



## Natuurtoets Oldenzaal Enexis

**Antea Group**

Understanding today.  
Improving tomorrow.

projectnummer 0496417.100  
concept revisie 00  
6 maart 2025

# Natuurtoets Oldenzaal Enexis

projectnummer 0496417.100  
concept revisie 00  
6 maart 2025

## Auteur(s)

D.B

## Opdrachtgever

Enexis Netbeheer B.V.  
Postbus 6  
8446 KP Zwolle

## Gecontroleerd

E.G

Antea Group is aangesloten bij het  
Netwerk Groene Bureaus



| datum        | beschrijving | vrijgave |
|--------------|--------------|----------|
| 6 maart 2025 | Definitief   | AK       |

## Inhoudsopgave

|           |                                                              |                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>1.</b> | <b>Inleiding</b>                                             | <b>4</b>                                   |
| 1.1       | Aanleiding & planvoornemen                                   | 4                                          |
| 1.2       | Doel                                                         | 6                                          |
| 1.3       | Leeswijzer                                                   | 6                                          |
| <b>2.</b> | <b>Effectbeschrijving en -beoordeling</b>                    | <b>7</b>                                   |
| 2.1       | Gebiedsbeschrijving: resultaat terreinbezoek                 | 7                                          |
| 2.2       | Effectbepaling voornemen                                     | 9                                          |
| 2.3       | Soortbescherming                                             | 9                                          |
| 2.3.1     | Afbakening relevante soortgroepen                            | 9                                          |
| 2.3.2     | Vogels                                                       | 9                                          |
| 2.3.3     | Zoogdieren – vleermuizen                                     | 14                                         |
| 2.3.4     | Zoogdieren – overige zoogdieren                              | 16                                         |
| 2.3.5     | Insecten                                                     | 18                                         |
| 2.3.6     | Zorgplicht                                                   | 20                                         |
| 2.4       | Natura 2000                                                  | 21                                         |
| 2.5       | NNN                                                          | 22                                         |
| 2.6       | Overig provinciaal beleid                                    | 22                                         |
| 2.6.1     | Leefgebied akker en weidevogels                              | <b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b> |
| 2.7       | Beschermde houtopstanden buiten de bebouwingscontour houtkap | 23                                         |
| 2.8       | Kansen voor natuurwaarden in het plangebied                  | 23                                         |
| <b>3.</b> | <b>Conclusie &amp; advies</b>                                | <b>25</b>                                  |
| 3.1       | Soortbescherming                                             | 25                                         |
| 3.1.1     | Zorgplicht                                                   | 26                                         |
| 3.2       | Gebiedsbescherming                                           | 27                                         |
| 3.2.1     | Natura 2000                                                  | 27                                         |
| 3.2.2     | NNN                                                          | 27                                         |
| 3.2.3     | Overig provinciaal beleid                                    | 27                                         |
| 3.3       | Beschermde houtopstanden bebouwingscontour houtkap           | 28                                         |
| 3.4       | Kansen voor natuurwaarden in het plangebied                  | 28                                         |
|           | <b>Literatuurlijst</b>                                       | <b>29</b>                                  |
|           | <b>Bijlage 1 Wettelijk kader</b>                             | <b>32</b>                                  |
|           | <b>Bijlage 2 Methodiek natuurtoets</b>                       | <b>41</b>                                  |
|           | <b>Bijlage 3 Rode Lijst-soorten uit NDFF</b>                 | <b>44</b>                                  |

# 1. Inleiding

## 1.1 Aanleiding & planvoornemen

Er is steeds meer vraag naar zonnepanelen, warmtepompen, laadpalen en andere elektrische apparatuur. Dat vraagt veel van het huidige elektriciteitsnet. Om dit mogelijk te blijven maken is het noodzakelijk om het elektriciteitsnet uit te breiden en te verzwaren. Enexis Netbeheer B.V. is voornemens om transformatorstation Grondmanstraat Oldenzaal te verzwaren. Het plangebied aan de Grondmanstraat 28 te Oldenzaal (Gemeente Oldenzaal, Provincie Overijssel). In figuur 1.1 is de regionale ligging van het plangebied weergegeven.

Het plangebied bevindt zich deels op het huidige terrein omringd door een hekwerk. Voor de verzwaring vindt een uitbreiding plaats richting het noordelijk gelegen terrein buiten het hekwerk. In figuur 1.2 is de gedetailleerde ligging van het plangebied weergegeven.

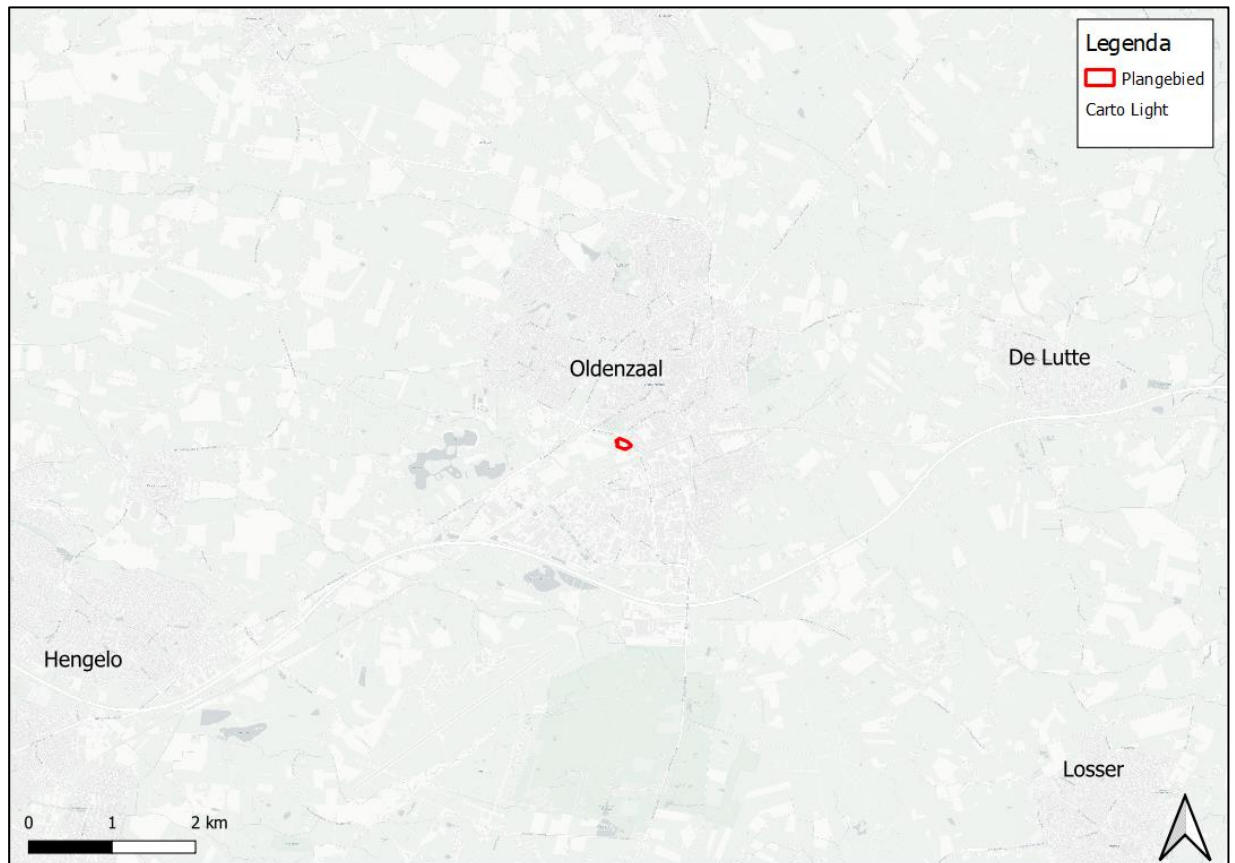
Met het planvoornemen worden drie nieuwe 90 MVA transformatoren (T111, T181 en T121) gerealiseerd. Twee oude transformatoren worden hiervoor verwijderd (T112 en T113), één bestaande wordt verzwakt (T111) en twee nieuwe transformatoren inclusief cellen worden geplaatst (T181 en T121). De nieuwe transformatoren worden geplaatst aan de noordzijde van het terrein buiten het hekwerk. Daaropvolgend wordt aan de noordzijde op het terrein buiten het hekwerk een nieuw middenspanningsgebouw (A04) geplaatst en wordt het huidige ondergrondse kabelnetwerk verplaatst en aangesloten op de nieuwe bebouwing. Tot slot is er in het plan ruimte voor een vierde transformator en middenspanningsgebouw (A05) die mogelijk in de toekomst worden gerealiseerd.

Er vinden geen werkzaamheden plaats aan de muren en/of daken van het huidige middenspanningsstations (A02 en A03). Om de plaatsing van bebouwing en verleggen van het kabelnetwerk aan de noordzijde op het terrein buiten het hekwerk mogelijk te maken, dienen bomen te worden gekapt en aanwezige vegetatie in deze delen dient te worden verwijderd. Er worden geen watergangen gedempt, door het ontbreken van watergangen in plangebied. Verder is het onbekend of de werkzaamheden 's nachts en met bouwverlichting worden uitgevoerd. In voorliggende rapportage is dan ook uitgegaan dat er hier sprake van is. Tevens zijn de toekomstplannen ook meegenomen in de beoordeling. In figuur 1.3 is een impressie van het ontwerp weergegeven.

Het project wordt in vier fases uitgevoerd. In fase 1 wordt de bestaande transformator T111 verzwakt en de oude transformatoren T112 en T113 verwijderd. In fase 2 wordt het werkterrein gebruiksklaar gemaakt, worden de nieuwe bebouwing aan de noordzijde op het terrein buiten het hekwerk gerealiseerd en wordt het huidige ondergrondse kabelnetwerk verplaatst en aangesloten op deze nieuwe bebouwing. Fase 3 is de toekomstvisie waarin mogelijk nog een extra transformator en middenspanningsgebouw wordt gerealiseerd.

De werkzaamheden staan gepland in 2027 en duren totaal 2,5 jaar.

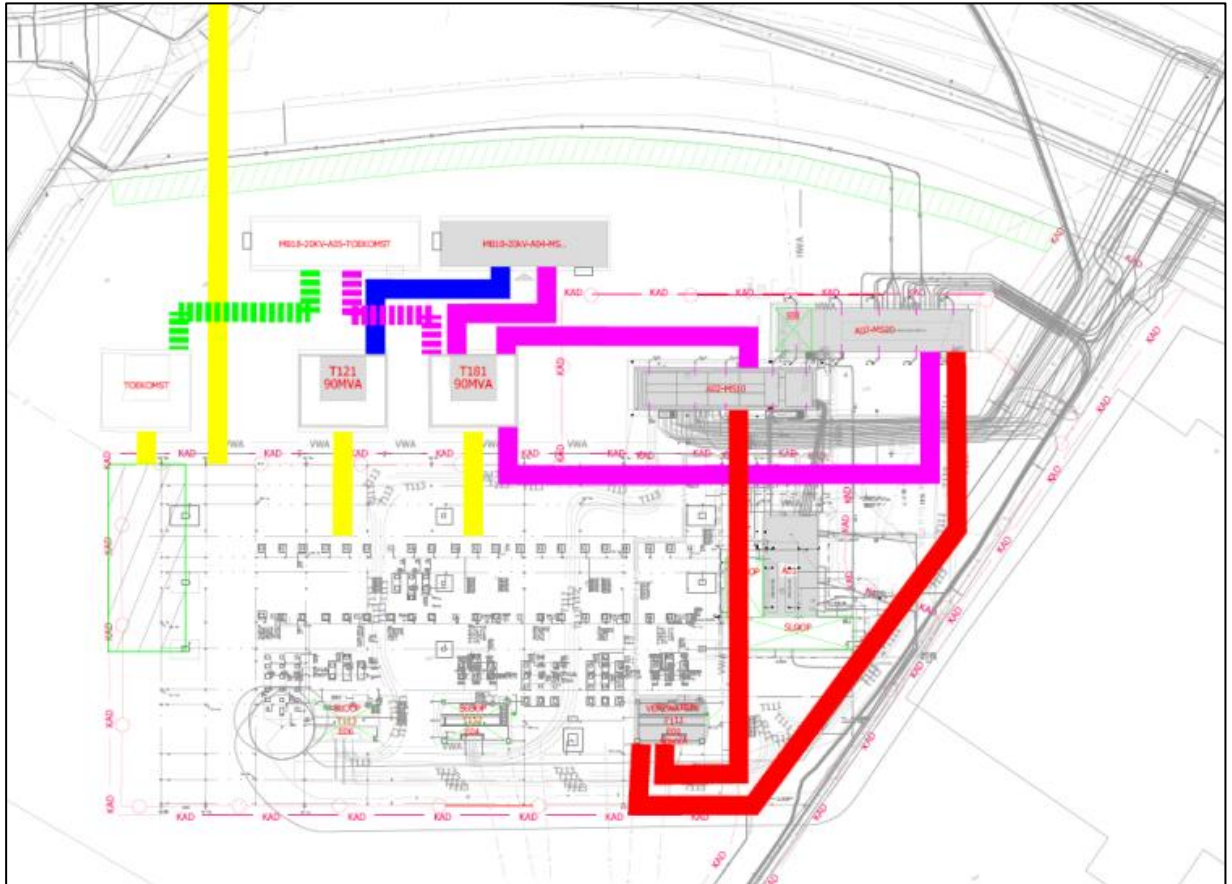
Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet rekening worden gehouden met beschermde planten- en diersoorten en met beschermde gebieden. Er dient onderzocht te worden of het voornemen effect heeft op beschermde soorten, beschermde gebieden of houtopstanden (Omgevingswet (Ow), Natuurnetwerk Nederland (NNN) en overig (provinciaal) beleid). Ontwikkelingen mogen niet zonder meer plaatsvinden indien deze negatieve gevolgen hebben op beschermde natuurwaarden (soorten, gebieden en/of houtopstanden). Er is daarom inzicht gewenst in de aanwezige beschermde natuurwaarden en de mogelijke effecten die op deze beschermde natuurwaarden kunnen optreden door de ontwikkeling. Dit wordt verkend in deze natuurtoets. Daarnaast worden kansen voor het verbeteren van natuurwaarden genoemd.



Figuur 1.1. Globale ligging van het plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van de omgeving. Bron: QGIS, PDOK Services, 2025.



Figuur 1.2. Gedetailleerde ligging van het plangebied (rood omkaderd). Bron: QGIS, PDOK Services, 2025.



Figuur 1.3. Impressie ruimtelijke ontwikkeling (voornemen). Enexis, 2025.

## 1.2 Doel

Het doel van de natuurtoets is om een goed eerste beeld te krijgen van de (beschermde) natuurwaarden die in het plangebied en de (directe) omgeving aanwezig (kunnen) zijn. Dit gebeurt door het uitvoeren van een bureaustudie en een oriënterend terreinbezoek. Op basis hiervan wordt getoetst of op de - in het kader van de Omgevingswet beschermde natuurwaarden - als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling negatieve effecten kunnen optreden. Daarnaast wordt ingegaan op de eventuele vervolgstappen die noodzakelijk zijn.

## 1.3 Leeswijzer

De natuurtoets is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 1 beschrijft de aanleiding van de natuurtoets en voorgenomen ontwikkeling;
- Hoofdstuk 2 beschrijft het gebied en toetst de (in de omgeving) aanwezige beschermde soorten, beschermde gebieden en houtopstanden aan de Omgevingswet en overige beleidskaders;
- Hoofdstuk 3 bevat de conclusies en advies over de te nemen vervolgstappen.

In bijlage 1 wordt het wettelijk kader beschreven. In bijlage 2 wordt de methodiek van voorliggende natuurtoets beschreven.

## 2. Effectbeschrijving en -beoordeling

In paragraaf 2.1 wordt allereerst een gebiedsbeschrijving van het plangebied gegeven. Vervolgens wordt in paragraaf 2.2 de effectbepaling van het plan gegeven. In paragraaf 2.3 t/m paragraaf 2.7 wordt respectievelijk ingegaan op de aanwezigheid van en toetsing aan beschermde soorten onder de Omgevingswet (Ow), Natura 2000-gebieden, NNN, overig provinciaal beleid van de Provincie Overijssel en beschermde houtopstanden onder de Ow.

Indien blijkt dat een onderdeel van paragraaf 2.3 t/m paragraaf 2.7 niet relevant is voor voorliggend planvoornemen, vindt er geen toetsing van het voornemen aan de Omgevingswet (of ander relevant beleidskader) van dat onderdeel plaats.

### 2.1 Gebiedsbeschrijving: resultaat terreinbezoek

Op 10 februari 2025 is vanaf circa 14:00 uur een oriënterend terreinbezoek uitgevoerd door een deskundig ecooloog van Antea Group bij bewolkt weer met een temperatuur van ongeveer 2 °C. Tijdens het terreinbezoek is het plangebied te voet geïnspecteerd, waarbij de inspectie door ontbreken van terreintoestemming is uitgevoerd van buiten het hekwerk. Tijdens de inspectie is gekeken naar mogelijke nesten en verblijfplaatsen in bomen in het plangebied en de omgeving, die wijzen op de aanwezigheid van vogels, vleermuizen en eekhoorns. De middenspanningsgebouwen in het transformatorstation zijn van buiten het hekwerk geïnspecteerd. Hierdoor was het niet mogelijk de gaten en kieren in de bebouwing in zijn volledigheid te inspecteren op aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen en vogels. Daarnaast is onderzocht waar kleine zoogdieren zoals marterachtigen, muizen en egels verblijfplaatsen kunnen hebben in de bosschages of nabijgelegen groenstructuren en takkenhopen in de omgeving van het plangebied. Hierbij is gelet op sporen als prenten en achtergelaten uitwerpselen. Tot slot is het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van flora, met name beschermde plantensoorten of waardplanten van vlinders en geschikt biotoop, zoals watergangen in de nabije omgeving, voor insecten, amfibieën, reptielen en vissen. Tijdens de inspectie is gebruik gemaakt van een mobiele camera en verrekijker.

Het plangebied bevindt zich in industrieel gebied en bestaat uit een transformatorstation afgesloten door een hekwerk en een noordelijk gelegen terrein. Hier wordt de uitbreiding gerealiseerd. Het noordelijk gelegen terrein bestaat uit begraasd grasland met enkele losstaande bomen. In het westelijke gedeelte van het plangebied en omgeving bevindt zich een bosschage, welke voornamelijk bestaat uit zomereik en enkele berken.

Het terrein binnen het hekwerk en begraasde grasland bestaat uit een voedselrijke bodem met korte vegetatie met soorten als de paardenbloem en smalle weegbree. De transformatorstations zijn opgebouwd uit een stalen constructie. De andere bebouwing bestaat uit een dubbelwandige muur met een plat dak van massief beton. Het is onbekend of er een spouw aanwezig is. In de muren van de gebouwen bevinden zich stootvoegen, welke voor zover zichtbaar geheel werden afgesloten door bijenbekjes. Er zijn verder geen openingen bij de dakranden waargenomen. Let er hierbij wel op dat het niet mogelijk was de gebouwen in zijn geheel te beoordelen, mede door ontbreken van terreintoestemming. De bomen in het plangebied en directe omgeving bestaan voornamelijk uit zomereiken. De ondergroei onder de losstaande bomen en bestond ten tijde van het terreinbezoek uit korte vegetatie. Dit is mede te danken door (recente) maai- en snoeiwerkzaamheden. Uit de versnipperde vegetatie was op te maken dat de ondergroei voorheen bestond uit houtige vegetatie en bramenstruweel. Verder zijn geen takkenhopen en of grote holen in de grond waargenomen in het plangebied of directe omgeving. In de bomen in het plangebied zijn geen holtes waargenomen. In enkele bomen buiten het plangebied zijn wel holtes waargenomen.

Buiten het plangebied in de westelijke en zuidelijke omgeving bevindt zich aanvullend losstaande bomen met korte vegetatie. Verder bevinden zich in de zuidelijke omgeving van het plangebied erfbeplanting en een hoogspanningsmast. In de oostelijke en westelijke omgeving buiten het plangebied bevinden zich twee ondiepe watergangen. De watergangen zijn ondiep, voedselrijk en bevatten geen watervegetatie. De oevers van de watergangen zijn steil en begroeid met korte vegetatie. In de oostelijke omgeving bevindt zich een tuincentrum bestaand uit kassen en gebouwen, bedekt met golfplaten. In de noordelijke omgeving buiten het plangebied bevindt zich een woonwijk. Tussen de woonwijk en het plangebied bevindt zich de Ossenmaatstraat. Tijdens het terreinbezoek is bij zowel het tuincentrum en de Ossenmaatstraat een constante doorstroom aan verkeer waargenomen.

In figuur 2.1 is een impressie gegeven van het plangebied.



Figuur 2.1. Impressie van het plangebied.

## 2.2 Effectbepaling voornemen

De volgende activiteiten vinden plaats als gevolg van het planvoornemen die een effect kunnen hebben op (het leefgebied van) (beschermde) soorten en beschermde gebieden:

- Leggen kabels binnen het hekwerk en in het noordelijk gelegen uitbreidingsgebied;
- Verwijderen transformatoren T112 en T113;
- Plaatsen middenspanningsgebouw A04 en mogelijk A05 in de toekomst;
- Plaatsen transformator T181 en T121 en mogelijk nog een transformator in de toekomst;
- Verwijderen lage vegetatie;
- Ontgraven grond;
- Bomen binnen het plangebied worden gekapt;
- Werken in de nacht met bouwverlichting;
- Geluidsverstoring/optische verstoring gedurende alle werkzaamheden.

## 2.3 Soortbescherming

In de onderstaande paragrafen worden per soortgroep de resultaten van het bureauonderzoek en het oriënterend terreinbezoek beschreven. Indien soortgroepen op basis van het oriënterend terreinbezoek op voorhand kunnen worden uitgesloten vanwege het ontbreken van geschikt biotoop, zijn deze soortgroepen vermeld in paragraaf 2.3.1. Op basis van het bureauonderzoek en het oriënterend terreinbezoek wordt ingegaan op de mogelijk effecten die als gevolg van het planvoornemen op mogelijk aanwezige beschermde soorten kunnen optreden. Indien negatieve effecten op beschermde soorten niet zijn uit te sluiten, wordt geadviseerd over de te nemen vervolgstappen.

### 2.3.1 Afbakening relevante soortgroepen

Op basis van de bureaustudie en het terreinbezoek kan de aanwezigheid van meerdere soortgroepen worden uitgesloten. Tijdens het terreinbezoek is gebleken dat het plangebied en directe omgeving bestaan uit voedselrijke bodem. Watergangen ontbreken in het plangebied. De watergangen in de directe omgeving zijn ondiep en oevers bestaan uit korte vegetatie. Geschikte dekingsstructuur ontbreekt. De aanwezigheid van waardplanten in de watergang en de vegetatie in en rondom het plangebied van beschermde libellen en broedhopen voor de ringslang zijn uitgesloten. Tevens is geschikt biotoop voor deze structuren niet waargenomen tijdens het terreinbezoek.

Verder ontbreken geschikte biotopen als voedselarme bossen, watergangen, heide en zandgronden. De aanwezigheid van beschermde amfibieën, reptielen, vissen, kreeftachtigen, weekdieren en zaadplanten, varens en bladmossen in het plangebied en directe omgeving wordt dan ook uitgesloten.

De aanwezigheid van de overige soortgroepen namelijk broedvogels, vleermuizen, overige zoogdieren en insecten kan echter niet op voorhand worden uitgesloten. Deze soortgroepen worden in de volgende paragrafen nader beschouwd.

### 2.3.2 Vogels

#### Soorten met een jaarrond beschermd nest (categorie 1 t/m 4)

In de onderstaande tabel zijn de waarnemingen van vogels met een jaarrond beschermd nest in de directe omgeving van het plangebied weergegeven.

Tabel 2.1. Overzicht van waargenomen vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest in de omgeving van het plangebied (met een straal van 1 km)(NDF, 2020-2025).

| Soort                 | Categorie |
|-----------------------|-----------|
| Boerenwaluw           | 3         |
| Bosuil                | 3         |
| Buizerd               | 4         |
| Gierzwaluw            | 2         |
| Grote gele kwikstaart | 3         |
| Huisemus              | 2         |
| Huiszwaluw            | 2         |
| Kerkuil               | 3         |

| Soort      | Categorie |
|------------|-----------|
| Ooievaar   | 3         |
| Roek       | 2         |
| Slechtvalk | 3         |
| Sperwer    | 4         |
| Torenvalk  | 4         |

Zoals blijkt uit de bureaustudie is een aantal vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied waarvan de broedplaatsen jaarrond beschermd zijn en waar bij verwijdering of aantasting van de vaste rust- en verblijfplaats, alsook bij wezenlijke aantasting van de functionele leefomgeving, altijd omgevingsvergunningaanvraag flora- en fauna-activiteit moet worden aangevraagd. Dit zijn boombroedende soorten zoals bosuil, buizerd, ransuil, roek en sperwer, gebouwbroedende soorten zoals boerenwaluw, gierwaluw, huismus, huiswaluw, kerkuil en slechtvalk en overige soorten zoals grote gele kwikstaart, ooievaar en torenvalk.

Het terreinbezoek is buiten het broedseizoen uitgevoerd en bewoonde nesten zijn dan ook niet aangetroffen. Er is gezocht naar oude nesten van vogels waarvan de broedplaats jaarrond beschermd is.

Tijdens het terreinbezoek is geen vogelsoort of nest met een boombroedend jaarrond beschermd status waargenomen in het plangebied. Buiten het plangebied binnen een verstoringinvloedsfeer van 75 meter rondom het plangebied zijn drie grote intakte takkennesten waargenomen en één ingestort nest. Het ingestorte nest bevindt zich nabij de zuidelijke omgeving van het tuincentrum (figuur 2.2).

Twee nesten bevinden zich in dezelfde boom nabij Inslagstraat 9 (figuur 2.3). De afstand van dit nest tot het plangebied betreft circa 35 meter. Het betreffen grote takkennesten mogelijk afkomstig van een kraai en/of ekster. De laatste bevindt zich nabij Visschedijkweg 2 (figuur 2.4). De afstand van dit nest tot het plangebied betreft circa 65 meter. Het nest heeft een dakconstructie en is mogelijk afkomstig van een ekster.

Deze nesten kunnen mogelijk gebruikt worden als nest van de ransuil, sperwer, etc. en betreffen mogelijk jaarrond beschermde nesten

Met het planvoornemen worden de bomen met nesten niet gekapt, waardoor de nesten niet verloren gaan. Op de nesten is sprake van enige matige verstoring gezien de ligging. Extra verstoring van het planvoornemen op deze nesten wordt uitgesloten. Vervolgstappen voor deze nesten zijn niet aan de orde. Het plangebied kan wel onderdeel uitmaken van de functionele leefomgeving van boombroedende vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest die in de wijde(re) omgeving broeden, zoals buizerd, ransuil, roek en sperwer. Voor deze en overige vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest maakt het plangebied gezien de zeer beperkte (mogelijkheid aan) aanwezige voedselbronnen geen essentieel onderdeel uit van de functionele leefomgeving.

In het plangebied is bebouwing aanwezig bestaande uit transformatoren met een open constructie en middenspanningsgebouwen met platten daken en zonder duidelijke overstekken. Direct aangrenzend aan het plangebied bevinden zich kassen en een loods bedekt met golfplaten. Deze bebouwing is ongeschikt voor gebouwbroedende soorten zoals boerenwaluw, gierwaluw, huismus, huiswaluw, kerkuil en slechtvalk om nesten in te bouwen. Buiten het plangebied bevinden zich woningen met dakpannen, nokpannen en overstekken. De dichtstbijzijnde woning bevindt zich op 30 meter afstand. Deze bebouwing is geschikt voor gebouwbroedende soorten als de huismus en huiswaluw. De aanwezigheid van gebouwbroedende soorten binnen een invloedsfeer van 75 meter vanaf het plangebied wordt niet uitgesloten.

Onder de losstaande bomen ontbreekt geschikte dekingsstructuur. Het plangebied maakt dan ook geen onderdeel uit van het essentieel leefgebied van de huismus. Daarbij bevinden zich in de directe omgeving van de woningen erfbeplanting en dichte hagen. Deze structuren zijn van voldoende kwaliteit en omvang. De aanwezigheid van essentiële nestplaatsen, functionele leefomgeving en of winterverblijfplaatsen van huismussen in de omgeving van het plangebied is niet uitgesloten.

Met het planvoornemen blijft de geschikte nestlocatie en functionele leefomgeving buiten het plangebied behouden. Aanvullend bevinden de geschikte broedlocaties voor deze soorten zich nabij wegen, fietspaden en woonerven, waardoor de aanwezige (broed)vogelsoorten sterk zijn aangepast aan menselijke activiteiten. Extra verstoring door het planvoornemen op broedvogels in de omgeving van het plangebied wordt gezien de afstand en gewinning uitgesloten.

In het plangebied en binnen een invloedssfeer van 75 meter rondom het plangebied zijn geen grote takkennesten en of nestkasten waargenomen die mogelijk in gebruik genomen kunnen worden door de ooievaar, grote gele kwikstaart en torenvalk. Schadelijke handelingen onder de Ow ten aanzien van de ooievaar, torenvalk en grote gele kwikstaart zijn niet aan de orde.

Concluderend kan de aanwezigheid van nestplaatsen en functionele leefomgeving van vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest binnen een invloedssfeer van 75 meter rondom het plangebied niet worden uitgesloten. Echter kunnen significant negatieve effecten van het planvoornemen op deze structuren wel op voorhand worden uitgesloten. Nestplaatsen en essentieel leefgebied van overige soorten met een jaarrond beschermd nest in het plangebied en 75 meter rondom worden uitgesloten.



Figuur 2.2. Ten tijde van het terreinbezoek is mogelijk een oud jaarrond beschermd nest waargenomen (links) buiten het plangebied (rechts). Bronnen: Antea Group, 2025 en QGIS, PDOK Services, 2025.



Figuur 2.3. Ten tijde van het terreinbezoek zijn mogelijk een twee jaarrond beschermd nesten waargenomen (links) buiten het plangebied (rechts). Bronnen: Antea Group, 2025 en QGIS, PDOK Services, 2025.



Figuur 2.4. Ten tijde van het terreinbezoek is mogelijk een jaarrond beschermd nest waargenomen (links) buiten het plangebied (rechts). Bronnen: Antea Group, 2025 en QGIS, PDOK Services, 2025.

### Soorten met een mogelijk jaarrond beschermd nest (categorie 5)

In de onderstaande tabel zijn de waarnemingen van vogels met een mogelijk jaarrond beschermd nest in de directe omgeving van het plangebied weergegeven.

Tabel 2.2. Overzicht van waargenomen vogelsoorten met een mogelijk jaarrond beschermd nest in de omgeving van het plangebied (met een straal van 1 km) (NDFF, 2020-2025).

| Soort                  | Categorie |
|------------------------|-----------|
| Blauwe reiger          | 5         |
| Bonte vliegenvanger    | 5         |
| Boomklever             | 5         |
| Boomkruiper            | 5         |
| Gekraagde roodstaart   | 5         |
| Groene specht          | 5         |
| Grote bonte specht     | 5         |
| IJsvogel               | 5         |
| Kleine bonte specht    | 5         |
| Middelste bonte specht | 5         |
| Spreeuw                | 5         |
| Tapuit                 | 5         |
| Zwarte mees            | 5         |
| Zwarte roodstaart      | 5         |

Tijdens het terreinbezoek zijn geen categorie 5-soorten waargenomen. De ruimtes tussen de transformatoren kunnen dienen als nestruimte voor de spreeuw (figuur 2.5). Buiten het plangebied is een boom met mogelijke spechtenholtes waargenomen (figuur 2.6). Deze holtes zijn mogelijk geschikt voor holtebroedende soorten zoals de boomkruiper en grote bonte specht, etc. Nesten van de categorie 5-vogelsoorten zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Dit laatste is op het plangebied niet van toepassing. Er zijn geen categorie 5-soorten te verwachten die zeldzaam zijn in de omgeving of onvoldoende nestgelegenheid hebben in de omgeving. Derhalve zijn er geen zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden die jaarronde bescherming rechtvaardigen. De categorie 5-soorten vallen daarmee onder de bescherming van algemene broedvogels.



Figuur 2.5. Ten tijde van het terreinbezoek is mogelijk geschikt broedbiotoop tussen de ruimtes van de transformatoren waargenomen (links) in het plangebied (rechts). Bronnen Antea Group, 2025 en QGIS, PDOK Services, 2025.



*Figuur 2.6. Ten tijde van het terreinbezoek is een geschikte broedlocatie voor holtebroeders waargenomen (links) buiten het plangebied (rechts). Bronnen: Antea Group, 2025 en QGIS, PDOK Services, 2025.*

### Algemene broedvogels

Tijdens de terreinbezoeken zijn enkele algemene vogels waargenomen (o.a. ekster, merel, houtduif, pimpelmees, koolmees, gaai en wilde eend). De bomen in het plangebied bieden nestgelegenheid aan deze algemene soorten. Daarnaast kunnen de ruimtes tussen de transformatoren dienen als nestgelegenheid voor soorten als de witte kwikstaart.

Alle in gebruik zijnde nesten van vogelsoorten in Nederland zijn beschermd onder de Ow (artikel 11.37 Bal). Indien nesten aanwezig zijn, mogen deze tijdens de broedperiode (en wanneer deze in gebruik zijn) niet verwijderd of verstoord worden. Met de meeste broedvogels kan echter in het algemeen relatief eenvoudig rekening worden gehouden door eventuele kap- en sloopwerkzaamheden niet uit te voeren in het broedseizoen (circa maart tot en met juli<sup>1</sup>) en indien concrete broedgevallen aanwezig zijn. Op deze wijze zijn geen belemmeringen vanuit de Omgevingswet aan de orde.

Indien het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen om te werken dan dient het plangebied (waar de werkzaamheden plaatsvinden) vóór het broedseizoen ongeschikt gemaakt te worden voor (broed)vogels. Het ongeschikt maken bestaat hierbij uit het kappen van de bomen in het plangebied, kort maaien van de grazige vegetatie en plaatsen van rood lint in de transformatoren.

Mocht dit niet mogelijk zijn dan dient voorafgaand aan de werkzaamheden het plangebied gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van broedvogels door een deskundig ecooloog. Indien vastgesteld wordt dat sprake is van actuele broedgevallen binnen het plangebied, kunnen locatiespecifieke maatregelen worden voorgesteld en/of wordt het plangebied niet vrijgegeven en dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden totdat het nest niet meer in gebruik is.

#### Vervolgstappen - algemene broedvogels

- Voor het gehele plangebied geldt werken buiten het broedseizoen (circa maart t/m juli);
- Indien niet mogelijk, voor aanvang van het broedseizoen het plangebied ongeschikt maken. Dit bestaat uit het kappen van de bomen, kort maaien van de vegetatie en plaatsen van rood lint in de transformatoren;
- Daarnaast dient vooraf aan de start van de werkzaamheden een controle uitgevoerd te worden op aanwezigheid van broedvogels;
- Indien broedgevallen aanwezig, worden locatiespecifieke maatregelen voorgesteld om te voorkomen dat de vogels gestoord worden tijdens het broedseizoen en/of wordt het tracé niet vrijgegeven en dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden totdat het nest niet meer in gebruik is.

<sup>1</sup> Voor het broedseizoen wordt in het kader van de wet geen standaardperiode gehanteerd. Het broedseizoen is afhankelijk van klimatologische omstandigheden; dit houdt in dat het seizoen eerder dan wel later van start kan gaan en eerder dan wel later kan eindigen. Van belang is of er broedgevallen aanwezig zijn.

### 2.3.3 Zoogdieren – vleermuizen

In de onderstaande tabel zijn de waarnemingen van vleermuizen in de directe omgeving van het plangebied weergegeven.

Tabel 2.3 Overzicht van waargenomen vleermuizen in de omgeving van het plangebied (met een straal van 1 km) (NDFF, 2020-2025).

| Soort                 | Beschermingsregime<br>Artikel 11.46 Bal |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Gewone dwergvleermuis | X                                       |

Er zijn geen waarnemingen bekend van gebouwbewonende vleermuissoorten anders dan de gewone dwergvleermuis (zoals, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis) en boombewonende vleermuissoorten (zoals, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en grootoorvleermuis) in de omgeving van het plangebied. De mogelijke aanwezigheid van deze soorten wordt vaker gemist door het ontbreken van gericht onderzoek. Het plangebied en directe omgeving bieden echter wel potentieel geschikt biotoop voor gebouwbewonende en boombewonende vleermuizen en worden daarom meegenomen in voorliggende toetsing

Voor vleermuizen zijn drie functies van het leefgebied te onderscheiden die van groot belang zijn. Dit zijn verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied. Foerageergebieden en vliegroutes zijn alleen beschermd als deze van essentieel belang zijn voor het functioneren van de verblijfplaats, zogenaamde essentiële foerageergebieden en essentiële vliegroutes. Deze drie onderdelen (verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes en essentieel foerageergebied) worden hieronder nader beschouwd.

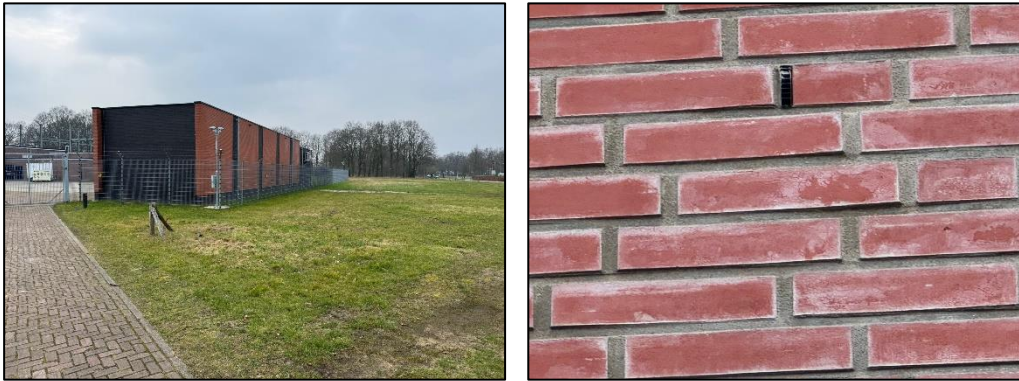
#### Verblijfplaatsen

Vleermuizen kunnen hun verblijfplaats in gebouwen of bomen (of beide) hebben. Gebouwbewonende vleermuizen verblijven met name in spouwmuren, onder dakbetimmering, achter boeiborden of op zolders. Boombewonende vleermuizen verblijven in gaten, hollen of scheuren van voornamelijk grote bomen.

In de transformatoren ontbreken geschikte invliegmogelijkheden naar verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen. De middenspanningsgebouwen in het plangebied zijn voorzien van stootvoegen en een dakrand (figuur 2.7). Vanuit buiten het hekwerk was zichtbaar dat er geen openingen in de dakrand aanwezig waren en de stootvoegen in zijn geheel waren afgesloten door bijenbekjes. Echter was het door ontbreken van terreintoestemming niet mogelijk om de gebouwen en dan met name de dakranden en stootvoegen in zijn geheel te inspecteren. De aanwezigheid van gebouwbewonende vleermuizen in de middenspanningsgebouwen in het plangebied is dan ook niet uitgesloten.

Bomen met holtes ontbreken in het plangebied. In de directe omgeving van het plangebied zijn wel bomen met holtes aanwezig die toegang kunnen bieden tot invliegen en verblijven van boombewonende vleermuizen (o.a. de rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis en grootoorvleermuis) (figuur 2.8).

Alle soorten vleermuizen vallen onder de strikt beschermde soorten (artikel 11.46 Bal) van de Ow. Met het planvoornemen worden geen werkzaamheden uitgevoerd in de bebouwing en worden er geen bomen met holtes gekapt. De verblijfplaatsen van gebouwgebonden en boombewonende vleermuizen worden niet aangetast. Wel is het uitvoeren van werkzaamheden in de nacht en gebruik van kunstlicht niet uitgesloten. Door het gebruik van kunstlicht in het actieve seizoen van de vleermuizen (circa half april t/m half oktober), kunnen vleermuizen verstoord worden. Er is dan sprake van een schadelijke handeling onder de Ow. Om overtreding van de Ow te voorkomen, wordt er bij voorkeur gewerkt buiten het actieve seizoen van de vleermuizen. Indien niet mogelijk dient er geen lichtverstoring op de omliggende bomen en gebouwen plaats te vinden (zie vervolgstappen in het kader).



Figuur 2.7. Bebouwing met bijenbekjes en afgedichte randen voor zover zichtbaar ongeschikt als verblijfplaats voor gebouwgebonden vleermuissoorten (links) in het plangebied (rechts). Bronnen: Antea Group, 2025 en QGIS, PDOK Services, 2025.



Figuur 2.8 Mogelijk geschikte verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuissoorten waargenomen (links) buiten het plangebied (rechts). Bronnen: Antea Group, 2025 en QGIS, PDOK Services, 2025.

#### Vervolgstappen vleermuizenverblijfplaatsen en foerageergebied

Aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen kan niet worden uitgesloten in het plangebied en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen kunnen niet worden uitgesloten in de directe omgeving van het plangebied.

Advies:

- Bij voorkeur werken buiten het actieve seizoen van de vleermuizen (circa half april t/m half oktober);
- Indien er gewerkt wordt tussen zonsondergang en zonsopgang in, dient lichtverstoring voorkomen te worden;
- Lichtverstoring dient voorkomen te worden door deze uitsluitend op het werkterrein te richten en daarmee uitstraling naar de omgeving te voorkomen.

#### Essentiële vliegroutes

Vliegroutes van vleermuizen betreffen (vaak) lijnvormige elementen in het landschap die als verbinding tussen verblijfplaatsen en foerageergebied fungeren. Daarnaast bestaan er nog de zogeheten migratieroutes van vleermuizen over grote afstanden (met name bekend van de ruige dwergvleermuis en de meervleermuis).

Binnen het plangebied in de westelijke omgeving zijn losstaande bomen aanwezig, deze is verbonden met een lijnvormig element buiten het plangebied die mogelijk onderdeel kan zijn van een vliegroute voor vleermuizen (figuur 2.9). Verder bevinden zich twee lijnvormige elementen buiten het plangebied, bestaande uit een bosschage en een bomenrij (figuur 2.9). De aanwezigheid van voldoende alternatieven in de directe omgeving van het plangebied maakt dat er geen sprake is van een essentiële vliegroute van vleermuizen in het plangebied.

Met het planvoornemen wordt een deel van de bomen gekapt. Echter blijft er voldoende alternatief in de directe omgeving over, waardoor er geen sprake is van aantasting van essentiële vliegroutes. Wel is het

uitvoeren van werkzaamheden in de nacht en gebruik van kunstlicht niet uitgesloten. Door het gebruik van kunstlicht in het actieve seizoen van de vleermuizen (circa half april t/m half oktober), kunnen vleermuizen verstoord worden. Er is dan sprake van een schadelijke handeling onder de Ow. Om overtreding van de Ow te voorkomen, wordt er bij voorkeur gewerkt buiten het actieve seizoen van de vleermuizen. Indien niet mogelijk dient er geen lichtverstoring op de omliggende lijnvormige elementen plaats te vinden (zie vervolgstappen in het kader).

#### Vervolgstappen vleermuizen - vliegroutes

Aanwezigheid van vliegroutes van vleermuizen in de omgeving van het plangebied is niet uitgesloten (figuur 2.9).

Advies:

- Bij voorkeur werken buiten het actieve seizoen van de vleermuizen (circa half april t/m half oktober);
- Indien er gewerkt wordt tussen zonsondergang en zonsopgang in, dient lichtverstoring voorkomen te worden;
- Lichtverstoring dient voorkomen te worden door deze uitsluitend op het werkterrein te richten en daarmee uitstraling naar de omgeving te voorkomen.



Figuur 2.9. Mogelijk geschikte vliegroutes vleermuissoorten waargenomen (links) buiten het plangebied (rechts). Bronnen: Antea Group, 2025 en QGIS, PDOK Services, 2025.

#### Essentieel foerageergebied

Foerageergebied van vleermuizen betreft locaties waar vleermuizen hun voedsel verzamelen. Dit kunnen uiteenlopende gebieden zijn.

In het plangebied is sprake van opgaande begroeiing. Daarbij is geen sprake van unieke beplanting en/of structuren die enkel in het plangebied aanwezig zijn. Bij verwijdering van deze begroeiing blijft er voldoende beschut en geschikt foerageergebied over in de directe omgeving van het plangebied. Er is daardoor geen sprake van essentieel foerageergebied in het plangebied. De aanwezigheid van essentieel foerageergebied kan worden uitgesloten. Wel geldt ook hiervoor dat lichtverstoring zoveel mogelijk voorkomen dient te worden, zie vervolgstappen vleermuizen – verblijfplaatsen en foerageergebied.

### 2.3.4 Zoogdieren – overige zoogdieren

In de onderstaande tabel zijn de waarnemingen van overige soorten zoogdieren in de directe omgeving van het plangebied weergegeven binnen een straal van 1 kilometer. Voor de wezel, hermelijn en steenmarter is een straal van 5 kilometer aangehouden. Dit omdat de soorten een groter leefgebied hebben dan 1 kilometer.

Tabel 2.4 Overzicht van waargenomen zoogdieren in de omgeving van het plangebied (met een straal van 1 km) (NDF, 2020-2025).

| Soort    | Beschermingsregime |                              |                                                      |
|----------|--------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
|          | Art. 11.46 Bal     | Art. 11.54 Bal en Bijlage IX | Art. 11.54 Bal en Bijlage IX Vrijgestelde zoogdieren |
| Bunzing  |                    | X                            |                                                      |
| Eekhoorn |                    | X                            |                                                      |
| Egel     |                    | X                            |                                                      |
| Haas     |                    |                              | X                                                    |
| Konijn   |                    |                              | X                                                    |
| Ree      |                    |                              | X                                                    |

### Eekhoorn

Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is, komen ze ook voor in bebouwd gebied (Zoogdierenvereniging, 2025a). Hun voorkeur gaat uit naar ouder bos, omdat daar meer voedsel en nestgelegenheid is. Eekhoorns maken hoog in de bomen meerdere takkennesten met elk een verschillende functie, waaronder een rust-, foerageer- en kraamfunctie.

In het plangebied en directe omgeving zijn geen eekhoornnesten waargenomen in de bomen. De aanwezigheid van leefgebied van de eekhoorn wordt uitgesloten in het plangebied. Schadelijke handelingen onder de Ow ten aanzien van de eekhoorn zijn niet aan de orde.

### Egel

Egels komen voor in alle landschappen, met name in tuinen, bosranden, struweel en loofbos met dichte ondergroei. Egels komen ook in steden voor, zolang er maar groen en schuilplaatsen aanwezig zijn. Egels hebben een winterslaap (november tot mei) waaruit ze af en toe wakker kunnen worden (Zoogdierenvereniging, 2025b). De winterverblijfplaatsen van de egel worden meestal in de grond gemaakt, tegen een schutting aan, in een schuur of bijgebouw of in een takken- of composthoop. De zomerverblijfplaatsen bevinden zich op de kale grond onder dicht struikgewas, in holtes onder boomwortels, in composthopen of konijnenholen.

De vegetatie in het plangebied biedt in zijn huidige vorm onvoldoende dekingsstructuur (figuur 2.9) voor de aanwezigheid van verblijfplaatsen van de egel. Opvolgend is er door het maai- en snoeibeleid sprake van enige mate van verstoring. Het plangebied is marginaal geschikt als foerageergebied voor de egel door het grotendeels ontbreken van beschutting.

Met het planvoornemen wordt een deel van de bomen gekapt en worden nieuwe gebouwen geplaatst op het noordelijk gelegen begraasde grasveld. Echter blijft met de verwijdering van deze begroeiing voldoende beschut en geschikt foerageergebied over in de directe omgeving van het plangebied. Er is daardoor geen sprake van essentieel foerageergebied in het plangebied. Schadelijke handelingen onder de Ow ten aanzien van de egel zijn niet aan de orde.



Figuur 2.9. Losstaande bomen (links) en losstaande bomen (rechts) in het plangebied met onvoldoende dekingsstructuur voor beschermde grondgebonden zoogdiersoorten. Bron: Antea Group, 2025.

### Kleine marterachtigen en steenmarter

De bunzing, hermelijn en wezel zijn solitair levende dieren die voorkomen in allerlei habitats, zoals open plekken in bossen, houtwallen, duinen en akkers. De enige voorwaarde voor alle drie de soorten is dat er voldoende dekking en voedsel aanwezig is. De bunzing geeft daarbij de voorkeur aan kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook meer waterrijke gebieden zoals rietvelden, moerasgebieden of weidegebieden met sloten. De wezel en hermelijn komen (eveneens) in natuur- en cultuurlandschap voor, waarbij de wezel meer de voorkeur heeft voor drogere gebieden ten opzichte van de hermelijn.

De verblijfplaatsen van de bunzing bevinden zich in bestaande hopen van konijnen of muskusratten, maar ze kunnen ook onder takken- en steenhopen, in duikers of rommelschuurtjes aanwezig zijn. Hermelijnen maken voor hun verblijfplaatsen gebruik van holle bomen, ruimtes tussen rotsen of verlaten hopen als nest. De wezel bewoont vaak oude hopen van muizen, ratten en konijnen. De bewoonde hopen zijn vaak in de buurt van bosschages, houtstapels of heggen te vinden (BIJ12, 2024b).

De steenmarter dankt zijn naam aan zijn voorkeur voor steenachtige biotopen en schuilplaatsen, zoals steengroeven, rotsige hellingen en gebouwen. De steenmarter komt vooral voor in parklandschap, maar ook in volkomen bosloze gebieden, steengroeven en rotsige hellingen. Hij is vooral te vinden in de nabijheid van dorpen en boerderijen en tegenwoordig zelfs in grote steden (de steenmarter is een 'cultuurvolger'). Hij heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. Daarbij is de aanwezigheid van elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen van belang, omdat de steenmarter daar zijn voedsel zoekt (Zoogdierverseniging, 2025c).

De vegetatie in het plangebied biedt in zijn huidige vorm onvoldoende dekkingstructuur. In de bebouwing in het plangebied ontbreken daarbij openingen welke toegang bieden voor de soorten. Opvolgend is er door het maai- en snoeibeleid sprake van enige mate van verstoring. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van de kleine marterachtigen en steenmarter in het plangebied worden uitgesloten. Het plangebied is marginaal geschikt als foerageergebied voor de kleine marterachtigen en steenmarter door het grotendeels ontbreken van beschutting.

Met het planvoornemen wordt een deel van de bomen gekapt en worden nieuwe gebouwen geplaatst op het noordelijk gelegen begraasde grasveld. Echter blijft er met de verwijdering van deze begroeiing voldoende beschut en geschikt foerageergebied over in de directe omgeving van het plangebied. Er is daardoor geen sprake van essentieel foerageergebied in het plangebied. Schadelijke handelingen onder de Ow ten aanzien van de kleine marterachtigen en steenmarter zijn niet aan de orde.

### Overige beschermde soorten

Op basis van het terreinbezoek worden overige beschermde zoogdieren niet verwacht door het ontbreken van geschikt biotoop.

### Vrijgestelde soorten zoogdieren in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen

Er is binnen het plangebied biotoop aanwezig voor de algemeen voorkomende (vrijgestelde) soorten als de bosmuis en rosse woelmuis. Biotoop voor de soorten bevindt zich bijvoorbeeld in hopen onder de bladerlaag onder de losstaande bomen en aanwezige grazige vegetatie. Door de voorgenomen werkzaamheden kunnen negatieve effecten op deze soorten optreden. Binnen de Provincie Overijssel geldt een vrijstelling voor deze algemene soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel is voor deze soorten de zorgplicht van toepassing. Dit houdt in dat de negatieve effecten zo veel als mogelijk dienen te worden voorkomen dan wel beperkt. In paragraaf 2.3.6 wordt nader ingegaan op maatregelen die in het kader van de zorgplicht genomen kunnen worden.

## 2.3.5 Insecten

In de onderstaande tabel zijn de waarnemingen van insecten in de directe omgeving van het plangebied weergegeven.

Tabel 2.5. Overzicht van waargenomen insecten in de omgeving van het plangebied (met een straal van 1 km) (NDFF, 2020-2025).

| Soort                   | Beschermingsregime |                              |
|-------------------------|--------------------|------------------------------|
|                         | Art. 11.46 Bal     | Art. 11.54 Bal en Bijlage IX |
| Grote vos               |                    | X                            |
| Grote weerschijnvlinder |                    | X                            |
| Iepenpage               |                    | X                            |
| Kleine ijsvogelvlinder  |                    | X                            |

#### Grote vos

De grote vos is een zeldzame vlinder die zeer mobiel is. De vlinder voedt zich met nectar van de bloeiende wilgen en sap van bloeiende bomen, rottend fruit of druppels honingdauw. De vlinder overwintert in koele en donkere winterschuilplaatsen. Dit zijn vooral plaatsen met oud hout. Voorbeelden zijn stapels hout, holle bomen of oude houten schuurtjes. De waardplanten waarop ei-afzet plaatsvindt bestaan voornamelijk uit iep, maar ook zoete kers, populier en bepaalde breedbladige wilgensoorten. De grote vos komt voor in vochtige (oudere) bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen (Vlinderstichting, 2025a).

Waardplanten van de grote vos ontbreken binnen het plangebied. De aanwezigheid van ei-afzetplaatsen wordt uitgesloten in het plangebied. Buiten het plangebied zijn enkele bomen met holtes waargenomen. Andere soorten overwinteringslocaties zoals stapels hout of oude houten schuren zijn niet waargenomen binnen het plangebied. De omgeving van het plangebied bestaat uit een woonwijk en industrieterrein, waarbij de waardplanten grotendeels ontbreken. De ruimere omgeving om het plangebied wordt gekenmerkt door (vochtige) bosrijke gebieden. Aanwezigheid van leefgebied en overwinteringslocaties van de grote vos in het plangebied en directe omgeving wordt uitgesloten. Schadelijke handelingen onder de Ow ten aanzien van de grote vos zijn niet aan de orde.

#### Grote weerschijnvlinder

De grote weerschijnvlinder staat bekend als een weinig mobiele soort, die veelal in de boomtoppen verblijft. De vlinder voedt zich met honingdauw en sap van de bloeiende bomen. De mannetjes komen soms naar de grond om te drinken van plassen, kadavers en soms zelf bezwete mensen om hiermee vocht en zout te verzamelen. De vlinder overwintert als pop waarbij de ei-afzet plaatsvindt op een warm plekje hoog in de boom op beschaduwde bladeren. De geschikte bomen bevinden zich dan ook op plekken die zowel zonnig als beschermt zijn. De waardplanten waarop de ei-afzet op plaatsvindt bestaan voornamelijk uit boswilg en soms grauwe wilg. De grote weerschijnvlinder is een vlindersoort die voorkomt rondom vochtige (oudere) bossen, bosranden en broekbossen (Vlinderstichting 2025b).

Waardplanten van de grote weerschijnvlinder ontbreken binnen het plangebied en directe omgeving. De aanwezigheid van essentieel leefgebied van de grote weerschijnvlinder wordt uitgesloten. Schadelijke handelingen onder de Ow ten aanzien van de grote weerschijnvlinder zijn niet aan de orde.

#### Iepenpage

De iepenpage stond eerder bekend als een honkvaste soort, maar inmiddels is duidelijk dat de soort mobiel is. De soort leeft vooral hoog in de boomkruin. De vlinder voedt zich vooral met honingdauw en boomsappen en soms met nectar van diverse kruiden en braam. De vlinder overwintert als ei waarbij de ei-afzet plaatsvindt op de eindknoppen in de boomkruin van de waardplant. De waardplanten waarop de ei-afzet plaatsvindt bestaan uit diverse soorten iep, zoals gladde iep, ruwe iep en sommige cultivars. De iepenpage is een soort die voorkomt rondom iepen in vochtige bossen, bosranden, parken en grotere tuinen. De iepenpage heeft geen groot leefgebied nodig en kan al voorkomen op plaatsen waar enkele iepen bij elkaar staan (Vlinderstichting 2025c).

Waardplanten van de iepenpage ontbreken binnen het plangebied en directe omgeving. De aanwezigheid van essentieel leefgebied van de iepenpage wordt uitgesloten. Schadelijke handelingen onder de Ow ten aanzien van de iepenpage zijn niet aan de orde.

### Kleine ijsvogelvlinder

De kleine ijsvogelvlinder is een mobiele vlinder. De vlinders leven in de bosranden, vooral in de hogere delen van de bomen, maar komen in de 's ochtends naar beneden om zich te voeden. De vlinder voedt zich met mest, rottend fruit of vocht. Soms drinken ze nectar van bloeiende braamstruiken (Vlinderstichting 2025d). De vlinder overwintert als hal volgroeide rups in een overwinteringsnest. Het overwinteringsnest bestaat uit het door de rups half opgegeten blad. De verpoping vindt plaats aan een twijgje of een blad van de waardplant. De ei-afzet vindt plaats op de bovenzijde van jonge bladeren op hal beschaduwde plaatsen. De waardplanten waar de verpoping en ei-afzet op plaatsvinden bestaan uit diverse soorten kamperfoelie, zoals wilde kamperfoelie, rode kamperfoelie en gecultiveerde kamperfoelie als op de sneeuwbes. De kleine ijsvogelvlinder is een soort die voorkomt rondom gevarieerde, vochtige gemengde bossen of loofbossen zoals de elzenbroekbos.

Waardplanten van de kleine ijsvogelvlinder ontbreken binnen het plangebied en directe omgeving. De aanwezigheid van essentieel leefgebied van de kleine ijsvogelvlinder wordt uitgesloten. Schadelijke handelingen onder de Ow ten aanzien van de kleine ijsvogelvlinder zijn niet aan de orde.

### Overige beschermde soorten

Op basis van het terreinbezoek worden overige beschermde insecten niet verwacht door het ontbreken van geschikt biotoop.

## 2.3.6 Zorgplicht

In het plangebied kunnen zoogdieren (zoals, bosmuis en noordse woelmuis) aanwezig zijn. Deze soorten zijn vrijgesteld van de vergunningsplicht voor de Omgevingswet (Ow) in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Wel is de zorgplicht van toepassing.

Zo moet een initiatiefnemer een beeld hebben van de (bijzondere) natuurwaarden op en nabij het plan- of projectgebied. In het kader van de specifieke zorgplicht dient een initiatiefnemer in het geval van verslechterende effecten actief te anticiperen op het voorkomen of verzachten van deze effecten.

Onder de Ow dient onder andere extra aandacht besteed te worden aan soorten van de Rode Lijsten. Provincies kunnen onder de Ow beleidskaders opstellen over hoe en met welke soorten (van de Rode Lijsten) rekening dient te worden gehouden in het kader van de zorgplicht. Vooralsnog zijn deze aanvullende beleidskaders nog niet opgesteld. In de voorliggende rapportage is daarom gekozen voor het opnemen van waarnemingen van de Rode Lijst-soorten in de NDFF in het plangebied. Binnen het plangebied zijn geen waarnemingen van Rode Lijst-soorten bekend vanuit de NDFF (Bijlage 3).

De initiatiefnemer/uitvoerder is verantwoordelijk voor een adequate naleving van de algemene zorgplicht tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Door het uitvoeren van een aantal zorgplicht gerelateerde maatregelen, wordt voldaan aan de zorgplicht en kan de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soorten worden gegarandeerd. Maatregelen waaraan gedacht kan worden bij de invulling van de zorgplicht bij voorliggend planvoornemen zijn weergegeven in tabel 2.6.

Daarnaast is bij het oriënterend veldonderzoek losstaande bomen en opgaande beplanting in het plangebied en directe omgeving waargenomen. Indien mogelijk is het aan te bevelen deze structuur te behouden en te optimaliseren. Hierdoor wordt de biodiversiteit in het gebied versterkt. (Rode Lijst) Soorten kunnen hier van profiteren. Zie ook paragraaf 2.8 kansen voor natuurwaarden in het plangebied.

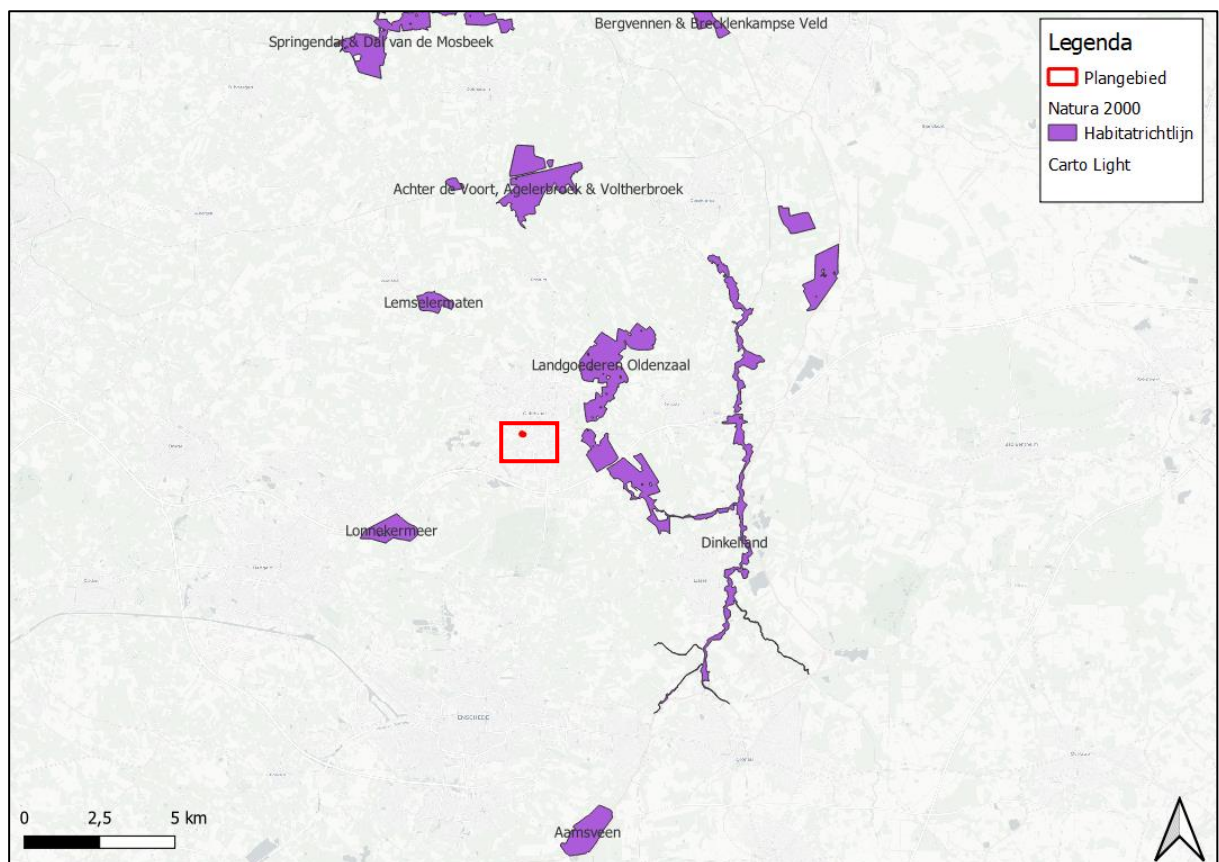
Tabel 2.6. Voorbeelden van zorgplicht gerelateerde maatregelen voor soorten.

| Soort(groep)                           | Maatregel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grondgebonden zoogdieren, en amfibieën | <ul style="list-style-type: none"><li>• Voorafgaand aan de werkzaamheden het grasland wat binnen plangebied valt kort maaien/snoeien (eerst 10 centimeter boven maaiveld zodat evt. een egel niet in de maaier terechtkomt). Dit om het plangebied ongeschikt te maken voor soorten als de egel, bosmuis noordse woelmuis en gewone pad;</li><li>• Eén richting op werken naar dekking (zoals de omliggende erfbeplanting);</li><li>• Na afloop van de werkzaamheden dienen de werkputten en ontgraving opgevuld of afgedekt te worden teneinde te voorkomen dat dieren in de eventuele afgraving terecht komen. Alternatief is het plaatsen van loopplankjes in de sleuven onder een hoek van maximaal 45 graden.</li></ul> |

|                     |                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verlichting dient uitsluitend op het werkterrein gericht te worden en uitstraling naar de omgeving moet worden voorkomen.</li> </ul> |
| Planten en insecten | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefaseerd de vegetatie maaien in het plangebied voorafgaand aan de werkzaamheden.</li> </ul>                                         |

## 2.4 Natura 2000

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Landgoederen Oldenzaal en ligt op circa 1,8 kilometer afstand ten oosten van het plangebied (figuur 2.10). Dit gebied is aangewezen als beschermd gebied op grond van de Europese Habitatrichtlijn. Binnen een straal van 15 kilometer liggen nog zeven andere Natura 2000-gebieden. Het betreffen het Dinkelland, het Lonnekermeer, de Lemselermaten, het Aamsveen, de Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek, de Bergvennen & Brecklenkampse Veld en het Springendal & Dal van de Mosbeek (figuur 2.10).



Figuur 2.5. Ligging Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied (rood gemarkeerd). Bron: QGIS, PDOK Services, 2025.

Bij voorliggend planvoornemen is er enkel sprake van een realisatiefase. Er is daardoor hoogstens sprake van tijdelijke effecten.

De Natura 2000-gebieden liggen buiten het invloedsgebied van de storingsfactoren, zoals verdroging of geluid- en lichtverstoreng, met uitzondering van verzuring en vermessing. Gezien de afstand tot stikstofgevoelige habitattypen in de Natura 2000-gebieden en de voorgenomen werkzaamheden zijn effecten als gevolg van vermessing en verzuring door stikstofdepositie tijdens (enkel) de realisatiefase niet op voorhand uit te sluiten.

De enige manier om inzicht te krijgen in de aard en omvang van het effect van stikstofdepositie als gevolg van de werkzaamheden, is het uitvoeren van een stikstofberekening met behulp van AERIUS Calculator. Geadviseerd wordt dan ook om een dergelijke berekening uit te voeren.

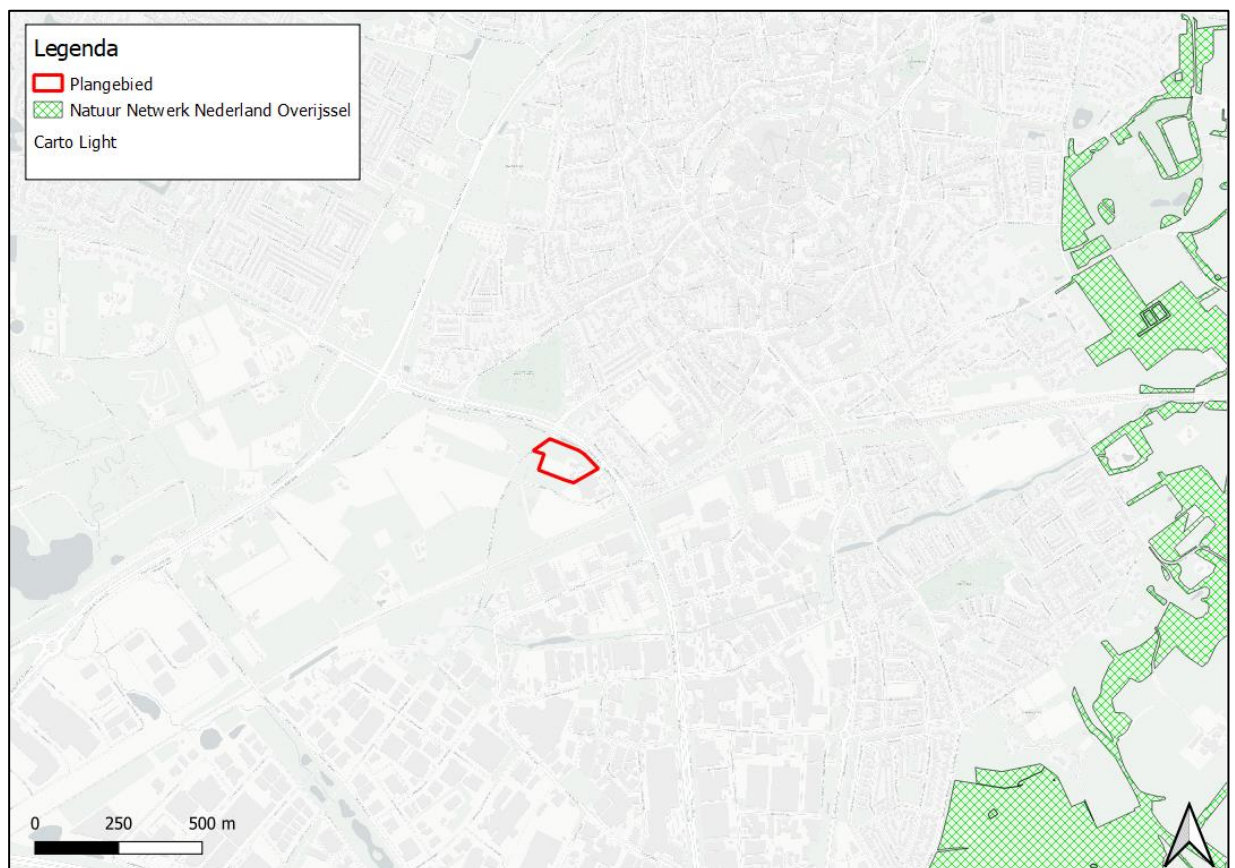
Indien uit de AERIUS-berekening volgt dat er als gevolg van het voornemen een verhoogde stikstofdepositie plaatsvindt op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden, dient dit ecologisch te worden beschouwd door middel van een ecologische Voortoets Stikstof.

#### Vervolgstappen Natura 2000:

- Er dient een AERIUS-berekening voor de aanlegfase te worden opgesteld. Indien sprake is van een toename in stikstofdepositie, dient een ecologische Voortoets Stikstof te worden opgesteld.

## 2.5 NNN

Het plangebied bevindt of begrenst zich niet in een NNN-gebied. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ten opzichte van het plangebied bevindt zich circa 1.500 meter afstand (figuur 2.11). Het betreft de Landgoederen Oldenzaal. Bij onderhavig planvoornemen worden onder andere kapwerkzaamheden, graafwerkzaamheden, sloopwerkzaamheden en bouwwerkzaamheden uitgevoerd. Met het planvoornemen is geen sprake van ruimtebeslag binnen de begrenzing van deze gebieden. Binnen de Provincie Overijssel is er geen sprake van externe werking. Er zijn geen vervolgstappen aan de orde



Figuur 2.11. Ligging van het plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van het NNN. Bron data: Provincie Overijssel. Bron achtergrond: QGIS, PDOK Services, 2025.

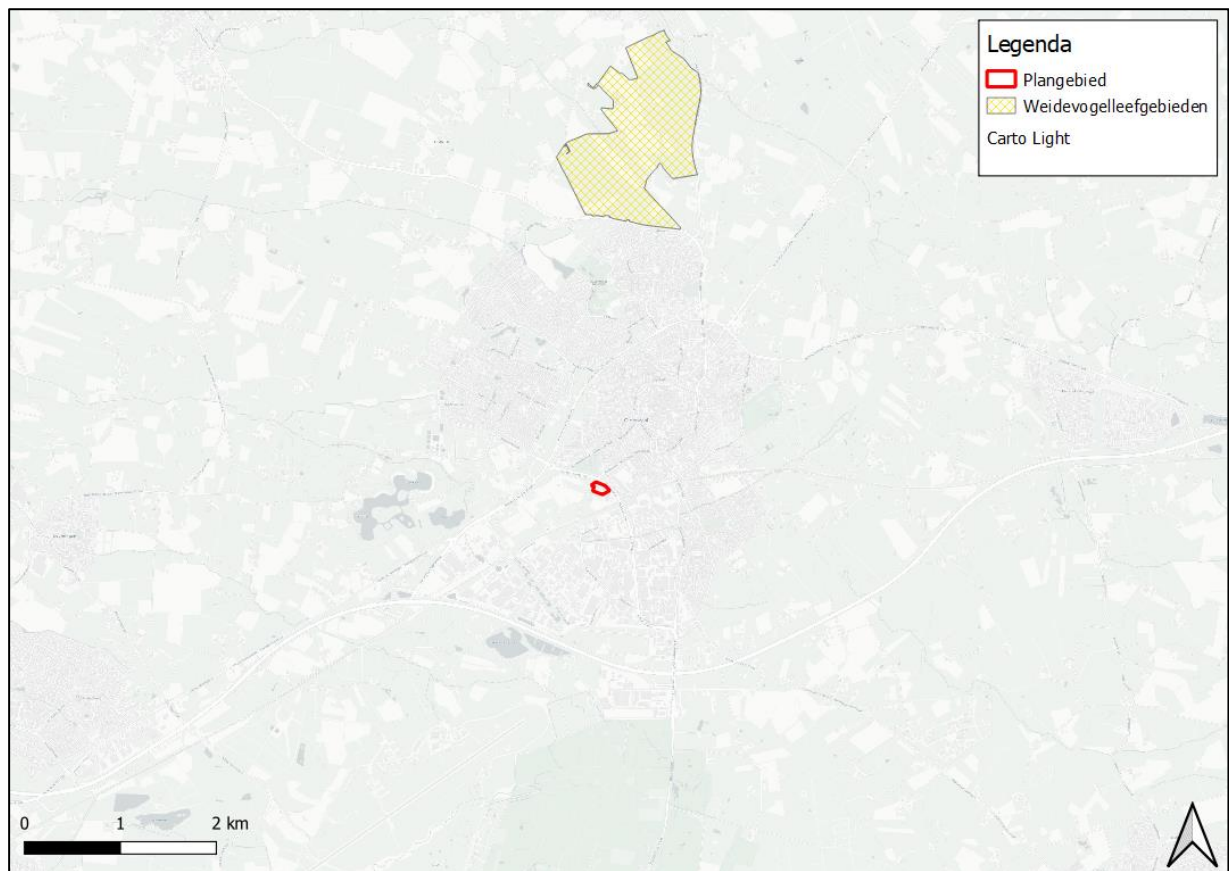
## 2.6 Overig provinciaal beleid

In de Provincie Overijssel is een overig beleidskader van toepassing. Het gaat om weidevogelleefgebied.

### 2.6.1 Weidevogelleefgebied

De bescherming van de weidevogelleefgebieden is opgenomen in de Omgevingsverordening van de Provincie Overijssel. Het plangebied bevindt of begrenst zich niet in een weidevogelleefgebied. Het dichtstbijzijnde weidevogelleefgebied ten opzichte van het plangebied bevindt zich op circa 2.750 meter afstand (figuur 2.12).

Bij onderhavig planvoornemen worden onder andere kapwerkzaamheden, graafwerkzaamheden, sloopwerkzaamheden en bouwwerkzaamheden uitgevoerd. Met het planvoornemen is geen sprake van ruimtebeslag binnen de begrenzing van deze gebieden. Binnen de Provincie Overijssel is geen sprake van externe werking. Er zijn geen vervolgstappen aan de orde.



Figuur 2.12. Ligging weidevogelleefgebieden ten opzichte van het plangebied (rood omkaderd). Bron data: Provincie Overijssel. Bron achtergrond: QGIS, PDOK Services, 2025

## 2.7 Beschermde houtopstanden buiten de bebouwingscontour houtkap

In het plangebied en directe omgeving zijn bomen aanwezig. Als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden worden houtopstanden gekapt en/of worden houtopstanden mogelijk aangetast. Een nadere toetsing beschermde houtopstanden is daarom noodzakelijk. In deze nadere toetsing wordt in eerste instantie bepaald of de houtopstanden beschermd zijn, en zo ja onder welk beschermingsregime (buiten de bebouwingscontour houtkap en/of omgevingsplan). Daarnaast wordt in de nadere toetsing houtopstanden bepaald of eventuele vervolgstappen noodzakelijk zijn. Mogelijke vervolgstappen bij kap van bomen zijn: een melding houtkap (op basis van Bal – Omgevingswet) of een omgevingsvergunning houtkap (gemeentelijke beleid). Ook kan het noodzakelijk zijn een Boom Effect Analyse (BEA) op te stellen, waarbij wordt getoetst in hoeverre bomen in de invloedssfeer daadwerkelijk negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden ondervinden.

## 2.8 Kansen voor natuurwaarden in het plangebied

Het meenemen van biodiversiteit, door het behouden van aanwezige natuurwaarden en deze te vergoten, verbeteren of verbinden, kan van grote meerwaarde zijn binnen een project. Het kan zorgen voor een gezonde en aantrekkelijke woonomgeving en levert integrale kansen ten aanzien van duurzaamheids- en klimaatadaptatie doelen, zoals waterretentie, hittestress beperking, luchtzuivering, etc. Daarnaast kan het bijdragen aan acceptatie van het plan door de omgeving/omwonenden.

Binnen het plan zijn diverse mogelijkheden voor het toevoegen van natuurwaarden en daarmee biodiversiteit. Hierbij kan gedacht worden aan het versterken van de aanwezige groenstructuur door aanplant van inheemse

bomen en struiken of de ontwikkeling van kruidenrijke en bloemrijke vegetaties. Indien gewenst kunnen deze mogelijkheden verder worden uitgewerkt in een biodiversiteitsadvies.

### 3. Conclusie & advies

In dit hoofdstuk is per onderdeel de conclusie en het advies gegeven dat voortkomt uit de uitgevoerde natuurtoets.

#### 3.1 Soortbescherming

Binnen en in de directe omgeving van het plangebied is geschikt biotoop aangetroffen voor beschermde soorten (Ow) waarvoor geen algemene vrijstelling geldt. Het gaat om soorten uit de volgende soortgroepen: vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest, algemene broedvogels en vleermuizen. In tabel 3.1 zijn de conclusies ten aanzien van deze beschermde soorten opgenomen. De onderbouwing van de conclusies zijn beschreven in paragraaf 2.3 van voorliggende natuurtoets. Voor de overige soort(groep)en is beoordeeld dat vervolgstappen niet aan de orde zijn. Voor deze soorten en vrijgestelde soorten geldt wel de zorgplicht.

Tabel 3.1 Overzicht conclusies en vervolgstappen soortbescherming.

| Soort(groep)                                                                | Essentieel leefgebied in (directe omgeving van) plangebied?                                                                                               | Nader onderzoek nodig?                                            | Maatregelen?                                                      | Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit Ow aan de orde? |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Gebouwbroedende vogels met een jaarrond beschermd nest (huismus, huiswaluw) | Ja, nestgelegenheid in de woningen, buiten het plangebied voor de huiswaluw en huismus en functionele leefomgeving buiten het plangebied voor de huismus. | Nee, nestplaatsen blijven behouden. Extra verstoring uitgesloten. | Nee, nestplaatsen blijven behouden. Extra verstoring uitgesloten. | Nee                                                            |
| Boombroedende vogels met een jaarrond beschermd nest                        | Drie grote takkennesten buiten het plangebied, die kunnen worden gebruikt door een jaarrond beschermde vogelsoort.                                        | Nee, nestplaatsen blijven behouden. Extra verstoring uitgesloten. | Nee, nestplaatsen blijven behouden. Extra verstoring uitgesloten. | Nee                                                            |
| Vogels (algemene broedvogels)                                               | Ja, nestgelegenheid in opgaande begroeiing.                                                                                                               | N.v.t.                                                            | Ja, zie tabel 3.2.                                                | Nee                                                            |
| Zoogdieren (gebouwbewonende vleermuizen) - verblijfplaatsen                 | Niet uitgesloten in de bebouwing in plangebied door ontbreken van terreintoestemming.                                                                     | Nee, mits de maatregelen uit tabel 3.2 worden opgevolgd.          | Ja, zie tabel 3.2                                                 | Nee, mits de maatregelen uit tabel 3.2 worden opgevolgd.       |
| Zoogdieren (boombewonende vleermuizen) - verblijfplaatsen                   | Ja, bomen met holtes buiten het plangebied.                                                                                                               | Nee, mits de maatregelen uit tabel 3.2 worden opgevolgd.          | Ja, zie tabel 3.2.                                                | Nee, mits de maatregelen uit tabel 3.2 worden opgevolgd.       |
| Zoogdieren (diverse soorten vleermuizen) – essentiële vliegroutes           | Ja, vliegroutes in het plangebied en buiten het plangebied waargenomen. Geen sprake van essentiële vliegroute in het plangebied.                          | Nee, mits de maatregelen uit tabel 3.2 worden opgevolgd.          | Ja, zie tabel 3.2.                                                | Nee, mits de maatregelen uit tabel 3.2 worden opgevolgd.       |
| Zoogdieren (diverse soorten vleermuizen) – essentieel foerageergebied       | Nee                                                                                                                                                       | Nee, mits de maatregelen uit tabel                                | Ja, zie tabel 3.2.                                                | Nee, mits de maatregelen uit tabel 3.2                         |

|                      |                |                       |  |                   |
|----------------------|----------------|-----------------------|--|-------------------|
|                      |                | 3.2 worden opgevolgd. |  | worden opgevolgd. |
| Vrijgestelde soorten | Zie tabel 3.3. |                       |  |                   |

In tabel 3.1 is aangegeven dat een overtreding van de Ow voor een aantal soorten op voorhand kan worden voorkomen door het treffen van maatregelen. Deze maatregelen zijn in tabel 3.2 uiteengezet. Door het nemen van deze maatregelen worden negatieve effecten voorkomen en zijn geen vervolgstappen noodzakelijk.

Tabel 3.2 Beschrijving maatregelen om overtreding van de Ow te voorkomen.

| Soort(groep)                                      | Maatregelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene broedvogels                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor het gehele plangebied geldt werken buiten het broedseizoen (circa maart t/m juli);</li> <li>Indien niet mogelijk, voor aanvang van het broedseizoen het plangebied ongeschikt maken. Dit bestaat uit het kappen van de bomen, kort maaien van de vegetatie en plaatsen van rood lint in de transformatoren;</li> <li>Daarnaast dient vooraf aan de start van de werkzaamheden een controle uitgevoerd te worden op aanwezigheid van broedvogels;</li> <li>Indien broedgevallen aanwezig, worden locatiespecifieke maatregelen voorgesteld om te voorkomen dat de vogels niet gestoord worden tijdens het broedseizoen en/of wordt het tracé niet vrijgegeven en dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden totdat het nest niet meer in gebruik is.</li> </ul> |
| Vleermuizen - verblijfplaatsen en foerageergebied | <p>Aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen kan niet worden uitgesloten in het plangebied en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen kan niet worden uitgesloten in de directe omgeving van het plangebied. Aanwezigheid van foerageergebied niet uitgesloten in plangebied en directe omgeving.</p> <p>Advies:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bij voorkeur werken buiten het actieve seizoen van de vleermuizen (circa half april t/m half oktober);</li> <li>Indien er gewerkt wordt tussen zonsondergang en zonsopgang, dient lichtverstoring voorkomen te worden;</li> <li>Lichtverstoring dient voorkomen te worden door deze uitsluitend op het werkterrein te richten en daarmee uitstraling naar de omgeving te voorkomen.</li> </ul>                    |
| Vleermuizen – vliegroutes                         | <p>Aanwezigheid van vliegroutes van vleermuizen in het plangebied en de omgeving van het plangebied is niet uitgesloten (figuur 2.9). Aanwezigheid van essentiële vliegroutes uitgesloten in het plangebied.</p> <p>Advies:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bij voorkeur werken buiten het actieve seizoen van de vleermuizen (circa half april t/m half oktober);</li> <li>Indien er gewerkt wordt tussen zonsondergang en zonsopgang, dient lichtverstoring voorkomen te worden;</li> <li>Lichtverstoring dient voorkomen te worden door deze uitsluitend op het werkterrein te richten en daarmee uitstraling naar de omgeving te voorkomen.</li> </ul>                                                                                                                                        |

### 3.1.1 Zorgplicht

Uit paragraaf 2.3.6 blijkt dat er in het plangebied soort(groep)en aanwezig (kunnen) zijn waarmee rekening dient te worden gehouden in het kader van de zorgplicht voor soorten. Maatregelen waaraan gedacht kan worden bij de invulling van de zorgplicht bij voorliggend planvoornemen zijn weergegeven in tabel 3.3.

Tabel 3.3. Voorbeelden van zorgplicht gerelateerde maatregelen voor soorten.

| Soort(groep)                           | Maatregel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grondgebonden zoogdieren, en amfibieën | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voorafgaand aan de werkzaamheden het grasland wat binnen plangebied valt kort maaien/snoeien (eerst 10 centimeter boven maaiveld zodat evt. een egel niet in de maaier terechtkomt). Dit om het plangebied ongeschikt te maken voor soorten als de egel, bosmuis noordse woelmuis en gewone pad;</li> <li>Eén richting op werken naar dekking (zoals de omliggende erfbeplanting);</li> <li>Na afloop van de werkzaamheden dienen de werkputten en ontgraving opgevuld of afgedekt te worden teneinde te voorkomen dat dieren in de eventuele afgraving terechtkomen. Alternatief is het plaatsen van loopplankjes in de sleuven onder een hoek van maximaal 45 graden;</li> </ul> |

|                     |                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verlichting dient uitsluitend op het werkterrein gericht te worden en uitstraling naar de omgeving moet worden voorkomen.</li> </ul> |
| Planten en insecten | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefaseerd de vegetatie maaien in het plangebied voorafgaand aan de werkzaamheden.</li> </ul>                                         |

Onder de Ow dient nadere aandacht te worden besteed aan soorten van de Rode Lijsten. Onder de Ow kunnen provincies beleidskaders opstellen over hoe en met welke soorten (van de Rode Lijsten) rekening dient te worden gehouden in het kader van de zorgplicht. Vooralsnog zijn deze aanvullende beleidskaders nog niet opgesteld. In de voorliggende rapportage is daarom gekozen voor het opnemen van waarnemingen van de Rode Lijst-soorten in de NDFF in het plangebied. In het plangebied zijn geen waarnemingen van Rode Lijst-soorten bekend vanuit de NDFF (Bijlage 3). Dit sluit niet uit dat er Rode Lijst-soorten aanwezig kunnen zijn in het plangebied. Door middel van de maatregelen beschreven in tabel 3.3 kan op negatieve effecten worden gemitigeerd op (een deel van) de opgenomen Rode Lijst-soorten. Daarnaast kan de biodiversiteit worden versterkt in het gebied door het behouden/versterken van de bosschages en ondergroei in het plangebied en directe omgeving en het planten van kruidenrijke vegetaties in het aanplanten van kruidenrijke- en bloemrijke vegetaties. Zie ook paragraaf 3.4 voor kansen voor biodiversiteit. Ook hier kunnen (Rode Lijst) soorten van profiteren.

## 3.2 Gebiedsbescherming

### 3.2.1 Natura 2000

In tabel 3.4 zijn de conclusies ten aanzien van beschermde Natura 2000-gebieden opgenomen. De onderbouwing van de conclusie is beschreven in paragraaf 2.4 van voorliggende natuurtoets.

Tabel 3.4. Conclusies Natura 2000-gebieden.

|                                                                                      | Natura 2000                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Zijn er Natura 2000-gebieden aanwezig waarop effecten kunnen optreden?               | Ja, Landgoederen Oldenzaal (op circa 1,8 km afstand).                      |
| Treden er negatieve effecten op of zijn deze te verwachten?                          | Ja, er kan sprake zijn van verzuring en vermessing door stikstofdepositie. |
| Zijn er vervolgstappen aan de orde?                                                  | Ja, er dient een AERIUS-berekening te worden uitgevoerd.                   |
| Omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit of akkoord van de provincie noodzakelijk? | Nog onbekend.                                                              |

### 3.2.2 NNN

In tabel 3.5 zijn de conclusies ten aanzien van beschermde NNN-gebieden opgenomen. De onderbouwing van de conclusie is beschreven in paragraaf 2.5 van voorliggende natuurtoets.

Tabel 3.5. Conclusies NNN-gebieden.

|                                                                                             | NNN                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Op welke afstand van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde NNN-gebied?                   | Circa 1.500 meter.                                                         |
| Is er sprake van toetsing van externe werking in de betreffende provincie?                  | Nee                                                                        |
| Is er sprake van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden of is dit te verwachten? | Niet bepaald, aangezien de Provincie Overijssel geen externe werking kent. |
| Zijn er vervolgstappen aan de orde?                                                         | Nee                                                                        |
| Afstemming met het bevoegd gezag aan de orde?                                               | Nee                                                                        |

### 3.2.3 Overig provinciaal beleid

Het plangebied ligt niet binnen de begrenzing van de weidevogelleefgebieden. Er zijn geen vervolgstappen aan de orde.

### 3.3 Beschermde houtopstanden bebouwingscontour houtkap

In het plangebied en directe omgeving zijn bomen aanwezig. Als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden *worden houtopstanden gekapt en of worden houtopstanden mogelijk aangetast*. Een nadere toetsing beschermde houtopstanden is daarom noodzakelijk. In deze nadere toetsing wordt in eerste instantie bepaald of de houtopstanden beschermd zijn, en zo ja onder welk beschermingsregime (buiten de bebouwingscontour houtkap en/of omgevingsplan). Daarnaast wordt in de nadere toetsing houtopstanden bepaald of eventuele vervolgstappen noodzakelijk zijn. Mogelijke vervolgstappen bij kap van bomen zijn: een melding houtkap (op basis van Bal – Omgevingswet) of een omgevingsvergunning houtkap (gemeentelijke beleid). Ook kan het noodzakelijk zijn een Boom Effect Analyse (BEA) op te stellen, waarbij wordt getoetst in hoeverre bomen in de invloedssfeer daadwerkelijk negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden ondervinden.

### 3.4 Kansen voor natuurwaarden in het plangebied

Het meenemen van biodiversiteit, door het behouden van aanwezige natuurwaarden en deze te vergoten, verbeteren of verbinden, kan van grote meerwaarde zijn binnen een project. Het kan zorgen voor een gezonde en aantrekkelijke woonomgeving en levert integrale kansen ten aanzien van duurzaamheids- en klimaatadaptatie doelen, zoals waterretentie, hittestress beperking, luchtzuivering, etc. Daarnaast kan het bijdragen aan acceptatie van het plan door de omgeving/omwonenden.

Binnen het plan zijn er diverse mogelijkheden voor het toevoegen van natuurwaarden en daarmee biodiversiteit. Hierbij kan gedacht worden het versterken van de aanwezige groenstructuur door aanplant van inheemse bomen en struiken of de ontwikkeling van kruidenrijke en bloemrijke vegetaties. Indien gewenst kunnen deze mogelijkheden verder worden uitgewerkt in een biodiversiteitsadvies.

## Literatuurlijst

**BIJ12, 2024a.** Kennisdocument gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*). Versie 2.0, april 2024.

**BIJ12, 2024b.** Kennisdocument Kleine marterachtigen. Versie 1.0, januari 2024.

**BIJ12, 2023a.** Kennisdocument gierzwaluw (*Apus apus*). Versie 2.0, juli 2023.

**BIJ12, 2023b.** Kennisdocument huismus (*Passer domesticus*). Versie 2.1, februari 2023.

**BIJ12, 2017a.** Kennisdocument buizerd (*Buteo buteo*). Versie 1.0, juli 2017.

**BIJ12, 2017b.** Kennisdocument das (*Meles meles*). Versie 1.0, juli 2017.

**NatuurInclusief – Ecologisch advies- en projectbureau, 2024.** Lijst beschermde soorten Ow (Feb 2025)

**Netwerk Groene Bureaus (NGB), 2023.** Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming (versie nov 2023).

**Netwerk Groene Bureaus (NGB), 2021.** Vleermuisprotocol 2021.

**Vlinderstichting, 2024a.** Grote Vos. Geraadpleegd van <https://www.vlinderstichting.nl/vlinders/overzicht-vlinders/details-vlinder/grote-vos>.

**Vlinderstichting, 2024b.** Grote Weerschijnvlinder. Geraadpleegd van <https://www.vlinderstichting.nl/vlinders/overzicht-vlinders/details-vlinder/grote-weerschijnvlinder>

**Vlinderstichting, 2024c.** Iepenpage. Geraadpleegd van <https://www.vlinderstichting.nl/vlinders/overzicht-vlinders/details-vlinder/iepenpage>

**Vlinderstichting, 2024d.** Kleine ijsvogelvlinder. Geraadpleegd van <https://www.vlinderstichting.nl/vlinders/overzicht-vlinders/details-vlinder/kleine-ijsvogelvlinder>

**Zoogdiervereniging, 2024a.** Eekhoorn. Geraadpleegd van <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/eekhoorn>

**Zoogdiervereniging, 2024b.** Egel. Geraadpleegd van <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/egel>

**Zoogdiervereniging, 2024c.** Steenmarter. Geraadpleegd van <https://zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/steenmarter>.

### Overig

NDFP

Street Smart

AERIUS-calculator, versie 2023.2.

[www.floron.nl](http://www.floron.nl)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)

[www.vlinderstichting.nl](http://www.vlinderstichting.nl)

[www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)





## Bijlage 1 Wettelijk kader

In deze bijlage staat een beschrijving van de relevante wet- en regelgeving; de Omgevingswet (Ow) en het beleidskader. Naast bescherming vanuit de Ow zijn er ook gebieden die planologisch beschermd zijn. Het betreft het 'Natuurnetwerk Nederland' (hierna NNN). De aanwijzing en bescherming van het NNN gebeurt in de Omgevingsverordening.

### Ow - Algemeen

De Ow is op 1 januari 2024 in werking getreden. De Ow beschermt:

- De Natura 2000-gebieden die aangewezen zijn in het kader van het Europees natuurbeleid (gebiedsbescherming);
- De planten- en diersoorten (onderdeel soortbescherming);
- Bos en houtopstanden (onderdeel houtopstanden).

Veel verantwoordelijkheden en bevoegdheden liggen bij de provincies. Er zijn hierop wel uitzonderingen waarvoor het ministerie van LNV bevoegd gezag is. Dit betreft onder andere de aanleg en uitbreiding van hoofdwegen, landelijke spoorwegen, hoofdvaarwegen, primaire waterkeringen, militaire terreinen en oefengebieden, militaire luchthavens, Schiphol en overige burgerluchthavens, het landelijke gastransportnet, hoogspanningsverbindingen van tenminste 220 kV, activiteiten van buitenlandse mogendheden en activiteiten namens een lid van het Koninklijk Huis. LNV is ook bevoegd gezag voor ruimtelijke ingrepen in de Exclusieve Economische Zone (EEZ) en voor Windenergie op zee (kavelbesluiten).

Gemeenten kunnen een loketfunctie hebben. Het is mogelijk om een natuurvergunning 'aan te haken' bij de omgevingsvergunning, maar dit hoeft niet. De Ow richt zich op bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden.

### Ow - Soortbescherming

In de Ow is soortbescherming opgedeeld in drie categorieën. Voor elke categorie geldt een vergunningsplicht bij verschillende schadelijke handelingen die zijn vermeld in artikel 11.37, 11.46 en 11.54 Bal van de Ow.

Het gaat om de volgende drie categorieën:

- 1) Vogels (artikel 11.37 Bal);
- 2) Strikt beschermde soorten (artikel 11.46 Bal);
- 3) Andere soorten (artikel 11.54 en bijlage IX, onder A en onder B Bal).

### Soorten van de Vogelrichtlijn (artikel 11.37 Bal, Ow)

Het beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn is vastgelegd in artikel 11.37 e.v.

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen;
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben;
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen;
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Het is mogelijk om omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit aan te vragen het optreden van schadelijke handelingen. De omgevingsvergunning kan worden verleend indien voldaan wordt aan de volgende criteria:

- Er is geen andere bevredigende oplossing (alternatievenafweging);
- Aanwezigheid geldig wettelijk belang conform Vogelrichtlijn. Een geldig wettelijk belang voor deze categorie soorten is o.a. belang 1: 'in het belang van de volksgezondheid of openbare veiligheid' (dit is dus strenger dan voor soorten van de Habitatrichtlijn en de andere soorten);
- Er is geen verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

### Strikt beschermde soorten (artikel 11.46 Bal, Ow)

Deze categorie bestaat uit Europees beschermde soorten. De schadelijke handelingen zijn vastgelegd in artikel 11.46 Bal e.v.:

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen;
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren;
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen;
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Onder de Ow is het mogelijk om voor strikt beschermde soorten zoals opgenomen in artikel 11.46 Bal bij ruimtelijke ontwikkelingen te werken volgens een door de Minister goedgekeurde gedragscode. Hierbij geldt een vrijstelling van de vergunningsplicht bij schadelijke handelingen uit artikel 11.46 Bal.

Naast het werken volgens een goedgekeurde gedragscode kan voor soorten zoals opgenomen artikel 11.46 Bal van de Ow bij het optreden van schadelijke handelingen een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit worden aangevraagd. De omgevingsvergunning kan worden verleend indien voldaan wordt aan de volgende criteria:

- Er is geen andere bevredigende oplossing (alternatievenafweging);
- Aanwezigheid geldig wettelijk belang conform Habitatrichtlijn.  
Een geldig wettelijk belang voor deze categorie soorten is o.a. belang 3: 'in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten';
- Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

#### Andere soorten (artikel 11.54 Bal, Ow)

De categorie 'andere soorten' bestaat uit soorten zoals opgenomen in bijlage IX, onder A en onder B Bal van de wettekst. Dit zijn nationaal beschermde soorten. De schadelijke handelingen zijn vastgelegd in artikel 11.54 Bal e.v.

Het is verboden:

- a. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b. De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- c. Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Voor deze soorten geldt een vrijstelling wanneer aantoonbaar gewerkt wordt volgens een door de Minister van LNV goedgekeurde gedragscode.

Daarnaast geldt ook vrijstelling bij ruimtelijke projecten voor soorten die staan op besluit vrijgestelde soorten. Het hangt per provincie af welke soort is vrijgesteld van een vergunningsplicht bij schadelijke handelingen in artikel 11.54 Bal, ook de grond waarvoor een vrijstelling geldt kan ook variëren tussen provincies. Wel dient rekening te worden gehouden met de zorgplicht (artikel 11.27 Bal). Deze zorgplicht is verder in deze bijlage nog toegelicht.

Indien de 'andere soorten' niet zijn vrijgesteld en daarmee als gevolg van het voornemen schadelijke handelingen in artikel 11.54 Bal optreden, dient een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit aangevraagd te worden bij de provincie waarin het voornemen plaatsvindt.

Naast het werken volgens een goedgekeurde gedragscode kan voor soorten uit de categorie 'andere soorten' van de Ow bij het optreden van schadelijke handelingen een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit worden aangevraagd. De omgevingsvergunning kan worden verleend indien voldaan wordt aan de volgende criteria:

- Er is geen andere bevredigende oplossing (alternatievenafweging);
- Aanwezigheid geldig wettelijk belang. Een geldig wettelijk belang voor deze categorie soorten is o.a. belang h 'in het algemeen belang';
- Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

| Samenvatting gronden waarop een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit verleend mag worden per categorie beschermde soorten (artikel 311.37, 11.46 en 11.54 Bal). |                                                                                                                                                                                |                   |                           |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Vergunningsgronden                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                | Artikel 11.37 Bal | Artikel 11.46 Bal         | Artikel 11.54 Bal en bijlage IX |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                | Vogels            | Strikt beschermde soorten | Andere soorten                  |
| 1                                                                                                                                                                         | Er bestaat geen andere bevredigende oplossing                                                                                                                                  | Ja                | Ja                        | Ja                              |
| 2                                                                                                                                                                         | Leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding                                                                                                                 | Ja                | Ja                        | Ja                              |
| 3                                                                                                                                                                         | volksgezondheid en openbare veiligheid                                                                                                                                         | Ja                | Ja                        | Ja                              |
|                                                                                                                                                                           | veiligheid van luchtverkeer                                                                                                                                                    | Ja                | Nee                       | Ja                              |
|                                                                                                                                                                           | ter voorkoming van schade aan gewassen, vee, bossen, visserij                                                                                                                  | Ja                | Ja                        | Ja                              |
|                                                                                                                                                                           | ter bescherming van Flora en Fauna                                                                                                                                             | Ja                | Ja                        | Ja                              |
|                                                                                                                                                                           | voor onderzoek, onderwijs, uitzetten en herinvoeren van soorten / teelt                                                                                                        | Ja                | Ja                        | Ja                              |
|                                                                                                                                                                           | dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van sociale of economische aard en met inbegrip van voor milieuwezenlijke gunstige effecten                            | Nee               | Ja                        | Ja                              |
|                                                                                                                                                                           | ruimtelijke inrichting of ontwikkeling                                                                                                                                         | Nee               | Nee                       | Ja                              |
|                                                                                                                                                                           | schade en overlast, ter beperking omvang populatie, ter bestrijding van lijden en ziekte, bestendig beheer en onderhoud (ook natuurbeheer), algemeen belang, bestendig gebruik | Nee               | Nee                       | Ja                              |

### Zorgplicht

Er dient te allen tijde rekening te worden gehouden met de zorgplicht zoals vastgelegd in artikel 11.27 Bal van de Ow. Deze zorgplicht houdt o.a. in dat als een activiteit wordt ondernomen waarvan kan worden vermoed dat deze nadelig kan zijn voor in het wild levende dieren en planten, deze activiteit niet plaats mag vinden. Ook moeten alle maatregelen worden genomen om nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Deze zorgplicht heeft betrekking op de gebieds- en op de soortbescherming. In het tekstkader hieronder staat het wetsartikel uitgeschreven.

1. Eenieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving;
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
  - a) Dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel
  - b) Indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
  - c) Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt;
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Er dient bijvoorbeeld zo gewerkt te worden dat dieren kunnen ontsnappen en het kan nodig zijn om soorten te verplaatsen (bijvoorbeeld planten en amfibieën). Deze algemene zorgplicht geldt voor elke soort en elk individu in Nederland.

### Ow - Gebiedsbescherming

De gebiedsbescherming is vastgelegd in artikel 11.1 tot en met 11.9 Bal van de Ow. Hierin wordt de aanwijzing en bescherming van Natura 2000-gebieden geregeld. Hiermee zijn de verplichtingen uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, voor zover die betrekking hebben op gebiedsbescherming, geïmplementeerd in het Nederlands recht. De begrenzing van de Natura 2000-gebieden en de instandhoudingdoelstellingen voor die gebieden zijn vastgelegd in de aanwijzingsbesluiten voor de betreffende gebieden. De instandhoudingdoelstellingen beschrijven voor de voor het gebied aangewezen habitattypen en soorten of een bepaalde ontwikkeling ervan gewenst is of dat het behoud ervan op het aanwezige niveau moet worden nagestreefd. Voor activiteiten of projecten die schadelijk kunnen zijn voor de beschermde natuur geldt een vergunningplicht. Deze omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit worden verleend door de provincies of door de Minister van LNV.

### Voortoets en Passende beoordeling

De Ow regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden, ten aanzien van plannen en projecten en die mogelijke effecten hebben op de natuurlijke kenmerken van de gebieden, gelet op de instandhoudingsdoelen die in de Natura 2000-gebieden van kracht zijn. De Ow maakt daarbij onderscheid in enerzijds plannen (plantoets) en anderzijds projecten (projecttoets).

Bij plannen en projecten in, of in de nabijheid (externe werking) van, een Natura 2000-gebied dienen de initiatiefnemers in een oriënterende fase (voortoets) te onderzoeken of het plan een significant negatief effect op de instandhoudingdoelstellingen van het betreffende Natura 2000-gebied kan hebben. Met externe werking wordt bedoeld dat ook activiteiten buiten het gebied de natuurwaarden in het gebied kunnen beïnvloeden. Indien na dit onderzoek niet kan worden uitgesloten dat de activiteit een significant negatief effect heeft, dient de initiatiefnemer meer gedetailleerd dan in de oriënterende fase in kaart te brengen wat de effecten van de activiteit kunnen zijn. Daarbij dienen ook, indien noodzakelijk, de mitigerende maatregelen te worden betrokken. Deze analyse heet een 'passende beoordeling'. Het bevoegd gezag toetst de passende beoordeling. Wanneer uit de passende beoordeling alsnog de zekerheid wordt verkregen dat de activiteit niet leidt tot significant negatieve effecten, kan de activiteit doorgang vinden. Wanneer uit de voortoets blijkt dat er wel kans is op een negatief effect, maar dit als niet significant kan worden gezien, kan eveneens, op basis van een verslechteringsstoets toestemming voor het uitvoeren van de activiteit worden verleend. Wanneer uit de passende beoordeling blijkt dat significante negatieve effecten niet kunnen worden uitgesloten, kan het project alleen doorgang vinden op grond van de "ADC-criteria".

Dit betekent dat:

- A – Alternatieve oplossingen voor het plan ontbreken;
- D – Er dwingende redenen van groot openbaar belang zijn, en
- C – De initiatiefnemer compenserende maatregelen vooraf en tijdig treft.

### Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het nationaal beleid met betrekking tot de gebiedsbescherming van het Natuurnetwerk Nederland is opgenomen in de Nationale Omgevingsvisie (NOVI). De bescherming van het NNN staat nader uitgewerkt in het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (BKL). Hierin staan instructieregels voor de omgevingsverordening van de provincies. De bescherming werkt vervolgens door in de bestemmingsplannen van de gemeenten.

De instructieregels uit het BKL verplichten de provincies tot:

- Het aanwijzen van Natuurnetwerk Nederland gebieden en vaststelling geometrische begrenzing (artikel 2.44 lid 4 Ow en artikel 7.6 Bkl);
- Het vastleggen van de wezenlijke kenmerken en waarden van NNN-gebieden (actueel en potentieel) (artikel 7.7 Bkl);
- Het stellen van regels in het belang van de bescherming, instandhouding, verbetering en ontwikkeling van de kenmerken en waarden van NNN-gebieden (artikel 7.8 Bkl, eerste lid);
- De regels die in de omgevingsverordening komen verzekeren in ieder geval dat (artikel 7.8 Bkl, tweede lid):
  - De kwaliteit en oppervlakte van het NNN-gebied niet achteruitgaan;
  - De samenhang tussen de gebieden van het NNN wordt geborgd;
  - Tijdige compensatie van een bepaalde activiteit die negatieve gevolgen heeft.

### Wezenlijke waarden en kenmerken

Dit betreft de actuele en potentiële natuurwaarden, gebaseerd op de natuurdoelen voor het gebied, met inbegrip van de omvang en de beoogde natuurkwaliteit alsmede de samenhang met andere natuurgebieden.

### 'Nee, tenzij'-principe

Het 'nee, tenzij'-principe (uit het Barro) vervalt onder de Omgevingswet. In het Bkl wordt niet langer gesproken over reële alternatieven en groot openbaar belang (als voorwaarde de of een voornemen met effect op NNN toch doorgang kan vinden). Volgens de Nota van toelichting volgt echter uit het algemene zorgplichtartikel van 1.7 Ow dat:

- Negatieve gevolgen moet en worden voorkomen en beperkt;
- Als dat niet of onvoldoende mogelijk is dan kan de activiteit alleen worden gerealiseerd als daarmee een zeker belang is gemoeid.

In het Bkl staat dat negatieve gevolgen tijdig moeten worden gecompenseerd (art 7.8 lid 2 Bkl).

Volgens de Nota van toelichting betekent dat niet dat de compensatie gereed moet zijn op het moment van de aantasting. Compensatie moet in ieder geval zijn geborgd. Kan in provinciale verordening nader worden ingevuld.

Het NNN is planologisch beschermd in de Provinciale Verordeningen. In de Verordening staat aangegeven aan welke voorwaarden bij ruimtelijke ingrepen in en langs het NNN moet worden voldaan. Daarin kan alsnog een "nee, tenzij-afweging" opgenomen zijn. Ook is het compensatiebeleid bij aantastingen van het Natuurnetwerk Nederland hierin opgenomen. De Rijkslijn zoals was verwoord in het SVIR en Barro dat er bij het NNN geen sprake is van externe werking kan ook in de provinciale omgevingsverordening worden vastgelegd.

### Overige provinciale beschermde gebieden

Naast het NNN kunnen ook andere gebieden beschermd zijn op provinciaal niveau. Dit verschilt per provincie. Beschermde gebieden kunnen als volgt omschreven zijn:

- Ecologische verbindingzones;
- Weidevogelgebieden, ganzenfoerageergebieden, leefgebied weide- en akkervogels of rust- en foerageergebied ganzen en smienten;
- Groene ontwikkelingszone of groenblauwe mantel of groene contour;
- Natuur/ bos- en natuurgebieden buiten NNN.

Ook deze gebieden kennen een vorm van een beschermingsregime, in sommige gevallen gelijk aan het NNN, soms in een lichtere vorm.

Provincies kunnen ook provinciale landschappen aanwijzen. De aanwijzing van de Bijzonder Provinciale Landschappen is verleend op grond van Artikel 2.44 lid 5 van de Ow (zie tekstkader). Ook deze gebieden kunnen een beschermingsregime hebben vastgelegd in de provinciale verordening.

#### Art. 2.44 lid 5 Ow

Gedeputeerde Staten kunnen gebieden gelegen buiten het Natuurnetwerk Nederland aanwijzen die van provinciaal belang zijn vanwege hun natuurwaarden of landschappelijke waarden, met inachtneming van hun cultuurhistorische kenmerken. Deze gebieden worden aangeduid als «bijzondere provinciale natuurgebieden», onderscheidenlijk «bijzondere provinciale landschappen».

### Ow - Beschermde houtopstanden

De bescherming houtopstanden heeft (had vanuit de Boswet en Wet natuurbescherming) tot doel de oppervlakte bos in Nederland in stand te houden. Begin 20<sup>e</sup> eeuw kwam dit doel vooral voort uit de belangen van de houtproductie, maar gaandeweg is meer oog gekomen voor de andere functies die bossen en houtopstanden hebben, zoals klimatologische, landschappelijke en recreatieve functies.

Het begrip houtopstand wordt in de Omgevingswet gedefinieerd als zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend. De beperkingen uit de Wnb, dat het moet gaan om een oppervlakte grond van minstens 10 are of een rijbeplanting die meer dan twintig bomen is opgenomen in par. 11.3.1 Bal.

Individuele bomen vallen dus niet onder het begrip 'houtopstand', en worden dus niet door de regels van het Bal beschermd. De gemeente kan deze bomen wel beschermen door regels hieromtrent op te nemen in het omgevingsplan.

Artikel 5.165b van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) bevat de opdracht om in het omgevingsplan een bebouwingscontour houtkap (voorheen bebouwde kom houtopstanden Wnb) aan te wijzen aansluitend aan stedelijk gebied. Deze aanwijzing werkt door in de toepassing van afdeling 11.3 van het Bal: binnen de bebouwingscontour geldt die afdeling niet. De grens van de bebouwingscontour houtkap is niet hetzelfde als de bebouwde kom op grond van de Wegenverkeerswet. De bebouwde kom grens in de Wegenverkeerswet wordt met een ander oogmerk bepaald en vastgesteld. Volgens een uitspraak van de rechtbank is het niet mogelijk om het hele grondgebied van de gemeente aan te wijzen als bebouwingscontour houtkap. De aard van het gebied is bepalend voor de vraag of het gebied kan aangewezen worden als bebouwde kom. De vaststelling van de grens van de bebouwde kom is van feitelijke aard: waar houdt de bebouwing op. De provincies zijn op grond van de gemeentewet bevoegd om in het kader van interbestuurlijk toezicht zo nodig maatregelen te treffen als een gemeente heeft verzuimd om de begrenzing van de bebouwingscontour houtkap vast te stellen, of deze heeft vastgesteld op een wijze die in strijd komt met het recht of het algemeen belang. Een begrenzing die is vastgesteld op grond van artikel 1 vijfde lid van de Boswet geldt ingevolge van het overgangsrecht overigens tevens als begrenzing van de bebouwingscontour houtkap voor de Ow. De begrenzing van de bebouwingscontour houtkap in de zin van de Ow dus niet altijd overeen met de begrenzing van de bebouwde kom op grond van de Wegenverkeerswet. Als een gemeente geen bebouwingscontour houtkap heeft vastgesteld, is het Bal overal van toepassing in die betreffende gemeente.

#### Bescherming buiten de bebouwingscontour houtkap

De bescherming van houtopstanden is vastgelegd in paragraaf 11.3.1 en 11.3.2 Bal (artikel 11.111 t/m 11.133). De algemene regels over het vellen van houtopstanden uit het Bal zijn echter alleen van toepassing buiten de 'bebouwingscontour houtkap' zoals die is opgenomen in het omgevingsplan. In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) is in bepaalde gevallen voor het vellen van een houtopstand een meldplicht en een herplantplicht toepasselijk (zie paragraaf 11.3.2 Bal):

- Melding voor het vellen van een houtopstand (artikel 11.126 Bal);
- Herplantplicht (artikel 11.129 Bal).

Bevoegd gezag is normaal gesproken GS (zie artikel 11.113 Bal) en in sommige situaties de minister van LNV (artikel 11.114 Bal en artikel 4.12 van het Omgevingsbesluit).

In de volgende gevallen geldt op grond van het Bal geen verplichting tot het melden en herbeplanten voor het vellen (art. 11.111, lid 2 Bal):

- Periodiek vellen van griend- of hakhout;
- Houtopstanden die een zelfstandige eenheid vormen van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, én hetzij geen groter oppervlakte beslaan dan 10 are, hetzij ingeval van rijbeplanting, gerekend over het totaal aantal rijen, niet meer bomen omvatten dan 20;
- Houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom in de zin van de Ow;
- Houtopstanden op erven of in tuinen;
- Fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- Kweekgoed;
- Uit populieren of wilgen bestaande:
  - o Wegbeplantingen;
  - o Beplantingen langs waterwegen, en
  - o Eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Het dunnen van een houtopstand;
- Uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
- Ten minste eens per tien jaar worden geoogst;

- Bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan 2 meter, en
- Zijn aangelegd na 1 januari 2013;
- Vellen ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel ten behoeve van Natura 2000;
- Vellen ter uitvoering van een mitigerende of compenserende natuurmaatregel uit een Omgevingsvergunning-Natura 2000-activiteit, een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit, een Tracébesluit of een omgevingsvergunning;
- Vellen voor de aanleg en het onderhoud van brandgangen op natuurterreinen;
- Vellen en herbepanten dat plaatsvindt overeenkomstig een door de Minister van LNV goedgekeurde gedragscode.

Wel kan de gemeente in die gevallen regels opnemen in het omgevingsplan.

#### Bescherming binnen de bebouwingscontour houtkap

Houtopstanden waren tevens beschermd op grond van gemeentelijk regelgeving. Dit was vastgelegd in de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) en soms ook een bomenverordening van de betreffende gemeente. De Omgevingswet heeft gevolgen voor de Algemene plaatselijke verordening (APV) en de bomenverordening. Het kappen van een boom wijzigt de fysieke leefomgeving. Regels over de activiteit kappen moeten dus naar het Omgevingsplan.

Gemeenten kunnen zonder beperking in het Omgevingsplan regels stellen over houtopstanden binnen de bebouwingscontour houtkap en over de andere houtopstanden die in artikel 11.111, tweede lid Bal zijn genoemd (houtopstanden op erven en in tuinen, windschermen om boomgaarden etc.). Binnen de bebouwingscontour houtkap gelden namelijk uitsluitend de in het omgevingsplan gestelde regels over de kap van bomen (Stb. 2020, nr. 22, p. 157).

Bij voorgenomen kap van houtopstanden dient daarom ook altijd gekeken te worden naar deze bepalingen. Mogelijk kan uit deze bepalingen volgen dat voor de kap van een houtopstand een omgevingsvergunning nodig is welke bij de gemeente moet worden aangevraagd.

## **Bijlage 2 Methodiek natuurtoets**

## Bijlage 2 Methodiek natuurtoets

In deze bijlage wordt de methodiek beschreven die gehanteerd is tijdens het onderzoek naar de aanwezigheid en de toetsing van beschermde soorten, beschermde gebieden, beschermde houtopstanden en kansen voor natuurwaarden in het plangebied.

### Soortbescherming

Het onderzoek naar beschermde soorten bestaat uit een bureaustudie, oriënterend terreinbezoek en effectbepaling.

#### Bureaustudie

##### *Afbakening beschermde soorten*

In het bureauonderzoek is specifiek gekeken naar vogels (artikel 11.37 Bal) strikt beschermde soorten (artikel 11.46 Bal) en 'andere' beschermde soorten (artikel 11.54 Bal en Bijlage IX). Bij vogels is met name speciale aandacht geschonken aan vogelsoorten met jaarrond beschermd nest. Bij werkzaamheden in watergangen/waterwegen is specifiek aandacht geschonken aan soorten van het aquatisch milieu. Bij werkzaamheden aan gebouwen is specifiek aandacht geschonken aan gebouwbewonende soorten. In voorliggende toetsing worden geen conclusies getrokken wat betreft de verwachte aanwezigheid van Rode Lijst-soorten in (de directe omgeving van) het plangebied.

#### Bronnen

Om een beeld te krijgen van de verspreiding en het (mogelijk) voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied, is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd<sup>2</sup>. Hierbij is nagegaan of er in de periode 2019-2024 beschermde soorten zijn aangetroffen in een straal van 1 km rondom het plangebied. Deze atlassen maken veelal gebruik van atlasblokken (5 x 5 kilometer). De soortgegevens hebben daarom betrekking op de regio en niet specifiek op het plangebied. De resultaten van de bureaustudie geven een indicatie van de soorten die in het plangebied kunnen voorkomen.

#### Oriënterend terreinbezoek

Tijdens het oriënterend terreinbezoek is door middel van een fysieke inspectie gekeken naar de mogelijke aanwezigheid van beschermde planten en (sporen van) beschermde dieren. Daarnaast heeft een biotoopbeoordeling plaatsgevonden. Bij een biotoopbeoordeling wordt gekeken in hoeverre het aanwezige biotoop geschikt is voor beschermde soorten. Het betreft een deskundigenoordeel op basis van een biotopenscan. Daarnaast zijn de aangetroffen belangwekkende soorten opgetekend.

#### Effectbepaling

Aan de hand van de bevindingen uit het bureauonderzoek en de resultaten van het oriënterend terreinbezoek is bepaald of op voorhand (negatieve effecten op) beschermde soorten al dan niet kunnen worden uitgesloten en of vervolgstappen (soortgericht nader onderzoek) noodzakelijk zijn. Indien van toepassing is geadviseerd over de te volgen procedure in het kader van de natuurwetgeving.

#### Beschermde gebieden

In het kader van gebiedsbescherming zijn de volgende gebieden meegenomen:

- Natura 2000-gebieden;
- Natuurnetwerk Nederland (NNN);
- Overige provinciaal beleid.

Op basis van een bureaustudie is de ligging van de gebieden ten opzichte van het plangebied in beeld gebracht. Hiervoor is gebruik gemaakt van onder andere AERIUS-calculator (versie 2023.2) (Natura 2000-gebieden) en de provinciale website en/of digitale atlas (NNN, overig provinciaal beleid). Op basis van de ligging en de voorgenomen ontwikkeling is (indien relevant) een effectbepaling uitgevoerd. Voor de effectbepaling is gekeken

---

<sup>2</sup> Deze informatie is (deels) afkomstig uit de NDFF (Feb, 2025) op basis van een abonnement van Antea Group en mag niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.

naar directe effecten als gevolg van ruimtebeslag. Indien van toepassing zijn ook mogelijke indirecte effecten bekeken. Hierbij kan gedacht worden aan verstoring door geluid, licht en trillingen en optische verstoring. In het kader van Natura 2000-gebieden is ook gekeken naar mogelijke effecten door een toename aan stikstofdepositie. Indien aan de orde is geadviseerd over de vervolgstappen en de te volgen procedure inzake de natuurwetgeving. Hierbij kan gedacht worden aan een voortoets of passende beoordeling t.b.v. Natura 2000-gebieden. Of het doorlopen van een 'nee, tenzij-procedure' in het kader van mogelijke effecten op NNN-gebieden.

#### **Beschermde houtopstanden Ow**

Op basis van het planvoornemen en de ligging van het plangebied is onderzocht of er onder de Ow beschermde houtopstanden aanwezig zijn binnen het plangebied. Hierbij is gebruik gemaakt van de door de initiatiefnemer aangeleverde informatie over het planvoornemen, recente luchtfoto's en indien beschikbaar de begrenzing van de gemeentelijke bebouwde kom Ow. Indien onder de Ow beschermde houtopstanden aanwezig zijn in het plangebied, is getoetst of er sprake is van aantasting van beschermde houtopstanden. Indien er sprake is van aantasting van Ow beschermde houtopstanden is geadviseerd over de vervolgstappen en de te volgen procedure inzake de natuurwetgeving. In voorliggende rapportage is niet getoetst aan gemeentelijk beleid omtrent de kap van bomen en/of bosschages (bijv. APV, bestemmingsplannen, etc.).

#### **Kansen voor natuurwaarden in het plangebied**

Binnen een plan zijn vaak mogelijkheden/ kansen aanwezig voor het verhogen van de natuurwaarden (biodiversiteit). Indien dit van toepassing is op het voornemen, zijn hiervoor suggesties gedaan op basis van expert judgement.

## **Bijlage 23 Rode Lijst-soorten uit NDFF**

## Bijlage 3 Rode Lijst-soorten uit NDFF

| Rode Lijst soorten waarvan waarnemingen in de NDFF bekend zijn in het plangebied |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Soortgroep                                                                       | Soort |
| Geen waarnemingen van rode lijst soorten in de NDFF                              |       |

## Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1800 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

## Contactgegevens

Tolhuisweg 57  
8443 DV Heerenveen  
Postbus 24  
8440 AA Heerenveen

### Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij [security@antegroup.nl](mailto:security@antegroup.nl). Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

[www.anteagroup.nl](http://www.anteagroup.nl)