

Quickscan flora en fauna

Leidingtracé tussen Terneuzen en Zelzate





Quickscan flora en fauna

Leidingtracé tussen
Terneuzen en Zelzate



Opdrachtgever
SGS Nederland B.V.
De heer L. van Meggelen
Nijverheidsweg 35
3161 GJ RHOON

Adviesbureau
Geofoxx
Jules Verneweg 21-15
Postbus 2205
5001 CE Tilburg
013 - 458 21 61

Status
Definitief
Datum
3 november 2022
Projectnummer
20220798/NVER
Documentkenmerk
20220798_a1RAP

Auteur
N. Vermeer MSc.

Paraaf:

Controle
S.J.H. Schimmel MSc.

Paraaf:



Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
2	Resultaten vooronderzoek	2
2.1	Locatiebeschrijving	2
2.2	Ontwikkeling/activiteiten	2
3	Wettelijk kader	3
3.1	Wet natuurbescherming	3
3.2	Omgevingsverordening Zeeland 2018	4
3.3	Natuurnetwerk Nederland (NNN)	4
4	Werkzaamheden, resultaten en interpretatie	6
4.1	Werkzaamheden	6
4.2	Bureaustudie gebiedsbescherming	6
4.3	Bureaustudie en veldinspectie beschermde soorten	9
5	Conclusies en aanbevelingen	19
5.1	Conclusies	19
5.2	Aanbevelingen	20
 Bijlagen		
1	Foto's	
2	Lijst jaarrond beschermde vogels	
3	Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming	
4	Situatietekening	



1 Inleiding

In opdracht van SGS Nederland B.V. heeft Geofoxx, als onafhankelijk adviesbureau¹, een quickscan flora en fauna uitgevoerd op de plaats van het geplande leidingtracé tussen Terneuzen en Zelzate.

De aanleiding voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna wordt gevormd door de geplande plaatsing van twee ondergrondse leidingen voor gevaarlijke stoffen tussen Terneuzen en Zelzate.

Het doel van het onderzoek is om inzicht te verkrijgen in de mogelijkheden voor kwetsbare en/of beschermde flora en fauna en de eventuele risico's en randvoorwaarden die hiermee verband houden. Tevens wordt bepaald of nader ecologisch onderzoek noodzakelijk is. Ook wordt beoordeeld of er natuurgebied nabij de locatie is gelegen en of een voortoets nodig is om effecten van de ontwikkeling hierop nader te onderbouwen.

Aan de orde komen: het vooronderzoek (literatuurstudie), de veldinspectie, de interpretatie van de verzamelde gegevens en de conclusies en aanbevelingen.

¹ De opdrachtgever en terreineigenaar zijn geen zuster- of moederbedrijf en komen niet uit de eigen organisatie zodat de onafhankelijkheid van het onderzoek is gewaarborgd.

Geofoxx is een handelsnaam van Geofox-Lexmond bv, statutair gevestigd te Oldenzaal en ingeschreven in het handelsregister onder nr. 06056452. Op alle opdrachten zijn de algemene voorwaarden van Geofox-Lexmond bv van toepassing. Deze voorwaarden zijn te vinden op geofoxx.nl.

2 Resultaten vooronderzoek

2.1 Locatiebeschrijving

De locatie bestaat uit een leidingtracé van ongeveer 38 km lang. Daarnaast zijn er nog enkele alternatieve plaatsingsmogelijkheden van het tracé die ook onderzocht zijn. Het tracé loopt van het westen van Terneuzen naar het zuiden tot en met Zelzate in de provincie Zeeland. De onderzoekslocatie betreft een variabel terrein wat voornamelijk bestaat uit wegberm en akkers (o.a. mais, suikerbiet, aardappelen en ui). Het leidingtracé ligt grotendeels op een al bestaand leidingtracé wat in de jaren 60 á 70 is aangelegd. Dit rapport gaat enkel over de effecten van de werkzaamheden die plaatsvinden op het Nederlandse grondgebied.

De situering van de onderzoekslocatie is weergegeven in figuur 2.1.



Figuur 2.1: Luchtfoto. Onderzoekslocatie ligt binnen de contour (paarse lijn is het oorspronkelijke tracé, de rode lijn laat mogelijke alternatieven zien). Bron: geodata.nationaalgeoregister.

2.2 Ontwikkeling/activiteiten

Een ruimtelijke ingreep kan negatieve gevolgen hebben voor de actuele natuurwaarden van de onderzoekslocatie. In deze quickscan is vooraf bekeken welke effecten op de actuele natuurwaarden optreden, als gevolg van de geplande aanleg van de leidingen.

3 Wettelijk kader

3.1 Wet natuurbescherming

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Hiermee zijn de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet komen te vervallen. De Wet natuurbescherming voorziet in een wettelijk kader voor de bescherming van natuurgebieden, dier- en plantensoorten en houtopstanden. De provincie is hierbij bevoegd gezag uitgezonderd Rijkszaken (hoofdwegen, spoorwegen, militaire terreinen, gastransportnet, hoogspanningsleidingen, kustlijn, e.d.), waarbij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) bevoegd gezag is.

Algemene zorgplicht

De wettelijke zorgplicht (artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming) is altijd van toepassing. Deze houdt in dat nadelige effecten op aanwezige flora en fauna, zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, voorkomen moeten worden.

Gebiedsbescherming

Een belangrijk deel van de in de wet opgenomen regels voorziet in omzetting van de internationale verplichtingen op het vlak van bescherming van de biologische diversiteit, in het bijzonder de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. In de Wet natuurbescherming zijn specifieke regels opgenomen ter bescherming van bijzondere natuurwaarden. Het gaat dan voornamelijk om de bescherming van natuurgebieden van Europees belang die behoren tot het zogenoemde Natura 2000-netwerk. De in de wet opgenomen regels ter bescherming van Natura 2000-gebieden omvatten onder meer maatregelen met het oog op behoud en herstel van leefgebieden voor vogels, van natuurlijke typen habitats en van habitats van diersoorten en van plantensoorten van Europees belang in een gunstige staat van instandhouding. Ook is een vergunningensysteem opgenomen met het oog op een toetsing van mogelijk schadelijke handelingen en de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om ter voorkoming van schadelijke effecten preventieve dwingende maatregelen te treffen.

Soortbescherming

De soortbescherming omvat drie beschermingsregimes met afzonderlijke verbodsbepalingen (zie bijlage 4).

1) *Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn*

Dit zijn alle van nature in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).

2) *Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn*

Dit zijn de in het wild levende plant- en diersoorten die vallen onder bepaalde bijlagen van:

- de Habitatrichtlijn (Bijlage IV);
- het Verdrag van Bern (Bijlage I en II);
- het Verdrag van Bonn (Bijlage II).

3) *Beschermingsregime andere soorten*

Dit zijn in Nederland in het wild voorkomende plant- en diersoorten die beschermd zijn aanvullend op de Europees beschermde soorten.

Houtopstanden

In de Wet natuurbescherming is de bescherming geregeld van houtopstanden. De kern wordt gevormd door een herbeplantingsplicht ingeval houtopstanden worden geveld. Dit onderdeel wordt in deze quickscan flora en fauna niet meegenomen.

3.2 Omgevingsverordening Zeeland 2018

De Omgevingsvisie komt juridisch tot uitdrukking in een Omgevingsverordening met regels voor de leefomgeving. Zo'n 20 verordeningen, regelingen en besluiten zijn samengevoegd in 1 provinciale Omgevingsverordening. De regels zijn herschreven, samengevoegd, vereenvoudigd en op elkaar afgestemd. 21 september 2018 is de omgevingsverordening Zeeland vastgesteld. In de Omgevingsverordening Zeeland 2018 zijn onder andere regels op het gebied van ruimte, milieu, water, landschap, natuur, distelbeheer, wegen en vaarwegen en ontgroningen opgenomen.

In totaal zijn 160 soorten opgenomen in de bijlagen, behorende bij artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming (Wnb). Van deze soorten waren er 77 beschermd door de Flora en fauna wet (Ffw). Hiervan gold voor 25 soorten op grond van de Ffw een landelijke vrijstelling. Bij de implementatie van de Wnb binnen de provincie is er voor sommige soorten gekozen om deze vrijstelling voort te zetten.

Soortenvrijstellingslijst

De volgende soorten zijn conform de Omgevingsverordening van provincie Zeeland (21 september 2018) vrijgesteld van bescherming voor ruimtelijke ingrepen en bestendig beheer:

Tabel 3.1: Lijst van soorten die in Zeeland zijn vrijgesteld van bescherming.

Amfibieën	Zoogdieren (grondgebonden)		
Bastaardkikker	Aardmuis	Gewone bosspitsmuis	Twee kleurige bosspitsmuis
Bruine kikker	Bosmuis	Huisspitsmuis	Veldmuis
Gewone pad	Dwergmuis	Ondergrondse woelmuis	Vos
Kleine water salamander	Dwergspitsmuis	Ree	Woelrat
Meerkikker	Egel	Rosse woelmuis	

3.3 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een samenhangend netwerk van natuur- en landbouwgebieden met hoge natuurwaarden. Het NNN heeft als doel het behouden, beschermen en versterken van de rijkdom aan plant- en diersoorten (biodiversiteit). Hiermee dragen we bij aan (inter-)nationaal vitaal stelsel van natuurgebieden. De realisatie van natuurdoelen gaat zo veel mogelijk samen met het versterken van de landbouw, de regionale economie en de wateropgaven.

In het Natuurnetwerk Nederland liggen bestaande natuurgebieden, waaronder 20 Nationale Parken, gebieden waar nieuwe natuur wordt aangelegd, landbouwgebieden die worden beheerd volgens agrarisch natuurbeheer, ruim 6 miljoen hectare grote wateren (meren, rivieren, de kustzone van de Noord-, en Waddenzee) en alle Natura 2000 gebieden.

De bescherming van de NNN gebeurt via de regelgeving in de ruimtelijke ordening. Het beschermingsregime is onder de Wet ruimtelijke ordening door het Rijk vastgelegd in de AMvB Ruimte en werkt via provinciale verordeningen (Nota Ruimte) door in gemeentelijke bestemmingsplannen. In het NNN geldt het 'nee, tenzij' principe. Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot openbaar belang. De effecten van de ingreep moeten bovendien worden gecompenseerd. Bevoegd gezag hierbij is de provincie.

Natuurnetwerk Zeeland (NNZ)

Het doel van het Natuurnetwerk Nederland is om bestaande natuur met elkaar te verbinden en zo het aantal in het wild voorkomende planten en dieren te behouden en te versterken. In het verleden is veel natuur versnipperd geraakt en dit ging gepaard met een afname van de biodiversiteit. Binnen het NNN heeft iedere provincie ruimte om lokale doelstellingen op te



nemen die provincie-specifiek zijn. Binnen het Zeeuwse deel zijn deze vastgelegd in het Natuurwetwerk Zeeland (NNZ).

De bestaande natuurlijke elementen die kenmerkend zijn voor Zeeland zijn onder andere duinen, deltawateren, schorren, kreken, dijken, weidegebieden en bossen (bron: provincie Zeeland). Deze gebieden worden actief beheerd en opengesteld voor bezoekers. Veel (voormalige) landbouwgrond wordt omgezet in natuur, de Nieuwe Natuur, met als doel het verbinden van de aanwezige versnipperde natuur. Er wordt getracht oude natuurlijke landschappelijke elementen terug te brengen, zoals getijdengeulen, oeverlanden en liniedijken.

Tevens wordt er getracht landbouwgrond en natuur te combineren. Dit is in de Omgevingsvordering Zeeland 2018 vastgelegd. Te denken valt aan weidevogelgraslanden, en bloemrijke graslanden. Dit agrarisch natuurbeheer wordt gestimuleerd door het verstrekken van subsidies.

4 Werkzaamheden, resultaten en interpretatie

4.1 Werkzaamheden

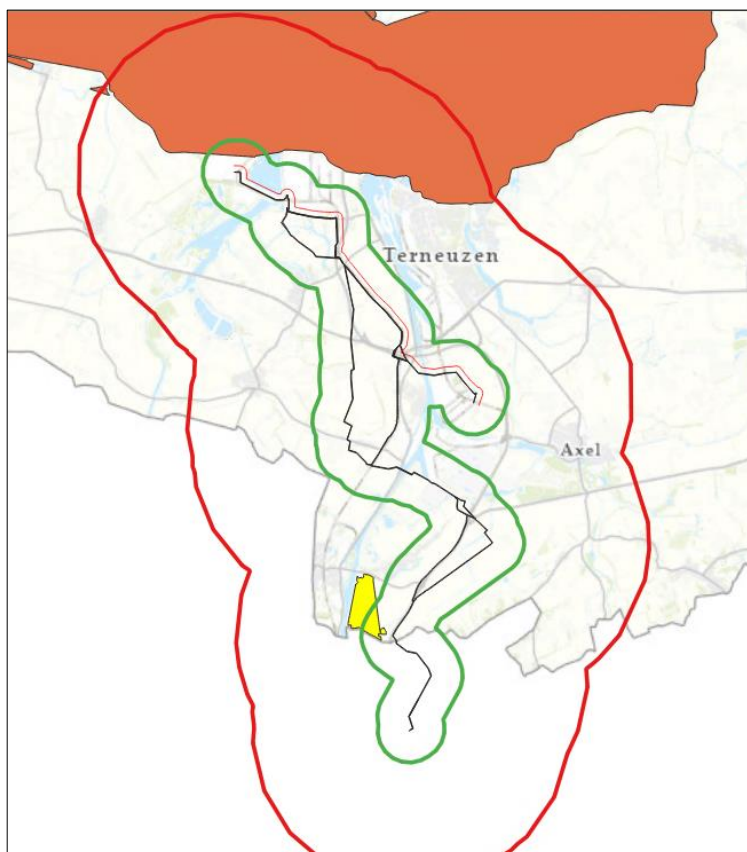
Geofoxx is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus (NGB) en de werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens hun gedragscode.

De werkzaamheden omvatten een bureaustudie waarbij de ligging van natuurgebieden ten opzicht van de locatie is beoordeeld. Tevens zijn bekende verspreidingsgegevens van beschermde soorten geraadpleegd.

Daarnaast is een veldinspectie uitgevoerd om een globale indruk te krijgen van het gebied en de soorten die mogelijk in het gebied voor kunnen komen. Beoordeeld is of de aanwezige habitattypen geschikt zijn voor het voorkomen van beschermde soorten (Wet natuurbescherming) amfibieën, ongewervelden, reptielen, vissen, vogels, zoogdieren (grondgebonden en vleermuizen) en flora. Ook is gezocht naar sporen van dieren en mogelijke broed-, foerageer- en rustplaatsen.

4.2 Bureaustudie gebiedsbescherming

In figuur 4.1 is een afbeelding opgenomen van de Natura 2000-gebieden in de omgeving van de onderzoekslocatie.



Figuur 4.1: Kaart met de locatie (zwarte lijn) en het Natura 2000-gebieden (oranje en gele contour). Bron: PDOK.

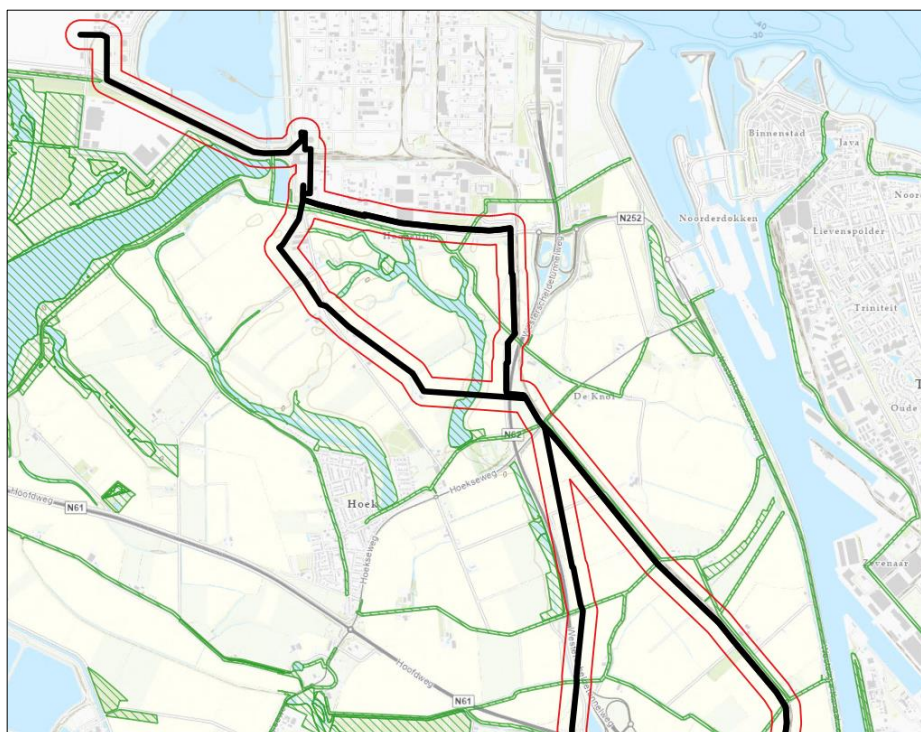
Op circa 500 meter ten noorden van de locatie (oranje contour) bevindt zich het Natura 2000-gebied "Westerschelde & Seafthinghe". Het is de enige zeetak in de Delta waar nu nog sprake is van een estuarium met open verbinding naar zee. Het betreft een zeer dynamisch gebied, mede door de trechtervorm ervan, waarin het getijde verschil erg groot is. Het estuarium bestaat uit diepe en ondiepe wateren, bij eb droogvallende zand- en slikplaten en schorren. De "Westerschelde & Seafthinghe" is op het moment overbelast door stikstof (bron: natura2000.nl).

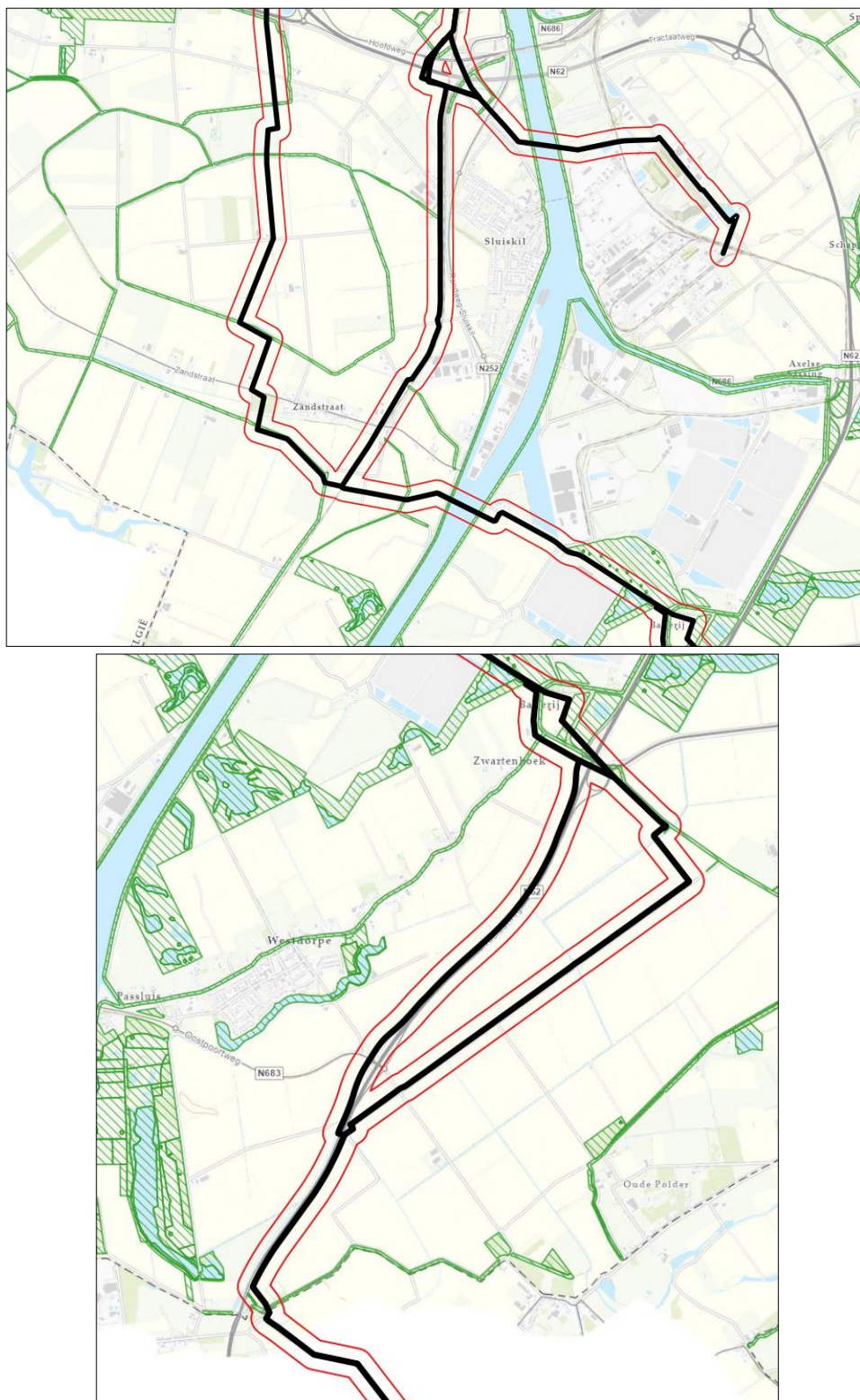
Op circa 250 meter ten westen van de locatie bevindt zich het Natura 2000-gebied Canisvliet (gele contour). Canisvliet is een voormalige getijdenkreek met vlakke oevers met vochtige graslanden en rietlanden. Dit Natura 2000-gebied is momenteel niet overbelast door stikstof.

Op 1 juli 2021 is de wet Stikstofreductie en Natuurverbetering in werking getreden. Onderdeel van deze wet is de vrijstelling voor bouw- sloop en eenmalige aanlegactiviteiten, in het kort de bouwvrijstelling. Dit betekent in het vergunningstraject dat voor het aspect stikstof alleen nog de neerslag (depositie) in de gebruiksfase een rol speelt. Gezien de aard van de werkzaamheden wordt niet verwacht dat het toekomstig gebruik veranderd en de werkzaamheden zullen daardoor niet tot een negatief effect lijden op deze natuurgebieden.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het NNN bestaat uit bestaande en nieuwe natuurgebieden verbonden via ecologische verbindingzones. De Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in dit netwerk. In figuur 4.2, 4.3 en 4.4 zijn deze gebieden weergegeven.





Afbeelding 4.2, 4.3 & 4.4: Het tracé (zwarte lijn) met daaromheen een buffer van 100 m (rode lijn) en het NNN (groen gearceerd). 4.2 is de noordzijde, 4.3 het midden en 4.4 de zuidzijde Bron: PDOK.

Het tracé snijdt op meerdere locaties met het NNN, daarnaast zijn er diverse gebieden binnen een straal van 100 m van het NNN aanwezig (zie afbeelding 4.2 t/m 4.4). In de provincie Zeeland is er sprake van een externe werking wanneer een bestemmingsplan binnen 100 meter rond het NNN plaatsvindt. Omdat de afstand tussen de onderzoekslocatie en het NNN

kleiner of gelijk is dan 100 meter kan op sommige locaties een effect op het natuurnetwerk worden verwacht.

Echter aangezien het hier om eenmalige graafwerkzaamheden gaat kan deze mogelijke effecten voorkomen worden door bij de werkzaamheden die binnen een straal van 100 m van het NNN af liggen te werken met een ecologisch werkprotocol waarin enkele voorwaarden waarop de werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. Als aan deze voorwaarden wordt voldaan wordt niet verwacht dat de werkzaamheden leiden tot een negatief effect op het NNN.

4.3 Bureau studie en veldinspectie beschermde soorten

Met gebruik van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is gekeken of er binnen een straal van 1 kilometer van de onderzoekslocatie beschermde soorten zijn waargenomen in minstens de afgelopen 5 jaar. Hierbij zijn zowel de beschermde soorten volgens de Vogelrichtlijn, de Habitatrichtlijn en 'andere soorten' meegenomen.

Veldinspectie

De veldinspectie heeft plaatsgevonden op 16 en 19 september 2022. Tijdens de inspectie was het half bewolkt met af en toe regen en het was 12 graden Celsius. De inspectie is de twee volledige dagen door Nienke Vermeer en Thijs Kollau, beiden werkzaam als ecooloog bij Geofoxx. Gezien het tracé ook recht door weilanden en percelen gaat is niet het volledige gebied van dichtbij geïnspecteerd. Daar waar geen mogelijkheden waren om nabij te komen of met een verrekijker het plangebied te verkennen is gebruik gemaakt van een drone. Deze heeft een camera waarmee ecologisch relevante elementen geïnspecteerd konden worden. In verband met het afgesloten Dow-bedrijventerrein is de eerste 2,5 km niet geïnspecteerd. Desondanks is aan de hand van de literatuurstudie een betrouwbaar ecologisch beeld van dat gebied opgedaan. Onderstaand is de informatie uit de bureau studie en de bevindingen bij de veldinspectie gecombineerd geïnterpreteerd. Enkele foto's zijn opgenomen in bijlage 1.

Aanwezige biotopen

Bomen en lage en opgaande begroeiing

Op verschillende locaties loopt het tracé op diverse locaties langs enkele bomenrijen met volwassen bomen. Dit zijn voornamelijk Linde- en Elsen-lanen, deze bomen bieden ruim plek voor fauna als vogels en vleermuizen. Er is ook zomereik, esdoorn, wilg en berk aangetroffen in of nabij het tracé. Aangenomen wordt dat de bomen tijdens de werkzaamheden blijven bestaan en dat de leidingen, bij kruising met het tracé, onder de bomenlaan doorgeschoten worden. Het tracé loopt ook langs enkele hagen die voornamelijk bestaan uit de volgende soorten; Gelderse roos, meidoorn, roos, beukenhaag, hazelaar. Verder loopt het tracé grotendeels door weilanden en over wegbermen heen. De agrarische percelen zullen jaarlijks verschillend begroeid zijn, met o.a. uien, aardappelen en mais. De begroeiing langs de wegbermen bestaat uit algemene ruigte en grasland kruiden met o.a. Engels raaigras, brandnetels, braam, fluitenkruid, gestreepte witbol, zuring en distels. Afbeelding 4.5 t/m 4.7 zijn foto's van enkele veel voorkomende begroeiingen.



Afbeelding 4.5: Een voorbeeld van een akker waar het tracé doorheen loopt.



Afbeelding 4.6: Een treinspoor waar een gedeelte van het tracé doorheen loopt.



Afbeelding 4.7: Een typische berm, en in de verte een bomenrij waar het tracé langsloopt.

Watergang

Het tracé kruist het “kanaal van Gent naar Terneuzen” op twee verschillende locaties. Daarnaast loopt het tracé op diverse locaties langs ondiepe agrarische waterafvoer slootjes, deze zijn vlak voor het onderzoek gebaggerd en stonden door de droogte ook grotendeels leeg. Er is door deze twee omstandigheden geen specifieke flora en fauna aangetroffen die in een sloot verwacht kon worden. Voor nu wordt aangenomen dat de werkzaamheden de sloten intact houden.

Bebouwing

Het tracé loopt voornamelijk door weilanden en in bermen maar gaat op enkele plekken langs bebouwing, dit zijn voornamelijk woonhuizen en hier en daar een infrastructureel kunstwerk. De werkzaamheden zullen geen invloed hebben op deze bebouwing.



Afbeelding 4.8: Een voorbeeld van de bebouwing waar het tracé langsloopt.

Voedselbronnen

Naast natuurlijke bronnen zoals zaden, bessen, bloemen en dergelijke, zijn op verschillende locaties langs het tracé ook menselijke bronnen, zoals vogelvoerstations en akkers, aanwezig. Hier kunnen soorten als huismussen op afkomen en in de omgeving van de locatie zijn gevestigd.

Bodem

Het grootste gedeelte van het tracé loopt over akkers met een kleigrond aan de oppervlakte volledige gebied. Het doorkruist verscheidene kalkrijke, klei bevattende grondsoorten.

Beschermde soorten

Flora

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar de volgende beschermde soorten in een straal van 1 kilometer van de locatie zijn waargenomen; bokkenorchis, dreps, glad biggenkruid, kleine wolfsmelk, kruipend moerasscherm en ruw parelzaad.

Bokkenorchis:

Bokkenorchis staat op zonnige tot half beschaduwde, matig droge tot vochtige, warme, voedsel- en stikstofarme, basen- en kalkrijke, humushoudende zandgrond en mergel. Deze soort is op verschillende locaties binnen 750 m van het plangebied aangetroffen. Grote delen van het tracé bestaan uit akkers en wegbermen waar te weinig beschaduwing is voor de bokkenorchis. De graafwerkzaamheden worden gepland in een reeds bestaande leidingstrook, hierdoor is de bodem al verstoord door eerdere graafwerkzaamheden. Door deze twee bovenstaande gegevens wordt het als zeer onwaarschijnlijk geacht dat het tracé geschikt is voor de Bokkenorchis.

Dreps:

Zonnige, open plaatsen op matig droge, vrij kalkarme, matig voedselrijke, lichte grond (löss, leem en zavel). Er is een waarneming van dreps gedaan nabij Schapenbout, het tracé dat binnen een kilometer van deze waarneming ligt op kalkrijke kleigronden. Hierdoor wordt het als zeer onwaarschijnlijk geacht dat het tracé geschikt is voor dreps.

Glad biggenkruid:

Glad biggenkruid groeit op droge, stikstofarme, zwak zure, kalkarme gronden. Glad biggenkruid is in het verleden op 20m afstand aangetroffen van het desbetreffende tracé. Tijdens het veldbezoek is hier geen inventarisatie kunnen doen maar aan de hand van de betreffende grondsoort en de nabijheid van de soort kan aangenomen worden dat hier het juiste habitat voor glad biggenkruid aanwezig is. De locatie binnen het tracé die geschikt zijn voor glad biggenkruid staat aangegeven op de situatie tekening.

Kleine wolfsmelk:

Kleine wolfsmelk staat op open, zonnige, vrij warme, vochtige, matig voedsel- en stikstofrijke, kalkhoudende, kleiige, niet te sterk bemeste, omgewoelde grond. (leem, klei, löss en mergel). Ze groeit in akkers met graan of hakvruchten, op stoppelvelden, op braakliggende grond, langs spoorwegen en paden en op open plekken van dijken en bermen.

Indien er werkzaamheden worden uitgevoerd in de akkers nabij de Goesseweg dan kunnen de werkzaamheden effect hebben op deze soort. Daarnaast is er ook een locatie nabij zwartenhoek waar het mogelijk kan zitten. Deze staan aangegeven op de situatie tekening.

Kruipend moerasscherm:

Kruipend moerasscherm verlangt zonnige, open plekken op natte, matig voedselarme tot matig voedselrijke, stikstofrijke, zwak zure veen- of kleibodems, die 's winters ondiep overstroomd worden. Ze groeit op open plekken langs waterkanten, op ijsbanen, in binnenduingrasland en in duinvalleien, in extensief begraasde weilanden en oud grasland. Er zijn diverse waarnemingen gedaan van het kruipend moerasscherm, deze zijn alle nabij de Canisvlietse kreek gedaan, het tracé dat binnen een kilometer van deze waarneming ligt beschikt niet over locaties die mogelijkheid hebben tot overstromingen in de winter. Er wordt niet verwacht dat de werkzaamheden effect hebben op deze soort

Ruw parelzaad:

Ruw parelzaad staat op open, zonnige, matig vochtige, matig voedselrijke, basische en kalkrijke mergel, leem, zand en zavel. Ze groeit in akkers, op omgewerkte en braakliggende grond, in bermen en op spoorwegterreinen, op oeverwallen en stroomruggen langs rivieren. Tijdens het veldbezoek is er nabij de historische waarnemingen geen inventarisatie kunnen doen. Echter aan de hand van de betreffende grondsoort en de nabijheid van de soort kan aangenomen worden dat hier het juiste habitat voor ruw parelzaad. De locatie van dit gebied staat aangegeven op de situatie tekening.

Tijdens de veldinspectie zijn geen beschermde soorten wel is er geschikt habitat aangetroffen voor bokkenorchis, glad biggenkruid, kleine wolfsmelk en ruw parelzaad. De locaties hiervan staan aangegeven op de situatie tekening.

De lokale ingreep bestaand uit het graven en het boren van diverse leidingen. Aangeraden wordt om op de aangegeven locaties de leidingen enkel te boren. Indien dat niet mogelijk is op deze locaties of als er vanwege andere nog te plannen werkzaamheden op de aangegeven locaties dan zal er een nader onderzoek naar deze soort noodzakelijk zijn.



Amfibieën

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar de volgende beschermde soorten in een straal van 1 kilometer van de locatie zijn waargenomen; bastaardkikker (vrijgesteld), bruine kikker (vrijgesteld), gewone pad (vrijgesteld), groene kikker (onb., gedeeltelijk vrijgesteld), kamsalamander, kleine watersalamander (vrijgesteld) en de rugstreeppad.

Groene kikker (onb.)

De soortgroep groene kikkers bestaat uit drie kikkersoorten (meerkikker, bastaardkikker en poelkikker). Van deze soorten is alleen de poelkikker niet vrijgesteld van bescherming in Zeeland. Het tracé ligt binnen het verspreidingsgebied van de poelkikker. De poelkikker is echter een warmte minnende soort en heeft de voorkeur voor onbeschaduwde, stilstaande voedselarme wateren. De overwinteringsplaatsen liggen 100 à 200 meter van de voortplantingswateren. En er zijn binnen de straal van 100 a 200 meter van het tracé geen wateren die aan de eisen voldoen van de poelkikker. Hierbij wordt aangenomen dat de afvoersloten nabij het tracé voedselrijk zijn aangezien deze een agrarische functie hebben. Er wordt niet verwacht dat de poelkikker het plangebied gebruikt om te overwinteren.

Kamsalamander

Het landschap waarin de kamsalamander wordt aangetroffen is bosrijk, bevat houtwallen of struweel en wordt vaak gekenmerkt door kleinschaligheid in de directe omgeving van het voortplantingswater. Kamsalamanders komen zelden in akkerbouwgebieden voor. Het tracé is omringd door akkers, en gaat langs wegbermen hierdoor wordt er niet verwacht dat de kamsalamander gebruik maakt van het plangebied.

Rugstreeppad

De rugstreeppad is een pioniersoort welke de voorkeur geeft aan dynamische milieus, diverse waarnemingen van deze soort zijn langs de gemeenschappelijke weg aangetroffen. Daarnaast is het volledige gebied geschikt voor rugstreeppadden. Aangeraden wordt om een nader onderzoek uit te voeren op de locatie nabij de waarnemingen. Aangezien deze werkzaamheden van tijdelijke aard zijn en een smal areaal gebruiken wordt aangenomen dat de werkzaamheden geen effect hebben op de rugstreeppad op de rest van het tracé.

Daarnaast biedt het tracé op diverse een juist habitat voor beschermde amfibieën die op de vrijstellingslijst staan. Hiervoor is het nog steeds relevant om aan de zorgplicht te houden.

Broedvogels

Voor alle vogelsoorten geldt dat de meest kwetsbare periode het broedseizoen (15 maart tot 15 juli) betreft voor het bouwen van hun nesten. Deze periode is een richtlijn. Alle broedende vogels zijn beschermd, ook voor of na deze periode. Daarnaast zijn er enkele vogelsoorten aangewezen door het (voormalige) ministerie van LNV, waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn.

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar 129 beschermde soorten in een straal van 1 kilometer zijn waargenomen (tabel 4.1, pagina 15). Hiervan zijn 30 soorten waargenomen waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn.

Op en nabij de locatie zijn tijdens de veldinspectie de volgende vogelsoorten waargenomen; boerenzwaluw, torenvalk, houtduif, rotsduif, zwarte kraai, ekster, huismus, blauwe reiger, huiszwaluw, spreeuw, buizerd, vink, koolmees, fazant, aalscholver, waterhoen, slechtvalk, zilvermeeuw, wilde eend, meerkoet, mantelmeeuw, gaai, grauwe gans, putter en knobbelzwaan. Er zijn enkele slechtvalknesten aangetroffen aan de middenweg waarvan er minimaal één bezet was (vermoedelijk schuilen voor de regen). Deze nesten zitten in de elzenlaan die langs de middenweg loopt.

Omdat het hier gaat om tijdelijke werkzaamheden en geen blijvende wijziging zijn en het gaat om graafwerkzaamheden wordt ervanuit gegaan dat er geen nestplaatsen vernietigd worden van soorten met jaarrond beschermde nesten. Er zijn tijdens de veldwerkzaamheden wel twee locaties aangetroffen waarbij er heel dicht van enkele slechtvalk nesten gewerkt wordt. Voor de graafwerkzaamheden wordt er niet vanuit gegaan dat er schade op deze nesten zal zijn. Echter wordt aanbevolen om de werkzaamheden bij deze nesten (aangegeven op de situatie tekening) buiten het broedseizoen voor de slechtvalk uit te voeren (februari-maart).



Afbeelding 4.9: Twee elzen langs de middenweg met elk een nest in de kruin (rood omcirkeld), vermoedelijk is dit een nest van de slechtvalk.

Akker en weidevogels:

Het tracé kruist verschillende akkers en weilanden. Diverse weilanden zijn geschikt voor kieviten, daarnaast zijn er veel fazanten aangetroffen tijdens de veldinspectie. Het wordt sterk aangeraden om de werkzaamheden buiten het broedseizoen van deze vogels uit te voeren. Zo zal de lokale ingreep naar alle waarschijnlijkheid niet of nauwelijks een negatief effect hebben op weide- en akkervogels.

Tabel 4.1: Waargenomen vogels volgens de NDFF.

Aalscholver	Graspieper	Krakeend	Sprinkhaanzanger
Appelvink	Graszanger	Kuifeend	Staartmees
Baardman	Grauwe gans	Kwartel	Steenuil (Jr. Cat. I)
Bergeend	Grauwe vliegenvanger (Jr. Cat. V)	Meerkoet	Steltkluut
Blauwborst	Groene specht (Jr. Cat. V)	Merel	Stormmeeuw
Blauwe kiekendief	Groenling	Meerkoet	Tafeleend
Blauwe reiger (Jr. Cat. V)	Grote bonte specht	Merel	Tapuit (Jr. Cat. V)
Boerenzwaluw (Jr. Cat. V)	Grote Canadese gans	Middelste zaagbek	Tijftjaf
Boomklever (Jr. Cat. V)	Grote gele kwikstaart (Jr. Cat. III)	Nachtegaal	Torenvalk (Jr. Cat. V)
Boomkruiper (Jr. Cat. V)	Grote karekiet	Nonnetje	Tuinfluit
Boomleeuwerik	Grote lijster	Oeverloper	Tureluur
Boompieper	Grote zilverreiger	Oeverzwaluw (Jr. Cat. V)	Turkse tortel
Bosrietzanger	Grutto	Paapje	Veldleeuwerik
Bosruiter	Havik (Jr. Cat. IV)	Patrijs	Vink
Bosuil (Jr. Cat. V)	Heggenmus	Pijlstaart	Visdief
Braamsluiper	Holenduif	Pimpelmees (Jr. Cat. V)	Vuurgoudhaan
Brilduiker (Jr. Cat. V)	Houtduif	Putter	Waterhoen
Bruine kiekendief	Huisemus (Jr. Cat. II)	Ransuil (Jr. Cat. IV)	Waterral
Buizerd (Jr. Cat. IV)	Huiszwaluw	Rietgors	Wielewaal
Cetti's Zanger	Kauw	Rietzanger	Wilde eend
Dodaars	Keep	Ringmus	Winterkoning
Ekster (Jr. Cat. V)	Kievit	Roek (Jr. Cat. II)	Wintertaling
Fazant	Kleine bonte specht (Jr. Cat. V)	Roodborst	Witte kwikstaart
Fitis	Kleine karekiet	Roodborsttapuit	Wulp
Fuut	Kleine mantelmeeuw	Scholekster	Zanglijster
Gaai	Kleine plevier	Sijs	Zilvermeeuw
Gekraagde roodstaart (Jr. Cat. V)	Kluut	Slechtvalk (Jr. Cat. III)	Zomertortel
Gele kwikstaart	Kneu	Slobeend	Zwarte kraai (Jr. Cat. V)
Geoorde fuut	Knobbelzwaan	Smient	Zwarte mees (Jr. Cat. V)
Gierzwaluw (Jr. Cat. II)	Koekoek	Snor	Zwarte roodstaart (Jr. Cat. V)
Goudhaan	Kokmeeuw	Sperwer (Jr. Cat. IV)	Zwartkop
Goudvink	Koolmees (Jr. Cat. V)	Spotvogel	Zwartkopmeeuw
Grasmus	Koperwiek	Spreeuw (Jr. Cat. V)	

Jr: Vogels waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn.

Ongewervelden

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar de grote vos in een straal van 1 kilometer van de locatie is waargenomen. Op en nabij de locatie zijn tijdens de veldinspectie verschillende soorten waargenomen o.a. aardhommel (spp.), akkerhommel, dagpauwoog en de blauwe glazenmaker.

Grote vos:

Het habitat van de grote vos bestaat uit open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. De waardplant voor de rups is iep, zoete kers en enkele wilgensoorten. De vlinder is een zwerflustige soort, waardoor hij vaak verspreid over Nederland ver van zijn waardplanten gevonden kan worden. Ook al zijn enkele van deze waardplanten aanwezig langs het tracé. De werkzaamheden hebben geen invloed op deze planten. De locatie vormt geen direct geschikt habitat voor beschermde ongewervelden. Wel is de locatie geschikt voor algemeen voorkomende ongewervelden.



Reptielen

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar geen beschermde soorten in een straal van 1 kilometer van de locatie zijn waargenomen. Op en nabij de locatie zijn tijdens de veldinspectie geen reptielen waargenomen.

De lokale ingreep zal naar alle waarschijnlijkheid niet of nauwelijks tot een negatief effect leiden op strikt beschermde reptielen.

Vissen

De geplande herontwikkeling van het terrein zal geen watergang en aangrenzend en oever niet beïnvloeden. Derhalve is in deze quickscan niet naar de aanwezigheid van vissen in de nabijgelegen watergangen gekeken.

Zoogdieren (zee-gebonden)

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar de gewone zeehond meermaals is waargenomen binnen een straal van 1 km op de locatie. De gewone zeehond leeft voornamelijk in getijdengebieden waar plekken aanwezig zijn die bij eb droogvallen. Binnen het tracé is dit habitat niet aanwezig.

Zoogdieren (grondgebonden)

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar de volgende zoogdieren binnen een straal van 1 kilometer van de locatie zijn waargenomen; bosmuis (vrijgesteld), bunzing, dwergmuis (vrijgesteld), dwergspitsmuis (vrijgesteld), eekhoorn, egel (vrijgesteld), haas, huisspitsmuis (vrijgesteld), konijn, ree (vrijgesteld), rosse woelmuis (vrijgesteld), steenmarter, veldmuis (vrijgesteld), veldspitsmuis, vos (vrijgesteld), en woelrat (vrijgesteld).

Het tracé biedt voor diverse zoogdieren die op de vrijstellingslijst staan een juist habitat. Hiervoor is het nog steeds relevant om aan de zorgplicht te houden.

Kleine marterachtige:

De bunzing komt volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF voor in de omgeving van de onderzoekslocatie. Ondanks dat de hermelijn en wezel niet in de omgeving zijn waargenomen, is het mogelijk dat ook deze soorten voorkomen in de omgeving. Kleine marterachtigen zijn sterk gebonden aan landschapselementen zoals houtwallen en bosschages die dekking bieden gedurende het foerageren en migreren tussen de vaste rust- of voortplantingsplaatsen en de foerageergebieden. Diverse begroeiingen langs het tracé vallen onder deze omschrijving. Vooralsnog wordt ervan uitgegaan dat deze begroeiing niet zal verdwijnen waardoor nader onderzoek niet noodzakelijk wordt geacht. Indien de plannen veranderen waardoor deze elementen wel verwijderd worden kan dit wel nog noodzakelijk zijn.

Eekhoorn:

Eekhoorns leven voornamelijk in bossen en hoog in de bomen. Vanwege het missen van echte bospartijen wordt verwacht dat de eekhoorn enkel sporadisch het plangebied bezoekt. Daarnaast wordt door de aard van de werkzaamheden niet verwacht dat de ingreep tot een negatief effect leidt op de eekhoorn.

Haas en Konijn:

De haas leeft volledig boven de grond en maakt gebruik van zogenaamde legers. Aangezien het tijdelijke werkzaamheden zijn en er geen foerageergebied verdwijnt, kan er aangenomen worden dat de werkzaamheden geen effect hebben op het voorkomen van de haas. Mogelijk kunnen er tijdens de werkzaamheden konijnenholen vergraven worden. Op het grootste deel van het plangebied zijn geen konijnenholen gevonden. Echter is een deel van het tracé niet volledig onderzocht (afgesloten Dow-bedrijventerrein), voordat er volledig



uitgesloten kan worden dat de werkzaamheden effect hebben op het konijn is een locatiebezoek van het tracé op het Dow-bedrijventerrein noodzakelijk.

Veldspitsmuis:

De veldspitsmuis is gebonden aan kleinschalig agrarisch cultuurlandschap dat niet te intensief beheerd wordt. Hij komt voor in overgangsvegetaties, lintvormige landschapselementen, opgaande kruidenvegetaties en overhoekjes, maar ook in aanliggende, braakliggende of niet begraasde kruidenvegetaties. Er zijn zes waarneming bekend bij de NDFF, vier hiervan zijn naar alle waarschijnlijkheid waarneming van een dode veldspitsmuizen in een braakbal. Twee waarnemingen zijn gedaan in de Braakman boerderij van Staatsbosbeheer. Op respectievelijk 500 meter en 800 m van het tracé. Dit gebied ligt nabij het noorden van het tracé, wat loopt door het Dow-bedrijventerrein. Hier zijn geen elementen bekend die voor de veldspitsmuis interessant zijn. De aanwezigheid van een vaste rust of verblijfplaats kan dan ook uitgesloten worden.

Vrijgesteld soorten

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als egel, huisspitsmuis en veldmuis. Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen worden vergraven en dieren worden verwond of gedood.

Tijdens de veldinspectie zijn er enkele hazen waargenomen en is een konijnenschedel aangetroffen. Verder zijn er geen sporen van grondgebonden zoogdieren waargenomen.

Zoogdieren (vleermuizen)

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar de volgende vleermuizen waargenomen: Gewone dwergvleermuis, dwergvleermuis (spp.), mopsvleermuis en ruige dwergvleermuis.

Verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden zich voornamelijk in gebouwen en bomen, omdat de werkzaamheden richten zich op het plaatsen van de leidingen en worden er geen potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen geschaad. Sommige bomenrijen waarlangs gewerkt wordt, zouden potentieel een vliegroute kunnen zijn. Om te voorkomen dat deze verstoord wordt is het noodzakelijk om geen gebruik te maken van bouwlampen en niet tussen zonsondergang en zonsopgang te werken. Met uitzondering van werkzaamheden tijdens de koude periode (doorgaans november tot en met februari). Dan zijn de vleermuizen in winterslaap en wordt niet verwacht dat eventuele potentiële vliegroutes gebruikt worden. Als bovenstaande richtlijnen in acht genomen worden, zullen de werkzaamheden niet of nauwelijks tot een negatief effect leiden op strikt beschermde vleermuizen.

Invasieve exoten

Invasieve exoten zijn niet beschermd, maar kunnen voor de opdrachtgever wel een belemmering vormen. Binnen het NDFF zijn géén invasieve exoten* waargenomen binnen de grenzen van de onderzoekslocatie. Tijdens het veldwerk is de grote berenklaauw en de Japanse duizendknoop aangetroffen. De grote berenklaauw is ver buiten het plangebied aangetroffen maar vanwege de snelle verspreiding van deze soort wordt aangeraden om er tijdens de werkzaamheden goed op te letten. De locatie van de Japanse duizendknoop ligt dicht bij het plangebied en staat aangegeven in afbeelding 4.10. Aangeraden wordt om de werkzaamheden uit de buurt van deze groeihaard te houden. Indien dat niet mogelijk is, dan wordt aangeraden om tijdens het ontgraven het "infoblad D: Grondwerk", van het landelijk protocol "Omgaan met Aziatische duizendknopen" in acht te nemen (zie ook: <https://bestrijdingduizendknoop.nl/protocol/infobladen/>).

Plantmateriaal van de Japanse duizendknoop moet geleverd worden aan een Erkende Verwerker Invasieve Exoten (zie ook <https://bvor.nl/invasieve-exoten/>). Vermeld op transport- en stortbonnen dat het gaat om met duizendknoop besmet groenafval. Wanneer afvoer naar een composteerbedrijf niet mogelijk is, dienen de duizendknoopresten afgevoerd te worden naar een afvalverbrander.

Indien de werkzaamheden langer dan een jaar na dato van de quickscan uitgevoerd worden wordt ook aangeraden om voor de start van de werkzaamheden een veld inspectie te laten uitvoeren om de recente verspreiding van de groeihaard van de Japanse duizendknoop in kaart te brengen.

*Binnen het NDFF systeem is alleen gekeken naar de soorten die staan op de zogenaamde Unielijst (EU-exotenverordening 1143/2014). Opgemerkt dat hier ook diverse soorten niet op staan, zoals de Japanse Duizendknoop.



Afbeelding 4.10: Kaart met een gedeelte van de locatie (blauwe omlijnd) en het de aangetroffen groeihaarden van de Japanse duizendknoop (oranje contour). Bron: PDOK.

5 Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van SGS Nederland B.V. heeft Geofoxx een quickscan flora en fauna uitgevoerd op het geplande leidingtracé tussen Terneuzen en Zelzate. De aanleiding voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna wordt gevormd door de geplande plaatsing van twee leidingen tussen Terneuzen en Zelzate.

Het doel van het onderzoek is om inzicht te verkrijgen in de mogelijkheden voor kwetsbare en/of beschermde flora en fauna en de eventuele risico's en randvoorwaarden die hiermee verband houden. Tevens wordt bepaald of nader ecologisch onderzoek noodzakelijk is.

5.1 Conclusies

Onderwerp		Resultaat en interpretatie	Conclusie
Gebieds- bescherming	NNN	De locatie licht op diverse locaties binnen 100 m van het NNN	Werk met een ecologisch werkprotocol
	Natura 2000	Werkzaamheden zijn van tijdelijke aard	Geen nader onderzoek nodig
Flora	Bokkenorchis	Geen beschermde flora aanwezig op de locatie.	Geen nader onderzoek nodig
	Dreps	Geen beschermde flora aanwezig op de locatie.	Geen nader onderzoek nodig
	Glad biggenkruid	Op sommige delen van het tracé is het niet uit te sluiten dat de soort aanwezig is.	Nader onderzoek is noodzakelijk
	Kruipend moerasscherm	Geen beschermde flora aanwezig op de locatie.	Geen nader onderzoek nodig
	Kleine wolfsmelk	Op sommige delen van het tracé is het niet uit te sluiten dat de soort aanwezig is.	Nader onderzoek is noodzakelijk
	Ruw parelzaad	Op sommige delen van het tracé is het niet uit te sluiten dat de soort aanwezig is.	Nader onderzoek is noodzakelijk
Amfibieën		Mogelijk rugstreeppad aanwezig.	Nader onderzoek rugstreeppad noodzakelijk
Ongewervelden		Locatie niet geschikt als standplaats voor beschermde ongewervelden.	Geen nader onderzoek nodig
Reptielen		Locatie niet geschikt als standplaats voor beschermde reptielen	Geen nader onderzoek nodig
Vissen		Geen water wordt aangepast.	Geen nader onderzoek nodig
Vogels	Slechtvalk	Op de locatie zijn enkele nesten aangetroffen die vermoedelijk van de slechtvalk zijn.	Vooralsnog geen nader onderzoek nodig
	Weide en akkervogels	Diverse stukken van het tracé zijn bijzonder geschikt voor weide en akkervogels.	Aanbevolen wordt om buiten het broedseizoen te werken
Zoogdieren (zee-gebonden)		Er is geen habitat aanwezig voor zeezoogdieren.	Geen nader onderzoek nodig
Zoogdieren (grondgebonden)	Konijn	Er is niet uitgesloten kunnen worden dat het konijn aanwezig is op het dow bedrijven terrein	Extra locatiebezoek is noodzakelijk
	Beschermde soorten	De locatie is niet geschikt als standplaats voor beschermde zoogdieren	Geen nader onderzoek nodig
	Algemene soorten	Algemene soorten kunnen in het plangebied aanwezig zijn	Houd rekening met de zorgplicht
Zoogdieren (vleermuizen)		Werkzaamheden tasten geen verblijfsplaatsen aan, mogelijk zijn er vliegroutes in het plangebied.	Geen nader onderzoek nodig. Er dient gewerkt te worden buiten de nachturen.

5.2 Aanbevelingen

Natura 2000-gebied en NNN

Vanuit de voorgenomen ontwikkeling wordt geen invloed verwacht op het Natura 2000-gebied.

In verband met de aanwezigheid van de NNN op zeer korte afstand van het te graven tracé wordt aanbevolen om tijdens de werkzaamheden afdoende rekening te houden met de aanwezigheid van NNN. Om dit te borgen in het proces wordt aangeraden om deze regels vast te leggen doormiddel van een ecologisch werkprotocol.

Enkele regels die daarin zullen staan zijn:

- voorkomen van nachtelijk gebruik van bouwlampen;
- voorkomen van grote verstoring in het broedseizoen;
- voorkomen van verstoring door rekening houden met aan- en afvoerroutes;
- voorkomen van beschadiging van beschermde elementen zoals houtwallen binnen NNN.

Beschermde flora:

Het is niet voor het volledige tracé uit kunnen sluiten dat de volgende beschermde soorten beïnvloed worden door gesloten niet uitgesloten dat glad biggenkruid, ruw parelzaad & kleine wolfsmelk. Hiervoor is nader onderzoek noodzakelijk, voor deze naderonderzoeken is geen protocol beschikbaar maar ervaring toont dat het uitvoeren van twee flora inventarisaties tijdens de bloeiperiode van deze soorten voldoende is.

Rugstreeppad

Op basis van het in de nabijheid voorkomen van rugstreeppad alsmede het waarnemen van geschikt habitat van de rugstreeppad is niet uit te sluiten dat de locatie geschikt is voor deze soort. Om vast te stellen of het gebied voor rugstreeppad een functie heeft en of als gevolg van de ontwikkeling geen verbodsbepalingen worden overtreden, hetgeen betekent dat een nader onderzoek nodig zal zijn, voordat de werkzaamheden plaatsvinden. Nader onderzoek voor rugstreeppadden houdt in dat een ervaren ecooloog 3 keer op locatie gaat luisteren naar koor en roep activiteiten. Dit kan zich plaatsvinden tussen half april en mei en tussen half juni/begin augustus op een warme broeierige avond. In ieder geval wordt geadviseerd te voorkomen dat er werkzaamheden worden uitgevoerd op de locatie in het voortplantingsseizoen (april-augustus).

Tabel 5.2. De ideale onderzoeksperiode per te onderzoeken soort langs het leidingtracé.

Soortgroep	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Amfibieën												
Rugstreeppad												
Flora (bloeitijd)												
Glad Biggenkruid												
Kleine wolfsmelk												
Ruw parelzaad												

Broedseizoen

Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van broedvogels wordt grotendeels voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen van februari tot 15 juli uit te voeren. Het specifieke broedseizoen is hiermee vervroegd vanwege de aanwezigheid van de slechtvalk binnen het plangebied die een broed van februari tot april. Daarnaast wordt specifiek gelet op het broedseizoen van akker en weidevogels (15 maart tot 15 juni).



Als het niet mogelijk is om buiten deze periode werkzaamheden te verrichten is het noodzakelijk om een broedvogelcheck uit te voeren 1 a 2 weken voor de start van de werkzaamheden. Indien de werkzaamheden uitgevoerd worden op het moment dat er geen broedgevallen (meer) aanwezig zijn (en geen jaarrond beschermde nesten), is overtreding van de wet niet aan de orde. Als er toch bomen verwijderd worden tijdens de werkzaamheden dan kan het mogelijk noodzakelijk zijn om nader onderzoek naar de slechtvalk uit te voeren.

Konijn:

Het is momenteel niet volledig uit te sluiten dat konijnen beïnvloed worden door de werkzaamheden. Om dit uit te sluiten is een aanvullend locatie bezoek nodig waarbij het momenteel nog niet onderzochte deel nader bekeken kan worden.

Vleermuizen:

Sommige bomenrijen waarlangs gewerkt wordt, zouden potentieel een vliegroute kunnen zijn. Om te voorkomen dat deze verstoord wordt is het noodzakelijk om geen gebruik te maken van bouwlampen en niet tussen zonsondergang en zonsopgang te werken. Met uitzondering van werkzaamheden tijdens de koude periode (doorgaans november tot en met februari). Dan zijn de vleermuizen in winterslaap en wordt niet verwacht dat eventuele potentiële vliegroutes gebruikt worden.

Algemene zorgplicht

Deze locatie staat al een lange periode leeg waardoor de aanwezigheid van niet strikt beschermde soorten of vrijgestelde soorten, zoals muizen en duiven, niet uit te sluiten valt. De soorten vallen onder de algemene zorgplicht waarin aangegeven wordt dat ze niet opzettelijk te doden. Om de schade te minimaliseren voor deze soorten wordt aangeraden om de sloop gefaseerd uit te voeren en om vanaf de Witveldweg richting de groenstrook bij spoor te werken tijdens de sloop. Dit zodat soorten de kans krijgen om via een uitvluchtroute te ontsnappen en niet omsingeld raken.

Kap van bomen

Momenteel is er tijdens de quickscan vanuit gegaan dat er geen bomen gekapt worden. Indien deze toch gekapt worden, dient op basis van gemeentelijk beleid bepaald te worden of een omgevingsvergunning nodig is. Daarnaast kunnen enkele conclusies veranderen afhankelijk van de te kappen bomen.

Bijlage 1: Foto's d.d. 16-09-2022 & 19-09-2022





Bijlage 2: Lijst jaarrond beschermde vogelnesten

In de onderstaande lijst zijn de vogelsoorten opgenomen waarvan de vogelnesten (categorie 1 t/m 4) het gehele jaar beschermd zijn en categorie 5 die onder bepaalde voorwaarden ook jaarrond zijn beschermd (zie toelichting onder tabel).

Vogelsoort	Bescherming	Vogelsoort	Bescherming
Steenuil	Categorie 1	Eidereend	Categorie 5
Gierzwaluw	Categorie 2	Ekster	Categorie 5
Huismus	Categorie 2	Gekraagde roodstaart	Categorie 5
Roek	Categorie 2	Glanskop	Categorie 5
Grote gele kwikstaart	Categorie 3	Grauwe vliegenvanger	Categorie 5
Kerkuil	Categorie 3	Groene specht	Categorie 5
Oehoe	Categorie 3	IJsvogel	Categorie 5
Ooievaar	Categorie 3	Kleine bonte specht	Categorie 5
Slechtvalk	Categorie 3	Kleine vliegenvanger	Categorie 5
Boomvalk	Categorie 4	Koolmees	Categorie 5
Buizerd	Categorie 4	Kortsnavelboomkruiper	Categorie 5
Havik	Categorie 4	Oeverzwaluw	Categorie 5
Ransuil	Categorie 4	Pimpelmees	Categorie 5
Sperwer	Categorie 4	Raaf	Categorie 5
Wespendief	Categorie 4	Ruigpootuil	Categorie 5
Zwarte wouw	Categorie 4	Spreeuw	Categorie 5
Blauwe reiger	Categorie 5	Tapuit	Categorie 5
Boerenzwaluw	Categorie 5	Torenvalk	Categorie 5
Bonte vliegenvanger	Categorie 5	Zeearend	Categorie 5
Boomklever	Categorie 5	Zwarte kraai	Categorie 5
Boomkruiper	Categorie 5	Zwarte mees	Categorie 5
Bosuil	Categorie 5	Zwarte roodstaart	Categorie 5
Brilduiker	Categorie 5	Zwarte specht	Categorie 5
Draaihals	Categorie 5		

- Categorie 1:** Nesten die buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en nestplaats;
- Categorie 2:** Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde nestlocatie broeden en die zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van opstallen of een specifieke biotoop. De voorwaarden voor deze nesten zijn meestal zeer specifiek en weinig beschikbaar;
- Categorie 3:** Nesten van niet-kolonie broedende vogels die elk broedseizoen op dezelfde nestlocatie broeden en die zeer honkvast zijn of afhankelijk van opstallen. De voorwaarden voor deze nesten zijn meestal zeer specifiek en weinig beschikbaar;
- Categorie 4:** Vogels die elk broedseizoen gebruik maken van hetzelfde nest en die bijna nooit in staat zijn een nieuw nest te bouwen;
- Categorie 5:** Vogels die meestal terugkeren naar dezelfde nestlocatie of in de directe omgeving hiervan. Deze soorten beschikken over voldoende flexibiliteit om zich elders te vestigen. Deze soorten zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Er is wel sprake van jaarronde bescherming van de nesten als ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen (voorbeeld geen alternatieve nestlocaties in de directe omgeving).

Bijlage 3: Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Zorgplicht

Artikel 1.11

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
 - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Vogelrichtlijn:

Artikel 3.1

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn:

Artikel 3.5

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onttwortelen of te vernielen.



Andere soorten:

Artikel 3.10

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
 - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
 - c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
 - d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
 - e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - f. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
 - h. in het algemeen belang.
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.



Legenda

Soort waarop gelet moet worden

- Japanese duizendknoop
- Konijn, glad biggenkruid & ruw parelzaad
- Kleine wolfsmelk

Overzichtskaart: 1:171.774,715909



Omschrijving:
Situatietekening

Project:
Leidingtracé tussen Terneuzen en Zelzate

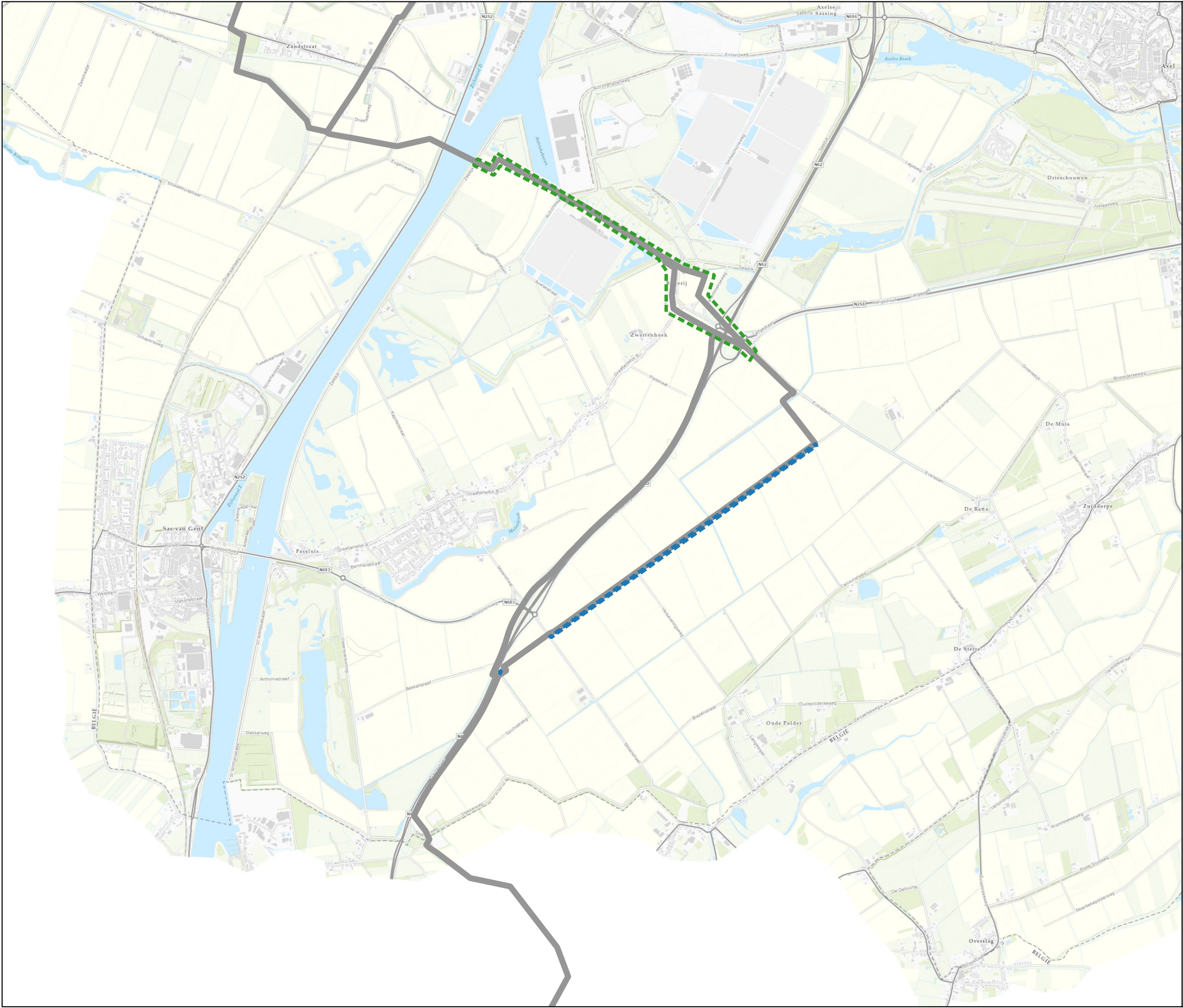
Projectnummer:
20220798

Opdrachtgever:
SGS Nederland B.V.

Bijlage: 4a Datum: 3-11-2022

Schaal: 1:28.455,508863 Tekenaar: NVER

Formaat: A3

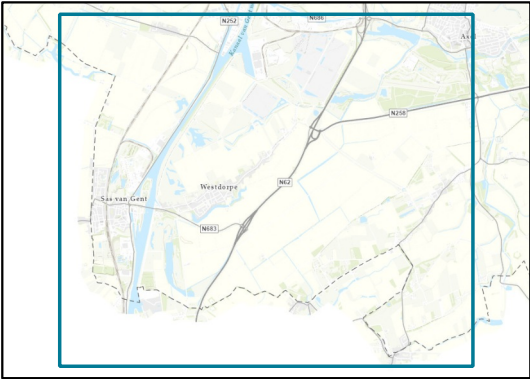


Legenda

Soort waarop gelet moet worden

- Slechtvalk
- Rugstreeppad

Overzichtskaart: 1:171.774,715909



Omschrijving:
Situatietekening

Project:
Leidingtracé tussen Terneuzen en Zelzate

Projectnummer:
20220798

Opdrachtgever:
SGS Nederland B.V.

Bijlage: 4b Datum: 3-11-2022

Schaal: 1:28.455,508863 Tekenaar: NVER

Formaat: A3

