



JUNI 2023

**QUICKSCAN FLORA & FAUNA**  
KLOOSTERWEG 30, HORSSEN

## COLOFON

Opdrachtgever Oosterhout Architecten

Datum Juni 2023

Status Definitief

Projectnummer 2023-150

Auteur Luc Sloendregt

Controle Ruben Bos

# INHOUD

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>PLANGEBIED EN ONTWIKKELINGEN</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>WETGEVING EN NATUURBELEID</b>	<b>7</b>
3.1	SOORTBESCHERMING	7
3.2	NATURA 2000	8
3.3	NATUURNETWERK NEDERLAND	8
<b>4</b>	<b>ONDERZOEKSMETHODIEK</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>RESULTATEN</b>	<b>10</b>
5.1	WET NATUURBESCHERMING	10
5.1.1	VOGELS	10
5.1.2	GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	13
5.1.3	VLEERMUIZEN	14
5.1.4	REPTIELEN EN AMFIBIEËN	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>
5.1.5	OVERIGE SOORTGROEPEN	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>
5.2	NATUURBESCHERMINGSWET (NATURA 2000)	14
5.3	NATUURNETWERK NEDERLAND	15
<b>6</b>	<b>CONCLUSIE</b>	<b>16</b>

## BIJLAGEN

BIJLAGE 1	BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.5
BIJLAGE 2	OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.10
BIJLAGE 3	VRIJGESTELDE SOORTEN IN DE PROVINCIE GELDERLAND

# 1 INLEIDING

## AANLEIDING

Op 31 mei 2023 heeft Buiting Advies in opdracht van G. Offerein van Oosterhout Architecten een quickscan flora en fauna uitgevoerd aan de Kloosterweg 30 te Horssen. Men is voornemens de bestaande bebouwing te verwijderen en op de betreffende kavel een tweetal huizen met ieder een eigen oprit te plaatsen.

Allereerst is middels de quickscan flora en fauna vastgesteld of de voorgenomen werkzaamheden en ontwikkelingen tot overtreding van de Wet natuurbescherming zouden kunnen leiden. Daarnaast verkent de quickscan of er als gevolg van werkzaamheden een (significant) negatief effect op het functioneren van Natura-2000 gebieden (N-2000) en/of het Natuurnetwerk Nederland (NNN) zou kunnen optreden.

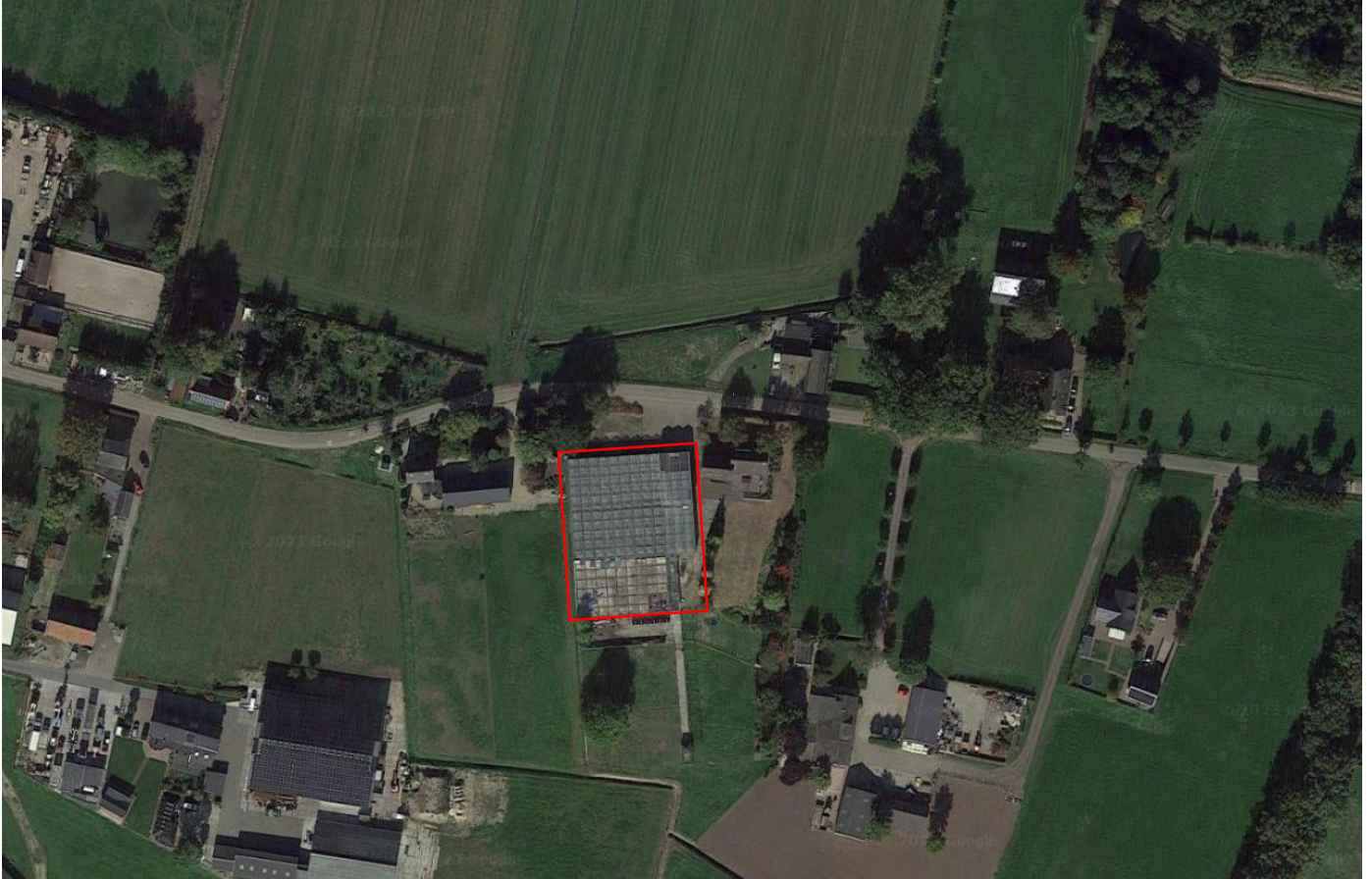
De onderzoeksmethodiek en resultaten zijn in deze rapportage verwerkt.

## LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 van dit rapport worden de planlocatie en voorgenomen ontwikkelen besproken. Hierop volgend wordt in hoofdstuk 3 een samenvatting van de achterliggende natuurwetgeving beschreven. In hoofdstuk 4 wordt de onderzoeksmethodiek toegelicht. In hoofdstuk 5 worden de resultaten gepresenteerd. Tot slot beschrijft hoofdstuk 6 de conclusies van het onderzoek.

## 2 PLANGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

Het onderzoek heeft betrekking op de kavel aan de van Kloosterweg 30 in Horssen, Gelderland (zie onderstaande afbeelding voor de ligging van het plangebied). De bebouwing binnen het plangebied bestaat op dit moment uit een kassencomplex welke in gebruik is als (caravan)stalling. De planlocatie wordt voor het grootste deel omzoomd door agrarisch grondgebruik, daarnaast zijn enkele woningen aanwezig in de nabije omgeving. Afbeelding 2 t/m 5 geven een impressie van het plangebied aan de hand van foto's.



*Afbeelding 1: ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van de omliggende omgeving*

### VOORGENOMEN ONTWIKKELINGEN

De voorgenomen werkzaamheden bestaan uit het verwijderen van de bestaande bebouwing en de omvorming van het perceel naar een tweedelige bouwkaavel met twee woningen (waarvan één levensloopbestendig) met ieder een eigen oprit/toegangsweg.



*Afbeelding 2 t/m 5: impressie van het plangebied*

## 3 WETGEVING EN NATUURBELEID

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking. Via deze wet is onder andere de bescherming van de Nederlandse inheemse flora en fauna en Natura 2000-gebieden geregeld.

### 3.1 SOORTBESCHERMING

#### ZORGPLICHT

In de Wet natuurbescherming is de algehele zorgplicht opgenomen. De zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor in het wild levende dieren en planten

1. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
2. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
3. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Onderstaand zijn de relevante extra verbodsbepalingen weergegeven:

#### ARTIKEL 3.1

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.

#### ARTIKEL 3.5

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 ontwortelen of te vernielen.

De soorten beschermd onder artikel 3.5 zijn genoemd in bijlage 1 van dit rapport.

### ARTIKEL 3.10

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het 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.

### PROVINCIALE VRIJSTELLINGEN

Per provincie is in de huidige Wet natuurbescherming een algehele vrijstelling van kracht voor een aantal soorten uit artikel 3.10. Deze zijn opgenomen onder aan bijlage 2 van dit rapport.

## 3.2 NATURA 2000

Binnen de Wet natuurbescherming zijn een aantal gebieden met internationale verplichtingen opgenomen. Deze Natura 2000-gebieden vormen een Europees netwerk van gebieden die de deelnemende lidstaten hebben aangewezen als speciale beschermingszone op basis van het voorkomen van habitats en soorten die extra bescherming nodig hebben. De Nederlandse overheid heeft zich verplicht om voor de aangewezen gebieden specifieke instandhoudingsdoelen op te stellen met betrekking tot de habitats en soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Ontwikkelingen die een significant negatieve invloed op deze instandhoudingsdoelen kunnen hebben, zijn in principe niet mogelijk. Daarbij geldt dat ook ontwikkelingen die buiten Natura 2000-gebied zelf plaatsvinden geen negatieve invloed op de instandhoudingsdoelen van een Natura 2000-gebied mogen hebben (via externe werking).

Naast gebiedsbescherming kent Natura 2000 ook een strikt soortenbeschermingsbeleid. Een aantal daarvoor aangewezen dier- en plantensoorten (Habitatrichtlijn Bijlage IV) en alle vogels zijn strikt beschermd in heel Europa. De bescherming van deze soorten is in Nederland overgenomen in Wet natuurbescherming (artikel 3.1 en 3.5).

## 3.3 NATUURNETWERK NEDERLAND

Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur, EHS), is een netwerk van natuurgebieden en kan worden gezien als de ruggengraat van de Nederlandse natuur. Door natuurgebieden te verbinden binnen de NNN wordt voorkomen dat gebieden geïsoleerd (komen te) liggen en dat plant- en diersoorten daarbinnen verdwijnen.

### NATUURNETWERK NEDERLAND BINNEN PROVINCIE GELDERLAND

Binnen de ruimtelijke verordening is onder andere opgenomen dat ruimtelijke plannen geen nieuwe activiteiten in het NNN mogelijk mogen maken, die per saldo leiden tot significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden of tot vermindering van het oppervlak van het NNN of van de samenhang binnen het NNN, tenzij er een groot openbaar belang is en reële alternatieven ontbreken (het 'nee-tenzij' beginsel).

## 4 ONDERZOEKSMETHODIEK

De onderzoeksmethode die bij de uitvoering van de quickscan is gevolgd, bestond uit de volgende drie onderdelen:

### BUREAUSTUDIE

Tijdens de bureaustudie is in diverse beschikbare bronnen onderzocht wat bekend is over via de Wnb beschermde soorten en hun beschermde voortplantingsplaatsen, nesten en rustplaatsen en de directe omgeving daaromheen. Hierbij vormde de Nationale Database Flora en Fauna de belangrijkste bron. Tevens is uitgezocht of de ontwikkelingen mogelijk van invloed kunnen zijn op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden in de omgeving en of de ontwikkelingen plaatsvinden binnen het Natuurnetwerk Nederland.

### VELDBEZOEK

Op 31 mei 2023 is een bezoek aan het plangebied gebracht. Het doel daarvan was om te beoordelen of de voorgenomen maatregelen, namelijk de omvorming van het bestaande perceel naar een tweedelig bouwvlak met parkeergelegenheid en een oprit per vlak, zouden kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Belangrijk onderdeel van deze beoordeling is het vaststellen of het plangebied geschikt is als beschermde voortplantingsplaats, nestplaats of rustplaats. Ook is gelet op eventuele sporen zoals krijtstrepen die wijzen op gebruik door beschermde soorten. Indien geen sporen van gebruik worden aangetroffen kan echter niet geconcludeerd worden dat het plangebied geen beschermde verblijfplaatsen bevat.

### ANALYSE EN CONCLUSIE

Door het combineren van de resultaten van de bureaustudie en het veldbezoek is ingeschat of de voorgenomen plannen betreffend de werkzaamheden binnen het plangebied zouden kunnen leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming. Indien uit het onderzoek naar voren komt dat het plangebied geschikt is als voortplantingsplaats, nestplaats of rustplaats van beschermde soorten en dat de voorgenomen ontwikkelingen zouden kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming zijn er de volgende mogelijkheden:

- de maatregelen worden aangepast op zodanige wijze dat een overtreding van de Wnb niet meer plaats kan vinden of er wordt van bepaalde maatregelen afgezien;
- bovenstaande kan mogelijk in bepaalde gevallen door rekening te houden met de uitvoeringsperiode;
- er wordt gericht (protocollair) nader onderzoek uitgevoerd om vast te stellen of er werkelijk sprake is van beschermde voortplantingsplaatsen, nesten of rustplaatsen.

## 5 RESULTATEN

### 5.1 WET NATUURBESCHERMING

Onderstaand is per soortgroep aangegeven of en op welke beschermde soorten, voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of nesten de voorgenomen ontwikkelingen een effect zouden kunnen hebben dat zou kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Waar dat aan de orde is wordt aangegeven welke specifieke maatregelen tot overtreding zouden kunnen leiden en op welke plek. Tevens geven wij kort aan welke mogelijkheden er zijn om overtreding te voorkomen.

Alle resultaten zijn gebaseerd op de combinatie van de bureaustudie en het bezoek aan het plangebied.

#### 5.1.1 VOGELS

In de directe omgeving van het plangebied zijn tijdens het veldbezoek enkele vogelsoorten aangetroffen. Het betrof hier merel, koolmees, boerenzwaluw, huismus, gierzwaluw, vink en tiftjaf. Deze soorten broeden mogelijk in of rondom het plangebied. Voor de huismus en gierzwaluw geldt dat de nestplaatsen jaarrond beschermd is. Deze en andere beschermde soorten worden hieronder nader besproken.

De werkzaamheden mogen nimmer leiden tot verstoring van een broedgeval of beschadiging van in gebruik zijnde nesten. Het is aan te bevelen de werkzaamheden die kunnen leiden tot verstoring, beschadiging of vernieling van een nest dat in gebruik is, uit te voeren buiten de indicatieve broedtijd (15 maart- 15 juli). Ook buiten de indicatieve broedperiode zijn broedende vogels beschermd, maar de kans op broedende vogels is dan veel kleiner. Desalniettemin is ook dan nog een check op in gebruik zijnde nesten noodzakelijk. Hoe verder buiten het indicatieve broedseizoen, hoe kleiner de kans is op een nest dat in gebruik is.

#### JAARROND BESCHERMDE NESTEN EN VERBLIJFPLAATSEN

Van een beperkt aantal soorten is de broedplek/het nest jaarrond beschermd. Dit houdt in dat het nest ook beschermd is als er geen sprake is van een broedsel op het betreffend moment. Het gaat hierbij onder andere om soorten die meestal jaarlijks terugkeren om dezelfde broedplaats en nesten te gebruiken. Naast de broedplaats zelf is ook de essentiële leefomgeving beschermd die noodzakelijk is voor de functionaliteit van het nest.

Uit de bureaustudie blijkt dat buizerd, gierzwaluw, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, sperwer en steenuil voorkomen in de omgeving van het plangebied als broedvogel. Deze soorten worden hieronder besproken.

#### BOOMBROEDERS MET EEN JAARROND BESCHERMDE VOORTPLANTINGS-/VERBLIJFPLAATS

Roofvogels zoals buizerd, havik en sperwer maken gebruik van horsten in struweel, vrij staande bomen en bossen. Sommige soorten maken een eigen nest terwijl andere oude nesten van kraaiachtigen (vaak zwarte kraai of ekster) in gebruik nemen.

In het plangebied zijn dergelijke nesten niet aangetroffen. Om eventuele (indirecte) verstoring uit te sluiten, is de nabijgelegen omgeving geïnspecteerd op mogelijke nesten voor deze soorten. Gedurende het veldbezoek zijn geen (in gebruik genomen) nesten van de bovengenoemde soorten aangetroffen. De planlocatie bestaat grotendeels uit een kassencomplex, hierdoor heeft het geen overeenkomsten met het habitat van de bovengenoemde soorten. De omliggende omgeving is mogelijk geschikt als foerageergebied voor deze soorten. Echter, gezien er geen ruimtebeslag op potentieel foerageergebied plaatsvindt, kunnen negatieve effecten ten opzichte van functioneel leefgebied uitgesloten kunnen worden.

Negatieve effecten door de werkzaamheden ten opzichte van boombroeders met een jaarrond beschermd nest worden niet verwacht.

### GIERZWALUW

De gierzwaluw komt veel voor in het stedelijk gebied, waar ze vooral gebruik maken van de aanwezige nestgelegenheden. De gierzwaluw foerageert vaak hoog in de lucht en ver van het nest. Nesten worden vooral gevonden in gebouwen, in nissen, onder dakpannen, en andere ruimtes achter dakgoten, dakkapellen en muren. Tegenwoordig worden ook wel neststenen voor de gierzwaluw aangeboden, hier maken ze bij juiste plaatsing gretig gebruik van.

Het plangebied wordt ongeschikt geacht als voortplantings- en/of rustplaats voor de gierzwaluw. De ongeschiktheid is allereerst gebaseerd op het ontbreken van geschikte invliegopeningen. Hoewel de kas deels toegankelijk is wordt deze gedurende de dag zeer warm waardoor gunstige omstandigheden voor nestbouw ontbreken. Daarnaast ontbreken geschikte verblijfplaatsen voor de gierzwaluw. Van functioneel leefgebied is eveneens geen sprake omdat gierzwaluwen hoog in de lucht foerageren.

Negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden ten opzichte van de gierzwaluw worden niet verwacht.

### HUISMUS

De huismus is onlosmakelijk verbonden met de menselijke omgeving. Vooral in oudere dorpen, buitenwijken en op en rondom boerderijen is de huismus te vinden, met als voorwaarde dat het wat rommelig ingericht is. Ze broeden veelal in gebouwen, onder dakpannen, in kieren en gaten van gebouwen en ook in aangeboden gierzwaluwen- en mussenkasten.

Gedurende het veldbezoek zijn enkele foeragerende huismussen in een kippenhok binnen het plangebied aangetroffen. Deze individuen lijken sporadisch gebruik te maken van het aanwezige kippenvoer om te foerageren. De planlocatie maakt echter geen onderdeel uit van het functionele leefgebied van de huismus. De bebouwing in het plangebied wordt ongeschikt geacht als rust-/voortplantingsplaats voor de huismus. De ongeschiktheid is allereerst gebaseerd op het ontbreken van geschikte invliegopeningen. Hoewel de kas deels toegankelijk is wordt deze gedurende de dag zeer warm waardoor gunstige omstandigheden voor nestbouw ontbreken. Daarnaast ontbreken geschikte verblijfplaatsen voor de huismus.

Negatieve effecten ten opzichte van de functionele leefomgeving evenals rust-/voortplantingsplaats kunnen uitsloten worden. Negatieve effecten ten opzichte van de huismus worden niet verwacht.

### KERKUIL

Kerkuilen zijn zeer honkvaste standvogels van het cultuurlandschap met een voorkeur voor graslanden die begrensd worden door houtwallen, kruidenrijke graslanden en heggen. De soort broedt in hoge, donkere en tochtvrije delen van boerenschuren, kerken, kastelen en torens maar voornamelijk (90 procent) in kerkuilenkasten. Bij uitzondering worden broedgevallen in boomholtes aangetroffen. Het nest is zodanig in gebruik in de periode van februari tot en met half augustus. Na de voortplantingsperiode wordt het nest veelal ook als rustplaats in gebruik genomen. Ook de functionele leefomgeving van het nest of de rustplaats is beschermd. De grootte van het functionele leefgebied varieert sterk, afhankelijk van het voedselaanbod.

Een van de voorwaarden die de kerkuil aan de functionele leefomgeving stelt betreft de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel. De kerkuil jaagt in langzame zoekvlucht laag boven het land of vanaf lage zitposten op (veld)muizen die ongeveer 98 procent van het voedsel beslaan. Het plangebied wordt ongeschikt geacht als foerageergebied voor de kerkuil vanwege het ontbreken van voldoende openheid en (lage) zitposten.

Gedurende het veldbezoek zijn geen kerkuilenkasten aangetroffen. De aanwezige bomen bevatten geen nesten en worden vanwege de beperkte hoogte ongeschikt geacht als nestplaats voor de kerkuil. Het vestigen van de kerkuil in deze bomen op termijn wordt niet verwacht. Desondanks bomen behouden blijven dient ten alle tijden een controle op in gebruik zijnde nesten uitgevoerd te worden voordat (groene)elementen

aangetast worden. Om verstoring uit te sluiten na mogelijke vestiging van de kerkuil dienen werkzaamheden aangepast te worden ten gunste van deze soort. Bijvoorbeeld door buiten het broedseizoen te werken.

Gezien de aard van de voorgenomen ontwikkelingen worden negatieve effecten ten opzichte van de kerkuil niet verwacht.

#### OOIEVAAR

Ooievaars maken als voortplantings- en rustplaats gebruik van grote nesten die gebouwd worden op hoge plekken zoals telefoonpalen, schoorstenen, kerktorens, hoogspanningsmasten, door mensen aangeleverde houten platformen en ook wel in hoge bomen. Tijdens het veldbezoek zijn dergelijke (kunstmatige) nesten niet aangetroffen. De bomen die de planlocatie omzomen lijken vanwege de beperkte hoogte en kroonvorm ongeschikt als voortplantings-/rustplaats voor de ooievaar. Uit de NDFF blijkt dat alle waarnemingen van deze soort bestaan uit foeragerende of ter plaatse aanwezige individuen.

Gezien de bomen behouden blijven wordt de planlocatie ongeschikt geacht als voortplantings- en rustplaats voor de ooievaar. Om verstoring uit te sluiten na mogelijke vestiging van de ooievaar dienen werkzaamheden aangepast te worden ten gunste van deze soort. Bijvoorbeeld door buiten het broedseizoen te werken.

Wat foerageergebied betreft heeft de ooievaar voorkeur voor extensief beheerd grasland met een hoge waterstand. In de omgeving zijn agrarische graslanden aanwezig welke mogelijk (matig) geschikt zijn als foerageergebied voor de ooievaar. De voorgenomen werkzaamheden hebben geen afname van functioneel leefgebied als gevolg.

Negatieve effecten ten opzichte van de ooievaar worden gegeven de werkzaamheden dan ook niet verwacht.

#### STEENUIL

De steenuil is een soort die veelal voorkomt in kleinschalig, agrarisch cultuurlandschap waar hij broedt op boerenerven, boomholtes of nestkasten. Als foerageergebied maakt de soort gebruik van open terrein waar jaarrond een lage vegetatie wordt gehandhaafd (beweiding) en voldoende zitplaatsen aanwezig zijn. Daarnaast vereist de soort een variatie aan schuilplaatsen en broedholen in oude bomen, schuren en gebouwen. De territoriumgrootte varieert tussen de 5 en 30 hectare en is afhankelijk van het voedselaanbod. Steenuilen zijn zeer honkvast. Tijdens het veldbezoek zijn geen (geschikte) rust- en/of verblijfplaatsen voor de steenuil aangetroffen.

De openheid maakt de omliggende omgeving potentieel gezien geschikt als foerageergebied voor de steenuil, echter lijken zitplaatsen in mindere mate aanwezig te zijn. Gezien de maatregelen geen betrekking hebben op het foerageergebied, kunnen negatieve effecten ten opzichte van het functioneel leefgebied uitgesloten worden.

Negatieve effecten ten opzichte van de steenuil als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden worden niet verwacht.

### 5.1.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Voor de meest algemene zoogdieren zoals konijn, haas, ree, algemene muizen en spitsmuizen, egel en vos geldt binnen provincie Gelderland een algehele vrijstelling van de wet natuurbescherming. Voor de vrijgestelde soorten wordt geacht de zorgplicht in acht te nemen.

Uit de bureaustudie blijkt dat in en rondom het plangebied de bever voorkomt. Er zijn enkel indirecte waarnemingen van de bever gedaan via sporen. Desondanks dit geen directe waarnemingen betreffen wordt deze soort hieronder nader beschreven.

#### BEVER

Gedurende het veldbezoek zijn geen aanwijzingen gevonden dat de bever momenteel gebruik maakt van het plangebied. De waarnemingen die uit de NDFF naar voren kwamen, betroffen indirecte waarnemingen (sporen) in verder gelegen akkers. Desondanks het plangebied potentieel gezien bezocht wordt door de bever heeft de locatie geen overeenkomsten met dat van (hoogwaardig) beverhabitat. Daarnaast lijkt de planlocatie ongeschikt als leefgebied in vergelijking tot de omliggende meer waterrijke omgeving. Van afname van functioneel leefgebied is geen sprake.

Negatieve effecten ten opzichte van de bever (Wet natuurbescherming 3.5) als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden worden niet verwacht.

### 5.1.3 VLEERMUIZEN

Voortplantingsplaatsen en rustplaatsen en de daarbij behorende essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen zijn beschermd (Wet natuurbescherming 3.5). Vleermuizen gebruiken zowel gebouwen als bomen als voortplantings- en rustplaatsen. In gebouwen maken vleermuizen vaak gebruik van spouwmuren, plekken onder dakpannen, achter gevelbetimmering en luiken, ruimtes achter boeiboorden en windveren en zolders. In bomen worden holten, lengtescheuren in de stam of takken en ruimtes achter losse schorsplaten gebruikt.

Uit de bureaustudie komen vanuit de NDFP gedurende de afgelopen vijf jaar geen waarnemingen naar voren. De voornamelijk glazen bebouwing binnen het plangebied is ongeschikt geacht als rust-/voortplantingsplaats voor gebouwbewonende vleermuissoorten vanwege lichtovervloed en het ontbreken van voldoende valruimte. Gedurende het veldbezoek zijn bomen nabij de planlocatie geïnventariseerd op boomholtes. Tijdens het bezoek geen geschikte holtes voor boombewonende soorten aangetroffen.

Vleermuizen maken vaak gebruik van landschapselementen om langs te vliegen zoals bomenrijen en houtwallen. Vliegroutes (bijvoorbeeld langs bomenrijen, bosranden en watergangen) en foerageergebieden die van essentieel belang zijn voor het functioneren van voortplantings- of rustplaatsen zijn ook beschermd. Het plangebied heeft geen overeenkomsten met dat van essentiële vliegroutes of foerageergebied. De voorgenomen werkzaamheden hebben geen betrekking op het functioneel leefgebied. Negatieve effecten ten opzichte van voortplantings-/rustplaatsen, vliegroutes en/of foerageergebieden worden niet verwacht.

### 5.1.4 ONGEWERVELDEN

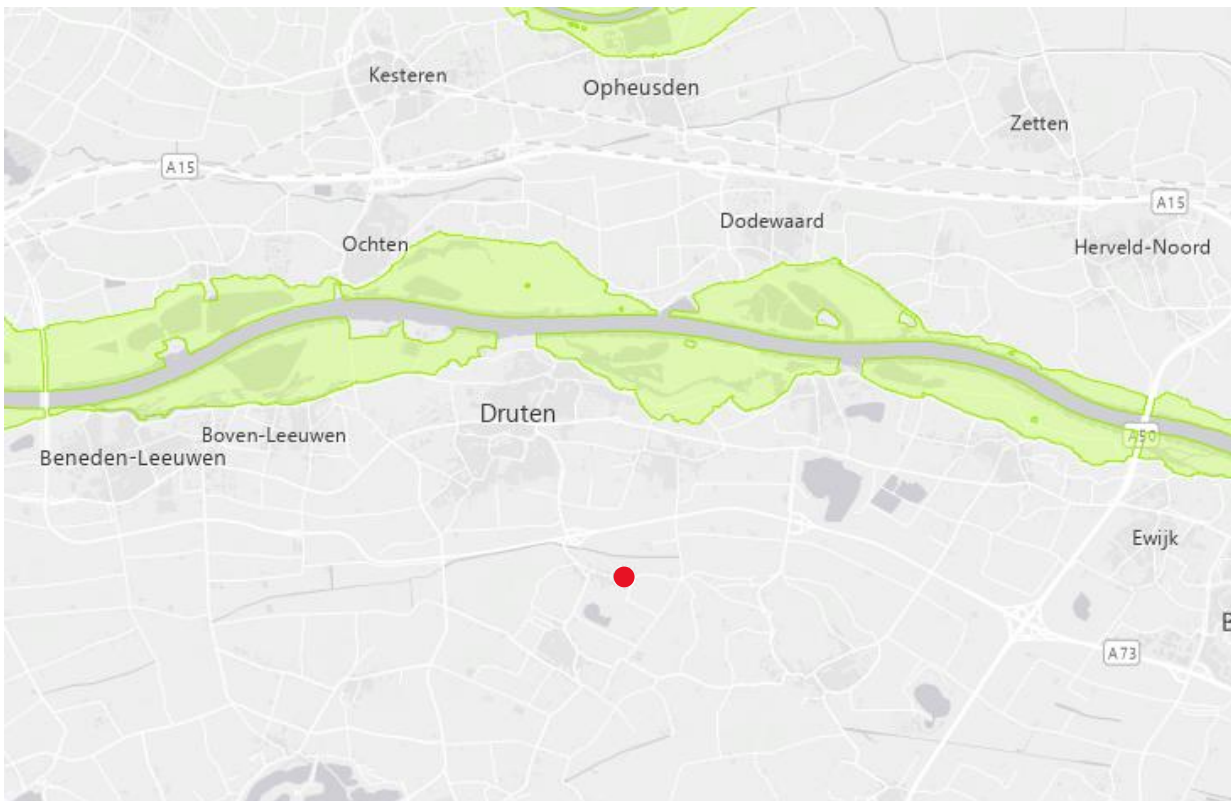
Uit de bureaustudie blijkt dat in de omgeving van het plangebied de beschermde vermiljoenkever voorkomt (Wet natuurbescherming 3.5). De desbetreffende waarnemingen betreft een drietal individuen in het larvale stadium. Wat habitat betreft heeft deze soort voorkeur voor vochtige loofbossen met een hoog aandeel dood populierenhout. De planlocatie is ongeschikt als habitat van de vermiljoenkever. Daarnaast is de afstand tussen de waarneem- en planlocatie groot (>1,0 km) waardoor negatieve effecten als gevolg van werkzaamheden niet worden verwacht.

### 5.1.5 OVERIGE SOORTGROEPEN

Uit de bureaustudie blijkt dat in en rondom het plangebied geen beschermde soorten uit overige soortgroepen voorkomen (Wet natuurbescherming 3.5 & 3.10).

## 5.2 NATUURBESCHERMINGSWET (NATURA 2000)

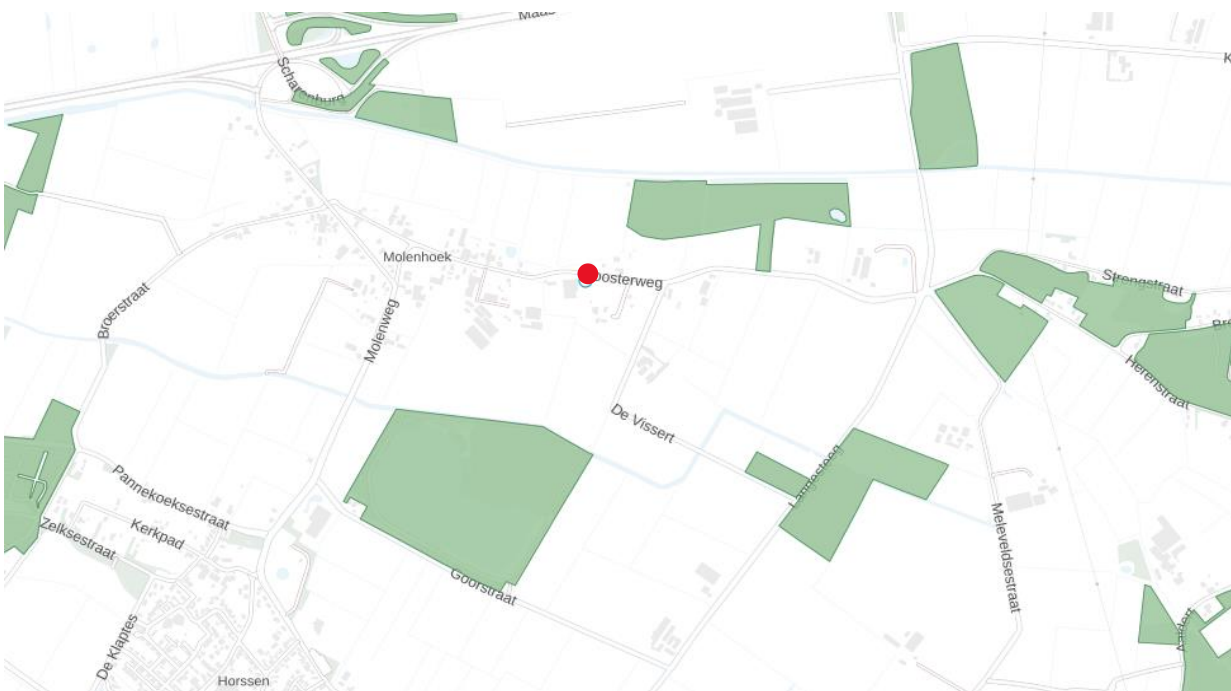
In de omgeving van het plangebied komt als dichtstbijzijnde het N2000-gebied 'Rijntakken' voor op een afstand van 5,5 km van het plangebied. Andere N2000-gebieden zijn verder verwijderd van het plangebied. Gezien de aard van de werkzaamheden en de afstand van het plangebied tot de N2000 gebieden, worden negatieve effecten op het functioneren van het N2000-gebied niet verwacht. Zie ook onderstaande afbeelding 6 voor de ligging van het plangebied ten opzichte van N2000.



Afbeelding 6: ligging van het plangebied (rode stip) ten opzichte van het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' (groen)

### 5.3 NATUURNETWERK NEDERLAND

Het gebied ligt niet in het Natuurnetwerk Nederland. De planlocatie ligt op een afstand van ongeveer 200 meter van het Natuurnetwerk. Er vindt geen ruimtebeslag op het Natuurnetwerk Gelderland plaats. Gezien de aard van de voorgenomen werkzaamheden is een verdere toetsing is niet noodzakelijk. Zie ook onderstaande afbeelding 7 voor de ligging van het plangebied ten opzichte van het NNN.



Afbeelding 7: ligging van het plangebied (rode stip) ten opzichte van het Natuurnetwerk Gelderland (groen)

## 6 CONCLUSIE

### Soortbescherming

In onderstaande tabel worden de bevindingen per soortgroep weergegeven.

TABEL 1: SOORTBESCHERMING				
SOORT(GROEP) & BESCHERMINGSREGIME	GESCHIKT HABITAT	WERKZAAMHEDEN VERSTOREND	NADER ONDERZOEK	OPMERKINGEN
Broedvogels	Nee	Nee	Nee	Voer altijd een nestcontrole uit voordat groene elementen worden verwijderd en gebouwen worden gesloopt. Ook buiten het broedseizoen.
Vogels met jaarrond beschermde nesten (gebouwen)	Nee	Nee	Nee	Voer altijd een nestcontrole uit voordat gebouwen worden gesloopt. Ook buiten het broedseizoen.
Vogels met jaarrond beschermde nesten (bomen)	Nee	Nee	Nee	Voer altijd een nestcontrole uit voordat groene elementen worden verwijderd. Ook buiten het broedseizoen.
Planten	Nee	Nee	Nee	
Vleermuizen	Nee	Nee	Nee	
Grondgebonden zoogdieren	Nee	Nee	Nee	
Reptielen en amfibieën	Nee	Nee	Nee	
Vissen	Nee	Nee	Nee	
Ongewervelden	Nee	Nee	Nee	

### Broedseizoen

In gebruik zijnde nesten van vogels mogen nooit worden beschadigd, vernield of verstoord. Het is aan te raden werkzaamheden die daartoe kunnen leiden, ruim buiten de indicatieve broedtijd van vogels (15 maart-15 juli) uit te voeren.

### Zorgplicht

Verplicht wordt om tijdens de werkzaamheden de algehele zorgplicht in acht te nemen.

## Gebiedsbescherming

In onderstaande tabel worden de bevindingen voor Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland weergegeven.

TABEL 2: GEBIEDSBESCHERMING				
GEBIEDSTYPE	AFSTAND TOT GEBIED	WERKZAAMHEDEN VERSTOREND	NADER ONDERZOEK	OPMERKINGEN
Natura 2000	5,5 kilometer	Nee	Nee	Natura 2000-gebied 'Rijntakken'
Natuurnetwerk Nederland (Gelderland)	200 meter	Nee	Nee	

# BIJLAGEN

## BIJLAGE 1: BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.5

### BESCHERMDE SOORTEN UIT DE HABITATRICHTLIJN

geel schorpioenmos	juchtleerkever	ruige dwergvleermuis
tonghaarmuts	vermiljoenkever	tweekleurige vleermuis
kleine vlotvaren	bronslibel	vale vleermuis
liggende raket	gaffellibel	watervleermuis
drijvende waterweegbree	gevlekte witsnuitlibel	bruinvis
groenknolorchis	groene glazenmaker	dwergpotvis
kruipend moerasscherm	noordse winterjuffer	gestreepte dolfijn
zomerschroeforchis	oostelijke witsnuitlibel	gewone dolfijn
moerasparelmoervlinder	rivierrombout	gewone spitsdolfijn
oeveraas	sierlijke witsnuitlibel	grijze dolfijn
mercuurwaterjuffer	teunisbloempijlstaart	kleine zwaardwalvis
walrus	gladde slang	narwal
dikkopschildpad	muurhagedis	orca
kemp's zeeschildpad	zandhagedis	tuimelaar
lederschildpad	steur	witflankdolfijn
soepschildpad	hamster	witsnuitdolfijn
bultrug	otter	noordse vinvis
gewone vinvis	baardvleermuis	potvis
boomkikker	bechsteins vleermuis	poelkikker
geelbuikvuurpad	bosvleermuis	houting
heikikker	brandts vleermuis	bataafse stroommossel
kamsalamander	franjestart	platte schijfhoren
knoflookpad	gewone grootoorvleermuis	bever
rugstreepad	grijze grootoorvleermuis	hazelmuis
vroedmeesterpad	grote hoefijzerneus	lynx
apollovlinder	grote rosse vleermuis	noordse woelmuis
boszandoog	ingekorven vleermuis	wilde kat
donker pimpernelblauwtje	kleine dwergvleermuis	wolf
grote vuurvlinder	kleine hoefijzerneus	gewone dwergvleermuis
pimpernelblauwtje	laatvlieger	butskop
tijmblauwtje	meervleermuis	dwergvinvis
zilverstreephooibeestje	mopsvleermuis	griend
brede geelrandwaterroofkever	noordse vleermuis	spitsdolfijn van gray
gestreepte waterroofkever	rosse vleermuis	witte dolfijn

## BIJLAGE 2: BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.10

### BESCHERMDE DIERSOORTEN (BIJLAGE A)

alpenwatersalamander	ringslang
vinpootsalamander	beekdonderpad
vuursalamander	beekprik
aardbeivlinder	elrits
bosparelmoervlinder	gestippelde alver
bruin dikkopje	grote modderkruiper
bruine eikenpage	kwabaal
duinparelmoervlinder	boommarter
gentiaanblauwtje	damhert
grote parelmoervlinder	das
grote vos	edelhert
grote weerschijnvlinder	eekhoorn
iepenpage	eikelmuis
kleine heivlinder	grote bosmuis
kleine ijsvogelvlinder	molmuis
kommavlinder	veldspitsmuis
sleedoornpage	waterspitsmuis
spiegeldikkopje	gewone zeehond
veenbesblauwtje	grijze zeehond
veenbosparelmoervlinder	meerkikker
veenhooibeestje	aardmuis
veldparelmoervlinder	bunzing
zilveren maan	dwergmuis
vliegend hert	dwergspitsmuis
beekrombout	gewone bosspitsmuis
bosbeekjuffer	hermelijn
donkere waterjuffer	huisspitsmuis
gevlekte glanslibel	ondergrondse woelmuis
gewone bronlibel	rosse woelmuis
hoogveenglanslibel	steenmarter
kempense heidelibel	tweekleurige bosspitsmuis
speerwaterjuffer	veldmuis
europese rivierkreeft	vos
adder	wezel
hazelworm	woelrat
levendbarende hagedis	

## BESCHERMDE PLANTENSOORTEN (BIJLAGE B)

blaasvaren	kleine wolfsmelk
groensteel	kluwenklokje
schubvaren	knollathyrus
akkerboterbloem	knolspirea
akkerdoornzaad	korensla
akkerogentroost	kranskarwij
beklierde ogentroost	kruiptijm
berggamander	lange zonnedauw
bergnachtorchis	liggende ereprijs
blauw guichelheil	moerasgamander
bokkenorchis	muurbloem
bosboterbloem	naakte lathyrus
bosdravik	naaldenkervel
brave hendrik	pijlscheefkelk
brede wolfsmelk	roggelelie
breed wollegras	rood peperboompje
bruinrode wespenorchis	rozenkransje
dennenorchis	ruw parelzaad
dreps	scherpkruid
echte gamander	schubzegge
franjegentiaan	smalle raai
geelgroene wespenorchis	spits havikskruid
geplooid vrouwenmantel	steenbraam
getande veldsla	stijve wolfsmelk
gevekt zonneroosje	stofzaad
glad biggenkruid	tengere distel
gladde zegge	tengere veldmuur
groene nachtorchis	troggamander
groot spiegelklokje	veenbloembies
grote bosaardbei	vliegenorchis
grote leeuwenklauw	vroege ereprijs
honingorchis	wilde averuit
kalkboterbloem	wilde ridderspoor
kalketrip	wilde weit
karthuiseranjer	wolfskers
karwijselie	zandwolfsmelk
kleine ereprijs	zinkviooltje
kleine schorseneer	zweedse kornoelje

#### VRIJSTELLING BINNEN DE PROVINCIE GELDERLAND

Voor de onderstaande soorten geldt een vrijstelling in de provincie Gelderland bij ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden en bestendig beheer en onderhoud.

Deze vrijstelling geldt voor de volgende soorten: aardmuis, bastaardkikker, bosmuis, bruine kikker, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, gewone pad, haas, huisspitsmuis, kleine watersalamander, konijn, meerkikker, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en woelrat.



Buiting Advies  
Kanaaldijk 96  
6956 AX Spankeren

0313 - 619042  
[www.buiting.nl](http://www.buiting.nl)