

Nader onderzoek beschermde soorten Omgevingswet

Kranenburgweg Zwolle



Nader onderzoek beschermde soorten in het kader van een bestemmingsplanwijziging en de ontwikkeling van woningen aan de Kranenburgweg te Zwolle.

Nader onderzoek Omgevingswet

Nader onderzoek beschermde soorten in het kader van een bestemmingsplanwijziging en de ontwikkeling van woningen aan de Kranenburgweg te Zwolle.

Zwolle, oktober 2024

In opdracht van:

Dura Vermeer Bouw Hengelo B.V.

Contactpersoon: Dhr. G. Ruiterkamp

Bosmaatweg 60

7556 PJ Hengelo

Mob.: 06 - 53599720

Email: g.ruiterkamp@duravermeer.nl

Uitvoering:

Successie Natuurcollectief

Auteur, foto's en veldwerkzaamheden (juli - september 2024):

Dhr. Meino Zondervan

Tel.: 06-41548096

Email: zondervan@successienatuurcollectief.nl

Gecontroleerd door:

Dhr. Jan Brandt Wiersma

Omslagfoto: Het plangebied.

Inzet: Bruin blauwtje in het plangebied.

Successie Natuurcollectief werkt samen met Successie Natuurzaken welke is aangesloten bij Netwerk Groene Bureau's.



Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
1.1 Aanleiding	5
1.2 Doel	5
1.3 Gebied- en planbeschrijving	6
2. Onderzoeksmethodiek	7
2.1 Klein marterachtigen, bunzing, egel en haas	7
2.1.1 Onderzoeksmethoden	7
2.1.2 Gebruikte onderzoeksmaterialen	8
2.1.3 Doorlooptijd inventarisatiemiddelen	11
2.2 Insecten	12
2.2.1 Onderzoeksmethoden	12
3. Bevindingen	13
3.1 Klein marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel)	13
3.2 Steenmarter	13
3.3 Egel	14
3.4 Overige soorten	14
3.5 Rode lijst soorten (insecten)	15
3.5.1 Bruin blauwtje	15
3.5.2 Grote vos	16
3.5.3 Tweekleurige uil	16
3.5.4 Grote koekoekshommel	16
3.5.5 Lathyrusbij	16
3.5.6 Teunisbloempijlstaart	16
3.5.7 Overige soorten (flora- en fauna)	16
4. Bijzonderheden	18
5. Conclusie	19
5.1 Steenmarter	19
5.2 Kleine marterachtigen	19
5.3 Egel	19

5.4 Insecten	19
5.5 Advies vervolg.....	20
6. Effecten Natura 2000-gebied <i>(aanvullende gegevens op voortoets)</i>	21
6.1 Natura 2000-gebied Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht.....	20
6.2 Verwachte storingsfactoren	22
6.2.1 Effectbeoordeling habitattypen	23
6.2.2 Effectbeoordeling habitatsoorten	23
6.2.3 Effectbeoordeling vogels	23
6.2.4 Conclusie Effectbeoordeling	24
7. Literatuurlijst	21
6.2.4 Conclusie effectbeoordeling	

1. Inleiding

In opdracht van Dura-Vermeer Bouw Hengelo B.V. heeft Successie Natuurcollectief in de periode juli - september 2024, op het perceel van het voormalige hotel Van der Valk, gelegen aan de Kranenburgweg te Zwolle, nader onderzoek uitgevoerd naar steenmarter, klein marterachtigen (bunzing, hermelijn, wezel) en egel de rode lijst soorten bruin blauwtje, tweekleurige uil, grote koekoekshommel, lathyrusbij en de beschermde grote vos en teunisbloempijlstaart. Daarnaast het onderzoeken van effecten van het planvoornemen op het naastgelegen Natura 2000-gebied en de daarbij behorende doelsoorten.

De werkzaamheden zijn verricht in aanvulling op:

Ecologische Quicksan Els & Linde B.V., 13 februari 2024, projectcode: 23.712.

1.1 Aanleiding en doel

Het onderzoek is uitgevoerd ten behoeve van woningbouw op het perceel van het voormalige hotel Van der Valk, gelegen aan de Kranenburgweg te Zwolle. Uit de Ecologische quickscan is gebleken dat steenmarter, klein marterachtigen (bunzing, hermelijn, wezel), egel en haas niet konden worden uitgesloten. De haas is echter vrijgesteld in provincie Overijssel. Daarnaast konden de rode lijst soorten bruin blauwtje, tweekleurige uil, grote koekoekshommel, lathyrusbij en de beschermde grote vos en teunisbloempijlstaart niet zonder nader onderzoek worden uitgesloten. Het doel van het nader onderzoek is de aanwezigheid en potentiële beschermde waarden van bovengenoemde soorten inzichtelijk te maken en op basis van de uitkomsten te bepalen of er al dan niet een Omgevingsvergunning voor flora- en fauna activiteit nodig wordt geacht t.a.v. het planvoornemen.

1.2 Plangebied

Het plangebied bevindt zich in provincie Overijssel. Het plangebied valt onder gemeente Zwolle. Gelegen aan de noordoostelijke zijde van de stad Zwolle, ligt het terrein in de wijk Berkum aan de Kranenburgweg. Het plangebied bevindt zich op de percelen ZLK00-F-3201, 579, 3345, 3864, 3962 en 4107 met een totale oppervlaktegrootte van ca. 1 hectare volgens de Kadastrale kaart.

Het plangebied betreft een aantal percelen waar voorheen een hotel inclusief een parkeerterrein heeft gestaan. In de huidige periode is het terrein verruigd. De begroeiing is toegenomen met hoog gewas- en struikontwikkeling. Daarnaast relatief kale (schrone) open plekken aan met name de oostelijke helft (perceel 201) en deels aan de noordwestelijke zijde (perceel 3962). De percelen 3962, 3345, 3864 en 201 worden omzoomd door struiken en enkele bomen met aan de noordelijke zijde hoge zomereikbomen langs een fietspad en autoweg Kranenburgweg. Tussen de bovengenoemde percelen en het perceel 579, aan de oostelijke zijde, is een watergang. Het plangebied op perceel 579 betreft slechts het hoekje tussen het wandelpad en de watergang. Hier is een bosje gevestigd van smalle jonge bomen en struiken met een relatief open structuur met weinig tot geen onderbegroeiing op de bodem.

Aan de noordelijke zijde bevinden zich een fietspad, autoweg Kranenburgweg met daarachter een groen strook en een snelweg. Aan de zuid- en westzijde bevindt zich woonbebouwing en aan de (noord)oostelijke zijde een hoger gelegen fietspad (Maatgravendijk) met daarachter een groene strook langs de autoweg en een intensief beheerd agrarisch grasperceel. Achter de agrarische percelen loopt watergang de Overijsselse Vecht. Zowel de intensief beheerde agrarische percelen als de Overijsselse Vecht zijn onderdeel van Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' en Natuurnetwerk Nederland.



Figuur 1. Locatie van het plangebied (rode cirkel en rood vlak). Bron: Beeldmateriaal.nl. Inzet: Impressies plangebied.



Figuur 2. Plangebied begin oktober 2024, noordoost.



Figuur 3. Plangebied winterperiode, noordoost. Foto: Els @ Linde B.V.



Figuur 4. Plangebied bosjes oostzijde, september 2024.



Figuur 5. Plangebied winterperiode, bosjes oost. Foto: Els @ Linde B.V.



Figuur 6. Plangebied noordwestzijde, september 2024.



Figuur 7. Plangebied winterperiode, noordwest. Foto: Els @ Linde B.V.

1.3 Planvoornemen

De opdrachtgever is van doel op het perceel van het voormalige hotel Van der Valk, gelegen aan de Kranenburgweg te Zwolle, 41 woningen (De Toerist) te realiseren. Hierbij worden de groene stroken aan de zuid- en oostzijde verwijderd evenals de twee groene stroken halverwege het perceel. De zone in de noordwestelijke hoek en de bosschage/bomen aan de oostzijde van het plangebied worden gekapt. De nieuwe woonwijk wordt opnieuw ingericht met groenvoorzieningen.



Figuur 8. Stedenbouwkundigplan 'de Toerist' Zwolle. Bron technische tekening: Maak Space.

1.4 Leeswijzer

Na de inleiding in dit eerste hoofdstuk, wordt in het tweede hoofdstuk de meetmethode beschreven. In hoofdstuk 3 zijn per soort/soortengroep de onderzoeksresultaten opgenomen. In hoofdstuk 4 worden bijzonderheden beschreven. In hoofdstuk 5 de conclusies en aanbevelingen. Tot slot in hoofdstuk 6 de effecten van het planvoornemen op het naastgelegen Natura 2000-gebied (aanvulling voortoets).

2. Onderzoeksmethodiek

Het nader onderzoek bestaat uit twee onderdelen: een deskresearch en veldbezoeken. Middels literatuur- en bronnenstudie, recente waarnemingsgegevens (o.a. raadpleging NDFF en Waarneming.nl) wordt de habitatgeschiktheid bepaald van (kleine) marterachtigen en egel in het projectgebied en de omgeving. Middels veldbezoeken is via visuele inspecties en met behulp van cameravallen het plangebied onderzocht op aanwezigheid van (kleine) marterachtigen, egel en rode lijst soorten (insecten). Het plangebied is onderzocht door twee personen onder leiding van dhr. Meino Zondervan van Successie Natuurcollectief. Er zijn zeven bezoeken gebracht in de periode mei t/m september 2024 (zie tabel 1).

2.1 Klein marterachtigen, steenmarter en egel

Onderzoek naar kleine marterachtigen en steenmarter is maatwerk en verschilt per projectgebied. Provincie Overijssel kent geen vrijstellingen voor de bunzing, hermelijn, wezel, steenmarter, evenals voor de egel. Dit betekent dat er bij ruimtelijke ontwikkeling onderzoek gedaan moet worden naar de aanwezigheid van deze soorten en de functie van het gebied voor deze soorten.

2.1.1 Onderzoeksmethoden

Er zijn geen landelijke soortenstandaarden die eisen geven aan dit soort onderzoek. Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de 'Handreiking kleine marterachtigen provincie Fryslân (dec 2023)' welke een optimalisatie van de handreikingen en werkwijzen van de Provincies Noord- Holland, Noord-Bra-

bant, Flevoland en Overijssel zijn. Voor het nader onderzoek aan de Kranenburgweg te Zwolle werd gebruikt gemaakt van 10 sporenbuizen en drie verschillende wildcamera's. Er werd bekeken waar in het projectgebied functies aanwezig zijn voor kleine marterachtigen, steenmarter en egel. De waarnemingsapparatuur is geplaatst op de meest kansrijke locaties die zo mogelijk voldoen aan drie aanwezigheidscriteria. Voedsel, verbinding en verblijfplaats.

Kansrijke gebieden

Kansrijke gebieden zijn leefgebieden waar de kans het grootst is om een kleine marterachtige en steenmarter waar te nemen. Deze gebieden moeten aan drie aanwezigheidscriteria voldoen.

- **Voedsel** (Foerageergebied met voldoende schuilmogelijkheden): Kleine marterachtigen en steenmarter hebben een voorkeur voor kleinschalig landschap waar genoeg schuilmogelijkheden te vinden zijn, zoals bosranden, struwelen, extensief beweede percelen en natuurgaslanden.
- **Verbinding**: Verbindingsroutes tussen gebieden zijn van essentieel belang voor kleine marterachtigen om toegang te hebben tot zowel foerageergebieden als rust- en voortplantingsplaatsen. Verbindingsroutes dienen voldoende beschutting te bieden tegen predatie door o.a. roofvogels. Verbindingsroutes bestaan uit onder meer bosranden, takkenrillen, hagen, houtwallen, struweelvegetaties, hogere graslandvegetaties en begroeide greppels.
- **Verblijfplaats** (Rust- en voortplantingsplaatsen): Alle (kleine) marterachtigen maken gebruik van meerdere verblijfplaatsen verspreid over het territorium. Rust- en voortplantingsplaatsen zijn vaak holen van andere (prooi)dieren zoals konijnen, maar ook houtstapels, holle bomen, molennesten, takkenrillen, hooi- en stobalen en bebouwing zoals schuurtjes, stallen, kelders en hoozolders.

In figuur 9 een visualisatie van de drie aanwezigheidscriteria in het plangebied en de omgeving. De winterlocaties beperken zich tot de groene zomen rondom het plangebied echter zullen deze weinig beschutting bieden daar er relatief weinig groenblijvende struiken en onderbegroeiing aanwezig zijn (figuur 3, 5 en 7). Begin oktober worden de omliggende watergangen gehekkeld inclusief de rietzoom waardoor deze delen in de winterperiode vervallen als verbindingdelen voor marterachtigen.



Figuur 9. Visualisatie van habitatbeoordeling voor kleine marterachtigen. Voedsel-blauw, Verbinding-gele stippellijn, Verblijfplaats-witte stip. Plangebied-rode stippellijn, overig leefgebied-lichtgroen. Bron: Beeldmateriaal.nl.

2.1.2 Gebruikte onderzoeksmateriaal

De inzet van onderzoeksmateriaal is afhankelijk van de grootte van het te onderzoeken projectgebied, de variatie aan potentiële landschapsstructuren en elementen (bv. houtwallen, slootranden), leef- en foerageergebied (bv. muizenrijk- en ruig grasland, winterlocaties) en de te onderzoeken soorten.

Uitgangspunten toepassen onderzoekstechnieken:

- Kwantificering functioneel leefgebied vormt de basis voor het bepalen van de onderzoeksopzet.
- Minimaal 4 meetpunten per hectare functioneel leefgebied voor wezel en hermelijn.
- Minimaal 2 meetpunten per hectare functioneel leefgebied voor bunzing.
- Toepassen van een combinatie van onderzoekstechnieken.
- Inzet materialen gelijkmatig verdeeld binnen het projectgebied op meest kansrijke locaties.
- Onderzoeksduur: alle meetpunten gelijktijdig gedurende 8 weken of ½ van het aantal meetpunten in twee aaneengesloten periodes van 4 weken.
- Onderzoekperiode: 1 juni tot 1 november.

Kwantificering functioneel leefgebied

- Gemiddelde breedte van de aanwezige landschapsstructuren en elementen is 4 meter en beslaat de totale lengte 477 meter: $4m + 10m \times 477m^2 = 0,7$ ha.
- Oppervlakte leef- en foerageergebied: 0,4 ha.
Totaal functioneel leefgebied: 1,1 ha.

Wildcamera's

Een wildcamera maakt beelden (foto's of video's) van langslopende diersoorten, zonder zelf heel opvallend te zijn. Zo kan de camera ook schuwe en nacht-actieve diersoorten zoals de kleine marters en steenmarter op beeld krijgen. Er kan eventueel lokmiddel gebruikt worden om de trefkans te vergroten. Een voordeel van de camera is dat een diersoort op beeld staat. Een nadeel is dat een camera een relatief klein gebied in kaart brengt. De handreiking geeft aan dat een reguliere cameraval alleen voor de bunzing en steenmarter te gebruiken is.

De gebruikte cameravallen zijn een Mostela, een Struikrover en een cameraval in Jiggler-opstelling.

- **De Mostela** is specifiek ontworpen voor wezel en hermelijn. Het concept combineert een standaard cameraval met een sporenbuis in een houten kist. De camera, een Bushnell Core DS 30MP-no glow, is ingesteld op de aanbevolen (Handreiking kleine marterachtigen provincie Fryslân) film opname-stand met een opnametijd van 10 sec en een interval van 30 sec. De Mostela werd in het eerste traject uitgezet in een groenstrook aan de oostelijke zijde (*figuur 3*) waar spoorvorming was te zien en in het tweede traject in een greppel langs een haagafscheiding aan de westelijke zijde van het plangebied (*figuur 4*). Duidelijke lijnvormige structuren waardoor het gebruik van lokstof niet nodig werd geacht.



Figuur 10. Mostela 1e traject in groenstrook met spoorvor-



Figuur 11. Mostela 2e traject haaks op haagafscheiding, westzijde.

- **De Struikrover** is een wildcamera van het merk Browning in een PVC-behuizing met geïntegreerd een lokaasvoorziening (blikje sardines). Deze cameraval is geschikt voor het vastleggen van alle drie soorten kleine marterachtigen. De camera is ingesteld op fotostand 'rapit fire' (6 foto's) met een interval van 30 sec. zodat de snelbewegende hermelijn en wezel mogelijk kunnen worden vastgelegd. De struikrover werd in het eerste traject geplaatst in de groenstrook aan de zuidzijde en in het tweede traject op de plaats van de Mostela aan de oostzijde zodat in dit deel, naast de hermelijn en de wezel, ook mogelijk de bunzing en steenmarter vastgelegd zou kunnen worden.



Figuur 12. Struikrover 1e traject in groenstrook, zuidzijde.



Figuur 13. Struikrover 2e traject in groenstrook met spoorvorming,

- **De Jiggler-opstelling** is een cameraval opstelling met als lokstation een 'Jiggler'. Dit betreft een opstelling met een thee-ei gevuld met bv. sardines als lokaas, op een staaldraad voor de camera geplaatst. De gebruikte camera betreft een Bushnell Core DS 30MP (no glow). Voor de camera is de in 'Handreiking kleine marterachtigen provincie Fryslân' aanbevolen instelling fieldscan, 3 foto's, interval 1 seconde, gebruikt. In het eerste traject werd de 'Jiggler' opgesteld aan het einde van de groenstrook aan de zuidwestelijke zijde waar wat puin onder de begroeiing lag. In het tweede traject stond de cameraval-opstelling in het bosje aan de overkant van de sloot aan de oostzijde van het plangebied.



Figuur 14. Jiggler 1e traject opstelling in groenstrook, zuidwest.



Figuur 15. Jiggler 2e traject opstelling in bosje aan de oostzijde.

Sporenbus

Een sporenbus is een buis met een inktmatje en een wit geschilderd afdrukdeel. Wanneer een wezel of hermelijn door de sporenbus kruipt, loopt deze over het inktmatje en komen er pootafdrukken op het houten plankje. Er kan eventueel lokmiddel gebruikt worden om de trefkans te vergroten. Sporenbuizen zijn voor de wezel en hermelijn te gebruiken. Er werden per traject 10 sporenbuizen ingezet die gelijkstaan aan één meetpunt.



Figuur 16. Sporenbuis.



Figuur 17. Sporenbuis tijdens controle.

2.1.3 Doorlooptijd inventarisatiemiddelen

Hoeveel inventarisatiemiddelen er gebruikt moeten worden hangt af van de potentiële aanwezige verblijfplaatsen, verbindingzones en foerageergebieden en het toekomstig gebruik van het projectgebied. Het projectgebied is geschikt als leefgebied voor kleine marterachtigen en steenmarter. In 'handreiking kleine marterachtigen provincie Fryslân' wordt aangegeven dat de onderzoeksperiode minimaal acht weken aaneengesloten dient te zijn, waarbij er de mogelijkheid is om het onderzoeksmateriaal per vier weken te verplaatsen om meer meetpunten te creëren, zolang na de onderzoeksperiode het projectgebied voldoende dekkend is onderzocht. In het plangebied hebben de 10 sporenbuizen en drie wild-camera's vier weken achtereen op de zuidelijke helft (1e traject) van het plangebied gestaan en daarna nogmaals vier weken aan de noordelijke helft (2e traject). Tijdens de veldbezoeken werden de SD-kaartjes verwisseld en wanneer nodig tevens de batterijen verwisseld.



Figuur 18. Eerste opstelling sporenbuizen, Mostela, Struikrover en jiggler.



Figuur 19. Tweede opstelling sporenbuizen, Mostela, Struikrover en Jiggler.

2.2 Insecten

Er is tevens onderzoek gedaan naar de rode lijst soorten het bruin blauwtje, tweekleurige uil, grote koekoekshommel, lathyrusbij en de beschermde soorten grote vos en teunisbloempijlstaart.

2.2.1 Onderzoeksmethoden

Voor het onderzoek werd gebruik gemaakt van een insecten sleepnet, verrekijker, telefooncamera en professioneel fotoapparaat. Voor het vastleggen van waarnemingen werd Waarneming.nl gebruikt. Er werden zeven bezoeken gebracht van de periode van mei tm september 2024 (zie tabel 1).

Tabel 1. Uitgevoerde veldbezoeken.

Datum	Tijd	Soorteninventarisatie	Weersomstandigheden
9 mei 2024	11.00 - 13.00 u.	Insecten	Onbewolkt, windstil, droog 20 °C
12 juli 2024	08.30 - 12.00 u	(Kleine) marterachtigen, egel en insecten.	Zwaar bewolkt, NW2, regen 17 °C
7 augustus 2024	13.30 - 17.30 u	(Kleine) marterachtigen egel en insecten.	Licht bewolkt, W2, droog 24 °C
22 augustus 2024	14.00 - 17.00 u	(Kleine) marterachtigen egel en insecten.	Wisselend bewolkt, ZO3, droog 22 °C
6 september 2024	15.00 - 18.30 u	(Kleine) marterachtigen egel en insecten.	Zwaar bewolkt, O2, droog 25 °C
20 september 2024	10.15 - 13.30 u	(Kleine) marterachtigen egel en insecten.	Onbewolkt, O2, droog 23 °C
3 oktober 2024	02.00 - 05.00 u	(Kleine) marterachtigen egel en insecten.	Zwaar bewolkt, NW3-6, regen/droog 12 °C

3. Bevindingen

3.1 Klein marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel)

In de directe omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van een hermelijn, twee van een wezel en een bunzing (Bron: NDFF). Dit betreffen waarnemingen uit 2019 (bunzing), 2020 en 2021 (wezel) en 2021 (hermelijn). Er zijn geen sporen van kleine marterachtigen aangetroffen tijdens de onderzoeksperiode in de uitgezette sporenbuizen. Op de Jiggler camera-opstelling werd tweemaal een bunzing waargenomen op 25 juni en 22 augustus (figuur 20).

Bunzingen zijn solitaire dieren, die alleen tijdens het paarseizoen samen zijn. Bunzingen hebben net zoals de andere kleine marterachtigen intraseksuele territoria, waarbij de leefgebieden tussen de verschillende geslachten elkaar overlappen, maar de gelijke geslachten vrijwel niet. In de praktijk betekent dit dat het territorium van één mannetje het territorium van meerdere vrouwtjes overlapt. De omvang van het leefgebied kan tientallen tot soms enkele duizenden hectares zijn, afhankelijk van het voedselaanbod (Bron: BIJ12).

Er zijn tijdens de veldrondes geen aanwijzingen vastgesteld dat er binnen en in de directe omgeving van het plangebied beschermde vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig zijn. Het plangebied betreft slechts een klein deel van de directe- en wijde omgeving waar voldoende uitwijkmogelijkheden aanwezig zijn om voedsel te vergaren (figuur 9). De bunzing kwam slechts tweemaal voor een cameraval met lokaas. Met bovenstaande constatering wordt het plangebied niet gezien als essentieel foerageergebied binnen het territorium van een bunzing waarmee het samenhangend geen invloed heeft op aantasting van een vaste rust- of verblijfplaats. Dit betekent dat met de beoogde planvoornemen (nieuwbouw woningen) geen overtreding van verbodsbepalingen uit de Omgevingswet zullen plaatsvinden.



Figuur 20. Bunzing, Jiggler 25-6-2024, zuidwest.

3.2 Steenmarter

In de directe omgeving van het plangebied zijn diverse waarnemingen bekend van de steenmarter. In de wijk Berkum en bij de brug over de Overijsselse Vecht (Bron: NDFF). Dit betreffen waarnemingen van 2023. Op de camerabeelden van de Jiggler in traject 1, komt vijfmaal een steenmarter in beeld op 22 juni, 25 juni, 22 augustus, 27 augustus, en 4 september (figuur 23 en 24).

Er zijn tijdens de veldrondes geen aanwijzingen vastgesteld dat er binnen en in de directe omgeving van het plangebied beschermde vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig zijn. Deze moeten eerder gezocht worden in de woonwijk ten zuiden van het plangebied. In een stedelijke omgeving, waar er meer voedsel te vinden is dan in het bos, gebeurt het dat een territorium niet groter is dan enkele tientallen hectare (Bron: Zoogdiervereniging.nl). Op basis van de resultaten van het nader onderzoek en bureau-

studie wordt geconstateerd dat het plangebied sporadisch wordt gebruikt als foerageergebied. Het betreft echter geen essentieel foerageergebied. In de directe en wijde omgeving zijn voldoende en, naar alle waarschijnlijkheid, betere mogelijkheden om te foerageren. Dit betekent dat met de beoogde planvoornemen (nieuwbouw woningen) geen overtreding van verbodsbepalingen uit de Omgevingswet zullen plaatsvinden.



Figuur 22. Steenmarter, Jiggler 22-6-2024, zuidwest.



Figuur 23. Steenmarter, Jiggler 4-9-2024, zuidwest.

3.3 Egel

Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat de egel ruimschoots voorkomt in met name de wijk Berkum aan de zuidzijde van het plangebied. Op camerabeelden van de Jiggler-opstelling (traject 1) komt de egel viermaal en op de Struikrover (traject 1 en 2) komt de egel tweemaal in beeld (*figuur 24 en 25*).

Egels zijn altijd alleen op stap en vormen geen vaste paartjes. Ze hebben min of meer een vast 'leefgebied' (mannetjes 20-40 ha, vrouwtjes 10-20 ha), maar ze hebben geen 'territorium' dat ze verdedigen tegen soortgenoten. In onze streken leeft de egel in bijna alle landschappen. Tuinen, bosranden, struweel en loofbos, liefst met ondergroei, zijn goede leefgebieden. Egels komen ook in steden voor, zolang er maar groen en schuilplaatsen aanwezig zijn. De egel komt bijna overal in West-Europa vrij algemeen voor (Bron: Zoogdiervereniging.nl).

Het plangebied ligt op het perceel van het voormalige hotel Van der Valk inclusief parkeerplaats. De groene zoom aan de zuid- en oostzijde en in de laatste periode ontstane braamopstanden aan de zuidwestzijde zijn geschikt habitat voor de egel om een vaste rust-/voortplaningsplaats te betrekken. Gezien het aantal waarnemingen op de camerabeelden, de verspreidingsgegevens en geschikte habitatonderdelen kan worden geconcludeerd dat het plangebied onderdeel uitmaakt van functioneel leefgebied van de egel en is het aantasten van verblijfplaatsen aannemelijk.



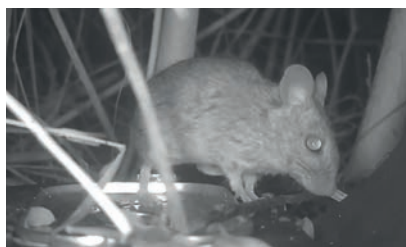
Figuur 24. Egel. Struikrover 1e traject, 12-7-2024, middenzuid.



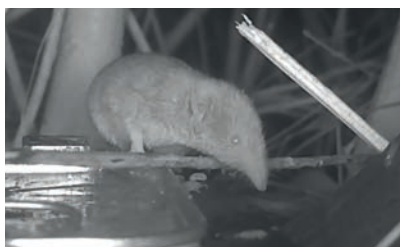
Figuur 25. Egel. Jiggler 1e traject, 30-8-2024, zuidwest.

3.4 Overige soorten

Naast de bovengenoemde beschermde soorten werden diverse soorten vastgelegd op foto en film. Roodborst, heggenmus, winterkoning, merel, zwarte kraai, (huis)spitsmuis, rosse woelmuis, gewone bosmuis en bruine rat. Daarnaast opvallend veel katten (4 à 5 verschillende individuen) en honden.



Figuur 26. Gewone bosmuis.



Figuur 27. (huis)spitsmuis.



Figuur 28. Rosse woelmuis.



Figuur 29. Bruine rat.



Figuur 30. Roodborst (juv.)



Figuur 31. Ekster.



Figuur 32. Heggenmus.



Figuur 33. HuisKat.



Figuur 34. Hond.

3.5 Insecten

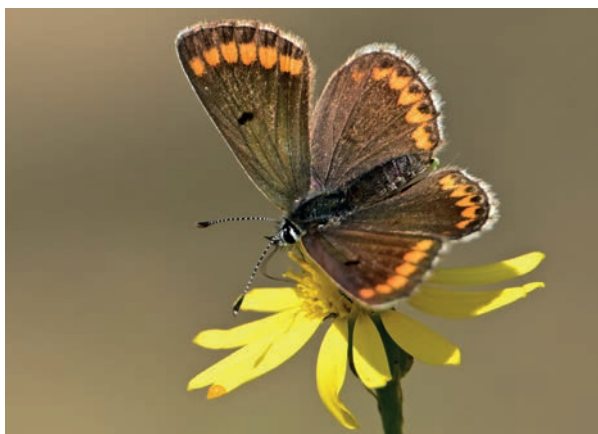
Uit de Ecologische quickscan is tevens gebleken dat de rode lijst soorten bruin blauwtje, tweekleurige uil, grote koekoekshommel, lathyrusbij en de beschermde grote vos en teunisbloempijlstaart niet zonder nader onderzoek worden uitgesloten. Tijdens de onderzoeksperiode van mei tm oktober is er per veldbezoek gekeken naar bovengenoemde soorten. Dit werd gedaan met behulp van een insecten(sleep)net, telefooncamera, verrekijker en professioneel fotoapparaat.

3.5.1 Bruin blauwtje

Op 9 mei, 7 augustus, 6 september, 20 september en 3 oktober werden bruine blauwtjes waargenomen aan de noordwestelijke zijde van het plangebied. Er werden soms vier à vijf individuen tegelijkertijd gezien. Op 20 september werd eiafzet op kleine ooievaarsbek waargenomen en gefotografeerd (figuur 35). Op basis van de resultaten van het nader onderzoek wordt geconcludeerd dat leefgebied van bruine blauwtjes wordt aangetast met het planvoornemen.



Figuur 35. Bruin blauwtje eiafzet, 20 september 2024.



Figuur 36. Bruin blauwtje op biggenkruid, 20 september 2024.

3.5.2 Grote vos

Er zijn geen waarnemingen of sporen van aanwezigheid aangetroffen van de grote vos. In en in de directe omgeving van het plangebied zijn tevens geen waardplanten aangetroffen van de grote vos. De soort is aangetroffen door derden, naar alle waarschijnlijkheid betreffen het hier zwervers.

3.5.3 Tweekleurige uil

Er zijn geen waarnemingen of sporen van aanwezigheid aangetroffen van de tweekleurige uil.

3.5.4 Grote koekoekshommel

Er zijn geen waarnemingen of sporen van aanwezigheid aangetroffen van de grote koekoekshommel.

3.5.5 Lathyrusbij

Er zijn geen waarnemingen of sporen van aanwezigheid aangetroffen van de grote lathyrusbij.

3.5.6 Teunisbloempijlstaart

Als waardplanten worden harig wilgenroosje, basterdwederik, teunisbloem en grote kattenstaart beschreven. Al deze waardplanten groeien in ruigtevegetaties. De teunisbloempijlstaart breidt zich in Nederland de laatste jaren steeds verder uit. Vanaf 1996 wordt de soort met regelmaat waargenomen, maar tegenwoordig is de soort te vinden in het hele zuidoostelijke deel van Nederland.

Op verzoek van de gemeentelijke ecoleog werd ook gelet op aanwezigheid van de teunisbloempijlstaart. Ten zuidwesten van het plangebied zijn waarnemingen bekend in Zwolle (NDFF). Tijdens de veldbezoeken, in de maanden september en augustus, wanneer rupsen van de teunisbloempijlstaart actief zijn, is er gezocht naar rupsen en vraatsporen en uitwerpselen van de soort op en bij waardplanten en dan met name de teunisbloem. Er zijn geen waarnemingen of sporen van aanwezigheid aangetroffen van de teunisbloempijlstaart.

3.5.7 Overige soorten flora- en fauna

Het plangebied is grondig doorzocht door twee onderzoekers. De volgende soorten **insecten** werden aangetroffen: Fluweelzweefvlieg, zesvlakkige groefbij, enkele-bandzweefvlieg, rosse metselbij, weidehommel, platbuik, bruine korenbout, azuurwaterjuffer, kardinaalsmutsstippelmot, kleine vuurvlinder, fraaie schijnbok, Oedemera lurida/virescens, groene schildwants, parelmoermot, aardhommel, Itopectis maculatuur, hoefijzermot, mijterschildwants, gewoon spitskopje, houtpantserjuffer, stippelmot, gewone smallijf, wortelmot, roestige distelschildpadtor, zuringrandwants, zuidelijk spitskopje, boomhommel, bruine graswants, hooibeestje, icarusblauwtje, dagpauwoog, atalanta, bont zandoogje, bruinrode glasvleugelwants, mijterschildwants, ruitrandwants pyjamaschildwants, muntvlindertje, citroenlieveheersbeestje, meidoornspillebeen, bastaardzandloopkever, zuringrandwants, baardsnuitmot,

bonte springspin, groene schildwants, boomsikkelwants, aardappelprachtblindwants, bruingemarmerde schildwants, puntbijvlieg, langlijfje spec. wespspin, blinde bij, slipha tristis, gamma-uil, akkerhommel, mijterschildwants, bremschildwants, kraamwebspin, luzernesierblindwants, bruine graswants, zuidelijk spitskopje, grote populierenhaan, gewone roofvlieg, lieveling, hooibeestje, boomblauwtje, krabspin spec., kleine slanke glasvleugelwants, gewone pendelvlieg, snor zweefvlieg, gele snipvlieg, bruine winterjuffer, blauwvleugelsprinkhaan, bretelwimpervlieg.



Figuur 37. Kleine vuurvinders.



Figuur 38. Bastaardzandloperkever.



Figuur 39. Bruine winterjuffer.



Figuur 40. Bremschildwants.



Figuur 41. Zesvlekkige groefbij.



Figuur 42. Enkele-band zweefvlieg.



Figuur 43. Gewone pendelvlieg.



Figuur 44. Weidehommel.



Figuur 45. Mijterschildwants.



Figuur 46. Icarusblauwtje.



Figuur 47. Bruine korenbout.



Figuur 48. Fluweelzweefvlieg.



Figuur 49. Platbuik.



Figuur 50. Puntbijvlieg.



Figuur 51. Blauwvleugelsprinkhaan, eiafzet.

De volgende soorten **flora** werden aangetroffen: Zachte ooievaarsbek, gele morgenster, muizenoor, hopklaver, glazige ooievaarsbek, gewone reigersbek, struikspirea spec., viltganzerik, akkerhoornbloem, gewoon biggenkruid, herik, look-zonder-look, schapenzuring, gewone zandmuur, bleke klaproos, gewone ereprijs, teunisbloem, groot kaasjeskruid, kleine reigersbek, kleine leeuwentand, mahonie, laurierkers, zomereik, Spaanse aak, Japanse sierkwee, gewone vlier, eenstijlige meidoorn, wilde kar-

dinaalsmuts, Canadese fijnstraal, hondsroos, hazelaar, Amerikaanse vogelkers, wilgenroosje, gele morgenster, ruwe berk, zuring, braam, speerdistel, gewone esdoorn, wilde marjolein, jacobkruiskruid, teunisbloem spec. Robinia, duinriet, zwarte populier, knooppkruid, duizendblad, hazenpootje, bezemkruid, hop, grijskruid, ruige leeuwentand, bosrank, witte honingklaver, lidsteng, watergentiaan, akkerhoornbloem, witte dovenetel.

4. Bijzonderheden

Het plangebied wordt veelvuldig bezocht door mens en huisdier. In het voortraject is er afzetlint aan gebracht om het plangebied en zijn er bordjes geplaatst met het verzoek het gebied niet te betreden wegens de uitvoering van onderzoek. Tijdens de vakantie van de ecooloog kwam de opdrachtgever er achter dat het onderzoeksmateriaal overhoop was gehaald door toedoen van mens en huisdier. De Mostela lag in het open veld met takken, sporenbuizen, kattenvoerzakjes en ondergoed als decoratie (*figuur 51*). Op camerabeelden van de Mostela-opstelling waren vingers in de sporenbuis te zien en kledij dat naar binnen werd geduwd. De struikrover lag uit elkaar (*figuur 52*). Op beelden was te zien hoe een hond veelvuldig langs kwam op verschillende dagen en uiteindelijk de struikrover onbruikbaar maakte. Op verzoek van de ecooloog heeft de opdrachtgever alle onderzoeksmateriaal opgehaald. Na de vakantie heeft de ecooloog het materiaal hersteld en het onderzoek opnieuw moeten opstarten. Tijdens de laatste ronde ging het helaas weer mis. De Jiggler- opstelling in het bosje aan de oostzijde (traject 2) werd overhoop gehaald en sporenbuizen hingen in de struiken. Ook was het afzetlint om de bosjes verdwenen. In het veld werden de beelden gecontroleerd echter liep het SD-kaartje vast en was niet meer bruikbaar. Op de beelden werden nog wel een aantal honden, huiskatten en uiteindelijk kinderen gezien die de opstelling overhoop hebben gehaald. Het materiaal is uit het veld meegenomen door de ecooloog. De bosjes aan de oostzijde hebben geen tot weinig ondergroei, het wordt drukbezocht door mens en huisdier wat tot de conclusie leidt dat in dit deel geen vaste rust-/voortplaningsplaatsen worden verwacht van (kleine) marterachtigen en egel.



Figuur 53. Mostela-opstelling na baldadigheid.



Figuur 54. Onklare Struikrover-opstelling door hond (inzet).

5. Conclusie

In dit hoofdstuk is per soort/soortengroep de conclusie in een paragraaf weergegeven.

5.1 Kleine marterachtigen

Op de sporenbuis van de Mostela waren alleen muissoorten in beeld en werden op de plankjes van de sporenbuizen alleen sporen gezien van muissoorten en bruine rat. Er werd geen wezel en/of hermelijn vastgesteld in het plangebied. Op camerabeelden van de Jiggler-opstelling (traject 1) werd tweemaal een bunzing vastgelegd.

Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat de bunzing beperkt voorkomt in de wijde omgeving. Gezien de grote van het leefgebied van de bunzing in verhouding met het plangebied, de ligging van het plangebied welke ingesloten ligt in bebouwing en wegen en het feit dat er met name in de winterperiode geen tot weinig schuilmogelijkheden en verbindingsonderdelen zijn in en in de directe omgeving van het plangebied maakt dat het gebied geen essentieel onderdeel is van functioneel leefgebied van de bunzing. Het plangebied wordt door de bunzing naar alle waarschijnlijkheid benut om sporadisch te foerageren en maakt geen deel uit van essentieel foerageergebied. In de omgeving ligt voldoende overig foerageergebied (*figuur 9, blz 8*). Er zijn geen aanwijzingen dat binnen het plangebied beschermde vaste rust- of verblijfplaatsen zoals voortplantingsplaatsen aanwezig zijn. Dit betekent dat met de beoogde herontwikkeling (nieuwbouw) geen overtreding van verbodsbepalingen uit de Omgevingswet zullen plaatsvinden.

5.2 Steenmarter

Op camera beelden van de Jiggler-opstelling (traject 1) werd vijfmaal een steenmarter vastgelegd. Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat de steenmarter verblijfplaatsen heeft in de wijk Berkum aan de zuidzijde van het plangebied. Het plangebied wordt door de steenmarter benut om te foerageren. Het betreft geen essentieel foerageergebied. Er zijn voldoende uitwijkmogelijkheden. Er zijn geen aanwijzingen dat binnen het plangebied beschermde vaste rust- of verblijfplaatsen zoals voortplantingsplaatsen (nestplaatsen) en/of plekken aanwezig zijn waar prooien opgeslagen of verorberd worden. Dit betekent dat met de beoogde herontwikkeling (nieuwbouw) geen overtreding van verbodsbepalingen uit de Omgevingswet zullen plaatsvinden.

5.3 Egel

In de directe omgeving van het plangebied zijn diverse waarnemingen bekend van de egel. Met name ten zuiden van het plangebied in de wijk Berkum. Op camerabeelden van de Jiggler-opstelling komt de egel viermaal en op de Struikrover komt de egel tweemaal in beeld. Op basis van de resultaten van het nader onderzoek wordt geconstateerd dat het plangebied onderdeel uitmaakt van foerageergebied en is een vaste rust- en voortplantingsplaats aannemelijk in de groene zoom aan de zuid- en oostzijde en braamopstanden aan de zuidwestzijde van het plangebied. Een Omgevingsvergunning flora- en fauna activiteit voor de egel is voor de uitvoering van de werkzaamheden vereist.

5.4 Insecten

De rode lijst soorten tweekleurige uil, grote koekoekshommel, lathyrusbij en de beschermde grote vos en teunisbloempijlstaart werden niet aangetroffen gedurende het nader onderzoek.

Het bruin blauwtje is een vrij schaarse standvlinder die van oudsher vooral voorkwam in de duinen, en in lagere dichtheden in het westen van het land, het rivierengebied en Zuid-Limburg. Recent heeft deze vlinder zich verder uitgebreid, waardoor hij nu verspreid over grote delen van Nederland voorkomt.

Alleen in de drie noordelijke provincies komt hij (nog) minder voor. Overigens zijn de dichtheden in de duinen flink lager dan dertig jaar geleden. Op plaatsen waar de grond open is en lage vegetaties aanwezig zijn, leeft de vlinder.

Op basis van de resultaten van het nader onderzoek wordt geconcludeerd dat leefgebied van bruine blauwtjes wordt aangetast met het planvoornemen. Met de specifieke zorgplicht dient er onder de Omgevingswet rekening te worden gehouden met rode lijst soorten. Voor deze soorten geldt geen vergunningplicht.

5.5 Advies vervolg

Er is geconcludeerd dat er naar alle waarschijnlijkheid een vaste rust-/voortplaningsplaats van de egel verdwijnt met het planvoornemen. Een Omgevingsvergunning flora- en fauna activiteit voor de egel is voor de uitvoering van de werkzaamheden vereist. Er dient een activiteitenplan t.b.v. de aanvraag van een Omgevingsvergunning flora- en fauna activiteit te worden opgesteld voor de egel waarin tevens compenserende maatregelen worden omschreven.

6. Effecten Natura 2000-gebied (aanvullende gegevens op voortoets)

Het plangebied ligt ten westen op ca. 65 meter van Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht'. In het kader van Natura 2000 zijn voor elk landschapstype, zogenaamde 'kernopgaven' geformuleerd. De kernopgaven moeten leiden tot een duurzame bescherming van gebieden en een gunstige staat van instandhouding van specifieke habitattypen en soorten.



*Figuur 1. Ligging planlocatie (rood) t.o.v. Natura 2000 gebied 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' (geel en groen).
Bron: geocontent.rvo.nl.*

6.1 Natura 2000-gebied Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

De uiterwaarden Zwarte Water en Vecht betreffen het geheel aan uiterwaarden ten noorden van Zwolle waar de Overijsselse Vecht samenstroomt met het Zwarte Water. De Vecht is een regenrivier die in Duitsland ontspringt. Het gedeelte van de Vecht, dat in dit gebied is opgenomen, kronkelt sterk door het landschap. Een deel van de uiterwaarden wordt soms tot laat in het voorjaar onregelmatig overstroomd. Op de met steenslag beschermde oevers van de zomerdijk groeit vaak riet, ruigte of wilgenstruweel. De uiterwaarden bestaan uit buitendijkse graslanden, waarin strangen, kolken, rivierduinen en hakhoutbosjes voorkomen. Langs het Zwarte Water komen nattere graslanden voor. Dit gebied herbergt veel kievitsbloemgraslanden. Daarnaast komt in het gebied een aantal hardhoutooibosjes voor. Ook komen relictten van blauwgraslanden voor. Op hoger liggende zandige ruggen en langs en op de dijken komen lokaal goed ontwikkelde glanshaverhooilanden voor. Lokaal zijn abelen-iepenbossen aanwezig.

In totaal zijn er 14 doelsoorten in de Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht aangewezen. Voor vijf broedvogels, de roerdomp, porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en grote karekiet, moet er voldoende geschikt broedgebied aanwezig zijn voor een bepaald aantal broedparen. Daarnaast moet Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht in de winterperiode rust en ruimte bieden om te slapen, rusten, ruien en voedsel te zoeken voor zeven niet-broedvogels: Kleine zwaan, kolgans, smient, pijlstaart, slobbeend, meerkoet en grutto. Tenslotte is het gebied ook aangewezen als leefgebied voor twee andere diersoorten: Bittervoorn, grote modderkruiper. Voor de meeste soorten is de doelstelling het behoud van het leefgebied en de kwaliteit ervan. Voor de roerdomp, zwarte stern en grote karekiet is ervoor

te zorgen dat het leefgebied in kwaliteit en omvang toeneemt binnen het Natura 2000-gebied. Naast deze 14 soorten is het gebied sinds enige tijd ook aangewezen voor de kleine modderkruiper, rivieronderpad en otter. Voor deze soorten geldt een behoudsdoelstelling van het leefgebied en de kwaliteit daarvan (Provincie Overijssel, 2023 en beheerplan Natura 2000-gebied 2017).

Tabel 1. Instandhoudingsdoelstellingen Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (Bron: natura2000.nl).

Habitatrichtlijnsoorten

Soort ?	Status doel ?	Populatie ?	Omvang leefgebied ?	Kwaliteit leefgebied ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgaven ?
H1134 - Bittervoorn	definitief	=	=	=	C	
H1145 - Grote modderkruiper	definitief	=	=	=		
H1149 - Kleine modderkruiper	definitief	=	=	=		
H1163 - Rivieronderpad	definitief	=	=	=		
H1355 - Otter	Aanmelding					

Broedvogels

Soort ?	Status doel ?	Aantal broedparen ?	Omvang leefgebied ?	Kwaliteit leefgebied ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgaven ?
A021 - Roerdomp	definitief	1	=	=	C	3.08,SG,W
A119 - Porseleinhoen	definitief	10	=	=	C	
A122 - Kwartelkoning	definitief	5	=	=	C	
A197 - Zwarte stern	definitief	60	>	>	B1	3.06,W
A298 - Grote karekiet	definitief	2	>	>	C	3.08,SG,W

Niet-broedvogels

Soort ?	Status doel ?	Populatie ?	Populatie waarde ?	Instandhoudingsdoelstelling ?	Omvang leefgebied ?	Kwaliteit leefgebied ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgaven ?
A037 - Kleine zwaan	definitief	4	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	C	
A041 - Kolgans	definitief	2100	gemiddelde	Foerageergebied	= (<)	=	C	
A050 - Smient	definitief	570	gemiddelde	Slaap- en rustplaats en foerageergebied	= (<)	=	C	
A054 - Pijlstaart	definitief	20	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	C	
A056 - Slobbeend	definitief	10	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	C	
A125 - Meerkoet	definitief	320	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	C	
A156 - Grutto	definitief	80	gemiddelde	Slaap- en rustplaats en foerageergebied	=	=	C	

6.2 Verwachte storingsfactoren

Bij het beoordelen van de (mogelijke) optredende storingsfactoren wordt onderscheid gemaakt tussen tijdelijke effecten en permanente effecten. Tijdelijke effecten zijn effecten die kunnen optreden tijdens het voornemen, waarbij geen sprake is van permanente gevolgen t.a.v. de instandhoudingsdoelstellingen. Gezien de locatie en aard van het planvoornemen wordt negatief effect m.b.t. permanente effecten op instandhoudingsdoelstellingen grotendeels uitgesloten. Storingsfactoren die in dit geval (mogelijk) relevant worden geacht zijn verstoring door licht, geluid, trilling en optische verstoring.

6.2.1 Effectbeoordeling habitattypen

Met het planvoornemen is het mogelijk dat er sprake is van stikstofuitstoot en depositie tijdens de realisatiefase en de gebruikersfase van de woningen. Stikstofdepositie kan leiden tot verzuring en vermesing van stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden. Ecologisch Bureau Sweco heeft een Aerius berekening uitgevoerd en de effecten op de habitattypen omschreven in een aparte rapportage/bijlage. De habitattypen zijn niet gevoelig voor overige relevante storingsfactoren.

6.2.2 Effectbeoordeling habitatsoorten

In het natura 2000-gebied zijn voor de habitatrichtlijnsoorten bittervoorn, grote modderkruiper, kleine modderkruiper, rivierdonderpad en otter doelstellingen geformuleerd. Het plangebied ligt op 65 meter afstand van het Natura 2000-gebied. Geschikt habitat van de bovengenoemde waterafhankelijke soorten ligt echter op relatief grote afstand van ca. 220 meter (Overijsselse Vecht). De soorten zijn op grotere afstand niet gevoelig voor storingsfactoren als geluid, licht, trilling en optische verstoring. Daarnaast is er naar alle waarschijnlijkheid al enige gewenning en/of verstoring aan de orde vanwege het drukke verkeer op de bruggen van de Kranenburgweg en de A28 die evenwijdig aan elkaar over de Overijsselse Vecht lopen en de reeds aanwezige bebouwing langs de Van Leeuwenhoeklaan te zuidoosten van het plangebied. De doelstelling voor deze soorten is behoud van de omvang en de kwaliteit van het leefgebied voor behoud van de populatie. Negatieve effecten op deze doelstellingen van deze soorten zijn op basis van het bovenstaande uitgesloten.

6.2.3 Effectbeoordeling vogels

In het natura 2000-gebied wordt voor het onderdeel vogels onderscheid gemaakt tussen broedvogels en niet-broedvogels. Voor de roerdomp, porseleinhoen, kwartelkoning, zwarte stern en grote karekiet zijn broedvogeldoelstellingen geformuleerd. Voor de kleine zwaan, kolgans, smient, pijlstaart, slobbeend, meerkoet en grutto zijn niet-broedvogeldoelstellingen geformuleerd.

Broedvogels

De Roerdomp is afhankelijk van overjarig riet met een grote randlengte van waterriet en veel ruimtelijke overgangen naar grasland. De porseleinhoen van lage moerasvegetatie. De kwartelkoning van hooilanden, blauwgraslanden, natte matig voedselrijke graslanden en bloemrijke graslanden van het zand en veengebied. Zwarte stern van meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (tevens met nestvlotjes). De grote karekiet van waterriet. Naast de verstoring van het verkeer op de bruggen is er tevens verstoring door waterrecreatie in het natura 2000-gebied. Deze knelpunten en het feit dat het plangebied op ruim 200 meter vanaf de Overijsselse Vecht ligt met een tussengebied van grasland welke tweemaal jaarlijks wordt gemaaid (onderdeel natura 2000-gebied), maakt dat geschikt habitat van bovengenoemde soorten op ruime tot zeer ruime afstand ligt. Naast de behouddoelstelling geldt voor deze soorten een uitbreiding- of verbeterdoelstelling. Negatieve effecten op deze doelstellingen van deze soorten zijn op basis van het bovenstaande uitgesloten.

Niet-broedvogels

Voor de kleine zwaan, kolgans, smient, pijlstaart, slobbeend, meerkoet en grutto is het natura 2000-gebied van belang in de winterperiode (grootst. okt. t/m april) met doelstellingen die zijn gericht op rust-, slaap- en foerageerplaatsen. Het stuk grasland tussen het plangebied en de uiterwaarden van de Overijsselse Vecht (onderdeel natura 2000-gebied) betreft een klein oppervlakte waar bovengenoemde soorten niet afhankelijk van zijn en van verwaarloosbaar belang. Er zit geen natuurbeheertype op en wordt intensief beheerd waarmee een soort als de kwartelkoning kan worden uitgesloten. Daarnaast treedt er verstoring op vanwege veelvuldig gebruik van de Maatgravendijk, een verhoogde dijk tussen het plangebied en het natura 2000-gebied, door wandelaars en fietsers evenals een wandelpad langs

de noordelijke zijde van het stuk grasland en de reeds aanwezige bebouwing langs de Van Leeuwenhoeklaan te zuidoosten van het plangebied. Negatieve effecten op de genoemde doelstellingen van deze soorten zijn op basis van het bovenstaande uitgesloten.

6.2.4 Conclusie effectbeoordeling

Met bovengenoemde beoordelingen betreffende habitattypen, habitatsoorten en vogels in natura 2000-gebied 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' wordt geconcludeerd dat er geen sprake is van significant negatief effect op de gestelde doelstellingen door het planvoornemen mits er geen toename van stikstofdepositie plaatsvindt.

7. Literatuurlijst

Quicksan ecologie Actualisatie Kranenburgweg te Zwolle (20 juni 2024) - Els & Linde B.V.

Handreiking kleine marterachtigen provincie Fryslân (dec 2023)

Kennisdocument BIJ12-kleine-marterachtigen 2024

www.natura2000.nl/gebieden/overijssel/uiterwaarden-zwarte-water-en-vecht/uiterwaarden-zwarte-water-en-vecht-1

Natura 2000 beheerplan 2017 Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

<https://www.synbiosys.alterra.nl/bij12/effectenindicatorappl.aspx?selectGebied=82&selectActiviteit=Woningbouw&submit=Toon+effecten&subj=effectenmatrix>

Websites:

Ndff-ecogrid.nl

Waarneming.nl

Zoogdiervereniging.nl

Vlinderstichting.nl

Arcgis.com

Habitus.nl