

Quicksan  
Wet natuurbescherming  
**Zuiderzeestraatweg West 131  
te Doornspijk**

projectnummer

**211781**



## TITELBLAD

| RAPPORT              |                                                                                   |                |                  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| Type onderzoek       | Quickscan Wet natuurbescherming                                                   |                |                  |
| Locatie onderzoek    | Zuiderzeestraatweg West 131 te Doornspijk                                         |                |                  |
| Projectnummer        | 211781                                                                            |                |                  |
| Auteur               | K.E. Harmsen                                                                      |                |                  |
| Controle en vrijgave | R.J.W. Huls                                                                       |                |                  |
| Versie rapport       | Versienummer:                                                                     | Datum:         | Reden vervallen: |
|                      | 1.0                                                                               | 3 januari 2022 | Vigerende versie |
| Paraaf vrijgave      |  |                |                  |

| OPDRACHTGEVER  |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| Naam           | EDOK-RO                                    |
| Contactpersoon | Dhr. E. Dokter                             |
| Adres          | Van Breugelplantsoen 81, 3771 VN BARNEVELD |

| UITGEVOERD DOOR                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  <a href="mailto:info@ecoreest.nl">info@ecoreest.nl</a><br><a href="http://www.ecoreest.nl">www.ecoreest.nl</a> |                                                                                          |                                                                                    |
| <b>Kantoor Zuidwolde</b><br>Industrieweg 20<br>7921 JP Zuidwolde<br>Tel: 0528 373 982                                                                                                             | <b>Kantoor Appingedam</b><br>Opwierderweg 160<br>9902 RH Appingedam<br>Tel: 0596 633 355 | <b>Kantoor Almere</b><br>Transistorstraat 91-34<br>1322 CL Almere<br>036 82 00 397 |



Eco Reest Holding BV is gecertificeerd volgens "NEN-EN-ISO 9001:2015", voor het geven van milieukundig advies in relatie tot ruimtelijke ontwikkelingen en gebouwen met inbegrip van de uitvoering van gerelateerde onderzoeksactiviteiten op het gebied van bodemonderzoek en -sanering, ecologie, asbestinventarisaties, sloopbegeleiding, bouwkundige opnames en energieprestatie advies.



Eco Reest BV is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Als aangesloten adviesbureau zorgen we samen met de andere leden voor een betere borging van kwaliteit in de uitvoering van ecologisch onderzoek.

Dit onderzoek en advies is tot stand gekomen onafhankelijk van de belangen van de opdrachtgever en derden.

Eco Reest BV is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus en is gemachtigd gebruik te maken van de ontheffingen en correspondentie met bevoegde gezagen van het Netwerk Groene Bureaus met betrekking tot Wet natuurbescherming.

### DISCLAIMER

Dit rapport is het resultaat van een quickscan Wet natuurbescherming dat is uitgevoerd ter plaatse van Zuiderzeestraatweg West 131 te Doornspijk, in opdracht van EDOK-RO. Ten behoeve van de juiste interpretatie van dit rapport is het noodzakelijk te beschikken over de gehele rapportage, inclusief bijlagen.

Het rapport is ongeschikt voor toepassing in een juridische context indien de paginanummering van het rapport onjuist of onvolledig is, de bijlagen genoemd in de inhoudsopgave (deels) ontbreken en het projectnummer in het rapport en op de bijlage niet overeenkomt.

© 2022 Eco Reest BV.

Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding.

Wijze van citeren: Eco Reest 2021 Doornspijk\_211781\_Zuiderzeestraatweg West 131\_QS

We stellen dit rapport alleen ter beschikking aan derden in geval van schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

## INHOUD

---

|           |                                                   |           |
|-----------|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>INLEIDING.....</b>                             | <b>4</b>  |
| 1.1       | Aanleiding en doel.....                           | 4         |
| 1.2       | Wettelijk kader.....                              | 4         |
| 1.3       | Plangebied en voorgenomen ontwikkelingen.....     | 5         |
| <b>2.</b> | <b>INVENTARISATIE EN EFFECTBEOORDELING .....</b>  | <b>10</b> |
| 2.1       | Bronnenonderzoek.....                             | 10        |
| 2.2       | Veldinspectie.....                                | 10        |
| 2.3       | Toetsing .....                                    | 10        |
| <b>3.</b> | <b>EFFECTBEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING .....</b> | <b>11</b> |
| 3.1       | Natura 2000 .....                                 | 11        |
| 3.2       | Natuurnetwerk Nederland .....                     | 12        |
| 3.3       | Natuur buiten het NNN .....                       | 12        |
| <b>4.</b> | <b>EFFECTBEOORDELING SOORTENBESCHERMING .....</b> | <b>14</b> |
| 4.1       | Flora .....                                       | 14        |
| 4.2       | Broedvogels .....                                 | 14        |
| 4.3       | Vleermuizen .....                                 | 18        |
| 4.4       | Grondgebonden zoogdieren .....                    | 19        |
| 4.5       | Overige soorten.....                              | 20        |
| <b>5.</b> | <b>CONCLUSIE EN ADVIES .....</b>                  | <b>21</b> |
| 5.1       | Gebiedsbescherming .....                          | 21        |
| 5.2       | Soortenbescherming .....                          | 21        |
| 5.3       | Advies en vervolgstappen .....                    | 22        |
| 5.4       | Verantwoording .....                              | 22        |
|           | <b>GERAADPLEEGDE BRONNEN .....</b>                | <b>23</b> |

## BIJLAGEN

- 1 Overzicht vrijgestelde soorten provincie Gelderland
- 2 Lijst vogels met jaarrond beschermde nesten
- 3 NDFF uittreksel

## 1. INLEIDING

---

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de aanleiding en het doel van het onderzoek en het wettelijk kader. Daarnaast wordt ingegaan op de huidige situatie van het plangebied en de beoogde ontwikkeling.

### 1.1 Aanleiding en doel

Aanleiding tot het onderzoek is het voornemen om een schuur te slopen en een mestbak te verwijderen ter plaatse van Zuiderzeestraatweg West 131 te Doornspijk, voor de realisatie van nieuwbouw woningen.

Omdat de ontwikkeling negatieve gevolgen kan hebben op beschermde natuurwaarden, is het voornemen getoetst aan de natuurwet- en regelgeving. Het doel van de quickscan Wet natuurbescherming is inzicht verkrijgen in de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden als gevolg van het plan. Indien negatieve effecten niet zijn te voorkomen, wordt geadviseerd omtrent de vervolgstappen.

### 1.2 Wettelijk kader

Voor de bescherming van natuurwaarden is de Wet natuurbescherming (Wnb) van toepassing. De Wnb regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden, beschermde soorten en houtopstanden. De volledige wetstekst is hier te vinden: <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2021-07-01>. Daarnaast is, in het kader van gebiedsbescherming, ook het Natuurnetwerk Nederland (NNN) relevant.

Aangezien voor voorliggend plan geen bomen worden gekapt, is het aspect beschermde houtopstanden niet relevant. De quickscan gaat uitsluitend in op de onderdelen gebiedsbescherming (Natura 2000 en NNN) en soortenbescherming.

#### **Natura 2000**

Hoofdstuk 2 van de Wnb regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden, bestaande uit Vogel- en/of Habitatrichtlijngebieden. Per Natura 2000-gebied zijn instandhoudingsdoelen geformuleerd voor bescherming van habitattypen, habitats van soorten en leefgebieden van soorten en vogels.

Vooraf is verplicht te beoordelen of plannen/projecten in of in de nabijheid van Natura 2000-gebieden significant negatieve effecten kunnen hebben. Als uit de beoordeling (voortoets) blijkt dat geen effecten optreden dan kan een plan worden vastgesteld of is een vergunning voor een project of handeling niet nodig. Zijn (significante) effecten niet uit te sluiten dan is een nadere beoordeling en/of een vergunning nodig.

#### **Natuurnetwerk Nederland**

De bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is vastgelegd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) en uitgewerkt in provinciale verordeningen. Provincies wijzen gebieden aan die het NNN vormen. Via de provinciale verordeningen worden, in het belang van de bescherming, instandhouding en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden-, regels gesteld omtrent de inhoud van bestemmingsplannen en omgevingsvergunningen.

Voor nieuwe ontwikkelingen binnen het NNN, waarbij wordt afgeweken van het bestemmingsplan, geldt een 'nee, tenzij'-afweging. Dit houdt kortweg in dat significante aantasting van de wezenlijke

kenmerken en waarden van het NNN niet is toegestaan. Regels voor beoordeling van effecten op het NNN zijn vastgelegd in provinciale verordeningen.

### ***Soortenbescherming***

In hoofdstuk 3 van de Wnb is het onderdeel soortenbescherming is opgenomen. De beschermingsregimes ten aanzien van beschermde soorten zijn te onderscheiden in Vogelrichtlijnsoorten (art. 3.1 – 3.4), Habitatrichtlijnsoorten (art 3.5 – 3.9) en nationaal beschermde soorten (art 3.10 – 3.11). Daarnaast is in de Wnb een zorgplichtartikel (1.11) opgenomen ter bescherming van alle in het wild levende flora en fauna.

De Wnb gaat uit van het ‘nee, tenzij’-principe. Dit betekent dat activiteiten met een schadelijk effect op beschermde soorten in principe verboden zijn. Van dit verbod kan onder voorwaarden worden afgeweken met een ontheffing of een vrijstelling. De provincie Gelderland is bevoegd gezag voor het uitvoeren van de Wet natuurbescherming en heeft voor de implementatie een verordening opgesteld met daarin onder andere een lijst met de vrijgestelde soorten (zie bijlage 1).

## **1.3 Plangebied en voorgenomen ontwikkelingen**

### ***Huidige situatie plangebied gebied***

Het plangebied is gelegen aan de Zuiderzeestraatweg West 131 te Doornspijk en bestaat uit twee schuren en een mestbak (figuur 1.1). De schuren zijn aan elkaar gebouwd en zijn via één muur aan elkaar verbonden. De schuren hebben bakstenen buitenmuren en betonnen binnen muren, waarbij geen spouw aanwezig is. De schuren hebben aan de buitenzijde golfplaten daken. De binnenzijde van het dak van de kleine schuur is niet afgewerkt en is geen isolatiemateriaal aanwezig. De binnenzijde van het dak van de grote schuur is wel afgewerkt met isolatiemateriaal waarin enkele gaten aanwezig zijn. De mestbak bestaat uit een verharde ondervloer met een stenen rand. Figuur 1.2 tot en met 1.6 geven een impressie van het plangebied.

De omgeving bestaat uit boerenerven met omliggende weilanden. Ook zijn er watergangen, bosschages en bomenrijen aanwezig.





Figuur 1.2 De twee schuren gezien vanuit noordoostelijke richting (bron: Eco Reest).



Figuur 1.3 De binnenkant van de grote schuur (bron: Eco Reest).



Figuur 1.4 Binnenkant van de kleine schuur (bron: Eco Reest).



Figuur 1.5 De grote schuur gezien vanuit westelijke richting (bron: Eco Reest).



**Figuur 1.6** De mestbak gezien vanuit zuidelijke richting (bron: Eco Reest).

#### ***Voorgenomen ontwikkelingen***

De opdrachtgever is voornemens om de twee schuren en de mestbak te slopen. Het plangebied maakt onderdeel uit van de nieuwbouwplannen ter plaatse van de Zuiderzeestraatweg West 129. Ter plaatse van de Zuiderzeestraatweg West 129 is in 2021 een soortgericht nader onderzoek uitgevoerd (Eco Reest kenmerk: 210652, d.d. 14 oktober 2021).

De start van de werkzaamheden staan gepland voor 2022.

## 2. INVENTARISATIE EN EFFECTBEOORDELING

Het onderzoek heeft bestaan uit het raadplegen van beschikbare bestaande bronnen aangevuld met een veldinspectie van het plangebied.

### 2.1 Bronnenonderzoek

Voorafgaand aan het veldbezoek is gestart met een bureaustudie naar het voorkomen van beschermde flora en fauna ter plaatse van het plangebied en de nabije omgeving. Dit bronnenonderzoek heeft bestaan uit het op 7 december 2021 opvragen van gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, 2021) van de afgelopen vijf jaar. Hierin is een overzicht opgevraagd van de ontheffingsplichtige soorten in de Wet natuurbescherming binnen een straal van 1 kilometer rond het plangebied. Zie voor het volledige overzicht bijlage 3: Uittreksel NDFF. Bij het gebruik is rekening gehouden met de juridische houdbaarheid van de gegevens (3-5 jaar). Verder is gebruik gemaakt van bestaande literatuurgegevens en verspreidingsatlassen (zoogdiervereniging.nl, raven.nl en socon.nl). Ook is er gebruik gemaakt van het rapport: Eco Reest kenmerk: 210652, d.d. 14 oktober 2021 dat zich richt op Zuiderzeestraatweg West 129.

Uit het bronnenonderzoek komen de volgende relevante zoogdiersoorten naar voren: steenmarter, wezel, gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis. Daarnaast zijn waarnemingen van diverse vogelsoorten met een jaarrond beschermde nest/rustplaats bekend, waaronder de gebouwgebonden huismus en spreeuw (zie bijlage 3).

Ten aanzien van gebiedsbescherming is aan de hand van (provinciale) kaartentviewers nagegaan of het plangebied in/nabij beschermde gebieden (Natura 2000-gebieden en/of het NNN) ligt.

### 2.2 Veldinspectie

Het bezoek is erop gericht om te beoordelen of in het plangebied en de directe omgeving potentiële leef- en groeiplaatsen van beschermde dier- en plantensoorten aanwezig zijn. De waargenomen beschermde soorten zijn vastgelegd. Het plangebied en de directe omgeving zijn onderzocht door een ecoloog van Eco Reest. Het veldbezoek vond overdag plaats op 8 december 2021. Tijdens de inventarisatie waren de omstandigheden als volgt: droog, geheel bewolkt, windkracht 4 Bft, temperatuur 5°C.

### 2.3 Toetsing

Voor het onderdeel gebiedsbescherming (H3) is ten aanzien van Natura 2000 een voortoets uitgevoerd, waarin is beoordeeld of (significant) negatieve effecten op de beschermde waarden (instandhoudingsdoelen) van Natura 2000-gebieden zijn te verwachten, en of er een diepgaandere beoordeling noodzakelijk is. Voor de regels ten aanzien van het NNN is bepaald of mogelijk sprake is van negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN en of vervolgonderzoek nodig is.

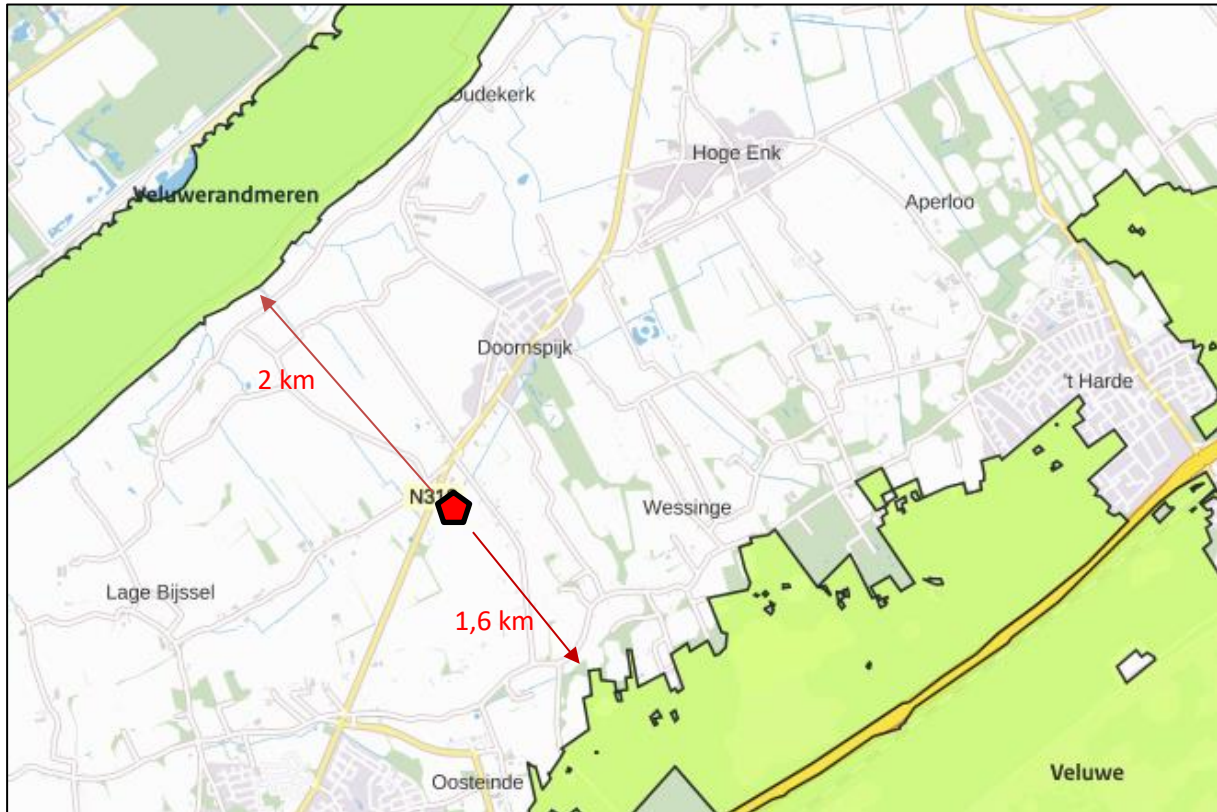
Voor het onderdeel soortenbescherming (H4) is op basis van het bronnenonderzoek en het veldbezoek beoordeeld welke beschermde soorten (mogelijk) aanwezig zijn. Vervolgens is op basis van het voornemen bepaald of en zo ja, welke effecten kunnen optreden op beschermde soorten. Indien sprake is van negatieve effecten is advies gegeven over de te nemen vervolgstappen.

### 3. EFFECTBEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING

#### 3.1 Natura 2000

##### **Ligging plangebied t.o.v. Natura 2000-gebieden**

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden betreffen de Veluwe en Veluwerandmeren, op respectievelijk 1,6 en 2 kilometer afstand (zie figuur 3.1).



**Figuur 3.1 Globale ligging plangebied (rode asterisk) ten opzichte van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden (Bron: AERIUS Calculator).**

##### **Mogelijke effecten**

Op basis van de effectenindicator (Broekmeyer et al. 2014, 2006) kan de categorie woningbouw in relatie tot de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden mogelijk leiden tot: oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring (licht, geluid, optisch), trillingen en mechanische effecten. Als aanvulling hierop kan ook sprake zijn van verzuring/vermesting als gevolg van stikstofdepositie.

##### **Effectbeoordeling**

Op basis van bekende verstoringsafstanden tot maximaal 600 meter (Vegte et al., 2014; Krijgsveld et al., 2008; Broekmeyer et al. 2014; Min LNV, 2008) en de afstand tot het meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (>740 kilometer), is geen sprake van verstoring op Natura 2000-gebieden.

Voor emissie als gevolg van de tijdelijke realisatiefase ten aanzien van bouw-, sloop- en eenmalige aanlegactiviteiten geldt met de inwerkingtreding van de nieuwe stikstofwet (Wet stikstofreductie en natuurverbetering) per 1 juli 2021 een vrijstelling van de vergunningplicht (Staatsblad, 2021a,b).

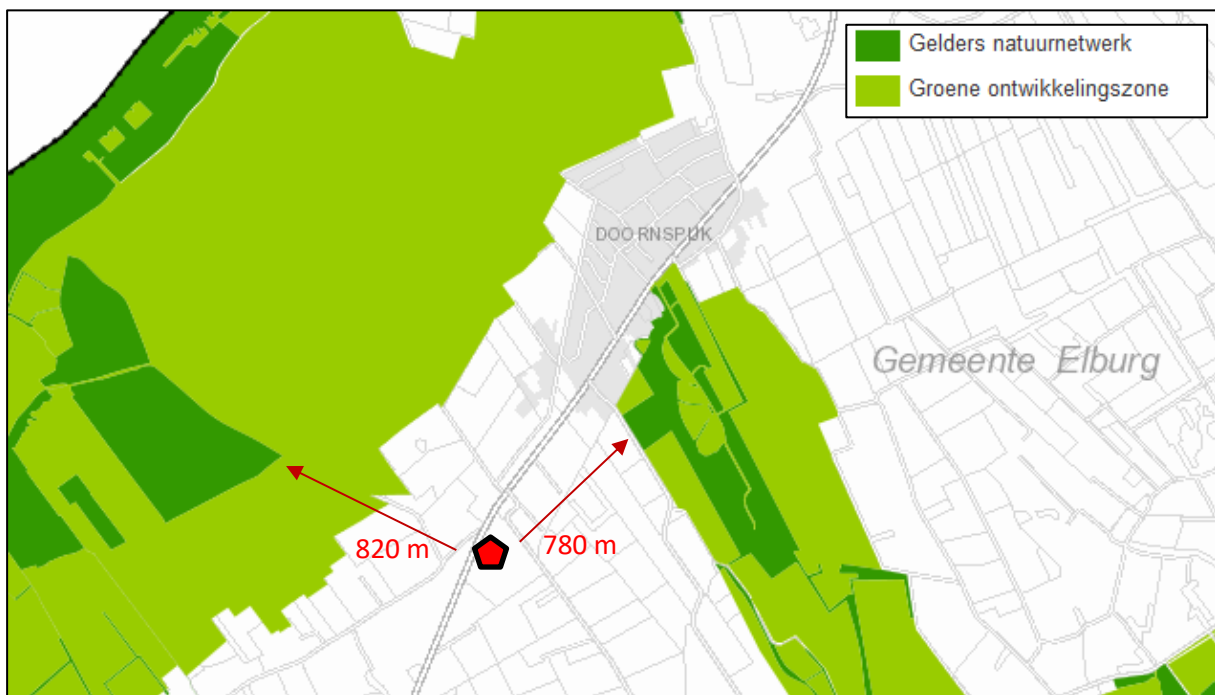
### 3.2 Natuurnetwerk Nederland

#### **Ligging plangebied t.o.v. het NNN**

Op de kaart in figuur 3.2 is te zien dat het plangebied niet binnen het Natuurnetwerk Nederland (NNN) ligt. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op circa 780 meter afstand.

#### **Effectbeoordeling**

Gezien de ruime afstand (> 780 meter), de aard en omvang van de voorgenomen ontwikkeling en het tussenliggende bebouwde gebied dat een afschermde werking heeft, is geen sprake van aantasting van wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN. Vervolgstappen ten aanzien van het NNN zijn niet aan de orde.



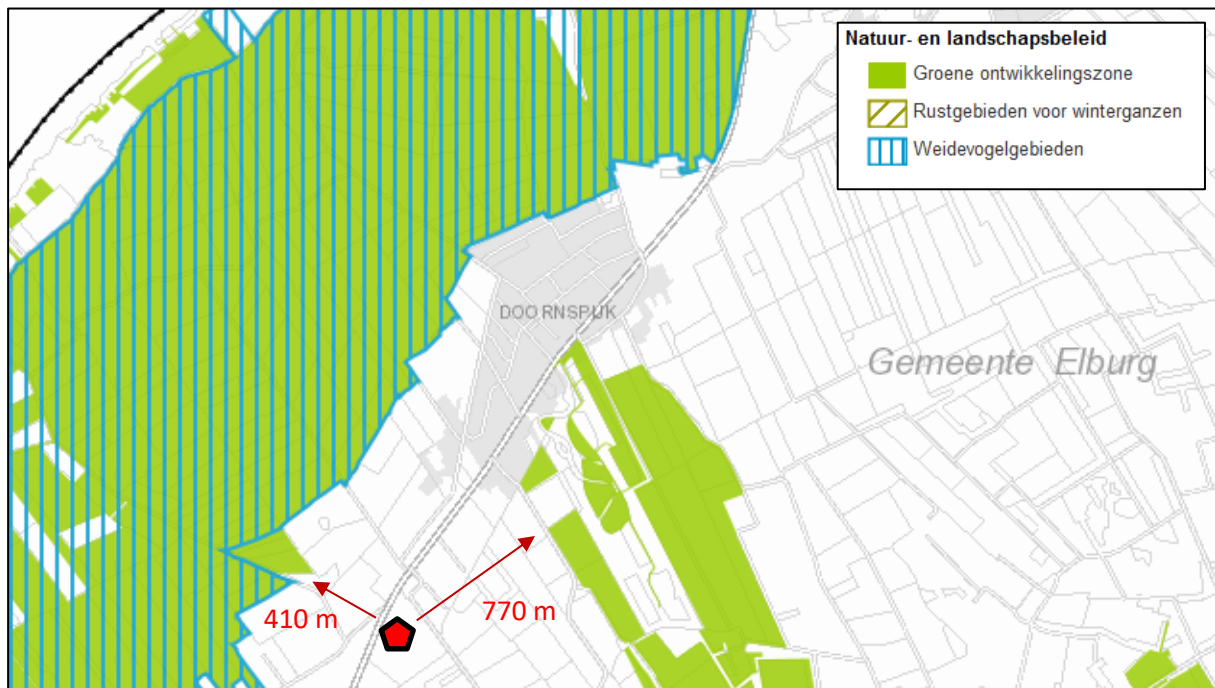
**Figuur 3.2 Ligging plangebied (rode asterisk) ten opzichte van het NNN (donkergroen) en groene ontwikkelingszone (licht groen) (Bron: Provincie Gelderland, 2021).**

### 3.3 Natuur buiten het NNN

In het Gelderse ruimtelijk beleid is naast bescherming van natuur binnen het NNN ook aandacht voor bescherming van natuur buiten het NNN, namelijk in de Groene ontwikkelingszone, ecologische verbindingzones, rustgebieden voor winterganzen en weidevogelgebieden.

In dit geval zijn er alleen delen van de Groene ontwikkelingszone en weidevogelgebieden in de omgeving van het plangebied aanwezig. De dichtstbijzijnde gebieden van de Groene ontwikkelingszone en weidevogelgebieden bevinden zich op 410 meter afstand. Ecologische verbindingzones en rustgebieden voor winterganzen liggen niet in de omgeving van het plangebied.

De groene ontwikkelingszone en het weidevogelgebieden zullen niet worden aangetast door de geplande werkzaamheden. Vervolgstappen ten aanzien van natuur buiten het NNN zijn niet aan de orde.



Figuur 3.3 Ligging plangebied (rode asterisk) ten opzichte van de groene ontwikkelingszone (licht groen) en weidevogelgebieden (blauw) (Bron: Provincie Gelderland, 2021).

## 4. EFFECTBEOORDELING SOORTENBESCHERMING

---

### 4.1 Flora

De veldinspectie is uitgevoerd na het bloeiseizoen van vele soorten planten. Desondanks is er op basis van de terreinkenmerken en aangetroffen soorten een goed beeld verkregen van de potentie voor beschermde soorten. Gedurende de veldinspectie zijn (geen) beschermde soorten waargenomen.

Binnen het plangebied zijn diverse soorten van voedselrijke omstandigheden aangetroffen, waaronder: paardenbloem, Engels raaigras, grote weegbree en straatgras. Beschermde flora wordt op basis van de terreinkenmerken (voedselrijk, frequent maaibeheer) en de bekende verspreidingsgegevens uitgesloten. Vervolgstappen ten aanzien van flora zijn niet aan de orde.

### 4.2 Broedvogels

De veldinspectie is uitgevoerd na het broedseizoen van vogels. Broedende vogels zijn daardoor niet waar te nemen. Desondanks kan er op basis van de veldinspectie een goed beeld verkregen worden van geschiktheid voor vogelsoorten.

#### ***Soorten met een jaarrond beschermd nest (categorie 1-4)***

In de omgeving van het plangebied zijn diverse soorten met jaarrond beschermde nesten bekend, zoals huismus (NDFF, 2021).

Huismussen kunnen worden uitgesloten binnen het plangebied. Het dak van de grote schuur is via de dakgoot toegankelijk (figuur 4.1), deze ruimte is echter ook toegankelijk voor predatoren, zoals steenmarter (zie paragraaf 4.4). Huismussen zullen daarom niet op deze locatie broeden. Het dak van de kleine schuur is niet geschikt als nestplaats gezien er een geschikte ruimte onder het golfplaten dak ontbreekt, er is geen tussenruimte aanwezig (figuur 4.2). Ook is uit het onderzoek aan de Zuiderzeestraatweg West 129 (Eco Reest kenmerk: 210652, d.d. 14 oktober 2021), gebleken dat deze soort niet aanwezig is in het plangebied (figuur 4.3). Aanwezigheid van huismusnesten kan worden uitgesloten binnen het plangebied.



Figuur 4.1 Het dak van de grote schuur is via de dakgoot toegankelijk voor huismussen, echter niet geschikt als nestplaats gezien de ruimte toegankelijk is voor predatoren (bron: Eco Reest).



Figuur 4.2 De kleine schuur heeft geen plafond (bron: Eco Reest).



**Figuur 4.3 Vastgestelde huismusnesten bij het onderzoek aan Zuiderzeestraatweg West 129 (bron: Eco Reest).**

Gierzwaluwen zijn in de nabije omgeving niet bekend (NDDF, 2021). Deze soort kan ook in het plangebied worden uitgesloten. Dit gezien het dak van de kleine schuur niet als nestplaats kan dienen en het dak van de grote schuur niet toegankelijk is voor deze soort. Het dak van de grote schuur heeft één opening bij de nok, maar door de aanwezige houten balken is er geen geschikte aanvliegroete aanwezig voor gierzwaluw (figuur 4.4). Ook zijn de schuren relatief laag, wat niet gunstig is voor gierzwaluw. Voor de rest zijn de enige openingen in het dak van de grote schuur bij de dakgoot en van binnen uit.



**Figuur 4.4** Door de aanwezige houten balken is de opening bij de nok van de grote schuur niet toegankelijk voor gierzwaluw. Deze locatie is hoogstwaarschijnlijk wel in gebruik als slaaplocatie door een vogelsoort zonder jaarrond beschermd nest, zoals boomkruiper (bron: Eco Reest).

Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig, wel staan er bomen aan de rand van het plangebied. In deze bomen zijn echter geen nesten aanwezig die mogelijk van jaarrond beschermde vogels zijn. Daarnaast zullen deze bomen niet aangetast worden. Negatieve effecten ten opzichte van boombroedende vogels met jaarrond beschermde nesten kunnen worden uitgesloten.

#### ***Overige soorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 5)***

Tijdens het veldbezoek zijn twee categorie 5 vogelsoorten waargenomen, namelijk koolmees en spreeuw.

Spreeuwen kunnen net als huismussen onder de dakpannen van de grote schuur broeden. Deze soort kan, net als huismus, echter worden uitgesloten gezien de ruimtes ook toegankelijk zijn voor predatoren, zoals steenmarter (zie paragraaf 4.4).

Gezien er geen opgaand groen of nestkasten zullen worden verwijderd kunnen negatieve effecten tegen holen broeders, zoals koolmees, worden uitgesloten. De schuren zijn ook niet geschikt voor de meeste gebouwgebonden categorie 5 vogelsoorten, zoals boerenzwaluw en zwarte roodstaart.

**Soorten zonder jaarrond beschermd nest**

In de directe omgeving van het plangebied kunnen vogels in omliggende opgaand groen tot broeden komen. Voor alle inheemse vogelsoorten geldt een verbod op handelingen die soorten, nesten, eieren of vaste rust-of verblijfplaatsen beschadigen. Verstoring van vogels is toegestaan zolang dit geen wezenlijke invloed op de gunstige staat van instandhouding heeft.

Binnen het plangebied kunnen broedende vogels worden uitgesloten gezien er geen geschikte nestlocaties zijn die niet bereikbaar zijn voor predatoren, zoals steenmarter.

**4.3 Vleermuizen****Verblijfplaatsen**

Aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen kan worden uitgesloten. De twee schuren hebben geen spouwmuur waarin vleermuizen kunnen verblijven. Daarnaast heeft de kleine schuur ook geen ruimte onder het dak die kan dienen als verblijfplaats. Bij de grote schuur is het dak alleen via de nok (figuur 4.3) toegankelijk, deze locatie is echter geen geschikte vaste verblijfplaats. Vanwege de fysische en klimatologische eigenschappen van de ruimte, tussen de dakbedekking en de piepschuimisolatielaag, kunnen verblijfplaatsen worden uitgesloten. Daarnaast zijn er veel gaten aanwezig in het plafond die voor tocht zorgen en de ruimte toegankelijk maken voor predatoren zoals steenmarter (figuur 4.5). Ook tussen de windveren en de gevel is geen ruimte aanwezig die benut kan worden door een vleermuis (figuur 4.6). Vaste verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen binnen het plangebied worden uitgesloten.



**Figuur 4.5** In het plafond van de grote schuur zijn veel gaten aanwezig die voor tocht zorgen (bron: Eco Reest).



**Figuur 4.6** De windveren sluiten goed aan op de gevels (bron: Eco Reest).

In de aanwezige bomen rond het plangebied is geen sprake van holtes, spleten of loszittende schorsdelen. Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen is zodoende uitgesloten.

#### ***Vliegroute***

De bomenrij langs de Zuiderzeestraatweg West vormt een lijnvormig element die als vliegroute kan gebruikt worden door vleermuizen. Bij de werkzaamheden wordt deze mogelijke vliegroute niet aangetast. Werkzaamheden vinden uitsluitend overdag plaats, zodat ook geen sprake is van lichtverstoring. Vervolgstappen ten aanzien van vliegroutes van vleermuizen zijn zodoende niet aan de orde.

#### ***Foerageergebied***

Het plangebied kan onderdeel uitmaken van het van het foerageergebied van in de omgeving voorkomende soorten vleermuizen, zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger (NDFF, 2021). Aangezien in de nabije omgeving voldoende geschikte alternatieve foerageergebieden aanwezig zijn, is verder onderzoek naar het voorkomen van foerageergebieden van vleermuizen niet noodzakelijk. Daarnaast worden geen foerageergebieden aangetast tijdens de werkzaamheden.

## **4.4 Grondgebonden zoogdieren**

#### ***Steenmarter***

In 2021 heeft Eco Reest aan het adres Zuiderzeestraatweg West 129 onderzoek gedaan naar steenmarter (Eco Reest kenmerk: 210652, d.d. 14 oktober 2021). Uit dit onderzoek is gebleken dat de schuur op het adres Zuiderzeestraatweg West 129 als vaste verblijfplaats dient voor steenmarters (één moeder met drie jongen). Gezien de twee schuren binnen het huidige plangebied toegankelijk zijn voor steenmarter (deuren sluiten niet goed), kan de soort binnen het plangebied niet worden uitgesloten. Het dak (die betreden kan worden door de aanwezige openingen) van de grote schuur biedt een goede schuilplek voor steenmarter (figuur 4.5). Gezien steenmarters altijd meerdere

verblijfplaatsen hebben binnen hun territorium, de grote schuur zeer geschikt is en de soort vastgesteld is aan Zuiderzeestraatweg West 129; kan een verblijfplaats van steenmarter niet worden uitgesloten. Nader onderzoek naar steenmarter heeft geen meerwaarde, omdat op het aangrenzende adres al een verblijfplaats aanwezig is en het ook zeer aannemelijk is dat de schuren binnen het huidige plangebied onderdeel uitmaken van het netwerk van verblijfplaatsen.

#### ***Kleine marterachtigen***

Kleine marterachtigen, zoals de nabij bekende wezel, worden niet binnen het plangebied verwacht. Deze groep jaagt in (half) open landschappen op muizen en soms konijnen of vogels. Holen, bosschages en houtwallen worden door kleine marterachtige gebruikt als schuilplek. Dit allemaal is niet aanwezig binnen het plangebied. Wel is het in de nabije omgeving aanwezig, de werkzaamheden zullen deze structuren echter niet aantasten. Negatieve effecten ten aanzien van kleine marterachtige kunnen dan ook worden uitgesloten.

#### ***Overige zoogdieren***

In het plangebied zijn vaste verblijfplaatsen van algemene grondgebonden zoogdiersoorten zoals muizen te verwachten. Bij de geplande ingrepen kunnen enkele verblijfplaatsen en/of exemplaren van deze grondgebonden zoogdieren geschaad worden. In voorliggende situatie geldt voor deze soorten in de provincie Gelderland vrijstelling van de verbodsartikelen uit de Wet natuurbescherming (zie bijlage 1), waardoor het nemen van vervolgstappen voor deze zoogdieren niet aan de orde is.

### **4.5 Overige soorten**

#### ***Amfibieën***

Gezien de afwezigheid van oppervlakte water binnen het plangebied kan voortplantingshabitat van amfibieën worden uitgesloten. Ook is er geen geschikte overwinteringshabitat voor soorten, zoals rugstreeppad en kamsalamander, aanwezig. Dit komt door het ontbreken van vergraafbare grond en losliggende objecten, zoals stenen en dood hout, op vorstvrij plekken. Algemene soorten, zoals gewone pad, kunnen niet worden uitgesloten. Voor deze soorten geldt echter een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen, vervolg stappen zijn dus niet nodig.

#### ***Reptielen***

De beschermde reptielen die voorkomen in de provincie Gelderland zijn hazelworm, levendbarende hagedis, ringslang en zandhagedis. Afgezien van de ringslang komen de hierboven genoemde soorten uitsluitend voor in heide- en duingebieden. Gezien deze type landschappen niet aanwezig zijn binnen en rond het projectgebied kunnen deze beschermde reptielen worden uitgesloten.

In 2021 heeft Eco Reest onderzoek gedaan naar ringslang aan Zuiderzeestraatweg West 129 en de omliggende weilanden (Eco Reest kenmerk: 210652, d.d. 14 oktober 2021). Uit dit onderzoek is gebleken dat de soort niet aanwezig is.

#### ***Libellen en vlinders***

Gezien de afwezigheid van helder en/of stromende oppervlaktewater kunnen alle beschermde soorten libellen worden uitgesloten. Ook voor beschermde vlinders is er geen geschikt habitat aanwezig. Daarnaast ontbreken er waardplant, gezien de voornaamste flora binnen het plangebied Engels raaigras en paardenbloem is.

#### ***Vissen***

Door het ontbreken van oppervlaktewater kunnen vissen binnen het projectgebied worden uitgesloten. De omliggende sloten worden daarnaast niet aangetast tijdens de werkzaamheden.

## 5. CONCLUSIE EN ADVIES

---

### 5.1 Gebiedsbescherming

Uit de quickscan Wet natuurbescherming ten aanzien van gebiedsbescherming wordt het volgende geconcludeerd:

#### **Natura 2000**

Het plangebied ligt buiten Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde gebied ligt op circa 1,6 kilometer afstand. Op basis van bekende verstoringsafstanden tot maximaal 600 meter (Vegte et al., 2014; Krijgsveld et al., 2008; Broekmeyer et al. 2014; Min LNV, 2008) en de afstand tot het meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (>740 kilometer), is geen sprake van verstoring op Natura 2000-gebieden.

Voor emissie als gevolg van de tijdelijke realisatiefase ten aanzien van bouw-, sloop- en eenmalige aanlegactiviteiten geldt met de inwerkingtreding van de nieuwe stikstofwet (Wet stikstofreductie en natuurverbetering) per 1 juli 2021 een vrijstelling van de vergunningplicht (Staatsblad, 2021a,b).

#### **Natuurnetwerk Nederland**

Het plangebied ligt buiten het Natuurnetwerk Nederland (en natuur buiten het NNN). Het voorgenomen plan heeft gezien de afstand tot deze gebieden (> 410 en 780 meter) en de aard en omvang van de plannen geen effect op deze gebieden. Vervolgstappen ten aanzien van het NNN zijn niet aan de orde.

### 5.2 Soortenbescherming

Uit de quickscan Wet natuurbescherming ten aanzien van soortenbescherming wordt het volgende geconcludeerd:

- Binnen het plangebied kunnen vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten worden uitgesloten. Dit gezien mogelijke nestlocaties bereikbaar zijn voor predatoren, zoals steenmarter die vastgesteld is aan Zuiderzeestraatweg West 129 (Eco Reest 210642, d.d. 14 oktober 2021).
- Verblijven van vleermuizen kunnen worden uitgesloten, gezien er geen geschikte locaties in de bebouwing zijn en steenmarter hoogstwaarschijnlijk gebruik maakt van de bebouwing
- De schuren maken hoogstwaarschijnlijk deel uit van het netwerk van verblijfplaatsen van de steenmarter, aangezien tijdens het nader onderzoek (Eco Reest 210642, d.d. 14 oktober 2021) al verblijfplaatsen zijn vastgesteld.
- Aangezien tijdens het nader onderzoek (Eco Reest 210642, d.d. 14 oktober 2021) geen ringslangen of verblijfplaatsen van ringslang zijn aangetroffen in de gehele omgeving kunnen verblijfplaatsen binnen het huidige plangebied ook worden uitgesloten.
- In het plangebied zijn enkele algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën te verwachten. Voor deze soorten geldt een vrijstelling van de verbodsartikelen.

### 5.3 Advies en vervolgstappen

#### **Steenmarter**

Ten aanzien van steenmarter wordt geadviseerd aan te sluiten bij de ontheffingsaanvraag van het naastgelegen adres Zuiderzeestraatweg West 129.

#### **Overige broedvogels**

In de directe omgeving van het plangebied kunnen diverse (niet jaarrond beschermde) vogels tot broeden komen. Voor alle inheemse vogelsoorten geldt een verbod op handelingen die soorten, nesten, eieren of vaste rust- of verblijfplaatsen beschadigen.

Voor werkzaamheden met schadelijke effecten op broedvogels wordt veelal geen ontheffing verleend, omdat het uitvoeren van de werkzaamheden buiten het broedseizoen over het algemeen een goed alternatief vormt. In het kader van de Wet natuurbescherming wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd, omdat deze per soort en vaak per jaar kan verschillen. Van belang is of een broedgeval wordt verstoord, ongeacht de datum. Voor de meeste soorten kan de periode tussen maart en september worden aangehouden als broedseizoen. Dit is echter afhankelijk van de soort en van de klimatologische omstandigheden.

Bij uitvoering van de werkzaamheden in het broedseizoen wordt geadviseerd de werkzaamheden voor het broedseizoen op te starten en continue door te werken, zodat vogels buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden geschikte broedgelegenheid zullen zoeken.

Wanneer de werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart, moet de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden worden vrijgegeven door een ervaren ecoleer (broedvogelcheck). Indien bij de controle in gebruik zijnde nesten van vogels, of in aanbouw zijnde nesten worden aangetroffen moet een zorgvuldige werkwijze worden bepaald of dienen de werkzaamheden worden uitgesteld tot het nest niet meer in gebruik is.

#### **Zorgplicht**

Wij merken op dat te allen tijde de zorgplicht blijft gelden. Deze zorgplicht houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moeten worden voorkomen. Deze zorg geldt voor alle individuen van in Nederland voorkomende soorten planten en dieren, ongeacht of deze soort beschermd is en ongeacht of ontheffing of vrijstelling is verleend.

### 5.4 Verantwoording

De conclusies en adviezen zijn van toepassing op de door de opdrachtgever aangegeven en in hoofdstuk 1.3 beschreven werkzaamheden en onder de voorwaarden en uitgangspunten genoemd in het document (en overige communicatie met de opdrachtgever). Indien deze wijzigen of er ook andere werkzaamheden worden uitgevoerd, dient er een herbeoordeling plaats te vinden.

De initiatiefnemer of opdrachtgever is verantwoordelijk voor het gebruik van de rapportage. Eco Reest BV aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor de inhoud, interpretaties of conclusies indien gebruik wordt gemaakt van deelaspecten van deze rapportage, zonder verwijzing naar de volledige rapportage.

Bovendien aanvaardt Eco Reest BV geen aansprakelijkheid voor kosten en vertraging die optreden als gevolg van het voorkomen van beschermde flora en fauna.

## GERAADPLEEGDE BRONNEN

---

### Literatuur / documenten

Broekmeyer, M.E.A. et al. (2014). Update effectenindicator Natura 2000. Wageningen, Alterra, voorjaar 2014.

BIJ12 (2017). Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*. Versie 1.0, juli 2017.

Krijgsveld, K.L., R.R. Smits en J. van der Winden (2008). Verstoringsgevoeligheid van vogels - Update literatuurstudie naar de reacties van vogels op recreatie. 23 december 2008.

Vegte, F, van der, J. Bosman & D. Logemann (2014). Effectafstanden Natura 2000-gebieden Veluwe en Rijntakken. Arcadis, 18 februari 2014.

### Internet

Nationale Databank Flora en Fauna. Geraadpleegd op 7 december 2021, van [www.NDFF.nl](http://www.NDFF.nl)<sup>1</sup>

Ruimtelijkeplannen (2021). Het landelijke portaal voor ruimtelijke plannen. Geraadpleegd op 7 december 2021, van <https://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/index>

RIVM (2021). AERIUS Calculator, versie 2020. Geraadpleegd op 7 december 2021, van <https://calculator.aerius.nl/calculator/>

RVO (2021). Indicatieve lijst jaarronde beschermde vogelnesten van, <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2021/04/Lijst-jaarrond-beschermde-vogelnesten.pdf>

Staatsblad (2021a). Wijzigingswet Wet natuurbescherming en Omgevingswet (stikstofreductie en natuurverbetering), van <https://wetten.overheid.nl/BWBR0044970/2021-07-01>

Staatsblad (2021b). Besluit van 14 juni 2021 tot wijziging van enkele algemene maatregelen van bestuur (stikstofreductie en natuurverbetering, van <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2021-287.html#d17e1570>

Sovon (2021). Spreeuw *Sturnus vulgaris*. Geraadpleegd op 9 december 2021, van <https://stats.sovon.nl/stats/soort/15820>

Zoogdiervereniging (2021). Steenmarter. Geraadpleegd op 9 december 2021, van <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/steenmarter>

---

<sup>1</sup> In dit rapport worden gegevens gebruikt welke (deels) afkomstig zijn uit de NDFF. Deze mag niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.

# BIJLAGE 1

## OVERZICHT VRIJGESTELDE SOORTEN

### PROVINCIE GELDERLAND

| Vrijgestelde soorten (artikel 3.10 eerste lid, onderdeel c) Provincie Gelderland o.b.v. bijlage 10 van Omgevingsverordening Gelderland |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zoogdieren</b>                                                                                                                      | Aardmuis ( <i>Microtus agrestis</i> )<br>Bosmuis ( <i>Apodemus sylvaticus</i> )<br>Dwergmuis ( <i>Micromys minutus</i> )<br>Dwergspitsmuis ( <i>Sorex minutus</i> )<br>Egel ( <i>Erinaceus europaeus</i> )<br>Gewone bosspitsmuis ( <i>Sorex araneus</i> )<br>Haas ( <i>Lepus europeus</i> )<br>Huisspitsmuis ( <i>Crocidura russula</i> )<br>Konijn ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )<br>Ondergrondse woelmuis ( <i>Clethrionomys glareolus</i> )<br>Ree ( <i>Capreolus capreolus</i> )<br>Rosse woelmuis ( <i>Clethrionomys glareolus</i> )<br>Tweekleurige bosspitsmuis ( <i>Sorex coronatus</i> )<br>Veldmuis ( <i>Microtus arvalis</i> )<br>Vos ( <i>Vulpes vulpes</i> )<br>Woelrat ( <i>Arvicola terrestris</i> ) |
| <b>Amfibieën</b>                                                                                                                       | Bruine kikker ( <i>Rana temporaria</i> )<br>Gewone pad ( <i>Bufo bufo</i> )<br>Kleine watersalamander ( <i>Lissotriton vulgaris</i> )<br>Meerkikker ( <i>Pelophylax ridibundus</i> )<br>Middelste groene kikker/bastaard kikker ( <i>Pelophylax kl. Esculentus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Bron: Provincie Gelderland (2021). Omgevingsverordening Gelderland – Bijlage 10 Vrijstelling vangen diersoorten

## PROVINCIE GELDERLAND

| Nederlandse naam      | Categorie* | Nederlandse naam      | Categorie* |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| Boomvalk              | 4          | Blauwe reiger         | 5          |
| Buizerd               | 4          | Boerenzwaluw          | 5          |
| Gierzwaluw            | 2          | Bonte vliegenvanger   | 5          |
| Grote gele kwikstaart | 3          | Boomklever            | 5          |
| Havik                 | 4          | Boomkruiper           | 5          |
| Huismus               | 2          | Bosuil                | 5          |
| Kerkuil               | 3          | Brilduiker            | 5          |
| Oehoe                 | 3          | Draaihals             | 5          |
| Ooievaar              | 3          | Eidereend             | 5          |
| Ransuil               | 4          | Ekster                | 5          |
| Roek                  | 2          | Gekraagde roodstaart  | 5          |
| Slechtvalk            | 3          | Glanskop              | 5          |
| Sperwer               | 4          | Grauwe vliegenvanger  | 5          |
| Steenuil              | 1          | Groene specht         | 5          |
| Wespendief            | 4          | Grote bonte specht    | 5          |
| Zwarte wouw           | 4          | Hop                   | 5          |
|                       |            | Huiszwaluw            | 5          |
|                       |            | IJsvogel              | 5          |
|                       |            | Kleine Bonte specht   | 5          |
|                       |            | Kleine vliegenvanger  | 5          |
|                       |            | Koolmees              | 5          |
|                       |            | Kortsnavelboomkruiper | 5          |
|                       |            | Oeverzwaluw           | 5          |
|                       |            | Pimpelmees            | 5          |
|                       |            | Raaf                  | 5          |
|                       |            | Ruigpootuil           | 5          |
|                       |            | Spreeuw               | 5          |
|                       |            | Tapuit                | 5          |
|                       |            | Torenvalk             | 5          |
|                       |            | Zeearend              | 5          |
|                       |            | Zwarte kraai          | 5          |
|                       |            | Zwarte mees           | 5          |
|                       |            | Zwarte roodstaart     | 5          |
|                       |            | Zwarte specht         | 5          |

\*Toelichting categorieën:

**Categorie 1:** Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).

**Categorie 2:** Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus). Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk bebouwing.

**Categorie 3:** Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).

**Categorie 4:** Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

**Categorie 5:** Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd.

Bron: RVO, 2021

## BIJLAGE 3

### UITTREKSEL NDFF

Beschermde soorten\* binnen 1 kilometer van het projectgebied.

| Soort                 |             |
|-----------------------|-------------|
| Vogels                | Zoogdieren  |
| Boerenzwaluw          | Das         |
| Buizerd               | Eekhoorn    |
| Groene specht         | Steenmarter |
| Grutto                | Wezel       |
| Huismus               | Overig      |
| Roek                  | Poelkikker  |
| Ooievaar              |             |
| Spreeuw               |             |
| Steenuil              |             |
| Zwarte kraai          |             |
| Zwarte roodstaart     |             |
| Vleermuizen           |             |
| Gewone dwergvleermuis |             |
| Laatvlieger           |             |
| Meervleermuis         |             |
| Rosse vleermuis       |             |
| Ruige dwergvleermuis  |             |

\*Habitatrichtlijnsoorten, soorten met jaarrond beschermde nesten en provinciaal beschermde soorten.  
(Bron: NDFF, 2021)