



VROOMSHOOP, BEDRIJVENTERREIN OOST

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

OPDRACHTGEVER:

V.O.F. Roelofs-Timmerhuis

PROJECTNUMMER:

31068233

DATUM:

22 juli 2024



Bezoekadres
Kroezenhoek 8
7683 PM Den Ham

Postadres
Postbus 12
7683 ZG Den Ham

T +31 (0) 546 67 88 88
E info@roelofsgroep.nl

Tevens vestigingen in
Stadskanaal
Sneek
Steenwijk
Veenendaal
Spijkenisse
Weesp

PROJECTGEGEVENS:

Naam: QuickScan flora en fauna
Nummer: 31068233
Documentnr: R02-D01-21129243-psn
Status: Definitief
Datum: 22 juli 2024
Auteur: Dhr. P.H. Schutten
Verificatie: Dhr. T. Ubbink

OPDRACHTGEVER:

V.O.F. Roelofs-Timmerhuis
Bedrijfsweg, 5
7671 EG, Vriezenveen

AUTORISATIE

Naam: Dhr. R. van den Broek
Handtekening:

Datum: 22-1-2024

INHOUDSOPGAVE

1.	Voorwoord	3
1.1	Introductie QuickScan.....	3
1.2	Introductie Roelofs Groep.....	3
1.3	Leeswijzer.....	3
2.	Inleiding	4
2.1	Natuurwetgeving in Nederland.....	4
2.1.1	Soortenbescherming.....	4
2.1.2	Invasieve exoten.....	4
2.1.3	Natura 2000-gebieden.....	5
2.1.4	Natuurnetwerk Nederland.....	5
2.1.5	Beschermde houtopstanden.....	5
2.2	Scope van de QuickScan.....	6
2.3	Aanleiding QuickScan.....	6
2.3.1	Plangebied en omgeving.....	6
2.3.2	Omschrijving voorgenomen werkzaamheden.....	7
3.	Beoordeling soorten	8
3.1	Bureaustudie (NDFF).....	8
3.2	Veldbezoek.....	8
3.3	Flora en fauna.....	9
3.3.1	Vogels.....	9
3.3.2	Vleermuizen.....	13
3.3.3	Overige zoogdieren.....	14
3.3.4	Amfibieën en reptielen.....	17
3.3.5	Vissen.....	18
3.3.6	Kevers.....	18
3.3.7	Vlinders.....	18
3.3.8	Libellen.....	19
3.3.9	Weekdieren, kreeftachtigen en overige insecten.....	19
3.3.10	Planten en mossen.....	20
3.3.11	Specifieke Zorgplicht (algemeen).....	20
3.3.12	Specifieke Zorgplicht (Rode Lijst).....	21
3.4	Beschermde gebieden en houtopstanden.....	21
3.4.1	Natura 2000-gebieden.....	21
3.4.2	Natuurnetwerk Nederland.....	23
3.4.3	Houtopstanden.....	23
4.	Invloed van werkzaamheden	24
4.1	Flora en fauna.....	24
4.1.1	Beschermde soorten.....	24
4.1.2	Specifieke Zorgplicht.....	26
4.1.3	Uitheimse invasieve exoten.....	26
4.2	Beschermde gebieden en houtopstanden.....	26
4.2.1	Natura 2000-gebieden.....	26
4.2.2	Natuurnetwerk Nederland.....	26
4.2.3	Houtopstanden.....	26
5.	Vervolgstappen	27
5.1	Flora en fauna.....	27
5.1.1	Algemene broedvogels (ecologisch werkprotocol).....	27
5.1.2	Gebouw- en boombewonende vleermuissoorten (specifieke werkwijze).....	28
5.1.3	Egel, steenmarter, bunzing, wezel en hermelijn (activiteitenplan).....	28
5.1.4	Specifieke Zorgplicht (specifieke werkwijze).....	29
5.2	Houtopstanden.....	29
6.	Samenvatting (conclusie)	30
7.	Bronvermelding	31

1. VOORWOORD

1.1 INTRODUCTIE QUICKSCAN

Voor u ligt een QuickScan flora, fauna en beschermde gebieden. In deze QuickScan worden de (beschermde) soorten flora en fauna beschreven welke verwacht of niet verwacht worden binnen het plangebied, evenals de nabijgelegen beschermde gebieden en Houtopstanden. De basis van de QuickScan betreft het Besluit Activiteit Leefomgeving uit de Omgevingswet en de soorten welke hierin zijn opgenomen.

1.2 INTRODUCTIE ROELOFS GROEP

Roelofs is een familiebedrijf dat midden in de samenleving staat. Werken aan de openbare ruimte betekent voor Roelofs werken aan de toekomst. Met de brede aanpak van Roelofs leveren zij betekenis en toegevoegde waarde aan de ontwikkeling en realisatie van infrastructurele projecten. De expertise van Roelofs ligt onder andere op het gebied van gebiedsontwikkeling, mobiliteit, water, riolering en grondstoffen. Als kennispartner beheerst Roelofs het totale traject van een project; van advies en ontwerp, tot realisatie, beheer en onderhoud.

Als innovatieve kennispartner is Roelofs een spin in het web; van innovatieve asfaltmengsels, tot vernieuwende contractvormen en data gestuurd wegbeheer. Roelofs wil zijn kennis delen en werken met haar strategische partners aan een hoogwaardig gebruik van de openbare ruimte met oog voor het klimaat en toekomstige generaties.

Een onderdeel van de specialisaties van Roelofs is de afdeling natuur en milieu. Als ontwerper, adviseur en aannemer in de openbare ruimte voelt ook Roelofs een grote verantwoordelijkheid om duurzaamheid mee te nemen in de infrastructuur en de impact van onze projecten op hun omgeving.

1.3 LEESWIJZER

Hoofdstuk 2 betreft een introductie over de wetgeving natuur, de scope van de QuickScan en de aanleiding tot deze QuickScan. Hoofdstuk 3 betreft een beoordeling van beschermde soorten welke mogelijk (in de omgeving) van het plangebied aanwezig kunnen zijn, met een beschrijving van de functie van het plangebied bij deze eventueel aanwezige soorten en de ligging van de mogelijk aanwezige nabije Natura 2000-gebieden, NNN-gebieden en eventuele Houtopstanden in het plangebied. Hoofdstuk 4 beschrijft de mogelijk invloed welke de werkzaamheden kunnen uitoefenen op de soorten en beschermde gebieden welke uit hoofdstuk 3 gebleken mogelijk aanwezig te zijn in (de omgeving van) het plangebied. Hoofdstuk 5 beschrijft de vervolgstappen ten opzichte van soorten en beschermde gebieden waarbij mogelijk verbodsbepalingen uit de Omgevingswet worden overtreden of welke mogelijk negatieve invloeden ondervinden van de voorgenomen werkzaamheden. In hoofdstuk 6 is een samenvatting te vinden van de resultaten uit de QuickScan.

2. INLEIDING

2.1 NATUURWETGEVING IN NEDERLAND

Per 1 januari 2024 heeft de Omgevingswet (hierna Ow) de Wet natuurbescherming vervangen. De Ow bevat, naast overige bescherming van de fysieke leefomgeving, regels voor bescherming van flora, fauna en beschermde gebieden zoals Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland.

2.1.1 Soortenbescherming

In de Ow zijn onder het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna Bal) specifieke soorten flora en fauna opgenomen. Deze komen uit de Vogelrichtlijn (vermeld in artikel 11.37 in de Ow, onder het Bal), de Habitatrichtlijn (bijlage IV, onder a, bijlage II bij het verdrag van Bern en bijlage I bij het verdrag van Bonn) (vermeld in artikel 11.46 in de Ow, onder het Bal) en Andere soorten (bijlage IX Bal, onderdeel A 'fauna' en onderdeel B 'flora') (vermeld in artikel 11.54 in de Ow, onder het Bal). Daarnaast is in het Bal een Algemene Zorgplicht opgenomen (Art. 1.6 en 1.7 in de Ow). Deze houdt in dat men zorg draagt voor de fysieke leefomgeving en redelijkerwijs maatregelen neemt om negatieve gevolgen voor de fysieke leefomgeving te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Ook is er een Specifieke Zorgplicht opgenomen in het Bal. Hierin wordt benoemd dat voor alle in het wild levende soorten geldt dat, in alle redelijkheid, handelingen en werkzaamheden worden verricht of juist worden gelaten op een wijze die schade aan plant- en diersoorten zoveel mogelijk voorkomt. Onnodig lijden van soorten dient in ieder geval voorkomen te worden.

Daarnaast staat er in de Specifieke Zorgplicht benoemd dat men bij werkzaamheden of andere activiteiten na dient te gaan of deze mogelijk een negatieve invloed op soorten kan hebben welke in de Rode Lijst van het IUCN zijn opgenomen. Dit geldt zowel voor de soort als zijn fysieke leefomgeving. Voor deze soorten dienen passende preventieve of herstelmaatregelen getroffen te worden.

2.1.2 Invasieve exoten

Exoten of uitheemse soorten zijn dieren of planten die door menselijk handelen buiten hun natuurlijke verspreidingsgebied terecht zijn gekomen. Ook delen ervan, zoals eicellen, zaden of wortelen, vallen onder die begrippen. De term 'uitheemse soort' is bedoeld om een hele soort mee aan te duiden. De term 'exoot' is bedoeld om individuele exemplaren van een uitheemse soort mee aan te duiden.

Onder de Omgevingswet geldt een verbod op opzettelijke activiteiten met invasieve uitheemse exoten van de Unielijst. Dit is een lijst van de Europese Commissie waarop soorten staan, die in delen van de EU-schade toebrengen aan ecosystemen. Er zijn dan ook rijksregels en internationale regels opgesteld om de introductie en verspreiding van invasieve uitheemse exoten te voorkomen (Art.11.108, lid 1). De volgende opzettelijke handelingen met soorten van de Unielijst zijn verboden:

- Het grondgebied van de Unie binnenbrengen (ook niet door middel van doorvoer onder douanetoezicht);
- Houden (ook niet in een gesloten omgeving);
- Kweken (ook niet in een gesloten omgeving);
- Naar, uit of binnen de EU vervoeren (behalve het vervoeren naar voorzieningen vanwege uitroeiing);
- In de handel brengen;
- Gebruiken of uitwisselen;
- Toestaan om zich voort te planten, te kweken of te telen (ook niet in een gesloten omgeving);
- Vrijlaten in het milieu.

Het gaat hier dus om opzettelijke activiteiten. Daarnaast gelden er verplichtingen om alle noodzakelijke stappen te nemen om de (on)opzettelijke introductie of verspreiding van soorten van de Unielijst te voorkomen.

2.1.3 Natura 2000-gebieden

Natura2000 is een samenhangend netwerk van natuurgebieden in Europa. Natura 2000 bestaat uit gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Europese Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en gebieden die zijn aangemeld op grond van de Europese Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Deze gebieden worden in Nederland op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 beschermd.

Binnen deze verschillende Natura 2000 gebieden zijn instandhoudingsdoelen opgesteld voor habitattypen en flora en fauna. Werkzaamheden of activiteiten mogen er niet toe leiden dat er significantie effecten op deze doelen, of een aantasting van de natuurlijke kenmerken en waarden van een gebied plaatsvinden.

2.1.4 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (hierna NNN) is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. De provincies zijn verantwoordelijk voor het Natuurnetwerk Nederland op het land. Het beschermingsregime en de bijkomende maatregelen welke hierbij komen kijken is dan ook op provinciaal niveau meegenomen in de omgevingsverordeningen.

2.1.5 Beschermde houtopstanden

Voorheen (onder de voorganger van de Ow, namelijk de Wet natuurbescherming) is er een definitie gegeven aan beschermde houtopstanden. Deze dienden onder andere een minimaal oppervlak te hebben van 10 are of een rijbeplanting te zijn van minimaal 20 bomen. Echter is deze definitie niet meegenomen in de Ow. Derhalve betekent dit dat ook bomen buiten deze criteria en buiten de bebouwingscontour houtkap onder de beschermde houtopstanden vallen.

De Omgevingswet spreekt van 'bebouwingscontour houtkap' in plaats van 'grenzen van de bebouwde kom' zoals dat in de Wet natuurbescherming staat. De Omgevingswet verplicht de gemeenteraad om een bebouwingscontour houtkap vast te stellen in het omgevingsplan. Met het aanwijzen van de bebouwingscontour houtkap bepaalt de gemeente in feite wanneer de regels in het Bal, artikel 11, over het vellen van houtopstanden gelden. Die gelden namelijk alleen buiten de bebouwingscontour houtkap.

De rijksregels over het(deels) vellen van houtopstanden of herbeplanten gelden niet binnen de bebouwingscontour houtkap. De betreffende gemeente kan zelf bepalen of ze regels in het omgevingsplan wil voor houtopstanden binnen de bebouwingscontour houtkap en voor welk doel van de Omgevingswet.

2.2 SCOPE VAN DE QUICKSCAN

Binnen deze QuickScan flora en fauna wordt er door middel van een bureaustudie en veldbezoek een beoordeling gemaakt van de mogelijk aanwezige beschermde soorten en de mogelijk aanwezige nabije beschermde gebieden. Vervolgens worden deze aspecten getoetst aan de eventuele invloeden van de voorgenomen opgegeven werkzaamheden vanuit de opdrachtgever. Tot slot zal hieruit een advies volgen. De verantwoordelijkheid van het opvolgen van dit advies, evenals het ondernemen of opdracht geven tot het uitvoeren van eventuele vervolgstappen zoals ecologische begeleiding of nader onderzoek ligt na oplevering van de QuickScan bij de desbetreffende opdrachtgever. De opdrachtgever heeft altijd de verplichting de Nederlandse wetten (waaronder de Omgevingswet) op te volgen.

2.3 AANLEIDING QUICKSCAN

De opdrachtgever is voornemens werkzaamheden uit te voeren welke mogelijk een negatieve invloed kunnen uitoefenen op soorten welke staan beschreven in de Ow, evenals de mogelijk beschermde gebieden. Om een beeld te creëren van de mogelijk aanwezige beschermde flora, fauna en beschermde gebieden is daarom deze QuickScan opgesteld.

2.3.1 Plangebied en omgeving

Het plangebied is gelegen in Vroomshoop, gemeente Twenterand, provincie Overijssel. Vroomshoop is een drop gelegen in het midden van de provincie Overijssel, ten westen van het dorp de Vriezenveensewijk en ten noorden van Almelo. De omgeving van het plangebied betreft agrarisch landschap, industrieterrein en een urbane omgeving met woningen en infrastructuur. In figuur 2.1 is een globale weergave gegeven van de ligging van het plangebied.



Figuur 2.1. Globale ligging van het plangebied (bron: ArcGis Pro).

Het plangebied is gelegen aan de noordzijde van de Kalkwijk, tussen een industrieterrein en akkers ten oosten van Vroomshoop. Het betreft een akker die aan de zuidkant direct aan de Kalkwijk grenst, met aan de oost- en westkant ontwateringssloten en aan de noord- en westkant taluds met begroeiing van bomen en struiken. Het gebied kent momenteel een agrarisch gebruik.



Figuur 2.2. Omgevingsimpressie (1).



Figuur 2.3. Omgevingsimpressie (2).

2.3.2 Omschrijving voorgenomen werkzaamheden

De opdrachtgever is voornemens het bestaande bedrijventerrein uit te breiden. Ten behoeve van deze uitbreiding is de opdrachtgever voornemens het terrein bouwrijp te maken, zal er infrastructuur aangelegd worden, worden er diverse bomen gekapt en sloten en greppels gedempt. De opdrachtgever is voornemens eind 2024 te starten met de werkzaamheden. De doorlooptijd van de werkzaamheden is vooralsnog onbekend.

3. BEOORDELING SOORTEN

In dit hoofdstuk zal door middel van een bureaustudie en een veldbezoek een beoordeling worden gedaan van de mogelijk aanwezige beschermde flora en/of fauna. De bureaustudie bestaat uit het raadplegen van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en diverse soort specifieke verspreidingskaarten. Tijdens het veldbezoek wordt door een deskundig ecooloog gekeken naar de mogelijk aanwezige soorten, maar ook naar aspecten in en in de omgeving van het plangebied welke mogelijk geschikt kunnen zijn voor deze beschermde soorten.

3.1 BUREAUSTUDIE (NDFF)

In onderstaande tabel (tabel 3.1) is een overzicht te vinden van beschermde soorten uit de omgeving van het plangebied. Ten behoeve van het verkrijgen van informatie over de mogelijke aanwezige beschermde soorten, wordt de bureaustudie uit de NDFF gedaan over de afgelopen 5 jaar, met een straal van 2,5 kilometer rondom het plangebied. In de onderstaande tabel worden vogels met jaarrond beschermde nesten niet behandeld omdat deze geografisch gezien overal in Nederland aanwezig kunnen zijn. Deze worden daarom behandeld in paragraaf 3.3.1.

Soortgroep	Soort	Beschermingsregime
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis	Artikel 11.46
Overige zoogdieren	Eekhoorn	Artikel 11.54
	Egel	Artikel 11.54
	Steenmarter	Artikel 11.54
	Wolf	Artikel 11.54
Vlinders	Grote vos	Artikel 11.54
Vaatplanten	Kartuizer anjer	Artikel 11.54

Tabel 3.1. Soorten weergegeven uit NDFF in een straal van 2,5 kilometer rondom het plangebied in de afgelopen 5 jaar.

3.2 VELDBEZOEK

Door een deskundig ecooloog van Roelofs Groep is een veldbezoek uitgevoerd ten behoeve van het inspecteren van het plangebied op mogelijk aanwezige beschermde soorten of aspecten welke kunnen duiden op aanwezigheid van deze soorten, zoals geschikt habitat. Informatie over het veldbezoek is weergegeven in de onderstaande tabel (tabel 3.2).

Naam ecooloog	Mevr. E. De Man		
Datum veldbezoek	20 april 2023		
Temperatuur	10	Graden Celsius	
Windkracht	3	Beaufort	
Bewolking	8/8	Bewolkt, licht regenachtig	
Tijd van	10.00	tot	12.00

Tabel 3.2. Specificaties veldbezoek.

3.3 FLORA EN FAUNA

3.3.1 Vogels

Alle inheemse broedvogels in Nederland zijn beschermd. Enkele broedvogelsoorten genieten daarnaast nog van een jaarrond beschermd nest. Deze nesten mogen niet zomaar hun functionaliteit verliezen en er gelden strengere regels voor het werken nabij dergelijke nesten. De lijst met vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten verschilt per provincie. De soorten uit tabel 2.3 betreffen vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest in de provincie waar het plangebied is gelegen.

De vogelsoorten zijn in categorieën opgedeeld, welke hieronder uitgelegd staan.

- 1) Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
- 2) Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
- 3) Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
- 4) Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).
- 5) Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Categorie 1	Categorie 2	Categorie 3	Categorie 4
Steenuil	Gierzwaluw	Boerenzwaluw	Boomvalk
	Huisemus	Bosuil	Buizerd
	Huiszwaluw	Grote gele kwikstaart	Havik
	Roek	Kerkuil	Raaf
		Oehoe	Ransuil
		Ooievaar	Sperwer
		Slechtvalk	Torenavalk
		Zwarte specht	Wespendief
			Zeearend
			Zwarte wouw
Categorie 5			
Blauwe reiger, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, draaihals, gekraagde roodstaart, glanskop, grauwe vliegenvanger, groene specht, grote bonte specht, grutto, ijsvogel, kleine bonte specht, kortsnavelboomkruiper, middelste bonte specht, oeverzwaluw, ringmus, spreeuw, tapuit, tureluur, veldleeuwierik, wulp, zomertortel, zwarte mees en zwarte roodstaart.			

Tabel 3.3. Jaarrond beschermde nesten in Overijssel.

In de provincie Overijssel zijn de vogelsoorten uit categorie 1 tot en met 4 in iedere situatie jaarrond beschermd. Voor categorie 5 vogels geldt dat de nesten van deze soorten enkel jaarrond beschermd zijn, indien hiervoor ecologisch zwaarwegende redenen voor zijn om te onderbouwen waarom een dergelijk nest als zijnde jaarrond beschermd beschouwd dient te worden.

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

Steenuil

De steenuil is een kleine uil welke bijzonder plaatstrouw is. Zelf jonge vogels lijken zich nooit meer dan enkele tientallen kilometers van het ouderlijk nest te vestigen. Steenuilen broeden in knotwilgen, schuurtjes en specifieke nestkasten in halfopen, kleinschalig agrarisch landschap. Er dient voldoende rust te zijn rondom de broedlocatie (SOVON, z.d.). Het plangebied bevat geen oude wilgen, schuurtjes of specifieke nestkasten. Echter zijn er in de omgeving van het plangebied mogelijk wel dergelijke aspecten aanwezig. Derhalve kan de aanwezigheid van steenuil in de omgeving van het plangebied niet worden uitgesloten. Consequenties van de ingreep op de mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nesten van steenuil staan beschreven in paragraaf 4.1.1.

Gierzwaluw, huismus, huiszwaluw, boerenzwaluw en kerkuil

De gierzwaluw, huismus, huiszwaluw, boerenzwaluw en kerkuil zijn allen soorten welke afhankelijk zijn van gebouwen of bouwwerken. Het plangebied zelf bestaat enkel uit agrarisch land en een bosschage, waardoor jaarrond beschermde nesten van de gierzwaluw, huismus, huiszwaluw, boerenzwaluw en kerkuil kunnen worden uitgesloten uit het plangebied. Echter kan niet worden uitgesloten dat deze soorten wel in de omgeving van het plangebied aanwezig zijn. Consequenties van de ingreep op jaarrond beschermde nesten van de gierzwaluw, huismus, huiszwaluw, boerenzwaluw en kerkuil staan beschreven in paragraaf 4.1.1.

Roek

Roeken zijn echte koloniebroeders. De nesten bevinden zich veelal in hoge bosschages in open landschap, maar tegenwoordig zijn roeken ook in meer urbane omgevingen te vinden zoals grote stadsparken. De nesten zijn, vanwege aantallen en grootte, vaak het hele jaar goed zichtbaar (SOVON, z.d.). Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen jaarrond beschermde nesten van roeken in (de omgeving van het) plangebied aangetroffen. Derhalve kan de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van de roek in de omgeving van het plangebied worden uitgesloten.

Bosuil

De bosuil heeft een sterke voorkeur voor grote oude bossen (voornamelijk loofbossen) met voldoende open delen waar de soort kan jagen. Echter komt de soort, indien er grote dichtheden aanwezig zijn in de omgeving, ook voor in open landschap in bosschages. De soort broedt in boomholten, speciale nestkasten of open ruimten aan zijkanten van gebouwen (mits in een bosrijke omgeving) (SOVON, z.d.). Het plangebied bestaat uit open landschap met een bosschagerand. Omdat de omgeving niet veel oude bossen bevat en de aanwezigheid van hoge concentraties van bosuilen in de omgeving niet aannemelijk is, evenals het ontbreken van geschikte holten of specifieke nestkasten in het plangebied, kunnen jaarrond beschermde nesten van de bosuil in de omgeving van het plangebied worden uitgesloten.

Grote gele kwikstaart

De grote gele kwikstaart heeft een sterke voorkeur voor broedlocaties nabij (zwak)stromend water. De soort broedt dan in steile oevers met invliegmogelijkheden onder wortels van bomen, in bruggen, gebouwen of specifieke nestkasten. Daarnaast heeft de soort een oever nodig welke geschikt is om te foerageren. Dergelijke oevers zijn flauw en bevatten bij voorkeur stenen of hout dicht bij het wateroppervlak (SOVON, z.d.). Het plangebied en de omgeving van het plangebied bevatten geen (zwak)stromende wateren. Hoewel er wel greppels aanwezig zijn in het plangebied zijn deze enkel gevuld met water tijdens hevige of langdurige regenval. Derhalve kan worden uitgesloten dat jaarrond beschermde nesten van grote gele kwikstaart aanwezig zijn in het plangebied.

Oehoe

In eerste instantie broedde de oehoe in Nederland enkel in steengroeves. Echter, met uitbreiding van de populatie, is de soort andere broedlocaties gaan zoeken. Dergelijke broedlocaties bevinden zich echter altijd in een rustige omgeving met halfopen landschap zoals grotere natuurgebieden. Hier kan de soort op de grond en in bestaande boomnesten vestigen. Waarnemingen van broedlocaties van oehoe op gebouwen of in stedelijk gebied betreffen in Nederland vrijwel altijd ontsnapte exemplaren, welke daarom geen beschermde status genieten (met uitzondering van de Specifieke Zorgplicht). In Drenthe is enkel een broedgeval bekend in het Drents-Friese Wold (SOVON, z.d. en Vogelbescherming, z.d.). Het plangebied is gelegen in een relatief urbane omgeving en er is diverse infrastructuur aanwezig in de omgeving van het plangebied. Daarnaast betreft het plangebied zelf voornamelijk agrarisch gebied welke met enige regelmaat bewerkt wordt. Het plangebied is vanwege het gebrek aan rust voor de oehoe en de suboptimale omgeving (agrarisch en urbaan landschap) niet geschikt als broedlocatie voor oehoe. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van oehoe worden uitgesloten uit het plangebied.

Ooievaar en slechtvalk

De ooievaar en slechtvalk broeden beide op hoogspanningsmasten. Daarnaast broedt de ooievaar ook in hoge, stevige en kale (open) bomen, verkeersborden met voldoende structuur op te nestelen en op speciale nestpalen. De slechtvalk broedt naast hoogspanningsmasten ook op zeer hoge gebouwen met specifieke nestkasten of geschikte richels. Bij hoge uitzondering broedt slechtvalk in het Deltagebied of de Waddeneilanden op de grond (SOVON, z.d.). Het plangebied of de omgeving van het plangebied bevat geen hoogspanningsmasten, open en kale bomen, geschikte verkeersborden of specifieke nestkasten of -palen. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van de ooievaar en slechtvalk worden uitgesloten uit (de omgeving van) het plangebied.

Zwarte specht

De zwarte specht heeft een sterke voorkeur voor grote bossen met veel oude bomen (voornamelijk beuken). Daarnaast zijn boomstobben waarin mieren nesten en keverlarven in kunnen zitten een vereiste voor de soort in zijn biotoop (SOVON, z.d.). Het plangebied betreft geen (oud) bos met voldoende foerageermogelijkheden voor de zwarte specht. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van de zwarte specht worden uitgesloten uit (de omgeving van) het plangebied.

Raaf, boomvalk, havik, ransuil, rode wouw en sperwer

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar de aan- of afwezigheid van jaarrond beschermde nesten van de raaf, boomvalk, havik, ransuil, rode wouw, sperwer en zwarte wouw. Deze soorten broeden allen in een boomnest. Daarnaast broeden de raaf, boomvalk en rode wouw ook in hoogspanningsmasten. Tijdens het veldbezoek zijn dergelijke boomnesten aangetroffen in (de omgeving van) het plangebied. Ook zijn er geen hoogspanningsmasten aanwezig in de omgeving van het plangebied. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van raaf, boomvalk, havik, ransuil, rode wouw en sperwer worden uitgesloten uit het plangebied.

Torenvalk

De torenvalk heeft een sterke voorkeur voor halfopen agrarisch landschap met veel woelmuizen. De torenvalk broedt in Nederland enkel nog in specifieke nestkasten welke zich voornamelijk aan de randen van open agrarische landschappen bevinden (SOVON, z.d.). In (de omgeving van) het plangebied zijn geen specifieke nestkasten geschikt voor torenvalk aangetroffen. Derhalve kan de aanwezigheid van een jaarrond beschermd nest van torenvalk worden uitgesloten uit (de omgeving van) het plangebied.

Wespendief

De wespendief broedt in Nederland in grote, oude bossen in boomnesten. De soort heeft een voorkeur voor loof- of gemengde bossen (SOVON, z.d. en Vogelbescherming, z.d.). Het plangebied betreft geen groot en oud bos. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van wespendief worden uitgesloten uit het plangebied.

Zeearend

De zeearend broedt in Nederland altijd in gebieden waar in de buurt veel open water met voldoende vis en watervogels is te vinden. Het biotoop heeft grote, stevige nestbomen nodig, welke bij voorkeur in bosschages of bosranden staan (SOVON, z.d. en Vogelbescherming, z.d.). Het plangebied bevindt zich niet nabij grote open waterpartijen en ligt daarnaast buiten de bekende broedlocaties van zeearend. Jaarrond beschermde nesten van de zeearend kunnen worden uitgesloten uit het plangebied.

Zwarte wouw

De zwarte wouw is een zeldzame broedvogel in Nederland. De soort heeft een voorkeur voor halfopen bos- en waterrijke gebieden zoals rivierdalen met ooibossen of moerasgebieden. De soort is als broedvogel in Nederland enkel bekend in het zuiden (Noord-Brabant en Limburg) en Overijssel (SOVON, z.d. en Vogelbescherming, z.d.). Het plangebied is niet gelegen in een halfopen bos- en waterrijk landschap. Het ontbreken van geschikt biotoop in combinatie met de ligging van het plangebied welke buiten de bekende broedlocaties valt, zorgen ervoor dat jaarrond beschermde nesten van de zwarte wouw kunnen worden uitgesloten uit het plangebied.

Vogels met mogelijke jaarrond beschermde nesten (categorie 5)

Mogelijk komen bijvoorbeeld boerenzwaluwen of spreeuwen voor in de gebouwen in de omgeving van het plangebied. Daarnaast kunnen in de omringende bosschage mogelijk gekraagde roodstaart of glanskop tot broeden komen. Het plangebied zelf (het agrarische perceel) is mogelijk geschikt voor scholekster als broedlocatie. Omdat er in de omgeving van het plangebied voldoende of zelfs betere alternatieven beschikbaar zijn voor deze soorten, zijn er geen ecologisch zwaarwegende redenen om deze nesten als jaarrond beschermd te beschouwen. Voor deze soorten geldt daarom hetzelfde als voor "algemene broedvogels".

Algemene broedvogels

De bosschages rondom het plangebied zijn mogelijk geschikt voor soorten zoals merel, vink, geelgors en zwartkop. Daarnaast zijn de agrarische landerijen in (de omgeving van) het plangebied mogelijk geschikt voor weidevogels zoals gele kwikstaart, veldleeuwerik of kievit. De aanwezigheid van algemene broedvogels kan dus niet worden uitgesloten uit het plangebied. Consequenties van de ingreep op de mogelijk aanwezige algemene broedvogels staan beschreven in paragraaf 4.1.1.

3.3.2 Vleermuizen

Alle vleermuizen welke in Nederland voorkomen zijn beschermd onder de Habitatrichtlijn. Derhalve genieten zij een zware bescherming. Vleermuizen komen voor in diverse uiteenlopende habitattypen en hebben verschillende soorten verblijfplaatsen. Deze verblijfplaatsen zijn kraam-, zomer-, paar- en winterverblijfplaatsen. Vleermuizen maken veelal gebruik van verschillende verblijfplaatsen door een jaar heen. Verblijfplaatsen kunnen uiteenlopen van bomen tot woningen. Daarnaast zijn er foerageergebieden welke kunnen beschouwd worden als zijnde essentieel voor deze vleermuizen, indien er in de omgeving niet voldoende of betere alternatieven beschikbaar zijn. Foyerageergebieden voor vleermuizen bestaan meestal uit bomen of waterpartijen. Tot slot zijn er bepaalde lijnvormige elementen welke kunnen dienen als verbindend element tussen verblijfplaatsen en foerageergebied. Deze lijnvormige elementen kunnen dijken, watergangen of bijvoorbeeld bomenrijen betreffen. Indien er voor deze lijnvormige elementen niet voldoende of betere alternatieven beschikbaar zijn, kunnen deze worden beschouwd als essentiële vliegroute voor vleermuizen.

In Nederland komen ongeveer 18 soorten vleermuizen voor. Een groot aantal hiervan betreffen zeer zeldzame soorten welke maar op enkele locaties in Nederland te vinden zijn. In Overijssel komen 15 verschillende vleermuissoorten voor. Dit betreffen de baardvleermuis, Bechsteins vleermuis, bosvleermuis, Brandts vleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, vale vleermuis en watervleermuis. Enkele van deze soorten betreffen echter zeer zeldzame soorten welke enkel op zeer specifieke locaties, in winterverblijfplaatsen of tijdens migratie worden waargenomen (Zoogdierverseniging, z.d.).

Op basis van gegevens uit de NDFF is gebleken dat de gewone dwergvleermuis waargenomen is binnen een straal van 2,5 kilometer rondom het plangebied. Daarnaast kan op basis van habitat en verspreidingsgegevens niet worden uitgesloten dat de gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis voorkomen in de omgeving van het plangebied. Andere vleermuissoorten worden op basis van habitat en verspreidingsgegevens niet in het plangebied verwacht.

Verblijfplaatsen boombewonende vleermuissoorten

De randen van het plangebied bestaat uit een bosschage. In deze bosschage zijn geen bomen aanwezig met geschikte boomholten of grote stukken loshangende korst. Derhalve kunnen verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten in het plangebied worden uitgesloten. Echter kan niet worden uitgesloten dat dergelijke verblijfplaatsen aanwezig zijn in de omgeving van het plangebied. Deze verblijfplaatsen zijn mogelijk geschikt als kraam-, zomer-, paar- en/of winterverblijfplaatsen van gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis. Consequenties van de ingreep op verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten staan beschreven in paragraaf 4.1.1.

Verblijfplaatsen gebouwbewonende vleermuissoorten

In de omgeving van het plangebied zijn diverse gebouwen aanwezig welke mogelijk invlieg mogelijkheden bevatten voor diverse gebouwbewonende vleermuissoorten. Derhalve kan niet worden uitgesloten dat in deze gebouwen, in de omgeving van het plangebied, kraam-, zomer-, paar- en/of winterverblijfplaatsen aanwezig zijn van de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en/of ruige dwergvleermuis (geen kraamverblijfplaats). Consequenties van de ingreep op de mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van de gebouwbewonende vleermuissoorten gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en/of ruige dwergvleermuis staan beschreven in paragraaf 4.1.1.

Essentiële vliegroute

Het plangebied bevat diverse lijnvormige elementen in de vorm van bomenrijen welke mogelijk kunnen dienen als vliegroute voor vleermuizen. Echter zijn er in de omgeving voldoende of zelfs betere alternatieven beschikbaar. Derhalve worden deze lijnvormige elementen niet als zijnde essentieel beschouwd. Een essentiële vliegroute voor vleermuizen kan dus worden uitgesloten binnen het plangebied.

Essentieel foerageergebied

Het plangebied bevat een bosschagerand welke mogelijk geschikt foerageergebied is voor vleermuizen. Echter, zijn er in de omgeving voldoende of zelfs betere alternatieven beschikbaar. Derhalve wordt de bosschagerand niet als zijnde essentieel beschouwd. Essentieel foerageergebied voor vleermuizen kan dus worden uitgesloten uit het plangebied.

3.3.3 Overige zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied beschermde zoogdiersoorten zijn waargenomen. Dit betreffen de beschermde eekhoorn, egel, steenmarter en wolf. Daarnaast kan op basis van habitat en verspreidingsgegevens niet worden uitgesloten dat de bunzing, wezel en hermelijn mogelijk voorkomen in de omgeving van het plangebied.

Eekhoorn

De eekhoorn komt voor in loofbos, naaldbos, gemengd bos, tuinen parken en houtwallen nabij bossen, zolang er maar voldoende voedsel (voornamelijk eikels, noten en kegels van naaldbomen) aanwezig is. Eekhoorns bouwen bolvormige nesten op minimaal 5 meter boven het maaiveld. Deze nesten zijn ongeveer zo groot als een voetbal en worden als winterverblijfplaats, maar ook als locatie om de jongen te werpen gebruikt. (Zoogdiervereniging, z.d.). Het plangebied bevat een bosschagerand welke, vanwege het ontbreken van hogere aantallen bomen welke voeding aan de eekhoorn kunnen bieden, niet optimaal leefgebied is voor de soort. Daarnaast zijn er tijdens het veldbezoek geen eekhoornnesten aangetroffen. Het ontbreken van eekhoornnesten in combinatie met het suboptimale biotoop zorgen ervoor dat essentieel leefgebied van de eekhoorn kan worden uitgesloten uit het plangebied.

Egel

De egel is een soort welke in vrijwel geheel Nederland aanwezig is. De soort komt voor van bosgebieden tot urbane omgevingen met tuinen. De egel ontbreekt vrijwel alleen op zeer open landschap welke geen schuilmogelijkheden voor de soort bevat in de vorm van bosschage, takkenhopen of struweel (Zoogdiervereniging, z.d.). Het plangebied bevat een bosschagerand welke geschikt is voor egel. De soort is tijdens camera-onderzoek in 2024 (rapport dient nog opgesteld te worden) hier dan ook aangetroffen (zie figuur 3.1 en 3.2). Consequenties van de ingreep op de aanwezige egel staan beschreven in paragraaf 4.1.1.



Figuur 3.1. Egel in plangebied (foto 1).



Figuur 3.2. Egel in plangebied (foto 2).

Steenmarter

De steenmarter heeft een voorkeur voor dorpen en boerderijen, maar is ook in steden te vinden. De voorkeur van de soort gaat uit naar kleinschalig landschap met oude schuren, heggen en bosschages. Verblijfplaatsen van de soort kunnen boomholten, takkenhopen, dichte struwelen, zolders of kruipruimten in gebouwen betreffen. Een opening in een gebouw van 5-6 centimeter is voor een steenmarter al voldoende om binnen te kunnen komen (Zoogdiervereniging, z.d.). Het plangebied bevat een bosschagerand welke geschikt is voor steenmarter. De soort is tijdens camera-onderzoek in 2024 (rapport dient nog opgesteld te worden) hier dan ook aangetroffen (zie figuur 3.3). Consequenties van de ingreep op de aanwezige steenmarter staan beschreven in paragraaf 4.1.1.



Figuur 3.3. Steenmarter in bosschage in plangebied.

Wolf

De wolf heeft een voorkeur voor open bossen en afgelegen moerasgebieden. De plaatsen waar jongen worden geworpen in Nederland betreffen tot nu toe enkel de afgelegen delen van grotere natuurgebieden. Wolven welke buiten deze locaties worden waargenomen betreffen zwerfvende dieren zonder vaste verblijfplaats (Zoogdierverseniging, z.d.). Het plangebied is ongeschikt als essentieel leefgebied voor de wolf. De urbane samenstelling van de omgeving van het plangebied in combinatie met het ontbreken van grotere rustige locaties zoals afgesloten delen van natuurgebieden ontbreken in het plangebied. Derhalve kan essentieel leefgebied van de wolf worden uitgesloten uit het plangebied.

Bunzing

De bunzing heeft een voorkeur voor kleinschalig landschap met houtwallen, greppels en sloten met overhangende vegetatie. Daarnaast vormen ook dorpen en buitenwijken van steden geschikt leefgebied. De verblijfplaatsen van bunzing kunnen zich bevinden in oude hopen van bijvoorbeeld konijnen, mollen, vossen en dassen, maar ook onder steenhouten, houtmijten, holle bomen of onder boomwortels. Soms graaft de bunzing zelf een hol. Winterverblijfplaatsen van de soort kunnen naast de voornoemde type verblijfplaatsen ook onder stro- en hooiballen bij boerderijen betreffen. De soort komt in geheel Nederland voor, met uitzondering van de Waddeneilanden (Zoogdierverseniging, z.d.). De bosschagerand in het plangebied is mogelijk geschikt voor verblijfplaatsen van de bunzing vanwege de ruige onderstructuur. Derhalve kan de aanwezigheid van essentieel leefgebied van de bunzing niet worden uitgesloten uit het plangebied. Consequenties van de ingreep op het mogelijk aanwezige essentiële leefgebied van de bunzing staan beschreven in paragraaf 4.1.1.

Wezel

De wezel komt voor in heel Nederland, met uitzondering van de Waddeneilanden. De soort heeft een voorkeur in kleinschalig en open agrarisch- of natuurlandschap. Echter kan de soort ook gevonden worden nabij bosschages, houtstapels en heggen in bossen, duinen, weide- en akkerland). Echter bij het ontbreken van woelmuizen, ontbreekt tevens de wezel. Verblijfplaatsen bevinden zich vaak in oude hopen van muizen, ratten of konijnen. Het habitat van de wezel vereist minimaal goede schuilmogelijkheden en voldoende voedsel (Zoogdierverseniging, z.d.). De bosschagerand in het plangebied is mogelijk geschikt voor verblijfplaatsen van de wezel vanwege de ruige onderstructuur. Derhalve kan de aanwezigheid van essentieel leefgebied van de wezel niet worden uitgesloten uit het plangebied. Consequenties van de ingreep op het mogelijk aanwezige essentiële leefgebied van de wezel staan beschreven in paragraaf 4.1.1.

Hermelijn

De hermelijn komt voor in uiteenlopende habitattypen zoals open plekken, bossen, houtwallen, duinen, akkers en vochtig terrein. Zolang er maar voldoende dekking aanwezig is. De verblijfplaatsen van hermelijnen bevinden zich in hopen. Dergelijke hopen moeten een doorsnede hebben van minimaal 5 centimeter en bevinden zich veelal langs lijnvormige elementen welke dekking bieden zoals heggen, muurtjes en oeverlijnen. De soort komt in geheel Nederland voor, met uitzondering van de Friese Waddeneilanden (Zoogdierverseniging, z.d.). De bosschagerand in het plangebied is mogelijk geschikt voor verblijfplaatsen van de hermelijn vanwege de ruige onderstructuur. Derhalve kan de aanwezigheid van essentieel leefgebied van de hermelijn niet worden uitgesloten uit het plangebied. Consequenties van de ingreep op het mogelijk aanwezige essentiële leefgebied van de hermelijn staan beschreven in paragraaf 4.1.1.

Overige beschermde zoogdieren

Het plangebied bevindt zich niet nabij marine habitat (walvisachtigen, zeehonden of walrus). Het plangebied bevat geen (grotere) waterpartijen met een goed ontwikkelde oevervegetatie (noordse woelmuis, waterspitsmuis) met voldoende bomen (bever). Het plangebied betreft tevens geen halfopen bosgebied (wild zwijn) met voldoende gras (damhert, edelhert). Daarnaast bevat het plangebied geen bossen of bosschages met grote boomholten of gebouwen langs de randen (boommarter). Ook zijn er in het plangebied geen watergangen met voldoende schuilmogelijkheden in de oevers in de vorm van riet, bosschage of ruigte aanwezig (otter). Daarnaast zijn er tijdens meerdere veldbezoeken geen sporen van das aangetroffen. Tot slot ligt het plangebied buiten de bekende verspreidingsgegevens van de ondergrondse woelmuis, grote bosmuis, eikelmuis, hamster, hazelmuis, lynx, veldspitsmuis en wilde kat.

Vrijgestelde zoogdiersoorten

In de provincie Overijssel zijn de aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, haas, konijn, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en woelrat vrijgesteld van hun beschermde status. Derhalve worden deze soorten niet specifiek behandeld in de QuickScan. Echter geldt voor hen nog wel de Specifieke Zorgplicht.

3.3.4 Amfibieën en reptielen

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied geen beschermde amfibieën en reptielen zijn waargenomen.

Het plangebied is niet gelegen binnen de bekende verspreidingszones van een aantal zeldzame reptielen en amfibieën in Nederland (geelbuikvuurpad, knoflookpad, vroedmeesterpad, vuursalamander, gladde slang, muurhagedis). Daarnaast betreft het plangebied en de omgeving van het plangebied geen marine habitat (schildpadden), bevat het plangebied geen ondiepe waterpartijen in de zon (rugstreeppad) met een bos- of struweelrijke omgeving (boomkikker) of waterpartijen met een goed ontwikkelde onderwatervegetatie zonder vis (alpenwatersalamander, vinpootsalamander) in bosgebied (kamsalamander) of waterpartijen met een goed ontwikkelde onderwater- en oevervegetatie (heikikker, poelkikker) met potentiële broeihopen nabij (ringslang). Tevens betreft het plangebied geen vochtig met dichte vegetatie bedekte delen in heide- of bosgebied (hazelworm). Tot slot betreft het plangebied geen hei- of duingebied (zandhagedis), halfopen, natuurrijk landschap met voldoende ruigte en vegetatie (levendbarende hagedis) of natuurrijke gebieden op hoge zandgronden of in veengebieden (adder).

Vrijgestelde amfibieën

De bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker en middelste groene kikker (bastaardkikker) zijn soorten welke vrijgesteld zijn in alle provincies van Nederland van hun beschermde status. Deze soorten worden om die reden niet verder specifiek behandeld in deze QuickScan. Echter geldt voor hen nog wel de Specifieke Zorgplicht. In Nederland zijn geen reptielen welke vrijgesteld zijn van hun beschermde status.

3.3.5 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied geen beschermde vissoorten zijn waargenomen.

Het plangebied begeeft zich niet in of nabij grote rivieren of marine habitat (noordzeehouting, Europese steur, gestippelde alver) of grote, diepe plassen (kwabaal). Ook zijn er geen (snel)stromende waterpartijen aanwezig in of nabij het plangebied (beekdonderpad, beekprik, elrits). Tot slot bevat het plangebied geen ondiepe waterpartijen met een forse sliblaag en goed ontwikkelde onderwatervegetatie (grote modderkruiper). De aanwezigheid van beschermde vissoorten in het plangebied kan worden uitgesloten.

3.3.6 Kevers

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied geen beschermde keversoorten zijn waargenomen.

Het plangebied is niet gelegen nabij de bekende en beperkte verspreidingslocaties van een aantal zeer zeldzame kevers in Nederland (brede geelrandwaterroofkever, juchtleerkever, vliegend hert). Daarnaast betreft het plangebied geen vochtig bosgebied met dikke afgestorven takken van recent gestorven bomen (vermijloenkever). De heldenbok is uitgestorven als soort in Nederland. De enkele waarnemingen welke zo nu en dan worden gedaan betreffen soorten die zijn meegelift met transport uit andere landen. Tot slot bevat het plangebied geen diepe watergangen met overvloedige onderwatervegetatie (gestreepte waterroofkever). De aanwezigheid van beschermde keversoorten in het plangebied kan worden uitgesloten.

3.3.7 Vlinders

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied een beschermde vlindersoort is waargenomen. Dit betreft de grote vos.

Grote vos

De grote vos heeft een sterke voorkeur voor vochtige, open bossen en komt daarnaast voor aan bosranden, boomgaarden of andere plekken met grote vrijstaande bomen. De soort overwintert voornamelijk in houtstapels, takkenbulten of holle bomen als imago. De waardplant van de grote vos betreft voornamelijk iep, maar ook zoete kers, populier en sommige wilgensoorten worden door de soort gebruikt om eieren af te zetten. De waardbomen dienen volwassen bomen te zijn welke zich in de zon, uit de wind op een vochtige locatie bevinden. De grote vos wordt door heel Nederland waargenomen, maar dit betreffen voornamelijk zwervende dieren. Voortplantingslocaties zijn daarentegen zeldzaam (Vlinderstichting, z.d.). Het plangebied bevat geen waardplanten in de klimatologische omstandigheden voor de grote vos. Derhalve kan essentieel leefgebied van de grote vos worden uitgesloten uit het plangebied.

Overige beschermde vlindersoorten

Het plangebied betreft geen duingebied aan de Noord- of Waddenzee (duinparelmoervlinder, kommavlinder) of Veluwe (bosparelmoervlinder, grote parelmoervlinder, kleine heivlinder). Daarnaast zijn binnen het plangebied geen iepen in een vochtige, maar zonnige omgeving uit de wind (iepenpage) of klokjesgentiaan (gentiaanblauwtje) aanwezig. Ook zijn er geen waardplanten binnen het plangebied aanwezig in de juiste klimatologische omstandigheden en biotopen van soorten welke meerdere waardplantsoorten kunnen gebruiken (teunisbloempijlstaart, grote weerschijnvlinder). Daarnaast zijn sommige vlindersoorten enkel bekend op geïsoleerde, maar door Nederland verspreide locaties (aardbeivlinder, bruine eikenpage, kleine ijsvogelvlinder, sleedoorpage, veldparelmoervlinder, zilveren maan).

Het plangebied is niet gelegen in of nabij één van deze locaties. Enkele soorten zijn zelfs alleen bekend van geïsoleerde locaties met geschikt biotoop in bepaalde plaatsen of regio's zoals Zuid-Limburg (donker pimpernelblauwtje, bruin dikkopje), op de grens van Friesland en Overijssel (grote vuurvliinder), in Drenthe en/of zuidoost Groningen/zuidoost Friesland (veenbesblauwtje, veenbesparelmoervliinder, veenhooibeestje), de Moerputten in Noord-Brabant (pimpernelblauwtje) en het Weerterbos en Grote Peel (spiegeldikkopje). Het plangebied is niet gelegen in deze specifieke locaties met het geschikte biotoop. Tot slot zijn er nog enkele vlinder welke enkel als dwaalgast af en toe in Nederland worden waargenomen (apollovliinder, boszandoog) of zelfs volledig uitgestorven zijn in Nederland (tijmblauwtje, zilverstreephooibeestje, moerasparelmoervliinder). De aanwezigheid van overige beschermde vlindersoorten kan worden uitgesloten uit het plangebied.

3.3.8 Libellen

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied geen beschermde libellensoorten zijn waargenomen.

Het plangebied is niet gelegen in natuurrijke hoog- of laagveengebieden (donkere waterjuffer, hoogveenglanslibel) of vennen op zandgronden (gekleurde glanslibel, speerwaterjuffer) of bosplassen en verlandingszones van heidevennen op hoge zandgrond (gekleurde witsnuitlibel). Daarnaast zijn er geen schone, heldere, (snel)stromende beken aanwezig in het plangebied (geffellibel, bosbeekjuffer, gewone bronlibel, mercurwaterjuffer, beekrombout). Ook zijn er geen vennen, tot plassen vergraven vennen (oostelijke witsnuitlibel), dode rivierarmen (sierlijke witsnuitlibel) of kleine plassen met voldoende dode, drijvende plantenresten van riet en/of lisdodde (noordse winterjuffer) aanwezig in het plangebied. Daarnaast is het plangebied niet gelegen nabij de grote rivieren (rivierrombout) en bevat het plangebied geen ondiep moeras of een brede verlandingszone van vennen en/of plassen (Kempense heidelibel). Binnen het plangebied zijn ook geen waterpartijen op zonnige locaties met krabbenscheervegetatie aangetroffen (groene glazenmaker). Tevens zijn er in het plangebied geen heidevelden, velden van pijpenstrootje of halfopen moerasbos met een ondergroei van pijpenstrootje (overwinteringsbiotoop noordse winterjuffer) aanwezig. Tot slot komt de bronlibel niet voor in Nederland. Derhalve kan essentieel leefgebied van overige beschermde libellen worden uitgesloten uit het plangebied.

3.3.9 Weekdieren, kreeftachtigen en overige insecten

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied geen beschermde weekdiersoorten, kreeftachtigen of overige insecten zijn waargenomen.

Het plangebied bevat geen zoete, heldere en schone wateren met een rijke begroeiing in de vorm van draadalg-vegetatie, krabbenscheer of lisdodde (of andere oevergebonden planten) (platte schijfhoren). Daarnaast is het plangebied niet gelegen nabij de laatst overgebleven geïsoleerde populatie van Europese rivierkreeft in Arnhem. Tot slot zijn in Nederland de oeveeras en bataafse stroommossel uitgestorven. Derhalve kan de aanwezigheid van essentieel leefgebied voor beschermde weekdieren, kreeftachtigen en overige insecten worden uitgesloten uit het plangebied.

3.3.10 Planten en mossen

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied waarnemingen bekend zijn van de katuizer anjer.

Katuizer anjer

De katuizer anjer groeit voornamelijk op zonnige, droge en stikstofarme (vaak kalkhoudende) grond. De soort is te vinden in schrale kalkgraslanden, zonnige randen van bosschages, in bermen en dijken. Hoewel de soort door vrijwel geheel Nederland wordt waargenomen, betreffen dit meestal uitgezaaide exemplaren. Derhalve vervalt de beschermde status voor deze exemplaren. Echter geldt nog wel de Specifieke Zorgplicht (FLORON, z.d.). De waarnemingen nabij het plangebied betreffen dan ook geen wilde exemplaren. Derhalve kunnen wilde exemplaren van de katuizer anjer in het plangebied worden uitgesloten.

Overige beschermde planten en mossen

Veelal behoeven de beschermde planten- of mossensoorten specifieke leefomstandigheden in de vorm van bodemtype, voedingsstoffen in de bodem, geografische ligging en specifieke klimatologische omstandigheden. Tijdens het veldbezoek is gekeken naar dergelijke aspecten binnen (de omgeving van) het plangebied. Daarnaast is er gekeken naar plantgemeenschappen waartoe de beschermde planten behoren. Hierbij zijn geen specifieke bodem- of vegetatiestructuren aangetroffen welke mogelijk geschikt of kenmerkend zijn voor beschermde planten- of mossensoorten. Derhalve kan worden uitgesloten dat overige beschermde planten of mossen aanwezig zijn binnen het plangebied.

3.3.11 Specifieke Zorgplicht (algemeen)

In de Ow onder artikel 11.27 van het Bal is een Specifieke Zorgplicht opgenomen. In deze Specifieke Zorgplicht staat beschreven dat bij ingrepen (zoals beschreven in artikel 11.22 onder het Bal uit de Ow) rekening gehouden dient te worden met alle van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten. Concreet houdt dit in dat:

1. Er zoveel mogelijk maatregelen welke redelijkerwijs genomen kunnen worden om negatieve gevolgen op flora en fauna te voorkomen genomen dienen te worden;
2. Voor zover dergelijke maatregelen niet genomen kunnen worden, dienen de negatieve gevolgen op flora en fauna zoveel mogelijk beperkt of ongedaan gemaakt te worden;
3. Indien beperking of het ongedaan maken van negatieve gevolgen op flora en fauna niet kan worden nageleefd dient de activiteit, voor zover redelijkerwijs van de uitvoerder gevraagd kan worden, achterwege gelaten te worden.

Mogelijk komen in het plangebied algemene flora en fauna voor. In het plangebied zijn waarschijnlijk (woel)muizensoorten aanwezig, algemene flora en diverse algemene insecten en overige fauna. De aanwezigheid van algemene flora en fauna kan dus niet worden uitgesloten uit het plangebied. Vervolgstappen ten opzichte van het naleven van de Specifieke Zorgplicht (algemeen) staan beschreven in paragraaf 4.1.2.

3.3.12 Specifieke Zorgplicht (Rode Lijst)

In het tweede lid van artikel 11.27 uit het Bal uit de Ow wordt een specificatie gegeven op de Specifieke Zorgplicht lid 1 (zie paragraaf 2.1). Hierin staat beschreven (globaal) dat er extra rekening gehouden dient te worden met soorten welke opgenomen zijn de Rode Lijst van het IUCN. Hieraan zit naast een bureaustudie geen nader onderzoeksplicht aan verbonden. Daarom is er op basis van gegevens uit de NDFF gekeken naar eventueel aanwezige Rode Lijst soorten in het plangebied (de soorten staan weergegeven in tabel 3.4) van de afgelopen 6 jaar. Omdat de wetgeving aangeeft dat een ingreep geen negatieve invloeden mogen uitoefenen op de (lokale) in staat van standhouding van soorten wordt er in deze QuickScan enkel ingegaan op Rode Lijst soorten met de status "Bedreigd" en "Ernstig bedreigd".

Tabel 3.4. Rode Lijst soorten met de status "Bedreigd" en "Ernstig bedreigd" binnen het plangebied op basis van gegevens van de afgelopen 6 jaar uit de NDFF.

Soortgroep	Soort	Rode lijst status
Vogels	Watersnip	Bedreigd
	Grauwe kiekendief	Ernstig bedreigd
	Kemphaan	Ernstig bedreigd
	Velduil	Ernstig bedreigd
Planten	Kartuizer anjer*	Bedreigd
Insecten	Vierlijneendagsvlieg	Ernstig bedreigd
Schimmels	Nonnenkapkluiwam	Bedreigd

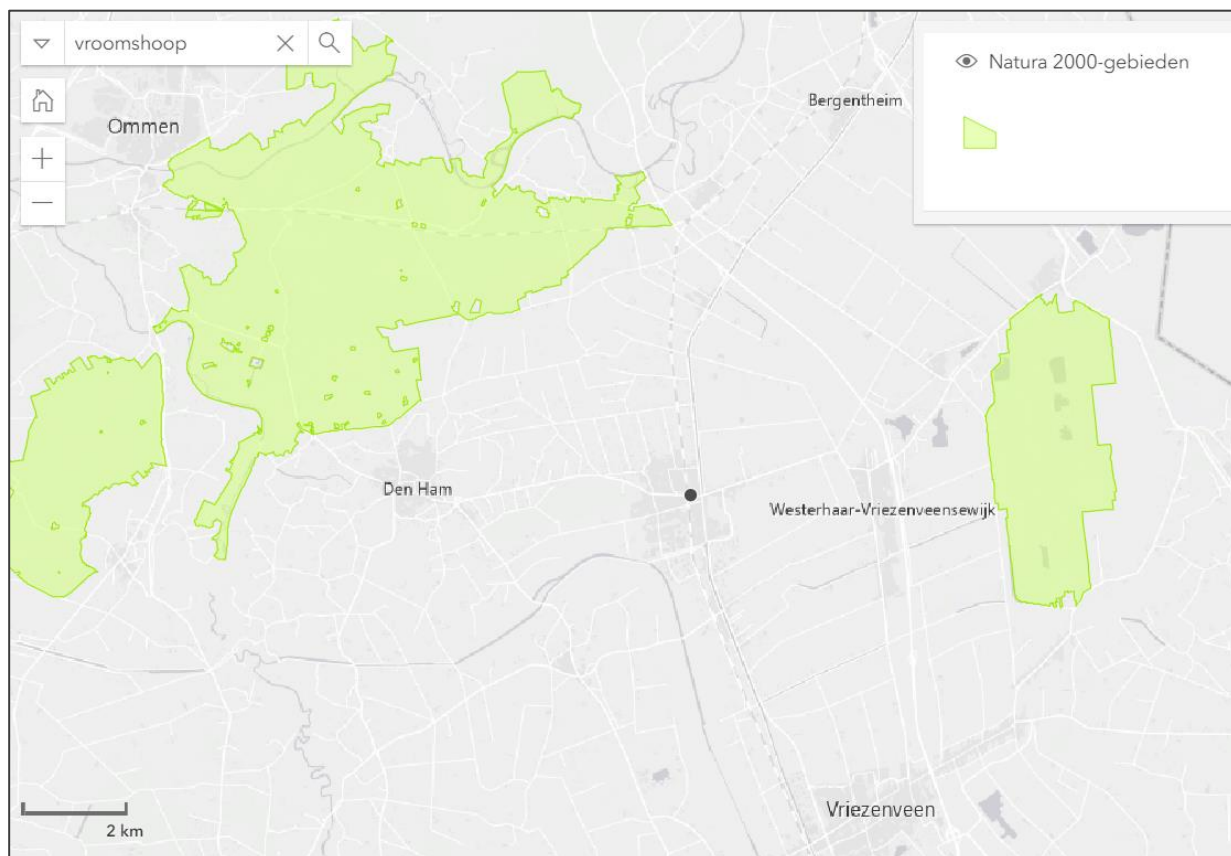
*Behandeld in paragraaf 3.3.10.

De watersnip en kemphaan broeden in Nederland enkel op extensief beheerd, waterrijk (vochtig) grasland. De grauwe kiekendief broedt in Nederland incidenteel enkel in Groningen en/of Flevoland. De velduil broedt extensief beheerd agrarisch landschap met hoge aantallen woelmuizen. Dergelijke broedbiotopen zijn niet aanwezig in het plangebied. Derhalve kan essentieel leefgebied van de Rode Lijst-soorten in de omgeving van het plangebied worden uitgesloten. De vierlijneendagsvlieg komt voor in open moerasgebied, meren en beken. Deze zijn niet aanwezig in de omgeving van het plangebied waardoor essentieel leefgebied van de vierlijneendagsvlieg kan worden uitgesloten uit het plangebied. De nonnenkapkluiwam groeit onder populieren op klalkrijk zand. Dit is niet aanwezig in het plangebied. De nonnenkapkluiwam kan worden uitgesloten uit het plangebied.

3.4 BESCHERMDE GEBIEDEN EN HOUTOPSTANDEN

3.4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied is gelegen op circa 6 kilometer ten westen van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied "Engbertsdijkvenen". Daarnaast ligt het plangebied op ongeveer 12 kilometer ten oosten van het Natura 2000-gebied "Vecht- en Beneden-Reggegebied". Overige Natura 2000-gebieden zijn gelegen op meer dan 20 kilometer van het plangebied. De onderstaande afbeelding (figuur 3.4) betreft een weergave van de ligging van het plangebied ten opzichte van de nabije Natura 2000-gebieden.



Figuur 3.4. Ligging plangebied (stip) ten opzichte van de nabijgelegen Natura 2000-gebieden (groen).

Het Natura 2000-gebied Engbertsdijkvenen heeft diverse Habitattypen, Broedvogels en Niet-broedvogels als doelstelling beschreven (Natura2000, z.d.). Deze doelstellingen zijn weergegeven in tabel 3.4 en 3.5.

Habitatype	EU Code
Droge heiden	H4030
Actieve hoogvenen	H7110A
Herstellende hoogvenen	H7120

Tabel 3.4. Beschreven doelstellingen Habitattypen voor Natura 2000-gebied Engbertsdijkvenen (bron: Natura2000, z.d.).

Broedvogels	Soort
	Geoorde fuut
Niet broedvogels	Kraanvogel
	Toendrarietgans

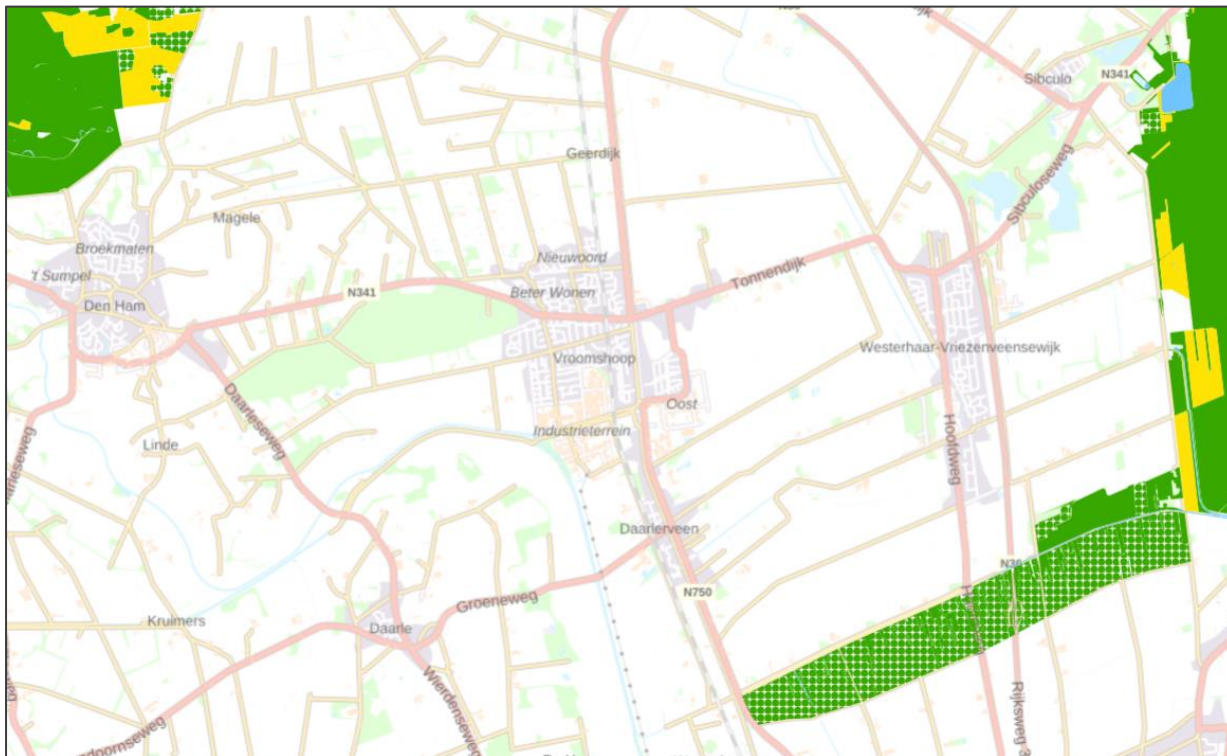
Tabel 3.5. Beschreven doelstellingen Broedvogels en Niet-broedvogels voor Natura 2000-gebied Engbertsdijkvenen (bron: Natura2000, z.d.).

Consequenties van de ingreep op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden staan beschreven in paragraaf 4.2.1.

3.4.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied is niet gelegen in een NNN-gebied (zie figuur 3.5). Het dichtstbijzijnde NNN-gebied is gelegen op circa 2,5 kilometer ten zuiden van het plangebied.

Consequenties van de ingreep op de nabije NNN-gebieden staan beschreven in paragraaf 4.2.2.



Figuur 3.5. Ligging plangebied (zie: Vroomshoop) ten opzichte van nabijgelegen NNN-gebieden (bron: Provincie Overijssel).

3.4.3 Houtopstanden

Het plangebied bevat diverse bomenrijen en beplanting welke mogelijk onder de Houtopstanden vallen. Hiervoor dient de bebouwingscontour Houtkap gemeente Twenterand geraadpleegd te worden. Echter, omdat de gemeente Twenterand deze vooralsnog niet beschikbaar heeft gesteld, is onbekend of de bomen in het plangebied onder de Houtopstanden vallen.

Consequenties van de ingreep op de mogelijk aanwezige Houtopstanden staan beschreven in paragraaf 4.2.3.

4. INVLOED VAN WERKZAAMHEDEN

4.1 FLORA EN FAUNA

In de onderstaande tabel (tabel 4.1) staan de beschermde soorten beschreven welke mogelijk voorkomen in (de omgeving van) het plangebied (zie hoofdstuk 3.3). In dit hoofdstuk worden de invloeden van de werkzaamheden ten opzichte van de mogelijk aanwezige beschermde soorten beschreven.

Soortgroep	Soort	Functie plangebied
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Steenuil	Mogelijk jaarrond beschermd nest in de omgeving van het plangebied.
	Gierzwaluw	
	Huismus	
	Huiszwaluw	
	Boerenzwaluw	
	Kerkuil	
Algemene broedvogels	Diverse soorten	Broedbiotoop.
Vleermuizen	Diverse soorten gebouwbewonende vleermuissoorten	Mogelijk aanwezige zomer-, paar- en/of kraamverblijfplaatsen in de omgeving van het plangebied.
	Diverse soorten boombewonende vleermuissoorten	Mogelijk aanwezige zomer-, paar-, kraam- en/of verblijfplaatsen in de omgeving van het plangebied.
Overige zoogdieren	Egel	Mogelijk essentieel leefgebied.
	Steenmarter	
	Bunzing	
	Wezel	
	Hermelijn	
Specifieke Zorgplicht (algemeen)	Diverse soorten flora en fauna	Mogelijk essentieel leefgebied en groeilocaties.

4.1.1 Beschermde soorten

Jaarrond beschermde nesten

Steenuil, gierzwaluw, huismus, huiszwaluw, boerenzwaluw en kerkuil

Het plangebied zelf is ongeschikt voor jaarrond beschermde nesten van de steenuil, gierzwaluw, huismus, huiszwaluw, boerenzwaluw en kerkuil (zie paragraaf 3.3.1 voor meer toelichting). De soorten kunnen wel in de omgeving van het plangebied jaarrond beschermde nesten hebben. Echter beperken de werkzaamheden zich enkel tot het aangegeven plangebied (zie paragraaf 2.3.2 voor meer toelichting). Daarnaast betreft de omgeving van het plangebied een urbane samenstelling waardoor een mate van verstoring altijd aanwezig is (denk aan verkeer, menselijke activiteit (met honden), industrie, et cetera). Door de permanent aanwezige versturende factoren kan worden uitgesloten dat de voorgenomen werkzaamheden een extra verstrend effect zullen uitoefenen op de mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nesten van deze soorten in de omgeving van het plangebied. Een negatief effect door de werkzaamheden ten opzichte van jaarrond beschermde nesten van de steenuil, gierzwaluw, huismus, huiszwaluw, boerenzwaluw en kerkuil kan worden uitgesloten uit het plangebied.

Algemene broedvogels

Het plangebied is geschikt voor diverse soorten algemene broedvogels (zie paragraaf 3.3.1 voor meer toelichting). Aangezien de voorgenomen werkperiode vooralsnog onbekend is en deze dus kan plaatsvinden in het broedseizoen (globaal van maart tot en met augustus) kan niet worden uitgesloten dat deze algemene broedvogels worden verstoord door de werkzaamheden. Een negatief effect door de werkzaamheden op de mogelijk aanwezige algemene broedvogels in het plangebied kan dus niet worden uitgesloten. Vervolgstappen ten opzichte van de mogelijk aanwezige algemene broedvogels staan beschreven in paragraaf 5.1.1.

Vleermuizen

Gebouw- en boombewonende vleermuissoorten

Mogelijk komen in de omgeving van het plangebied verblijfplaatsen voor van diverse soorten gebouw- en boombewonende vleermuizen (zie paragraaf 3.3.2 voor meer toelichting). Omdat de werkzaamheden zich enkel beperken tot het plangebied en niet tot de bomen en gebouwen in de omgeving welke dergelijke verblijfplaatsen kunnen bevatten, blijven mogelijk aanwezige verblijfplaatsen in de omgeving van het plangebied onaangetast. Echter, bij het toepassing van verlichting, kan eventuele verstoring van deze verblijfplaatsen niet uitgesloten worden. Vervolgstappen ten opzichte van mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van boom- en gebouwbewonende vleermuissoorten in de omgeving van het plangebied staan beschreven in paragraaf 5.1.2.

Overige zoogdieren

Egel

De egel is aanwezig in het plangebied (zie paragraaf 3.3.3 voor meer toelichting). Omdat de opdrachtgever voornemens is de bosschagerand in het plangebied te verwijderen, kan niet worden uitgesloten dat essentieel leefgebied van de soort hierbij verloren gaat. Dit is een overtreding van de Verbodsbepalingen uit de Ow. Vervolgstappen ten opzichte van de egel staan beschreven in paragraaf 5.1.3.

Steenmarter

De steenmarter is aanwezig in het plangebied (zie paragraaf 3.3.3 voor meer toelichting). Omdat de opdrachtgever voornemens is de bosschagerand in het plangebied te verwijderen, kan niet worden uitgesloten dat essentieel leefgebied van de soort hierbij verloren gaat. Dit is een overtreding van de Verbodsbepalingen uit de Ow. Vervolgstappen ten opzichte van de steenmarter staan beschreven in paragraaf 5.1.3.

Bunzing, wezel en hermelijn

Mogelijk komen bunzing, wezel en hermelijn voor in het plangebied (zie paragraaf 3.3.3 voor meer toelichting). Omdat de opdrachtgever voornemens is de bosschagerand in het plangebied te verwijderen, kan niet worden uitgesloten dat essentieel leefgebied van de soorten hierbij verloren gaat. Dit is een overtreding van de Verbodsbepalingen uit de Ow. Vervolgstappen ten opzichte van de bunzing, wezel en hermelijn staan beschreven in paragraaf 5.1.3.

4.1.2 Specifieke Zorgplicht

Het plangebied is mogelijk geschikt voor diverse soorten kleine grondgebonden zoogdieren, insecten, flora en overige kleine fauna. Ten opzichte van de werkzaamheden kan niet worden uitgesloten dat deze soorten gedood of ernstig verstoord worden. De graafwerkzaamheden kunnen mogelijk het doden van (woel)muizen veroorzaken en het verwijderen van een bosschage kan overige flora en fauna ernstig beschadigen. Het doden van algemene flora en fauna door de werkzaamheden in het plangebied kan dus niet worden uitgesloten. Vervolgstappen in het kader van de Specifieke Zorgplicht staan beschreven in paragraaf 5.1.4.

4.1.3 Uitheemse invasieve exoten

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar de aanwezigheid van invasieve exoten. Omdat het veldbezoek is uitgevoerd in de groeiperiode van de soorten welke zijn opgenomen in de Unielijst Exoten en deze niet zijn aangetroffen, kan de aanwezigheid van uitheemse invasieve exoten in het plangebied worden uitgesloten.

4.2 BESCHERMDE GEBIEDEN EN HOUTOPSTANDEN

4.2.1 Natura 2000-gebieden

In de omgeving van het plangebied zijn diverse Natura 2000-gebieden aanwezig (zie paragraaf 3.4.1 voor meer toelichting). Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is gelegen op ongeveer 6 kilometer afstand van het plangebied. Vanwege deze afstand, de beperkte omvang van de werkzaamheden en de tussenliggende elementen zoals infrastructuur, bebouwing en agrarische percelen, kunnen directe negatieve effecten zoals verdroging of versnippering worden uitgesloten. Indirecte effecten door de uitstoot van stikstof is ten opzichte van de afstand tot de nabijgelegen Natura 2000-gebieden echter wel mogelijk, maar uit de resultaten van de uitgevoerde AERIUS-berekening (Projectberekening Vroomshoop-Oost fase 3 industrieterrein, 2023) kunnen negatieve effecten door uitstoot van stikstof tijdens de werkzaamheden en nieuwe gebruiksfase van het plangebied worden uitgesloten.

4.2.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied is niet gelegen in een NNN-gebied (zie paragraaf 3.4.2 voor meer toelichting). Omdat de provincie Overijssel geen externe werking hanteert op NNN-gebied, betekent dit dat enkel bij het voornemen te werken in deze gebieden eventuele vervolgstappen benodigd zijn. Dit is dus niet van toepassing in het geval van het plangebied.

4.2.3 Houtopstanden

Mogelijk bevat het plangebied Houtopstanden (zie paragraaf 3.4.3 voor meer toelichting). Omdat de opdrachtgever voornemens is een bosschagerand te verwijderen, kan niet worden uitgesloten dat er een aantasting van beschermde Houtopstanden zal plaatsvinden. Vervolgstappen ten opzichte van de mogelijk aanwezige Houtopstanden staan beschreven in paragraaf 5.2.1.

5. VERVOLGSTAPPEN

5.1 FLORA EN FAUNA

Naar aanleiding van de resultaten uit de bureaustudie en het veldbezoek is gebleken dat er enkele beschermde soorten mogelijk aanwezig zijn in het plangebied welke mogelijk negatieve effecten ondervinden van de voorgenomen werkzaamheden. In tabel 5.1 is een overzicht weergegeven van deze soorten.

Soortgroep	Soort	Mogelijk effect door werkzaamheden
Algemene broedvogels	Diverse soorten	Mogelijke significante verstoring van mogelijk aanwezige algemene broedvogels.
Vleermuizen	Diverse soorten boom- en gebouwbewonende vleermuizen	Mogelijke verstoring van mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuissoorten door toepassing verlichting.
Overige zoogdieren	Egel	Vernieling van essentieel leefgebied.
	Steenmarter	
	Bunzing	Mogelijke aantasting van potentieel essentieel leefgebied.
	Wezel	
	Hermelijn	
Specifieke Zorgplicht	Algemene flora en fauna	Mogelijke doding of significantie verstoring door werkzaamheden

Tabel 5.1. Mogelijk aanwezige soorten welke mogelijk negatieve effecten ondervinden door de voorgenomen werkzaamheden.

5.1.1 Algemene broedvogels (ecologisch werkprotocol)

Het plangebied is geschikt voor diverse soorten algemene broedvogels. Het verstorend van algemene broedvogels is een overtreding van de verbodsbepalingen uit de omgevingswet. Omdat de uitvoerperiode van de voorgenomen werkzaamheden vooralsnog onbekend is, kan niet worden uitgesloten dat mogelijk aanwezige broedvogels worden verstoord. Omdat een vergunning voor het verstoren van vogelsoorten opgenomen in artikel 11.37 van het Bal in de Ow niet mogelijk is, dienen de onderstaande opties en maatregelen in acht genomen te worden.

Optie 1: Werken buiten het broedseizoen

Door te werken buiten het broedseizoen (globaal van maart tot en met augustus) kan verstoring ten opzichte van algemene broedvogels worden uitgesloten, omdat deze nog niet aan het broeden zijn. Echter, zeker in het geval van het plangebied waar broedende duivensoorten aannemelijk zijn, wordt aangeraden optie 2 ook mee te nemen in de maanden februari en september.

Optie 2: Werken onder ecologische begeleiding

Indien de opdrachtgever voornemens is te werken tijdens het broedseizoen dient voorafgaand aan de werkzaamheden, maar ook tijdens het werk, een deskundig ecooloog het plangebied te controleren op de aanwezigheid van algemene broedvogels. Indien deze worden aangetroffen volgt een beoordeling vanuit de deskundig ecooloog of de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken op het broedgeval. Indien dit niet het geval is, kunnen de werkzaamheden starten of voortduren. Indien de deskundig ecooloog echter wel een verstorend effect door de werkzaamheden verwacht, kan het zijn dat de werkzaamheden nabij het broedgeval stopgezet dienen te worden tot de functie van het nest voltooid is (veelal als de jonge vogels zijn uitgevlogen en er geen tweede of derde leg lijkt te komen).

Het werken onder ecologische begeleiding wordt altijd gedaan middels een ecologisch werkprotocol, welke voorafgaand aan de begeleiding opgesteld dient te zijn en bekend dient te zijn bij zowel de opdrachtgever als de uitvoerende mensen.

5.1.2 Gebouw- en boombewonende vleermuissoorten (specifieke werkwijze)

Mogelijk komen er in de omgeving boom- en gebouwbewonende vleermuissoorten voor. Omdat ten behoeve van de werkzaamheden mogelijk verlichting wordt toegepast, kan niet worden uitgesloten dat de werkzaamheden een mogelijk negatief effect uitoefenen op deze vleermuissoorten. Derhalve dienen de volgende maatregelen in acht genomen te worden;

- Werk indien mogelijk enkel bij daglicht;
- Eventueel toe te passen verlichting dient afgedraaid te zijn van gebouwen, bomen en waterpartijen;
- Bij voorkeur dient de verlichting amberkleurig te zijn.

Indien de bovenstaande maatregelen niet in acht genomen kunnen worden, dient er contact opgenomen te worden met de ecooloog over eventuele andere maatregelen. Deze maatregelen dienen opgenomen te worden in een ecologisch werkprotocol. Indien een ecologisch werkprotocol tevens niet volstaat om verstoring te kunnen voorkomen, dient er nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuissoorten plaats te vinden.

5.1.3 Egel, steenmarter, bunzing, wezel en hermelijn (activiteitenplan)

De egel en steenmarter komen voor in het plangebied (zie paragraaf 3.3.3 voor meer toelichting). Om een vergunning te kunnen aanvragen voor het aantasten van het leefgebied van deze soorten dient een activiteitenplan opgesteld te worden. Mogelijk komen daarnaast de bunzing, wezel en hermelijn (hierna: kleine marterachtigen) voor in het plangebied. Deze soorten kunnen mogelijk een verblijfplaats hebben in de voorgenomen te verwijderen bosschage. Omdat de kleine marterachtigen lastig zijn aan te tonen middels nader onderzoek, kan deze stap in de provincie Overijssel worden overgeslagen door ervan uit te gaan dat de soorten aanwezig zijn in het plangebied. Om een vergunning aan te kunnen vragen voor het aantasten van leefgebied van deze marters dient tevens een activiteitenplan opgesteld te worden. Dit activiteitenplan zorgt er dus voor dat nader onderzoek niet meer nodig is, omdat ervan uit wordt gegaan dat de kleine marterachtigen aanwezig zijn in het plangebied.

Om tot dit activiteitenplan te komen dient een verkennend veldbezoek plaats te vinden om tot een habitatbeoordeling te komen, waarna gekeken wordt naar drie kernwaarden van het plangebied voor de egel, steenmarter en kleine marterachtigen; voedsel, verbindingen en verblijfplaatsen. In de habitatbeoordeling zal vervolgens door een deskundig ecooloog beschreven worden welke kernwaarden aanwezig zijn in het plangebied. Vervolgens wordt middels een mitigatieplan een specifieke werkwijze opgesteld. Tot slot wordt er in het compensatieplan een plan opgesteld om nieuw leefgebied te creëren voor de soorten.

5.1.4 Specifieke Zorgplicht (specifieke werkwijze)

Het plangebied bevat algemene flora en fauna. Om (redelijkerwijs) doding en ernstige verstoring zoveel mogelijk te voorkomen dienen de onderstaande maatregelen indien mogelijk in acht genomen te worden.

- Beperk de omvang van de werkzaamheden (werkgebied) zoveel mogelijk;
- Voer de werkzaamheden zoveel mogelijk aaneengesloten uit, zonder langdurige tussenperioden;
- Werk zoveel mogelijk één richting op, gelieve vanaf gesloten richting open delen van het landschap;
- Werk zoveel mogelijk stapvoets;
- Werk indien mogelijk buiten de gevoelige periode van de meeste soorten flora en fauna (maart tot en met september);
- Voer zo weinig mogelijk verlichting;
- Voorkom zoveel mogelijk trillingen tijdens de werkzaamheden.

5.2 HOUTOPSTANDEN

Mogelijk betreffen de bomen binnen het plangebied beschermde Houtopstanden. Omdat de gemeente Twenterand geen bebouwingscontour Houtkap beschikbaar heeft gesteld, dient contact opgenomen te worden met het bevoegd gezag (de provincie Overijssel) over het aantasten van de bomen. Het bevoegd gezag zal vervolgens de benodigde vervolgstappen voorleggen.

6. SAMENVATTING (CONCLUSIE)

Hieronder is een samenvatting in tabelvorm te vinden betreft de resultaten uit de QuickScan. Eventuele vervolgstappen welke genomen dienen te worden staan beschreven in hoofdstuk 5. Het ondernemen van deze vervolgstappen of het opdracht geven tot het ondernemen van deze vervolgstappen ligt bij de opdrachtgever.

Soorten	Vervolgstappen	Toelichting	Paragraaf
Algemene broedvogels	Werken buiten broedseizoen of ecologisch werkprotocol	Werken buiten het broedseizoen of het opstellen van ecologisch werkprotocol ter begeleiding om het verstoren van algemene broedvogels te voorkomen.	5.1.1
Gebouw- en boombewonende vleermuissoorten	Specifieke werkwijze	Aangepaste, specifieke werkwijze (indien niet mogelijk; opstellen ecologisch werkprotocol).	5.1.2
Egel, steenmarter, bunzing, wezel en hermelijn	Opstellen activiteitenplan	Opstellen van activiteitenplan t.b.v. aanvragen vergunning voor aantasten essentieel leefgebied.	5.1.3
Algemene flora en fauna (Specifieke Zorgplicht)	Specifieke werkwijze	Aangepaste, specifieke werkwijze om redelijkerwijs doding of ernstig negatieve effecten zoveel mogelijk te voorkomen.	5.1.4
Houtopstanden	Contact bevoegd gezag	Contact opnemen met bevoegd gezag over het aantasten van mogelijke beschermde Houtopstanden in het plangebied.	5.2.

7. BRONVERMELDING

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), 2024
- BIJ12, z.d., Kennisdocumenten
- SOVON, z.d., *Soortenoverzicht*
(<https://stats.sovon.nl/stats/soorten>)
- Zoogdiervereniging, z.d., *Zoogdiersoorten*
(<https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten>)
- Vlinderstichting, z.d., *Vlinders*
(<https://www.vlinderstichting.nl/vlinders>)
- Vlinderstichting, z.d. *Libellen*
(<https://www.vlinderstichting.nl/libellen>)
- RAVON, z.d., *Soortinformatie*
(<https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie>)
- Netwerk Groene Bureaus, 2021, Vleermuisprotocol 2021
- AERIUS CALCULATOR, 2023, Projectberekening Vroomshoop-Oost fase 3 industrieterrein