

# Ecologische quickscan

De Koele, Hoonhorst



## Mei 2023

---



**SILVAVIR**  
ECOLOGISCH ADVIES  
FAUNAWERK & GIS

---

Rapportage van Silvavir Ecologisch Advies  
In opdracht van RHO adviseurs



# Ecologische quickscan

Hoonhorst, de Koele

## Silvavir Ecologisch Advies

Rapportage nr.: 2022-0402  
Datum uitgave: 22 april 2024  
Versie: Definitief  
Auteur/Veldwerk: Silvavir Ecologisch Advies

Productie: Silvavir ecologisch advies  
Kanaaldijk Oost 16  
7433PP Schalkhaar  
[www.silvavir.com](http://www.silvavir.com)

Opdrachtgever: RHO Adviseurs voor de leefruimte  
Postbus 150  
3000 AD Rotterdam  
Keizerstraat 21 Deventer

**Mei, 2023**

Rapportage van Silvavir ecologisch advies  
In opdracht van RHO adviseurs voor de leefruimte

## INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE .....	2
Samenvatting .....	3
1. INLEIDING .....	4
1.1 Aanleiding en voorgenomen ingrepen .....	4
1.2 Doel .....	4
1.3 Beschrijving van het plangebied .....	5
2. WETTELIJK KADER.....	8
2.1 Soortenbescherming .....	8
3. ECOLOGISCHE ONDERZOEKSMETHODEN .....	10
3.1 Gegevensaanvraag .....	10
3.2 Veldbezoek .....	10
4. BEVINDINGEN EN RESULTATEN .....	10
4.1 Planten .....	10
4.1 Grondgebonden zoogdieren.....	10
4.2 Vleermuizen .....	11
4.3 Vogels .....	12
4.4 Herpetofauna .....	13
4.5 Insecten/vlinders .....	14
4.6 Vissen .....	14
4.7 Beschermde natuur .....	14
5. EFFECTENBEOORDELING .....	16
5.1 Planten .....	16
5.2 Grondgebonden zoogdieren.....	16
5.3 Vleermuizen .....	16
5.4 Vogels .....	17
5.5 Beschermde natuurgebieden .....	17
6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	18
7.1 Kwetsbare perioden .....	18
7.2 Geldigheid van dit onderzoek.....	18
8. REFERENTIES .....	20
Gegevensbronnen .....	20
Literatuur .....	20
Kennisdocumenten BIJ12 .....	20
Overige bronnen .....	21

## Samenvatting

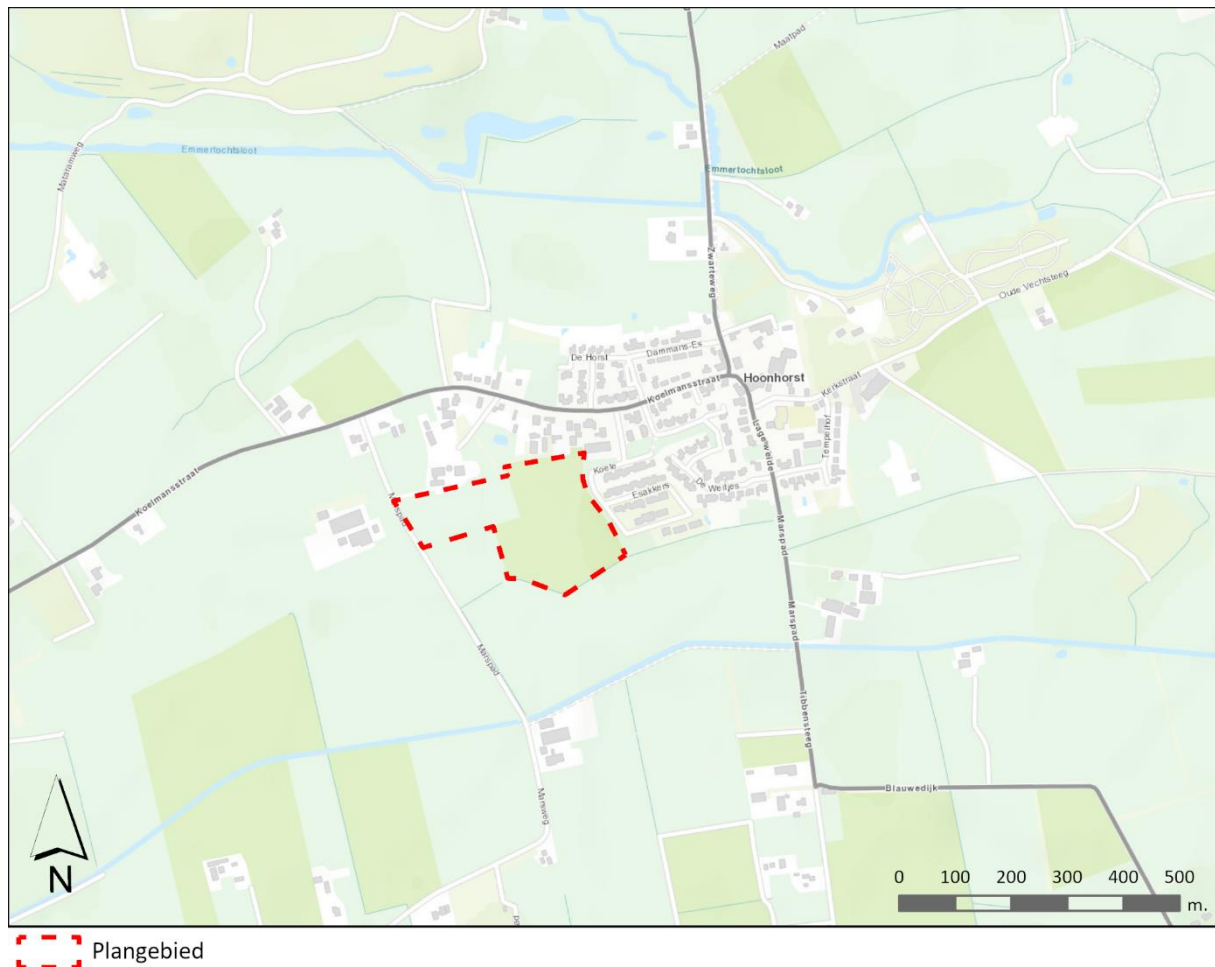
Silvavir ecologisch advies heeft in opdracht van RHO adviseurs aan de Marsweg te Hoonhorst een Quickscan ecologie Wet natuurbescherming (Wnb) uitgevoerd. Het plangebied betreft een agrarisch perceel waar hoofdzakelijk mais wordt verbouwd. Deze locatie zal worden omgevormd ten behoeve van woningbouw. Het doel van deze ecologische quickscan is om te beoordelen of de geplande ontwikkelingen mogelijk effect hebben op in potentie aanwezige beschermde soorten waarmee het plan mogelijk strijdig is met de soortenbescherming als beschreven in de Wnb.

De verspreidingsgegevens van beschermde soorten geven samen met het veldbezoek een goed beeld van de beschermde plant- en diersoorten die mogelijk in het gebied aanwezig kunnen zijn. Uit een bureaustudie en het veldonderzoek blijkt dat er mogelijk overtredingen zijn van de Wnb.

Uit het onderzoek is gebleken dat binnen het plangebied geen geschikte rust- en verblijfplaatsen van strikt beschermde plant- en diersoorten aanwezig zijn. De bomenrij direct ten noorden van het plangebied biedt echter wel mogelijkheden voor potentiële rust- en verblijfplaatsen van steenuil. De afstand van de bomenrij tot het plangebied is dermate klein dat bouwwerkzaamheden een mogelijk verstrend effect op al dan niet aanwezige verblijfplaatsen kunnen hebben. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van nestplaatsen van steenuil in het kader van de Wet natuurbescherming wordt geadviseerd.

## 1. INLEIDING

RHO adviseurs heeft Silvavir ecologisch advies een verzoek gedaan voor het uitvoeren van een ecologische quickscan in het kader van de Wet Natuurbescherming (Wnb) ter plaatse van woonwijk de Koele, te Hoonhorst.



Figuur 1. Het plangebied ten westen van Hoonhorst (bron ESRI).

### 1.1 Aanleiding en voorgenomen ingrepen

De aanleiding van dit verkennend onderzoek is de ontwikkeling van een stedenbouwkundig plan. Er zal een bestemmingsplanprocedure opgesteld worden door de gemeente Dalfsen. Op de locatie zullen woningen gebouwd worden. Andere onderzoeken zijn al afgerond of uitgesteld, alleen een ecologische quickscan moet nog worden uitgevoerd.

### 1.2 Doel

Het doel van deze ecologische quickscan is om op basis van een bureaustudie en veldbezoek te beoordelen of er beschermde plant- en diersoorten in het gebied voorkomen, of kunnen voorkomen. Vervolgens zal worden beoordeeld of de geplande ontwikkelingen mogelijk effect hebben op de al dan niet aanwezige beschermde diersoorten waarmee het plan mogelijk strijdig is met de soortenbescherming als beschreven in de Wnb. Indien dit het geval is, zal nader onderzoek naar deze



soorten noodzakelijk zijn om de aan- of afwezigheid van de soorten te duiden en zo een eventuele verplichting tot ontheffingsaanvraag in beeld te brengen.

Ook is er bekeken of de voorgenomen werkzaamheden plaatsvinden binnen of in de buurt van een beschermd natuurgebied (Natura 2000-gebied) of binnen het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en of er daarbij een noodzaak is tot onderzoek in het kader van gebiedsbescherming conform de Wnb en/of het provinciale beleid ten aanzien van het NNN.

Het advies tot eventueel nader onderzoek maakt deel uit van deze rapportage.

### 1.3 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied (figuur 1) bestaat uit een agrarisch perceel waar mais verbouwd wordt. Binnen dit perceel is een kleine strook waar geen mais staat, hier is een kleine groenstrook aanwezig waar de vegetatie uit gras bestaat. Aan de oostkant van het perceel is al een nieuwbouwwijk gerealiseerd, deze zal dus verder uitbreiden op de locatie van het plangebied. Aan de noordzijde is een eikensingel te vinden waar enkele oude eiken staan, de ondergroei bestaat uit Amerikaanse vogelkers. De oostkant van het perceel grenst aan een weiland dat monocultuur raaigras is, de percelen worden gescheiden door een (watervoerende) sloot die zeer verrijkt is door de intensieve landbouw (Figuur 4). Op 5 km ten noordwesten bevindt zich het Natura2000 gebied “Uiterwaarde Zwarte water en Vecht”.



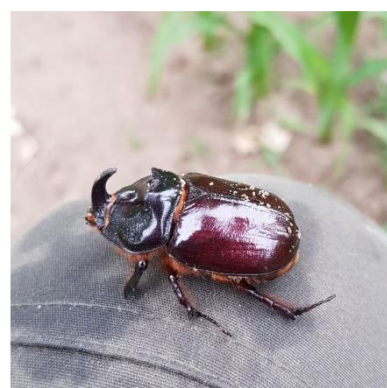
Figuur 2. Het plangebied ten westen van Hoonhorst (bron ESRI).





*Figuur 3. Impressie van de locatie.*





*Figuur 4. Detailfoto's van de locatie.*



## 2. WETTELIJK KADER

De Wnb is verdeeld in een soortbeschermingsdeel (paragraaf 2.1 t/m 2.5) en een gebiedsbeschermingsdeel (paragraaf 3.1 t/m 3.8). Dit hoofdstuk zal beknopt uiteenzetten wat deze delen behelzen.

### 2.1 Soortenbescherming

De Wnb zorgt voor de bescherming van planten- en diersoorten, waarbij de basis wordt gevormd door de zorgplicht (artikel 1.11). Hierin wordt gesteld dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving alsmede Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden.

Daarnaast zijn er op basis van internationale afspraken enkele beschermingsrichtlijnen opgesteld met betrekking tot strikt beschermde plant- en diersoorten. Deze zijn opgenomen in de Wnb onder de volgende artikelen:

- Paragraaf 3.1: Vogelrichtlijnsoorten (artikelen 3.1 t/m 3.5)
- Paragraaf 3.2: Habitatrichtlijnsoorten en soorten van de Conventie van Bern Appendix II en de Conventie van Bonn Appendix I. (artikelen 3.5 t/m 3.9)
- Paragraaf 3.10: Andere (nationale) soorten. (artikel 3.10 en 3.11)

Ieder van deze richtlijnen kent haar eigen lijst van soorten waarop verbodsbepalingen en eisen voor vrijstelling of ontheffingsverlening van toepassing zijn. Paragraaf 3.1 en Paragraaf 3.2 sluiten aan op respectievelijk de nationale Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Voor de soorten waarop Paragraaf 3.3 betrekking heeft, geldt een minder strikt regime. Tabel 1 geeft een overzicht van de verboden voor de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10. Deze zijn terug te vinden in de Wnb (zie literatuurlijst).

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

## 2.2 Gebiedsbescherming

De Wnb voorziet in de bescherming van natuurgebieden van Europees belang die horen tot het natura-2000 netwerk. Om de gunstige staat van instandhouding van vogelsoorten, habitattypen en andere plant- en diersoorten te behouden, worden deze gebieden beschermd. De provincie Overijssel hanteert daarnaast een eigen natuurbeheerplan, wat in grote lijnen overeenkomt met het Natuur Netwerk Nederland (NNN, voorheen de Ecologische Hoofdstructuur). De bescherming van de gebieden die onder dit natuurbeheerplan vallen, vindt plaats door toetsing van de bestemmingsplannen en omgevingsvergunningen aan het vigerend beleid.



Figuur 5. Overzicht van veldwaarnemingen

### 3. ECOLOGISCHE ONDERZOEKSMETHODEN

#### 3.1 Gegevensaanvraag

Op basis van gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en bronnen genoemd in hoofdstuk 8 is een inschatting gemaakt van de binnen een straal van 5 km aanwezige beschermde dieren- en plantsoorten. Deze lijst is voorafgaand aan het veldbezoek door de ecologische specialist geanalyseerd en geverifieerd op basis van de kenmerken en karakteristieken van het plangebied.

#### 3.2 Veldbezoek

Aanvullend is door het uitvoeren van een oriënterend veldbezoek inzicht verkregen in de (beschermde) plant- en/of diersoorten die binnen het plangebied aanwezig kunnen zijn. Daarnaast wordt beoordeeld of er, volgens bronnen, aanwezige soorten ook daadwerkelijk gebruik (kunnen) maken van de onderzoeklocatie en wordt er gekeken of er aanvullende beschermde plant- en/of diersoorten aanwezig zijn.

Het veldbezoek is uitgevoerd door Silvavir ecologisch advies op 27 juni 2022. Ten tijde van het veldbezoek was het 17° Celsius, half bewolkt, droog met een zwakke wind (1-2 Bft). Bij het veldbezoek is nauwkeurig gezocht naar sporen/holen van zoogdieren, braakballen aan de randen van het gebied en nesten van vogels in de bomen rondom het plangebied.

### 4. BEVINDINGEN EN RESULTATEN

Zoals in paragraaf 2.1 beschreven worden soorten volgens verschillende richtlijnen beschermd, waarbij iedere richtlijn zijn eigen soortenlijst kent. In de volgende paragrafen worden beschermde plant- en diersoorten behandeld die in één of meerdere van die beschermde soortenlijsten voorkomen.

#### 4.1 Planten

Uit resultaten van de NDFF (april 2022) en verspreidingsgegevens van FLORON blijkt dat er in de een straal van 1 km rond het plangebied de afgelopen tien jaar géén beschermde plantsoorten bekend. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde plantsoorten aangetroffen in het plangebied. In april zijn beschermde planten moeilijker waarneembaar dus is er gekeken naar mogelijkheden binnen het plangebied, deze ontbreken omdat het gebied niet aan de habitatseisen van deze soorten voldoet.

**Op basis van het bovenstaande wordt geconcludeerd dat er geen beschermde planten binnen het plangebied voorkomen en er met de beoogde plannen geen verbodsbepalingen worden overtreden omtrent de aanwezigheid van strikt beschermde planten binnen het plangebied.**

#### 4.1 Grondgebonden zoogdieren

Voor de soorten die op basis van de NDFF in de directe omgeving van het plangebied (<1 km) voorkomen zijn otter (*Lutra lutra*), bunzing (*Mustela putorius*), das (*Meles meles*), egel (*Erinaceus europaeus*), eekhoorn (*Sciurus vulgaris*), haas (*Lepus europaeus*), steenmarter (*Martes foina*) en wolf (*Canis lupus*) voor. Enkel de haas is opgenomen in de lijst van vrijgestelde soorten door de provincie Overijssel (2019)



- De otter wordt beschermd onder beschermingsregime Soorten habitatrichtlijn. Otters leven in water en oevergebieden, dit is ter plaatse van het plangebied niet van toepassing.
- Bunzing en steenmarter maken voor hun rust- en verblijfplaatsen gebruik van holen, houtstapels, holle bomen, schuurtjes en steen of puinstapels. Egels maken nesten van bladeren in bosranden, hagen, takkenhopen en struweel. Deze soorten maken voor hun foerageergebied gebruik van dichte begroeiing, rommelhoekjes, extensief beweide percelen en dichtbegroeide akkerranden. De bomenrij ten noorden van het plangebied is geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor egel, steenmarter en bunzing. Vaste rust- en verblijfplaatsen binnen het plangebied zijn niet aannemelijk.
- Das maakt voor zijn vaste rust- en verblijfplaats gebruik van burchten en een netwerk van minder intensief gebruikte pijpen (holen). Deze soort is erg honkvast en wanneer hij zich vestigt kan een dassenburcht jaren in gebruik blijven. Burchten worden vaak gegraven op een rustige plek in een talud. De das maakt voor zijn foerageergebied gebruik van extensief begraasde, bemeste cultuurlandschappen waar hij jaagt op regenwormen. Akkerlanden zijn vanwege de lage dichtheid aan wormen minder geschikt. Binnen het plangebied zijn geen sporen aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van dassen.
- Eekhoorn is een soort die gebruik maakt van opgaande groenstructuren en nesten bouwt in oudere loofbomen. Deze zijn binnen het plangebied niet aanwezig. Vaste rust- en verblijfplaatsen binnen het plangebied zijn uitgesloten.
- Wolf is in Nederland een soort waarvan de vaste verblijfplaatsen zich beperken tot een handjevol locaties binnen grote natuurgebieden. Het plangebied is niet geschikt als verblijfplaats of leefgebied voor wolf.

Binnen een afstand van 5km tot het plangebied zijn volgens de NDFF tevens aangetroffen wezel (*Mustela nivalis*) en bever (*Castor fiber*).

- Wezels stellen vergelijkbare eisen aan hun habitat als bunzing. De bomenrij ten noorden van het plangebied is geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor wezels. Vaste rust- en verblijfplaatsen binnen het plangebied zijn niet aannemelijk.
- De bever wordt beschermd onder beschermingsregime Soorten habitatrichtlijn. Bevers leven in water en oevergebieden, dit is ter plaatse van het plangebied niet van toepassing.

**Op basis van het bovenstaande wordt de aanwezigheid van rust- en verblijfplaatsen van strikt beschermde grondgebonden zoogdieren binnen het plangebied uitgesloten.**

#### 4.2 Vleermuizen

Volgens de verspreidingsgegevens van vleermuizen (NDFF, april 2022) komen in de directe omgeving van het plangebied (tot 5 km.) vleermuizen voor. Alle vleermuissoorten worden strikt beschermd onder de Wnb. vleermuissoorten waarvan binnen een afstand van 5 km. tot het plangebied gegevens bekend van zijn in de NDFF zijn baardvleermuis (*Myotis mystacinus*), bosvleermuis (*Nyctalus leisleri*), gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), franjestaart (*Myotis nattereri*), gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*), kleine dwergvleermuis (*Pipistrellus pygmaeus*), laatvlieger (*Eptesicus serotinus*), meervleermuis (*Myotis dasycneme*), rosse vleermuis (*Nyctalus noctua*), ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*), tweekleurige vleermuis (*Vespertilio murilis*) en watervleermuis (*Myotis daubentonii*).

Enkele hiervan zijn typische gebouwbewonende soorten. Het betreft hier de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, kleine dwergvleermuis, meervleermuis, tweekleurige vleermuis en baardvleermuis. Deze soorten maken veelal gebruik van holten en spleetvormige ruimten in gebouwen zoals spouwmuren met open stootvoegen, gevelbetimmering en boeiboorden. Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig.

**Vanwege de afwezigheid van gebouwen binnen het plangebied is aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen uitgesloten.**

Rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, bosvleermuis, franjestaart en watervleermuis zijn typische boombewonende soorten. De bomenrij ten noorden van het plangebied is mogelijk geschikt als verblijfplaats voor boombewonende soorten. In de binnen het plangebied aanwezige bomen zijn geen geschikte holten waargenomen.

**De aanwezigheid van verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuissoorten binnen het plangebied is hiermee uitgesloten.**

Het plangebied kan door de vleermuizen die in de directe omgeving zijn waargenomen worden gebruikt als foerageergebied. De langs het plangebied aanwezige bomen kunnen door vleermuizen gebruikt worden als vliegroute.

**De aanwezigheid van vliegroutes en foerageergebieden voor vleermuizen kan hiermee niet worden uitgesloten.**

#### 4.3 Vogels

Binnen een afstand van 0-5km tot het plangebied zijn gegevens bekend van de volgende vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond worden beschermd (NDFD april 2022); boomvalk (*Falco subbuteo*), buizerd (*Buteo buteo*), gierzwaluw (*Apus apus*), grote gele kwikstaart (*Motacilla cinerea*), havik (*Accipiter gentilis*), huismus (*Passer domesticus*), kerkuil (*Tyto alba*), ooievaar (*Ciconia ciconia*), ransuil (*Asio otus*), roek (*Corvus frugilegus*), slechtvalk (*Falco peregrinus*), sperwer (*Accipiter nisus*), steenuil (*Athene noctua*) en wespendif (*Pernis apivorus*).

Boomvalk, buizerd, havik, ransuil, sperwer en wespendif foerageren in open en halfopen gebieden met bos en bossages. De soorten broeden voornamelijk in bomen. Gedurende het veldbezoek zijn er géén waarnemingen (in de vorm van individuen, nesten of andere sporen) gedaan die duiden op de aanwezigheid van deze soorten binnen het plangebied.

- De grote gele kwikstaart is een vogelsoort die vrijwel uitsluitend foerageert en broedt aan oevers van beken en rivieren. De vogel is waargenomen binnen een afstand van 5 km. Ten opzichte van het plangebied. Het plangebied is voor de aanwezigheid van de grote gele kwikstaart ongeschikt.
- In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen gedaan van huismussen. Deze soort nestelt voornamelijk in gebouwen en geeft de voorkeur aan dakgoten en onder dakpannen. Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig waardoor nesten van huismus worden uitgesloten.
- Gierzwaluwen maken voor hun nestlocatie gebruik van makkelijk toegankelijke plaatsen onder dakpannen en achter dakbeschot. Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig waardoor nesten van huismus worden uitgesloten.

- Kerkuil en steenuil maken voor hun verblijf onder andere gebruik van gebouwen, nestkasten en holle bomen. Er zijn binnen het plangebied geen gebouwen aanwezig, tevens zijn er geen holle bomen binnen het gebied die geschikt zijn als nestplaats van kerkuil of steenuil. De aanwezigheid van verblijfplaatsen binnen het plangebied zijn uitgesloten. Tijdens het veldbezoek is het geluid van een roepende steenuil waargenomen aan de noordzijde van het plangebied. Deze heeft mogelijk een nest- of rustplaats in de bomenrij ten noorden van het plangebied. Steenuilen jagen voornamelijk in kleinschalig cultuurlandschap op muizen, regenwormen en insecten. Binnen het plangebied werd ten tijde van het veldbezoek mais verbouwd, dit is te dicht voor een steenuil om in te foerageren. Wanneer de mais is geoogst, bieden de akkers te weinig dekking voor veldmuizen en bevatten een lage dichtheid aan regenwormen, wat ertoe leidt dat het terrein minder geschikt is als foerageergebied voor steenuil. Er kan dus worden gesteld dat het plangebied niet behoort tot het essentieel foerageergebied van de steenuil.
- Ooievaar leeft in extensief beheerde weilanden en uiterwaardengebieden met een hoge waterstand. Zij maken hun nesten vaak op kunstmatige nestplaatsen en menselijke bouwwerken. Er zijn nesten gevonden die duiden op de aanwezigheid van ooievaars in het plangebied.
- Binnen een afstand van 1 km. tot het plangebied zijn roeken waargenomen. Roeken broeden vaak in kolonies in hoge bomen, voornamelijk populieren langs wegen, sporen en kanalen. Ze foerageren op nabijgelegen graslanden. Het plangebied biedt geen nestgelegenheid voor roek.
- De slechtvalk foerageert ver van zijn nest in open gebieden waar veel vogels als potentiële prooi aanwezig zijn. In het broedseizoen wordt jaarlijks op dezelfde plaats gebroed. Daarom zijn nestplaatsen jaarrond beschermd. Nesten worden doorgaans gemaakt op grote hoogte op richels en torens. De aanwezigheid van slechtvalken binnen het plangebied is uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn diverse algemeen beschermde vogelsoorten waargenomen, waaronder torenvalk, houtduif, koolmees, kauw en merel. Het plangebied en de directe omgeving daarvan bieden voor verschillende algemeen beschermde vogels mogelijkheden om te broeden. Het gaat hierbij om struweel in akkerranden en bomen.

#### 4.4 Herpetofauna

Binnen de directe omgeving van het plangebied (0-1 km) zijn gegevens bekend van enkele amfibiesoorten, waaronder bastaardkikker (*Pelophylax esculentes*), kamsalamander (*Triturus cristatus*) en poelkikker (*Pelophylax lessonae*). Daarnaast zijn binnen een afstand van 5km tot het plangebied tevens alpenwatersalamander (*Ichtyosaura alpestris*), knoflookpad (*Pelobates fuscus*), levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*) en rugstreepad (*Epidalea calamita*) waargenomen (maart, NDFP).

- De amfibiesoorten bastaardkikker, poelkikker, knoflookpad, alpenwatersalamander en kamsalamander zijn voor hun verspreiding afhankelijk van de aanwezigheid van water.
- Ook voor de rugstreepad zijn (tijdelijke) poelen noodzakelijk.
- Ringslangen zijn gebonden aan waterrijke habitatten waarbij ze vaak van nabijgelegen dijkjes gebruik maken om te zonnen.
- De levendbarende hagedis is een vochtminnende soort waarvan de voorkeurs habitat bestaat uit hoogveen en heide.



Gezien de watervoerende sloot binnen het plangebied zeer sterk is verrijkt door de landbouw en het plangebied voor de rest bestaat uit intensief gebruikte mais akker, wordt het plangebied ongeschikt geacht als voortplantings- of winterhabitat van beschermde reptielen en amfibieën.

**Op basis van het bovenstaande wordt de aanwezigheid van rust- en verblijfplaatsen van strikt beschermde reptielen en amfibieën binnen het plangebied uitgesloten.**

#### 4.5 Insecten/vlinders

Binnen een afstand van 0 tot 5 km ten opzichte van het plangebied zijn vier soorten beschermde ongewervelden waargenomen. Het betreft hier de grote vos (*Nymphalis polychloros*), beekrombout (*Gomphus vulgatissimus*), kleine ijsvogelvlinder (*Limenitis camilla*) en de oostelijke witsnuitlibel (*Leucorrhinia albifrons*).

- De grote vos is een zeldzame dagvlinder die voor zijn waardplanten gebruik maakt van iep, zoete kers en sommige wilgensoorten. De soort leeft vooral in vochtige open bossen, bosranden en boomgaarden. Hoge bomen met holen zijn belangrijk om te overwinteren.
- Beekrombout is een libel die voorkomt langs rijkbegroeide oevers, het landschap in de omgeving is kleinschalig met bosjes, houtwallen, hooilanden, heidevelden en ruigte.
- Kleine ijsvogelvlinder komt voor in evarieerde, vochtige gemengde bossen of loofbossen, zoals elzenbroekbos.
- Oostelijke witsnuitlibel is een soort die voorkomt bij vennen en hoogveenplassen.

Tijdens het veldbezoek is een dode neushoornkever aangetroffen (Figuur 4). Hoewel dit een imposante soort is om te zien, is het geen soort die strikte bescherming geniet binnen de Wnb.

**De aanwezigheid van beschermde ongewervelden wordt binnen het plangebied uitgesloten vanwege het ontbreken van geschikte habitat.**

#### 4.6 Vissen

Binnen een afstand van 0-5 km ten opzichte van het plangebied komen twee soorten beschermde vissen voor. Het betreft hier grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*) en noordzeehouting (*Coregonus oxyrinchus*).

- Grote modderkruiper komt voor in extensief beheerde sloten, moerassen, oude beek- en rivierarmen en laagveen. De aanwezige sloot binnen het plangebied is ongeschikt voor grote modderkruiper vanwege de zeer sterke verrijking door landbouw.
- Noordzeehouting is een soort die voorkomt in rivieren en het IJsselmeer.

**De aanwezigheid van beschermde ongewervelden wordt binnen het plangebied uitgesloten vanwege het ontbreken van geschikte habitat.**

#### 4.7 Beschermde natuur

De Wnb voorziet in de bescherming van natuurgebieden van Europees belang die horen tot het Natura-2000 netwerk. Om de gunstige staat van instandhouding van vogelsoorten, habitattypen en andere plant- en diersoorten te behouden, worden deze gebieden beschermd. De provincie Overijssel hanteert daarnaast een eigen natuurbeheerplan, wat in grote lijnen overeenkomt met het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen de Ecologische Hoofdstructuur). De bescherming van de

gebieden die onder dit natuurbeheerplan vallen, vindt plaats door toetsing van de bestemmingsplannen en omgevingsvergunningen aan het vigerend beleid.

Het plangebied ligt niet binnen een Natura-2000 gebied of gebied dat is aangewezen binnen het natuurbeheerplan van de provincie Overijssel. Op een afstand van 5km ten noordwesten van het plangebied bevindt zich Natura2000 gebied "Uiterwaarde Zwarte water en Vecht", dit gebied is tevens opgenomen in het natuurbeheerplan van de provincie (*Figuur 2*).

**De afstand tot het nabijgelegen Natura-2000 gebied is groot maar werkzaamheden in de aanlegfase van de beoogde ontwikkelingen wijken erg af van het huidige landgebruik. Er wordt geadviseerd om een aanvullende stikstofdepositieberekening te laten uitvoeren. Deze berekening en de effecten hiervan vormen geen onderdeel van deze quickscan.**

## 5. EFFECTENBEOORDELING

De effectenbeoordeling wordt gebaseerd op de omvang van de geplande werkzaamheden en de aanpassingen die worden gedaan binnen het plangebied. Deze zijn beschreven in hoofdstuk 1. In de effectenbeoordeling wordt rekening gehouden met tijdelijke effecten die worden verwacht tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden alsmede langdurige effecten die worden verwacht in de eindsituatie.

De mogelijkheid om een goede beoordeling te maken, wordt mede bepaald door de beschikbaarheid en kwaliteit van verspreidingsgegevens en de duidelijkheid omtrent de geplande werkzaamheden en manier van uitvoeren. Indien aanvullend onderzoek noodzakelijk blijkt, zal dat worden beschreven.

Gebaseerd op literatuur en het veldbezoek wordt verwacht dat er geen rust- en verblijfplaatsen van nationaal beschermde soorten in het plangebied aanwezig zullen zijn. Wel kan het plangebied tijdens het broedseizoen geschikte nestlocaties voor algemene broedvogels herbergen.

### 5.1 Planten

De voorgenomen ingreep heeft geen effect op de beschermde plantsoort die in de buurt van het plangebied voorkomt. Muurbloem komt op oude stadsmuren voor die zich in de omgeving van het plangebied bevinden. Het is uitgesloten dat deze binnen het plangebied voorkomen.

**Er is voor de groep planten géén nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Wnb noodzakelijk.**

### 5.2 Grondgebonden zoogdieren

De akkerranden kunnen worden gebruikt als foerageergebied voor egels en marterachtigen. Binnen de directe omgeving van het plangebied zijn echter veel locaties aanwezig met een habitat die beter geschikt lijkt voor deze soorten. Er kan derhalve niet worden gesproken over essentieel leefgebied.

Voor deze, en alle andere niet-beschermde soorten geldt echter wel altijd de zorgplicht.

**Er is voor de soortgroep grondgebonden zoogdieren géén nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Wnd noodzakelijk.**

### 5.3 Vleermuizen

Strikt beschermde vleermuissoorten kunnen gebruik maken van het plangebied als foerageergebied en vliegroute. De bomen binnen het plangebied, alsmede die aan de noordzijde van het plangebied zullen ongemoeid blijven. De geplande werkzaamheden zullen daarom geen negatief effect hebben op mogelijk aanwezige vliegroutes. Binnen de directe omgeving van het plangebied zijn veel locaties aanwezig met een habitat die geschikt is als foerageergebied. Er kan derhalve niet worden gesproken over essentieel foerageergebied voor vleermuizen.

**Er is voor de soortgroep vleermuizen géén nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Wnd noodzakelijk.**



## 5.4 Vogels

Binnen het plangebied is er voldoende geschikte habitat om als broedlocatie te dienen voor verschillende algemeen beschermde soorten en vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest. Werkzaamheden die gedurende het broedseizoen worden uitgevoerd kunnen leiden tot verstoring of vernietiging van broedende vogels of hun nesten. Voor een dergelijke verstoring of vernietiging kan geen ontheffing worden afgegeven. Door buiten het broedseizoen te werken, kunnen negatieve effecten op algemeen beschermde vogels worden voorkomen. Het broedseizoen verschilt per vogelsoort, hierover is in de wet geen vaste periode aangegeven. Er kan worden uitgegaan van de periode tussen 15 maart en 15 augustus maar gaat feitelijk van start wanneer het eerste ei is gelegd en duurt tot het laatste nest is verlaten.

De bomenrij aan de noordzijde van het plangebied is mogelijk geschikt als rust- en verblijfplaats voor steenuil. De geplande bouwwerkzaamheden kunnen een verstrend effect hebben op de aanwezigheid van steenuilen en hun nesten.

**Nader onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten (van steenuil) wordt in het kader van de Wnb geadviseerd. De aanwezigheid van algemeen beschermde broedvogels kan niet worden uitgesloten, hier zal rekening mee moeten worden gehouden in het kader van de zorgplicht.**

## 5.5 Beschermde natuurgebieden

Het plangebied ligt niet binnen een beschermd Natura2000 gebied of een gebied wat wordt beschermd onder het provinciaal natuurbeheerplan. Het Natura-2000 gebied "Uiterwaarde Zwarte water en Vecht" ligt op een afstand van 5km. ten opzichte van het plangebied.

**De afstand tot het nabijgelegen Natura-2000 gebied is groot maar werkzaamheden in de aanlegfase van de beoogde ontwikkelingen wijken erg af van het huidige landgebruik. Er wordt geadviseerd om een aanvullende stikstofdepositieberekening te laten uitvoeren. Deze berekening en de effecten hiervan vormen geen onderdeel van deze quickscan.**

## 6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

De voorgenomen werkzaamheden hebben naar verwachting geen negatieve effecten op beschermde planten, grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelden.

Er is vastgesteld dat de voorgenomen werkzaamheden mogelijk negatieve effecten hebben op vogels.

### Aanbevelingen

- Nader onderzoek wordt geadviseerd naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten (van steenuil) in de bomenrij direct ten noorden van het plangebied.

Voor alle plant- en diersoorten, dus ook degenen die niet worden beschermd onder bepaalde natuurbeschermingsrichtlijnen geldt de zorgplicht. De zorgplicht stelt dat eenieder voldoende zorg in acht neemt voor in het wild levende planten en dieren en hun directe leefomgeving. Er moet tijdens de werkzaamheden rekening worden gehouden met diverse algemeen aanwezige soorten. Dit betekent dat dieren die op eigen gelegenheid het plangebied kunnen verlaten, hier de kans toe krijgen. Soorten die dit niet kunnen, dienen te worden verplaatst naar een geschikte omgeving buiten het plangebied.

Binnen het plangebied is de aanwezigheid van algemeen beschermde broedende vogels niet uit te sluiten. Er wordt geadviseerd om werkzaamheden uit te voeren in de voor plant- en diersoorten minst kwetsbare perioden.

### 7.1 Kwetsbare perioden

Door buiten de kwetsbare perioden te werken, kan een groot deel van de verwachte verstoring en schade worden beperkt. Het betreft hier de voortplantingsperiode en overwinteringsperiode van dieren. Deze perioden zijn afhankelijk van weersinvloeden, daarom zijn hier enkel richtdata over te geven.

Er wordt geadviseerd werkzaamheden niet tijdens het broedseizoen uit te voeren, broedende vogels en hun nesten zijn beschermd en mogen niet verstoord worden. Hiervoor is geen ontheffing mogelijk. De broedperiode is afhankelijk van weersomstandigheden maar loopt in ieder geval van 15 maart tot en met 15 augustus maar kan ook eerder beginnen en langer doorlopen. Omdat alle broedende vogels beschermd zijn, vallen ook broedgevallen buiten deze globale periode onder het verstoringverbod.

Wanneer ervoor wordt gekozen om toch binnen het broedseizoen werkzaamheden uit te voeren, dan moet er voorafgaand aan de werkzaamheden een vogelkundige vaststellen of er broedende vogels aanwezig zijn. Indien dit het geval is, zal een inschatting moeten worden gemaakt van de mate waarin de werkzaamheden voor verstoring zouden zorgen. De uitkomst van deze inschatting kan gevolgen hebben voor de uitvoer en projectplanning indien broedsels worden aangetroffen.

### 7.2 Geldigheid van dit onderzoek

Dit onderzoek en de daar aan toebehorende conclusies in deze rapportage heeft een beperkte geldigheid. Dit is niet wettelijk vastgesteld. Vanuit een uitspraak van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een richtlijn van drie jaar opgesteld met het oog op geldigheid. Een inventarisatie is nadrukkelijk een momentopname en de natuur is dynamisch. Het is onwaarschijnlijk maar zeker niet onmogelijk dat zich nieuwe ontwikkelingen voordoen in de genoemde periode van drie jaar.

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingrep verstorend	Nader onderzoek
Broedvogels	algemeen	-	ja	nee
	jaarrond	-	ja	ja
	beschermd			
Vleermuizen	verblijfplaatsen	-	nee	nee
	foerageergebied	-	nee	nee
	vliegroutes	-	nee	nee
Grondgebonden zoogdieren		-	nee	nee
Amfibieën		-	nee	nee
Reptielen		-	nee	nee
Vissen		-	nee	nee
Libellen en dagvlinders		-	nee	nee
Overige ongewervelden		-	nee	nee
Vaatplanten		-	nee	nee
<b>Gebiedsbescherming</b>		<b>Gebied aanwezig</b>	<b>Ingrep verstorend</b>	<b>Nader onderzoek</b>
Natura 2000		5km	nee	nee
Natuurnetwerk Nederland		5km	nee	nee
Houtopstanden?		<b>nee</b>		

Tabel 2. Overzichtstabel.



## 8. REFERENTIES

### Gegevensbronnen

NDFF, 2020. Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied – levering uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) via [www.quickscanhulp.nl](http://www.quickscanhulp.nl)

### Literatuur

Broekhuizen, S., K. Hoekstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters en J.C. Buys (redactie), 2016, *Atlas van de Nederlandse zoogdieren - Natuur van Nederland 12*. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Creemers R.C.M. & J.J.C.W. van Delft J.J.C.W., 2009. *De amfibieën en reptielen van Nederland – Nederlandse fauna 9*. Naturalis Biodiversity Centre & EIS Kenniscentrum insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Dietz, C. & A. Kiefer, 2014. *Veldgids vleermuizen van Europa*. Stichting uitgeverij KNNV, Zeist.

Eggelte, H., 2000. *Veldgids Nederlandse flora*. KNNV uitgeverij, Zeist.

Hustings, F., 2002. *Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000; Verspreiding, aantallen, verandering - Nederlandse Fauna, 5*. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden.

Stumpel, T. & H. Strijbosch. *Veldgids amfibieën en reptielen*. KNNV uitgeverij, Zeist.

Svensson, L., K. Mullarney & D. Zetterström, 2010. *ANWB Vogelgids van Europa*. De Fontein|Tirion uitgevers BV, Baarn.

Twisk, P., A. van Diepenbeek & J.P. Bekker, 2010. *Veldgids Europese zoogdieren*. KNNV uitgeverij, Zeist.

Van Diepenbeek, A., 2013. *Veldgids diersporen*. KNNV uitgeverij, Zeist.

Wynhoff, I., C. van Swaay, K. Veling en A. Vliegthart, 2010. *De nieuwe veldgids dagvlinders*. Stichting uitgeverij KNNV, Zeist.

### Kennisdocumenten BIJ12

BIJ12, 2017. *Juridisch kader | behorende bij Kennisdocumenten Soortenbescherming Kennisdocument*. Versie 1.0 Juli 2017.

BIJ12, 2017. *Gewone dwergvleermuis | Pipistrellus pipistrellus Kennisdocument*. Versie 1.0 Juli 2017

BIJ12, 2017. *Gewone grootvleermuis | Plecotus auritus Kennisdocument*. Versie 1.0 Juli 2017

BIJ12, 2017. *Gierzwaluw | Apus apus Kennisdocument*. Versie 1.0 Juli 2017

BIJ12, 2017. *Huismus | Passer domesticus Kennisdocument*. Versie 1.0 Juli 2017

BIJ12, 2017. *Kerkuil | Tyto alba Kennisdocument*. Versie 1.0 Juli 2017

BIJ12, 2017. *Steenuil | Athene noctua Kennisdocument*. Versie 1.0 Juli 2017

BIJ12, 2017. *Roek | Corvus frugilegus Kennisdocument*. Versie 1.0 Juli 2017

## Overige bronnen

Alterra 2016. effectenindicator soorten.

<https://www.synbiosys.alterra.nl/bij12/effectenindicatorsoorten2016.aspx>

Floristisch Onderzoek Nederland.

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

Provincie Zuid-Holland 2017. Faunabeheer en Wnb.

[www.zuid-holland.nl/onderwerpen/landschap/natuurrijk-zuid/faunabeheer/](http://www.zuid-holland.nl/onderwerpen/landschap/natuurrijk-zuid/faunabeheer/)

Reptielen Amfibieën Vissen Onderzoek Nederland (RAVON).

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

SOVON Vogelonderzoek Nederland

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

Telmee

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

Waarneming.nl

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

Wet Natuurbescherming (Wnb).

<https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2020-01-01>

Vleermuisvakberaad - Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO), 2017. *Vleermuisprotocol 2017*.

Zoogdiervereniging.

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