



Quickscan flora en fauna

Hogeveenseweg 57 in Benthuisen

In opdracht van Ingenieursbureau Land

Colofon

Quickscan flora en fauna Hogeveenseweg 57 in Benthuisen

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land
Contactpersoon	[REDACTED]
Opdrachtnemer	Staring Advies [REDACTED] [REDACTED]
Projectnummer	5636
Rapportnummer	2959
Auteur	[REDACTED]
Controle	[REDACTED]
Status	Definitief
Publicatiedatum	30-10-2025
Foto voorblad	Plangebied (foto: I. van Marwijk)

Copyright

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

Aansprakelijkheid

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

Netwerk Groene Bureaus

Staring Advies is lid van het Netwerk Groene Bureaus, de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus (www.netwerkgroenebureaus.nl). Het netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Inhoud

Colofon.....	1
Samenvatting	1
1 Inleiding en doel	3
1.1 Inleiding	3
1.2 Doel	3
2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden	4
2.1 Gegevens plangebied	4
2.2 Beschrijving van het plangebied	4
2.3 Beschrijving van het onderzoeksgebied	4
2.4 Geplande flora- en fauna-activiteit.....	4
3 Soortenbescherming in de Omgevingswet.....	6
3.1 Methode	6
3.2 Resultaten	7
3.3 Consequenties soortenbescherming	16
3.4 Conclusie soortenbescherming	20
Bronnenlijst	22
Bijlagen	23
Bijlage 1 Impressie plangebied	24
Bijlage 2 Natuurbescherming onder de Omgevingswet	27

Samenvatting

Uit de quickscan flora en fauna blijkt dat voor de geplande flora- en fauna-activiteit, bestaande uit herinrichting van het plangebied, aanvullend onderzoek naar de huismus in het kader van de Omgevingswet uitgevoerd moet worden. Voor huismus moeten twee bezoeken tussen 1 april en 15 mei met minimaal 10 dagen tussentijd uitgevoerd worden. De bezoeken moeten in de ochtend plaatsvinden 1 uur na zonsopkomst (niet voor 7.00).

De geplande activiteiten kunnen een negatieve invloed hebben op de functionaliteit van nesten door aantasting of vernietiging van essentieel foerageergebied, in welk geval er sprake is van een overtreding van de Omgevingswet. Om te voorkomen dat mogelijk nabijgelegen nestlocatie nadelig worden beïnvloed moet er gewerkt worden met een ecologisch werkprotocol. In het werkprotocol moeten maatregelen ten gunste van het leefgebied van de steenuil en ecologische begeleiding van de werkzaamheden beschreven worden. Wanneer dit niet mogelijk is moet er aanvullend onderzoek uitgevoerd worden naar de steenuil.

Daarnaast is aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten in het kader van de Omgevingswet noodzakelijk. Het 'vleermuisprotocol 2021 geactualiseerd voor meervleermuis' adviseert om bij het vermoeden op kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen van de te verwachten gebouwbewonende soorten (gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis) gericht vleermuisonderzoek uit te voeren middels 6 veldbezoeken. Het gaat hierbij om 4 avond- of ochtendbezoeken in de periode 15 mei – 31 juli en 2 avondbezoeken in de periode 15 augustus – 15 september.

Om te voorkomen dat rugstreeppadden worden gedood of verwond raken wordt aangeraden om volgens een ecologisch werkprotocol (EWP) te werken. Wanneer dit niet mogelijk is moet er aanvullend onderzoek uitgevoerd worden naar de rugstreeppad.

De kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel kunnen mogelijk voorkomen binnen het plangebied. Deze soorten zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkelingen in Zuid Holland, maar staan wel op de Rode Lijst. Voor Rode Lijstsoorten geldt de specifieke zorgplicht. Daarom wordt aangeraden om de kleine marterachtigen mee te nemen in het EWP.

Voor elke flora- en fauna-activiteit geldt de algemene zorgplicht. In het kader hiervan moet voor het plangebied rekening gehouden worden met eventuele broedvogels, kleine zoogdieren en amfibieën. De zorgplicht voor kleine zoogdieren (muizensoorten, egel) en amfibieën (soorten als gewone pad, kleine watersalamander en bruine kikker) houdt in dat aangetroffen individuen in veiligheid gebracht moeten worden.

Verstoring van broedvogels moet voorkomen worden. Daarvoor moeten de werkzaamheden buiten het broedseizoen (dat globaal loopt van 15 maart tot 15 juli) worden uitgevoerd of voor aanvang van het broedseizoen gestart worden waardoor voorkomen wordt dat broedvogels zich vestigen. Werkzaamheden mogen plaatsvinden, zo lang er maar geen broedvogels verstoord worden.

Staring Advies voerde het onderzoek uit in opdracht van Ingenieursbureau Land.

1 Inleiding en doel

1.1 Inleiding

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

1.2 Doel

Het doel van de quickscan flora en fauna is om snel te inventariseren of door de flora- en fauna-activiteit schade kan ontstaan aan populaties van beschermde en/of Rode Lijst soorten flora en/of fauna. Hierbij wordt vastgesteld of nader onderzoek, nadere toetsing en/of het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet voor beschermde soorten aan de orde is. Daarnaast wordt met deze quickscan flora en fauna inzichtelijk gemaakt op welke wijze voldaan kan worden aan de specifieke zorgplicht die geldt bij soortenbescherming.

2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden

2.1 Gegevens plangebied

Locatie: Hogeveenseweg 57-59
Plaats: Benthuisen
Gemeente: Alphen aan den Rijn
Provincie: Zuid-Holland

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied betreft een paardenmanege met bijbehorend land (zie figuur 1 en bijlage 1). De manege bestaat uit twee gebouwen, meerdere paddocks met zandbodem, een paardenrijbak en andere elementen zoals hooiopslag. Het binnenplein bestaat uit verharding en de looppaden richting het zuiden en zuidoosten uit grind. In de zuidoosthoek van het plangebied zijn een aantal bulten met ruigten aanwezig.

2.3 Beschrijving van het onderzoeksgebied

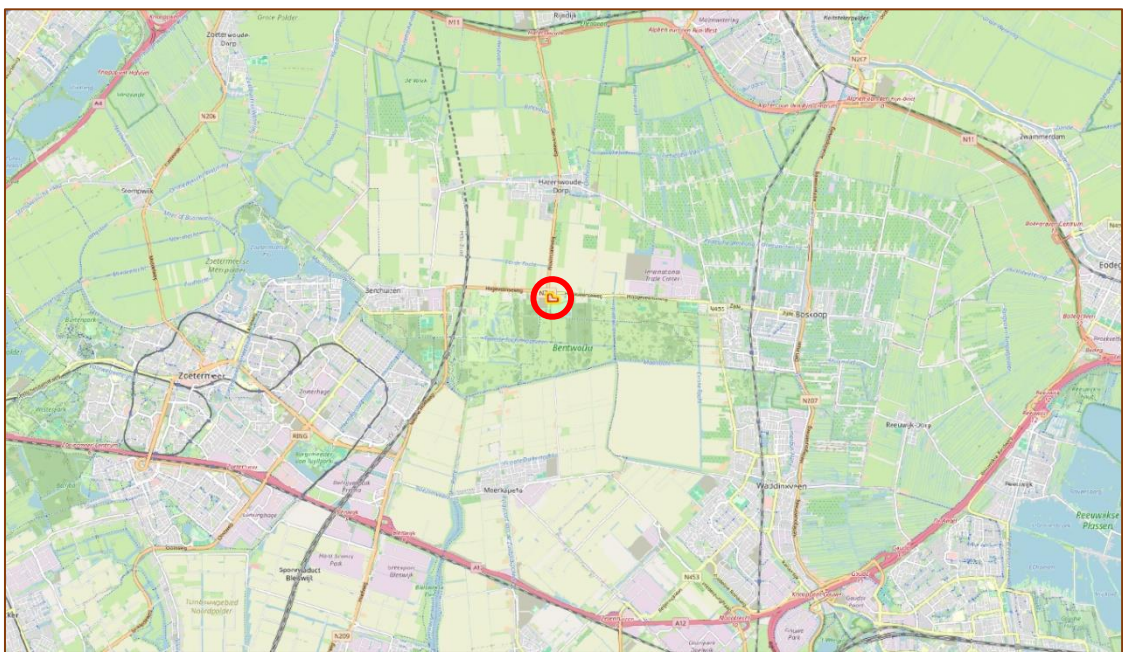
Om het eventuele verstorend effect van de geplande flora- en fauna-activiteit op zowel beschermde als niet beschermde natuurwaarden in de directe omgeving van het plangebied (externe werking) in te kunnen schatten is een groter gebied onderzocht dan het plangebied alleen (zie figuur 2). In de nabije omgeving bevindt zich een parkeerplaats, een bouwterrein, boerderijen, landbouwgebied en natuurgebied in de vorm van Landgoed Bentwoud (zie figuur 1).

2.4 Geplande flora- en fauna-activiteit

Men is voornemens het bedrijfsterrein/erf aan de Hogeveenseweg 57-59 in Benthuisen anders in te richten. Ten tijde van het opstellen van deze rapportage was niet bekend welke werkzaamheden er uitgevoerd gaan worden.



Figuur 1. Luchtfoto van het plangebied (rood) en het onderzoeksgebied (geel) voor de quickscan flora en fauna. Bron luchtfoto: PDOK (2025).



Figuur 2: Weergave van het onderzoeksgebied (rode cirkel) met daarin gelegen het plangebied. Bron ondergrond: PDOK (2025).

3 Soortenbescherming in de Omgevingswet

3.1 Methode

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

3.1.1 Bronnenonderzoek

Ter ondersteuning van het veldonderzoek werd de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd. Deze database geeft informatie over beschermde flora- en faunasoorten, soorten die staan opgenomen op de Rode Lijsten en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats. In de NDFF zijn uitsluitend gevalideerde gegevens opgeslagen. De NDFF is de meest complete databank voor de actuele verspreiding van Nederlandse flora en fauna met meer dan 200 miljoen waarnemingen. De databank wordt dagelijks aangevuld met recente waarnemingen. De NDFF is echter niet vlakdekkend en volledig. In de NDFF is voor een zoekgebied met een straal van circa 1 km rond het plangebied gezocht naar waarnemingen van beschermde soorten en soorten die staan op de Rode Lijsten, uit de afgelopen 10 jaar.

3.1.2 Veldonderzoek

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

Tabel 1. Veldonderzoek.

Onderzoeker	Datum	Tijd	Weersomstandigheden
	27-10-2025	12:00 uur	75% bewolkt, korte buien, 13°C, wind NW 3 Bft

3.2 Resultaten

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

3.2.1 Bronnenonderzoek

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

Flora

De NDFF maakt geen melding van het voorkomen van beschermde plantensoorten voor het zoekgebied:

De NDFF maakt melding van de volgende soorten hogere planten, mossen en schimmels die op de Rode Lijst staan:

- Adonismycena, betonie, blauwe peperkorst, bleke knoopjeskorst, bleke peperkorst, boomgaardvuurzwam, bruine trechtersatijnzwam, dadelfranjehoed, elzenstromakelkje, fors rijpmos, Franse silene, geelvoetfranjehoed, gele kornoelje, gemarmerd vingermos, gesteelde lakzwam, gestippeld lichtvlekje, gewone agrimonie, gewoon platvoetje, gewoon schorsmos, gouden vloksteeltje, groot takmos, gulden sleutelbloem, holsteekkluiwzwam, kamgras, kleine bloedsteelmycena, kleine poederinktwam, kleine ratelaar, kleverige schorsmycena, korenbloem, kroontjesfranjehoed, moeraswespenorchis, oosterse morgenster, oranje boomzonnetje, orangerode hertenzwam, penwortelfranjehoed, purperknoopjeskorst, rietlandwimperszwam, scheefvlekplatvoetje, stekelig vingermos, trosdravik, tweekleurige korstzwam, waaiertakmos en wormvormige knotszwam.

Broedvogels

De NDFF maakt voor het zoekgebied melding van diverse beschermde vogelsoorten en soorten die op de Rode Lijst staan. Een deel van de waarnemingen betreft overvliegende vogels zonder binding met het gebied. Een deel van de vogelsoorten kunnen hier of in de omgeving wel een territorium bezetten, waardoor ze gebruik kunnen maken van het plangebied. De NDFF maakt melding van de volgende vogelsoorten waarvan de vaste rust- en verblijfplaatsen en nestlocaties jaarrond beschermd (categorie 1 t/m 4) zijn:

- Boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil en wespandief.

Daarnaast zijn er waarnemingen van categorie 5-soorten bekend. De nesten van categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Het betreft de volgende soorten:

- Blauwe reiger, boerenzwaluw, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, bosuil, draaihals, ekster, gekraagde roodstaart, grauwe vliegenvanger, groene specht, grote

bonte specht, huiszwaluw, ijsvogel, koolmees, oeverzwaluw, pimpelmees, spreeuw, tapuit, torenvalk, zeearend, zwarte kraai, zwarte mees en zwarte roodstaart.

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

- Blauwe kiekendief, boerenzwaluw, bontbekplevier, boomvalk, draaihals, gele kwikstaart, goudplevier, graspieper, grauwe vliegenvanger, grote lijster, grote mantelmeeuw, grutto, huismus, huiszwaluw, keep, klapekster, kleine zilverreiger, kneu, koekoek, kraanvogel, kramsvogel, nachtegaal, oeverloper, paapje, patrijs, ransuil, ringmus, roerdomp, slobbeend, smient, spotvogel, steenuil, tapuit, torenvalk, tureluur, veldleeuwerik, velduil, visdief, watersnip, wielewaal, wintertaling, wulp, zeearend, zomertaling, zwarte mees en zwarte stern.

Zoogdieren

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

- Nationaal beschermde soorten: bosmuis, bunzing, damhert, dwergmuis, egel, haas, hermelijn, konijn, ree, rosse woelmuis, veldmuis, vos, wezel en woelrat¹.
- Internationaal beschermde soorten: gewone dwergvleermuis en laatvlieger.

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

- Bunzing, haas, hermelijn, konijn, laatvlieger en wezel.

Amfibieën, reptielen en vissen

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

- Nationaal beschermde soorten: bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander¹.
- Internationaal beschermde soorten: rugstreeppad.

De NDFF maakt geen melding van Rode Lijst amfibie-, reptiel-, of vissoorten.

Ongewervelde dieren

De NDFF maakt voor de omgeving van het plangebied melding van de volgende beschermde ongewervelde diersoorten:

- Internationaal beschermde soorten: grote vos en grote weerschijnvlinder.

¹ Deze soorten, met uitzondering van de damhert, zijn in de provincie Zuid-Holland vrijgesteld van de verboden als bedoeld in de Bal 11.54.

Daarnaast maakt de NDFF melding van Rode Lijst ongewerveldesoorten. Het betreft de volgende soorten:

- Bruin blauwtje, gele luzernevlinder, grote koekoekshommel, grote vos, kaal doflijffe, kleine parelmoervlinder, melkelfje, moerasgitje, oranje zandoogje, roodbandzandbij, veenhommel en weidebij.

3.2.2 Veldonderzoek

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

Flora

Het merendeel van het plangebied is verhard en daardoor ongeschikt als groeiplaats voor planten. In de tuin in het noordoosten van het plangebied staan verschillende haagplanten en ligt gazon. In de ruigte aanwezig op de bulten van grind ten zuidoosten van het plangebied staan meer inheemse planten. In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek de volgende plantensoorten waargenomen: braam spec. speerdistel, gewone smeerwortel, haagbeuk, gewoon biggenkruid, zuring spec. en verschillende net opkomende kruidensoorten.

De NDFF maakt geen melding van het voorkomen van het beschermde plantensoorten voor het plangebied en de directe omgeving van het plangebied (zie paragraaf 4.2.1). Beschermde plantensoorten worden ook in het plangebied niet verwacht, door het ontbreken van geschikte groeiplaatsen.

Rode Lijst

Het voorkomen van Rode Lijst plantensoorten wordt niet verwacht, door het ontbreken van geschikte groeiplaatsen binnen het plangebied.

Broedvogels

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied en de directe omgeving de volgende vogelsoorten aangetroffen: pimpelmees, houtduif, vink, torenvalk, kauw, ekster, roodborst en buizerd (buiten plangebied). Tijdens het veldbezoek zijn meerdere (4) oude nesten van huiszwaluw waargenomen. Deze waren dermate vervallen dat aangenomen kan worden dat deze nesten niet meer in gebruik zijn. Daarnaast zijn meerdere kauwenkoppels waargenomen in en rond de noordelijke schuren. Deze hebben mogelijk (bezette) nesten in de schuren, maar dat kon tijdens het veldbezoek niet met zekerheid vastgesteld worden.

Jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

De NDFF vermeldt voor de omgeving van het plangebied het voorkomen van de volgende soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (zie paragraaf 4.2.1):

- Boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil en wespendif.

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

Tijdens het veldbezoek zijn geen jaarrond beschermde nesten van deze boombewonende vogelsoorten in het plangebied en in de directe omgeving waargenomen. Het plangebied, bestaande uit grotendeels verhard terrein, is niet geschikt als nestlocatie voor boombewonende soorten met jaarrond beschermde nesten. Aan de randen van het plangebied zijn hooguit marginale nestlocaties voor deze soorten aanwezig. Hier zijn geen nesten aangetroffen. De bomen in de tuin langs de weg zijn het meest geschikt om te dienen als nestlocatie voor deze soorten. In deze bomen zijn ook geen takkennesten gevonden. Door het ontbreken van takkennesten, voldoende rust en dekking is het voorkomen van beschermde boombewonende soorten uitgesloten. Incidenteel kan een overvliegend of jagend exemplaar van soorten als de boomvalk, buizerd, roek of sperwer in het plangebied worden waargenomen, maar van een essentieel leefgebied is geen sprake. Tijdens het einde van het veldbezoek is ten zuiden van de parkeerplaats ten westen van het plangebied een rustende buizerd waargenomen. Deze vertoonde geen binding met het plangebied.

Gierzwaluw

Tijdens het veldbezoek zijn geen gierzwaluwen waargenomen. Gierzwaluwen zijn koloniebroeders die hun verblijfplaatsen doorgaans hebben in bebouwing. Nestlocaties liggen vaak in ruimtes tussen dakpannen en het dakbeschot, achter dakgootbekisting of in scheuren of spleten van muren van gebouwen. Hoewel gierzwaluwen en huismussen dezelfde preferenties voor nestlocaties hebben, zijn gierzwaluwen meer kieskeurig in waar ze broeden. Geschikte broedplekken voor gierzwaluw zijn niet aangetroffen binnen het plangebied, mede door de locatie van het plangebied dat in het buitengebied ligt.

Huismus

Tijdens het veldbezoek zijn geen huismussen binnen het plangebied waargenomen. Huismussen zijn koloniebroeders die hun verblijfplaatsen doorgaans hebben in bebouwing. Nestlocaties liggen vaak in ruimtes tussen dakpannen en het dakbeschot, achter dakgootbekisting of in scheuren of spleten van muren van gebouwen. Hoewel gierzwaluwen en huismussen dezelfde preferenties voor nestlocaties hebben, zijn huismussen minder selectief in waar ze broeden. Mogelijke verblijfplaatsen zijn aanwezig in de noordelijke schuren en onder het dak van het woonhuis. Vaste broed- of verblijfplaatsen van huismussen kan niet worden uitgesloten. De directe omgeving vast de schuren en woonhuis beschikt over geschikte foerageerplekken voor de huismus

Grote gele kwikstaart

Uit de omgeving van het plangebied zijn meerdere waarnemingen van deze jaarrond beschermde vogelsoort bekend. Het betreft allemaal waarnemingen van exemplaren buiten de broedtijd van de soort. Er zijn geen broedgevallen bekend vanuit het plangebied en de

omgeving (bron: NDFF). Tijdens het veldbezoek is de soort niet waargenomen. Beken en andere waterlopen zijn het belangrijkste habitat voor de grote gele kwikstaart, waarbij als broedlocatie vrijwel altijd een sluis, watermolen, stuw of ander bouwwerk nabij het water wordt uitgekozen. Bij voorkeur zijn die beken en rivieren snelstromend, maar hij broedt ook aan zwak of zelfs nauwelijks stromend water. Het broeden in bebouwd gebied, en met name in dorpen waar een beek doorheen loopt, komt in de bolwerken (Twente, Achterhoek, Limburg) van de grote gele kwikstaart regelmatig voor (bron: Vogelbescherming Nederland). Dergelijk broedgebied ontbreekt in het plangebied en het onderzoeksgebied. Incidenteel kunnen foeragerende of rustende grote gele kwikstaarten in de directe omgeving van het plangebied worden aangetroffen, maar van essentieel leefgebied is geen sprake.

Kerkuil

De NDFF meldt twee waarnemingen van kerkuilen op redelijke afstand (700+ meter) van het plangebied, waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Tijdens het veldbezoek is deze soort niet waargenomen in of om het plangebied. Daarnaast zijn geen sporen zoals braakballen of veren van kerkuil gevonden. De kerkuil is voor de nesten in hoge mate afhankelijk van gebouwen of andere door de mens aangebrachte constructies zoals schuren en bruggen. Vaak wordt er in speciale nestkasten gebroed. In het plangebied zijn geen speciale nestkasten aanwezig. De schuren binnen het plangebied zijn onderzocht naar geschikte verblijfplaatsen en zijn niet gevonden. Het voorkomen van de kerkuil in het plangebied wordt niet verwacht.

Ooievaar

In een straal van een kilometer worden vijf waarnemingen van overvliegende ooievaar gemeld. Ooievaars foerageren mogelijk op de landbouwpercelen ten noorden en in het Bentwoud ten zuiden van het plangebied. De ooievaar is tijdens het veldbezoek niet waargenomen. Voor de ooievaar ontbreken nestlocaties in de vorm van kunstnesten op palen of daken van gebouwen in het plangebied en de directe omgeving. Het plangebied is geen functioneel leefgebied voor deze soort.

Slechtvalk

Nestkasten in hoge gebouwen, oude nesten van roofvogels en kraaien in open agrarisch gebied en hoogspanningsmasten worden door de slechtvalk als nestlocatie gebruikt. Deze locaties ontbreken in het plangebied. Er bevinden zich geen vaste rust- en verblijfplaatsen van de slechtvalk in het plangebied. Incidenteel gebruik van het plangebied door een overvliegende slechtvalk is mogelijk. Van een essentieel leefgebied is geen sprake.

Steenuil

Er zijn meerdere waarnemingen van de steenuil bekend uit de omgeving van het plangebied (bron: NDFF). Deze waarnemingen zijn allemaal gedaan na uitvoering van de vorige quickscan in 2017. Het betreft twee waarnemingen uit 2021, één uit 2022, één uit 2023 en één uit 2024. De twee waarnemingen uit 2021 zijn gedaan in de groenstructuur aan de

zuidgrens van het plangebied. Tijdens het veldbezoek is geen verblijfplaats van de steenuil vastgesteld binnen het plangebied. De steenuil is een kenmerkende vogelsoort van erven van burgerwoningen en boerderijen in het agrarische cultuurlandschap. Het ideale leefgebied van de steenuil wordt bepaald door een open tot halfopen landschap met een afwisselend korte en verruigde vegetatie, erven met bebouwing, beplanting, tuinen, moestuinen en weilandjes met vee en voldoende nestplaatsen in de vorm van boomholten, nestkasten of nauwe ruimten in gebouwen. Verder is het belangrijk dat er een gevarieerd prooiaanbod is in het territorium, dan wel de directe omgeving, zoals muizen, regenwormen en insecten (bron: Kennisdocument Steenuil, BIJ12). Hiervan is in het plangebied sprake. Dit gegeven in combinatie met de waarnemingen van de steenuil nabij het plangebied maakt dat geconcludeerd kan worden dat het plangebied een essentieel onderdeel uitmaakt van de steenuil, die zijn verblijfplaats in de directe omgeving van het plangebied zal hebben.

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

Categorie 5

De NDFF vermeldt voor de omgeving van het plangebied diverse categorie 5-soorten. In de bomen staand rondom het plangebied kunnen enkele categorie 5-soorten broeden. Het betreft met name vrij algemene en weinig kritische soorten als boomkruiper, ekster, koolmees, pimpelmees, spreeuw en zwarte kraai. Er zijn echter geen holten of takkennesten aangetroffen in de bomen. Voor categorie 5-soorten zijn in de ruimere omgeving van het plangebied meer geschikte broedlocaties aanwezig.

Rode Lijst

De NDFF vermeldt voor het plangebied en de directe omgeving een aantal Rode Lijst soorten. Tijdens het veldbezoek zijn meerdere (4) oude nesten van de Rode Lijstsoort huiszwaluw waargenomen. Deze waren dermate vervallen dat aangenomen kan worden dat deze nesten niet meer in gebruik zijn. Een broedlocatie dat in gebruik is door huiszwaluw wordt niet verwacht binnen het plangebied. In het plangebied zelf worden, met uitzondering van huismus die hierboven besproken is, geen broedgevallen van deze Rode Lijst vogelsoorten verwacht door het ontbreken van geschikte nestgelegenheden.

Grondgebonden zoogdieren

Er zijn in het plangebied geen (sporen van) grondgebonden zoogdieren aangetroffen. De NDFF maakt melding van de beschermde bosmuis, bunzing, damhert, dwergmuis, egel, haas, hermelijn, konijn, ree, rosse woelmuis, veldmuis, vos, wezel en woelrat (zie paragraaf 4.2.1). Het plangebied is voor veel van de genoemde soorten niet geschikt. Alle genoemde soorten, met uitzondering van damhert, zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkeling in de provincie Zuid-Holland.

Damhert

Het damhert komt vooral voor in lichte loofbossen en gemengde bossen, minder vaak in uitgestrekte naaldbossen. Hij heeft een voorkeur voor oudere bossen met een dichte onderbegroeiing. Belangrijk is dat er voldoende gras is. Ook komt hij voor in randzones en op open plekken, in graslanden en akkerranden en in parkachtige bosgebieden (bron: Zoogdiervereniging). Binnen het plangebied is geen geschikt leefgebied aanwezig. De aanwezigheid van damhert binnen het plangebied wordt niet verwacht.

Overige beschermde grondgebonden zoogdiersoorten worden niet verwacht, door het ontbreken van geschikt leefgebied.

Rode Lijst

De NDFF vermeldt de volgende Rode Lijst grondgebonden zoogdiersoorten voor het plangebied en de directe omgeving: bunzing, haas, hermelijn, konijn en wezel.

Kleine marterachtigen (Bunzing, hermelijn en wezel)

Uit de NDFF blijkt dat alle kleine marterachtigen sporadisch waargenomen zijn in de omgeving van het plangebied. De bunzing komt voor in allerlei verschillende landschapstypen, maar zijn voorkeur gaat uit naar een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook meer waterrijke gebieden zoals rietvelden of moerasgebieden. Daarnaast komt hij ook voor in vrij open terreinen, zoals weidegebieden met sloten (bron: Zoogdiervereniging). De overige kleine marterachtigen hermelijn en wezel komen in vergelijkbare landschapstypen voor, maar zijn over het algemeen minder gebonden aan waterrijke gebieden. Het plangebied vormt (gedeeltelijk) geschikt leefgebied voor de kleine marterachtigen, voornamelijk de ruigte aan de zuidkant van het plangebied.

Haas en konijn

Voor haas en konijn vormt het plangebied geen geschikt leefgebied door de afwezigheid van (grote) grasvelden. Deze soorten worden niet verwacht in het plangebied.

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

Vleermuizen

De NDFF maakt melding van gewone dwergvleermuis en laatvlieger voor de omgeving van het plangebied (zie paragraaf 4.2.1).

Verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen

In het plangebied staat bebouwing in de vorm van een woonhuis en meerdere, verschillende schuren. De oude schuren en het woonhuis in het noordelijkdeel van het plangebied bieden, door de aanwezigheid van kieren, scheuren en gaten in de muren, mogelijkheid tot

verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuissoorten als de baardvleermuis, kleine dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en laatvlieger. Door de ligging van het plangebied kan de aanwezigheid van meervleermuis ook niet worden uitgesloten. Het voorkomen van gebouwbewonende vleermuizen is niet uit te sluiten voor het plangebied.

Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen

In het plangebied staan geen bomen met geschikte boomholten voor boombewonende vleermuizen. Mogelijk staan in de omgeving, zoals in het natuurgebied Bentwoud, bomen met geschikte boomholten, maar deze worden niet aangetast door de werkzaamheden. Hierdoor zijn negatieve effecten op boombewonende soorten zoals de rosse vleermuis en watervleermuis uit te sluiten.

Vliegroutes en foerageergebied(en)

Binnen het plangebied zijn geen vliegroutes of essentieel foerageergebied aanwezig. Mogelijk kan het plangebied incidenteel gebruikt worden door een foeragerende vleermuis, maar van essentieel foerageergebied is geen sprake.

Rode Lijst

De NDFF vermeldt voor het plangebied en de directe omgeving de Rode Lijst genoteerde vleermuissoort laatvlieger. Deze soorten zijn hierboven reeds besproken.

Amfibieën, reptielen en vissen

De NDFF meldt een aantal beschermde amfibieënsoorten: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en rugstreeppad (zie paragraaf 4.2.1). Deze voorkomende amfibieënsoorten zijn, met uitzondering van rugstreeppad, in Zuid-Holland vrijgesteld van de in de wet genoemde verboden bij ruimtelijke ontwikkelingen. In het plangebied zelf is geen water aanwezig. Mogelijk zouden algemene amfibiesoorten als gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander het plangebied kunnen betreden vanuit de naastgelegen sloten, maar van essentieel leefgebied is geen sprake.

In de watergangen rondom het plangebied worden geen beschermde vissen verwacht door het ontbreken van geschikt leefgebied. Van een leefgebied voor reptielen is geen sprake, door het ontbreken van geschikt leefgebied en de afstand tot bekende populaties van beschermde reptielen.

Rugstreeppad

Uit de NDFF blijkt dat de rugstreeppad sporadisch is waargenomen in het natuurgebied van landgoed Bentwoud ten zuiden van het plangebied. In tegenstelling tot de uitgevoerde quickscan van 2017 is nu wel een waarneming van de rugstreeppad met bewijsmateriaal vastgelegd. De rugstreeppad is voor zijn voortplanting afhankelijk van ondiepe wateren, die vrij snel opwarmen. Vaak wordt gebruik gemaakt van tijdelijke poeltjes en plassen. Ondiepe,

zonbeschenen wateren ontbreken in het plangebied en voorplantingswater voor de rugstreeppad is in de huidige situatie ook niet voorhanden. De plassen die op het moment van het veldbezoek aanwezig waren blijven niet lang genoeg liggen om te dienen als leefgebied van de rugstreeppad. Door de aanwezigheid van zandige, losse bodems kan het plangebied wel in gebruik zijn als winter- en/of zomerverblijfplaats. Rugstreeppadden graven vaak zichzelf in vergraafbare bodems of schuilen onder elementen zoals tegels, pallets en tractorbanden. Deze elementen bevinden zich lokaal in het plangebied. De aanwezigheid van zomer- en winterverblijfplaatsen binnen het plangebied zijn niet uit te sluiten.

Rode Lijst

De NDFF vermeldt geen Rode Lijst amfibie-, reptiel- of vissoorten voor het plangebied en de directe omgeving.

Beschermde soorten amfibieën, reptielen of vissen, met uitzondering van de rugstreeppad, en soorten die zijn opgenomen op de Rode Lijst worden niet verwacht door het ontbreken van geschikt leefgebied in het plangebied en directe omgeving.

Ongewervelde dieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde ongewervelde dieren aangetroffen. De NDFF vermeldt twee beschermde ongewervelde diersoorten, de grote vos en grote weerschijnvlinder, voor de omgeving van het plangebied (zie paragraaf 4.2.1).

Grote vos

Deze dagvlindersoort is sporadisch verspreid waargenomen in de omgeving van het plangebied. Waardplanten waarop de rupsen van de soort worden aangetroffen zijn iep, zoete kers, breedbladige wilgensoorten, ratelpopulier en peer. Deze bomen staan bij voorkeur op een open maar beschutte plaats in of bij bossen. Waardplanten van de grote vos zijn niet binnen het plangebied aanwezig. Op basis hiervan kan de soort worden uitgesloten. Incidenteel zou een zwervend exemplaar waargenomen kunnen worden binnen het plangebied, maar van essentieel leefgebied is geen sprake.

Grote weerschijnvlinder

De grote weerschijnvlinder komt voor in oudere, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen of groepen samenhangende bosjes in beekdalen. De grote weerschijnvlinder vliegt in het genoemde habitat vooral op open plaatsen, bij bospaden, bosranden of daar waar beekjes het bos doorsnijden. Op de vliegplaatsen groeien wilgen op beschutte plaatsen in de halfschaduw en staan enkele grotere, markante bomen. In het plangebied zijn geen grote markante bomen aanwezig, wel zijn er diverse wilgenbosjes aanwezig waar de soort kan voorkomen. Binnen het plangebied zijn geen waardplanten of andere essentiële elementen aanwezig. Op basis hiervan kan de grote weerschijnvlinder worden uitgesloten in het plangebied. Incidenteel zou een zwervend exemplaar waargenomen kunnen worden binnen het plangebied, maar van essentieel leefgebied is geen sprake.

Rode Lijst

De NDFF vermeldt de Rode Lijstsoorten bruin blauwtje, gele luzernevlinder, grote koekoekshommel, grote vos, kleine parelmoervlinder, moerasgitje, oranje zandoogje, roodbandzandbij, veenhommel en weidebij voor de omgeving van het plangebied. Incidenteel kunnen verschillende soorten insecten zoals een bruin blauwtje, paardenbloembij en kleine parelmoervlinder zwervend worden aangetroffen in het plangebied, maar van essentieel habitat is geen sprake door het gebrek van waard- en voedselplanten. Overige soorten ongewervelden die zijn opgenomen op de Rode Lijst worden niet verwacht door het ontbreken van geschikt leefgebied in het plangebied en directe omgeving.

3.3 Consequenties soortenbescherming

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

In dit hoofdstuk worden de nadelige effecten van de flora-en fauna-activiteit op beschermde soorten, flora- en faunasoorten die staan opgenomen op de Rode Lijsten en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats besproken. Er is sprake van een vergunningsplichtig geval als schadelijke handelingen² plaatsvinden met betrekking tot beschermde soorten. Om dit vast te kunnen stellen is mogelijk aanvullend onderzoek noodzakelijk. Hierover wordt in dit hoofdstuk geadviseerd.

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

Flora

Wettelijk: Beschermde soorten

Beschermde plantensoorten zijn niet aangetroffen en worden ook niet verwacht door het ontbreken van geschikte groeiplaatsen. Aanvullend onderzoek en/of het aanvragen van een vergunning voor beschermde soorten is niet noodzakelijk.

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

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst

Aanvullend onderzoek naar het voorkomen Rode Lijstsoorten en/of het treffen van maatregelen is niet noodzakelijk

Broedvogels

Alle vogelsoorten zijn beschermd krachtens de Omgevingswet (Vogelrichtlijn). Het opzettelijk verstoren, verontrusten, doden en anderszins nadelig beïnvloeden van deze soortgroep is niet toegestaan. Activiteiten moeten bij voorkeur buiten het broedseizoen worden uitgevoerd of ruim voor aanvang van het broedseizoen gestart worden, waarbij voorkomen wordt dat broedvogels zich vestigen in het plangebied. Werkzaamheden mogen plaatsvinden, zo lang er maar geen broedvogels verstoord worden.

Wettelijk: Beschermde soorten

Soorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

In het plangebied ontbreekt geschikt broedbiotoop voor de meeste vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten. Alleen huismussen kunnen mogelijk broeden in het plangebied. Daarnaast ligt het plangebied binnen een steenuilterritorium. Aanvullend onderzoek in het kader van de Omgevingswet is noodzakelijk voor de jaarrond beschermde vogelsoort huismus.

Voor huismussen worden de richtlijnen uit het kennisdocument huismus van BIJ12 gevolgd. Dit betekent dat twee bezoeken tussen 1 april en 15 mei met minimaal 10 dagen tussentijd uitgevoerd moeten worden. De bezoeken moeten in de ochtend plaatsvinden tussen 1 uur na zonsopkomst (niet voor 7.00) en 11 uur.

De geplande activiteiten kunnen een negatieve invloed hebben op de functionaliteit van nesten door aantasting of vernietiging van essentieel foerageergebied, in welk geval er sprake is van een overtreding van de Omgevingswet. Om te voorkomen dat mogelijk nabijgelegen nestlocatie nadelig worden beïnvloed moet er gewerkt worden met een ecologisch werkprotocol. In het werkprotocol moeten maatregelen ten gunste van het leefgebied van de steenuil en ecologische begeleiding van de werkzaamheden beschreven worden. Wanneer dit niet mogelijk is moet er aanvullend onderzoek uitgevoerd worden naar de steenuil.

Categorie-5 soorten

In het onderzoeksgebied kunnen soorten als ekster, koolmees, pimpelmees, spreeuw en zwarte kraai broeden. Geschikte nestlocaties in het plangebied zijn uitgesloten bij het veldbezoek, mede door de afwezigheid van holten en takkennesten. De verwachting is dat de werkzaamheden geen negatieve effecten op de populaties van deze soorten hebben. Ook zijn er voldoende geschikte broedlocaties in de ruimere omgeving van het plangebied aanwezig. Aanvullend onderzoek en/of het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet is niet noodzakelijk voor categorie- 5 soorten.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst

Broedvogels van de Rode Lijst worden niet verwacht in het plangebied, met uitzondering van de huismus die reeds is besproken bij de soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Voor overige Rode Lijst-soorten zijn geen maatregelen noodzakelijk.

Verstoring van broedvogels moet voorkomen worden. Daarvoor moeten de werkzaamheden buiten het broedseizoen (dat globaal loopt van 15 maart tot 15 juli) worden uitgevoerd of voor aanvang van het broedseizoen gestart worden waardoor voorkomen wordt dat broedvogels zich vestigen. Werkzaamheden mogen plaatsvinden, zo lang er maar geen broedvogels verstoord worden.

Grondgebonden zoogdieren

Wettelijk: Beschermden soorten

In het plangebied is geen geschikt leefgebied voor beschermde grondgebonden zoogdieren aanwezig. Het uitvoeren van een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet is niet noodzakelijk.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst

In het plangebied is geschikt leefgebied voor grondgebonden Rode Lijst zoogdieren aanwezig. Het betreft geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen. Tijdens de werkzaamheden moet rekening gehouden met de mogelijke aanwezigheid van bunzing, hermelijn en wezel. Het treffen van maatregelen in het kader van de specifieke zorgplicht is niet noodzakelijk, mits rekening gehouden wordt met de aanwezigheid.

Algemene zorgplicht

Individuele van kleine zoogdieren (muizensoorten of egel) die worden aangetroffen tijdens werkzaamheden moeten in veiligheid worden gebracht.

Vleermuizen

Wettelijk: Beschermden soorten

Binnen de bebouwing in het plangebied kunnen gebouwbewonende vleermuizen zoals baardvleermuis, kleine dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger of meervleermuis aangetroffen worden. Aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen is noodzakelijk.

Het 'vleermuisprotocol 2021 geactualiseerd voor meervleermuis' adviseert om bij het vermoeden op kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen van de te verwachten gebouwbewonende soorten (gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis) gericht vleermuisonderzoek uit te voeren middels 6 veldbezoeken. Het gaat hierbij om 4 avond- of ochtendbezoeken in de periode 15 mei – 31 juli en 2 avondbezoeken in de periode 15 augustus – 15 september.

In de aanwezige bomen rondom het plangebied bevinden zich geen holten die geschikt zijn als verblijfplaatsen voor vleermuizen. Het uitvoeren van aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten is niet noodzakelijk.

Binnen het plangebied bevinden zich geen vliegroutes of essentiële foerageergebieden van vleermuizen. Wel zouden incidenteel vleermuizen het plangebied gebruiken om te foerageren. Het uitvoeren van aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk voor vliegroutes en essentiële foerageergebieden.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst

Vleermuissoorten die op Rode Lijst staan zijn ook wettelijk beschermd en komen hierboven al aan bod.

Amfibieën, reptielen en vissen

Wettelijk: Beschermd soorten

Beschermd amfibieën, reptielen en vissen worden, met uitzondering van rugstreeppad, niet verwacht in het plangebied. De rugstreeppad kan zomer- of winterverblijfplaatsen hebben binnen het plangebied. Hiermee moet rekening gehouden worden tijdens de werkzaamheden. Algemeen beschermde amfibieën zoals gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander kunnen voorkomen in het plangebied. Voor deze soorten geldt vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. In het kader van de algemene zorgplicht moeten aangetroffen individuen van deze soorten in veiligheid worden gebracht. Het uitvoeren van aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk voor amfibieën, reptielen en vissen, mits rekening gehouden wordt met mogelijk aanwezige rugstreeppad. Dit kan door de werkzaamheden uit te voeren middels een ecologisch werkprotocol.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst

Gezien het ontbreken van geschikt leefgebied worden amfibieën, reptielen en vissen die op de Rode Lijst staan niet te verwachten in het plangebied. Het treffen van aanvullende maatregelen in het kader van de specifieke zorgplicht is niet noodzakelijk.

Ongewervelde diersoorten

Wettelijk: Beschermd soorten

Gezien het ontbreken van geschikt leefgebied in het plangebied zijn beschermde ongewervelde diersoorten niet te verwachten in het plangebied. Aanvullend onderzoek naar het voorkomen van beschermde ongewervelde diersoorten is niet noodzakelijk.

Specifieke zorgplicht: Soorten Rode Lijst

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

3.4 Conclusie soortenbescherming

Uit de quickscan flora en fauna blijkt dat voor de geplande flora- en fauna-activiteit, bestaande uit herinrichting van het plangebied, aanvullend onderzoek naar de huismus in het kader van de Omgevingswet uitgevoerd moet worden. Voor huismus moeten twee bezoeken tussen 1 april en 15 mei met minimaal 10 dagen tussentijd uitgevoerd worden. De bezoeken moeten in de ochtend plaatsvinden 1 uur na zonsopkomst (niet voor 7.00).

De geplande activiteiten kunnen een negatieve invloed hebben op de functionaliteit van nesten door aantasting of vernietiging van essentieel foerageergebied, in welk geval er sprake is van een overtreding van de Omgevingswet. Om te voorkomen dat mogelijk nabijgelegen nestlocatie nadelig worden beïnvloed moet er gewerkt worden met een ecologisch werkprotocol. In het werkprotocol moeten maatregelen ten gunste van het leefgebied van de steenuil en ecologische begeleiding van de werkzaamheden beschreven worden. Wanneer dit niet mogelijk is moet er aanvullend onderzoek uitgevoerd worden naar de steenuil.

Aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten in het kader van de Omgevingswet noodzakelijk is. Het 'vleermuisprotocol 2021 geactualiseerd voor meervleermuis' adviseert om bij het vermoeden op kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen van de te verwachten gebouwbewonende soorten (gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis) gericht vleermuisonderzoek uit te voeren middels 6 veldbezoeken. Het gaat hierbij om 4 avond- of ochtendbezoeken in de periode 15 mei – 31 juli en 2 avondbezoeken in de periode 15 augustus – 15 september.

Om verstoring van foeragerende vleermuizen door het aanlichten van de werkzaamheden te voorkomen wordt aangeraden geen werkzaamheden in de avond uit te voeren.

Om te voorkomen dat rugstreeppadden worden gedood of verwond raken wordt aangeraden om werkzaamheden volgens een ecologisch werkprotocol (EWP) uit te voeren. Wanneer dit niet mogelijk is moet er aanvullend onderzoek uitgevoerd worden naar de rugstreeppad.

De kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel kunnen mogelijk voorkomen binnen het plangebied. Deze soorten zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkelingen in Zuid Holland, maar staan wel op de Rode Lijst. Voor Rode Lijstsoorten geldt de specifieke zorgplicht. Daarom wordt aangeraden om de kleine marterachtigen mee te nemen in het EWP.

Voor elke flora- en fauna-activiteit geldt ook de algemene zorgplicht. In het kader hiervan moet voor het plangebied rekening gehouden worden met eventuele broedvogels, kleine zoogdieren en amfibieën. De zorgplicht voor kleine zoogdieren (muizensoorten, egel) en amfibieën (soorten als gewone pad, kleine watersalamander en bruine kikker) houdt in dat aangetroffen individuen in veiligheid gebracht moeten worden.

Verstoring van broedvogels moet voorkomen worden. Daarvoor moeten de werkzaamheden buiten het broedseizoen (dat globaal loopt van 15 maart tot 15 juli) worden uitgevoerd of voor aanvang van het broedseizoen gestart worden waardoor voorkomen wordt dat broedvogels zich vestigen. Werkzaamheden mogen plaatsvinden, zo lang er maar geen broedvogels verstoord worden.

Bronnenlijst

Kennisdocumenten

- NGB (2023). Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming.

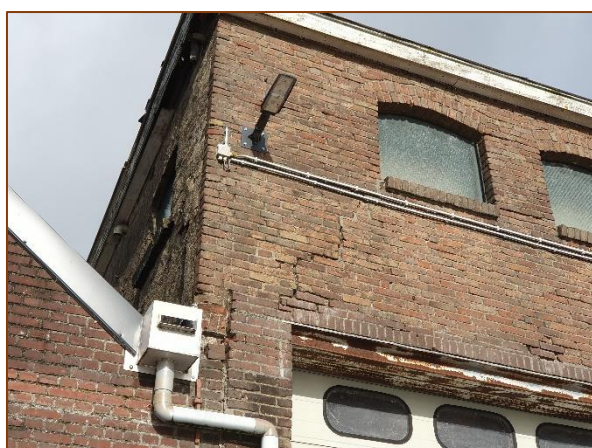
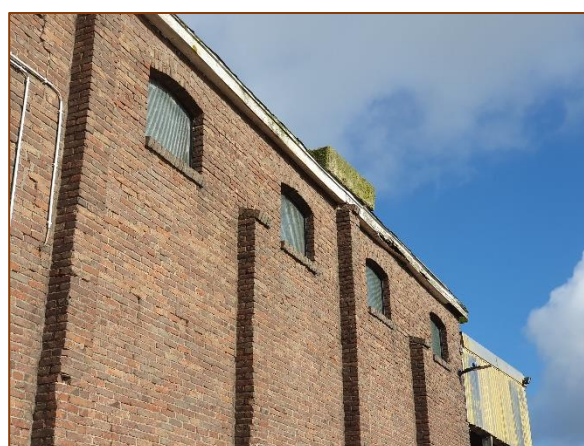
Websites

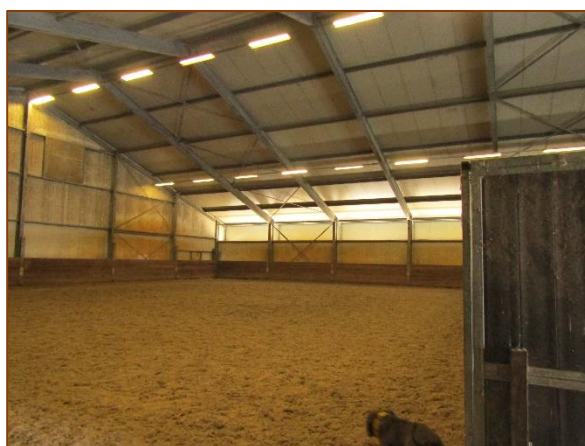
- <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal>
- <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/informatieproducten-natuur/informatiekaart-natuur>
- <https://www.natura2000.nl/gebieden>
- <https://minez.nederlandsesoorten.nl/content/habitatrichtlijn>
- <https://minez.nederlandsesoorten.nl/content/vogelrichtlijn>
- <https://iplo.nl/thema/natuur/bescherming-soorten/soorten-dieren-planten-nationaal-belang/>
- <https://minInv.nederlandsesoorten.nl/content/rode-lijsten>
- <https://www.vlinderstichting.nl>
- <https://www.nederlandsesoorten.nl/>
- <https://www.verspreidingsatlas.nl/>

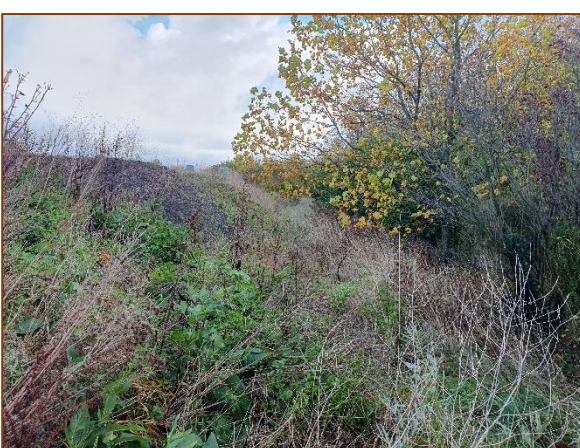
Bijlagen

- 1 **Impressie plangebied**
- 2 **Natuurbescherming onder de Omgevingswet**

Bijlage 1 Impressie plangebied







Bijlage 2 Natuurbescherming onder de Omgevingswet

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



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