

Quickscan

Cornelisgracht te Giethoorn

24E1138 | 25 november 2024



Quickscan

Cornelisgracht te Giethoorn

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Documentcode	Versie	Status
24E1138	01	definitief

Opgesteld door	Functie	Datum	Paraaf
[REDACTED] [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	GT
Geverifieerd door	Functie	Datum	Paraaf
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Samenvatting

In opdracht van [REDACTED] heeft MORV adviseurs een ecologische quickscan verricht in verband met de voorgenomen omgevingsplanwijziging voor de grondstrook tussen de woonboten langs de Cornelisgracht en de weg (De Rietlanden en Cornelisgracht te Giethoorn (OV)).

Dit betreft een omgevingsplanwijziging zonder aanvullende werkzaamheden. Derhalve is toetsing op relevantie ten aanzien van de Omgevingswet niet van toepassing. Voor de betreffende omgevingsplanwijziging is door middel van een ecologische quickscan een overzicht gecreëerd van de (mogelijk) aanwezige soorten en de natuurwaarden van het gebied. Hierbij is er gekeken naar de bescherming van Natura 2000-gebieden, de beleidsmatige provinciale bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en de beschermde flora en fauna.

Het plangebied is gelegen binnen het Natura 2000-gebied De Wieden en bevindt zich daarmee ook binnen NNN-gebied. Vanwege het feit dat er geen aanvullende werkzaamheden verricht worden, wordt er geen direct negatief effect verwacht voor de instandhoudingsdoelen van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden. Een negatief effect op de kenmerken en waarden van NNN-gronden is tevens uitgesloten.

Omdat er geen verstorende werkzaamheden worden uitgevoerd, zullen er geen vervolgstappen en/of maatregelen noodzakelijk zijn en kan de omgevingsplanwijziging vanuit ecologisch oogpunt zonder restricties worden uitgevoerd.

De bomen en de onderbeplanting langs de weg zijn zeer geschikt als vestigingsplaats voor verscheidene vogels. Er wordt dan ook verwacht dat verschillende vogelsoorten zich hier gedurende het broedseizoen zullen vestigen. Beide gebieden, en dan vooral het westelijke gebied, zijn zeer geschikt voor marterachtigen en de egel. De watergang langs de gebieden is zeer geschikt voor de otter en de bever en kan door deze soorten gebruikt worden om zich te verplaatsen. Ook de ringslang en algemene amfibieën kunnen gebruikmaken van de grondstroken. De begroeiing aan beide zijden van de weg langs het westelijke deelgebied vormt een laan die zeer geschikt is als vliegroute voor vleermuizen. De rij essen aan de overkant van de weg langs het oostelijke deelgebied vormt een essentiële vliegroute.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding en doel	3
1.2	Projectgebied	3
1.3	Betreffende plannen	4
2	Onderzoeksmethode	5
2.1	Bureauonderzoek	5
2.2	Veldonderzoek	5
3	Natuurtoets	6
3.1	Natura 2000-gebieden	6
3.2	Natuurnetwerk Nederland	6
4	Bevindingen	8
4.1	Mossen en vaatplanten	8
4.2	Vogels	8
4.3	Vleermuizen	9
4.4	Grondgebonden zoogdieren	10
4.5	Overige soorten	10
Bijlage 1:	Foto's	
Bijlage 2:	Omgevingswet	
Bijlage 3:	Natura 2000	
Bijlage 4:	Natuur Netwerk Nederland	
Bijlage 5:	Mossen en vaatplanten	
Bijlage 6:	Vogels	
Bijlage 7:	Vleermuizen	
Bijlage 8:	Grondgebonden zoogdieren	
Bijlage 9:	Overige	

1 Inleiding

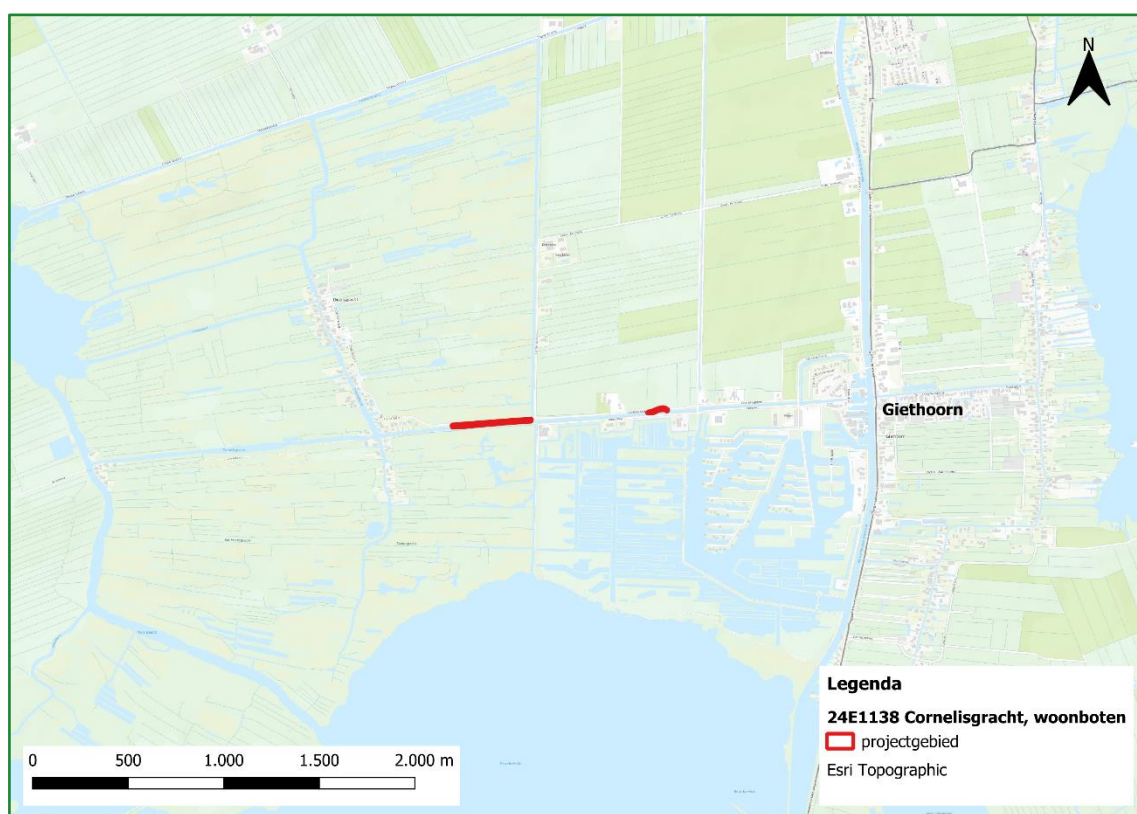
1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van [REDACTED] heeft MORV adviseurs een ecologische quickscan verricht in verband met de voorgenomen omgevingsplanwijziging voor de grondstrook tussen de woonboten langs de Cornelisgracht en de weg (De Rietlanden en Cornelisgracht te Giethoorn (OV)).

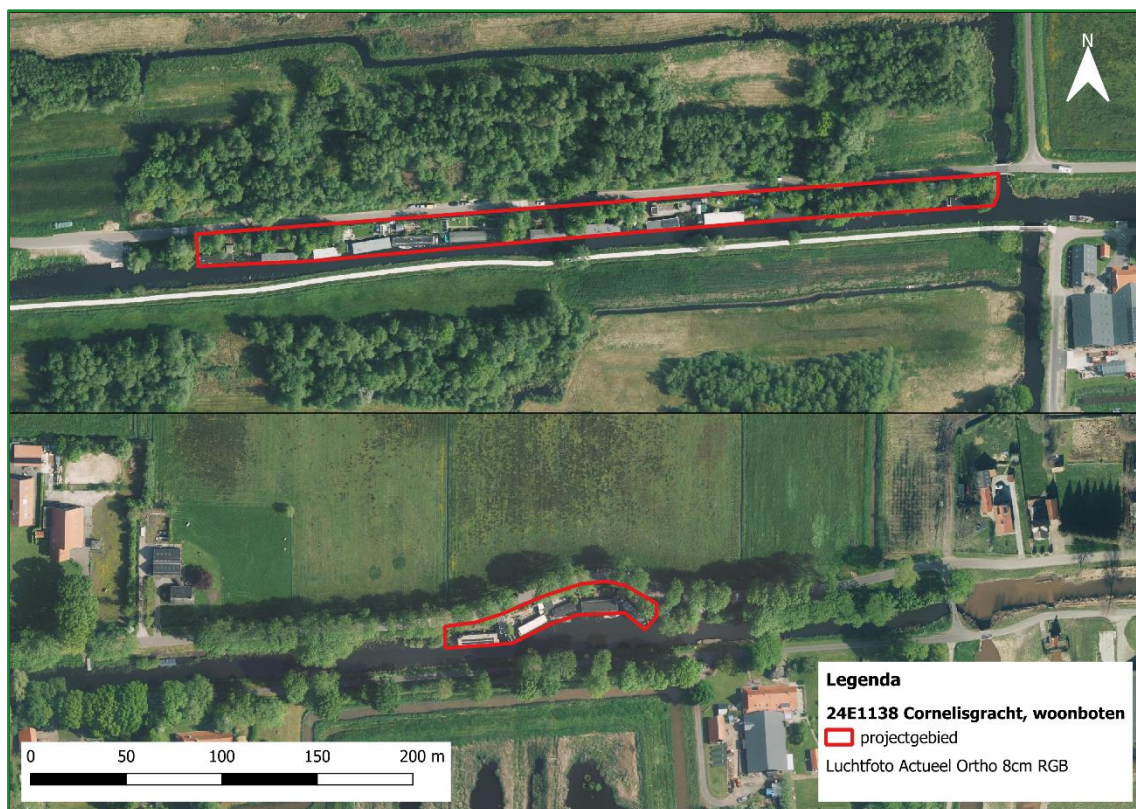
Voor de betreffende omgevingsplanwijziging is door middel van een ecologische quickscan een overzicht gecreëerd van de (mogelijk) aanwezige soorten en de natuurwaarden van het gebied.

1.2 Projectgebied

Het projectgebied is gelegen aan de weg De Rietlanden en Cornelisgracht te Giethoorn, zie afbeelding 1.1. Het betreft een grondstrook tussen de woonboten en de weg. Rondom het gebied zijn grasland, beschermd natuurgebied met laagveenmoeras, watergangen en enkele bebouwing aanwezig, zie afbeelding 1.2.



Afbeelding 1.1 Ligging van het projectgebied. Basiskaart: (Esri, 2012)



Afbeelding 1.2 Het projectgebied, West en Oost. Basiskaart: (Esri Nederland, 2021)

1.3 Betreffende plannen

Gemeente Steenwijkerland wil het feitelijke gebruik en de planologische situatie voor de Cornelisgracht te Giethoorn (OV) in overeenstemming brengen. De kade tussen de weg en de woonboten wordt feitelijk gebruikt als erf behorende bij de woonboten. Het betreft een omgevingsplanwijziging zonder aanvullende werkzaamheden. Derhalve is toetsing op relevantie ten aanzien van de Omgevingswet niet van toepassing.

Voor meer informatie over de Omgevingswet wordt verwezen naar bijlage 2.

2 Onderzoeksmethode

Het onderzoek is uitgevoerd door middel van een bureaustudie en een eenmalig veldbezoek. Er is kennis verzameld die inzicht geeft in de aanwezigheid van een geschikte habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten in het gebied.

2.1 Bureauonderzoek

Voor het bureauonderzoek is er gebruikgemaakt van landelijke, provinciale en regionale verspreidingsgegevens, zoals verspreidingsatlassen en verspreidingsgegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). De NDFF bundelt, uniformeert en valideert natuurgegevens in Nederland van meer dan 100 databanken. De verspreidingsinformatie uit atlassen zijn gevalideerde gegevens en brengt ingevoerde waarnemingen van beschermde planten- en diersoorten in Nederland in kaart. Dit geeft informatie over het voorkomen van beschermde soorten in Nederland. Deze informatie is echter niet geheel nauwkeurig en is vaak niet te herleiden naar het projectgebied. De waarnemingen hebben vooral betrekking op de regionale verspreiding, die weergegeven is in atlasblokken (5x5 kilometer). Dit geeft vaak alleen een indicatie of de soort in de omgeving voorkomt en zegt niet specifiek iets over het voorkomen van de soort in het projectgebied.

Ter aanvulling van deze gegevens wordt er gebruikgemaakt van de applicatie Quickscanhulp.nl met betrekking tot het voorkomen van beschermde plant- en diersoorten. Binnen deze applicatie zijn gegevens specifieker te selecteren voor de directe omgeving van het gebied. MORV adviseurs heeft de NDFF-gegevens van de onderstaande atlasblokken verzameld en geanalyseerd en heeft via Quickscanhulp gegevens over beschermde plant- en diersoorten opgevraagd tot een straal van 1 km rondom het projectgebied. Tevens is er gekeken naar de locatie ten opzichte van Natura 2000-gebieden en NNN-gronden.

De volgende atlasblokcodes zijn gebruikt:

- 1654, coördinaten: 195 – 525.
- 1655, coördinaten: 200 – 525.

2.2 Veldonderzoek

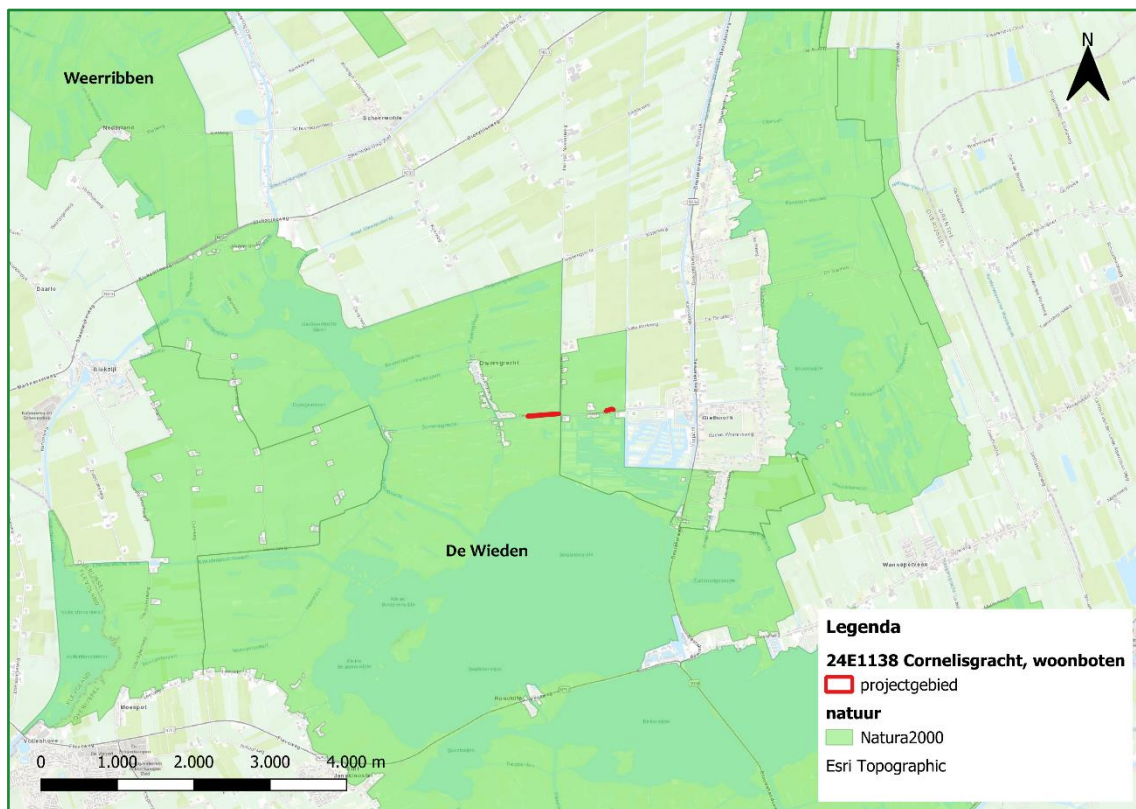
Er heeft eenmalig een bezoek aan het projectgebied plaatsgevonden. Tijdens dit veldbezoek is er onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van potentiële leef- en groeiplaatsen van beschermde flora en fauna binnen het projectgebied en de directe omgeving. Het projectgebied en de directe omgeving zijn op 25 oktober 2024 onderzocht door [REDACTED]. Dit bezoek heeft overdag plaatsgevonden bij 15 °C, droog en zonnig weer, lichte bewolking en windkracht 2.

3 Natuurtoets

3.1 Natura 2000-gebieden

Het projectgebied ligt binnen de begrenzing van het N2000-gebied 'De Wieden', zie afbeelding 3.1.

Voor meer informatie over Natura 2000-gebieden wordt verwezen naar bijlage 3.



Afbeelding 3.1 Het projectgebied t.o.v. het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Basiskaart: (Esri, 2012)

3.2 Natuurnetwerk Nederland

Het NNN is een landelijk samenhangend netwerk van bestaande natuurgebieden, nog te ontwikkelen natuurgebieden en landbouwgebieden met agrarisch natuurbeheer die met elkaar verbonden zijn via ecologische verbindingzones. De meeste N2000-gebieden vallen tevens binnen de NNN. Dit voorkomt dat planten en dieren geïsoleerd raken, uitsterven en natuurgebieden hun waarde verliezen. Door de aaneensluiting ontstaan er grotere natuurgebieden met een hogere biodiversiteit en hogere overlevingskansen voor planten en dieren. In en direct nabij het projectgebied bevinden zich

NNN-gebieden, zie



Afbeelding 3.2.

Voor meer informatie over Natuurnetwerk Nederland wordt verwezen naar bijlage 4.



Afbeelding 3.2 Het projectgebied t.o.v. NNN-gebieden. Basiskaart: (Esri, 2012)

4 Bevindingen

Uit de quickscan en het bureauonderzoek kan worden opgemaakt dat er diverse flora en fauna gebruik (kunnen) maken van het gebied. Hierbij zijn de volgende soortgroepen in ogenschouw genomen:

- mossen en vaatplanten;
- vogels;
- vleermuizen;
- grondgebonden zoogdieren;
- overige soorten.

4.1 Mossen en vaatplanten

De westelijke grondstrook bestaat uit een kleine variatie aan bomen en onderbegroeiing. De bomen betroffen voornamelijk iepen en beuken, met hier en daar een zwarte els, berk, grauwe wilg, schietwilg, hazelaar, veld esdoorn, liguster, paardenkastanje, gewone eik. De rest van de begroeiing bestaat uit: hop, kamperfoelie, wilde wingerd, koninginnenkruid, grote brandnetel, klimop, varens, leylandcipres, meidoorn, wilde kornoelje, riet, bamboe, hulst. De wegberm is stikstofrijk vanwege de regen die afloopt naar de berm. Dit is ook terug te zien in de begroeiing, bestaande uit paardenbloem en hondsdrif. In en langs de watergang zijn de volgende soorten waargenomen: rietgras, riet, grote egelskop, lisdodde, pijlkruis en waterlelie.

De oostelijke grondstrook is minder dichtbegroeid dan de westelijke grondstrook. Aan de overkant van de weg staat een rij met hoge essen die taksterfte vertonen. De grondstrook bestaat voornamelijk uit algemene exotische beplanting, die weinig beschutting vormt. Verder zijn er twee hagen, liguster en beuk en enkele bomen: es, iep en berk.

Er zijn geen beschermde mossen en/of vaatplanten waargenomen. Volgens de NDFF-gegevens is er één beschermde soort waargenomen binnen 1 km van beiden deellocaties van het projectgebied. Dit betreft de groenknolorchis, zie bijlage 5. Het natuurgebied aan de overkant van de watergang is een zeer geschikte locatie voor de groenknolorchis.

4.2 Vogels

Bij vogels wordt onderscheid gemaakt in:

- vogels met jaarrond beschermde nesten;
- overige broedvogelsoorten, waarvan de nesten alleen tijdens het broedseizoen zijn beschermd. Dit betreft dus uitsluitend het bezette nest (periode van nestbouw, ei-leg, broeden en voeren van de jongen op/om het nest), niet het oude of verlaten nest.

Bij zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden kunnen nesten van overige vogels (categorie 5-soorten) soms ook jaarrond beschermd zijn. Doorgaans is dit niet aan de orde, enkel bij grote ontwikkelingen of zeer bijzondere locaties, en zijn de nesten van deze vogels alleen beschermd als deze in gebruik zijn.

Tijdens de bureaustudie is er gelet op de volgende categorieën:

- categorie 1: jaarrond gebruikte nesten;
- categorie 2: zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk van bebouwing of biotoop;
- categorie 3: zeer honkvaste broeders of afhankelijk van bebouwing;
- categorie 4: vogels die ieder jaar terugkeren naar een specifiek nest of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen;
- categorie 5: honkvaste broeders, maar voldoende flexibel.

Jaarrond beschermde nestplaatsen

Volgens de NDFF-gegevens zijn er diverse vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen waargenomen tot 1 km buiten het projectgebied, zie bijlage 6. De veldbezoeken hebben plaatsgevonden buiten het broedseizoen. Derhalve valt niet uit te sluiten dat vogels zich hier tussentijds zullen vestigen.

Overige broedvogels

Het veldbezoek heeft buiten het broedseizoen plaatsgevonden. Derhalve valt niet uit te sluiten dat overige broedvogels zich hier tussentijds zullen vestigen. De bomen en de onderbeplanting langs de weg zijn zeer geschikt als vestigingsplaats voor verscheidene vogels. Derhalve wordt verwacht dat verschillende vogelsoorten zich hier gedurende het broedseizoen zullen vestigen.

4.3 Vleermuizen

Het leefgebied van vleermuizen bestaat uit: verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden. Volgens de NDFF-gegevens zijn er twee vleermuissoorten tot 1 km van het westelijke deelgebied en één soort van het oostelijke deelgebied van het projectgebied waargenomen, zie bijlage 7. Dit betreft de gewone dwergvleermuis voor beide locaties en de meervleermuis voor enkel het westelijke gebied.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen maken gedurende het jaar gebruik van een netwerk van vaste rust- en verblijfplaatsen met verschillende functies, zoals: kraam-, zomer-, paar- en winterverblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn er potentiële verblijfplaatsen waargenomen. De essen aan de overkant van de oostelijke grondstrook vertonen meerdere holen en scheuren die zeer geschikt zijn als verblijfplaats voor boombewonende vleermuissoorten. In de gebieden zelf zijn geen geschikte bomen die kunnen functioneren als potentiële verblijfplaats.

Foerageergebied en vliegroutes

Foerageergebieden en vliegroutes zijn beschermd indien bij het verdwijnen daarvan ook een verblijfplaats ongeschikt wordt. Het projectgebied is niet geschikt als foerageergebied voor vleermuizen.

Vleermuizen maken gebruik van lijnvormige landschapselementen, zoals: houtsingels, watergangen, bomenrijen en gevels van woningen, om zich langs te verplaatsen, o.a. tussen verblijven en foerageergebieden. De begroeiing aan beiden zijden van de weg langs het westelijke deelgebied vormt een laan die zeer geschikt is als vliegroute voor vleermuizen. De rij essen aan de overkant van de weg langs het oostelijke deelgebied vormt een essentiële vliegroute.

4.4 Grondgebonden zoogdieren

Tijdens het uitgevoerde veldbezoek zijn er geen (sporen van) grondgebonden zoogdieren waargenomen. Volgens de NDFF-gegevens zijn er in totaal zes soorten zonder vrijstelling tot 1 km van het projectgebied waargenomen, zie bijlage 8. Voor beide gebieden betreft dit: boommarter, egel, otter, steenmarter en wezel. Voor het westelijke deelgebied betreft dit ook de bever en de vos.

Beide gebieden, en dan vooral het westelijke gebied, zijn zeer geschikt voor marterachtigen en de egel. De watergang langs de gebieden is zeer geschikt voor de otter en de bever en kan door deze soorten gebruikt worden om zich te verplaatsen.

4.5 Overige soorten

Overige beschermde soorten als amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen, geleedpotigen en kevers zijn niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Volgens de NDFF-gegevens zijn er in totaal twaalf soorten zonder vrijstelling tot 1 km van het projectgebied waargenomen, zie bijlage 9. Hiervan zijn acht soorten bij beide locaties waargenomen en vier soorten bij enkel het westelijke deelgebied.

Het merendeel van deze soorten zal voornamelijk aanwezig zijn in het nattere natuurgebied ten zuiden van de watergang. Enkel voor de ringslang en algemene amfibieën is de grondstrook geschikt.

Literatuurlijst

- Esri. (2012). Topographic. World Topographic Map. Opgehaald van https://server.arcgisonline.com/arcgis/rest/services/World_Topo_Map/MapServer/
- Esri Nederland. (2021). Luchtfoto Hoge Resolutie.
- Habitus. (2023). Opgeroepen op 24 januari 2023, van Beschermd gebied: <https://habitus.nl/beschermdegebieden>
- Indicator. (2020). *Versnippering*. Opgeroepen op 24 januari 2023, van Aandeel beschermd natuurgebieden in Nederland: <https://www.clo.nl/indicatoren/nl1425-begrenzing-van-het-natuurnetwerk-en-natura-2000-gebieden>

Bijlage 1: Foto's

Westelijke grondstrook



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

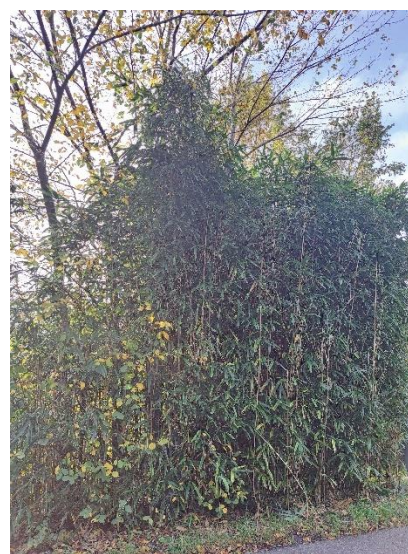


Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

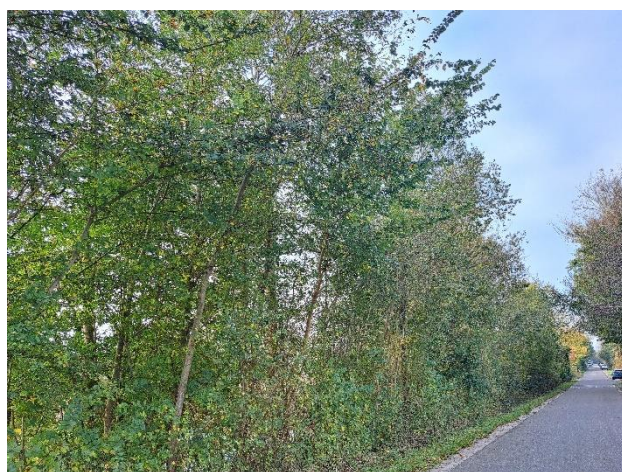


Foto 11



Foto 12

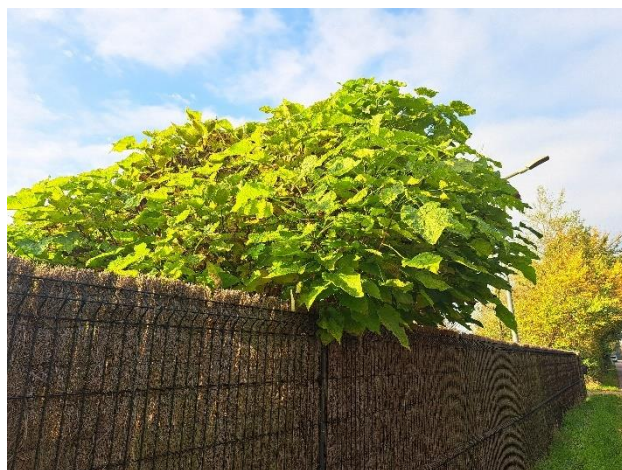


Foto 13



Foto 14



Foto 15

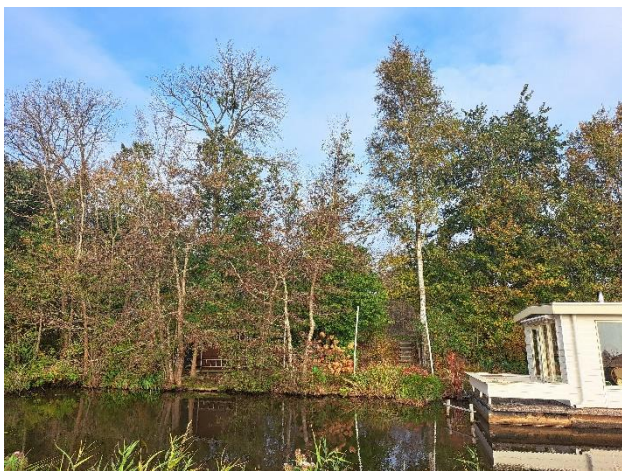


Foto 16

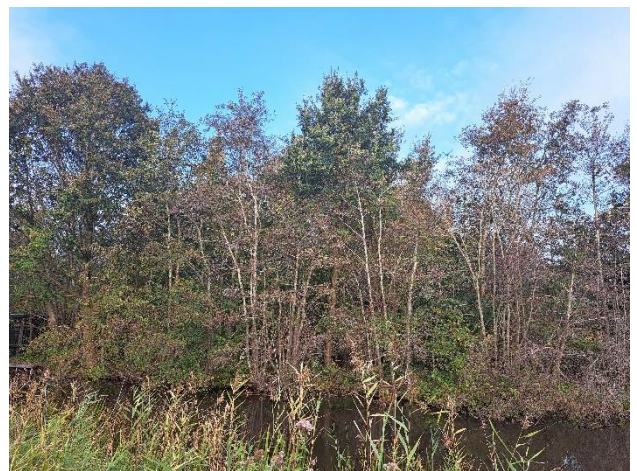


Foto 17



Foto 18

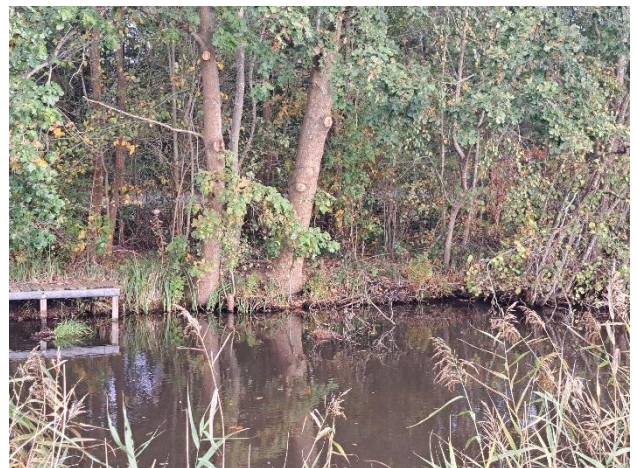


Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22

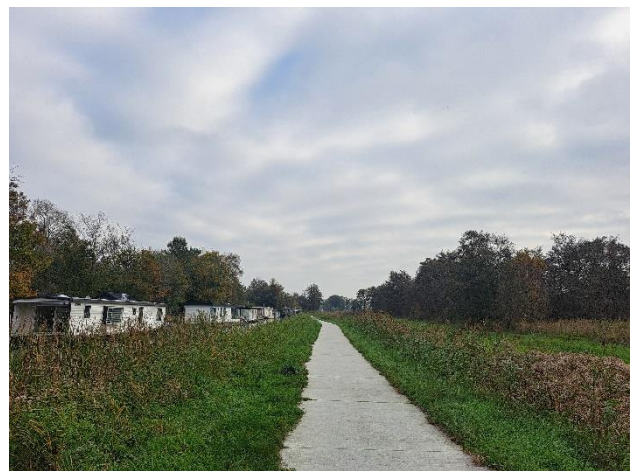


Foto 23

Oostelijke grondstrook



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10

Bijlage 2: Omgevingswet

Vanaf 1 januari 2024 is de Wet Natuurbescherming beleidsneutraal overgegaan in de Omgevingswet. Met de Omgevingswet wordt een goede balans gezocht tussen het benutten en beschermen van de fysieke leefomgeving. De wet zorgt voor minder regels, een samenhangende benadering van de leefomgeving, ruimte voor lokaal maatwerk en betere en snellere besluitvorming.

Voor meer informatie over de Omgevingswet wordt verwezen naar de website Informatiepunt Leefomgeving, <https://iplo.nl>.

Bijlage 3: Natura 2000

Nederland kent 162 Natura 2000-gebieden. Dit Natura 2000-netwerk bestaat uit gebieden die zijn aangewezen onder de Vogelrichtlijn en onder de Habitatrichtlijn. Beide Europese richtlijnen zijn belangrijke instrumenten om de Europese biodiversiteit te waarborgen. Alle gebieden zijn geselecteerd op grond van het voorkomen van soorten en habitattypen die vanuit Europees oogpunt bescherming nodig hebben. De achterliggende gedachte is dat de biodiversiteit (soortenrijkdom) in Europa al jaren achteruitgaat. Duurzame bescherming van flora en fauna is hard nodig. Planten en dieren trekken zich weinig aan van landsgrenzen en het is daarom belangrijk om natuurbescherming in Europees verband aan te pakken. Zo voorkomen we dat de natuur in Europa en in Nederland steeds eenvormiger wordt. Daartoe is in 1979 de Vogelrichtlijn opgesteld en in 1992 de Habitatrichtlijn. Deze richtlijnen hebben twee componenten: soortenbescherming en gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke (leefgebieden van) (vogel-)soorten. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk. De Nederlandse bijdrage aan dit Europese netwerk van beschermde natuurgebieden bestaat uit ruim 160 gebieden.

De Omgevingswet regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden. Dit zijn speciale beschermingszones op grond van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. De minister wijst deze gebieden aan.

Voor de Natura 2000-gebieden stelt de minister instandhoudingsdoelstellingen op voor:

- de leefgebieden van vogels;
- de natuurlijke habitats of habitats van soorten.

De provincies stellen voor de Natura 2000-gebieden een beheerplan op. In het beheerplan staan maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de instandhoudingsdoelstellingen worden bereikt. Nederland past een vergunningenstelsel toe. Hierdoor is in ons land een zorgvuldige afweging gewaarborgd rond projecten die gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden. Vergunningen worden verleend door provincies of door het ministerie van LNV. Natura 2000-gebieden mogen geen significante schade ondervinden. Dit houdt in dat bepaalde plannen en projecten op zichzelf of in combinatie met andere plannen en projecten de natuurwaarden waarvoor de gebieden zijn aangewezen niet significant negatief mogen beïnvloeden. Elke ontwikkeling in of nabij een Natura 2000-gebied dient te worden onderworpen aan een 'voortoets'. Uit de voortoets moet blijken of kan worden uitgesloten dat de gewenste werkzaamheden/ontwikkelingen een (significant) negatief effect hebben (op zichzelf of in combinatie met andere plannen of projecten). Voor alle Natura 2000-gebieden dient een beheerplan te zijn opgesteld, waarin beschreven is welke plannen wel en niet zonder vergunning mogelijk zijn in en nabij die gebieden.

Bijlage 4: Natuur Netwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een beleidsmatige bescherming. Het is een Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden die natuurgebieden beter met elkaar moet verbinden en met het omringende agrarisch gebied. Het is de kern van het Nederlandse natuurbeleid. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit netwerk. Het NNN is samengesteld uit:

- alle Natura 2000-gebieden;
- bestaande natuurgebieden, waaronder 20 nationale parken (reservaten);
- natuurontwikkelingsgebieden;
- landbouwgebieden met mogelijkheden voor agrarisch natuurbeheer (beheergebieden);
- grote wateren (Habitat, 2023).

Binnen het NNN wordt gewerkt aan een grotere biodiversiteit en worden maatregelen getroffen om de leefgebieden van soorten te verbeteren. Met behulp van natuurbeheer wordt de kwaliteit van de aanwezige natuur in stand gehouden, verbeterd of ontwikkeld. Per provincie zijn deelgebieden opgesteld. De Natura 2000-gebieden in de provincie behoren tot deze deelgebieden. Voor elk deelgebied van het NNN is een beschrijving van de belangrijkste kenmerken en de natuurwaarden voor de natuur opgesteld. Dit worden de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN genoemd.

De beschrijvingen maken deel uit van de Omgevingsverordening van de desbetreffende provincie. De beschrijvingen kunnen door gemeenten gebruikt worden bij de ontwikkeling van ruimtelijke plannen. Bij projecten kan op maat een effectbeschrijving worden gemaakt voor de relevante omgevingscondities.

Het ruimtelijk beleid is op rijks-, provinciaal en gemeentelijk niveau vastgesteld, waarin onder andere de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS), is verankerd. De EHS werd officieel geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan en is daarna opgenomen in de Nota Ruimte, die inmiddels vervangen is door de Nationale omgevingsvisie (NOVI). Kaderstellende regels ten aanzien van o.a. NNN zijn opgenomen in het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (BKL). Bij geplande ingrepen die binnen het NNN vallen, moet het belang van de natuurbescherming worden afgewogen tegen andere belangen indien de voorgenomen ingreep negatief uitwerkt op de aanwezige natuurwaarden. Er wordt dan een passende beoordeling opgesteld (Indicator, 2020).

Concrete beleidsregels ten aanzien van de NNN zijn opgenomen in de vigerende provinciale ruimtelijke verordening (Indicator, 2020).

Bijlage 5: Mossen en vaatplanten

Mossen en vaatplanten waargenomen volgens de NDFF-gegevens tot 1 km buiten het projectgebied met toegewezen beschermingsregime (habitatrichtlijn (hrl)).

Naam	Groep	Beschermingsregime	West	Oost
Groenknolorchis	Vaatplanten	hrl	X	X

Bijlage 6: Vogels

Vogelsoorten waargenomen volgens de NDFF-gegevens tot 1 km buiten het projectgebied met toegewezen beschermingsregime (jaarrond nest (categorienr.)).

Naam	Groep	Beschermingsregime	West	Oost
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Boerenzwaluw	Vogels	jaarrond nest (3)	X	X
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Boomklever	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest (4)	X	X
Buizerd	Vogels	jaarrond nest (4)	X	X
Ekster	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest (2)	X	X
Gauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Groene specht	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Havik	Vogels	jaarrond nest (4)	X	X
Huismus	Vogels	jaarrond nest (2)	X	X
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest (2)	X	X
IJsvogel	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest (3)	X	X
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Koolmees	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest (3)	X	X
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Raaf	Vogels	jaarrond nest (4)	X	
Ransuil	Vogels	jaarrond nest (4)	X	X
Roek	Vogels	jaarrond nest (2)	X	X
Sperwer	Vogels	jaarrond nest (4)	X	X
Spreeuw	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Tapuit	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Torenvalk	Vogels	jaarrond nest (4)	X	X
Wespendief	Vogels	jaarrond nest (4)	X	X
Zeearend	Vogels	jaarrond nest (4)	X	X
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest (5)	X	X

Bijlage 7: Vleermuizen

Vleermuissoorten waargenomen volgens de NDFF-gegevens tot 1 km buiten het projectgebied met toegewezen beschermingsregime (habitatrichtlijn (hrl)).

Naam	Groep	Beschermingsregime	West	Oost
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	hrl	X	X
Meervleermuis	Zoogdieren	hrl	X	

Bijlage 8: Grondgebonden zoogdieren

Grondgebonden zoogdiersoorten waargenomen volgens de NDFF-gegevens tot 1 km buiten het projectgebied met toegewezen beschermingsregime (habitatrichtlijn (hrl)/andere soorten (andere)).

*Soorten met vrijstelling vergunningsplicht.

Naam	Groep	Beschermingsregime	West	Oost
Bever	Zoogdieren	hrl	X	
Boommarter	Zoogdieren	andere	X	X
Egel	Zoogdieren	andere	X	X
Haas	Zoogdieren	andere*	X	X
Otter	Zoogdieren	hrl	X	X
Ree	Zoogdieren	andere*	X	X
Steenmarter	Zoogdieren	andere	X	X
Veldmuis	Zoogdieren	andere*	X	X
Vos	Zoogdieren	andere*	X	
Wezel	Zoogdieren	andere	X	X
Woelrat	Zoogdieren	andere*	X	X

Bijlage 9: Overige

Beschermde overige soorten waargenomen volgens de NDFF-gegevens tot 1 km buiten het projectgebied met toegewezen beschermingsregime (habitatrichtlijn (hrl)/andere soorten (andere)).

*Soorten met vrijstelling vergunningsplicht.

Naam	Groep	Beschermingsregime	West	Oost
Bastaardkikker	Amfibieën	andere*	X	X
Bruine kikker	Amfibieën	andere*	X	X
Gewone pad	Amfibieën	andere*	X	X
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	andere*	X	X
Heikikker	Amfibieën	hrl	X	X
Kleine watersalamander	Amfibieën	andere*	X	
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	andere	X	X
Zilveren maan	Dagvlinders	andere	X	X
Gevlekte glanslibel	Libellen	andere	X	X
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	hrl	X	X
Groene glazenmaker	Libellen	hrl	X	
Kempense heidelibel	Libellen	andere	X	X
Noordse winterjuffer	Libellen	hrl	X	
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	hrl	X	X
Ringslang	Reptielen	andere	X	X
Grote modderkruiper	Vissen	andere	X	
Platte schijfhoren	Weekdieren	hrl	X	