenheden, waardoor in het noordelijke gedeelte van de woonboerderij een nieuwe woning wordt gerealiseerd. Het bijgebouw van 85 m² wordt hieraan toegekend als bijgebouw. De woning in het zuidelijke gedeelte van de woonboerderij zal niet veranderen. Een bijgebouw van 100 m² wordt hiervoor beoogd. Het bijgebouw van 390 m² wordt gesaneerd, op deze manier ontstaat er een vrij uitzicht en bovendien is deze nodulair opgebouwd waardoor deze eenvoudig afgebroken kan worden. Het bijgebouw van 352 m² wordt gezamenlijk gedeeld. 100 m² wordt aan de zuidelijke woning toegekend en 252 m² wordt toegekend aan de noordelijke woning. Ook is er een landschappelijk inpassingplan opgesteld. In de beoogde situatie worden er diverse inheemse planten en struiken aangeplant, die aansluiten bij boerenerfplanting. Om de twee tuinen van elkaar te scheiden wordt er een beukenhaag geplant. Tevens wordt het zicht naar de achterliggende percelen behouden.



Conceptschets van de beoogde situatie. Bron: Van Dun Ontwerp & Planologie



Landschappelijk inpassingsplan. Bron: Van Dun Ontwerp & Planologie



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, als nationaal. 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.

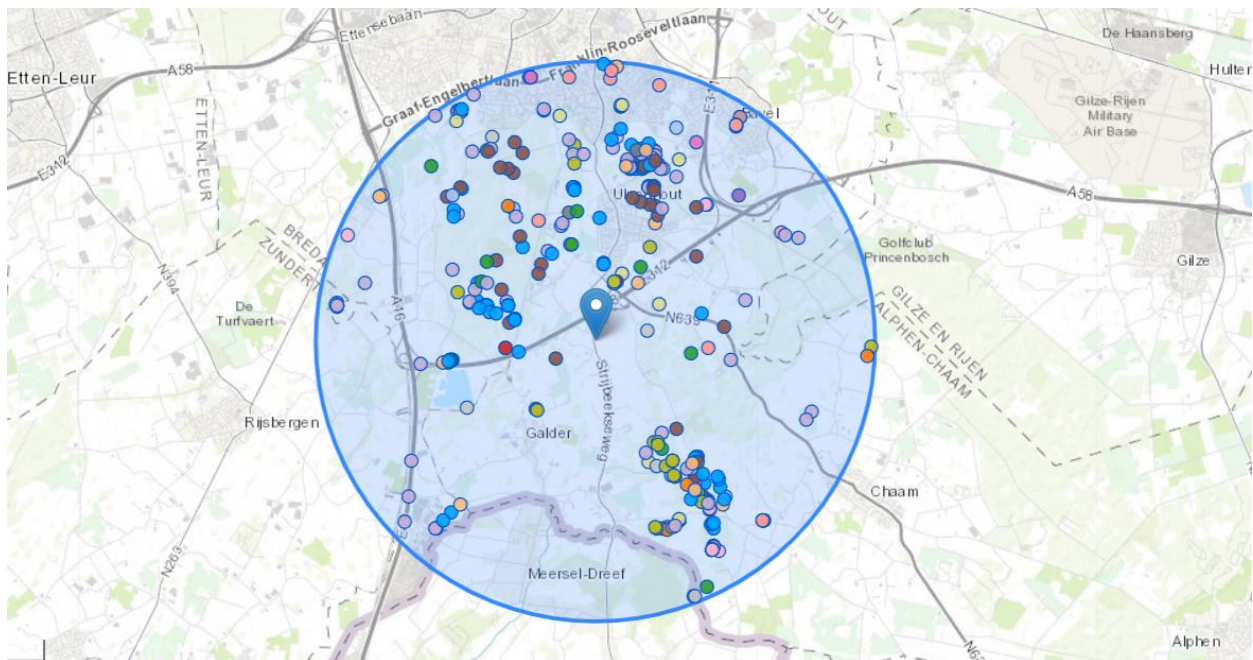
NDDF Verspreidingsatlas is een naslagwerk met afbeeldingen en informatie over duizenden soorten die in de Nederlandse natuur voorkomen. De verspreidingskaarten worden gemaakt met gevalideerde gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna. De inhoud van de atlas wordt mede verzorgd door zes verenigingen 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 augustus 2023 390 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 waaronder beekschaaftenrijder, fladderiep, grondster en rossig fonteinkruid. Binnen een kilometer rond het plangebied zijn er 2 waarnemingen. Dit zijn een waarneming van de schimmel rhododendronknopvreter en van een geelgerande waterroofkever.



Recente waarnemingen van flora en fauna soorten. Bron: waarneming.nl, d.d. 27-08-2023

4.2 Veldonderzoek

Op maandag middag 28 augustus hebben ecologen Emma Heeren en Freek Rovers in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren zonnig, onbewolkt met een westenwind met windkracht 2 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 19 graden Celsius. Het onderzoek vond dus onder zomerse omstandigheden plaats, waarin veel natuurwaarden actief zijn.

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 de 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, vraat-, 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 het buitengebied van de gemeente Alphen-Chaam, aan de verbindingsweg tussen Ulvenhout en Strijbeek genaamd de Strijbeekseweg. Het plangebied bevindt zich op ongeveer 1,5km van de bebouwde kom en Strijbeek op ongeveer 3 km ten zuiden. Het omliggende gebied is gekenmerkt met agrarische percelen en woningen.

Het plangebied is voorzien van een woonboerderij met bijgebouwen, gazon, tuin met sierbeplanting en bijbehorende voorzieningen.

De woonboerderij is opgebouwd uit bakstenen muren met een zadelvormig pannendak. De voorzijde van het gebouw beschikt over meerdere ramen met houten luiken. Het gebouw heeft aan de voorzijde een gecultiveerde voortuin met beukenhagen en meerdere lindenbomen en het gebouw beschikt aan beiden zijden van het gebouw over een oprit. De woonboerderij is huidig gerenoveerd en in de bestaande situatie al opgesplitst in twee woningen.



Luiken aan de voorzijde van de woning



Achterzijde woning

In het noorden van het plangebied bevindt zich een oude vervallen schuur, bestaande uit bakstenen muren, welke aan de achterzijde half vervallen is.

De achterzijde van de woning beschikt over royale achtertuinen. Deze zijn huidig al opgesplitst in twee achtertuinen, begrenst door een hekwerk aangeplant met onder andere beukenhagen. De woning ten noorden beschikt over een diverse kruiden/bloemen tuin met vlinderstruiken en een moestuintje van onder andere courgette. Het overige gedeelte van de tuin bestaat uit een royaal gazon.



Achterside woning

De zuidelijk gelegen woning beschikt over een beperktere tuin, afgezet met hekwerk en beplant met gazon. In deze tuin bevindt zich een kippenhok en normaal voorkomende tuinbeplanting. Hier achter gelegen richting het oosten bevindt zich een verhard gedeelte van het plangebied bebouwd met een royale schuur. De schuur is opgebouwd uit houten wanden met een golfplaten dak met meerdere ramen en deuren. Het dak beschikt over enkele lichtstraten.

De schuur is niet geïsoleerd. De schuur beschikt over een tweede verdieping en wordt huidig gebruikt als opslag. In het noordoosten van het plangebied (aan het einde van het perceel) bevindt zich een sloot, aangrenzend aan landbouwgronden.



Schuur



Binnenzijde dak



Sloot in het noordoosten van het plangebied



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 2,3 kilometer afstand van noordoostelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000 gebied Ulvenhoutse Bos. 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 rood en blauw aangegeven.



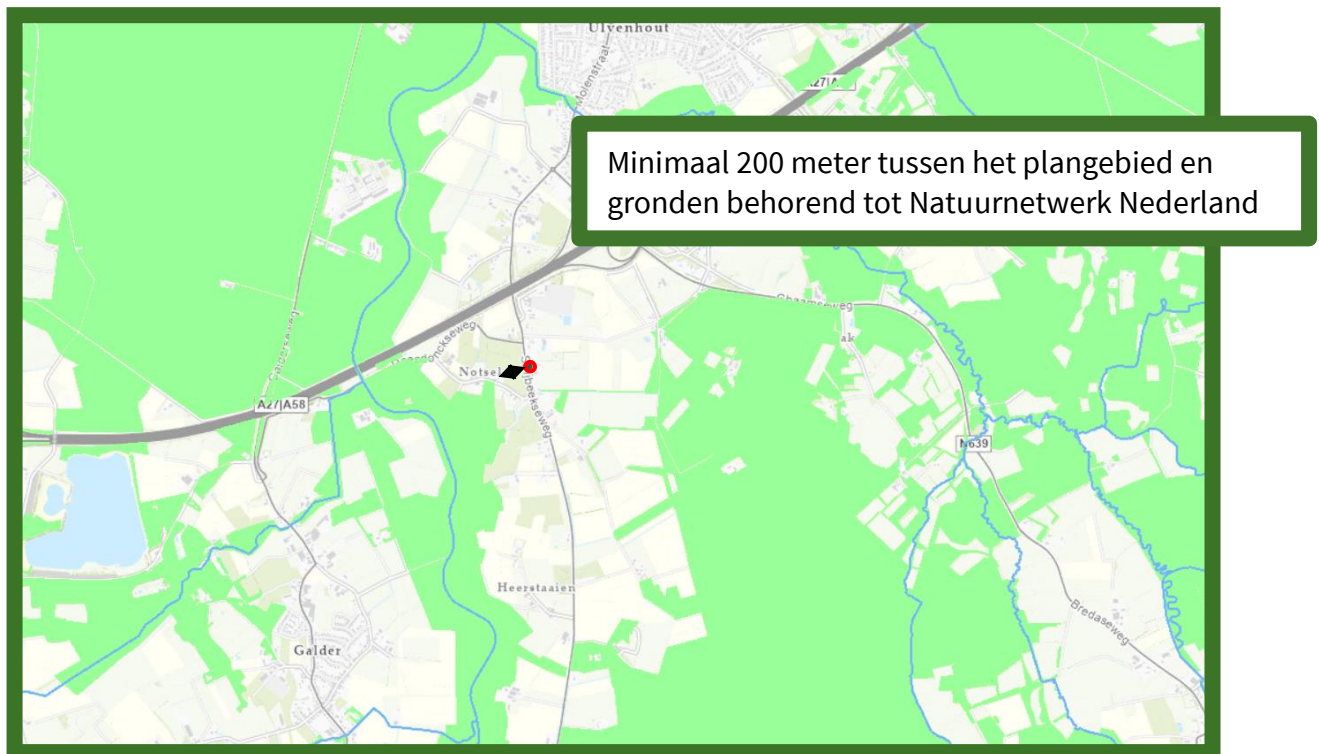
Minimaal 2,3 kilometer tussen het plangebied en gronden behorend tot Natura 2000

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 200 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 groene kleur.



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

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 aantasting 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. De voorgenomen activiteiten hebben geen negatief effect op instandhoudingsdoelen van Natura 2000 gebied. Een toets met compensatieplicht is daarmee niet aan de orde.

5.2 Soortenbescherming

Bijlage 1, project Strijbeekseweg met nummer BE-0704 d.d. 27 augustus 2023 geeft een overzicht van de waargenomen plant- en diersoorten in en in de omgeving van het plangebied volgens de

verspreidingsgegevens van de NDFF. De NDFF, Nationale Databank Flora en Fauna 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. De soorten worden per alinea beschreven.

5.2.1 Flora

Volgens de NDFF is er de laatste vijf jaar geen beschermde plantensoort waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied. Deze plant staat op de rode lijst en is sinds 1 januari 2017 wettelijk beschermd. Deze beschermde plantensoort is te vinden in de onderstaande tabel.

Het plangebied bestaat naast de bebouwing en verharding uit een grasveld en een gecultiveerde tui. Hierdoor biedt het plangebied vanwege de inrichting, het beheer en gebruik geen geschikt habitat voor beschermde plantensoorten.

Conclusie

Het plangebied beschikt over een royale tuin met diverse tuinbeplanting, een kruiden bloemen tuin, een moestuin en gazon. Gezien er in de laatste vijf jaar geen beschermde plantensoorten zijn waargenomen is het voorkomen van beschermde soorten uit te sluiten. Tijdens veldonderzoek is hier naar uit gekeken, echter zijn er geen beschermde soorten geobserveerd.

Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom waardoor Wet natuurbescherming houtopstanden van toepassing is. Binnen het plangebied ontbreken houtopstanden die voldoen aan de criteria die Wet natuurbescherming stelt om als beschermde houtopstand aangemerkt te worden. De bomen op het perceel kunnen als erfbegroeiing aangemerkt en vallen daardoor buiten de bescherming van de Wet natuurbescherming. Overtreding van Wet natuurbescherming op dit punt kan uitgesloten worden. Om een overtreding van de gemeentelijke uitzonderingsregels te voorkomen dient altijd alvorens tot kap over te gaan bij het gemeenteloket een nacheck gedaan te worden of voor de betreffende boom of houtopstand een omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstanden noodzakelijk is

5.2.2 Zoogdieren

Volgens de NDFF zijn er de laatste vijf jaar 11 zoogdiersoorten aangetroffen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied. Hiertoe behoren 8 vleermuissoorten, 2 marterachtigen en 1 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.

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 de 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
Baardvleermuis	0-2 km	Vooral bomen, strikt beschermd
Brandts vleermuis	0-2 km	Vooral bomen, strikt beschermd
Franjestaart	0-2 km	Vooral bomen, strikt beschermd
Gewone dwergvleermuis	0-2 km	Vooral bebouwing, strikt beschermd

Gewone grootoorvleermuis	0-2 km	Soms bebouwing, soms bomen, strikt beschermd
Laatvlieger	0-2 km	Vaak bebouwing, strikt beschermd
Ruige dwergvleermuis	0-2 km	Vooraf bomen, strikt beschermd
Watervleermuis	0-2 km	Vooraf 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 met geschikte stamdiameter, holtes, gaten of loshangende schors waarin vleermuizen mogelijk verblijfplaatsen kunnen hebben.

Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen aangetroffen worden onder dakpannen, tussen dakbeschot, boeiboorden, onder gevelbekleding, in spleten en kieren in muren of in de spouw door open stootvoegen.

Gebouw bewonende vleermuizen kunnen verblijven in nauwe ruimtes zoals de spouwmuur, tussen de dakpannen en het dakbeschot, achter de gevelplaten, achter dakranden en onder loodslabben. Het plangebied biedt mogelijk geschikte verblijfplaatsen bij de dakrand aan de zijgevels, onder de dakpannen en onder de loodslabben. De woning biedt mogelijk geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen, echter blijft de woning behouden en de mogelijke verblijfplaatsen behouden.

De schuur is niet geschikt voor het verblijven van vleermuizen. De houten wanden en het golfplaten dak maken het onmogelijk voor vleermuizen om een verblijfplaats te vinden in de bebouwing. Er zijn geen ruimte, kieren of gaten waar de vleermuizen achter kunnen kruipen en hier vervolgens een gunstig klimaat in vinden. Daarnaast is het golfplaten dak niet geïsoleerd waardoor er voor vleermuizen teveel schommelingen in temperatuur zijn. Uitwerpselen, dode dieren of prooi-resten die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van bewonende vleermuizen ontbreken tijdens de rondgang van het veldbezoek.

Vleermuizen oriënteren zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen of houtwallen, om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebieden. In het plangebied zelf zijn 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.

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 de 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	0-2 km	Beschermd
Steenmarter	0-2 km	Beschermd

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.

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.

De ruigte langs de slootkant en de erfbeplanting rondom het plangebied kunnen foerageergelegenheden herbergen voor kleine marterachtigen zoals de steen of boommarter.

Doordat deze vegetatie blijft behouden in en rond het plangebied, zullen er altijd rustige hoekjes met dekking aanwezig zijn waar de dieren heen kunnen vluchten. In de nieuwe situatie blijven deze schuilhoekjes en vegetatie bestaan en door de landschappelijke inpassing en zal het leefgebied van de kleine marterachtigen verbeteren.

De mogelijk te slopen schuur is geen onderdeel van het leefgebied van de marterachtige. De schuur is geheel gesloten en er zijn geen sporen waargenomen die duiden op het voorkomen van deze soortengroep. Het plangebied is daarom geen essentieel onderdeel van de leefomgeving van marterachtigen en de werkzaamheden hebben geen negatief effect op aanwezige soorten.

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 de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied.

Overige soort	Afstand plangebied	Bescherming
Eekhoorn	0-2 km	Beschermd

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.

Er zijn geen eekhoornnesten waargenomen in het plangebied. Het is daardoor uit te sluiten dat het plangebied essentieel onderdeel is van de habitat van een eekhoorn.

Het is 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 kunnen foeragerende marterachtige voorkomen. De sloot en erfbeplanting rondom het plangebied blijven behouden en ook de mogelijke biotoop van de marterachtige blijft bestaan. Met de voorgenomen ontwikkelingen wordt het leefgebied van de marterachtige niet verstoord. Ook blijft er in de omgeving voldoende vegetatie behouden waar de marterachtige altijd naar toe kunnen vluchten. De schuur maakt geen onderdeel (en woningen) maken geen onderdeel uit van het leefgebied van de marterachtige. Daarnaast is het uit te sluiten dat het plangebied onderdeel is van de essentiële leefomgeving van eekhoorns.

Het is mogelijk 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 de 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
Boerenwaluw	0-2 km	5, gebouw bewonend
Buizerd	0-2 km	4, boom bewonend
Gierzwaluw	0-2 km	2, gebouw bewonend
Bosuil	0-2 km	5, boom bewonend
Groene specht	0-2 km	5, boom bewonend
Havik	0-2 km	4, boom bewonend
Huisemus	0-2 km	2, gebouw bewonend
Grote bonte specht	0-2 km	5, boom bewonend
Kleine bonte specht	0-2 km	5, boom bewonend
Torenvalk	0-2 km	5, boom of gebouw bewonend
Ransuil	0-2 km	4, boom bewonend
Roek	0-2 km	2, boom bewonend
Slechtvalk	0-2 km	3, gebouw bewonend
Sperwer	0-2 km	4, boom bewonend
Steenuil	0-2 km	1, gebouw bewonend
Wespendief	0-2 km	4, boom bewonend
Zwarte specht	0-2 km	5, 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. Omdat ze moeilijk van de grond kunnen opstijgen hebben ze een sterke voorkeur voor hoge nestplaatsen met een ruime aan- en uitvliegroute, zo kunnen ze makkelijk in vlucht komen door zich eruit te laten vallen. Deze koloniebroeders gebruiken het liefst elk jaar hetzelfde nest.

Op de planlocatie zou de woning de enige plaats kunnen zijn waar een gierwaluw zich zou kunnen nestelen als deze in een meer bebouwde omgeving zou staan. De woning blijft zoals deze is dus blijft ook deze eventuele biotoop bestaan.

De schuur is vanwege het golfplaten dak en houten wanden ongeschikt voor gierwaluwen.

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. Gewoonlijk binnen een straal van enkele honderden meters van de nestlocatie.

Tijdens het veldbezoek zijn huismussen waargenomen rond de achtertuin van de woning, foeragerend bij het kippenhok. De huismussen kunnen nestgelegenheden vinden in het pannendak van de woningen. De woningen met tuin, hagen en kippenhok blijven behouden en dus ook de huidige biotoop. De schuur is ongeschikt gezien eerder vermeld, de houten wanden en het golfplaten dak.

Uilen, ooievaar, roek, grote gele kwikstaart en roofvogels

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

Binnen het plangebied ontbreekt het volledig aan geschikte ingangen voor uilen om nestplaatsen te vinden. Roofvogels hebben in hun leefgebied een geschikte boom nodig waarin een nest gebouwd kan worden. Het plangebied is te klein in oppervlakte om geschikt te zijn als leef- en nestlocatie voor genoemde soorten.

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 uit deze categorie geen nesten in bomen in het plangebied aangetroffen. Ook zijn geen bomen met geschikte holtes aanwezig.

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 veel geschikt opgaand groen aanwezig waarin algemene vogelrichtlijnsoorten broedgelegenheid vinden. Met de beoogde herontwikkeling en de bijbehorende robuuste landschappelijke inpassing met streekeigen groen zullen nest- en foerageergelegenheid voor overige tuin-, - en struweelvogels toenemen.

Conclusie

Er zijn tijdens het veldbezoek geen nesten in bomen waargenomen waarvan beschermde soorten gebruik kunnen maken. De gecultiveerde tuin biedt wel schuil- en foerageer mogelijkheden voor kleine vogelsoorten. Gezien de vegetatie in het plangebied blijft behouden zijn er geen negatieve effecten te verwachten ten aanzien van algemeen voorkomende vogelsoorten. Als er toch vegetatie verwijderd wordt, wordt geadviseerd dit buiten het broedseizoen uit te voeren.

Er zullen geen vaste rust- en verblijfplaatsen van huismussen, gierwaluwen, 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 de 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	0-2 km	Amfibieën, beschermd
Boomkikker	0-2 km	Amfibieën, beschermd
Hazelworm	0-2 km	Reptielen, beschermd
Heikikker	0-2 km	Amfibieën, beschermd
Levendbarende hagedis	0-2 km	Reptielen, beschermd
Poelkikker	0-2 km	Amfibieën, beschermd
Vinpootsalamander	0-2 km	Amfibieën, beschermd

De te huidig aanwezige sloot zou in theorie geschikt kunnen zijn voor genoemde amfibieën als voortplantingshabitat maar aangezien de sloot direct grenst aan intensief bewerkt en bemeste grasland is het voorkomen van beschermde amfibieën en reptielen niet aannemelijk als voortplantingshabitat. Wel is het plangebied geschikt als land- en overwinteringshabitat voor algemene niet-kritische soorten.

Bepaalde amfibieën zoals de alpenwatersalamander, gewone pad, bruine kikker en bastaardkikker zouden mogelijk voor kunnen komen, ook in landfase. Deze kunnen zich in de erfbeplanting en in de tuinen van het plangebied schuilhouden tussen de beplanting, tussen opgeslagen materialen en ingegraven in de grond. Hoewel sommige van deze soorten beschermd zijn, worden ze niet bedreigd in hen voorkomen en staan vermeld als vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Brabant.

Het voorkomen van alpenwatersalamander en poelkikker in het plangebied is uitgesloten vanwege het intensief bewerkte en bemeste agrarisch land in de directe omgeving.

De waargenomen levendbarende hagedis komt volgens RAVON komt met name voor in heide, veengebieden, bossen en struweel. Het ontbreekt in het plangebied aan geschikt habitat voor reptielen zodat het voorkomen ervan is uit te sluiten.

De bestaande sloot blijft behouden en de mogelijk werkzaamheden zijn op een grote afstand van de sloot.

Effectbeoordeling

Er wordt geen beplanting in het plangebied verwijderd waardoor er geen overwinteringshabitat van amfibieën wordt verstoord of vernietigd. De sloot als voortplantingsplaats is niet aannemelijk door het naastgelegen intensief bewerkte en bemeste weiland.

Voor bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander geldt bij ruimtelijke ingrepen in de provincie Noord-Brabant een vrijstelling van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Voor het verstoren van deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Wel geldt altijd de algemene zorgplicht waardoor het wel noodzakelijk is 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. Gezien de sloot blijft behouden, hoeven er geen maatregelen te worden getroffen. Wordt er toch nabij de sloot gewerkt volgt het volgende advies.

Om verwonding of verstoring van beschermde soorten te voorkomen dient gewerkt te worden volgens de gedragscode flora en fauna voor Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting van de Vereniging Stadswerk Nederland.

Het uitvoeren van graafwerkzaamheden op locaties onder beplantingen en in bosschages waar beschermde amfibieën voorkomen vindt plaats in de periode buiten de overwinteringsperiode van de soort. Dat betekent dat de werkzaamheden mogen worden uitgevoerd in de periode half april tot half oktober.



Sloot in het noordoosten van het plangebied

Vlinders en libellen

Volgens de NDFF zijn er de laatste vijf jaar 1 libellensoort en een 1 dagvlindersoort 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.

Soort	Afstand plangebied	Soortgroep en habitat
Bosbeekjuffer	0-2 km	Libellen, bosbeken
Grote vos	0-2 km	Dagvlinder, vochtige open bossen, waardplant: lep, kers en wilgen

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 geen beschermde flora in het plangebied voorkomt. In het plangebied komen huismussen voor. De woning met tuin en hagen zijn geschikt voor het foerageren en nestelen van huismussen. Deze woningen met tuin en hagen blijven behouden en de biotoop van de huismus blijft hierdoor bestaan. Ook kunnen er marterachtige aan de randen van het plangebied voorkomen. De erfbeplanting en vegetatie rondom het plangebied blijft behouden, hierdoor blijven ruigte en schuilmogelijkheden voor de marterachtige ook behouden. Met de bestemmingswijziging (van een naar 2 percelen) en de mogelijke sloop van de schuur zijn geen overtredingen te verwachten ten aanzien van de Wet natuurbescherming. De mogelijk te slopen schuur bestaat volledig uit houten wanden en een golfplaten dak en is hierdoor ongeschikt voor verblijf- schuil- en nestplaatsen van beschermde diersoorten. De planlocatie heeft huidig een goede ecologische waarde, er is een kruiden en bloementuin aangelegd. Door extra tuinbeplanting aan te leggen met inheemse planten en bomen wordt de ecologische waarde van het plangebied en het leefgebied van genoemde soorten enkel 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. Ook effecten op het Natuurnetwerk Nederland zijn er niet. Een nadere toetsing is dus niet aan de orde.
- 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 Strijbeekseweg 33-33a raden wij de volgende natuur inclusieve 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.



Voorbeelden van inheemse bomen



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

7. BRONNEN

Websites

www.atlasleefomgeving.nl
www.brabant.nl
www.floron.nl
www.ivn.nl
www.natuurmonumenten.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

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704



3541 records

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

- Middelpunt > 5km²
- Vlak

0 200

schaal 1 : 5000



Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten (NB) Jaarrond beschermde nesten Wnb - Vogelrichtlijn Wnb - Habitatrichtlijn	27 augustus 2018 tot 28 augustus 2023	Alle	Alles rakend aan of binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten	(40) 2741
Blauwe reiger	124
Boerenwaluw	44
Bonte vliegenvanger	31
Boomklever	251
Boomkruiper	143
Boomvalk	10
Bosuil	9
Brilduiker	1
Buizerd	218
Ekster	47
Gekraagde roodstaart	20
Gierzwaluw	21
Grauwe vliegenvanger	22
Groene specht	133
Grote bonte specht	304
Grote gele kwikstaart	4
Havik	36
Huismus	14
Huiszwaluw	6
IJsvogel	32
Kerkuil	7
Kleine bonte specht	45
Koolmees	182
Oeverzwaluw	4
Ooievaar	313
Pimpelmees	142
Raaf	1
Ransuil	1
Roek	2
Slechtvalk	14
Sperwer	26
Spreeuw	63
Steenuil	5
Tapuit	2
Torenvalk	58
Wespendief	9
Zwarte kraai	122
Zwarte mees	59
Zwarte roodstaart	44
Zwarte specht	172

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (DR)	(17) 461
Blauwe reiger	124
Boomvalk	10
Bosuil	9
Gierzwaluw	21
Grote gele kwikstaart	4
Havik	36
Huismus	14
Huiszwaluw	6
Kerkuil	7
Raaf	1
Ransuil	1
Roek	2
Slechtvalk	14
Sperwer	26
Steenuil	5
Wespendief	9
Zwarte specht	172

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(29) 1680
Blauwe reiger	124
Boerenwaluw	44
Boomvalk	10
Bosuil	9
Buizerd	218
Gierwaluw	21
Groene specht	133
Grote bonte specht	304
Grote gele kwikstaart	4
Havik	36
Huismus	14
Huiswaluw	6
IJsvogel	32
Kerkuil	7
Kleine bonte specht	45
Middelste bonte specht	3
Oeverwaluw	4
Ooievaar	313
Raaf	1
Ransuil	1
Roek	2
Slechtvalk	14
Sperwer	26
Spreeuw	63
Steenuil	5
Tapuit	2
Torenvalk	58
Wespendief	9
Zwarte specht	172

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FR)	(23) 1128
Blauwe reiger	124
Boerenwaluw	44
Boomvalk	10
Bosuil	9
Buizerd	218
Gierzwaluw	21
Grote gele kwikstaart	4
Havik	36
Huismus	14
Huiszwaluw	6
IJsvogel	32
Kerkuil	7
Ooievaar	313
Raaf	1
Ransuil	1
Roek	2
Scholekster	2
Slechtvalk	14
Sperwer	26
Steenuil	5
Torenvalk	58
Wespendief	9
Zwarte specht	172

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(26) 1135
Blauwe reiger	124
Boerenwaluw	44
Boomvalk	10
Bosuil	9
Buizerd	218
Gierzwaluw	21
Grauwe klauwier	1
Grote gele kwikstaart	4
Havik	36
Huismus	14
Huiszwaluw	6
IJsvogel	32
Kerkuil	7
Oeverzwaluw	4
Ooievaar	313
Raaf	1
Ransuil	1
Roek	2
Slechtvalk	14
Sperwer	26
Spotvogel	1
Stenuil	5
Torenavalk	58
Wespendief	9
Wulp	3
Zwarte specht	172

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(38) 2254
Blauwe reiger	124
Boerenwaluw	44
Bonte vliegenvanger	31
Boomklever	251
Boomkruiper	143
Boomvalk	10
Bosuil	9
Buizerd	218
Gekraagde roodstaart	20
Gierzwaluw	21
Grauwe vliegenvanger	22
Groene specht	133
Grote bonte specht	304
Grote gele kwikstaart	4
Havik	36
Huismus	14
Huiszwaluw	6
IJsvogel	32
Kerkuil	7
Kleine bonte specht	45
Middelste bonte specht	3
Oeverzwaluw	4
Ooievaar	313
Raaf	1
Ransuil	1
Roek	2
Slechtvalk	14
Sperwer	26
Spreeuw	63
Steenuil	5
Tapuit	2
Torenvalk	58
Veldleeuwerik	1
Wespendief	9
Wulp	3
Zwarte mees	59
Zwarte roodstaart	44
Zwarte specht	172

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Beleid	
RL: Bedreigd	(4) 12
Boomkikker	2
Bosbeekjuffer	7
Grauwe klauwier	1
Tapuit	2
RL: Gevoelig	(13) 183
Boerenwaluw	44
Brilduiker	1
Graspieper	1
Grauwe vliegenvanger	22
Huismus	14
Huiszwaluw	6
Kneu	6
Levendbarende hagedis	26
Matkop	1
Raaf	1
Spotvogel	1
Veldleeuwerik	1
Zwarte mees	59
RL: Kwetsbaar	(11) 144
Boomvalk	10
Grote lijster	31
Grote vos	2
Koekoek	3
Laatvlieger	12
Patrijs	10
Ransuil	1
Steenuil	5
Torenvalk	58
Vinpootsalamander	9
Wulp	3

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Beleid	
SNL soorten	(40) 1369
Blauwborst	4
Boomklever	251
Boomkruiper	143
Boomleeuwerik	15
Boompieper	40
Bosrietzanger	3
Dodaars	10
Fluiter	1
Gekraagde roodstaart	20
Grasmus	17
Graspieper	1
Grauwe klauwier	1
Grauwe vliegenvanger	22
Groene specht	133
Groenling	2
Grote bonte specht	304
Havik	36
Kleine bonte specht	45
Kleine plevier	1
Kneu	6
Krakeend	1
Kuifeend	1
Kwartel	3
Matkop	1
Middelste bonte specht	3
Patrijs	10
Raaf	1
Roodborsttapuit	22
Scholekster	2
Sijs	1
Slechtvalk	14
Spotvogel	1
Tapuit	2
Veldleeuwerik	1
Vuurgoudhaan	7
Waterral	1
Wespendief	9
Wulp	3
Zanglijster	59
Zwarte specht	172

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Beleid	
Wnb - andere soorten	(9) 78
Alpenwatersalamander	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	7
Eekhoorn	27
Grote vos	2
Hazelworm	4
Levendbarende hagedis	26
Steenmarter	1
Vinpootsalamander	9
Wnb - andere soorten (DR)	(9) 78
Alpenwatersalamander	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	7
Eekhoorn	27
Grote vos	2
Hazelworm	4
Levendbarende hagedis	26
Steenmarter	1
Vinpootsalamander	9
Wnb - andere soorten (EZ)	(9) 78
Alpenwatersalamander	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	7
Eekhoorn	27
Grote vos	2
Hazelworm	4
Levendbarende hagedis	26
Steenmarter	1
Vinpootsalamander	9
Wnb - andere soorten (FL)	(9) 78
Alpenwatersalamander	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	7
Eekhoorn	27
Grote vos	2
Hazelworm	4
Levendbarende hagedis	26
Steenmarter	1
Vinpootsalamander	9

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Beleid	
Wnb - andere soorten (FR)	(8) 77
Alpenwatersalamander	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	7
Eekhoorn	27
Grote vos	2
Hazelworm	4
Levendbarende hagedis	26
Vinpootsalamander	9
Wnb - andere soorten (GL)	(9) 78
Alpenwatersalamander	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	7
Eekhoorn	27
Grote vos	2
Hazelworm	4
Levendbarende hagedis	26
Steenmarter	1
Vinpootsalamander	9
Wnb - andere soorten (GR)	(9) 78
Alpenwatersalamander	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	7
Eekhoorn	27
Grote vos	2
Hazelworm	4
Levendbarende hagedis	26
Steenmarter	1
Vinpootsalamander	9
Wnb - andere soorten (LB)	(9) 78
Alpenwatersalamander	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	7
Eekhoorn	27
Grote vos	2
Hazelworm	4
Levendbarende hagedis	26
Steenmarter	1
Vinpootsalamander	9

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Beleid	
Wnb - andere soorten (NB)	(9) 78
Alpenwatersalamander	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	7
Eekhoorn	27
Grote vos	2
Hazelworm	4
Levendbarende hagedis	26
Steenmarter	1
Vinpootsalamander	9
Wnb - andere soorten (NH)	(9) 78
Alpenwatersalamander	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	7
Eekhoorn	27
Grote vos	2
Hazelworm	4
Levendbarende hagedis	26
Steenmarter	1
Vinpootsalamander	9
Wnb - andere soorten (OV)	(9) 78
Alpenwatersalamander	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	7
Eekhoorn	27
Grote vos	2
Hazelworm	4
Levendbarende hagedis	26
Steenmarter	1
Vinpootsalamander	9
Wnb - andere soorten (UT)	(9) 78
Alpenwatersalamander	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	7
Eekhoorn	27
Grote vos	2
Hazelworm	4
Levendbarende hagedis	26
Steenmarter	1
Vinpootsalamander	9

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.

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Beleid	
Wnb - andere soorten (ZH)	(9) 78
Alpenwatersalamander	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	7
Eekhoorn	27
Grote vos	2
Hazelworm	4
Levendbarende hagedis	26
Steenmarter	1
Vinpootsalamander	9
Wnb - andere soorten (ZL)	(9) 78
Alpenwatersalamander	1
Boommarter	1
Bosbeekjuffer	7
Eekhoorn	27
Grote vos	2
Hazelworm	4
Levendbarende hagedis	26
Steenmarter	1
Vinpootsalamander	9
Wnb - Habitatrichtlijn	(10) 68
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	4
Boomkikker	2
Franjestaart	2
Gewone dwergvleermuis	20
Gewone grootoorvleermuis	4
Heikikker	3
Laatvlieger	12
Poelkikker	1
Ruige dwergvleermuis	8
Watervleermuis	12

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Beleid	
Wnb - Vogelrichtlijn	(80) 942
Blauwborst	4
Boerenwaluw	1
Bonte vliegenvanger	16
Boomklever	22
Boomkruiper	39
Boomleeuwerik	15
Boompieper	40
Bosrietzanger	3
Bosuil	2
Buizerd	3
Dodaars	10
Fazant	2
Fitis	19
Fluiter	1
Fuut	2
Gai	12
Gekraagde roodstaart	9
Goudhaan	13
Goudvink	15
Grasmus	17
Graspieper	1
Grauwe klauwier	1
Grauwe vliegenvanger	11
Groene specht	13
Groenling	2
Grote Canadese gans	2
Grote bonte specht	45
Grote lijster	31
Havik	3
Heggenmus	13
Holenduif	9
Houtduif	3
Huismus	1
Kievit	6
Kleine bonte specht	13
Kleine karekiet	14
Kleine plevier	1
Kneu	6
Knobbelzwaan	2
Koekoek	3
Koolmees	4
Krakeend	1
Kuifeend	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.

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Beleid	
Kuifmees	21
Kwartel	3
Matkop	1
Meerkoet	8
Merel	14
Middelste bonte specht	3
Nachtzwaluw	2
Ooievaar	47
Patrijs	10
Pimpelmees	6
Rietgors	7
Roodborst	27
Roodborsttapuit	22
Scholekster	2
Sijs	1
Spotvogel	1
Spreeuw	13
Staartmees	6
Stenuil	2
Tjiftjaf	52
Torenavalk	2
Tuinfluit	4
Veldleeuwerik	1
Vink	36
Vuurgoudhaan	7
Waterral	1
Wespendief	1
Wilde eend	4
Winterkoning	35
Witte kwikstaart	6
Wulp	3
Zanglijster	59
Zwarte kraai	3
Zwarte mees	21
Zwarte roodstaart	3
Zwarte specht	8
Zwartkop	69

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Soortgroepen	
Vleermuizen	(7) 62
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	4
Franjestaart	2
Gewone dwergvleermuis	20
Gewone grootoorvleermuis	4
Laatvlieger	12
Ruige dwergvleermuis	8
Watervleermuis	12
Overige zoogdieren	(3) 29
Boommarter	1
Eekhoorn	27
Steenmarter	1

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Soortgroepen	
Vogels	(96) 3395
Blauwborst	4
Blauwe reiger	124
Boerenwaluw	44
Bonte vliegenvanger	31
Boomklever	251
Boomkruiper	143
Boomleeuwerik	15
Boompieper	40
Boomvalk	10
Bosrietzanger	3
Bosuil	9
Brilduiker	1
Buizerd	218
Dodaars	10
Ekster	47
Fazant	2
Fitis	19
Fluiter	1
Fuut	2
Gaai	12
Gekraagde roodstaart	20
Gierzwaluw	21
Goudhaan	13
Goudvink	15
Grasmus	17
Graspieper	1
Grauwe klauwier	1
Grauwe vliegenvanger	22
Groene specht	133
Groenling	2
Grote Canadese gans	2
Grote bonte specht	304
Grote gele kwikstaart	4
Grote lijster	31
Havik	36
Heggenmus	13
Holenduif	9
Houtduif	3
Huismus	14
Huiszwaluw	6
IJsvogel	32
Kerkuil	7
Kievit	6

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.

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Soortgroepen	
Kleine bonte specht	45
Kleine karekiet	14
Kleine plevier	1
Kneu	6
Knobbelzwaan	2
Koekoek	3
Koolmees	182
Krakeend	1
Kuifeend	1
Kuifmees	21
Kwartel	3
Matkop	1
Meerkoet	8
Merel	14
Middelste bonte specht	3
Nachtzwaluw	2
Oeverzwaluw	4
Ooievaar	313
Patrijs	10
Pimpelmees	142
Raaf	1
Ransuil	1
Rietgors	7
Roek	2
Roodborst	27
Roodborsttapuit	22
Scholekster	2
Sijs	1
Slechtvalk	14
Sperwer	26
Spotvogel	1
Spreeuw	63
Staartmees	6
Steenuil	5
Tapuit	2
Tjiftjaf	52
Torenvalk	58
Tuinfluit	4
Veldleeuwerik	1
Vink	36
Vuurgoudhaan	7
Waterral	1
Wespendief	9
Wilde eend	4

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.

Strijbeekseweg 33-33a Strijbeek

BE-0704

Soortgroepen	
Winterkoning	35
Witte kwikstaart	6
Wulp	3
Zanglijster	59
Zwarte kraai	122
Zwarte mees	59
Zwarte roodstaart	44
Zwarte specht	172
Zwartkop	69
Reptielen	(2) 30
Hazelworm	4
Levendbarende hagedis	26
Amfibieën	(5) 16
Alpenwatersalamander	1
Boomkikker	2
Heikikker	3
Poelkikker	1
Vinpootsalamander	9
Dagvlinders	(1) 2
Grote vos	2
Libellen	(1) 7
Bosbeekjuffer	7

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

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (4)

Drijvende waterweegbree	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 dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus
Gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus
Grijze grootoorvleermuis	Plecotus austriacus
Grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrum-equinum
Grote rosse vleermuis	Nyctalus lasiopterus
Ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus
Kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus
Kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros
Laatvlieger	Eptesicus serotinus
Meervleermuis	Myotis dasycneme
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellus
Noordse vleermuis	Eptesicus nilssonii
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula
Ruige dwergvleermuis	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 pimpernelblauwtje	Maculinea nausithous
Grote vuurvinder	Lycaena dispar
Moerasparelmoervlinder *)	Euphydryas aurinia
Pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
Teunisbloempijlstaart	Proserpinus proserpina
Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Zilverstreephooibeestje *)	Coenonympha hero

Libellen (8)

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

Kevers (5)

Brede geelrandwaterroofkever	Dytiscus laticornis
Gestreepte waterroofkever	Graphoderus bilineatus
Heldenbok	Cerambyx cerdo
Juchtleerkever	Osmoderma eremita
Vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus

Overige soorten (2)

Bataafse stroommossel	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 gereede 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
Franjegotiaan	Gentiana 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
Pijlscheeffelk	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)

Beekrombout *)	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