STARING ADVIES

Adviesbureau
voor natuur
en landschap



Quickscan natuurtoets

Polweg 5 in Wichmond

In opdracht van [redacted]

Colofon

Quickscan natuurtoets Polweg 5 in Wichmond

Opdrachtgever	
Contactpersoon	Dh
Opdrachtnemer	Staring Advies Jonker Emilweg 11 6997 CB Hoog-Keppel
Projectnummer	5384
Rapportnummer	2862
Auteur	
Controle	
Status	Definitief
Publicatiedatum	10 maart 2025
Foto voorblad	Plangebied (foto:)

Copyright
Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Aansprakelijkheid
Dit onderzoek is uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde natuurwet- en regelgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en soorten die staan opgenomen op de Rode Lijsten. Het voorkomen van beschermde en Rode Lijstsoorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Staring Advies accepteert geen aansprakelijkheid ten aanzien van beslissingen die de opdrachtgever neemt naar aanleiding van het door Staring Advies uitgevoerde onderzoek. Staring Advies is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Staring Advies; opdrachtgever vrijwaart Staring Advies voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Netwerk Groene Bureaus
Staring Advies is lid van het Netwerk Groene Bureaus, de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus (www.netwerkgroenebureaus.nl). Het netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk. Dit houdt onder meer in dat de in deze rapportage beschreven, door Staring Advies uitgevoerde, onderzoeken zijn uitgevoerd door ecologisch deskundige personen.

Inhoud

Colofon 1
Samenvatting 1
1 Inleiding en doel 2
1.1 Inleiding 2
1.2 Doel 2
2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden 3
2.1 Gegevens plangebied 3
2.2 Beschrijving van het plangebied 3
2.3 Beschrijving van het onderzoeksgebied 3
2.4 Geplande flora- en fauna-activiteit 3
3 Gebiedsbescherming in de Omgevingswet 5
3.1 Inleiding 5
3.2 Natuurnetwerk Nederland 5
3.3 Natura 2000 7
3.4 Bijzondere natuurgebieden en landschappen 8
3.5 Beschermde houtopstanden 10
3.6 Conclusie gebiedsbescherming 11
4 Soortenbescherming in de Omgevingswet 12
4.1 Methode 12
4.2 Resultaten 13
4.3 Consequenties soortenbescherming 24
4.4 Conclusie soortenbescherming 29
Literatuurlijst 30
Bijlagen 31
Bijlage 1 Impressie plangebied 32
Bijlage 2 Natuurbescherming onder de Omgevingswet 33

Samenvatting

Uit de quickscan natuurtoets blijkt dat voor de geplande flora- en fauna-activiteit, bestaande uit het slopen van een deel van de bestaande bijgebouwen, het realiseren van twee kleinschalige toeristische accommodaties, het renoveren van de oude stal, het verwijderen van verharding, de aanleg van een kleine parkeergelegenheid en het planten van streekeigen hagen en singels, aanvullend onderzoek en eventueel het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet niet noodzakelijk is.

Voor elke flora- en fauna-activiteit geldt de specifieke zorgplicht. In het kader hiervan moet voor het plangebied rekening gehouden worden met broedvogels, grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Activiteiten moeten bij voorkeur buiten het broedseizoen worden uitgevoerd of ruim voor aanvang van het broedseizoen gestart worden, waarbij voorkomen wordt dat broedvogels zich vestigen in het plangebied. Werkzaamheden mogen plaatsvinden, zo lang er maar geen broedvogels verstoord worden.

De activiteit is geen ‘Natura 2000-activiteit’. Het uitvoeren van een AERIUS-berekening is niet noodzakelijk om vast te stellen of negatieve effecten op Natura 2000-gebieden door stikstofdepositie aan de orde zijn en of daarmee sprake is van een ‘Natura 2000-activiteit’.

Voor Natura 2000-gebieden geldt tevens de specifieke zorgplicht. Gezien de afstand tot Natura 2000-gebieden zijn er in het kader van de specifieke zorgplicht geen maatregelen noodzakelijk.

Het aanvragen van een omgevingsvergunning voor het Natuurnetwerk Nederland is niet aan de orde.

Het plangebied ligt niet in/nabij een bijzonder nationaal natuurgebied of bijzonder provinciaal natuurgebied of landschap. De activiteit heeft geen negatief effect op de instandhoudingsdoelen voor bijzondere landschappen en gebieden. Het uitvoeren van maatregelen is niet noodzakelijk.

Een kapmelding bij de provincie Gelderland en een herplantplicht voor beschermde houtopstanden is ook niet aan de orde. In het kader van de specifieke zorgplicht voor houtopstanden zijn geen maatregelen noodzakelijk.

Staring Advies voerde het onderzoek uit in opdracht van de heer

1 Inleiding en doel

1.1 Inleiding

Bij een flora- en fauna-activiteit moet, in het kader van de Omgevingswet, aangetoond worden dat er geen sprake is van aantasting van beschermde plant- en diersoorten, beschermde natuurgebieden en beschermde houtopstanden. Om in te schatten wat het effect van de flora- en fauna-activiteit is op beschermde soorten, beschermde natuurgebieden en beschermde houtopstanden wordt een quickscan natuurtoets uitgevoerd. Indien beschermde soorten verwacht worden is nader onderzoek vereist.

De heer is voornemens diverse ontwikkelingen uit te voeren op een voormalig agrarisch erf en heeft aan Staring Advies gevraagd om een quickscan natuurtoets uit te voeren.

1.2 Doel

Het doel van de quickscan is om snel te inventariseren of door de flora- en fauna-activiteit schade kan ontstaan aan populaties van beschermde soorten flora en/of fauna, beschermde gebieden en beschermde houtopstanden.

Hierbij wordt ook vastgesteld of nader onderzoek, nadere toetsing en/of het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet aan de orde is. Daarnaast wordt met deze quickscan inzichtelijk gemaakt op welke wijze voldaan kan worden aan de specifieke zorgplicht die geldt bij soortenbescherming, gebiedsbescherming en bescherming van houtopstanden.

2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden

2.1 Gegevens plangebied

Locatie: Polweg 5
Plaats: Wichmond
Gemeente: Bronkhorst
Provincie: Gelderland

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied is gelegen in het buitengebied van Wichmond. Het betref een perceel met een oppervlakte van circa 2,4 hectare. Op dit perceel is een erf met bebouwing aanwezig in de vorm van een boerderij met bijgebouwen (een kapschuur en enkele vrijstaande schuren). Het erf is verder ingericht als tuin met enkele bomen en struiken en een deel verharding. Een deel van het perceel is ingericht als voedselbos met recent aangeplante bomen. Tevens is er een vijver aangelegd. De overige delen van het perceel bestaan uit grasland. In het noordelijk deel van het erf is nog een restant van een oudere houtwal aanwezig.

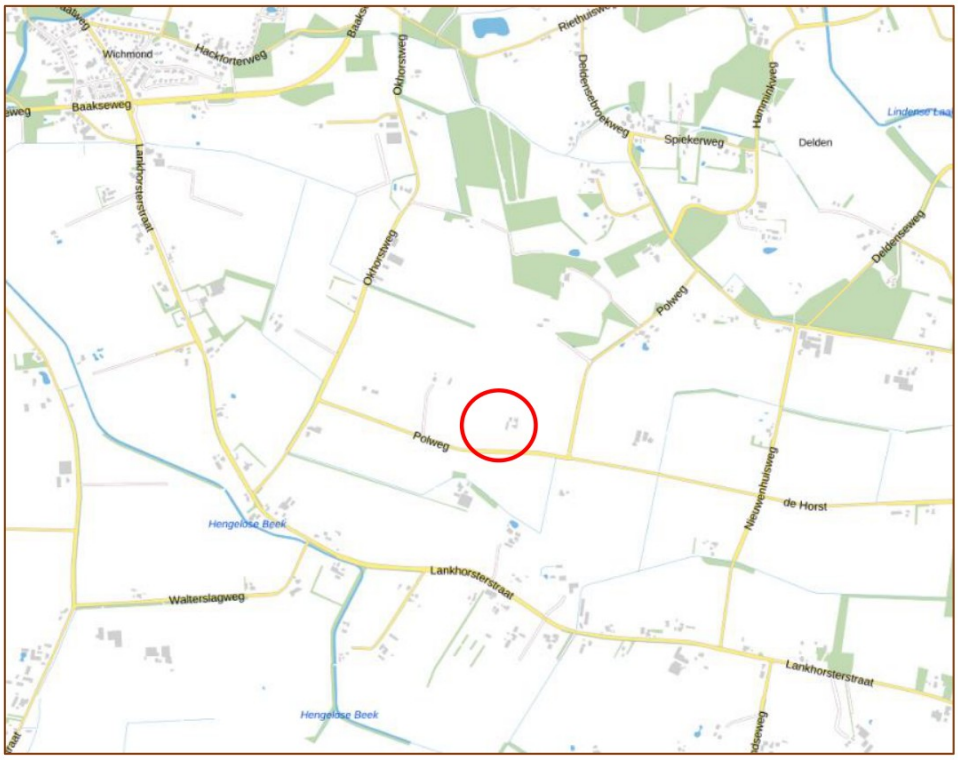
Zie bijlage 1 voor een foto-impressie van het plangebied en figuren 1 en 2 voor de locatie.

2.3 Beschrijving van het onderzoeksgebied

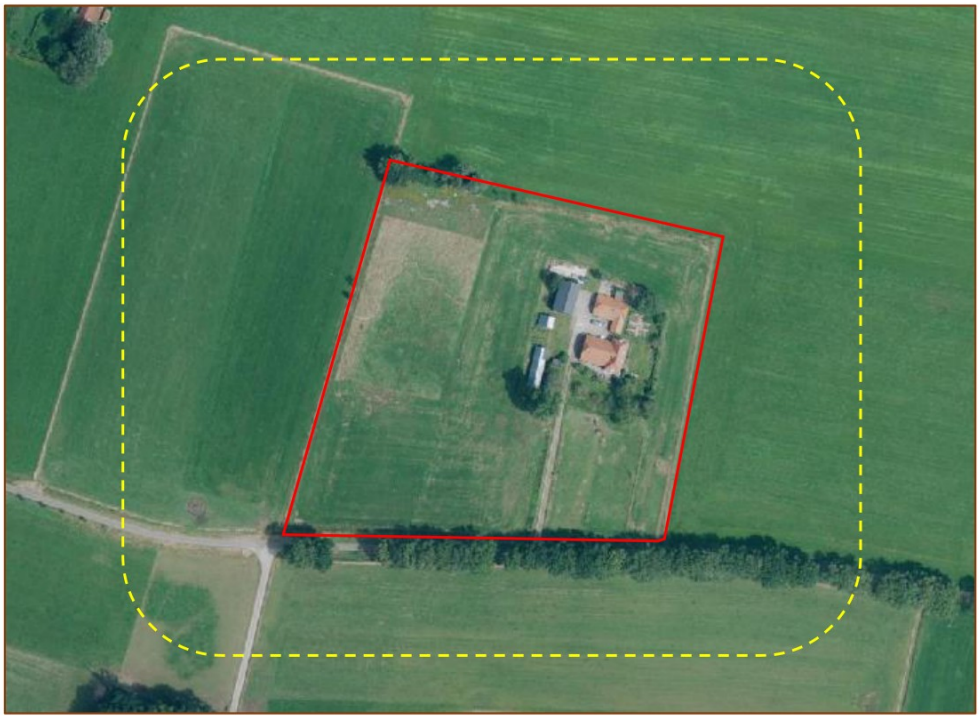
Om het eventuele verstorend effect van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden in de directe omgeving van het plangebied (externe werking) in te kunnen schatten is een groter gebied onderzocht dan het plangebied zelf. Het onderzoeksgebied, met daarbinnen het plangebied, wordt bepaald door agrarische percelen en infrastructuur, met enkele bomenrijen (zie figuur 2).

2.4 Geplande flora- en fauna-activiteit

De heer is voornemens een deel van de bestaande bijgebouwen te slopen en twee kleinschalige toeristische accommodaties te realiseren. De huisjes worden gebouwd van natuurlijke materialen: strobouw in combinatie met houtskeletbouw, biobased isolatiemateriaal, veel glas en waar mogelijk hergebruikte materialen. De huisjes worden van binnen en buiten afgewerkt met leemstuc. Daarnaast zullen nog enkele herinrichtingswerkzaamheden plaatsvinden, zoals het renoveren van de oude stal, het verwijderen van verharding, de aanleg van een kleine parkeergelegenheid en het planten van streekeigen hagen en singels.



Figuur 1. Globale ligging van het plangebied (rood). Bron ondergrond: PDOK (2025).



Figuur 2. Luchtfoto van het plangebied (rood) en het onderzoeksgebied voor de quickscan natuurtoets (geel). Bron luchtfoto: PDOK (2025).

3 Gebiedsbescherming in de Omgevingswet

3.1 Inleiding

De gebiedsbescherming in de Omgevingswet bestaat uit de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland, Natura 2000-gebieden, bijzondere natuurgebieden en landschappen, en beschermde houtopstanden. In paragraaf 3.2 wordt de geplande activiteit behandeld in relatie tot de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). In paragraaf 3.3 wordt de activiteit behandeld in relatie tot de bescherming van Natura 2000-gebieden. In paragraaf 3.4 wordt de activiteit behandeld in relatie tot overige beschermde gebieden en Groen Erfgoed, en in paragraaf 3.5 tot de bescherming van houtopstanden.

In Gelderland zijn er verschillende beschermde gebieden. De gebieden van het NNN worden in de provincie Gelderland het Gelders Natuurnetwerk genoemd. In het Gelders Natuurnetwerk komen twee natuurcategorieën voor: het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO). Het GNN en de GO worden besproken in paragraaf 3.2. Ook rustgebied voor winterganzen, weidevogelgebieden en beschermde natte landnatuur zijn onderdeel van het GNN. De natte landnatuur kent een beschermingszone, welke buiten het GNN en de GO kan liggen. Bovenstaande gebieden worden eveneens besproken bij paragraaf 3.2.

Daarnaast is geheel Gelderland verdeeld in elf karakteristieke streken, de zogeheten Gelderse Streken, welke elk een aantal kernkwaliteiten hebben. Het UNESCO Werelderfgoed is ook een beschermd gebied met kernkwaliteiten. Beide gebiedstypes met kernkwaliteiten worden behandeld bij paragraaf 3.4.

3.2 Natuurnetwerk Nederland

3.2.1 Algemeen

In Nederland bestaat het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Dit is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

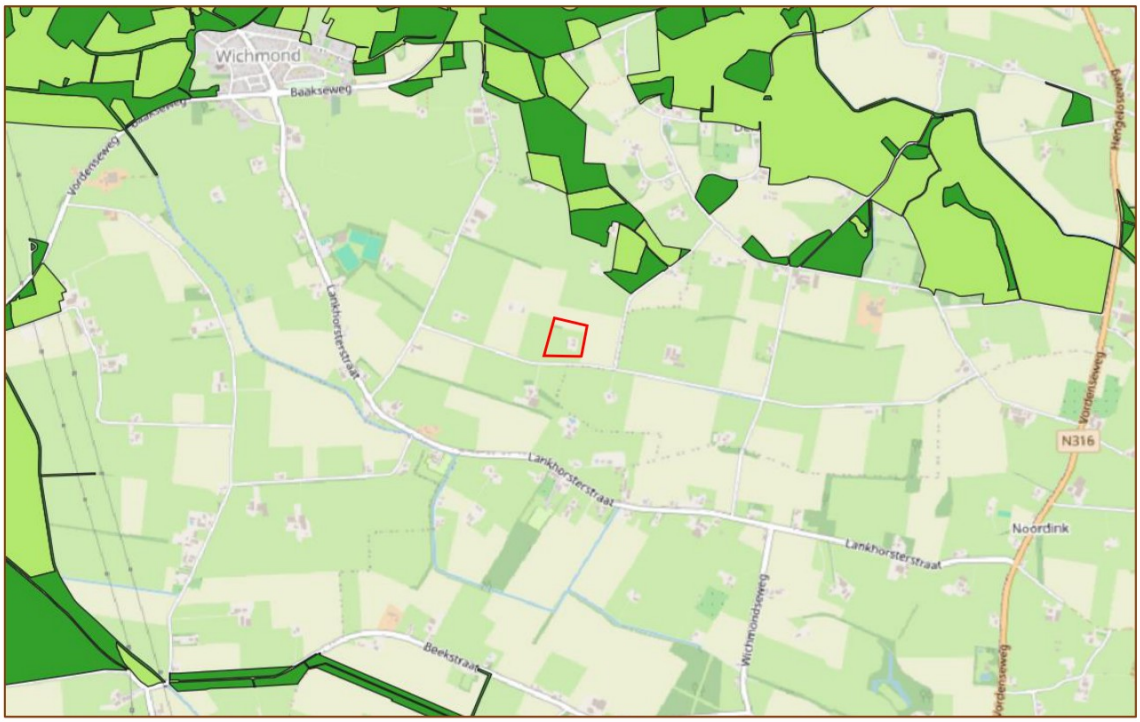
Gelders Natuurnetwerk (GNN)
Het GNN bestaat uit alle bestaande natuur en een zoekgebied voor nog te realiseren nieuwe natuur. In het GNN geldt: in de basis hier geen nieuwe initiatieven. Er zijn enkele uitzonderingen mogelijk. Dat zijn ontwikkelingen van een groot algemeen of provinciaal belang of waarvoor - overtuigend gemotiveerd – geen alternatieven bestaan. Voor dergelijke uitzonderingen gelden specifieke spelregels die garanderen dat het Gelders Natuurnetwerk

in stand blijft (het nee, tenzij principe). Dat betekent dat hier geen ruimte is voor nieuwe projecten die de aanwezige en potentiële natuurwaarden significant aantasten.

Groene Ontwikkelzones (GO)
De Groene ontwikkelingszone (GO) is het gebied dat tussen en rondom natuurgebieden ligt. Hierin liggen onder andere de ecologische verbindingszones, de verbindende schakels tussen de natuurgebieden. Er is in dit gebied ruimte voor de verdere ontwikkeling van bestaande en bij het gebied behorende bedrijvigheid of bewoning. Afhankelijk van het type en de schaal van de ontwikkeling vraagt de provincie om een (extra) bijdrage te leveren aan de GO.

3.2.2 Geplande activiteit

Het plangebied waar de activiteit gepland staat valt niet binnen het GNN en het GO (zie figuur 3). Overige Gelderse beschermde natuurzones binnen het GNN, zoals rustgebied voor winterganzen, weidevogelgebieden en beschermde natte landnatuur, liggen niet binnen het plangebied en ook niet direct grenzend hieraan. Vervolgstappen met betrekking tot de GNN of het GO, zoals verdere toetsing, vergunningsaanvraag of het opstellen van een versterkingsplan zijn niet noodzakelijk.



Figuur 3. Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van het GNN (donkergroen) en het GO (lichtgroen). Bron: Provincie Gelderland (2025).

3.3 Natura 2000

3.3.1 Algemeen

De Europese Unie heeft een zeer gevarieerde en rijke natuur, die van grote biologische, esthetische en economische waarde is. Om deze natuur te behouden heeft de Europese Unie het initiatief genomen voor Natura 2000. Dit is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden. De Omgevingswet beschermt onder andere Natura 2000-gebieden. Voor activiteiten die significante, negatieve effecten hebben op de kernkwaliteiten van een Natura 2000-gebied is een omgevingsvergunning nodig. Een dergelijke activiteit wordt een 'Natura 2000-activiteit' genoemd en is vergunningsplichtig.

3.3.2 Geplande activiteit

Het plangebied ligt in de nabijheid van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Rijntakken' ligt op circa 4,4 kilometer vanaf het plangebied (zie figuur 4). Overige Nederlandse Natura 2000-gebieden, waaronder het Natura 2000-gebied 'Landgoederen Brummen' liggen op ruimere afstand van het plangebied, vanaf ruim 10 km. Door de aard en de beperkte omvang van de activiteiten worden geen significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen en ontwikkelingsopgaven van desbetreffende Natura 2000-gebieden verwacht. Er is geen sprake van oppervlakteverlies, versnippering, verdroging, geluidsverstoring etc. Hooguit kan er sprake zijn van negatieve effecten door stikstofdepositie.

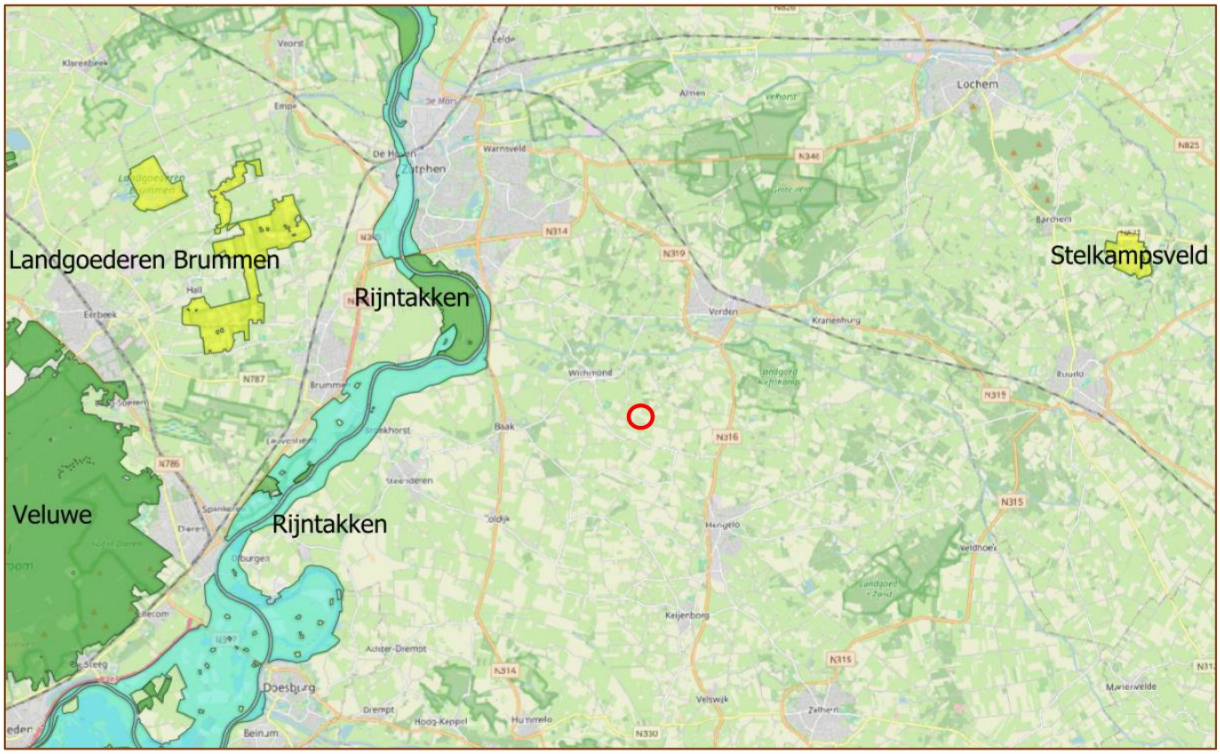
Stikstofdepositie

Bij de geplande werkzaamheden is er nauwelijks sprake van stikstofdepositie. Het afbreken van bestaande opstallen en realiseren van de natuurlijke huisjes worden door de bewoner zelf uitgevoerd en een toename van stikstofdepositie wordt beperkt tot enkele vervoersbewegingen voor het aan- en eventueel afvoeren van materialen. Verder zal er eenmalig puin, afkomstig van de verwijderde verharding, worden afgevoerd. Deze verkeersbewegingen zullen opgaan is het heersende verkeersbeeld en zodoende kan een meetbare toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden op voorhand worden uitgesloten. Een AERIUS-berekening is derhalve niet noodzakelijk om vast te stellen of er sprake is van een (significante) toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden als gevolg van de geplande activiteiten.

<u>Specifieke zorgplicht</u>

Het plangebied ligt op ruime afstand van Natura 2000-gebieden (vanaf circa 4,4 kilometer). Gezien de aard en beperkte omvang van de geplande activiteiten en de afstand tot Natura 2000-gebieden zijn er in het kader van de specifieke zorgplicht geen maatregelen noodzakelijk, afgezien van eventueel noodzakelijke maatregelen om stikstofuitstoot te beperken of compenseren. Dit is afhankelijk van de uitkomsten van de nog uit te voeren AERIUS-berekening.

Op dit moment is nog niet vast te stellen of de activiteit een ‘Natura 2000-activiteit’ is, omdat eerst een AERIUS-berekening moet worden uitgevoerd.



Figuur 4. Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van Natura 2000-gebieden (geel: Habitatrichtlijn, blauw: Vogelrichtlijn, groen: Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn). Bron: https://natura2000.eea.europa.eu/ (2024).

Specifieke zorgplicht

Het plangebied ligt op ruime afstand van Natura 2000-gebieden (vanaf 4,4 km). Gezien de aard en omvang van de geplande activiteiten en de afstand tot Natura 2000-gebieden zijn er in het kader van de specifieke zorgplicht geen maatregelen noodzakelijk.

3.4 Bijzondere natuurgebieden en landschappen

3.4.1 Algemeen

Het Rijk kan bijzondere nationale natuurgebieden aangewezen hebben. Dit zijn gebieden die zijn aangewezen als vooruitloper op de aanwijzing of begrenzing als Natura 2000-gebied of gebieden die bescherming behoeve voor de instandhouding of herstel van biotopen en leefgebieden van in Nederland van nature in het wild voorkomende soorten genoemd in bijlage I Vogelrichtlijn of Bijlage I,II, IV of V Habitatrichtlijn. Voor de bescherming van bijzondere nationale natuurgebieden geldt de specifieke zorgplicht.

De provincies kunnen bijzondere provinciale natuurgebieden of bijzondere provinciale landschappen hebben aangewezen. Ter bescherming van deze gebieden zijn specifieke regels opgesteld.

In Gelderland zijn dit de Gelderse streken en het UNESCO Werelderfgoed. Beide typen beschermd gebied kennen kernkwaliteiten.

Gelderse streken:
Gelderland is opgedeeld in elf karakteristieke streken. Deze kennen elk een aantal kernkwaliteiten. Als een omgevingsplan een activiteit of ontwikkeling toelaat, bevat de toelichting op het omgevingsplan een beschrijving van de wijze waarop rekening is gehouden met de in het plangebied aanwezige kernkwaliteiten, in het bijzonder de nationale landschappen. Als een activiteit of ontwikkeling leidt tot een aantasting van de kernkwaliteiten, laat het omgevingsplan die alleen toe als uit de toelichting op het omgevingsplan blijkt dat: a) per saldo sprake is van versterking van het landschap in lijn met de ontwikkeldoelen, bedoeld in bijlage Kernkwaliteiten en ontwikkeldoelen landschap die in de betreffende Gelderse streek van toepassing zijn; en b) de versterking en de uitvoering hiervan worden vastgelegd.

UNESCO Werelderfgoed:
Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op locaties binnen de UNESCO Werelderfgoederen, worden in het omgevingsplan regels gesteld in het belang van de instandhouding en versterking van de kernkwaliteiten opgesteld voor het desbetreffende werelderfgoed.

De regels houden in ieder geval in dat de kernkwaliteiten niet worden aangetast. De toelichting op het omgevingsplan bevat: a) een beschrijving van de in het plangebied aanwezige kernkwaliteiten; en b) een beschrijving en motivering van de wijze waarop die kernkwaliteiten in stand worden gehouden of versterkt.

Groen erfgoed:
In Nederland zijn door de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed verschillende groenstructuren aangeduid als groen erfgoed. Hieronder worden historische groenaanleggen zoals tuinen, parken, woonwijken, verdedigingswerken, begraafplaatsen, buitenplaatsen en landgoederen verstaan. Ook monumentale bomen en cultuurlandschappen met door de mens beïnvloed groen zoals (hakhout)bossen en houtwallen vallen ook onder de noemer Groen erfgoed.

3.4.2 Geplande activiteit

Het plangebied waar de activiteit gaat plaatsvinden, ligt buiten UNESCO Werelderfgoed en er bevinden zich geen groene erfgoederen in het plangebied en de directe omgeving.

Het plangebied bevindt zich in de Gelderse Streek ‘Achterhoek’. Er zijn dertien kernkwaliteiten opgesteld voor deze Gelderse Streek. Door de aard en beperkte omvang van

de geplande activiteiten is er geen sprake van aantasting van de opgestelde kernkwaliteiten door de geplande werkzaamheden.

Voor bijzondere natuurgebieden en landschappen zijn geen preventieve of herstelmaatregelen noodzakelijk bij de geplande activiteiten.

3.5 Beschermde houtopstanden

3.5.1 Algemeen

De Omgevingswet beschermt houtopstanden vanaf 10 are of meer en bomenrijen bestaande uit meer dan 20 bomen, buiten de zogeheten ‘bebouwingscontour houtkap’. Als men voornemens is houtopstanden te kappen die onder de Omgevingswet vallen dan geldt een algemene meldplicht en een herplantplicht. Er zijn enkele uitzonderingen waarbij deze regels niet gelden.

3.5.2 Geplande activiteit

In de geplande activiteiten is er geen sprake van bomenkap. Een kapmelding is dan ook niet aan de orde.

Specifieke zorgplicht

Voor houtopstanden geldt de specifieke zorgplicht. Deze geldt bij het vellen van houtopstanden, het herplanten van grond of nadat een houtopstand teniet is gedaan. Als deze handelingen nadelige gevolgen hebben voor de doelstellingen van de regels voor het vellen en herplanten van houtopstanden, te weten natuurbescherming, de instandhouding van het bosareaal en het beschermen van landschappelijk waarden, dan is de initiatiefnemer verplicht om de nadelige gevolgen te voorkomen te beperken of ongedaan te maken of achterwege te laten. Van houtopstanden of bomenkap is geen sprake in het plangebied. In het kader van de specifieke zorgplicht voor beschermde houtopstanden zijn geen maatregelen nodig.

3.6 Conclusie gebiedsbescherming

Natuurnetwerk Nederland
Er is geen sprake van aantasting van beschermde waarden of ontwikkelingsdoelen van het Natuurnetwerk Nederland/GNN. Vervolgstappen, zoals nadere toetsing, vergunningsaanvraag of het opstellen van een versterkingsplan is niet noodzakelijk.

Bijzondere natuurgebieden en landschappen
Voor bijzondere natuurgebieden en landschappen zijn geen preventieve of herstelmaatregelen noodzakelijk bij de geplande activiteiten.

Natura 2000-gebieden
De onderhavige activiteit is geen ‘Natura 2000-activiteit’.Een AERIUS-berekening is niet noodzakelijk.

Gezien de aard en beperkte omvang van de geplande activiteiten en de afstand tot Natura 2000-gebieden zijn er in het kader van de specifieke zorgplicht geen maatregelen noodzakelijk.

Beschermde houtopstanden
Er is geen sprake van aantasting van beschermde houtopstanden. Voor deze activiteit is geen sprake van een meldplicht en/of herplantingsplicht. In kader van de specifieke zorgplicht voor beschermde houtopstanden zijn ook geen maatregelen nodig.

4 Soortenbescherming in de Omgevingswet

4.1 Methode

Het verzamelen van gegevens heeft op twee manieren plaatsgevonden: via een literatuuronderzoek en er is gericht veldonderzoek uitgevoerd.

4.1.1 Literatuuronderzoek

Ter ondersteuning van het veldonderzoek werd de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd. Deze database geeft informatie over beschermde flora- en faunasoorten, soorten die staan opgenomen op de Rode Lijsten en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats. In de NDFF zijn uitsluitend gevalideerde gegevens opgeslagen. De NDFF is de meest complete databank voor de actuele verspreiding van Nederlandse flora en fauna met meer dan 100 miljoen waarnemingen. De databank wordt dagelijks aangevuld met recente waarnemingen. De NDFF is echter niet vlakdekkend en volledig. In de NDFF is voor een zoekgebied met een straal van circa 1 km rond het plangebied gezocht naar waarnemingen van beschermde soorten en soorten die staan op de Rode Lijsten, uit de afgelopen 10 jaar.

4.1.2 Veldonderzoek

Een ecologisch deskundige van Staring Advies onderzocht het plangebied en nabije omgeving om een inschatting te maken van de beschermde soorten, Rode Lijstsoorten (flora en fauna) en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats (zie tabel 1).

Tabel 1. Veldonderzoek.

Onderzoeker	Datum	Tijd	Weersomstandigheden
[redacted]	22-01-2025	09:00	Half bewolkt, droog, -1°C, wind 1-2 Bft

4.2 Resultaten

Deze paragraaf bespreekt de resultaten van het literatuuronderzoek en het veldonderzoek.

4.2.1 Literatuuronderzoek

Voor het literatuuronderzoek is de NDFF geraadpleegd. Voor het zoekgebied maakt de NDFF melding van de volgende beschermde en Rode Lijstsoorten:

Flora
De NDFF maakt voor het zoekgebied geen melding van het voorkomen van beschermde plantensoorten. De NDFF maakt wel melding van de volgende soorten hogere planten en (korst)mossen die op de Rode Lijst staan:

- Boomcementkorst, dauwnetel, korenbloem en tweestijlige meidoorn

Broedvogels
De NDFF maakt voor het zoekgebied melding van diverse beschermde vogelsoorten en soorten die op de Rode Lijst staan. Een deel van de waarnemingen betreft overvliegende vogels zonder binding met het gebied. Een deel van de vogelsoorten kunnen hier of in de omgeving wel een territorium bezetten, waardoor ze gebruik kunnen maken van het plangebied. De NDFF maakt melding van de volgende vogelsoorten waarvan nesten als permanente verblijfplaats kwalificeren (jaarrond beschermde nesten, categorie 1):

- Boomvalk, buizerd, gierzwaluw, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, roek, sperwer, steenuil en wespendief.

Daarnaast zijn er waarnemingen van categorie 2-soorten bekend. Categorie 2-soorten zijn soorten waarvan de nesten als permanente verblijfplaats kunnen kwalificeren als er geen of onvoldoende alternatieve locaties aanwezig zijn (mogelijk jaarrond beschermde nesten): Het betreft de volgende soorten:

- Blauwe reiger, boerenzwaluw, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, bosuil, gekraagde roodstaart, glanskop, grauwe vliegenvanger, groene specht, grote bonte specht, huiszwaluw, ijsvogel, kleine bonte specht, kwartel, middelste bonte specht, patrijs, spreeuw, tapuit, torenvalk, tureluur, veldleeuwerik, wulp, zwarte kraai, zwarte mees, zwarte roodstaart en zwarte specht.

De NDFF maakt melding van de volgende vogelsoorten die op de Rode Lijst staan:

- Boerenzwaluw, boomvalk, gele kwikstaart, graspieper, grauwe vliegenvanger, grote lijster, huismus, huiszwaluw, keep, kneu, koekoek, kramsvogel, nachtegaal, patrijs, ringmus, spotvogel, steenuil, tapuit, torenvalk, tureluur, veldleeuwerik, watersnip, wielewaal, wulp en zwarte mees.

Zoogdieren
De NDFF maakt voor de omgeving van het plangebied melding van de volgende beschermde zoogdiersoorten:

- Nationaal beschermde soorten: Bunzing, das, eekhoorn, egel, haas, ree, rosse woelmuis, steenmarter en vos[1].
- Internationaal beschermde soorten: Gewone dwergvleermuis en laatvlieger.

Daarnaast maakt de NDFF melding van een aantal Rode Lijst zoogdiersoorten. Het betreft de volgende soorten:

- Rode Lijst soorten: Bunzing, haas en laatvlieger.

Amfibieën, reptielen en vissen
De NDFF maakt voor de omgeving van het plangebied melding van de volgende beschermde amfibieën:

- Nationaal beschermde soorten: Bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, groene kikker spec. en kleine watersalamander[1].
- Internationaal beschermde soorten: Poelkikker

De NDFF maakt geen melding van Rode Lijstsoorten.

Ongewervelde dieren
De NDFF maakt voor de omgeving van het plangebied melding van enkele beschermde ongewervelde diersoorten.

- Nationaal beschermde soorten: Grote weerschijnvlinder en kleine ijsvogelvlinder.

De NDFF maakt melding van de volgende Rode Lijstsoorten:

- Bruin blauwtje, kleine ijsvogelvlinder en kleine parelmoervlinder.

---

[1] Deze soorten zijn, met uitzondering van de bunzing, das, eekhoorn en steenmarter, in de provincie Gelderland vrijgesteld van de verboden als bedoeld eerste lid van Artikel 11.54 Besluit activiteiten leefomgeving bij ruimtelijke ontwikkelingen.

4.2.2 Veldonderzoek

In deze paragraaf worden per soortgroep de resultaten van het veldonderzoek besproken.

Flora

Het plangebied betreft een erf met een woning en daar omheen diverse opstallen, een oude boomgaard, een recent aangeplante boomgaard, een dierweide, een recent gegraven kikkerpoel en een recent aangeplant voedselbos. De herkenbare begroeiing bestaat uit algemene grassoorten met sporadisch planten als klaver spec, klimop en gewone vlier, maar door de winterse omstandigheden waren eventuele andere kruiden niet herkenbaar aanwezig. De aangetroffen flora duidt op voedselrijke omstandigheden, passend bij de locatie en inrichting van het perceel.

De NDFF (zie paragraaf 4.2.1) maakt geen melding van het voorkomen van beschermde plantensoorten voor de omgeving van het plangebied. Deze worden in het plangebied ook niet verwacht, door het ontbreken van geschikte groeiplaatsen. Ook beschermde muurvegetatie wordt in het plangebied niet verwacht, aangezien er geen geschikte plaatsen voor muurvegetatie zijn aangetroffen.

<u>Rode Lijst</u>

Geen van de in de omgeving bekende Rode Lijstsoorten hogere planten en (korst)mossen wordt in het plangebied verwacht, door het ontbreken van geschikte groeiplaatsen.

Broedvogels

Een volledige broedvogelkartering heeft niet plaatsgevonden, omdat dit geen onderdeel uitmaakt van de quickscan natuurtoets. Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied en de directe omgeving de volgende vogelsoorten aangetroffen: gaai, grote bonte specht, houtduif, huismus, kauw, kokmeeuw, kramsvogel, pimpelmees, torenvalk, vink en zwarte kraai. In één van de bijgebouwen is een niet bezet vogelnest aangetroffen.

<u>Jaarrond beschermde nesten</u>

De NDFF vermeldt voor de omgeving van het plangebied het voorkomen van een aantal soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (zie paragraaf 4.2.1). Tijdens het veldbezoek is in het plangebied de huismus waargenomen, waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn.

Boomvalk, buizerd, havik, ransuil, roek, sperwer en wespendief

Tijdens het veldbezoek zijn deze soorten met jaarrond beschermde nesten niet waargenomen. Deze soorten broeden in bomen. In het plangebied zijn alleen langs de rand enkele bomen aanwezig die potentieel geschikt kunnen zijn voor deze soorten. Deze bomen waren door de afwezigheid van blad redelijk goed inspecteerbaar tijdens het veldbezoek, maar door de aanwezigheid van klimop kunnen nesten van soorten als ransuil niet volledig

worden uitgesloten (zie foto's 1 en 2). In de directe omgeving van het plangebied zijn nesten van deze soorten niet geheel uit te sluiten op overige erven en in laanbeplanting langs de verharde wegen in de omgeving. Geschikt foerageergebied voor deze soorten is aanwezig in het plangebied, in de vorm van een groen ingericht erf waar soorten als buizerd, ransuil en sperwer prooien als kleine zoogdieren en kleine vogels zouden kunnen vangen.



Foto's 1 en 2. Oude houtwal aan noordzijde van het plangebied. De met klimop begroeide bomen zijn marginaal geschikt als nestlocatie voor bijvoorbeeld een ransuil. Foto's: [redacted].

Gierzwaluw en huismus

Tijdens het veldbezoek zijn gierzwaluwen niet waargenomen, maar deze verblijven in de winter in Afrika. Huismussen zijn wel waargenomen, namelijk in de beukenhaag ten oosten van het woonhuis. Gierzwaluwen en huismussen zijn koloniebroeders die hun verblijfplaatsen doorgaans hebben in bebouwing. Nestlocaties liggen vaak in ruimtes tussen dakpannen en het dakbeschot, achter dakgootbekisting of in scheuren of spleten van muren van gebouwen. Gierzwaluwen broeden in Nederland vrijwel altijd in broedkolonies in woningen en andere gebouwen in dorpen en steden. Nestlocaties van de gierzwaluw zijn in de zeer open gelegen gebouwen in het plangebied uitgesloten.

Gezien de aanwezigheid van huismussen op het erf en de aanwezigheid van een oudere woonboerderij met pannendak is het zeer aannemelijk dat de huismus broedt op het erf. Alleen de woonboerderij is geschikt voor huismussen, omdat de dakconstructie met dakpannen geschikt is. Andere gebouwen in het plangebied zijn zeer open van structuur en hebben een dak van dakplaten of dakpannen, in alle gevallen zonder dakbeschot (zie foto's 3 en 4. Om deze reden zijn er geen geschikte nestlocaties voor de huismus in de bijgebouwen op het erf in het plangebied. Door de vastgestelde aanwezigheid van huismussen mag worden aangenomen dat het erf tot het essentieel leefgebied van de huismus behoort.




Foto's 3 en 4. Opstallen in het plangebied met dakconstructies zonder dakbeschot zijn ongeschikt als nestlocatie voor de huismus. Foto's: .

Ooievaar

Van de ooievaar zijn vanuit de NDFF waarnemingen van overvliegende en foeragerende exemplaren bekend. Tijdens het veldbezoek is de soort niet waargenomen en de aanwezigheid van de makkelijk te vinden ooievaarsnesten is in het plangebied uitgesloten. Op het naastgelegen erf (Polweg 3) staat een ooievaarspaal, maar volgens informatie van de bewoners van Polweg 5 heeft hier nog nooit een ooievaar gebroed. Ooievaars zouden in het plangebied kunnen foerageren.

Kerkuil en steenuil

Uit de directe omgeving van het plangebied zijn vanuit de NDFF waarnemingen van deze uilensoorten bekend. Kerkuilen en steenuilen broeden vaak in bebouwing, met name in kapschuren en andere bijgebouwen op erven in het agrarisch gebied. Vaak worden er speciale nestkasten voor één van beide soorten geplaatst. In het plangebied zijn dergelijke nestkasten niet aanwezig. Er bevinden zich voor beide soorten ook geen geschikte nestlocaties in de bijgebouwen in het plangebied, doordat er geen holten of nissen zijn die geschikte nestlocaties bieden. Zoals ook te zien in foto's 3 en 4 zijn de bijgebouwen in het plangebied zeer open en niet geïsoleerd of voorzien van dakbeschot. Wel is er een nest aangetroffen in de nok van één van de schuren, maar door het ontbreken van sporen zoals braakballen of veren kon gemakkelijk worden vastgesteld dat dit nest niet toebehoort aan een uil (zie foto 5). Nestlocaties voor de steenuil zijn niet volledig uit te sluiten in de oude boomgaard en de oude boerderij, die buiten de scope van deze quickscan vallen. Het plangebied is wel geschikt als foerageergebied voor deze uilensoorten en het is mogelijk dat in de omgeving broedende uilen hier foerageren.

<u>Categorie 2</u>

De NDFF vermeldt voor de omgeving van het plangebied diverse categorie 2-soorten. In het plangebied zelf is mogelijk geschikte nestgelegenheid voor enkele van deze soorten

aanwezig, zoals de boerenzwaluw, pimpelmees en zwarte roodstaart. Deze soorten kunnen op geschikte plekken in bebouwing broeden, zoals holten en eventueel richels. Het is aannemelijk dat er op het erf veel geschikte broedlocaties zijn voor deze vogelsoorten, maar er zijn geen nesten aangetroffen die kunnen toebehoren aan vogels van categorie 2. Wel is er in de nok van een open schuur een nest aangetroffen welke mogelijk toebehoort aan de duivensoort (zie foto 5).

Vaste rust- en verblijfplaatsen en nestlocaties van overige jaarrond beschermde vogelsoorten worden niet verwacht door het ontbreken van geschikte broedgelegenheden.



Foto 5. Nest van vermoedelijk een duivensoort in één van de bijgebouwen in het plangebied. Foto: .

Rode Lijst

De NDFF vermeldt voor het plangebied en de directe omgeving een aantal Rode Lijst soorten. In het plangebied kunnen enkele van deze soorten broeden, zoals boerenzwaluw, grote lijster en huismus. In de omgeving van het plangebied is veel geschikt broedbiotoop beschikbaar voor deze soorten, doordat er in de omgeving veel vergelijkbare erven liggen.

Grondgebonden zoogdieren

Er zijn in het plangebied enkele sporen van zoogdieren aangetroffen, zoals een wissel van mogelijk haas en prenten die mogelijk afkomstig zijn van katten of marterachtigen. De NDFF maakt melding van de beschermde bunzing, das, eekhoorn, egel, haas, ree, rosse woelmuis, steenmarter en vos (zie paragraaf 4.2.1). Het plangebied kan onderdeel zijn van het leefgebied van soorten als egel, haas, steenmarter en enkele algemene muizensoorten. Voor het merendeel van deze soorten geldt in de provincie Gelderland een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. Deze vrijstelling geldt niet voor bunzing, das, eekhoorn en steenmarter. Deze soorten worden hieronder verder beschreven.

Das

Vanuit de bospercelen ten noorden van het plangebied zijn enkele waarnemingen van de das bekend (bron: NDFF). Mogelijk bevindt zich in één van deze bospercelen een dassenburcht. In het plangebied is de aanwezigheid van een dassenburcht uitgesloten. Alleen de oude houtwal aan de noordzijde is potentieel geschikt voor een dassenburcht, maar deze is tijdens het veldbezoek onderzocht en hier is geen dassenburcht aangetroffen. Het plangebied is voor de das alleen geschikt als foerageergebied en het is niet uitgesloten dat de das hier incidenteel foerageert.

Eekhoorn

Vanuit de bospercelen ten noorden van het plangebied zijn diverse waarnemingen van de eekhoorn bekend (bron: NDFF). Tijdens het veldbezoek zijn, ondanks gericht zoeken, geen nesten van de eekhoorn waargenomen in het zoekgebied. Het plangebied is slechts marginaal geschikt als habitat voor de eekhoorn door de geïsoleerde ligging in een open landschap en het zeer beperkte aantal bomen in het plangebied. Eekhoorns kunnen weliswaar verblijfplaatsen hebben in gebouwen, maar dan moet er altijd voldoende groen in de directe omgeving zijn. Dat is hier niet het geval. Het plangebied is marginaal geschikt als leefgebied voor de eekhoorn en sporadisch zou een eekhoorn kunnen worden waargenomen op het erf.

Kleine marterachtigen: Bunzing, hermelijn en wezel

Vanuit de omgeving van het plangebied is een enkele waarneming van de kleine marterachtige bunzing bekend. Van de wezel en hermelijn zijn geen meldingen bekend uit de omgeving van het plangebied. Kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) komen voor in allerlei verschillende landschapstypen, maar de voorkeur gaat uit naar een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook meer waterrijke gebieden zoals rietvelden of moerasgebieden. De bunzing is vooral gebonden aan gebieden met water. Hermelijn en wezel komen in vergelijkbare landschapstypen voor, maar zijn over het algemeen minder gebonden aan waterrijke gebieden. Het agrarische gebied waarvan het plangebied onderdeel uitmaakt is alleen langs de randen geschikt. Het plangebied is deels

geschikt als leefgebied voor kleine marterachtigen, vooral op de delen waar de begroeiing hoog genoeg is om dekking te bieden. De bebouwing in het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor kleine marterachtigen door het opgeruimde karakter. Het plangebied is geen essentieel leefgebied door het ontbreken van voldoende structuurrijke vegetaties.

Steenmarter
Uit de omgeving van het plangebied zijn enkele waarnemingen van de steenmarter bekend, onder andere vanaf de Polweg op korte afstand van het plangebied (bron: NDFF). Het plangebied zelf is geschikt als foerageergebied voor de steenmarter en het is aannemelijk dat het erf in het plangebied deel uitmaakt van het leefgebied van de steenmarter. Steenmarters gebruiken loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. De gebouwen in het plangebied zijn door het open karakter en het ontbreken van gesloten, loze ruimtes die kunnen dienen als verblijfplaats ongeschikt als verblijfplaats voor de steenmarter. Dit wordt bevestigd doordat er tijdens het veldonderzoek geen sporen van de steenmarter zijn aangetroffen.

Overige beschermde grondgebonden zoogdiersoorten worden niet verwacht, door het ontbreken van geschikt leefgebied. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen vaste verblijfplaatsen van beschermde grondgebonden zoogdiersoorten aangetroffen.

Rode Lijst
De NDFF vermeldt voor de omgeving van het plangebied de bunzing, haas en konijn als grondgebonden zoogdieren van de Rode Lijst. De bunzing is hierboven reeds besproken.

Voor haas en konijn is geen sprake van essentieel leefgebied in het plangebied, aangezien dit een relatief klein gebied is in een groot agrarisch gebied dat grotendeels zeer geschikt is als leefgebied voor de haas. Het konijn is niet bekend uit de omgeving van het plangebied en wordt hier ook niet verwacht.

Overige grondgebonden zoogdiersoorten die zijn opgenomen op de Rode Lijst worden niet verwacht door het ontbreken van geschikt leefgebied in het plangebied en directe omgeving.

Vleermuizen

De NDFF maakt melding van waarnemingen van de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger voor de directe omgeving van het plangebied (zie paragraaf 5.2.1).

Verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen
In het plangebied zijn diverse gebouwen aanwezig. Van deze gebouwen is alleen het woonhuis inclusief de deel geschikt voor vleermuizen. De overige gebouwen zijn door het ontbreken van dakbeschot, dubbele wanden of andere structuren met spleten niet geschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen (zie ook foto's 1, 2, 5 en bijlage 1).

Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen
Op het erf van Polweg 5 staan bomen langs de noordelijke erfgrens en in de boomgaard. Deze bomen zijn niet gecontroleerd op de geschiktheid als verblijfplaats voor vleermuizen omdat deze strikt genomen buiten het plangebied vallen. In het plangebied staan geen bomen met holten of spleten die zouden kunnen dienen als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen.

Vliegroutes en foerageergebied(en)
Alleen wanneer zich in het woonhuis of de bomen op het erf verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden is er sprake van essentiële vliegroutes op het erf. Dit betreft in dat geval vliegroutes van de verblijfplaats naar foerageergebieden en naar aansluitende vliegroutes. De bomen langs de Polweg zelf, buiten het plangebied, kunnen deel uitmaken van een vliegroute van diverse soorten vleermuizen.

De groenstructuren in het plangebied kunnen een belangrijke functie vervullen als foerageergebied voor vleermuizen, zeker als er zich verblijfplaatsen bevinden in gebouwen of bomen op het erf Polweg 5. In dat geval kan ook sprake zijn van een essentieel foerageergebied.

Rode Lijst
De NDFF vermeldt voor het plangebied en de directe omgeving de Rode Lijst vleermuissoort laatvlieger. In het onderzoeksgebied kan de Rode Lijstsoort laatvlieger worden verwacht. Wat hiervoor is geschreven over gebouwbewonende vleermuizen, vliegroutes en foerageergebieden is van toepassing op de laatvlieger.

Overige vleermuissoorten die zijn opgenomen op de Rode Lijst worden niet verwacht door het ontbreken van geschikt leefgebied in het plangebied en directe omgeving.

Amfibieën

De NDFF meldt de beschermde bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, groene kikker spec., kleine watersalamander en poelkikker voor de omgeving van het plangebied (zie paragraaf 4.2.1). Het erf Polweg 5 is marginaal geschikt als landhabitat voor algemene amfibiesoorten als de bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Recent is er op het erf een poel gegraven welke gekoloniseerd kan worden door deze en andere amfibiesoorten. De bovengenoemde soorten zijn in de provincie vrijgesteld van de bescherming bij ruimtelijke ontwikkelingen. Deze vrijstelling geldt niet voor de uit de omgeving bekende poelkikker.

Poelkikker
Er is een waarneming van de beschermde poelkikker bekend uit een poel in een bosperceelnoorden van het plangebied (bron: NDFF). Geschikt landhabitat voor de poelkikker bestaat uit onder andere hoogveen, heide, halfnatuurlijk grasland en laagveen

(bron: RAVON). De afstand tussen het voortplantingswater en de overwinteringsplekken bedraagt doorgaans niet meer dan 200 meter (bron: Soortenstandaard Poelkikker, Ministerie van Economische Zaken). In het plangebied zijn de genoemde habitats van de poelkikker niet aanwezig en gezien de afstand tot het voortplantingsbiotoop wordt de soort hier niet verwacht. Indien de recent gegraven poel en de omgeving hiervan zich ontwikkelen op een voor de poelkikker gunstige wijze, zou deze soort in de toekomst misschien het plangebied kunnen koloniseren. Van een essentieel leefgebied is nu nog geen sprake.

Rode Lijst
De NDFF vermeldt voor het plangebied en de directe omgeving geen soorten die staan op de Rode Lijst. In het plangebied ontbreekt geschikt leefgebied voor dergelijke soorten.

Reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn er geen reptielen aangetroffen. Uit de omgeving van het plangebied zijn ook geen waarnemingen van beschermde reptielen bekend geworden (zie paragraaf 4.2.1). In het plangebied worden geen beschermde reptielen verwacht door het ontbreken van geschikt leefgebied en de geïsoleerde ligging van het plangebied ten opzichte van de bekende leefgebieden van deze soorten.

Rode Lijst
De NDFF vermeldt voor het plangebied en de directe omgeving geen soorten die staan op de Rode Lijst. In het plangebied ontbreekt geschikt leefgebied voor dergelijke soorten.

Vissen

In het plangebied is recent een poel gegraven. Deze poel is nog volledig kaal en het is uitgesloten dat deze reeds is gekoloniseerd door beschermde vissoorten.

Rode Lijst
De NDFF vermeldt voor het plangebied en de directe omgeving geen soorten die staan op de Rode Lijst. In het plangebied ontbreekt geschikt leefgebied voor dergelijke vissoorten.

Ongewervelde dieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde ongewervelde dieren aangetroffen. Deze zijn echter op het moment van het veldbezoek (januari) deels niet actief. De NDFF vermeldt alleen de beschermde vlindersoorten grote weerschijnvlinder en kleine ijsvogelvlinder voor de omgeving van het plangebied (zie paragraaf 4.2.1).

Grote weerschijnvlinder
Uit de bospercelen ten noorden van het plangebied is een waarneming van deze zeldzame vlindersoort bekend (bron: NDFF). Door het ontbreken van oudere, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen of groepen samenhangende bosjes met wilgen (waardplant van de

rupsen) wordt er geen populatie van deze soort in het plangebied verwacht. Incidenteel kan een rondzwervend exemplaar in het plangebied aangetroffen worden.

Kleine ijsvogelvlinder
In de bosgebieden rondom Vorden is een populatie van deze beschermde vlindersoort bekend (bron: NDFF). Vanuit het onderzoeksgebied zijn enkele waarnemingen van de soort bekend uit de bospercelen ten noorden van het plangebied. De kleine ijsvogelvlinder is gebonden aan vochtige, structuurrijke bossen waar de waardplant wilde kamperfoelie aanwezig is. Buiten deze leefgebieden kunnen zwervende exemplaren aangetroffen worden. In het plangebied ontbreekt geschikt habitat voor deze dagvlindersoort. Incidenteel kan een rondzwervend exemplaar in het plangebied aangetroffen worden.

<u>Rode Lijst</u>
De NDFF noemt het voorkomen van de Rode Lijstsoorten bruin blauwtje, kleine ijsvogelvlinder en kleine parelmoervlinder voor de omgeving van het plangebied. De kleine ijsvogelvlinder is hierboven reeds besproken.

Graslandvlinders: Bruin blauwtje en kleine parelmoervlinder
Dit zijn soorten die het moeten hebben van een kruidenrijk, ruig grasland. Ze hebben elk hun voorkeur, maar het habitat is een reliëf van hogere vegetatie afgewisseld met kale plekjes, deels zonbeschenen en deels in de schaduw. Geschikte graslanden worden gevonden in de duinen, op dijken en rivierduintjes, in wegbermen en op opgespoten en ruderale terreinen (bron: Vlinderstichting). In het plangebied ontbreekt geschikt leefgebied voor deze soorten, maar door de recente ontwikkelingen in combinatie met het juiste beheer zou geschikt leefgebied voor deze soorten kunnen ontstaan. In schrale, bloemrijke bermen en andere vegetaties in de omgeving van het plangebied kunnen de soorten wel aangetroffen worden.

Overige soorten ongewervelden die zijn opgenomen op de Rode Lijst worden niet verwacht door het ontbreken van geschikt leefgebied in het plangebied en directe omgeving.

4.3 Consequenties soortenbescherming

Door een groot aantal activiteiten en invloeden staat het voortbestaan van veel soorten onder druk. Daarom is soortenbescherming een onderdeel van de Omgevingswet. Sommige activiteiten kunnen gevolgen hebben voor dieren en planten in het wild. Dat zijn flora- en fauna-activiteiten. De Omgevingswet geeft regels over flora- en fauna-activiteiten om soorten te beschermen (zie bijlage 2).

In dit hoofdstuk worden de nadelige effecten van de flora-en fauna-activiteit op beschermde soorten, flora- en faunasoorten die staan opgenomen op de Rode Lijsten en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats besproken. Er is sprake van een vergunningsplichtig geval als schadelijke handelingen[2] plaatsvinden met betrekking tot beschermde soorten. Om dit vast te kunnen stellen is mogelijk aanvullend onderzoek noodzakelijk. Hierover wordt in dit hoofdstuk geadviseerd.

Tevens wordt in dit hoofdstuk in het kader van de specifieke zorgplicht aangegeven of er door de activiteit nadelige gevolgen zijn voor flora en fauna soorten, die opgenomen staan op de Rode Lijsten en de voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats. Als nadelige gevolgen worden verwacht dan wordt aangegeven hoe deze voorkomen kunnen worden, beperkt kunnen worden of ongedaan gemaakt kunnen worden. Tijdens en na het verrichten van de activiteit moet nagegaan worden of de getroffen passende preventieve maatregelen de beoogde effecten hebben.

Flora

Wettelijk: Beschermde soorten

Beschermde plantensoorten zijn niet aangetroffen en worden ook niet verwacht door het ontbreken van geschikte groeiplaatsen. Aanvullend onderzoek naar het voorkomen van beschermde plantensoorten en het aanvragen van een omgevingsvergunning is dan ook niet noodzakelijk.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst

Het treffen van maatregelen in het kader van de specifieke zorgplicht is niet noodzakelijk. Binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden worden geen Rode Lijstsoorten verwacht.

Broedvogels

Alle vogelsoorten zijn beschermd krachtens de Omgevingswet (Vogelrichtlijn). Het opzettelijk verstoren, verontrusten, doden en anderszins nadelig beïnvloeden van deze soortgroep is niet toegestaan. Op en mogelijk ook in de loods zijn nesten van broedvogels aanwezig. Bezette nesten mogen niet worden verstoord. Activiteiten worden bij voorkeur buiten het

[2] De inhoud van de schadelijke handelingen komen overeen met de verbodsbepalingen van de soortenbeschermingsregimes uit de Wet natuurbescherming, aangezien deze rechtstreeks voortkomen uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn en internationale Verdragen.

broedseizoen uitgevoerd of ruim voor aanvang van het broedseizoen gestart, waarbij voorkomen wordt dat broedvogels zich vestigen in het plangebied. Werkzaamheden mogen plaatsvinden, zo lang er maar geen broedvogels verstoord worden.

Wettelijk: Beschermde soorten

Soorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1)
In het plangebied ontbreekt geschikt broedbiotoop voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten, met uitzondering van de huismus, ransuil en steenuil.

Huismus
De huismus kan nestlocaties hebben in het woonhuis. De overige bebouwing op het erf Polweg 5 is niet geschikt als nestlocatie voor huismus. Eventuele werkzaamheden aan het woonhuis vallen buiten de scope van dit onderzoek. De onderhavige werkzaamheden (enkele bestaande bijgebouwen slopen, twee kleinschalige toeristische accommodaties realiseren, renoveren van de oude stal, verwijderen van verharding, aanleg van een kleine parkeergelegenheid en planten van streekeigen hagen en singels) hebben geen negatieve effecten op het leefgebied en de nestlocaties van de huismus. Sommige activiteiten, zoals het verwijderen van verharding en het aanplanten van hagen, kunnen zelfs een positief effect hebben op het leefgebied van de huismus.

Ransuil
Een eventueel nest van een ransuil kan zich bevinden in de oude houtwal aan de noordzijde van het plangebied. Deze houtwal maakt geen onderdeel uit van de geplande activiteiten en het realiseren van twee kleine accommodaties inclusief het gebruik daarvan hebben geen nadelige effecten op een eventueel nest van de ransuil. Wel kan de ransuil profiteren van de natuurontwikkeling op het erf als dit een toename van de muizenpopulatie tot gevolg heeft.

Steenuil
Een eventueel nest van een steenuil kan zich bevinden in de oude boomgaard aan de oostzijde van het plangebied. Deze boomgaard maakt geen onderdeel uit van de geplande activiteiten en het realiseren van twee kleine accommodaties inclusief het gebruik daarvan hebben geen nadelige effecten op een eventueel nest van de steenuil. Wel kan de steenuil profiteren van de natuurontwikkeling op het erf als dit een toename van prooien (zoals kevers en muizen) tot gevolg heeft.

Van overige soorten vogels met jaarrond beschermde nesten worden geen nesten verwacht binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. Aanvullend onderzoek en/of het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet is niet noodzakelijk voor overige vogelsoorten waarvan het nest jaarrond beschermd is.

Categorie 2 soorten
In het plangebied is mogelijk geschikt broedbiotoop voor een enkele categorie 2-soort

aanwezig, zoals de pimpelmees en zwarte roodstaart. In de (ruime) omgeving van het plangebied zijn zeer waarschijnlijk veel geschikte broedlocaties aanwezig voor dergelijke soorten en de sloop van de bebouwing in het plangebied zal niet leiden tot negatieve populatie-effecten voor deze soorten. Aanvullend onderzoek en/of het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet is niet noodzakelijk.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst
In het plangebied ontbreekt geschikt broedbiotoop voor Rode Lijstsoorten. Ten aanzien van vogels van de Rode Lijst zijn geen specifieke maatregelen nodig.

Grondgebonden zoogdieren

Wettelijk: Beschermde soorten
Het plangebied is geschikt voor enkele grondgebonden zoogdiersoorten die vaak in het agrarische buitengebied worden aangetroffen, zoals bunzing, egel, haas, steenmarter en algemene muisachtigen. Deze soorten zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Gelderland, met uitzondering van de bunzing en steenmarter.

Kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) en steenmarter
Het plangebied is geschikt als foerageergebied voor kleine marterachtigen en de steenmarter. Deze soorten kunnen ook verblijfplaatsen hebben op het erf Polweg 5, met name in de oude houtwal en eventueel in de oude boomgaard. Op deze locaties zijn echter geen werkzaamheden gepland. De schuren die worden gesloopt en de locaties waar de nieuwe accommodaties worden geplaatst zijn niet geschikt als verblijfplaats voor kleine marterachtigen en steenmarter. Aanvullend onderzoek naar grondgebonden zoogdieren of een vergunningsaanvraag zijn niet noodzakelijk.

Aanvullend onderzoek naar het voorkomen van overige beschermde grondgebonden zoogdiersoorten, zoals das en eekhoorn, is niet noodzakelijk aangezien verblijfplaatsen van deze soorten in het plangebied zijn uitgesloten en negatieve effecten op deze soorten als gevolg van de geplande ontwikkelingen derhalve op voorhand uitgesloten kunnen worden.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst
In de directe omgeving van het plangebied kunnen de Rode Lijstsoorten bunzing, haas en eventueel konijn en wezel voorkomen. Met name bunzing en haas kunnen het plangebied gebruiken als foerageergebied en locaties aan de randen van het plangebied kunnen ook worden gebruikt als verblijfplaats. Deze locaties liggen ruim buiten de delen van het plangebied waar opstallen worden verwijderd en accommodaties worden geplaatst en derhalve worden negatieve effecten op deze soorten uitgesloten. Andere ontwikkelingen in het plangebied, zoals de aanleg van hagen en het verder ontwikkelen van de onbebouwde delen tot voedselbos en andere groene inrichtingen kunnen wel positieve effecten hebben op de geschiktheid van het plangebied voor grondgebonden zoogdieren. Aanvullend onderzoek

of het aanvragen van een omgevingsvergunning is voor soorten van de Rode Lijst niet noodzakelijk.

Zorgplicht: Overige soorten
In het onderzoeksgebied kunnen behalve de genoemde soorten van de Rode Lijst ook de egel en algemene muisachtigen voorkomen. Deze soorten ondervinden geen nadelige gevolgen van de geplande werkzaamheden. Derhalve zijn verdere maatregelen niet noodzakelijk.

Vleermuizen
Binnen het plangebied is de boerderij (woonhuis en deel) geschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. De overige opstallen zijn niet geschikt voor vleermuizen. Het (deels) verwijderen van de opstallen en plaatsen van twee accommodaties heeft daarom geen negatieve effecten voor gebouwbewonende vleermuizen. Aanvullend onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen of het aanvragen van een Omgevingsvergunning is niet noodzakelijk.

Verblijfplaatsen van boombewonende soorten worden niet verwacht in het plangebied.

Van essentiële foerageergebieden of vliegroutes kan alleen sprake zijn als er verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen aanwezig zijn in het plangebied. Eventuele vliegroutes of foerageergebieden worden echter niet aangetast door de werkzaamheden, omdat de globale inrichting grotendeels gelijk blijft en er geen groene structuren worden verwijderd. Op termijn wordt het plangebied door groene ontwikkelingen naar verwachting wel geschikter als foerageergebied voor vleermuizen.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst
Vleermuizen van de Rode Lijst zijn altijd ook beschermde vleermuissoorten en vallen dus onder de hierboven beschreven maatregelen ten aanzien van beschermde vleermuissoorten.

Amfibieën
Wettelijk: Beschermde soorten
Gezien het ontbreken van geschikt leefgebied zijn beschermde amfibieën niet te verwachten in het plangebied. Voor de soorten die mogelijk kunnen worden aangetroffen in het plangebied, zoals de gewone pad, geldt een vrijstelling van de verboden uit de Omgevingswet voor activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling. Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet is niet noodzakelijk.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst
Gezien het ontbreken van geschikt leefgebied zijn amfibieën van de Rode Lijst niet te verwachten in het plangebied. Het treffen van maatregelen in het kader van de specifieke zorgplicht is niet noodzakelijk.

Zorgplicht: Overige soorten

In het plangebied zelf kunnen algemene amfibieënsoorten aangetroffen worden in en rond de pas gegraven poel en op allerlei plaatsen waar het vochtig en donker is. Geadviseerd wordt om voorzichtig te werken, eventueel (groen-)afval eerst op te ruimen en eventuele aangetroffen amfibieën voorzichtig te verplaatsen naar een geschikte locatie, bijvoorbeeld naar goed begroeide delen van het erf zoals de houtwal, op veilige afstand van de werkzaamheden.

Reptielen, vissen en ongewervelde dieren

Wettelijk: Beschermde soorten

Gezien het ontbreken van geschikt leefgebied zijn beschermde reptielen, vissen en ongewervelde dieren niet te verwachten in het plangebied. Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet is niet noodzakelijk voor reptielen, vissen en ongewervelde diersoorten.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst

Gezien het ontbreken van geschikt leefgebied zijn reptielen, vissen en ongewervelde dieren van de Rode Lijst niet te verwachten in het plangebied. Het treffen van maatregelen in het kader van de specifieke zorgplicht is niet noodzakelijk. Aanplant van waardplanten zoals wilde kamperfoelie, breedbladige wilgen, sleedoorn en iep kan bijdragen aan de instandhouding en uitbreiding van populaties van beschermde vlindersoorten, evenals het creëren en in stand houden van schraal, kruidenrijk grasland.

4.4 Conclusie soortenbescherming

Uit de quickscan natuurtoets blijkt dat voor de geplande flora- en fauna-activiteit, bestaande uit het slopen van een deel van de bestaande bijgebouwen, het realiseren van twee kleinschalige toeristische accommodaties, het renoveren van de oude stal, het verwijderen van verharding, de aanleg van een kleine parkeergelegenheid en het planten van streekeigen hagen en singels, aanvullend onderzoek en eventueel het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet niet noodzakelijk is.

Voor elke flora- en fauna-activiteit geldt de zorgplicht. In het kader hiervan moet voor het plangebied rekening gehouden worden met broedvogels, grondgebonden zoogdieren en amfibieën.

Literatuurlijst

Websites

- https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal
- https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/informatieproducten-natuur/informatiekaart-natuur
- https://www.natura2000.nl/gebieden
- https://minez.nederlandsesoorten.nl/content/habitatrichtlijn
- https://minez.nederlandsesoorten.nl/content/vogelrichtlijn
- https://iplo.nl/thema/natuur/bescherming-soorten/soorten-dieren-planten-nationaal-belang/
- https://minlnv.nederlandsesoorten.nl/content/rode-lijsten
- https://www.vlinderstichting.nl
- ttps://rce.webgispublisher.nl/Viewer.aspx?map=groen%5Ferfgoedhttps://www.nederlandsesoorten.nl/

Bijlagen

1 Impressie plangebied
2 Natuurbescherming onder de Omgevingswet

Bijlage 1 Impressie plangebied








Bijlage 2 Natuurbescherming onder de Omgevingswet

	Stelsel Ow		
Regels	**Ow**	**Bal**	**Bkl**
Algemeen			
Begripsbepaling	1.1	bijlage 1	
Natura 2000			
Zorgplicht	afdeling 1.3 (algemene zorgplicht)	11.6 (specifieke zorgplicht)	
Beoordeling plan	16.53c, lid 1		10.24
Vergunningplicht project	5.1, lid 1		
Passende beoordeling	16.53c		8.74b
ADC-toets			8.74b, leden 2 en 3 (project)
			10.24, leden 2 en 3 (plan)
Uitzondering vergunningsplicht		11.18 t/m 11.21	
Natuurnetwerk Nederland			
Doel NNN voor behoud en instandhouding biodiversiteit			7.7, lid 2
Bijzondere nationale natuurgebieden			
Zorgplicht	afdeling 1.3 (algemene zorgplicht)	11.6 (specifieke zorgplicht)	
Aanwijzing, begrenzing en doelstelling	2.44, lid 2		3.63 en 3.64
Bijzondere provinciale natuurgebieden en landschappen			
Mogelijkheid aanwijzing buiten NNN	2.44, lid 5		
Soortenbescherming			
Zorgplicht	afdeling 1.3 (algemene zorgplicht)	11.27 (specifieke zorgplicht)	
Verbod onnodig lijden dieren		11.28	
Vrijstelling verboden middels gedragscode		11.45, 11.53, 11.59	
Beschermingssregime Vogelrichtlijn			
Verboden	5.1, lid 2	11.37	
Verbod vervoer en bezit vogels		11.38 en 11.39	
Vrijstelling-/ontheffingscriteria		11.44 en 11.45	8.74j
Beschermingsregime Habitatrichtlijn			
Verboden	5.1, lid 2	11.46	
Verbod bezit en vervoer dieren		11.47	
Vrijstelling-/ontheffingscriteria		11.52 em 11.53	8.7k
Beschermingsregime andere soorten			
Aanwijzing andere soorten			bijlage IX
Verboden	5.1, lid 2	11.54	
Vrijstellings-/ontheffingscriteria		11.58 en 11.59	8.7l
Houtopstanden			
		11.116 (specifieke zorgplicht)	
Uitzonderingsgevallen		11.111, lid 2	
Meldingsplicht		11.126	
Herplantplicht		11.129	
Uitzonderingen meldplicht en herplantplicht		11.131	
Vrijstellings-/ontheffingsmogelijkheden meldingsplicht en herplantplicht		11.119(GS) / 11.130, onder b (N&S)	
Vrijstelling middels gedragscode		11.131, lid 1 onder d en lid 2	



Staring Advies
Jonker Emilweg 11
6997 CB Hoog-Keppel
T 0314 641 910
info@staringadvies.nl