

# Bedrijventerrein Goessekade, Terneuzen: 'quick scan' natuurwaarden



Peter L. Meiningen



MaGRID-rapport 24-712

4 juli 2024

## Colofon

Titel: Bedrijventerrein Goessekade, Terneuzen: 'quick scan' natuurwaarden

Auteurs: Peter L. Meininger (adviseur ecologie, MaGRID; [pmeininger@magrid.nl](mailto:pmeininger@magrid.nl))

Fotografie: Peter L. Meininger (MaGRID)

Basiskaarten: Google Earth

Rapportnr.: MaGRID-rapport 24-712

Datum: 4 juli 2024

Uitgever: MaGRID [magrid@magrid.nl](mailto:magrid@magrid.nl)



Opdrachtgever: Rho adviseurs  
Postbus 150  
3000 AD ROTTERDAM

Contactpersoon: Lotte ten Braak  
[lotte.tenbraak@rho.nl](mailto:lotte.tenbraak@rho.nl)

## RHO ADVISEURS

© **MaGRID/Rho adviseurs 2024** Niets uit dit rapport mag door anderen dan de opdrachtgever worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van MaGRID en van de opdrachtgever, behoudens voor zover dit document wettelijk een openbaar karakter heeft gekregen. Het document mag zonder genoemde toestemming niet worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

**Aanbevolen citering** Meininger P.L. 2024. *Bedrijventerrein Goessekade, Terneuzen: 'quick scan' natuurwaarden. Rapport in opdracht van Rho adviseurs. MaGRID-rapport 24-712. MaGRID, Vlissingen.*

**AVG** In het belang van de advisering en herkenbaarheid worden bedrijfsgegevens van MaGRID, namen en e-mailadres(sen) van adviseur(s), zijnde auteur(s) van het rapport of de projectleider van het onderhavige project, niet geanonimiseerd.

**NDFF** De in dit rapport opgenomen informatie over het voorkomen van wettelijk beschermde soorten, met als bronvermelding NDFF, is afkomstig uit de NDFF (Nationale Database Flora en Fauna). Eventueel vermelde details op een kleiner niveau dan 1x1 km mogen niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.

**Betrouwbaarheid** Het hier gerapporteerde onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde protocollen en richtlijnen voor onderzoek. Het betreft echter een momentopname en geeft een inschatting van de aanwezigheid van beschermde soorten op de onderzoekslocatie. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is nooit met zekerheid uit te sluiten. MaGRID accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door MaGRID uitgevoerde onderzoek neemt.

## Inhoud

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Samenvatting.....                                                                      | 3  |
| 1. Inleiding.....                                                                      | 5  |
| 2. Het project .....                                                                   | 7  |
| 3. Omgevingswet .....                                                                  | 10 |
| 3.1 Algemeen .....                                                                     | 10 |
| 3.2 Bevoegd gezag.....                                                                 | 10 |
| 3.3 Gebiedsbescherming: algemeen.....                                                  | 10 |
| 3.4 Natuurnetwerk Nederland (NNN).....                                                 | 11 |
| 3.5 Natura 2000-activiteit .....                                                       | 12 |
| 3.6 Activiteit die geen significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebied ..... | 13 |
| 3.7 Stikstof.....                                                                      | 13 |
| 3.8 Soortenbescherming (Flora- en fauna-activiteit).....                               | 13 |
| 3.9 Vellen houtopstand en herbeplanten .....                                           | 15 |
| 3.10 Invasieve exoten.....                                                             | 17 |
| 4 Aanpak, materiaal en methoden .....                                                  | 19 |
| 4.1 Vraagstelling.....                                                                 | 19 |
| 4.2 Veldbezoek.....                                                                    | 20 |
| 4.3 Literatuur- en archiefonderzoek .....                                              | 20 |
| 5 Quick scan beschermde natuur: gebiedsbescherming.....                                | 22 |
| 5.1 Natura 2000-gebieden in de omgeving.....                                           | 22 |
| 5.2 Natuurnetwerk Nederland.....                                                       | 23 |
| 6 Quick scan beschermde natuur: soortenbescherming.....                                | 25 |
| 6.1 Beschermde muizen.....                                                             | 25 |
| 6.2 Vleermuizen .....                                                                  | 26 |
| 6.3 Eekhoorn .....                                                                     | 26 |
| 6.4 In Zeeland niet vrijgestelde zoogdieren .....                                      | 27 |
| 6.5 In Zeeland vrijgestelde zoogdieren .....                                           | 28 |
| 6.6 Algemene conclusie t.a.v. zoogdieren.....                                          | 29 |
| 6.7 Vogels .....                                                                       | 29 |
| 6.8 Amfibieën en reptielen .....                                                       | 29 |
| 6.9 Vlinders, libellen en overige ongewervelde dieren.....                             | 30 |
| 6.10 Planten .....                                                                     | 31 |
| 6.11 Overige natuurwaarden .....                                                       | 31 |
| 7 Vellen houtopstanden en herbeplanten.....                                            | 32 |
| 8 Invasieve exoten .....                                                               | 34 |

|    |                                                           |    |
|----|-----------------------------------------------------------|----|
| 9  | Aanbevelingen voor een ecologisch werkprotocol (EWP)..... | 35 |
| 10 | Literatuur.....                                           | 37 |

## Samenvatting

**Het project** In verband met de aanleg van de 'Nieuwe Sluis' Terneuzen is het bedrijf Navimar in 2017 verhuisd van het bedrijventerrein aan de Schependijk in Terneuzen naar de Goessekade 2 (ten westen van het Kanaal Gent-Terneuzen). Voordat Navimar zich kon vestigen op de Goessekade is het terrein bouwrijp gemaakt. Hiertoe zijn de daar aanwezige bosschages en een aantal bomen gekapt. Hierop rustte een herbeplantingsplicht.

Destijds was het de bedoeling Navimar slechts tijdelijk te vestigen op de Goessekade. Omdat de vestiging van Navimar aan de Goessekade niet paste in het bestemmingsplan, heeft de gemeente Terneuzen een ontheffing verleend voor een periode van tien jaar. Inmiddels is besloten het bedrijf definitief te vestigen op de Goessekade. Rho adviseurs is (met de gemeente Terneuzen) nauw betrokken bij het maken van een zogenaamd TAM-omgevingsplan. Dit is een Tijdelijke Alternatieve Maatregel (TAM) Omgevingsplan: de mogelijkheid om via de IMRO-standaard (Informatiemodel Ruimtelijke Ordening) en de bestaande voorziening Ruimtelijke Plannen het Omgevingsplan te wijzigen voor urgente gebiedsontwikkelingen.

Om overtredingen van de Omgevingswet te voorkomen, heeft MaGRID in opdracht van de Rho adviseurs in het kader van dit project in april-mei 2024 een verkennend onderzoek (quick scan) naar de aanwezige natuurwaarden uitgevoerd. Doel was vooral om na te gaan of er sprake is van een zogenaamde 'Flora- en fauna-activiteit' of een 'Natura 2000-activiteit'. Een Omgevingsvergunning wordt in dit rapport aangeduid als 'vergunning'. Op basis van de uitgevoerde quick scan is geen nader onderzoek naar de aanwezige natuurwaarden nodig.

**Afbakening** Onder 'het project' wordt in dit rapport verstaan: de aanwezigheid, het gebruik en de nadere 'invulling' (waaronder sloop en nieuwbouw van bedrijfsgebouwen) van het bedrijventerrein aan de Goessekade 2 bij Terneuzen, alsmede de aanleg van een keerpunt voor vrachtwagens ten zuiden van het huidige bedrijventerrein. Om dit keerpunt te realiseren moeten struweel en enkele bomen worden verwijderd. Het bedrijventerrein wordt daarmee circa 50 meter in zuidelijke richting uitgebreid.

**Stikstof** Bij het project komt stikstof vrij. In het kader van deze quick scan zijn geen berekeningen uitgevoerd met de AERIUS-rekentool, noch zijn mogelijke effecten op kwalificerende habitattypen en kwalificerende en typische soorten beschouwd. Er is dus aanvullend onderzoek nodig om te concluderen of een Omgevingsvergunning wel of niet nodig is (hoofdstuk 3). De hierna geformuleerde conclusies hebben dus geen betrekking op stikstof.

**Natura 2000-gebieden** Significant negatieve effecten van het project op kwalificerende soorten en beschermde habitats van Natura 2000-gebieden in de ruime omgeving kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten. Er is geen sprake van een Natura 2000-activiteit en het aanvragen van een vergunning is niet nodig (hoofdstuk 5.1).

**Natuurwetwerk Nederland** Het project gaat niet ten koste van de oppervlakte van NNN-gebied. Gezien de aard van het gebruik van het Bedrijventerrein Goessekade en de korte duur van (eventuele) aanleg-, rooi-, sloop- en bouwwerkzaamheden, kunnen negatieve effecten van het project op de wezenlijke kenmerken en waarden van NNN-gebieden in de omgeving redelijkerwijs

worden uitgesloten. Dit geldt ook voor NNN-gebied Westelijke Rijkswaterleiding, waarvan het projectgebied binnen de 'afwegingszone' van 100 m valt (hoofdstuk 5.2).

**Zoogdieren** Er zijn geen nadelige gevolgen van het project voor zoogdieren (individueen, populatie of leefgebieden) en er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig (hoofdstuk 6).

**Vogels** Negatieve effecten van het project op leefgebied, rust- of voortplantingslocaties van (al dan niet wettelijk beschermde) vogels kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten onder de volgende voorwaarden. Kap en rooiwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd in de periode 15 augustus-1 maart (dus buiten het broedseizoen). Met inachtneming van het ecologisch werkprotocol (hoofdstuk 9) is er geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming (hoofdstuk 6.7).

**Kaamsalamander** Aangezien geschikte habitat voor de kamsalamander er ontbreekt, is het voorkomen van deze soort in het projectgebied redelijkerwijs uit te sluiten. Er zijn geen nadelige gevolgen van het project voor de kamsalamander (individueen, populatie of leefgebieden) en er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig (hoofdstuk 6.8).

**Rugstreeppad** Aangezien geschikte habitat voor de rugstreeppad er ontbreekt, is het voorkomen van deze soort in het projectgebied redelijkerwijs uit te sluiten. Tijdens de werkzaamheden zal geen geschikte voortplantingshabitat voor deze soort ontstaan (ondiepe zoete of brakke plassen in medio april-medio september). Er zijn geen nadelige gevolgen van het project voor de rugstreeppad (individueen, populatie of leefgebieden) en er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig (hoofdstuk 6.8).

**Ongewervelde dieren** Aangezien geschikte habitat voor beschermde vlinders en libellen (en overige ongewervelde dieren) er ontbreekt, is het voorkomen van deze soorten in het projectgebied redelijkerwijs uit te sluiten. Er zijn geen nadelige gevolgen van het project voor ongewervelde dieren (individueen, populatie of leefgebieden) en er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig (hoofdstuk 6.9).

**Planten** In het projectgebied komen geen beschermde plantensoorten voor. Er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig (hoofdstuk 6). Invasieve en 'lastige' planten ontbreken in het projectgebied.

**Houtopstanden** Bij het te rooien struweel geldt volgens de rijksregels een meldings- en herplantplicht. Omdat het bij dit project gaat om het vellen van populieren als beplanting langs een waterweg, is er voor deze bomen geen sprake van een meldingsplicht, noch van een herbeplantingsplicht. Bij de aanleg van het (toen nog tijdelijke) Bedrijventerrein Goessekade zijn de daar aanwezige bosschages en een aantal bomen gekapt. Hierop rustte een herbeplantingsplicht. Niet bekend is of al voldaan is aan die eerdere herbeplantingsplicht.

## 1. Inleiding

**Achtergrond** In verband met de aanleg van de 'Nieuwe Sluis' Terneuzen (NST, onderdeel van het sluizencomplex 'Noordzeesluizen') is het bedrijf Navimar ([www.navimar.nl](http://www.navimar.nl)) in 2017 verhuisd van het bedrijventerrein aan de Schependijk in Terneuzen naar de Goessekade 2 (ten westen van het Kanaal Gent-Terneuzen). Navimar verkoopt allerlei producten (verf, touw etc.) voor de binnenvaart, maar installeert ook navigatiesystemen op schepen. Voordat Navimar zich kon vestigen op de Goessekade is het terrein in opdracht van de Vlaams Nederlandse Schelde Commissie (VNSC: de verantwoordelijke organisatie voor de bouw van de NST) bouwrijp gemaakt. Hiertoe zijn de daar aanwezige bosschages en een aantal bomen gekapt. Hierop rustte een herbeplantingsplicht.

**Vergunningen** Destijds was het de bedoeling het bedrijf Navimar slechts tijdelijk te vestigen op de Goessekade. Omdat de vestiging van Navimar aan de Goessekade niet paste in het bestemmingsplan, heeft de gemeente Terneuzen een ontheffing verleend voor een periode van tien jaar. Inmiddels is besloten het bedrijf hier definitief te vestigen, omdat gemeente de oude locatie graag anders inricht. Rho adviseurs is (met de gemeente Terneuzen) nauw betrokken bij het maken van een zogenaamd TAM-omgevingsplan. Dit is een Tijdelijke Alternatieve Maatregel (TAM) Omgevingsplan: de mogelijkheid om via de IMRO-standaard (Informatiemodel Ruimtelijke Ordening) en de bestaande voorziening Ruimtelijke Plannen het Omgevingsplan te wijzigen voor urgente gebiedsontwikkelingen.

**Quick scan** Per 1 januari 2024 is de regelgeving uit de Wet natuurbescherming opgenomen als onderdeel van de Omgevingswet. Om overtredingen van de Omgevingswet te voorkomen, heeft MaGRID in opdracht van de Rho adviseurs in het kader van dit project in april-mei 2024 een verkennend onderzoek (quick scan) naar de aanwezige natuurwaarden uitgevoerd. Doel was vooral om na te gaan of er sprake is van een zogenaamde 'Flora- en fauna-activiteit' of een 'Natura 2000-activiteit'. Ook zijn aanbevelingen voor een locatiespecifiek ecologisch werkprotocol opgesteld. Deze aanbevelingen kunnen worden gebruikt door een aannemer die werkt volgens een goedgekeurde gedragscode 'natuur' Omgevingswet: in dat geval is het aanvragen van een Omgevingsvergunning voor een aantal (maar dus niet alle!) wettelijk beschermde soorten niet nodig. Zie <https://www.rvo.nl/onderwerpen/buiten-werken/overzicht-gedragscodes>. Een Omgevingsvergunning wordt in dit rapport aangeduid als 'vergunning'. Op basis van de uitgevoerde quick scan is geen nader onderzoek naar de aanwezige natuurwaarden nodig.



## 2. Het project

**Projectgebied** Het projectgebied 'Bedrijventerrein Goessekade' ligt ten westen van de bebouwde kom van Terneuzen, aan de westzijde van het Kanaal Gent-Terneuzen en ten zuidwesten van de (nieuwe) Noordzeesluis. Het bedrijventerrein ligt tussen het Kanaal Gent-Terneuzen en de Provinciale weg N252. De totale oppervlakte van het projectgebied is ruim 2 ha, gedeeltelijk water (inclusief een steiger). Het eigenlijke bedrijventerrein (exclusief toegangsweg en aan te leggen keerpunt) is 120 m lang en 25 m breed (0,3 ha). Het terrein is omgeven door een hekwerk en is grotendeels verhard. In het zuidelijke gedeelte (binnen het hekwerk) bevindt zich een nog onbebouwd veld. Dit is nu grotendeels in gebruik als gronddepot. Binnen het hekwerk ontbreekt beplanting, maar het bedrijventerrein is omgeven door bosschages en solitaire bomen in de groenstrook langs het Kanaal Gent-Terneuzen. Deze groenstrook is in beheer bij Rijkswaterstaat Zee en Delta.

**Beschrijving van het project** Het doel van het TAM-omgevingsplan is de vestiging van Navimar op deze locatie definitief mogelijk te maken. Navimar krijgt wat meer bouwmogelijkheden op het perceel, zoals de realisatie van – naast de bestaande loods – een grote loods (hiervoor moet een aparte omgevingsvergunning worden aangevraagd). Voor het veld aan de zuidkant van het plangebied geldt dat daar de mogelijke uitbreiding komt in de vorm van een tweede loods van Navimar. Dit veld is nu in gebruik als gronddepot. De bedoeling was deze grond terug te brengen op de huidige locatie van de loods, nadat deze verwijderd zou zijn. Aangezien de loods blijft staan, moet de grond worden afgevoerd. Voor een andere perceel binnen het projectgebied geldt dat het bedrijf Multraship daar mogelijk permanent wordt gevestigd. Dat betekent dat de daar aanwezige loods/schuur waarschijnlijk gesloopt zal worden. Onderdeel van het hier beschreven project is de aanleg van een **keerpunt** voor vrachtwagens ten zuiden van de huidige begrenzing van het bedrijventerrein. Om dit te realiseren moeten struweel en enkele bomen worden verwijderd. Het bedrijventerrein wordt daarmee circa 50 meter in zuidelijke richting uitgebreid. De grasberm over een lengte van bijna 100 meter tussen de onderhoudsweg en de (reeds verharde) kade zal worden verhard.



*Ligging van het projectgebied 'Bedrijventerrein Goessekade' bij Terneuzen (geel vak).*

**Afbakening** Onder 'het project' of 'project Bedrijventerrein Goessekade' wordt in dit rapport verstaan: de aanwezigheid, het gebruik en de nadere 'invulling' (waaronder sloop en nieuwbouw van bedrijfsgebouwen) van het bedrijventerrein aan de Goessekade 2 bij Terneuzen, alsmede de aanleg van een keerpunt voor vrachtwagens ten zuiden van het huidige bedrijventerrein.

**Timing van uitvoering** Het is nog onduidelijk wanneer werkzaamheden (sloop of nieuwbouw, aanleg keerpunt) zullen worden uitgevoerd.

**Aan- en afvoerroute** Aanvoer en afvoer van materieel en materiaal zal plaatsvinden per as over de weg of over schip via de lokaal aanwezige loskade langs het Kanaal van Gent naar Terneuzen. Het nu aanwezige gronddepot zal moeten worden verwijderd.



*Bedrijventerrein Goessekade (in blauw) en aan te leggen keerpunt voor vrachtwagen (in rood).*



*Toegangsweg naar het Bedrijventerrein Goessekade vanaf het sluiscomplex. De ecologisch waardevolle graslandjes en oeverzone blijven in stand.*



*De huidige loods van het bedrijf 'Navimar' op Bedrijventerrein Goessekade.*

### 3. Omgevingswet

#### 3.1 Algemeen

De Omgevingswet (in werking getreden per 1 januari 2024) omvat wet- en regelgeving over de leefomgeving. Deze wet is de basis voor de regelgeving van decentrale overheden over de leefomgeving. Burgers, bedrijven en overheden kunnen activiteiten uitvoeren, die de fysieke leefomgeving beïnvloeden. De Omgevingswet geeft ook regels over die activiteiten om de natuur te beschermen. De regelgeving uit de voormalige Wet natuurbescherming is vervangen door de Omgevingswet. Een Omgevingsvergunning wordt in dit rapport meestal aangeduid als 'vergunning'.

#### 3.2 Bevoegd gezag

Het bevoegd gezag is het bestuursorgaan dat een vergunningaanvraag behandelt, meldingen ontvangt en bevoegd is voor toezicht en handhaving. Initiatiefnemers hoeven zelf niet te bedenken naar welk bevoegd gezag hun aanvraag moet: dat volgt automatisch bij gebruik van het Omgevingsloket.

#### 3.3 Gebiedsbescherming: algemeen

Er zijn gebieden in Nederland die voor flora en fauna van groot belang zijn. Dit zijn de Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland-gebieden en andere bijzondere natuurgebieden en landschappen. Ze worden beschermd door verschillende wetsinstrumenten.

De Omgevingswet maakt het mogelijk gebieden aan te wijzen als beschermde natuurgebieden. Deze wet noemt daarbij verschillende soorten gebieden (zie hierna).

**Natura 2000-gebieden** Een Natura 2000-gebied is een beschermd natuurgebied van Europees belang. Het aanwijzen van Natura 2000-gebieden heeft als doel het beschermen van de leefgebieden van bepaalde dieren en planten en van bepaalde natuurlijke habitattypen. Bescherming is nodig voor het behoud van de biodiversiteit (soortenrijkdom) en om te voldoen aan de verplichtingen van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Alle Natura 2000-gebieden samen vormen een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. Dat netwerk heet Natura 2000. De verantwoordelijke minister wijst de Natura 2000-gebieden aan en legt de instandhoudingsdoelstellingen vast (artikel 2.44 Omgevingswet). Dit gebeurt in een aanwijzingsbesluit. In Nederland zijn ruim 160 Natura-2000 gebieden.

**Natuurnetwerk Nederland (NNN)** Het NNN is een samenhangend landelijk ecologisch netwerk. Het is gericht op de bescherming, de instandhouding en zo nodig het herstel van een gunstige staat van instandhouding van:

- aanwezige dier- en plantensoorten;
- typen natuurlijke habitats;
- leefgebieden van soorten die van nature in Nederland voorkomen.

**Bijzondere natuurgebieden en landschappen** Naast de Natura 2000-gebieden kan de minister van LNV bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen (artikel 2.44 lid 2 Omgevingswet). De provincie kan in de omgevingsverordening bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen aanwijzen (artikel 2.44 lid 5 Omgevingswet).

### 3.4 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

**Regels** Bijna alle aangewezen Natura 2000-gebieden zijn onderdeel van het NNN. De provincie wijst de NNN-gebieden aan, de gemeenteraad heeft de plicht om in een omgevingsplan dat van toepassing is op bestaande natuur regels te stellen. In de omgevingsverordening Zeeland (Artikel 5.32; <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR709135>) staat onder andere het volgende over NNN. Een omgevingsplan dat van toepassing is op bestaande natuur, stelt regels die strekken tot bescherming, instandhouding, verbetering en ontwikkeling van de kwaliteit, de wezenlijke kenmerken en waarden en samenhang van het natuurnetwerk Nederland. Bestaand gebruik en bestaande bebouwing kunnen worden gecontinueerd. Een omgevingsplan maakt geen nieuwe activiteiten of wijziging van bestaande activiteiten binnen bestaande natuur mogelijk die:

- nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken en waarden van de gebieden;
- leiden tot een vermindering van de oppervlakte van de gronden; of
- leiden tot een vermindering van de samenhang tussen de gebieden van het natuurnetwerk Nederland.

Het stellen van regels of het toelaten van activiteiten of wijziging van bestaande activiteiten zijn niet van toepassing in gevallen waarbij:

- sprake is van een groot openbaar belang (waaronder telecommunicatievoorzieningen en hulpverleningsdiensten; opsporing, winning, opslag en transport van olie, gas en water, transport van elektriciteit en kleinschalige opwekking van elektriciteit met een windturbine; waterbeheer en natuurbeheer).
- er geen reële andere mogelijkheden zijn; en
- de nadelige gevolgen op de wezenlijke kenmerken en waarden, oppervlakte en samenhang zoveel mogelijk worden beperkt door het treffen van mitigerende maatregelen en de overblijvende gevolgen tijdig worden gecompenseerd (volgens in een bijlage genoemde voorwaarden).

**Afwegingszone** Voor sommige NNN-gebieden geldt een 'afwegingszone' van 100 meter (zie bijvoorbeeld <https://kaarten.zeeland.nl/map/ovz>). In de omgevingsverordening Zeeland (Artikel 5.35; <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR709135>) staat het volgende over de 'afwegingszone natuurgebieden'. Artikel 5.35 is niet van toepassing op binnendijken. Niet beoogd is beperkingen te stellen aan bestaand gebruik en bestaande bebouwing. Voorafgaand aan het toestaan van nieuwe activiteiten dient een afweging te worden gemaakt waarbij de natuurwaarden van het naastgelegen

natuurgebied moeten worden betrokken. In de motivering bij een omgevingsplan waarin regels worden gesteld voor grond die ligt binnen de afwegingszone van 100 meter rond een bestaand natuurgebied wordt:

- een beschrijving gegeven van de wijze waarop rekening is gehouden met de wezenlijke kenmerken en waarden van het natuurgebied; en
- aannemelijk gemaakt dat geen activiteit wordt toegelaten die nadelige gevolgen heeft voor de bedoelde kenmerken en waarden.

**Compensatiebeginsel** De bescherming van het NNN verloopt via het planologische spoor, hiervoor geldt een 'nee, tenzij' regime. Het compensatiebeginsel geldt voor ingrepen die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken en waarden van de gebieden, leiden tot een vermindering van de oppervlakte van de gronden of leiden tot een vermindering van de samenhang tussen de gebieden van het Natuurnetwerk Nederland en agrarische gebieden van ecologische betekenis. In principe mogen deze ingrepen niet plaatsvinden. Compensatie is noodzakelijk als na toepassing van de wettelijke en planologische beschermingsregimes geconcludeerd wordt dat de ruimtelijke ingreep wordt toegestaan, waarbij er sprake moet zijn van een groot openbaar belang en er geen alternatieven voorhanden zijn. Uitgangspunt is, dat door het treffen van mitigerende en, indien deze onvoldoende zijn, compenserende maatregelen geen nettoverlies aan waarden resteert (zie Omgevingsverordening Zeeland, Bijlage VI <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR709135>).

### 3.5 Natura 2000-activiteit

**Algemeen** Er zijn activiteiten van burgers, bedrijven en overheden, die de fysieke leefomgeving beïnvloeden, waaronder de natuur. De Omgevingswet geeft regels over die activiteiten om de natuur te beschermen. Zogenaamde 'Natura 2000-activiteiten' zijn activiteiten die significant nadelige gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Een Natura 2000-activiteit kan plaatsvinden in een Natura 2000-gebied. Vaak vindt de activiteit echter plaats buiten een Natura 2000-gebied. Ook dan kan een activiteit effect op het Natura 2000-gebied hebben. Dit wordt de 'externe werking op een Natura 2000-gebied' genoemd.

**Definitie Natura 2000-activiteit** Activiteit, inhoudende het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

**Omgevingsvergunning** Als het effect van een Natura 2000-activiteit significant kan zijn, moet de initiatiefnemer meestal een Omgevingsvergunning voor deze Natura 2000-activiteit hebben. Indien uit de quick scan/voortoets blijkt dat significant negatieve effecten van de voorgenomen activiteit op Natura 2000-gebieden niet met zekerheid kunnen worden uitgesloten, is een passende beoordeling noodzakelijk.

**Significant negatieve effecten** Er is geen definitie van 'significant'. Verschillende factoren bepalen samen of sprake is van significant of niet. Factoren zijn bijvoorbeeld:

- afname van de oppervlakte van een habitat in relatie tot de zeldzaamheid van die habitat;
- afname van een populatie in relatie tot de zeldzaamheid van planten- of diersoorten in die populatie;
- algemene condities van het gebied voor behoud en herstel van de habitat of soorten.

Het komt neer op de vraag of de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied in gevaar komen door de activiteit. De *Leidraad bepaling significantie* (<https://docplayer.nl/130743418-Leidraad-bepaling-significantie.html>) geeft handvatten om invulling te geven aan de term 'significant'.

### 3.6 Activiteit die geen significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebied

Er zijn activiteiten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Onder 'nadelig gevolg' vallen verslechterende of verstorende gevolgen voor het Natura 2000-gebied. Zo'n gevolg hoeft niet significant te zijn. In dat geval is sprake van een 'activiteit die nadelige (maar zeker geen significante) gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied'. Zo'n activiteit is dus niet dezelfde als een Natura 2000-activiteit. Bij een Natura 2000-activiteit zijn de mogelijk nadelige gevolgen namelijk wel significant (zie 3.3).

Voor een activiteit die nadelige (maar geen significante) gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, maar geen Natura 2000-activiteit is, geldt geen vergunningplicht Omgevingswet.

### 3.7 Stikstof

Bij het project komt stikstof vrij. In het kader van deze quick scan zijn geen berekeningen uitgevoerd met de AERIUS-rekentool, noch zijn mogelijke effecten op kwalificerende habitattypen, kwalificerende en typische soorten beschouwd. Er is dus aanvullend onderzoek nodig om te concluderen of een Omgevingsvergunning wel of niet nodig is. Alle hierna in dit rapport geformuleerde conclusies hebben dus **geen** betrekking op stikstof.

### 3.8 Soortenbescherming (Flora- en fauna-activiteit)

**Algemeen** Door een groot aantal activiteiten en invloeden staat het voortbestaan van veel soorten onder druk. Daarom is soortenbescherming een onderdeel van de Omgevingswet. Met verschillende wetsinstrumenten is het mogelijk om te zorgen voor de bescherming van flora en fauna. Dit voorkomt achteruitgang van de biodiversiteit. Door de Omgevingswet zijn veel dier- en plantensoorten beschermd. Het gaat onder andere om soorten van Europees belang die onder de reikwijdte van de Vogel- en Habitatrichtlijn vallen. Daarnaast om bepaalde soorten van nationaal belang.

**Flora- en fauna-activiteit** Om de natuur te beschermen, geeft het Rijk regels voor flora- en fauna-activiteiten. Dat zijn activiteiten die gevolgen kunnen hebben voor dieren en planten in het wild. Degene die zo'n activiteit uitvoert, moet voldoen aan die regels, zoals de specifieke zorgplicht. Ook

kan een vergunningplicht gelden. De Omgevingswet definieert wat een flora- en fauna-activiteit is. Deze definitie zorgt ervoor dat een initiatiefnemer moet controleren of en welke soorten dieren en planten aanwezig zijn als deze een activiteit uitvoert. Door, voorafgaand aan ruimtelijke ingrepen, rekening te houden met de aanwezige natuurwaarden kan onnodige schade aan beschermde soorten worden voorkomen of beperkt. Zo zijn alle broedvogels beschermd: nesten, eieren en jongen mogen niet worden verstoord of vernietigd. Indien schade aan (zwaarder) beschermde soorten niet te voorkomen is, is een Omgevingsvergunning noodzakelijk.

**Definitie Flora- en fauna activiteit** Activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten.

Door deze brede formulering van een flora- en fauna-activiteit is het bij activiteiten in de fysieke leefomgeving nodig om te controleren of:

- er soorten aanwezig zijn;
- welke soorten dat zijn.

Dit geldt dus voor uiteenlopende activiteiten. Bijvoorbeeld bij het realiseren van een windturbine, het plaatsen van een dakkapel of het uitvoeren van wetenschappelijk onderzoek naar dieren of planten. Er zijn maar weinig activiteiten waarbij vooraf al is uit te sluiten dat ze een flora- en fauna-activiteit tot gevolg hebben. Er gelden rijksregels voor een flora- en fauna-activiteit. Er kan een Omgevingsvergunning nodig zijn. Ook kunnen decentrale regels gelden.

**Specifieke zorgplicht** Een flora- en fauna-activiteit kan nadelig zijn voor bijvoorbeeld natuurbescherming. Iemand die dat weet of kan weten, moet zich altijd houden aan de specifieke zorgplicht bij het verrichten van de activiteit (artikel 11.27, Besluit activiteiten leefomgeving [Bal]). De specifieke zorgplicht geldt bij alle dier- en plantensoorten, dus bij (inter)nationaal beschermde soorten én bij andere soorten. Het Bal geeft aan waaruit de specifieke zorgplicht in ieder geval bestaat. Dat is hierna toegelicht.

**Controleren soorten en habitats** Iemand die een flora- en fauna-activiteit wil verrichten op een plek, moet controleren of er aanwijzingen zijn dat op die plek of in de buurt bepaalde soorten of habitats voorkomen. De tabel hierna geeft aan om welke soorten en habitats het gaat.

| Controleren van soorten en habitats vóór verrichten flora- en fauna-activiteit |                                                                       |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanwezigheid van wat?                                                          | Waar staan de soorten in?                                             | Toelichting                                                                          |
| Vogels                                                                         | <a href="#">Bijlage I vogelrichtlijn</a>                              | Het gaat om een soort die in het wild leeft in Nederland en daar van nature voorkomt |
| Trekvogels                                                                     | Onder andere op de website van het <a href="#">ministerie van LNV</a> | Het gaat om een soort die regelmatig in Nederland voorkomt                           |
| Dier- en plantensoorten                                                        | <a href="#">Bijlage II, IV, V habitatrichtlijn</a>                    | Het gaat om een soort die in het wild leeft in Nederland en daar van nature voorkomt |

| Controleren van soorten en habitats vóór verrichten flora- en fauna-activiteit         |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanwezigheid van wat?                                                                  | Waar staan de soorten in?                                                        | Toelichting                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dier- en plantensoorten                                                                | Bijlage IX Bal of in de <a href="#">rode lijsten</a> (zie opmerking onder tabel) | Het gaat om een soort die in het wild leeft in Nederland en daar van nature voorkomt                                                                                                                                                                                   |
| Belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats waar de genoemde dieren/planten leven |                                                                                  | Het gaat <u>niet</u> om gebieden die geschikt zouden zijn als leefgebied maar waar de soort niet leeft. Zoals een grot die geschikt is voor vleermuizen maar waar ze niet leven. Of een wand waarop bepaalde muurplanten zouden kunnen groeien maar waar ze niet zijn. |

Opmerking: een Rode lijst is een overzicht van soorten die uit Nederland zijn verdwenen of dreigen te verdwijnen. Dit wordt bepaald op basis van zeldzaamheid en/of negatieve trend. De lijsten worden periodiek vastgesteld door de Minister van Natuur en Stikstof. De Minister bevordert onderzoek en werkzaamheden nodig voor bescherming en beheer. Rode lijsten hebben geen juridische status.

**Nadelige gevolgen uit te sluiten?** Als er aanwijzingen zijn dat de hiervoor genoemde soorten of habitats aanwezig zijn, dan is het verplicht om na te gaan of nadelige gevolgen voor die dieren of planten uit te sluiten zijn. Bij de diersoorten gaat het dan ook om hun nesten, foerageerplaatsen, voortplantingsplaatsen, rustplaatsen en eieren. Het uitsluiten of er nadelige gevolgen zijn, moet plaatsvinden aan de hand van objectieve gegevens.

**Wat zijn de nadelige gevolgen?** Het is niet altijd mogelijk om nadelige gevolgen uit te sluiten voor dier- en plantensoorten. In dat geval moet degene die de activiteit verricht, nagaan wat de nadelige gevolgen kunnen zijn van de activiteit.

**Passende preventieve maatregelen** Als nadelige gevolgen niet uit te sluiten zijn, moet degene die de activiteit verricht alle passende preventieve maatregelen treffen om nadelige gevolgen voor dier- en plantensoorten te voorkomen. Ook moet diegene tijdens en na de flora- en fauna-activiteit nagaan of die maatregelen wel het bedoelde effect hebben.

**Stoppen of herstelmaatregelen?** Als er ondanks de genomen maatregelen toch nadelige gevolgen zijn door de activiteit, moet die activiteit stoppen. Als stoppen niet mogelijk is, dan moet degene die de activiteit verricht passende herstelmaatregelen treffen.

### 3.9 Vellen houtopstand en herbeplanten

**Algemeen** De Omgevingswet geeft regels over het vellen van houtopstand en herbeplanten om bossen te beschermen. Zo kan er een meldingsplicht of gedragscode gelden voor het vellen.

**Definitie** Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend. Het (deels) vellen ervan zorgt ervoor dat die verdwijnen of beschadigd raken. Herbeplanten zorgt voor nieuwe houtopstand. Er geldt geen minimale oppervlakte om onder de

definitie van houtopstand te vallen. Houtopstand die spontaan ontstaat in graslanden en heiden valt ook onder de definitie.

**Rijksregels** De rijksregels gelden als sprake is van het (deels) vellen van houtopstanden. Bij het vellen hoort een herbeplantingsplicht. Er zijn uitzonderingen.

De rijksregels over vellen en herbeplanten gelden niet in (onder andere) de volgende gevallen (artikel 11.111, Besluit activiteiten leefomgeving [Bal]):

- houtopstanden binnen de [bebouwingscontour houtkap](#). Dat komt er ongeveer op neer dat de rijksregels alleen gelden voor houtopstanden buiten stedelijk gebied;
- houtopstanden op erven of in tuinen;
- bomen en struiken die specifiek voor het oogsten van fruit, noten of vruchten zijn geteeld;
- houtopstanden die windschermen om boomgaarden vormen;
- populieren of wilgen van:
  - wegbeplantingen
  - beplantingen langs waterwegen, of
  - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden ;
- het dunnen van een houtopstand om de groei van de overblijvende houtopstand te bevorderen. Bijvoorbeeld als onderdeel van het reguliere onderhoud van de houtopstand;
- beplantingen die bestaan uit populieren, wilgen, essen of elzen en duidelijk bedoeld zijn voor de productie van houtige biomassa onder de volgende voorwaarden:
  - Het oogsten vindt minstens 1 keer per 10 jaar plaats.
  - De beplantingen bestaan uit minstens 10.000 stoven per ha per beplantingseenheid.
  - Een beplantingseenheid moet bestaan uit aaneengesloten beplanting zonder doorsnijding door meer dan 2 m brede onbeplante stroken.
  - De beplantingen zijn aangelegd na 1 januari 2013.
- houtopstanden met een oppervlakte van *minder* dan 10 are (1.000 m<sup>2</sup>). Het gaat hier om de oppervlakte van de *totale* houtopstand dus niet alleen van het te vellen deel.
- houtopstanden die bestaan uit een rijbeplanting van maximaal 20 bomen (gerekend over het totaal aantal rijen). Het gaat hier om het aantal bomen in rijbeplanting van de *totale* houtopstand dus niet alleen het aantal te vellen bomen.

**Meldingsplicht** Gelden de rijksregels over vellen? Dan is het verboden om een houtopstand (deels) te vellen zonder eerst een melding te doen. Behalve voor de uitzonderingen op de meldingsplicht. Het indienen van een melding moet uiterlijk vier weken én niet eerder dan een jaar vóór het vellen gebeuren (artikel 11.126, Bal). De te verstrekken gegevens zijn mede afhankelijk van het betrokken bevoegd gezag.

**Herbeplantingsplicht** Is de houtopstand (deels) geveld of is de houtopstand op een andere manier verloren gegaan, zoals door brand of storm? Dan moet herbeplanting plaatsvinden (artikel 11.129, Bal). De herbeplantingsplicht geldt in alle gevallen voor de rechthebbende van de houtopstand. Dus bijvoorbeeld ook als een derde de houtopstand onrechtmatig heeft geveld. Er gelden uitzonderingen op de herbeplantingsplicht.

Er zijn ook uitzonderingen op de meldingsplicht en de herplantplicht (zie <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/vellen-houtopstand-herbeplanten/rijksregels-vellen-houtopstand-herbeplanten/>).

### 3.10 Invasieve exoten

**Algemeen** De Omgevingswet geeft regels om de introductie of verspreiding van invasieve uitheemse soorten in de natuur te voorkomen. Vanwege de ernstige gevolgen die invasieve uitheemse soorten kunnen hebben, zijn er rijksregels en internationale regels om de introductie en verspreiding te voorkomen. Het is verboden om bepaalde activiteiten opzettelijk te verrichten met soorten van de Unielijst. Dit is een lijst van de Europese Commissie waarop soorten staan, die in delen van de EU schade toebrengen (of dat in de toekomst waarschijnlijk zullen gaan doen) aan de biodiversiteit en/of ecosystemen. Ze kunnen ook nadelige gevolgen hebben voor de menselijke gezondheid, veiligheid of economie.

**Uitheemse soorten en exoten** Exoten of uitheemse soorten zijn dieren of planten die door menselijk handelen buiten hun natuurlijke verspreidingsgebied terecht zijn gekomen. Ook delen ervan, zoals eicellen, zaden of wortels, vallen onder die begrippen. De term 'uitheemse soort' is bedoeld om een hele soort mee aan te duiden. De term 'exoot' is bedoeld om individuele exemplaren van een uitheemse soort mee aan te duiden. De meeste uitheemse soorten vormen geen bedreiging voor de biodiversiteit. Ze zijn dus niet 'invasief'. De leefomstandigheden voor deze soorten zijn in Nederland namelijk vaak niet geschikt, waardoor ze hier niet kunnen leven. Daarnaast zijn er soorten die geen bedreiging vormen en niet schadelijk zijn.

| Definities in bijlage I van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begrip                                                                  | Definitie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Exoot                                                                   | exemplaar van een uitheemse soort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Uitheemse soort                                                         | soort, ondersoort of lager taxum van dieren, planten, schimmels of micro-organismen die zijn geïntroduceerd buiten hun natuurlijke verspreidingsgebied, met inbegrip van alle delen, gameten, zaadcellen, eicellen of propagulen van die soorten en alle kruisingen, variëteiten of rassen die kunnen overleven en zich vervolgens kunnen voortplanten |

**Invasieve uitheemse soorten en invasieve exoten** Als uitheemse soorten of exoten 'invasief' zijn, dan betekent dat ze na introductie of verspreiding een bedreiging zijn of nadelige gevolgen hebben voor de biodiversiteit en ecosystemen in Nederland. Ze kunnen bijvoorbeeld inheemse soorten verdringen, ziekten overbrengen of natuurlijke leefomgevingen veranderen. Invasieve uitheemse soorten kunnen de natuur en maatschappij veel last bezorgen en nadelig zijn voor de menselijke gezondheid of economie. Voorbeelden van invasieve uitheemse soorten zijn: muskusrat, rode Amerikaanse rivierkreeft, grote waternavel en reuzenberenklauw.

| Definities in bijlage I van het Bal |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begrip                              | Definitie                                                                                                                                                                             |
| invasieve exoot                     | exemplaar van een invasieve uitheemse soort                                                                                                                                           |
| invasieve uitheemse soort           | uitheemse soort waarvan is vastgesteld dat de introductie of verspreiding ervan een bedreiging is of nadelige gevolgen heeft voor de biodiversiteit en aanverwante ecosysteemdiensten |

**Europese lijst van invasieve uitheemse soorten** Sinds 3 augustus 2016 is er een Europees verbod op bezit, handel, kweek, transport en import van schadelijke exotische planten en dieren. De schade die invasieve exoten veroorzaken, is een Europees probleem. Om dit probleem zo effectief mogelijk aan te pakken, is een Europese verordening ontwikkeld. Hierin staat een aantal ge- en verboden om schade in de Europese Unie zoveel mogelijk te voorkomen. Onderdeel van de verordening is de zogenaamde 'Unielijst'. Hierop staan soorten die al in delen van de Europese Unie voorkomen en schade toebrengen of dit in de toekomst waarschijnlijk gaan doen ([nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unielijst-invasieve-exoten](http://nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unielijst-invasieve-exoten)). Voor lidstaten geldt de plicht om in de natuur aanwezige populaties op te sporen en te verwijderen. En als dat niet lukt om de populatie zodanig te beheren dat verspreiding en schade zoveel mogelijk wordt voorkomen.

Iedere lidstaat kan – aanvullend op de soorten van de Unielijst – andere soorten op een eigen, nationale lijst plaatsen en daarvoor maatregelen opnemen. Nederland neemt maatregelen tegen Aziatische duizendknopen (onder andere Japanse duizendknoop) met een nationaal handelsverbod.

## 4 Aanpak, materiaal en methoden

### 4.1 Vraagstelling

Onder 'het project', 'project Bedrijventerrein Goessekade' of 'werkzaamheden' worden in dit rapport verstaan: de aanwezigheid, het gebruik en de nadere 'invulling' (waaronder sloop en nieuwbouw van bedrijfsgebouwen) van het bedrijventerrein aan de Goessekade 2 bij Terneuzen, alsmede de aanleg van een keerpunt voor vrachtwagens ten zuiden van het huidige bedrijventerrein. Om eventuele strijdigheden met de Omgevingswet te signaleren bij de uitvoering van het project dienen in de 'quick scan' de volgende vragen te worden beantwoord:

#### *Gebiedsbescherming: Natura 2000-gebieden (zie hoofdstuk 5.1)*

1. Is er sprake van a) een Natura 2000-activiteit (vergunningplichtig) of van b) een activiteit die geen significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebied (niet vergunningplichtig).
2. Welke kwalificerende soorten en habitats komen nabij het projectgebied voor?
3. Welke invloed hebben de werkzaamheden op de kwalificerende soorten en kwalificerende habitats?
4. Welke invloed hebben de werkzaamheden op de typische soorten van de relevante kwalificerende habitats?
5. Door welke maatregelen kunnen negatieve effecten op kwalificerende soorten en habitats worden voorkomen?

#### *Gebiedsbescherming: Natuurnetwerk Zeeland (zie hoofdstuk 5.2)*

1. Welke invloed hebben de werkzaamheden op de in het kader van Natuurnetwerk Nederland aangewezen gebieden. Kunnen de werkzaamheden nadelige gevolgen hebben voor de oppervlakte of de wezenlijke kenmerken en waarden van NNN-gebieden of leiden tot een vermindering van de samenhang tussen de gebieden van het NNN?

#### *Soortenbescherming (zie hoofdstuk 6)*

1. Is er sprake van een flora- en fauna-activiteit?
2. Welke wettelijk beschermde soorten komen in het projectgebied voor? Onder welk beschermings-regime vallen deze soorten?
3. Welke invloed hebben de werkzaamheden op de beschermde soorten? Geldt wellicht een algemene vrijstelling voor één of meerdere soorten?
4. Door welke maatregelen kunnen negatieve effecten op beschermde soorten worden voorkomen of verzacht?
5. Indien de duurzame staat van instandhouding van beschermde soorten in gevaar komt, welk vervolgtraject dient dan doorlopen te worden?

6. Voor welke beschermde soorten moet een Omgevingsvergunning aangevraagd worden, of kan gewerkt worden met een gedragscode?
7. Welke overige natuurwaarden komen in het projectgebied voor en hoe kan worden voldaan aan de algemene zorgplicht?

#### *Vellen houtopstand en herbeplanten (hoofdstuk 7)*

1. Is er sprake van een meldingsplicht voor te kappen houtopstanden?
2. Is er sprake van een herbeplantingsplicht?

#### *Invasieve exoten (hoofdstuk 8)*

1. Komen er in het projectgebied invasieve exoten voor?
2. Komen er in het projectgebied andere 'ongewenste' soorten voor.

Dit is onder andere van belang bij graafwerkzaamheden en bij verplaatsing van grond met ongewenste plantendelen.

#### *Aanbevelingen ecologisch werkprotocol (hoofdstuk 9)*

In hoofdstuk 10 zijn suggesties gedaan voor een 'ecologisch werkprotocol' en enkele algemene aanbevelingen geformuleerd.

### **4.2 Veldbezoek**

Het projectgebied en directe omgeving zijn voor de 'quick scan' bezocht op 15 mei 2024 (09:00-11:00). Hierbij is vooral gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde planten en dieren, de aanwezige habitats en mogelijke knelpunten t.a.v. de werkzaamheden in relatie tot de aanwezige natuurwaarden. Er is ook gelet op de aanwezigheid van invasieve soorten en andere 'ongewenste' planten, zoals alsemambrosia, azijnboom, Japanse duizendknoop en reuzenberenklauw. Er is geen integrale inventarisatie uitgevoerd, maar *en passant* verrichte waarnemingen van planten en dieren zijn ingevoerd op de site waarneming.nl en worden zo ook opgenomen in de NDFF (Nationale Database Flora en Fauna). Gedetailleerde rapportage van deze waarnemingen viel buiten de opdracht, maar ze zijn wel gebruikt in de natuurtoets.

### **4.3 Literatuur- en archiefonderzoek**

Gegevens over in het projectgebied aanwezige flora en fauna aanwezig in de NDFF (Nationale Database Flora en Fauna) werden geraadpleegd op 19 mei 2024. Daarnaast is gebruik gemaakt van diverse publicaties en eigen veldkennis.



*Het te verwijderen gronddepot heeft weinig ecologische waarde. De vegetatie bestaat vooral uit ruigtekruiden.*



*Getuige de aanwezigheid van 'brakke' vegetatie van o.a. heen ('zeebies') in het slootje, is er sprake van enige zoute kwel vanuit het Kanaal Gent-Terneuzen.*

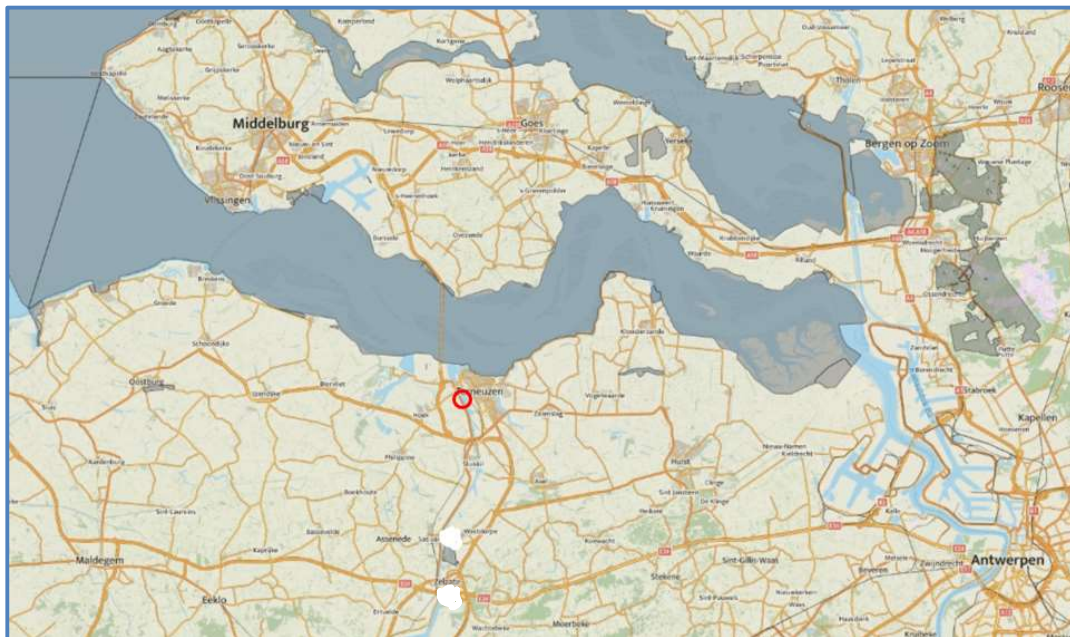
## 5 Quick scan beschermde natuur: gebiedsbescherming

### 5.1 Natura 2000-gebieden in de omgeving

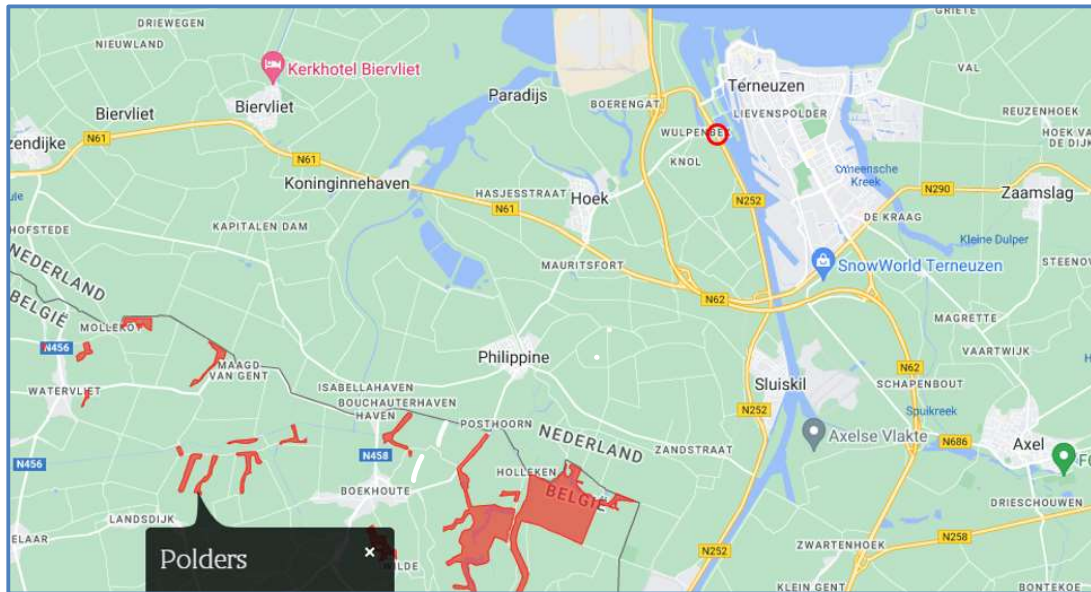
**Nederlandse Natura 2000-gebieden** Het projectgebied valt ruimschoots buiten de begrenzing van de volgende Nederlandse Natura 2000-gebieden (tussen haakjes de kortste afstand tot de begrenzing; alleen gebieden binnen 25 km): Westerschelde & Saeftinghe (2 km), Canisvliet bij Westdorpe (11 km), Vogelkreek bij Hengstdijk (12 km), Groote Gat bij Oostburg (21 km), Yerseke en Kapelse Moer (22 km), Oosterschelde (24 km) en Veerse Meer (24 km).

**Belgische Natura 2000-gebieden** Op basis van de kaart van Vlaamse Natura 2000-gebieden (<https://natura2000.vlaanderen.be/natura-2000-gebieden>), ligt het projectgebied ruimschoots buiten de begrenzing van de Belgische Natura 2000-gebied 'Polders' (7 km) en 'Zandig Vlaanderen Oost' (16 km).

**Effecten** Gezien de aard van het project (aanwezigheid en geringe uitbreiding van bedrijventerrein), de (meestal) forse afstand tussen het projectgebied en meeste Natura 2000-gebieden binnen 25 km van het projectgebied en de aanwezige landschappelijke 'buffers' (akkers, boomgaarden, binnendijken, zeedijken, wegen, bebouwing), kunnen (verstorende) effecten van het project op kwalificerende soorten en beschermde habitats van deze gebieden redelijkerwijs worden uitgesloten. Dit geldt ook voor het dichtstbijzijnde gebied: Westerschelde en Saeftinghe. Er bevinden zich geen broedplaatsen, foerageergebieden of hoogwatervluchtplaatsen van kwalificerende vogelsoorten in de directe omgeving van het projectgebied.



In blauwgrijs de begrenzing van Nederlandse Natura 2000-gebieden in de ruime omgeving van het projectgebied (bron: <https://kaarten.zeeland.nl/map/atlasvanzeeland>). Rode cirkel is projectgebied.



*In rood de begrenzing van Belgische Natura 2000-gebieden ('Polders') in de ruime omgeving van het projectgebied (rode cirkel) (bron: <https://natura2000.vlaanderen.be/natura-2000-gebieden>).*

**Conclusie Natura 2000-gebieden** *Significant negatieve effecten van het project op kwalificerende soorten en beschermde habitats van Natura 2000-gebieden in de ruime omgeving kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten. Er is geen sprake van een Natura 2000-activiteit en het aanvragen van een vergunning is niet nodig (deze conclusie heeft geen betrekking op stikstof).*

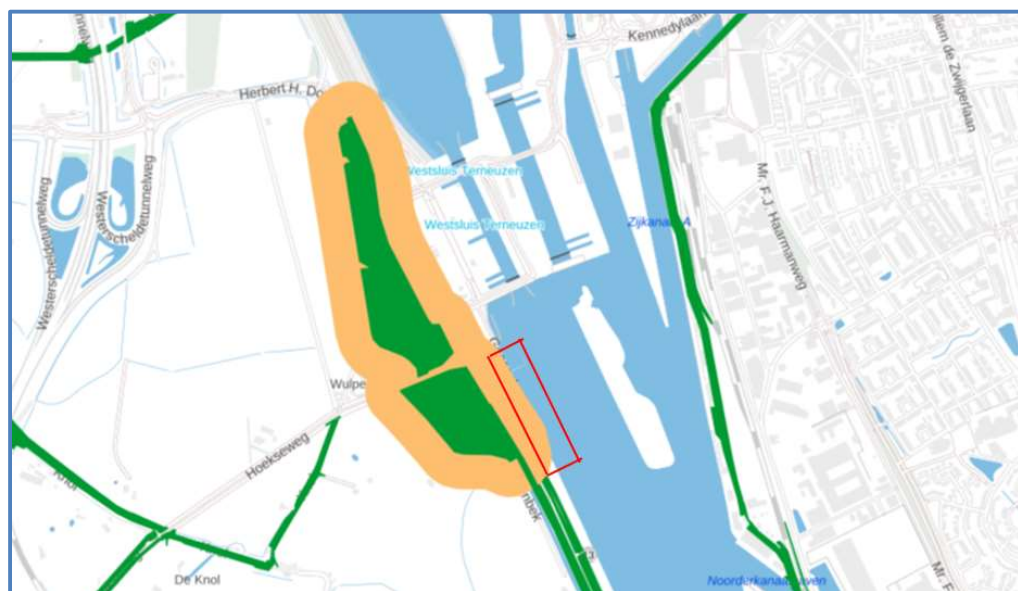
## 5.2 Natuurnetwerk Nederland

Het projectgebied ligt (net) buiten de (net) begrenzing van gebieden die vallen onder Natuurnetwerk Nederland (NNN), met name een deel van de groenstrook en berm langs de Provinciale weg N252. Opvallend is dat de door Rijkswaterstaat beheerde groenstrook langs het kanaal Gent-Terneuzen buiten NNN valt, terwijl hier toch aanzienlijke natuurwaarden aanwezig zijn, dan wel waren (onder andere forse populaties van diverse soorten orchideeën). Vrijwel het gehele projectgebied 'Bedrijventerrein Goessekade' valt binnen de 'afwegingszone' van 100 m rond het NNN-gebied Westelijke Rijkswaterleiding (zie <https://kaarten.zeeland.nl/map/ovz>). Daarnaast bevinden zich diverse NNN-gebieden in de ruime omgeving. De aanleg en aanwezigheid van het Bedrijventerrein Goessekade gaat niet ten koste van de oppervlakte van NNN-gebied. Gezien de aard van het gebruik van het Bedrijventerrein Goessekade en de korte duur van (eventuele) aanleg-, rooi-, sloop- en bouwwerkzaamheden, kunnen negatieve effecten van het project op de wezenlijke kenmerken en waarden van NNN-gebieden in de omgeving redelijkerwijs worden uitgesloten. Dit geldt ook voor NNN-gebied Westelijke Rijkswaterleiding, waarvan het projectgebied binnen de 'afwegingszone' van 100 m valt.

**Conclusie Natuurnetwerk Nederland** Het project gaat niet ten koste van de oppervlakte van NNN-gebied. Gezien de aard van het gebruik van het Bedrijventerrein Goessekade en de korte duur van (eventuele) aanleg-, rooi-, sloop- en bouwwerkzaamheden, kunnen negatieve effecten van het project op de wezenlijke kenmerken en waarden van NNN-gebieden in de omgeving redelijkerwijs worden uitgesloten. Dit geldt ook voor NNN-gebied Westelijke Rijkswaterleiding, waarvan het projectgebied binnen de 'afwegingszone' van 100 m valt.



Begrenzing van Natuurnetwerk Nederland (NNN; in groen) nabij het projectgebied (rood omlijnd).  
(<https://kaarten.zeeland.nl/map/ovz>).



Begrenzing van Natuurnetwerk Nederland (NNN; in groen) nabij het projectgebied (rood omlijnd; globaal).  
Oranje = 'afwegingszone' van 100 m rond enkele NNN-gebieden nabij het projectgebied  
(<https://kaarten.zeeland.nl/map/ovz>).

## 6 Quick scan beschermde natuur: soortenbescherming

### 6.1 Beschermde muizen

Veldspitsmuis en waterspitsmuis zijn in Zeeland voorkomende, landelijk beschermde soorten onder de Omgevingswet (Bekker *et al.* 2010, NDFF). De noordse woelmuis is beschermd onder de Habitatrichtlijn (Habitatrichtlijn bijlage II 9). Deze soort komt in Zeeland vooral voor op Schouwen-Duiveland en in de Grevelingen (Jacobusse 2019). De noordse woelmuis ontbreekt in Zeeuws-Vlaanderen en wordt hier daarom niet besproken.

**Veldspitsmuis** De verspreiding van de veldspitsmuis in Nederland is beperkt tot Zeeuws-Vlaanderen en delen van Oost-Nederland (Zuidoost-Drenthe, Noordoost-Overijssel, Twente; <https://www.verspreidingsatlas.nl/8496066#>). In Zeeuws-Vlaanderen komt deze soort vooral voor op overhoeken en dijken (Bekker *et al.* 2010). De dichtst bij het projectgebied gelegen waarnemingen van de veldspitsmuis na 2013 zijn gedaan op ongeveer 3,5 km afstand (NDFF). Het voorkomen van deze soort op het reeds ingerichte bedrijventerrein of in de aangrenzende de bosschages en geregeld gemaaide gazons van het projectgebied is onwaarschijnlijk.

**Conclusie veldspitsmuis** *Aangezien geschikte habitat voor de veldspitsmuis er ontbreekt, is het voorkomen van deze soort in het projectgebied redelijkerwijs uit te sluiten. Er zijn geen nadelige gevolgen van het project voor de veldspitsmuis (individueen, populatie of leefgebieden) en er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.*

**Waterspitsmuis** De waterspitsmuis komt in vrijwel alle delen van Zeeland voor, maar is nergens algemeen. De soort bewoont rietlanden, moerassen en andere natte gebieden met een uitgebreide oevervegetatie en – bij voorkeur ook – met drijvende vegetatie. De waterspitsmuis is niet bekend uit het projectgebied en omgeving, met de laatste tien jaar vooral meldingen/vondsten ten oosten van Terneuzen (Bekker *et al.* 2010; NDFF). Het voorkomen van waterspitsmuizen in het projectgebied is vrijwel uitgesloten. Geschikte habitat in de vorm van uitgebreide oevervegetatie ontbreekt er immers.

**Conclusie waterspitsmuis** *Aangezien geschikte habitat voor de waterspitsmuis er ontbreekt, is het voorkomen van deze soort in het projectgebied redelijkerwijs uit te sluiten. Er zijn geen nadelige gevolgen van het project voor de waterspitsmuis (individueen, populatie of leefgebieden) en er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.*

## 6.2 Vleermuizen

**Soorten** In het projectgebied komen waarschijnlijk vrij geregeld diverse soorten vleermuizen voor, met name tijdens het nachtelijk foerageren of als trekkers. Het voorkomen van de volgende soorten is mogelijk: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en watervleermuis. Zie onder andere Bij12 2017a t/m 2017d en 2024a.

**Verblijfplaatsen** In de twee of drie te kappen Canadese populieren ontbreken potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen, zoals holten, scheuren of loszittend schors. De op het terrein aanwezige loodsen zijn ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen.

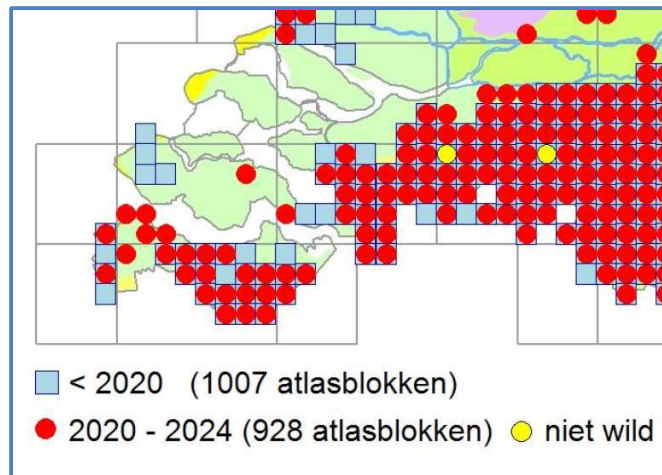
**Foerageergebieden en vliegroutes** Het rooien van twee of drie van bomen en een geringe oppervlakte meidoorn/vlierstruweel zal geen grote veranderingen veroorzaken in de landschappelijke structuur, dus ook niet op de functie als foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen.

**Conclusie vleermuizen** *Nadelige gevolgen van het project voor vleermuizen (individueen, populatie of leefgebieden) zijn redelijkerwijs uit te sluiten. Er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.*

## 6.3 Eekhoorn

De eekhoorn is door de Omgevingswet een landelijk beschermde soort. Dat betekent onder andere dat het verboden is eekhoorns te vangen of te doden (of dit te proberen). Het is bovendien verboden eekhoorns te verontrusten of het nest te beschadigen of te bemachtigen (of dit te proberen). In Zeeland was de verspreiding voor de eeuwwisseling vrijwel beperkt tot Oost-Zeeuws-Vlaanderen. Sindsdien heeft de soort zich verder uitgebreid in Zeeuws-Vlaanderen en wordt nu ook in toenemende mate in West-Zeeuws-Vlaanderen waargenomen.

Sinds 2019 zijn uit de bebouwde kom van Terneuzen vijf waarnemingen van eekhoorns bekend in een beperkt gebied ten westen van de Otheense Kreek, op circa 3,5 km van het projectgebied. Omvangrijker populaties zijn aanwezig in de Braakman en in de Smitsschorre bij Axel, terwijl de soort ook geregeld wordt gezien in Hoek en Philippine (NDFF). Uit het projectgebied en directe omgeving zijn (nog) geen waarnemingen bekend van eekhoorns en er is geen sprake van een voortplantende populatie. Mogelijk wordt het projectgebied incidenteel bezocht door een zwervende eekhoorn. Indien wordt gewerkt conform het ecologisch werkprotocol (hoofdstuk 9), is het doden van eventueel aanwezige eekhoorns uitgesloten.



Verspreiding van de eekhoorn in Zuidwest-Nederland (<https://www.verspreidingsatlas.nl/8496225>).

**Conclusie eekhoorn** Voor zover bekend, ontbreekt de eekhoorn in het projectgebied. Er zijn geen nadelige gevolgen van het project voor de eekhoorn (individueen, populatie of leefgebieden) en er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

#### 6.4 In Zeeland niet vrijgestelde zoogdieren

Er is een aantal soorten zoogdieren waarvoor een landelijke vrijstelling geldt van de verbodsbepalingen Omgevingswet, maar waarvoor in Zeeland *wel* een vergunning noodzakelijk is bij significante aantasting van het leefgebied, rust- of voorplantingslocaties. Dit zijn met name haas, konijn en kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn, steenmarter, wezel).

**Haas** De haas komt vrij algemeen voor in het agrarische gebied in de ruime omgeving van het projectgebied (NDFF, eigen waarnemingen). Het projectgebied vormt nauwelijks geschikte habitat voor de haas en zeker geen voorplantingshabitat. Indien wordt gewerkt conform de aanbevelingen voor het ecologisch werkprotocol (hoofdstuk 9), is het doden van eventueel aanwezige hazen uitgesloten.

**Conclusie haas:** Aangezien geschikte habitat voor de haas er vrijwel ontbreekt, is het voorkomen van deze soort in het projectgebied redelijkerwijs uit te sluiten. Er zijn geen nadelige gevolgen van het project voor de haas (individueen, populatie of leefgebieden) en er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

**Konijn** In Oost-Zeeuws-Vlaanderen zijn konijnen plaatselijk algemeen, met flinke populaties in de Braakman, op het rond het complex van DOW-Chemical en in de Smitsschorre bij Axel. In Terneuzen komt de soort geregeld voor op bedrijventerreinen, langs de Otheense Kreek en rond het sluiscomplex (NDFF). Op het westelijke deel van het sluiscomplex, inclusief de omgeving van de Goessekade, lijken konijnen de laatste jaren sterk in aantal te zijn afgenomen. Uit de directe

omgeving van het projectgebied is de laatste vijf jaar slechts één waarneming bekend. Tijdens het veldbezoek werd goed gelet op de aanwezigheid van holen, keutels en andere sporen van konijnen op en rond de projectlocatie, maar deze zijn niet aangetroffen.

***Conclusie konijn:* Voor zover bekend, ontbreekt het konijn in het projectgebied. Er zijn geen nadelige gevolgen van het project voor het konijn (individueen, populatie of leefgebieden) en er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.**

***Kleine marterachtigen*** Uit de periode 1989-2008 zijn uit de ruime omgeving van het projectgebied waarnemingen bekend van bunzing, hermelijn en wezel (Bekker *et al.* 2010). De **steenmarter** is de laatste jaren in Zeeland geregeld aangetroffen op Walcheren en in Zeeuws-Vlaanderen. De laatste vijf jaar is uit Terneuzen en omgeving een tiental waarnemingen bekend, waaronder drie gevallen in het zuidelijke deel van de bebouwde kom van Terneuzen. Het incidenteel voorkomen van de steenmarter in het projectgebied is niet geheel onwaarschijnlijk. **Wezels** komen verspreid voor in Zeeuws-Vlaanderen, maar sinds 2019 ontbreken waarnemingen uit Terneuzen en omgeving. De **hermelijn** is zeldzaam geworden in Zeeuws-Vlaanderen. Sinds 2019 zijn meerdere waarnemingen bekend uit de omgeving van de Otheense Kreek ten zuiden van Terneuzen. Ook de **bunzing** is opvallend schaars in Zeeuws-Vlaanderen, met sinds 2019 vooral waarnemingen in de Braakman. In december 2021 werd een dode bunzing aangetroffen langs de Churchilllaan in het centrum van Terneuzen (NDFF). Gezien het schaarse voorkomen van alle soorten marterachtigen in de regio, is voorkomen in het projectgebied niet waarschijnlijk. Het bedrijventerrein vormt nauwelijks geschikte habitat voor marterachtigen en zeker geen voorplantingshabitat (Bij12 2024b). Indien wordt gewerkt conform het ecologisch werkprotocol (hoofdstuk 9), is het doden van eventueel aanwezige marterachtigen uitgesloten.

***Conclusie kleine marterachtigen*** Voor zover bekend, ontbreken kleine marterachtigen in het projectgebied. Er zijn geen nadelige gevolgen van het project voor de kleine marterachtigen (individueen, populatie of leefgebieden) en er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

## 6.5 In Zeeland vrijgestelde zoogdieren

Soorten zoals egel, mol, ree en vos vallen onder de provinciale vrijstelling van de verbodsbepalingen Omgevingswet. Alle genoemde soorten komen min of meer geregeld voor in het projectgebied of de directe omgeving. Uiteraard geldt voor deze soorten wel de zorgplicht, waaraan wordt voldaan mits wordt gewerkt conform het ecologisch werkprotocol (hoofdstuk 9).

## 6.6 Algemene conclusie t.a.v. zoogdieren

***Conclusie zoogdieren*** *Er zijn geen nadelige gevolgen van het project voor zoogdieren (individueen, populatie of leefgebieden) en er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.*

## 6.7 Vogels

***Broedvogels*** Er zijn geen jaarrond beschermde vogelnesten van roofvogels of uilen aanwezig in of nabij het projectgebied (NDFF, eigen waarnemingen). De aanwezige geen opstallen zijn ongeschikt als broedplaats voor huismus of gierzwaluw (waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn). Wel broeden er nogal wat zangvogels in de aangrenzende bosschages, inclusief de te rooien gedeelten. Gezien de aanwezigheid van broedvogels in het projectgebied en directe omgeving moeten rooiwerkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden. Als broedseizoen geldt in dit geval de periode van 1 maart tot 15 augustus. Aangetroffen broedende vogels, in gebruik zijnde nesten en eieren dienen altijd te worden gespaard, ook buiten het reguliere broedseizoen. Broedende vogels mogen evenmin worden verstoord. Het personeel dient te allen tijde te letten op alarmerende vogels en hun nesten.

***Conclusie vogels*** *Negatieve effecten van het project op leefgebied, rust- of voortplantingslocaties van (al dan niet wettelijk beschermde) vogels kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten onder de volgende voorwaarden. Kap en rooiwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd in de periode 15 augustus-1 maart (dus buiten het broedseizoen). Met inachtneming van het ecologisch werkprotocol (hoofdstuk 9) is er geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming.*

## 6.8 Amfibieën en reptielen

***Kamsalamander*** De kamsalamander is beschermd volgens de Omgevingswet. De voorkeur van de soort gaat uit naar kleinschalige landschappen met bospercelen, heggen en struwelen. De kamsalamander foerageert voornamelijk 's nachts en schuilt overdag op donkere plaatsen. Buiten de paartijd zijn de dieren op het land te vinden in de strooisellaag. Als voortplantingsbiotoop wordt de voorkeur gegeven aan stilstaande, zoete wateren met een goed ontwikkelde oever- en watervegetatie (belangrijk voor de ei-afzet). Belangrijk is dat de poel permanent water bevat en niet geheel beschaduwd is (Bij12 2017e).

De kamsalamander komt van oorsprong voor in alle provincies, met uitzondering van Flevoland. De soort bezet vooral de zandgronden en het rivierengebied in het oosten, midden en zuiden van Nederland (<https://www.verspreidingsatlas.nl/A112#>). Landelijk is er sprake van een matige afname in verspreiding, maar de populatie lijkt in 1977-2010 licht toe te nemen (Bij12 2017e).

In Zeeland heeft de kamsalamander een kleine (als niet-wild beschouwde) populatie op Zuid-Beveland, maar is ruimer verspreid in Zeeuws-Vlaanderen. De aantallen gaan echter achteruit en momenteel zijn er diverse versnipperde populaties met relatief weinig dieren. Kernpopulaties bevinden zich in de Kievittepolder bij Cadzand-Bad, tussen Retranchement en Sluis, en rond

Aardenburg. De dichtst bij het projectgebied gelegen locaties waar de soort sinds 2019 is aangetroffen liggen op minimaal 2 km afstand: bij Hoek en bij Spui (NDFF). Het voorkomen van de kamsalamander in het projectgebied is zeer onwaarschijnlijk

**Conclusie kamsalamander** *Aangezien geschikte habitat voor de kamsalamander er ontbreekt, is het voorkomen van deze soort in het projectgebied redelijkerwijs uit te sluiten. Er zijn geen nadelige gevolgen van het project voor de kamsalamander (individueen, populatie of leefgebieden) en er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.*

**Rugstreeppad** De rugstreeppad is beschermd volgens Omgevingswet (Habitatrichtlijn, bijlage 4). Deze soort is in Zeeland plaatselijk niet zeldzaam, maar komt in Zeeuws-Vlaanderen alleen voor in de Kanaalzone (met name bij Westdorpe) en aan de oostkant van Terneuzen (in de Margarethapolder, maar ook in de oostelijke woonwijk) (NDFF). Uit het projectgebied en directe omgeving ontbreken waarnemingen.

De soort gebruikt ondiepe zoete of brakke plassen als voortplantingsgebied. In en om het projectgebied ontbreekt op dit moment geschikte voortplantingshabitat. In Nederland kan de rugstreeppad gedurende een lange periode eieren afzetten: van half april tot en met september. Rugstreeppadden kunnen als pionier flinke afstanden afleggen en snel nieuwe geschikte gebieden koloniseren. Ze overwinteren onder andere in zandhopen. Voor nadere details zie *Kennisdocument Rugstreeppad* (Bij12 2017f).

**Conclusie Rugstreeppad** *Aangezien geschikte habitat voor de rugstreeppad er ontbreekt, is het voorkomen van deze soort in het projectgebied redelijkerwijs uit te sluiten. Tijdens de werkzaamheden zal geen geschikte voortplantingshabitat voor deze soort ontstaan (ondiepe zoete of brakke plassen in medio april-medio september). Er zijn geen nadelige gevolgen van het project voor de rugstreeppad (individueen, populatie of leefgebieden) en er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.*

De gewone pad, bruine kikker, meerkikker (groene kikker-complex) en kleine watersalamander (alle met een provinciale vrijstelling voor ruimtelijke ingrepen) komen zeker of waarschijnlijk voor in of nabij het projectgebied. Geschikte voortplantingshabitat ontbreekt er echter. Voor de soorten waarvoor een provinciale vrijstelling van toepassing is, geldt de zorgplicht.

## **6.9 Vlinders, libellen en overige ongewervelde dieren**

Binnen het projectgebied is geen aanwezigheid van beschermde vlinders en libellen (en overige ongewervelde dieren) bekend en dit kan op grond van het ontbreken van geschikte habitat worden uitgesloten.

**Conclusie ongewervelde dieren** *Aangezien geschikte habitat voor beschermde vlinders en libellen (en overige ongewervelde dieren) er ontbreekt, is het voorkomen van deze soorten in het*

***projectgebied redelijkerwijs uit te sluiten. Er zijn geen nadelige gevolgen van het project voor ongewervelde dieren (individueen, populatie of leefgebieden) en er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.***

#### **6.10 Planten**

Binnen het projectgebied is geen aanwezigheid van beschermde (vaat-)planten bekend (o.a. Meininger 2018, NDFF). De aanwezigheid van beschermde planten kan op grond van het ontbreken van geschikte habitat vrijwel worden uitgesloten.

***Conclusie planten In het projectgebied komen geen beschermde plantensoorten voor. Er is geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de soortenbescherming. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.***

#### **6.11 Overige natuurwaarden**

Voor zover bekend, komen er in het projectgebied geen ‘overige’ bijzondere soorten planten of dieren voor, zoals soorten van de diverse Rode Lijsten (NDFF, eigen waarnemingen). Op de graslandjes langs de toegangsweg en tussen de bosschages en het fietspad langs de Provinciale Weg zijn wel diverse plantensoorten van de Rode Lijst aanwezig, zoals brede orchis, kleine ratelaar en selderij (oeverzone).

## 7 Vellen houtopstanden en herbeplanten

***Te kappen bomen en struweel*** Voor de aanleg van een keerpunt voor vrachtwagens moeten twee of drie Canadese populieren van de lijnbeplanting langs het kanaal worden gekapt. Daarnaast moet een geringe oppervlakte dicht struweel worden gerooid (maximaal tot het rood-witte bord op de foto), vooral eenstijlige meidoorn en gewone vlier. Een grote gewone es valt buiten het projectgebied.



*De eerste twee (mogelijk drie) Canadese populieren moeten worden gekapt en het struweel tot ter hoogte van het rood-witte bord moet gedeeltelijk worden gerooid.*

***Rijksregels van toepassing?*** Het gehele projectgebied Bedrijventerrein Goessekade bij Terneuzen valt buiten de bebouwde kom, zoals gedefinieerd in de Omgevingswet met betrekking tot houtopstanden. Omdat het bij de twee of drie te kappen Canadese populieren gaat om ‘*populieren of wilgen van beplantingen langs waterwegen*’, zijn bij deze bomen de rijksregels over vellen en herbeplanten niet van toepassing (dus geen meldings- of herplantplicht). Omdat het te kappen struweel (ongeacht de oppervlakte) onderdeel uitmaakt van een houtopstand van meer dan 1.000 m<sup>2</sup>, is op het te kappen struweel wel de meldings- en herplantplicht van toepassing (artikel 11.111, Besluit activiteiten leefomgeving [Bal]; zie hoofdstuk 3.9).

***Meldingsplicht*** Gelden de rijksregels over vellen? Dan is het verboden om een houtopstand (deels) te vellen zonder eerst een melding te doen. Behalve voor de uitzonderingen op de meldingsplicht. Het indienen van een melding moet uiterlijk vier weken én niet eerder dan een jaar vóór het vellen gebeuren (artikel 11.126, Bal). De te verstrekken gegevens zijn mede afhankelijk van het betrokken bevoegd gezag.

***Herbeplantingsplicht*** Is de houtopstand (deels) geveld? Dan moet herbeplanting plaatsvinden (artikel 11.129, Bal). De herbeplantingsplicht geldt in alle gevallen voor de rechthebbende van de

Bij de aanleg van het (toen nog tijdelijke) Bedrijventerrein Goessekade zijn de daar aanwezige bosschages en een aantal bomen gekapt. Hierop rustte een herbeplantingsplicht. Niet bekend is of al voldaan is aan die eerdere herbeplantingsplicht.

**Conclusie houtopstanden** *Bij het te rooien struweel geldt volgens de rijksregels een meldings- en herplantplicht. Omdat het bij dit project gaat om het vellen van populieren als beplanting langs een waterweg, is er voor deze bomen geen sprake van een meldingsplicht, noch van een herbeplantingsplicht.*



*Bebouwde kom grenzen houtopstanden Omgevingswet (grijs; <https://kaarten.zeeland.nl/map/atlasvanzeeland>; rode ovaal is projectgebied).*

## 8 Invasieve exoten

In Zeeland is de reuzenberenklauw een plaatselijk algemeen voorkomende invasieve exoot. Daarnaast zijn er nog enkele 'lastige' plantensoorten die (nog) niet op de 'Unielijst' staan, onder andere alsemambrosia, azijnboom en Japanse duizendknoop. Op de 'Unielijst' staan ook invasieve waterplanten, maar in het projectgebied ontbreekt geschikte habitat voor deze soorten.

### **Voorkomen in het projectgebied**

In het projectgebied zijn geen invasieve planten van de 'Unielijst' aangetroffen (NDFF, eigen waarnemingen).

## 9 Aanbevelingen voor een ecologisch werkprotocol (EWP)

**Gedragscodes** Indien een aannemer werkt volgens een goedgekeurde gedragscode ‘natuur’ Omgevingswet (vigerend per 1 januari 2024), is het aanvragen van een vergunning voor een aantal (maar dus niet alle!) wettelijk beschermde soorten niet nodig. Er bestaan diverse gedragscodes ‘natuur’ om te voldoen aan de regelgeving uit de Omgevingswet. Afhankelijk van de aard van de werkzaamheden moet de juiste gedragscode gehanteerd worden. Volgens de diverse gedragscodes is het opstellen van een ecologisch werkprotocol (EWP) verplicht en leidend bij de uitvoering van de werkzaamheden. Het ecologisch werkprotocol is een praktisch document waarin een ecologisch deskundige van de **opdrachtnemer** onderbouwt welke maatregelen ingezet worden om tijdens de uitvoering verstoring van of schade aan flora en fauna te voorkomen en/of te beperken.

Dit hoofdstuk is nadrukkelijk geen compleet ecologisch werkprotocol. De in dit hoofdstuk geformuleerde aanbevelingen en suggesties kunnen echter wel worden gebruikt bij het omstellen van een ecologisch werkprotocol door een opdrachtnemer die werkt volgens een goedgekeurde gedragscode ‘natuur’ Omgevingswet. Zie <https://www.rvo.nl/onderwerpen/buiten-werken/overzicht-gedragscodes>.

**Zorgplicht** Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de ‘zorgplicht’ uit de Omgevingswet. Voor alle in het wild voorkomende planten- en diersoorten, dus ook voor onbeschermde en beschermde soorten die zijn vrijgesteld, geldt deze ‘specifieke zorgplicht’. Dit houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen moet nemen om schade aan beschermde gebieden en in het wild voorkomend planten- en diersoorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

**Richtlijnen** Hieronder staan richtlijnen om negatieve effecten op de in het gebied voorkomende planten en dieren zo veel mogelijk te beperken. Deze richtlijnen kunnen een basis vormen voor een door een opdrachtnemer op te stellen en toe te passen ecologisch werkprotocol, conform een goedgekeurde gedragscode ‘natuur’ Omgevingswet.

- Werkzaamheden worden zo veel mogelijk buiten het broedseizoen van de vogels gepland. Rekening houdend met het broedseizoen is de minst ‘verstorende’ periode van uitvoering: **15 augustus-1 maart**.
- Rooi- en kapwerkzaamheden moeten per definitie buiten het broedseizoen worden uitgevoerd, dus in de periode **15 augustus- 1 maart**.
- Aangetroffen broedende vogels, in gebruik zijnde nesten en eieren dienen altijd te worden gespaard, ook buiten het reguliere broedseizoen. Broedende vogels mogen evenmin worden verstoord. Het personeel dient te allen tijde te letten op alarmerende vogels en hun nesten. Voer vrijkomende materialen netjes af en voorkom dat deze in de omgeving belanden.
- Er wordt, indien beschikbaar, natuurvriendelijk materieel ingezet en/of sparende technieken toegepast.
- Schade aan bermen, slootkanten, houtsingels, bosjes en solitaire bomen, bijvoorbeeld door insporing, wordt voorkomen.

- De rijsnelheid van machines wordt zo afgesteld dat dieren zo veel mogelijk kunnen wegluchten. Bij voorkeur wordt stapvoets gereden.
- Er wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van bestaande infrastructuur van wegen, paden en sporen.
- Werkzaamheden vinden in beginsel plaats in de daglichtperiode, opdat verstoring van de omgeving door verlichting wordt voorkomen. Bij nachtelijke verlichting van een werklocatie wordt uitstraling naar de omgeving vanaf een uur na zonsondergang zo veel mogelijk voorkomen.
- Er wordt één kant op gewerkt en – indien aan de orde – van de dichte zijde naar het open water of gebied gewerkt, zodat dieren kunnen wegluchten. Dit geldt voor alle groenzones.
- Rugstreepad. Voorkomen moet worden dat er tussen medio april en medio september geschikte voortplantingslocaties ontstaan: ondiepe zoete of brakke plassen, waaronder sporen van vrachtwagens waarin water blijft staan. Aangezien de soort nauwelijks voorkomt in de omgeving van het projectgebied, is het gebruik van paddenschermen in dit geval niet nodig (zie hoofdstuk 6.8).
- Maak bij de opslag en de aan- en afvoer van materialen en materieel met vrachtwagens over bermen of andere kruidachtige vegetaties gebruik van rijplaten, waardoor schade aan de grasmat en de vegetatie en ook insporing wordt voorkomen.
- Voer vrijkomende materialen netjes af en voorkom dat deze in de omgeving belanden.

## 10 Literatuur

**Bekker J.P., Calle L., Dobbelaar S., Fortuin A., Jacobusse C. & de Kraker K. 2010.** *Zoogdieren in Zeeland*. Fauna Zeelandica deel 6, Zoogdierwerkgroep Zeeland / Het Zeeuwse Landschap, *sine loco*.

**BIJ12. 2017a** Kennisdocument *Ruige dwergvleermuis* *Pipistrellus nathusii*. Versie 1.0. juli 2017, Utrecht. <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/11/Kennisdocument-Ruige-dwergvleermuis.pdf>

**BIJ12. 2017b** Kennisdocument *Gewone grootvleermuis* *Plecotus auritus*. Versie 1.0. juli 2017, Utrecht. <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-005-Kennisdocument-Gewone-grootoorvleermuis-1.0.pdf>

**BIJ12. 2017c** Kennisdocument *Watervleermuis* *Myotis daubentonii*. Versie 1.0. juli 2017, Utrecht. <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/11/Kennisdocument-Watervleermuis.pdf>

**BIJ12. 2017d** Kennisdocument *Rosse vleermuis* *Nyctalus noctula*. Versie 1.0. juli 2017, Utrecht. <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/11/Kennisdocument-Rosse-Vleermuis.pdf>

**Bij12. 2017e.** Kennisdocument *Kamsalamander* *Triturus cristatus*. Versie 1.0, juli 2017, Utrecht. <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/11/Kennisdocument-Kamsalamander.pdf>

**BIJ12 2017f.** Kennisdocument *Rugstreeppad* *Bubo calamita*. Versie 2.1, februari 2023. Utrecht. <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/11/Kennisdocument-Rugstreeppad.pdf>

**BIJ12. 2024a** Kennisdocument *Gewone dwergvleermuis* *Pipistrellus pipistrellus*. Versie 2.0. april 2024, Utrecht. <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/11/Kennisdocument-Gewone-dwergvleermuis-versie-2.0.pdf>

**BIJ12 2024b.** Kennisdocument *kleine marterachtigen*. Versie 1.0. januari 2024, Utrecht. <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2024/01/Kennisdocument-kleine-marterachtigen.pdf>

**Jacobusse E. 2019.** *Provinciaal beschermingsplan noordse woelmuis*. Een onderzoek naar de manier waarop binnen de provincie Zeeland voldaan kan worden aan de instandhoudingsdoelen voor de noordse woelmuis. Afstudeeronderzoek Aeres Hogeschool, Almere / Provincie Zeeland, Middelburg.

**Meininger P.L. (redactie) 2018.** *Flora Zeelandica*. Verspreiding van planten in het Zeeuwse landschap in heden en verleden. FLORON, Nijmegen.

**Meininger P.L. (redactie) 2022.** *Avifauna Zeelandica*. Vogels, vogelaars en vogelonderzoek in Zeeland. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.