

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



Locatie: Loo 20-22 Nistelrode

Rapportnummer: 2022-BE-0499

In opdracht van:

V.O.F. van der Aalsvoort Veehouderij
Loo 22
5388 SB Nistelrode



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2022-BE-0499

Opdrachtgever

V.O.F. van der Aalsvoort
Veehouderij

Contactpersoon

De heer T. van der Donk
DLV Advies

Locatie

Loo 20-22, Nistelrode

Auteur

Frenk van de Wal

Opleverdatum

3 februari 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	12
5. BESCHERMDE NATUURWAARDEN	19
5.1 Gebiedsbescherming.....	19
5.2 Soortenbescherming.....	21
6. RESULTATEN EN ADVIES	30
6.1 Resultaten	30
6.2 Advies en aanbevelingen	30
7. BRONNEN	33

SAMENVATTING

Opdrachtgever heeft plannen voor herbestemming van een agrarisch bedrijf naar een woonbestemming aan Loo 20-22 te Nistelrode. De bestaande bijgebouwen zullen worden gesloopt. De woning zal worden gesplitst in twee wooneenheden en de bestaande mantelzorgwoning zal worden gesloopt en herbouwd, waarbij deze eveneens zal worden omgeschakeld naar een reguliere burgerwoning.

De op het perceel gevestigde intensieve varkens- en rundveehouderij zal volledig verdwijnen waardoor er een verbetering van de milieukwaliteit zal plaatsvinden door het definitief vervallen van geurhinder, ammoniakemissie en uitstoot van stikstof.

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 aanwezige nesten van de boerenzwaluw dienen te worden gecompenseerd en door buiten het broedseizoen te werken worden de algemeen broedende vogels niet verstoord.

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

Februari 2023



1.1 Aanleiding

Volgens opdrachtgever V.O.F. van der Aalsvoort veehouderij, zijn er plannen voor herbestemming van de planlocatie aan Loo 20-22 te Nistelrode. De bestemming “agrarisch” zal om gezet worden naar bestemming “wonen”.

De bestaande bijgebouwen zullen worden gesloopt. De woning zal worden gesplitst in twee wooneenheden en de bestaande mantelzorgwoning zal worden gesloopt en herbouwd, waarbij deze eveneens zal worden omgeschakeld naar een reguliere burgerwoning.

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 dier- en plantensoorten 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 Loo 20-22, ten oosten van de kern van Nistelrode, in de gemeente Bernheze. Bernheze is een gemeente in de provincie Noord-Brabant, deels gelegen in de Meierij van 's-Hertogenbosch en deels in de Peelrand. Bernheze heeft een totale oppervlakte van 90,41 km². De gemeente telt 31.763 inwoners (31 januari 2022) en bestaat uit de plaatsen Heesch, Nistelrode en Heeswijk-Dinther. Nistelrode is gelegen in de Peelrand. Ten oosten van Nistelrode strekt het Landschapspark Maashorst zich uit. Zuidelijk stroomt de Menselse Loop en de Venloop, eveneens in westelijke richting. Ook hier liggen enige natuurgebieden.

De planlocatie is gelegen in het buitengebied, aan de splitsing Loo met Schaijksedreef, nabij het natuurgebied de Maashorst.

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

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, verharding en vegetatie. Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



Globaal omlijnde planlocatie in blauw. Te slopen gebouwen in rood en te behouden in geel omkaderd. Bron: Google Earth.

3.2 Voorgenomen ontwikkeling

Opdrachtgever heeft plannen om de agrarische veehouderij aan het Loo 20-22 te beëindigen en de bestemming om te zetten naar een woonbestemming. Daarbij zal de bestaande historisch waardevolle boerderij worden gesplitst in twee wooneenheden en zal de bestaande mantelzorgwoning worden gesloopt en elders op de locatie te herbouwen, waarbij deze eveneens zal worden herbestemd naar een reguliere burgerwoning.

De veehouderij zal in zijn geheel worden beëindigd. De aanwezige (voormalige) bedrijfsbebouwing zal in zijn geheel worden gesloopt. Het gaat daarbij om zowel de bedrijfsgebouwen (stallen, werktuigenberging/opslag) als de bouwwerken, geen gebouwen zijnde (voeropslagen).

De intensieve varkenshouderij zal volledig verdwijnen. Met het ontmantelen van de intensieve veehouderij op deze locatie wordt er door de sloop van de bedrijfsbebouwing en verharding een aanzienlijke ruimtelijke kwaliteitswinst geboekt. Ook zal er een verbetering van de milieukwaliteit optreden door het definitief vervallen van geurhinder, ammoniakemissie en uitstoot fijn stof.



Beoogde situatie. Bron: DLV 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.

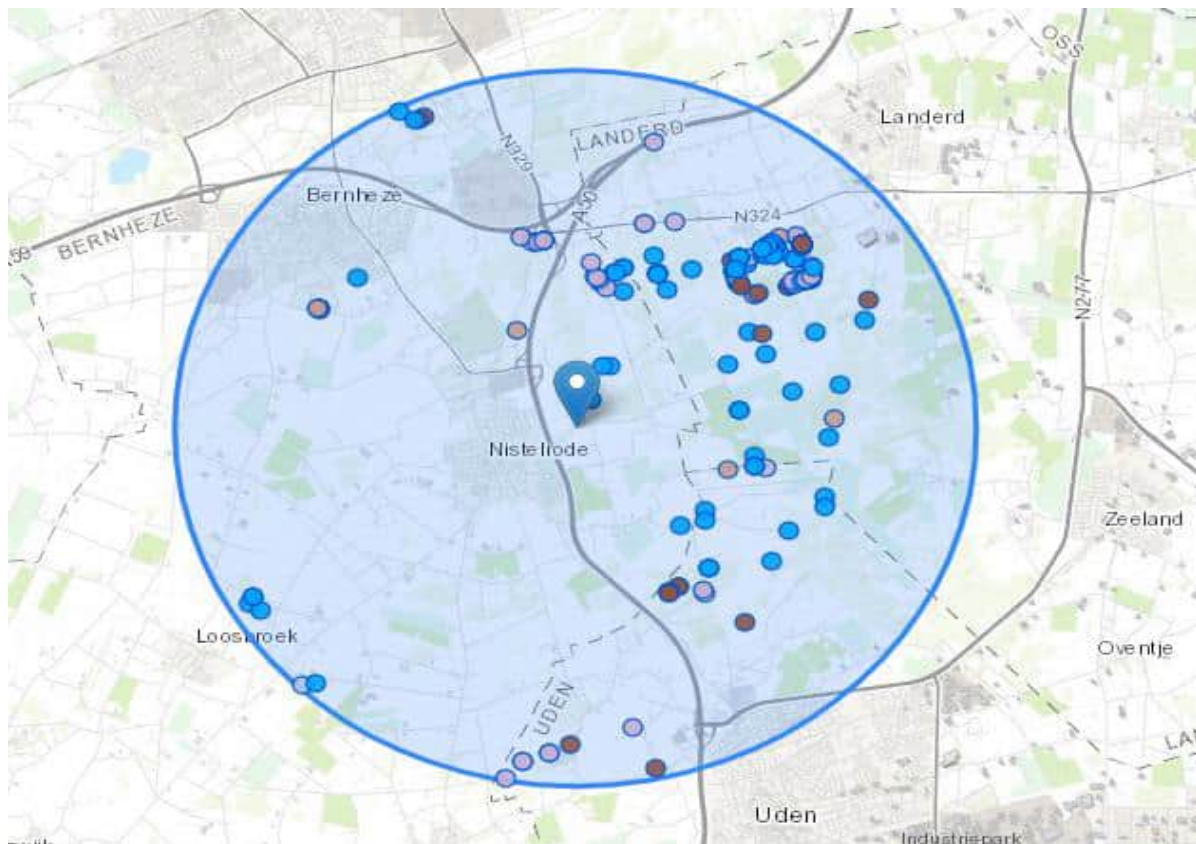
4.1 Bureauonderzoek

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 3 januari tot 13 januari 2023 179 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, bruine aardkruiper, bergsteentijm en zijdeplant. Binnen een kilometer rond het plangebied zijn er 20 waarnemingen, dit zijn allemaal waarnemingen van algemeen voorkomende soorten.



Recente waarnemingen van flora en fauna soorten. Bron: waarneming.nl, d.d. 13-01-2023

4.2 Veldonderzoek

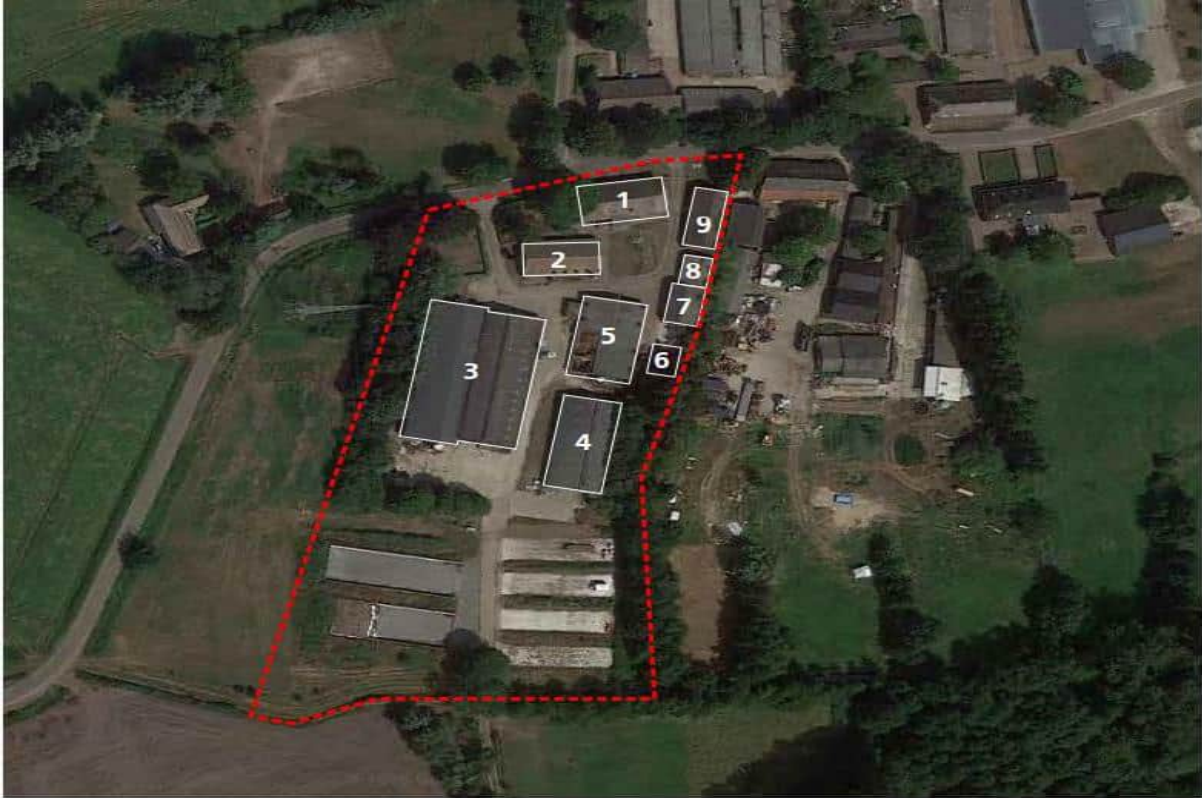
Op donderdag 26 januari 2023 in de voormiddag heeft ecooloog Frenk van de Wal in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren zwaar bewolkt met een noordwestenwind met windkracht 1 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 3 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 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. holen, uitwerpselen, prooiresten, 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 aan Het Loo 20-22 in Nistelrode. Deze weg loopt vanuit de bebouwde kom van Nistelrode, onder de A50 door richting het buitengebied. De omgeving van het plangebied kenmerkt zich als kleinschalig landbouwgebied met aangrenzend bos en heide. Ten westen en zuiden van het plangebied

liggen agrarische percelen in gebruik als weiland en aan de noord- en oostzijde zijn agrarische bedrijven aanwezig. Ten oosten direct grenzend aan het plangebied, ten noorden gescheiden door Het Loo. Op het plangebied zijn een woonboerderij met diverse bedrijfsgebouwen en toebehoren aanwezig voor het intensief huisvesten van rundvee en varkens. Op onderstaande afbeelding zijn alle gebouwen genummerd aangegeven.



Bestaande situatie. Bron: DLV Advies

Aan de randen van het plangebied is erfbeplanting aangelegd. De beplanting bestaat vooral uit beuken, els, es en lindebomen met aan de oostgrens een onderlaag van onder andere hazelaar. Deze erfbeplanting zal behouden blijven tijdens de voorgenomen werkzaamheden. Naar en tussen de bedrijfsgebouwen is het plangebied grotendeels verhard met betonplaten en- klinkers.



Overzicht oostelijke voorzijde plangebied



Overzicht bedrijfsbebouwing plangebied

1. Bedrijfswoning

De bedrijfswoning, een langgevelboerderij, bestaat uit een pannendak in wolfsdakvorm met een woongedeelte en stalgedeelte. In het woongedeelte is het dak onderschoten met houten planken. De woning, opgesierd met vensters is gebouwd in 1914 en door de jaren heen verbouwd en vernieuwd. Achter de woning is een gierkelder gelegen met een bovenzijde van beton. Om de woning heen is een gecultiveerde tuin met veel gazon en beukenhagen vooral aan de westzijde naast de woning. Direct naast de woning staat een solitaire Es en aan de straatzijde ten oosten een rij van 6 beuken. Aan de achterzijde van het bestaande woongedeelte is een overkapping aangebouwd met een plat dak. Voornemen is om het stalgedeelte inpandig te verbouwen tot woning.



Overzicht woonboerderij stal- en woongedeelte



2. Varkensstal met woning

Achter de woning bevindt zich een in 1961 gebouwde varkensstal welke in 1987 geheel is verbouwd. De muren zijn van spouw tot een hoogte van 1,2 meter waarboven deze halfsteens doorlopen. In de oostelijke zijde is een woning voorzien.

De stal is in het verleden in gebruik geweest als kraamstal en is voorzien van een dak in zadeldakvorm belegd met pannen waarvan de kopgevels zijn aangesmeerd. De muren zijn zonder openingen zoals stootvoegen of naden en kieren. In de zijgevels bevinden zich ramen. De inventaris en isolatie is geheel verwijderd zodat de onderzijde van de pannen niet meer geïsoleerd zijn en deze bloot liggen waardoor er veel tocht in het gebouw is.



Gebouw 2



Onderkant pannendak

3. Ligboxenstal

De ligboxenstal is uitbreidend gebouwd tussen 1980 en 2008 en bestaat uit twee kappen in zadeldakvorm. Het oudste deel bestaat uit kopgevel muren van bakstenen met een spouw en witte kalkzand aan de buitenzijde en een dak van golfplaten. In het nieuwere deel is het dak van sandwichpanelen en zijn de muren van bouwelementen met steen strips. De kopgevels hiervan zijn van sandwichpanelen.

Alle zijgevels van de ligboxenstallen zijn voorzien van windbreekgaas om de luchtstromingen en temperatuur te regelen op halfsteens en besmeerde muren.

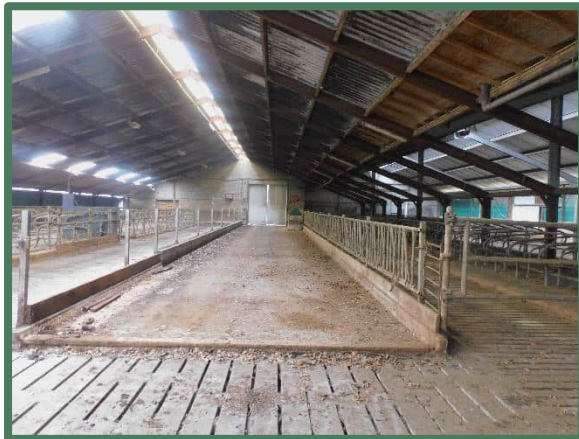
Op de spanten in het oude gedeelte zijn 3 nesten van boerenzwaluwen waargenomen.



Voorzijde ligboxenstal



Achterzijde ligboxenstal



Binnenzijde ligboxenstal



Dak van sandwichpanelen

4. Jongveestal met berging

De jongveestal is bereikbaar via een grote schuifdeur aan de achterzijde. Het dak van golfplaten is niet geïsoleerd of onderschoten. De nok is open met een lichtstraat. De muren zijn van spouw met aan de binnenzijde durocblokken en aan de zijgevels luchtinlaten met houten roosters (space boarding) waardoor de spouwmuren geheel afgesloten zijn door middel van een muurplaat. De achtergevel is onlangs aangereden waardoor er flinke openingen in de spouw zijn zowel van binnen als buiten.

De aan de voorzijde aangebouwde berging bestaat uit eenzelfde dak van golfplaten en wanden van damwandprofielen. De wanden en het dak zijn niet geïsoleerd. De jongveestal en berging zijn tijdens het veldbezoek volledig leeg en bezemschoon.

Achter de stallen 3 en 4 zijn met een inrit van betonklinkers sleufsilo's aanwezig welke gebruikt werden voor de opslag van voeders voor het rundvee. Het betreft betonnen bodems. De betonnen platen zullen tijdens de wijzigingen ook geheel gesloopt worden.



Jongveestal met berging (in groen)



Binnenzijde jongveestal



Binnenzijde berging



Achtergelegen sleufsilo's

5. Varkensstal

Voor de berging staat met een tussenruimte een varkensstal die in het verleden vooral gebruikt werd voor het intensief houden van varkens. De stal is voor een deel gesloopt met het plan te verbouwen naar jongveestal. Hiervoor is een groot deel van het dak verwijderd terwijl de muren nog intact zijn. De muren zijn van rode baksteen met een spouwmuur, afgedekt met een muurplaat waar het dak van golfplaten op bevestigd is en aan de binnenzijde witte kalkzandsteen. De voor- en achtergevels zijn ook gemetseld met rode bakstenen. Ook deze muren zijn volledig dicht en zonder stootvoegen. Alle kieren en mogelijke openingen in muren of dakranden zijn volledig afgesloten door middel van vogelschroot. De kopgevels zijn dicht aangesmeerd aan het golfplaten dak.



Voorzijde varkensstal met aangebouwde garage



Zijgevel varkensstal



Binnenzijde varkensstal met links gesloopte deel

6. Vervallen kapschuur

Aan de oostelijke grens van het plangebied bevinden zich 4 gebouwen op rij. Het achterste gebouw is een kapschuur van hout welke in een vervallen staat is. Het dak is belegd met pannen en de muren zijn van houten planken. Tijdens het veldbezoek was bewoner bezig met het verwijderen van de opgeslagen materialen waarna deze schuur volledig leeg en bezemschoon zal zijn.

Tussen de kapschuur van hout en de naastgelegen kapschuur is een mestvaalt gelegen. Deze bestaat uit een bodem van beton en besmeerde halfsteense muurtjes van ongeveer 1 meter hoog.

7. Loods

Naast de mestvaalt staat een open loods van met een niet geïsoleerd of onderschoten dak van golfplaten en 3 spouwmuren. De muren zijn zonder openingen zoals stootvoegen of andere naden of kieren. De zuidelijke kopgevel is aangesmeerd aan de dakrand en de achtergevel is voorzien van een muurplaat waardoor de spouw ook aan de bovenzijde geheel gesloten is. De noordelijke kopgevel is van golfplaten en de daaronder staande spouwmuur is afgesloten met een muurplaat. De loods wordt vooral gebruikt voor de stalling van landbouwmachines en materialen.



Vervallen kapschuur met mestvaalt op voorzijde



Open loods

8. Garage

Vast gebouwd aan de loods is een dubbele garage met aan de voorzijde grote deuren. Het gebouw bestaat uit wanden van hout met een dak van golfplaten en is in een staat van achterstallig onderhoud. De garage was tijdens het veldbezoek volledig leeg en bezemschoon.



Garage

9. Varkensstal

Naast de woning en voor de garage naar de straatzijde toe bevindt zich een in 2000 verbouwde varkensstal. De stal bestaat uit steense muren met een pannendak in zadeldakvorm. Aan de westzijde is een centrale gang van waaruit de dwars daar aan liggende afdelingen te bereiken zijn. De inrichting is geheel verwijderd. De mestkelders waren geheel leeg en schoon tijdens het veldbezoek.



Vervallen kapschuur met mestvaalt op voorzijde



in



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.

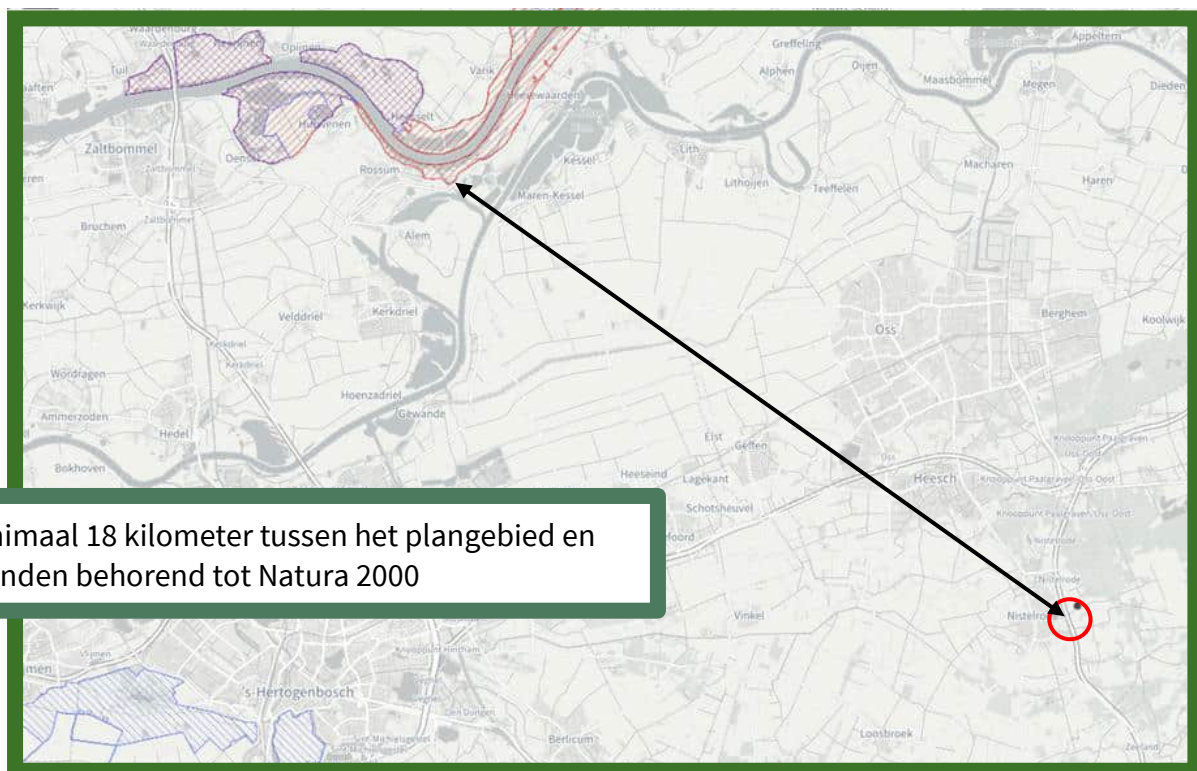
Per soortgroep wordt in onderstaande beschreven welke soorten er zijn waargenomen tijdens veldbezoek, welke soorten voorkomen in de omgeving, welke soorten worden verwacht in het plangebied, en welke effecten (mogelijk) aan de orde zijn.

5.1 Gebiedsbescherming

5.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op minimaal 18 kilometer afstand van noordwestelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000 gebied Rijntakken. Op ongeveer 18,5 kilometer afstand naar het zuidwesten ligt Natura 2000 gebied Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek en op ongeveer 24 kilometer afstand naar zuidwesten ligt Natura 2000 gebied Kampina & Oisterwijkse Vennen.

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.

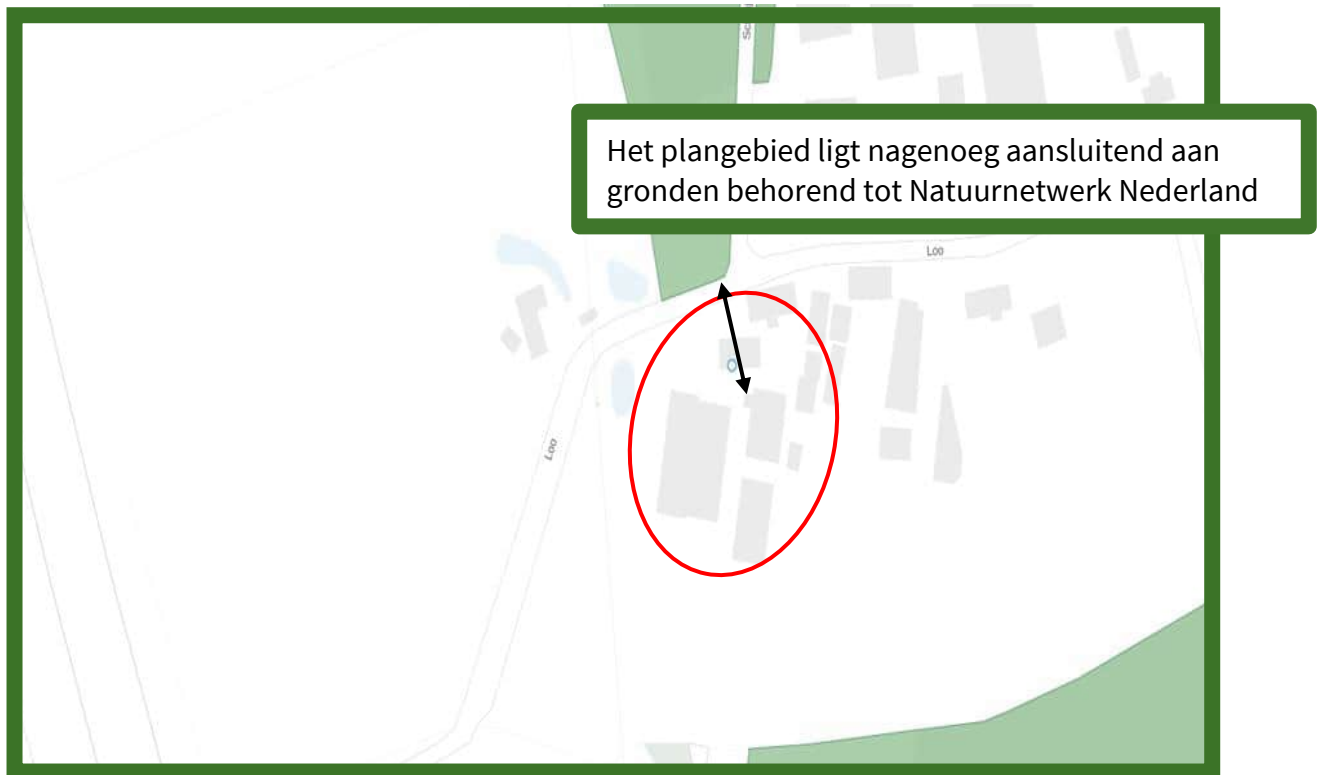


Natura 2000 gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: Natura2000.eea.europa.eu.

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 Aerius berekening kan dit staven.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt aan de overzijde van de weg, aansluitend aan gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren, de Maashorst. 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 groen.



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

In of in de directe nabijheid van een NNN-gebied zijn geen ontwikkelingen toegestaan die de 'wezenlijke kenmerken of waarden' aantasten. Het plangebied ligt aangrenzend aan NNN gebied. De werkzaamheden zijn echter van een zodanige aard en altijd op minimaal 30 meter afstand van het NNN gebied zodat er waarschijnlijk geen deel van het NNN gebied wordt aangetast. Met een compensatietoets kan bepaald worden of en welke aanvullende maatregelen getroffen moeten worden wegens de verstoring van het NNN gebied maar 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 Loo met nummer BE-0499 d.d. 13 januari 2023 (bijlage 1) de laatste vijf jaar 2 beschermde plantensoorten waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied. Deze planten staan op de rode lijst en zijn sinds 1 januari 2017 wettelijk beschermd. Deze beschermde plantensoorten zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Afstand plangebied	Habitat
Wilde ridderspoor	2 km	Zonnige plaatsen op vochtige, matig voedselrijke, matig bemeste, kalkrijke, omgewerkte zandige klei (zavel en lichte klei)
Dennenorchis	2 km	Beschaduwde plaatsen op droge tot vochtige, voedselarme, meestal zure grond. Dennenorchis wortelt in halfverteerd naaldenstrooisel. Goed doorluchte grond (zand en lemig zand)

Het plangebied bestaat naast de bebouwing en verharding uit een gecultiveerde tuin met erfbeplanting en grasland en biedt vanwege de inrichting, het beheer en gebruik geen geschikt habitat voor beschermde plantensoorten.

Conclusie

Het volledige plangebied is bebouwd, bestraat of wordt gebruikt als weiland of tuin. Ook de directe omgeving bestaat vooral uit sterk bemeste agrarische percelen. Hierdoor ontbreekt het volledig aan geschikte plaatsen voor vegetatie en plekken waar beschermde planten kunnen groeien. Enkel algemene soorten van verstoorde en bemeste bodem tussen de betonklinkers en gaten in de erfverharding werden aangetroffen zoals paarse dovenetel, herderstasje, paardenbloem.

De aanwezigheid van strikt beschermde vaatplanten wordt gezien de aanwezige biotopen uitgesloten. 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 9 zoogdiersoorten aangetroffen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied. Hiertoe behoren 4 vleermuissoorten, 4 marterachtigen en 1 overige soort.

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 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
Gewone dwergvleermuis	2 km	Vooraf bebouwing, strikt beschermd
Gewone grootoorvleermuis	2 km	Soms bebouwing, soms bomen, strikt beschermd
Laatvlieger	2 km	Vaak bebouwing, strikt beschermd
Meervleermuis	2 km	Vooraf bebouwing, 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 de bomen met geschikte stamdiameter onderzocht op holtes, gaten of loshangende schors waarin vleermuizen mogelijk verblijfplaatsen kunnen hebben. Hiervan zijn geen waarnemingen gedaan. Bovendien zullen alle aanwezige bomen behouden blijven tijdens de voorgenomen werkzaamheden.

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.

De woonboerderij in het plangebied biedt mogelijk geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen achter de aanwezige vensters. De woning beschikt over een holle spouw, maar er zijn geen potentiële invliegopeningen, zoals open stootvoegen, in de buitengevels van de woning waargenomen. De pannen aan de zijgevels zijn goed aangesmeerd en daarom zijn ook hier geen potentiële openingen. De enige mogelijkheid zou kunnen zijn onder de goten van het dak van de woning. Hier zijn aan de oost- en westzijde enkele nesten van spreeuwen waargenomen tijdens het veldbezoek en deze ruimte kon verder niet geïnspecteerd worden.

Omdat de woonboerderij volledig behouden blijft en het stalgedeelte enkel in pandig verbouwd worden zal, wordt een eventueel aanwezige verblijfplaats in de woning niet verstoord.

De aanwezige spouwmuren in de bedrijfsgebouwen zijn totaal afgesloten zonder openingen in de muren en aan de bovenzijde met muurplaten waar de daken op rusten.

De varkensstallen 2, 5 en 9 hebben dienstgedaan in het professioneel en intensief huisvesten van varkens. Zodoende zijn er altijd afdoende maatregelen genomen om andere dieren buiten te sluiten van deze varkensstallen. Om de bio-security van het bedrijf te waarborgen zijn alle stallen rondom voorzien van vogelschroot en zijn alle luchtinlaten ook afgeschermd voor dieren.

De rundveestallen zijn niet geïsoleerd aan de onderzijde van de daken. Ook hier zijn de aanwezige spouwmuren niet toegankelijk voor vleermuizen. De achterwand van de jongveestal is onlangs aangereden waardoor de spouw hier open ligt. De wand staat op instorten. De opening is vrij groot waardoor er voor vleermuizen te veel tocht ontstaat.

Op het moment van veldbezoek was geen van de stallen bezet met varkens of rundvee. De inventaris en isolatie van de daken was veelal verwijderd.

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. De houtwallen aan de west- en oostzijde van het plangebied lijken te kort om als vliegroute voor vleermuizen te dienen. Deze houtwallen blijven behouden.

Alle structuren waren goed toegankelijk en visueel goed te onderzoeken.



Aansluiting muur met golfplaten dak



Afgesloten zijmuren



Mogelijke openingen in de woonboerderij

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
Bunzing	2 km	Beschermd
Das	2 km	Beschermd
Steenmarter	2 km	Beschermd
Wezel	2 km	Beschermd

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.

Das

De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte leefgebieden. Het leefgebied van de das moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed een burcht kunnen graven, met een grondwaterstand van tenminste 1,5 m onder het maaiveld. Dassen foerageren in kort gras, omdat hier het voedsel het gemakkelijkst te vinden is.

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.

De ruigte langs de slootkant en ook de houtwallen zouden schuilplaatsen of foerageergelegenheden kunnen herbergen voor kleine marterachtigen zoals de bunzing of wezel.

Doordat de bestaande houtwallen en verdere vegetatie in en rond het plangebied behouden zullen worden, 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 zal het leefgebied van de kleine marterachtigen niet verslechteren.

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	2 km	Beschermde

Eekhoorn

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 komen geen marterachtigen voor. 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
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
Oehoe	2 km	4, boom 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. 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 onderzoek locatie zijn geen geschikte holtes aanwezig en de planlocatie bevindt zich in een voor gierzwaluwen minder bebouwde omgeving waardoor het voorkomen van nestlocaties van gierzwaluwen uitgesloten kan worden.

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 zouden de leegstaande rundveestallen met geschikte ingangen voor uilen nest- en rustplaatsen kunnen bieden.

Tijdens het veldbezoek is er daarom vooral in deze stallen 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. Het pannendak van het woonhuis zou eventueel geschikt kunnen zijn voor nestelende huismussen onder de goten. Hiervan zijn echter geen aanwijzingen gezien. Wel zijn er minimaal 2 nesten van spreeuwen waargenomen onder de goten.

In de te slopen bedrijfsgebouwen zijn geen huismusnesten waargenomen. De stallen zijn vooral gesloten onder de golven van de daken met vogelschroot en de luchtinlaten van de varkensstallen zijn afgesloten met roosters.

De voormalige rundveestallen waren voorheen geschikt voor de huismus vanwege de voeding van het vee. De huismussen foerageerden mais en granen in de voeding dat werd gevoerd aan het vee. In de huidige situatie is er geen vee aanwezig en dus ook geen mais en granen. De voedselvoorziening van de huismussen is hiermee verdwenen evenals de huismussen in het plangebied.

Het voorkomen van nestlocaties voor huismussen in de te slopen gebouwen wordt uitgesloten. In de naastgelegen omgeving naar het oosten met schuilmogelijkheden en voedselvoorziening zijn huismussen aanwezig.

De foerageermogelijkheden en eventuele nestmogelijkheden ter plekke voor de huismus zullen naar verwachting niet afnemen met het slopen van de gebouwen. Het woonhuis met tuin, hagen en erfbeplanting zullen immers geschikt blijven voor de huismussen.

Ooievaar, roek en grote gele kwikstaart

Als carnivoor eet de ooievaar een breed scala aan dierlijke prooien, inclusief insecten, vissen, amfibieën, reptielen, kleine zoogdieren en kleine vogels. Hij pakt het meeste voedsel van de grond, tussen lage vegetatie en uit ondiep water. Het is een monogame broeder, maar vormt geen paar voor het leven. Het paar bouwt een nest bestaande uit grote takken, dat soms jaren wordt gebruikt.

Het leefgebied van de roek is open akker- en weideland, afgewisseld met bomen, bosjes, bomenrijen en heggen. De vogel gedijt goed in menselijk cultuurland als hij niet wordt bejaagd. Vooral de aanwezigheid van akkers is gunstig. Roeken hebben voorkeur voor hoge bomen, bij voorkeur niet in een bos maar een losse opstand. Het boomtype maakt niet zoveel uit. Als in het voorjaar de boomkruinen nog kaal zijn, zijn alle nesten van een roekenkolonie goed zichtbaar.

In het voorjaar en 's zomers is de grote gele kwikstaart te vinden in de buurt van waterstroompjes, vooral in de bergen en heuvels. De vogel nestelt in holten in de buurt van water. 's Winters bevinden ze zich bij lageregelegen water en aan de kust. Geen van de biotopen van genoemde vogelsoorten komt echter 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 hollenbroeders 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 bomen met nesten in het plangebied aangetroffen. Ook zijn geen bomen met geschikte holtes aanwezig.

Boerenwaluw

De boerenwaluw staat op de Rode Lijst van Nederlandse broedvogels en de nestplaatsen ervan zijn jaarrond beschermd. In het plangebied zijn een drietal nesten in het oude gedeelte van de ligboxenstal aangetroffen.

Van de boerenwaluw zijn nestplaatsen jaarrond beschermd als er weinig of geen vervangende nestplaatsen in de omgeving aanwezig zijn. Voor de aanwezige nesten van de boerenwaluw zullen deze winter vervangende nestplaatsen moeten worden aangeboden. Broedvogels keren jaarlijks terug naar dezelfde kolonie, al zijn vooral de vrouwtjes minder plaatstrouw. Jonge vogels zoeken een geschikte nestplek in de omgeving van hun ouderlijk nest.

Voor de terugkerende boerenwaluw zal bij de sloop van de ligboxenstal de boerenwaluw dienen te worden ondersteund. Vervangende nestplaatsen kunnen bestaan uit plankjes met een oppervlak van minimaal 15 x 15 cm waarop een nest gebouwd kan worden. Deze plankjes moeten in een toegankelijke schuur of onder een overkapping, zoals nabij de woning, worden aangebracht. De sloop van de ligboxenstal

met nesten moet worden uitgevoerd in de periode september – april. Buiten deze periode kunnen nesten in gebruik zijn.

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 niet afnemen.

Conclusie

Er zijn tijdens het veldbezoek geen nesten in bomen waargenomen waarvan beschermde soorten gebruik kunnen maken. De erfbeplanting en open gebouwen bieden wel schuil- en foerageer mogelijkheden voor kleine vogelsoorten.

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.

Gedurende het veldbezoek zijn er nesten van spreeuwen en andere algemeen broedende vogels aangetroffen in het plangebied en nesten van de boerenzwaluw in het oudste deel van de ligboxenstal. 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	2 km	Amfibieën, beschermd
Heikikker	2 km	Amfibieën, beschermd
Kamsalamander	2 km	Amfibieën, beschermd
Rugstreeppad	2 km	Amfibieën, beschermd
Levendbarende hagedis	2 km	Reptielen, 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.

Het is echter altijd 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 geen waarnemingen van libellensoorten. Er zijn 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.

Soort	Afstand plangebied	Soortgroep en habitat
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 onvervulde, 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 en boerenzwaluwen in het plangebied voorkomen. Met de sloop van de bedrijfsgebouwen zijn geen overtredingen te verwachten ten aanzien van de Wet natuurbescherming.

De ingreep zal naar verwachting leiden tot een zeer beperkt en tijdelijk verlies van leefgebied van enkele overige beschermde soorten. Het erf functioneert aantoonbaar als leefgebied voor diverse soorten dieren, waarvoor verbeteringen zullen ontstaan.

De aangetroffen en potentieel voorkomende soorten zijn merendeels algemene cultuur volgende soorten, juridisch vallend onder het lichte beschermingsregime van de Wet natuurbescherming.

Met de herontwikkeling wordt de bestaande erfbeplanting behouden en meer groenstructuren aangeplant waardoor foerageermogelijkheden worden verbeterd.

Door daarnaast natuurinclusief te bouwen zal het leefgebied van genoemde soorten worden verbeterd.

De intensieve rundvee- en varkenshouderij maakt volgens beoogd plan plaats voor een woonbestemming.

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. Mede hierdoor en aan de hand van de geplande functieverandering van het plangebied; het slopen van de rundvee- en varkensstallen, waardoor de intensieve varkenshouderij volledig verdwijnt, 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 versturende 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 Aerius 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 Loo 20-22 raden 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.
- Om de biodiversiteit van het begin van de kringloop te verhogen is het plaatsen van een insectenhotel aan te bevelen. Daarnaast is het wenselijk om een (kleine) bloementuin aan te leggen met speciale bijen/vlindermengsels of met planten die van nature in een berm kunnen voorkomen, zoals margriet, rode klaver, kleine pimpinel, wilde peen, duizendblad en gewoon knooppkruid.



Voorbeeld insectenhotel



Websites

www.atlasleefomgeving.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

Bijlage 1 - De verspreidingslijst

Loo

BE-0499



25095 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.

Loo

BE-0499

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten (NB) Jaarrond beschermde nesten Wnb - Vogelrichtlijn Wnb - Habitatrichtlijn	13 januari 2018 tot 13 januari 2023	Alle	Alles rakend aan of binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Loo

BE-0499

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten	(44) 18007
Blauwe reiger	166
Boerenwaluw	763
Bonte vliegenvanger	356
Boomklever	723
Boomkruiper	717
Boomvalk	389
Bosuil	34
Buizerd	1576
Draaihals	8
Ekster	415
Gekraagde roodstaart	701
Gierzwaluw	489
Grauwe vliegenvanger	95
Groene specht	225
Grote bonte specht	1045
Grote gele kwikstaart	35
Havik	429
Hop	55
Huismus	433
Huiszwaluw	172
IJsvogel	38
Kerkuil	24
Kleine bonte specht	152
Koolmees	1254
Oehoe	2
Oeverzwaluw	167
Ooievaar	170
Pimpelmees	958
Raaf	394
Ransuil	12
Roek	14
Slechtvalk	137
Sperwer	480
Spreeuw	607
Stenuil	340
Tapuit	992
Torenvalk	1002
Wespendief	661
Zeearend	7
Zwarte kraai	656
Zwarte mees	286
Zwarte roodstaart	287
Zwarte specht	536

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.

Loo

BE-0499

Beleid	
Zwarte wouw	5
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(33) 11510
Blauwe reiger	166
Boerenwaluw	763
Boomvalk	389
Bosuil	34
Buizerd	1576
Draaihals	8
Gierzwaluw	489
Groene specht	225
Grote bonte specht	1045
Grote gele kwikstaart	35
Havik	429
Huismus	433
Huiswaluw	172
IJsvogel	38
Kerkuil	24
Kleine bonte specht	152
Middelste bonte specht	6
Oehoe	2
Oeverwaluw	167
Ooievaar	170
Raaf	394
Ransuil	12
Roek	14
Slechtvalk	137
Sperwer	480
Spreeuw	607
Steenuil	340
Tapuit	992
Torenvalk	1002
Wespendief	661
Zeearend	7
Zwarte specht	536
Zwarte wouw	5

Loo

BE-0499

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FR)	(26) 8316
Blauwe reiger	166
Boerenwaluw	763
Boomvalk	389
Bosuil	34
Buizerd	1576
Draaihals	8
Gierwaluw	489
Grote gele kwikstaart	35
Havik	429
Huismus	433
Huiswaluw	172
IJsvogel	38
Kerkuil	24
Oehoe	2
Ooievaar	170
Raaf	394
Ransuil	12
Roek	14
Slechtvalk	137
Sperwer	480
Steenuil	340
Torenvalk	1002
Wespendief	661
Zeearend	7
Zwarte specht	536
Zwarte wouw	5

Loo

BE-0499

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(31) 8544
Blauwe reiger	166
Boerenwaluw	763
Boomvalk	389
Bosuil	34
Buizerd	1576
Draaihals	8
Gierwaluw	489
Grauwe klauwier	12
Grote gele kwikstaart	35
Havik	429
Huismus	433
Huiswaluw	172
IJsvogel	38
Kerkuil	24
Kramsvogel	1
Oehoe	2
Oeverwaluw	167
Ooievaar	170
Raaf	394
Ransuil	12
Roek	14
Slechtvalk	137
Sperwer	480
Spotvogel	23
Steenuil	340
Torenvalk	1002
Wespendief	661
Wulp	29
Zomertortel	3
Zwarte specht	536
Zwarte wouw	5

Loo

BE-0499

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(30) 10416
Boerenwaluw	763
Boomvalk	389
Bosuil	34
Buizerd	1576
Gierzwaluw	489
Grote gele kwikstaart	35
Havik	429
Huismus	433
Huiszwaluw	172
IJsvogel	38
Kerkuil	24
Oehoe	2
Ooievaar	170
Raaf	394
Ransuil	12
Roek	14
Slechtvalk	137
Sperwer	480
Steenuil	340
Tapuit	992
Torenvalk	1002
Veldleeuwerik	677
Wespendief	661
Wulp	29
Zeearend	7
Zomertortel	3
Zwarte mees	286
Zwarte roodstaart	287
Zwarte specht	536
Zwarte wouw	5
RL: Bedreigd	(2) 1004
Grauwe klauwier	12
Tapuit	992
RL: Ernstig Bedreigd	(3) 18
Draaihals	8
Grauwe gors	9
Wilde ridderspoor	1

Loo

BE-0499

Beleid	
RL: Gevoelig	(18) 3086
Boerenwaluw	763
Gele kwikstaart	15
Graspieper	18
Grauwe vliegenvanger	95
Huismus	433
Huiszwaluw	172
Kneu	69
Kramsvogel	1
Levendbarende hagedis	40
Matkop	57
Oehoe	2
Raaf	394
Rugstreeppad	25
Spotvogel	23
Veldleeuwerik	677
Wezel	9
Zeearend	7
Zwarte mees	286
RL: Kwetsbaar	(15) 2019
Boomvalk	389
Bunzing	8
Grote lijster	134
Grote vos	6
Kamsalamander	11
Koekoek	39
Laatvlieger	1
Nachtegaal	18
Patrijs	3
Ransuil	12
Steenuil	340
Torenvalk	1002
Wielewaal	24
Wulp	29
Zomertortel	3
RL: Verdwenen uit Nederland	(3) 57
Hop	55
Klapekster	1
Ortolaan	1

Loo

BE-0499

Beleid	
SNL soorten	(49) 10028
Appelvink	34
Blauwborst	3
Boomklever	723
Boomkruiper	717
Boomleeuwerik	421
Boompieper	420
Bosrietzanger	8
Braamsluiper	6
Dennenorchis	30
Dodaars	1
Draaihals	8
Fluiter	104
Geelgors	435
Gekraagde roodstaart	701
Gele kwikstaart	15
Grasmus	145
Graspieper	18
Grauwe gors	9
Grauwe klauwier	12
Grauwe vliegenvanger	95
Groene specht	225
Groenling	57
Grote bonte specht	1045
Havik	429
Klapekster	1
Kleine bonte specht	152
Kleine plevier	5
Kneu	69
Kuifeend	1
Kwartel	120
Matkop	57
Middelste bonte specht	6
Nachtegaal	18
Ortolaan	1
Patrijs	3
Putter	70
Raaf	394
Roodborsttapuit	140
Sijs	4
Slechtvalk	137
Spotvogel	23
Tapuit	992
Veldleeuwerik	677

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.

Loo

BE-0499

Beleid	
Wespendief	661
Wielewaal	24
Wilde ridderspoor	1
Wulp	29
Zanglijster	246
Zwarte specht	536
Wnb - andere soorten	(10) 407
Alpenwatersalamander	55
Bunzing	8
Das	123
Dennenorchis	30
Eekhoorn	71
Grote vos	6
Levendbarende hagedis	40
Steenmarter	64
Wezel	9
Wilde ridderspoor	1
Wnb - andere soorten (DR)	(8) 390
Alpenwatersalamander	55
Das	123
Dennenorchis	30
Eekhoorn	71
Grote vos	6
Levendbarende hagedis	40
Steenmarter	64
Wilde ridderspoor	1
Wnb - andere soorten (EZ)	(8) 390
Alpenwatersalamander	55
Das	123
Dennenorchis	30
Eekhoorn	71
Grote vos	6
Levendbarende hagedis	40
Steenmarter	64
Wilde ridderspoor	1

Loo

BE-0499

Beleid	
Wnb - andere soorten (FL)	(10) 407
Alpenwatersalamander	55
Bunzing	8
Das	123
Dennenorchis	30
Eekhoorn	71
Grote vos	6
Levendbarende hagedis	40
Steenmarter	64
Wezel	9
Wilde ridderspoor	1
Wnb - andere soorten (FR)	(7) 326
Alpenwatersalamander	55
Das	123
Dennenorchis	30
Eekhoorn	71
Grote vos	6
Levendbarende hagedis	40
Wilde ridderspoor	1
Wnb - andere soorten (GL)	(10) 407
Alpenwatersalamander	55
Bunzing	8
Das	123
Dennenorchis	30
Eekhoorn	71
Grote vos	6
Levendbarende hagedis	40
Steenmarter	64
Wezel	9
Wilde ridderspoor	1
Wnb - andere soorten (GR)	(9) 398
Alpenwatersalamander	55
Bunzing	8
Das	123
Dennenorchis	30
Eekhoorn	71
Grote vos	6
Levendbarende hagedis	40
Steenmarter	64
Wilde ridderspoor	1

Loo

BE-0499

Beleid	
Wnb - andere soorten (LB)	(8) 390
Alpenwatersalamander	55
Das	123
Dennenorchis	30
Eekhoorn	71
Grote vos	6
Levendbarende hagedis	40
Steenmarter	64
Wilde ridderspoor	1
Wnb - andere soorten (NB)	(10) 407
Alpenwatersalamander	55
Bunzing	8
Das	123
Dennenorchis	30
Eekhoorn	71
Grote vos	6
Levendbarende hagedis	40
Steenmarter	64
Wezel	9
Wilde ridderspoor	1
Wnb - andere soorten (NH)	(10) 407
Alpenwatersalamander	55
Bunzing	8
Das	123
Dennenorchis	30
Eekhoorn	71
Grote vos	6
Levendbarende hagedis	40
Steenmarter	64
Wezel	9
Wilde ridderspoor	1

Loo

BE-0499

Beleid	
Wnb - andere soorten (OV)	(10) 407
Alpenwatersalamander	55
Bunzing	8
Das	123
Dennenorchis	30
Eekhoorn	71
Grote vos	6
Levendbarende hagedis	40
Steenmarter	64
Wezel	9
Wilde ridderspoor	1
Wnb - andere soorten (UT)	(8) 390
Alpenwatersalamander	55
Das	123
Dennenorchis	30
Eekhoorn	71
Grote vos	6
Levendbarende hagedis	40
Steenmarter	64
Wilde ridderspoor	1
Wnb - andere soorten (ZH)	(8) 390
Alpenwatersalamander	55
Das	123
Dennenorchis	30
Eekhoorn	71
Grote vos	6
Levendbarende hagedis	40
Steenmarter	64
Wilde ridderspoor	1
Wnb - andere soorten (ZL)	(10) 407
Alpenwatersalamander	55
Bunzing	8
Das	123
Dennenorchis	30
Eekhoorn	71
Grote vos	6
Levendbarende hagedis	40
Steenmarter	64
Wezel	9
Wilde ridderspoor	1

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.

Loo

BE-0499

Beleid	
Wnb - Habitatrichtlijn	(8) 290
Gewone dwergvleermuis	227
Gewone grootoorvleermuis	19
Heikikker	5
Kamsalamander	11
Laatvlieger	1
Meervleermuis	1
Rugstreeppad	25
Teunisbloempijlstaart	1

Loo

BE-0499

Beleid	
Wnb - Vogelrichtlijn	(105) 8339
Appelvink	34
Blauwborst	3
Blauwe reiger	1
Boerenzwaluw	10
Bonte vliegenvanger	165
Boomklever	86
Boomkruiper	169
Boomleeuwerik	421
Boompieper	420
Boomvalk	6
Bosrietzanger	8
Bosuil	6
Braamsluiper	6
Buizerd	51
Dodaars	1
Ekster	20
Fazant	2
Fitis	275
Fluiter	104
Fuut	4
Gaaï	28
Geelgors	435
Gekraagde roodstaart	266
Gele kwikstaart	15
Gierzwaluw	9
Goudhaan	76
Goudvink	30
Grasmus	145
Graspieper	18
Grauwe gans	9
Grauwe gors	9
Grauwe klauwier	12
Grauwe vliegenvanger	27
Groene specht	21
Groenling	57
Grote Canadese gans	1
Grote bonte specht	136
Grote lijster	134
Havik	60
Heggenmus	73
Holenduif	49
Hop	8
Houtduif	129

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.

Loo

BE-0499

Beleid	
Houtsnip	1
Huismus	72
Huiszwaluw	3
Kauw	20
Kievit	83
Klapekster	1
Kleine bonte specht	28
Kleine karekiet	4
Kleine plevier	5
Kneu	69
Knobbelzwaan	1
Koekoek	39
Koolmees	327
Koperwiek	1
Kramsvogel	1
Kuifeend	1
Kuifmees	113
Kwartel	120
Matkop	57
Meerkoet	5
Merel	292
Middelste bonte specht	6
Nachtegaal	18
Nachtzwaluw	143
Oehoe	1
Oeverzwaluw	6
Orpheusspotvogel	4
Ortolaan	1
Patrijs	3
Pimpelmees	142
Putter	70
Raaf	13
Rietgors	2
Roodborst	320
Roodborsttapuit	140
Sijs	4
Sperwer	12
Spotvogel	23
Spreeuw	43
Staartmees	21
Steenuil	12
Tapuit	5
Tjiftjaf	237
Torenvalk	6

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.

Loo

BE-0499

Beleid	
Tuinfluitier	87
Turkse tortel	23
Veldleeuwerik	677
Vink	467
Waterhoen	2
Wespendief	10
Wielewaal	24
Wilde eend	13
Winterkoning	190
Witte kwikstaart	21
Wulp	29
Zanglijster	246
Zomertortel	3
Zwarte kraai	49
Zwarte mees	93
Zwarte roodstaart	41
Zwarte specht	44
Zwartkop	306
Soortgroepen	
Vleermuizen	(4) 248
Gewone dwergvleermuis	227
Gewone grootoorvleermuis	19
Laatvlieger	1
Meervleermuis	1
Overige zoogdieren	(5) 275
Bunzing	8
Das	123
Eekhoorn	71
Steenmarter	64
Wezel	9

Loo

BE-0499

Soortgroepen	
Vogels	(115) 24398
Appelvink	34
Blauwborst	3
Blauwe reiger	166
Boerenzwaluw	763
Bonte vliegenvanger	356
Boomklever	723
Boomkruiper	717
Boomleeuwerik	421
Boompieper	420
Boomvalk	389
Bosrietzanger	8
Bosuil	34
Braamsluiper	6
Buizerd	1576
Dodaars	1
Draaihals	8
Ekster	415
Fazant	2
Fitis	275
Fluiter	104
Fuut	4
Gai	28
Geelgors	435
Gekraagde roodstaart	701
Gele kwikstaart	15
Gierzwaluw	489
Goudhaan	76
Goudvink	30
Grasmus	145
Graspieper	18
Grauwe gans	9
Grauwe gors	9
Grauwe klauwier	12
Grauwe vliegenvanger	95
Groene specht	225
Groenling	57
Grote Canadese gans	1
Grote bonte specht	1045
Grote gele kwikstaart	35
Grote lijster	134
Havik	429
Heggenmus	73
Holenduif	49

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.

Loo

BE-0499

Soortgroepen	
Hop	55
Houtduif	129
Houtsnip	1
Huismus	433
Huiszwaluw	172
IJsvogel	38
Kauw	20
Kerkuil	24
Kievit	83
Klapekster	1
Kleine bonte specht	152
Kleine karekiet	4
Kleine plevier	5
Kneu	69
Knobbelzwaan	1
Koekoek	39
Koolmees	1254
Koperwiek	1
Kramsvogel	1
Kuifeend	1
Kuifmees	113
Kwartel	120
Matkop	57
Meerkoet	5
Merel	292
Middelste bonte specht	6
Nachtegaal	18
Nachtzwaluw	143
Oehoe	2
Oeverzwaluw	167
Ooievaar	170
Orpheusspotvogel	4
Ortolaan	1
Patrijs	3
Pimpelmees	958
Putter	70
Raaf	394
Ransuil	12
Rietgors	2
Roek	14
Roodborst	320
Roodborsttapuit	140
Sijs	4
Slechtvalk	137

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.

Loo

BE-0499

Soortgroepen	
Sperwer	480
Spotvogel	23
Spreeuw	607
Staartmees	21
Steenuil	340
Tapuit	992
Tjiftjaf	237
Torenvalk	1002
Tuinfluit	87
Turkse tortel	23
Veldleeuwerik	677
Vink	467
Waterhoen	2
Wespendief	661
Wielewaal	24
Wilde eend	13
Winterkoning	190
Witte kwikstaart	21
Wulp	29
Zanglijster	246
Zeearend	7
Zomertortel	3
Zwarte kraai	656
Zwarte mees	286
Zwarte roodstaart	287
Zwarte specht	536
Zwarte wouw	5
Zwartkop	306
Reptielen	(1) 40
Levendbarende hagedis	40
Amfibieën	(4) 96
Alpenwatersalamander	55
Heikikker	5
Kamsalamander	11
Rugstreeppad	25
Dagvlinders	(1) 6
Grote vos	6
Nachtvlinders	(1) 1
Teunisbloempijlstaart	1

Loo

BE-0499

Soortgroepen	
Vaatplanten	(2) 31
Dennenorchis	30
Wilde ridderspoor	1

Bijlage 2 - De beschermde soortenlijst par 3.2 Wnb

**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	Muscardinus 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 dolfijn	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
Moeraspelmoer- 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

Bijlage 3 - De beschermde soortenlijst par 3.3 Wnb

**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
Franjegtiantaan	Gentianella ciliata
Geelgroene wespenorchis *)	Epipactis muelleri
Geplooid 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
Kommavilinder *)	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)

Beekrumbout *)	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