

Onderwerp	Zaaknummer	Behandeld door	Verzonden
Besluit op Woo-verzoek om inzage verleende vergunning voor het leggen van een nieuwe brede waterleidingbuis onder de Zeepeduinen, Schouwen-Duiveland.	276014		

Middelburg, 24 maart 2023

Geachte mevrouw

Op 6 februari 2023 heeft u Gedeputeerde Staten op grond van de Wet open overheid (Woo) verzocht om informatie over de vergunning die de provincie Zeeland heeft verleend voor het leggen van een nieuwe brede waterleidingbuis onder de Zeepeduinen, Schouwen Duiveland, de vergunning voor het verbreden van een pad in Natura 2000 gebied tussen de Zandstraat-Adriaan van der Weijdeweg en het Natuurrapport dat bij de vergunning hoort.

Op 23 februari 2023 is u, namens Gedeputeerde Staten de ontvangst bevestigd van uw Woo-verzoek en is u te kennen gegeven dat u uiterlijk op 6 maart 2023 een besluit tegemoet kon zien. Hierbij is u tevens medegedeeld dat het zou kunnen zijn dat die datum niet haalbaar zou blijken. Het besluit wordt dan verdaagd.

Op 6 maart 2023 hebben wij u geïnformeerd over de verdaging van het besluit met twee weken en tevens de opschorting vanwege het verzoek om zienswijzen aan belanghebbende partijen. De zienswijzetermijn en daarmee tevens de opschorting van de beslistermijn van uw verzoek liep op 20 maart 2023 af. De uiterlijke beslisdatum voor uw Woo-verzoek is daarmee 3 april 2023.

Met dit schrijven ontvangt u het besluit op uw Woo-verzoek.

Inhoud van uw verzoek

In uw Woo-verzoek vraagt u specifiek als volgt:

“Graag ontvang ik van u in het kader van de wet openbaarheid van bestuur de vergunning die de provincie Zeeland heeft verleend voor het leggen van een nieuwe brede waterleidingbuis onder de Zeepeduinen, Schouwen Duiveland.

En de vergunning voor het verbreden van een pad in Natura 2000 gebied tussen de Zandstraat-Adriaan van der Weijdeweg.

In het kader van het vernieuwen van de waterleiding wordt veel habitat grijs duin vernietigd, graag ontvang ik van u het Natuurrapport wat bij de vergunning hoort.”

Wettelijk kader

Uw verzoek valt onder de reikwijdte van de Woo. Op grond van artikel 4.1, eerste lid, van de Woo kan eenieder een verzoek om informatie richten tot een bestuursorgaan of een onder verantwoordelijkheid van een bestuursorgaan werkzame instelling, dienst of bedrijf.

Artikel 4.1, zevende lid, van de Woo bepaalt dat een verzoek om informatie wordt ingewilligd met inachtneming van het bepaalde in hoofdstuk 5 van de Woo. Een bestuursorgaan zal het verstrekken van de gevraagde informatie achterwege kunnen (dan wel moeten) laten wanneer zich een of meer van de in artikel 5.1 en 5.2 van de Woo genoemde uitzonderingen en beperkingen voordoen.

Op basis van uw verzoek is gezocht naar de documenten die betrekking hebben op de bestuurlijke aangelegenheid tot het moment van de ontvangst van uw verzoek. Dat laatste moment is bepalend voor de reikwijdte van uw verzoek.

Gelet op de door u omschreven aangelegenheid is gezocht binnen de systemen van Gedeputeerde Staten. Hierbij is er alles aan gedaan om tot een zo volledige mogelijke inventarisatie te komen. Het zoekproces is als volgt vormgegeven: wij hebben in ons zaakstelsel de zaak behorende bij het betreffende besluit geraadpleegd. Hieruit hebben wij het besluit en de relevante documenten gehaald.

Bij de inventarisatie zijn ondergenoemde documenten aangetroffen:

- Definitief Vergunning 9441 WNB GB Besluit uitgebreid (zonder stikstof) (Geanonimiseerd).pdf
- 20210629 Natuurtoets drinkwaterleidingen Burgh-Haamstede DNWG versie 5
- OV werkstroken + habitat
- OV werkstroken

Overwegingen

De opgesomde documenten zijn beoordeeld of deze zich lenen voor openbaarmaking voor eenieder.

Hierbij is het algemene belang, dat is gemoeid met openbaarheid van overheidsinformatie, afgewogen tegen de belangen die in de artikelen 5.1 en 5.2 van de Woo staan. Bij deze beoordeling is gekeken of een van deze belangen zich verzet tegen openbaarmaking.

Bovendien is van belang op te merken dat in beginsel per eenheid van een document, zoals een alinea, moet worden beoordeeld of het belang van openbaarmaking van informatie opweegt tegen het belang van voornoemde weigeringsgronden en beperkingen.

Grenzen aan openbaarheid

De documenten worden (gedeeltelijk) niet openbaar gemaakt. De motivering voor het weglaten van deze gegevens is gelegen in een uitzonderingsgrond zoals genoemd in de Woo.

Voor de leesbaarheid van dit besluit wordt deze uitzonderingsgrond in algemene zin besproken. Bij die bespreking wordt aangegeven met welke aanduiding in de documenten wordt verwezen naar die weigeringsgrond of beperking. Die aanduiding is vervolgens terug te vinden in de documenten zelf.

Persoonlijke levenssfeer (art. 5.1, tweede lid, aanhef en onder e, van de Woo)

Op grond van artikel 5.1, tweede lid, aanhef onder e, van de Woo blijft de verstrekking van informatie achterwege wanneer het belang van de bescherming van de persoonlijke levenssfeer van personen zwaarwegender is dan het belang van informatieverstrekking. Een dergelijk belang is aan de orde wanneer documenten gegevens zoals namen, maar ook meer directe gegevens bevatten waarmee de identiteit van de betrokken personen achterhaald kan worden.

In de documenten zijn namen en enkele andere persoonsgegevens (telefoonnummer en handtekening) aangetroffen. Openbaarmaking hiervan dient geen redelijk doel en de bescherming van de persoonlijke levenssfeer van de betrokkenen weegt in dit verband zwaarder. Dit is anders als het personen betreft die naar de aard van hun functie in de openbaarheid treden of indien sprake is van een anderszins publiek persoon.

Voornoemde beoordeling wordt tot uitdrukking gebracht in de bijgevoegde documenten in de inventarisatielijst door bij weglakking de volgende code op te nemen: **J**.

Openbaarmaking

Gelet op het voorgaande worden de documenten met inachtneming van hoofdstuk 5 van de Woo gedeeltelijk aan u openbaar gemaakt.

Dit besluit en de openbaar gemaakte stukken worden geanonimiseerd geplaatst op www.zeeland.nl/loket/woo-verzoek.

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten van Zeeland,
Namens deze,

mevr. mr. R.B. Jobse
Afdelingsmanager Personeel, Omgeving en Juridische Zaken

Noem in uw contact met ons steeds het zaaknummer. Dit staat bovenaan deze brief.

Bijlagen:

1. Definitief Vergunning 9441 WNB GB Besluit uitgebreid (zonder stikstof) (Geanonimiseerd).pdf
2. 20210629 Natuurtoets drinkwaterleidingen Burgh-Haamstede DNWG versie 5
3. OV werkstroken+habitat
4. OV werkstroken

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen schriftelijk bezwaar maken tegen dit besluit bij:
Gedeputeerde Staten van Zeeland, t.a.v. de secretaris van de commissie voor bezwaarschriften,
Postbus 6001, 4330 LA Middelburg.

In het bezwaarschrift neemt u ten minste op uw naam en adres, de dagtekening van het bezwaarschrift, tegen welk besluit u bezwaar maakt en waarom. Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend.
U moet het bezwaarschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt. Doorgaans is dat de dag na de datum van verzending. Overschrijding van de inzendtermijn kan ertoe leiden dat met uw bezwaren geen rekening wordt gehouden.

Als u overweegt bezwaar te maken, kunt u een informatiefolder aanvragen op telefoonnummer 0118-631000. U kunt de informatie ook downloaden via <https://www.zeeland.nl/bezwaar-maken>

Wij wijzen u erop dat het bezwaar niet de werking van het besluit schorst. U kunt een verzoek doen tot het treffen van een voorlopige voorziening. U richt het verzoek aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Zeeland-West-Brabant, locatie Breda, team bestuursrecht, Postbus 90006, 4800 PA Breda. Voor de behandeling van het verzoek is griffierecht verschuldigd.

DNWG Infra B.V.
Postbus 399
4460 AT GOES

Onderwerp
vernieuwing
drinkwaterleiding op
Schouwen tussen het
pompstation in het
duingebied van de kop
van Schouwen en de
N57.

Zaaknummer
9441

Behandeld door

Verzonden

Middelburg, 27 september 2021

Geachte 

Op 8 september 2020 hebben wij van u namens DNWG infra B.V. (hierna: uw cliënt) een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van artikel 2.7 lid 2 Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag heeft betrekking op het aanleggen van nieuwe drinkwaterleidingen van het pompstation in Burgh-Haamstede tot de N57. De werkzaamheden worden deels middels een gestuurde boringen en deels in een openontgraving uitgevoerd, gelegen in Natura 2000-gebied Kop van Schouwen. De ontvangst van deze aanvraag is op 21 september 2020 bevestigd. In deze brief maken wij onze voorgenomen beslissing op uw aanvraag bekend.

BESLUIT WET NATUURBESCHERMING ONDERDEEL GEBIEDSBESCHERMING MET KENMERK 9441

Wij zijn besluiten:

- I. Aan uw cliënt de aangevraagde vergunning op grond van artikel 2.7 lid 2 Wnb voor het aanleggen van waterleidingen middels gestuurde boringen en in een open ontgraving, gelegen in Natura 2000-gebied Kop van Schouwen te verlenen.
- II. De vergunning geldig te laten zijn voor de periode van 1 januari 2022 tot en met 31 december 2025.
- III. De voorschriften, zoals opgenomen in onderdeel 1 aan de vergunning te verbinden.
Zorgvuldig nakomen van deze voorschriften voorkomt dat we de vergunning op grond van artikel 5.4 lid 1 Wnb voortijdig intrekken of wijzigen.
- IV. De volgende documenten deel uit te laten maken van de vergunning:
 - a. aanvraagformulier basismodule van 8 september 2020, zaaknummer 9441;
 - b. bijlagen bij de aanvraag zoals aangeleverd:
 - aanvraagformulier module 1A, zaaknummer 9441;
 - 1^e aanvulling van 20 november 2020 kenmerk 10076, zaaknummer 9441;
 - 2^e aanvulling van 18 december 202 kenmerk 10076, zaaknummer 9441;
 - Natuurtoets drinkwaterleidingen Burg-Haamstede DNWG versie 5, zaaknummer 9441;
 - Tekening OV werkstroken, tekening nummer D/5002018, zaaknummer 9441;
 - Tekening OV werkstroken + habitat, tekening nummer D/5002018, zaaknummer 9441.

Leest u vooral onderdeel 1 zorgvuldig door, hierin staan de voorschriften die wij aan de vergunning verbinden. De motivering van dit besluit vindt u in onderdeel 2 'Overwegingen'. De vergunning is gebaseerd op de aanvraag inclusief alle bijgevoegde stukken. De eventuele significante negatieve effecten op beschermde natuurwaarden zijn uitsluitend beoordeeld op het te vergunnen project, zoals dit in de aanvraag beschreven is. Het project dient dan ook te worden uitgevoerd conform de aanvraag, voor zover niet in tegenspraak met de in deze vergunning geformuleerde voorschriften. Misschien wilt of moet u tijdens de looptijd van de vergunning iets veranderen aan de uitvoering. Dat is mogelijk, op voorwaarde dat de verandering geen significante negatieve effecten heeft op de beschermde natuur. Neem altijd van tevoren contact met ons op als u iets aan de uitvoering wilt veranderen. Het kan namelijk zijn dat u dan een aangepaste vergunning nodig heeft. U kunt ons bereiken via het e-mailadres natuurbeschermingswet@zeeland.nl. Vermeld hierbij altijd het zaaknummer.

Zienswijze

Alle belanghebbenden hebben de mogelijkheid gehad op het ontwerpbesluit hun zienswijze kenbaar te maken. Het ontwerpbesluit heeft van 4 augustus 2021 tot 16 september 2021 ter inzage gelegen bij de Provincie Zeeland, Abdij 6 in Middelburg. Tevens heeft publicatie van het ontwerpbesluit plaatsgevonden via <http://www.zeeland.nl/publicaties-en-bekendmakingen/provinciaal-blad-en-bekendmakingen> en op <http://www.overheid.nl>.

Tegen het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen ingediend.

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,

[Redacted signature]

[Redacted signature]

Afdelingsmanager Personeel, Omgeving en Juridische Zaken.

U wordt verzocht om in uw correspondentie steeds het zaaknummer te vermelden.

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen schriftelijk bezwaar maken tegen dit besluit bij:
Gedeputeerde Staten van Zeeland, t.a.v. de secretaris van de commissie voor bezwaarschriften,
Postbus 6001, 4330 LA Middelburg.

In het bezwaarschrift neemt u ten minste op uw naam en adres, de dagtekening van het bezwaarschrift, tegen welk besluit u bezwaar maakt en waarom. Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend. U moet het bezwaarschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt. Doorgaans is dat de dag na de datum van verzending. Overschrijding van de inzendtermijn kan ertoe leiden dat met uw bezwaren geen rekening wordt gehouden.

Als u overweegt bezwaar te maken, kunt u een informatiefolder aanvragen op telefoonnummer 0118-631000. U kunt de informatie ook downloaden via <https://www.zeeland.nl/beleid-en-regelgeving/bezwaar-maken>

Wij wijzen u erop dat het bezwaar niet de werking van het besluit schorst. U kunt een verzoek doen tot het treffen van een voorlopige voorziening. U richt het verzoek aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Zeeland-West-Brabant, locatie Breda, team bestuursrecht, Postbus 90006, 4800 PA Breda. Voor de behandeling van het verzoek is griffierecht verschuldigd.

1. VOORSCHRIFTEN

1. Het project dient strikt conform de vergunningaanvraag en de daarbij behorende bijlagen te worden uitgevoerd, voor zover niet in strijd met de voorschriften in deze vergunning.
2. De vergunning, inclusief de aanvraag moet op het werk aanwezig zijn. Medewerkers moeten op de hoogte zijn van de vergunning en de daarin opgenomen voorschriften.
3. Alle materialen en afval dienen op een zodanige wijze opgeslagen te worden dat ze niet door verwaaiing, verspoeling of op andere wijze in het Natura 2000-gebied verspreid kunnen raken.
4. Na afloop van de werkzaamheden dienen alle ten behoeve van de werkzaamheden gebruikte en/of vrijgekomen materialen en afval te worden opgeruimd en uit het Natura 2000-gebied afgevoerd.
5. Bodem- en water verontreinigende stoffen die ten gevolge van de vergunde activiteit in aanraking komen met de bodem of het oppervlaktewater worden onverwijld opgeruimd en naar een erkende verwerker gebracht.
6. Neem alle mitigerende maatregelen op die in de natuurtoets worden geadviseerd.
7. U dient minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden te melden wanneer u begint met uw werkzaamheden. U doet dit via het emailadres handhaving.groen@rud-zeeland.nl onder vermelding van het kenmerk van deze vergunning.
8. Uiterlijk 2 dagen nadat de werkzaamheden zijn beëindigd wordt dit gemeld op het hierboven genoemde e-mail adres onder vermelding van het kenmerk van deze vergunning.

2. OVERWEGINGEN

A. Weergave van de feiten

A1. Vergunningaanvraag

U heeft namens uw cliënt een aanvraag op grond van artikel 2.7 lid 2 Wnb, ingediend voor het aanleggen van nieuwe drinkwaterleidingen van het pompstation in Burgh-Haamstede tot de N57. De werkzaamheden worden deels middels gestuurde boringen en deels in een open ontgraving uitgevoerd, gelegen in Natura 2000-gebied Kop van Schouwen. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 9441.

Eerste verzoek aanvulling

In verband met het ontbreken van gegevens hebben wij u op 21 september 2020 in de gelegenheid gesteld om tot en met 12 oktober 2020 de aanvraag aan te vullen. Op 12 oktober 2020 hebben wij een verzoek ontvangen voor het verlengen van de termijn tot 23 november 2020. Op 13 oktober 2020 hebben wij hierop per mail gereageerd en ingestemd met het verlengen van de termijn. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 20 november 2020.

De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort vanaf 22 september 2020 tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. De aanvraag is op 20 november 2020 verder in behandeling genomen.

Tweede verzoek aanvulling

In verband met het ontbreken van gegevens hebben wij u op 11 december 2020 in de gelegenheid gesteld om tot 15 januari 2021 de aanvraag aan te vullen. In onderling overleg is op 28 januari 2021 de termijn voor het behandelen voor onbepaalde tijd opgeschort in verband met het wijzigen van enkele onderdelen van het project. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 29 juni 2021.

De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort vanaf 11 december 2020 tot 29 juli 2021. De aanvraag is op 29 juni 2021 verder in behandeling genomen.

Uw cliënt is voornemens om enkele nieuwe drinkwaterleidingen van het pompstation in Burgh-Haamstede tot de N57 aan te leggen. De werkzaamheden worden deels middels een gestuurde boringen en deels in een open ontgraving uitgevoerd. De uitvoering van de werkzaamheden is gepland vanaf januari 2022 tot en met 2023. De werkzaamheden worden uitgebreider beschreven in de natuurtoets drinkwaterleidingen Burgh-Haamstede DNWG versie 5, van 29 juni 2021 met projectnummer 10076, ons kenmerk 9441.

A2. Vergunningplicht

Het is verboden om zonder vergunning van Gedeputeerde Staten (hierna: GS) projecten te realiseren die afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante negatieve effecten kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Project beschrijving

Het project behelst het aanleggen van een nieuwe drinkwaterleidingen van het pompstation in Burgh-Haamstede tot de N57. De werkzaamheden worden deels middels een gestuurde boringen en deels in een openontgraving uitgevoerd. Omdat het de aanleg van waterleidigen betreft is er enkel sprake van een aanlegfase en geen verdere gebruiksfase. De werkzaamheden zijn deels gelegen in Natura 2000-gebied Kop van Schouwen. Significante negatieve effecten van deze activiteit op de beschermde natuurwaarden zijn op voorhand niet uit te sluiten.

U gaat in de vergunningaanvraag in op de eventuele significante negatieve effecten van uw project op de beschermde natuurwaarden. Uw aanvraag betreft een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van het Natura 2000-gebied Kop van Schouwen en is niet opgenomen in een beheerplan.

GS houden bij het verlenen van de vergunning rekening met de gevolgen die het project kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied. GS verlenen uitsluitend een vergunning, indien de zekerheid is verkregen dat het aangevraagde project geen significante negatieve effecten zal hebben op de instandhoudings-doelstellingen voor het gebied.

Op 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurherstel in werking getreden. Deze wet regelt onder andere dat aan de Wnb artikel 2.9a wordt toegevoegd. Op grond van dit artikel worden de gevolgen van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden die worden veroorzaakt door bij algemene maatregel van bestuur (artikel 2.5 van het Besluit natuurbescherming) aangewezen activiteiten van de bouwsector en aanlegactiviteiten (waaronder drinkwaterinfrastructuur zoals waterleidingen) buiten beschouwing gelaten voor de toepassing van artikel 2.7 lid 2 Wnb. De activiteiten in de aanlegfase van dit project vallen onder deze aangewezen activiteiten. Op grond hiervan is de aanlegfase van dit project vrijgesteld van vergunningplicht.

A3. Bevoegd gezag

GS van de provincie waarin de aangevraagde handeling plaatsvindt, zijn op grond van artikel 1.3 lid 1 Wnb het bevoegde gezag om op de vergunningaanvraag te besluiten. De handelingen vinden geheel binnen de grenzen van de provincie Zeeland plaats. GS van Zeeland zijn daarom bevoegd om op uw aanvraag een besluit te nemen. Er zijn geen nadelige gevolgen op Natura 2000-gebieden buiten de provincie Zeeland, waardoor instemming van GS van andere provincies niet aan de orde is.

A4. Procedure

Op deze procedure is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) toegepast.

Alle belanghebbenden hebben de mogelijkheid gehad op het ontwerpbesluit hun zienswijze kenbaar te maken. Het ontwerpbesluit heeft van 4 augustus 2021 tot 16 september 2021 ter inzage gelegen bij de Provincie Zeeland, Abdij 6 in Middelburg. Tevens heeft publicatie van het ontwerpbesluit plaatsgevonden via <http://www.zeeland.nl/publicaties-en-bekendmakingen/provinciaal-blad-en-bekendmakingen> en op <http://www.overheid.nl>.

Tegen het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen ingediend.

Tegen dit besluit staat beroep open zoals in het besluit onder "rechtsmiddelen" is aangegeven. De kennisgeving van het definitieve besluit kan eveneens worden geraadpleegd via de bovengenoemde media.

B. Toetsing

B1 Beoordeling en toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de artikelen 1.10 en 2.7 tot en met 2.9 onderdeel Gebiedsbescherming van de Wnb en, voor wat betreft het provinciale beleid, aan het Omgevingsplan Zeeland 2018 en de Beleidsnota Natuurwetgeving.

Voor ieder project zoals bedoeld in artikel 2.7 lid 2 Wnb dat niet is vrijgesteld van de vergunningplicht, moet het bevoegd gezag beoordelen of vergunning kan worden verleend op grond van artikel 2.7 lid 3 Wnb.

B2. Algemene doelen en kernopgaven Natura 2000

In de aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zijn instandhoudingdoelstellingen opgenomen die een specifieke uitwerking van de algemene doelen en kernopgaven per Natura 2000-gebied vormen. De mogelijke significante negatieve effecten van het te vergunnen project op die instandhoudingsdoelstellingen zijn beoordeeld. Die beoordeling is de kern van deze vergunning.

B3. Beoordeling van effecten op instandhoudingsdoelstellingen, beschermde soorten, typische soorten en het provinciaal beleid

De beoordeling van de aanvraag beperkt zich tot de effecten van het project op habitattypen en habitatsoorten in het Natura 2000-gebied Kop van Schouwen en het provinciaal beleid. Gelet op de aard van het project en de afstand ten opzichte van andere Natura 2000-gebieden, zijn significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van andere Natura 2000-gebieden uitgesloten. Voor dit project is apart een ontheffing soortenbescherming van hoofdstuk 3 van de Wnb aangevraagd.

Het project betreft alleen een aanlegfase. Hieronder worden de mogelijke effecten van de aanlegfase beschouwd. Voor een onderbouwing van de gebruikte uitgangspunten verwijzen wij naar Natuurtoets drinkwaterleidingen Burgh-Haamstede DNWG versie 5.

Beoordeling van effecten op habitattypen

In hoofdstuk 6 van de Natuurtoets drinkwaterleidingen Burgh-Haamstede DNWG versie 5 worden de habitattypen waarop effecten kunnen optreden ten gevolge van de werkzaamheden weergegeven. Het nieuwe en te verwijderen leidingentracé gaat door de kwalificerende habitattypen:

- H2180A duinbossen droog;
- H2180B duinbossen vochtig;
- H2180C duinbossen binnenduinrand;
- H2130A grijze duinen kalkrijk;
- H2130B grijze duinen kalkarm.

Het tracé doorkruist de habitattypen H2130B, H2180A, H2180B en H2180C. De te boren leiding gaat onder habitatype H2130A door. In bijlage 1 is een kaart opgenomen waarin dit wordt weergegeven.

H2180A duinbossen droog

De landelijke staat van instandhouding is stabiel. Er hebben zich in de afgelopen tien jaar geen veranderingen voorgedaan. Instandhoudingsdoelen voor duinbossen droog is behoud oppervlakte, maar mag achteruit gaan ten gunste van een andere in besluit met name genoemde waarde.

Mogelijke effecten

De werkstroken/ werkgebieden gaan door 658,9 m² H218A. De oppervlakte van H2180A duinbossen droog zal afnemen met 256,86 m². Er worden enkele bomen gekapt op het werkgebied bij de boorstelling om de boring mogelijk te maken.

Beoordeling

Er is totaal 913.450,56 m² aan H2180A aanwezig (bron: gebiedsanalyse Kop van Schouwen). Hiervan wordt in 256,86 m² de bosschage gekapt. Dit is een verlies. Dit verlies komt dan ten goede aan ontwikkeling van grijze duinen. Het totale aandeel van H2180A wat verloren gaat is zo gering, 0,03%, dat negatieve effecten niet significant zijn. Bovendien is de staat van instandhouding van het habitatype zowel landelijk als lokaal gunstig.

Conclusie

Er is voldoende aannemelijk gemaakt dat er door uitvoering van de werkzaamheden geen significante negatieve effecten op H2180A duinbossen optreden. Het habitatype zal afnemen met 256,86 m² ten gunste van het habitat type grijs duin.

H2180B duinbossen vochtig

De landelijke staat van instandhouding is stabiel. Er hebben zich in de afgelopen tien jaar waarschijnlijk in subtype B veranderingen ten goede voorgedaan als gevolgen van vernattingsprojecten. De instandhoudingsdoelen voor duinbos vochtig is behoud oppervlakte, maar het habitatype mag achteruit gaan ten gunste van een andere in besluit met name genoemde waarde. Het instandhoudingsdoel voor kwaliteit voor duinbossen vochtig is verbetering kwaliteit.

Mogelijke effecten

De werkstroken/ werkgebieden gaan door 106,8 m2 H2180 B. De oppervlakte van H2180B duinbossen vochtig zal als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling niet afnemen. Er worden in dit habitatype geen bomen gekapt en de bodem wordt weer hersteld nadat de werkzaamheden zijn afgelopen.

Beoordeling

De oppervlakte van H2180B duinbossen vochtig zal als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling niet afnemen. Hierdoor is er geen effect op de kwaliteit van het habitat type.

Conclusie

Significante negatieve effecten op het habitatypen H2180B ten gevolge van de ontwikkeling zijn uitgesloten.

H2180C duinbossen binnenduintrand

De landelijke staat van instandhouding is stabiel. Er hebben zich in de afgelopen tien jaar geen veranderingen voorgedaan. Instandhoudingsdoelen voor duinbossen binnenduintrand is behoud oppervlakte, maar mag achteruit gaan ten gunste van een andere in besluit met name genoemde waarde.

Mogelijke effecten

De werkstroken/ werkgebieden gaan door 709,9 m2 H2180C. Er wordt 1 dunne scheefgroeïende boom in H2180C weggehaald. Op andere locaties worden geen bomen gekapt en wordt de bodem weer hersteld nadat de werkzaamheden zijn afgelopen.

Beoordeling

De oppervlakte van H2180C binnenduintrandbos zal als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling niet afnemen. Er wordt 1 dunne scheefgroeïende boom gekapt. Dit maakt niet dat het habitatype kleiner wordt of de kwaliteit minder wordt.

Conclusie

Significante negatieve effecten op het habitatypen H2180C zijn uitgesloten.

H2130A grijze duinen kalkrijk

De landelijke staat van instandhouding is zeer ongunstig. De instandhoudingsdoelen voor grijze duinen kalkrijk is uitbreiden.

Mogelijke effecten

Effecten op H2130A grijze duinen kalkrijk zijn uitgesloten. De werkzaamheden die in dit habitat plaatsvinden betreffen een gestuurde boring. Aan de oppervlakte gebeurt niets met dit habitatype.

Beoordeling

Oppervlak van het habitatype H2130A vermindert niet door de voorgenomen ingreep.

Conclusie

Significante negatieve effecten op habitatype H2130A zijn uitgesloten.

H2130B grijze duinen kalkarm

De landelijke staat van instandhouding is zeer ongunstig. De instandhoudingsdoelen voor grijze duinen kalkarm is uitbreiden van het habitatype. Het instandhoudingsdoel voor kwaliteit voor grijze duinen kalkarm is verbetering kwaliteit.

Mogelijke effecten

Rijplatenbaan

Op de locatie waar de rijroute komt om van en naar de locatie van de boorstelling te rijden, worden rijplaten neergelegd. Door deze rijplaten wordt de bodem en daarmee de vegetatie zo goed mogelijk beschermd tegen beschadigingen.

Werkgebied langs A. van de Weijdeweg

De betonweg zelf, de A. van de Weijdeweg, zal worden gebruikt als transportroute. Verder is aan beiden zijden van de betonweg is een werkstrook van 5 meter breed benodigd. Hier zal gewerkt worden in een open ontgraving. De toplaag van ca. 10 centimeter wordt binnen de werkstrook apart weggelegd van de andere af te graven laag. Er wordt voor gezorgd dat deze twee lagen niet met elkaar worden vermengd door deze op afstand van elkaar op te slaan. Binnen de werkstrook wordt dus de uitgenomen grond opgeslagen, een rijplatenbaan aangelegd en worden de sleuven gemaakt om zowel de nieuwe leiding aan te leggen als de oude leiding te verwijderen. Na afloop wordt de uitgenomen grond weer teruggeplaatst zal de bodem weer in de oorspronkelijke situatie worden teruggebracht. Daarbij wordt ter bescherming van het habitat een dun laagje cellulose gespoten op het zand om het wegwaaien van het zand te voorkomen.

Beoordeling

rijplatenbaan

Door gebruik te maken van een rijplatenbaan voor de rijroute, die slechts voor een korte periode in de periode buiten het groeiseizoen van planten worden ingezet, zijn geen significante negatieve effecten te verwachten.

Werkgebied langs A. van de Weijdeweg

De oppervlakte van deze habitattypen neemt als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling niet af aangezien na de ingreep de bodem weer in de oorspronkelijke situatie wordt teruggebracht. Het aanwezige habitatype kan zich daarna weer volledig herstellen.

De cellulose zorgt voor het vasthouden van de zandgrond na de werkzaamheden en biedt daarmee de aanwezige kiemen en zaden de kans om tot ontwikkeling te komen zonder dat de toplaag door weersinvloeden weg waait.

Conclusie

Een significant negatief effect op het habitatype H2130B door aanleg en gebruik van de rijplatenbaan is uitgesloten.

Een significant negatief effect op het habitatype H2130B door werkzaamheden in verband met de open ontgraving rondom de A. van de Weijdeweg is uitgesloten.

Beoordeling van effecten op habitatoorten

Natura 2000-gebied Kop van Schouwen is aangewezen voor Nauwe korfslak, Noordse woelmuis en Groenknolorchis. Van deze drie is alleen voor de Nauwe korfslak geschikt habitat aanwezig in de directe omgeving van de werkzaamheden. De Noordse woelmuis en Groenknolorchis worden dan ook buitenbeschouwing gelaten.

Nauwe korfslak

In de directe omgeving van het leidingentracé is geen geschikt leefgebied aanwezig voor de nauwe korfslak. De locatie nabij het pompstation waar zich potentieel leefgebied bevindt in de vorm van duindoornstruweel direct naast het betonpad, blijft intact bij de werkzaamheden. Ook ontbreekt een voor nauwe korfslak geschikte strooisellaag van populier, meidoorn en/of duindoorn op het tracé.

De staat van instandhouding van de Nauwe korfslak is matig ongunstig. Voor het kwaliteit van het leefgebied waarin de soort voorkomt is de doelstelling behouden.

Conclusie habitatsoorten

De voorgenomen ontwikkeling heeft geen negatieve effecten voor (het leefgebied van) de nauwe korfslak. Voor de andere twee habitatsoorten noordse woelmuis en groenknolorchis ontbreekt geschikt leefgebied in het plangebied.

Beoordeling van effecten op typische soorten

Onder beoordeling van effecten op habitattypen is reeds geconcludeerd dat er geen significante negatieve effecten op de aanwezige habitattypen optreedt ten gevolge van de uitvoering van de werkzaamheden. Hierdoor zijn effecten op typische soorten eveneens uitgesloten.

Cumulatie

Bij vergunningverlening voor een project dient een beoordeling plaats te vinden van de cumulatieve gevolgen, indien het project afzonderlijk of in combinatie met andere projecten significante negatieve effecten kan hebben voor het desbetreffende Natura 2000-gebied. Een vergunning kan alleen verleend worden als het project afzonderlijk of in combinatie met andere projecten geen significante negatieve effecten heeft. In dit geval zijn er geen projecten die tot cumulatie kunnen leiden.

Beoordeling ten aanzien van het provinciaal beleid

Het aangevraagde project wordt zodanig uitgevoerd dat er geen significante aantasting plaatsvindt van de wezenlijke kenmerken of waarden van de Zeeuwse beschermde natuur en onvermijdelijke verstoringen zo klein mogelijk worden gehouden. Naar ons oordeel is er geen strijdigheid met het Omgevingsplan Zeeland 2018 of met de Beleidsnota Natuurwetgeving.

C. Zienswijzen

Belanghebbenden hebben van 4 augustus 2021 tot 16 september 2021 de mogelijkheid gehad om op het ontwerpbesluit hun zienswijze kenbaar te maken.

Op het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen binnengekomen zodat wij het ontwerpbesluit inhoudelijk ongewijzigd hebben vastgesteld.

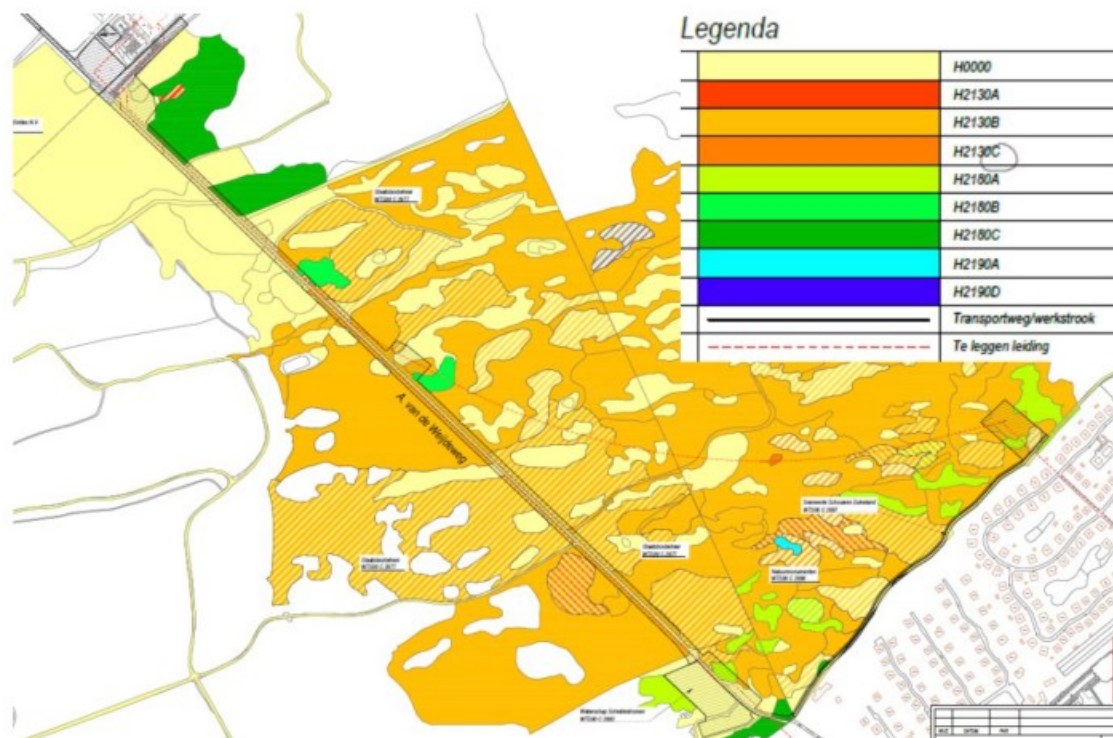
D. Conclusies

U heeft voldoende aannemelijk gemaakt dat met het uitvoeren van het aangevraagde project geen aantasting plaatsvindt van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied Kop van Schouwen. Evenmin leveren de voorgenomen activiteiten strijdigheid op met de overige genoemde wetsartikelen of het provinciaal beleid. Wij zijn op grond van bovenstaande overwegingen van mening dat de gevraagde vergunning onder oplegging van voorschriften (onderdeel 1) verleend kan worden.

E. Overige wet- en regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb, hoofdstuk 2 Natura 2000-gebieden en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. Mogelijk zijn er voor de activiteiten waarop de aanvraag betrekking heeft nog andere bepalingen van toepassing. Wij wijzen u erop dat het kan zijn dat voor het uitvoeren van uw activiteit alsnog een vergunning en/of ontheffing en/of melding op grond van andere hoofdstukken van de Wnb, dan wel op grond van andere wet- en regelgeving vereist kan zijn.

BIJLAGE 1. Kaart locatie



Natuurtoets Wet natuurbescherming

Drinkwaterleidingen Evides Burgh-Haamstede



Eelerwoude werkt

met passie aan een mooi

en groen Nederland

Opdrachtgever:

DNWG

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Opdrachtnemer:

Eelerwoude B.V.

[Onze vestigingen](#)

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Projectgegevens:

Projectnummer: 10076

Datum: 29-6-2021

Projectleider:

[Redacted]

Status: Definitief

Versie: 5

© 2021 Eelerwoude

Dit rapport is enkelzijdig opgemaakt.

Inhoud

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding.....	5
2	Huidige situatie en ontwikkeling.....	6
2.1	Huidige situatie	6
2.2	Voorgenomen ontwikkeling	9
2.2.1	Doel en plangebied	9
2.2.2	Oorspronkelijk plan	10
2.2.3	Uitwerking alternatieve werkwijze	11
3	Natuurwetgeving en -beleid	15
3.1	Inleiding.....	15
3.2	Bescherming van soorten.....	15
3.3	Bescherming van gebieden	15
3.4	Bescherming van houtopstanden	16
4	Methode	18
4.1	Bureauonderzoek	18
4.2	Terreinbezoek.....	18
5	Beschermde soorten.....	20
5.1	Planten	20
5.2	Zoogdieren	21
5.2.1	Vleermuizen.....	21
5.2.2	Grondgebonden zoogdieren.....	23
5.3	Vogels	24
5.4	Reptielen	25
5.5	Amfibieën en vissen	26
5.6	Ongewervelden	29
6	Beschermde gebieden – Natura 2000	31
6.1	Instandhoudingsdoelen.....	31
6.2	Voorkomende habitattypen en -soorten	32
6.2.1	Habitattypen.....	32
6.2.2	Habitatsoorten.....	32
6.3	Effecten	33

6.3.1	Habitattypen.....	33
6.3.2	Habitatsoorten.....	35
7	Conclusies	37
7.1	Soortenbescherming	37
7.1.1	Vrijgestelde soorten	37
7.1.2	Rekening houden met vogels	37
7.1.3	Ontheffingsaanvraag Wnb.....	37
7.2	Bescherming gebieden	38
7.3	Bescherming houtopstanden	39
7.4	Geldigheid onderzoek	39

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

DNWG te Goes is de serviceprovider van onder andere netbeheerder Evides N.V. Evides Waterbedrijf levert (drink)water in Zeeland, het zuidwesten van Zuid-Holland en de Brabantse Wal. In opdracht van Evides gaat DNWG diverse drinkwatertransportleidingen van het pompstation in Burgh-Haamstede tot de N57 vervangen (zie figuur 1 voor de globale ligging van het tracé). Het gaat om leidingen die inmiddels hun technische levensduur hebben bereikt en in het kader van de leveringszekerheid vervangen dienen te worden.

Naar aanleiding van de voorgenomen werkzaamheden is een toetsing aan de natuurwetgeving noodzakelijk. Met deze toetsing moet duidelijk worden hoe de ontwikkeling kan worden gerealiseerd binnen de kaders van de Wet natuurbescherming. Aan de hand van een bureauonderzoek en een veldbezoek wordt ingeschat welke beschermde dier- en plantensoorten in het plangebied aanwezig (kunnen) zijn. Op basis daarvan worden uitspraken gedaan over de mogelijke effecten van de voorgenomen plannen en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen. Voorliggende rapportage gaat hier verder op in.



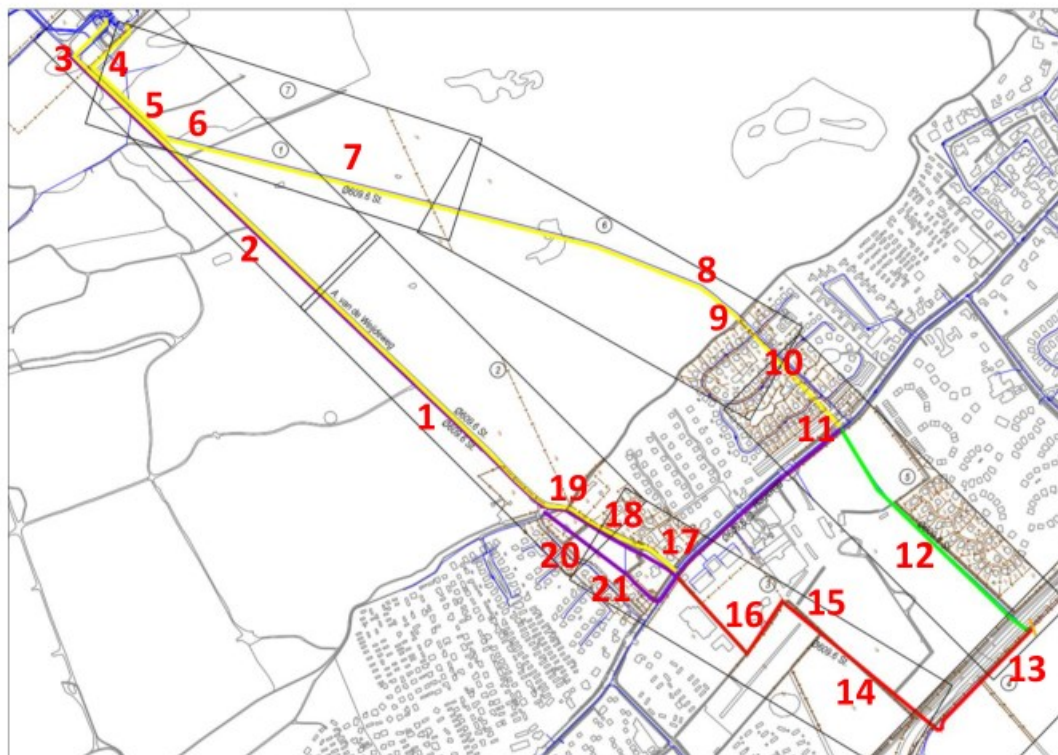
Figuur 1.: Globale ligging van de te vervangen of tracé van aan te leggen leidingen (in rood). Bron: Google Maps, 2020

2 Huidige situatie en ontwikkeling

2.1 Huidige situatie

Het plangebied waarin de waterleidingen worden vervangen, ligt tussen het pompstation in het duingebied van de Kop van Schouwen en de N57 aan de zuidoostzijde van Burgh-Haamstede. Een gedeelte van het plangebied ligt binnen de begrenzing van Natura 2000-gebied Kop van Schouwen.

Het leidingentracé gaat daarnaast door een vakantiepark (Hof van Haamstede), een aantal agrarische graslanden en een golfbaan. Het tracé loopt gedeeltelijk parallel aan de A. van de Weijdegeweg, de Hogeweg, de Bosweg en de N57 (figuur 1). De kaart en de foto's in figuur 2 geven een impressie van het gebied.



LEGENDA TRACÉ

	Tracé route 1; betonbaan en vakantiepark
	Tracé route 2; betonbaan en Hogeweg
	Tracé route 3; terrein Lisiduin B.V.
	Tracé route 4; terrein Molenberg B.V.

Figuur 2: Deeltracés waterleidingen Burgh-Haamstede. De tracés zijn in een later stadium iets anders verdeeld, waardoor er 6 tracés zijn ontstaan. De cijfers verwijzen naar de locaties van onderstaande foto's.



Fotolocaties 1,2,3 in figuur 2.



Fotolocaties 4,5,6 in figuur 2.



Fotolocaties 7,8,9 in figuur 2.



Fotolocaties 10,11,12 in figuur 2.



Fotolocaties 13,14,15 in figuur 2.



Fotolocaties 16,17,18 in figuur 2.



Fotolocaties 19,20,21 in figuur 2.

2.2 Voorgenomen ontwikkeling

2.2.1 Doel en plangebied

Om de toekomstige drinkwatervoorziening op Schouwen te borgen dienen de leidingen vervangen te worden door leidingen met een diameter van 600 mm (staal). Er is sprake van zes deeltracés, figuur 3 toont de ligging hiervan.

dekking van 1 meter. De werkstrook wordt afgezet met een draad of hekwerk indien sprake is van veeteelt en de boer geen mogelijkheid heeft om zijn vee te verplaatsen. De landbouwgrond wordt op cultuurtechnisch verantwoorde wijze afgegraven. De teelaarde wordt daarbij eerst apart gezet en dan de B- en C-grond.

- In het Natura 2000-gebied zullen enkele bomen op het tracé verwijderd moeten worden. In de bebouwde kom worden geen bomen verwijderd.

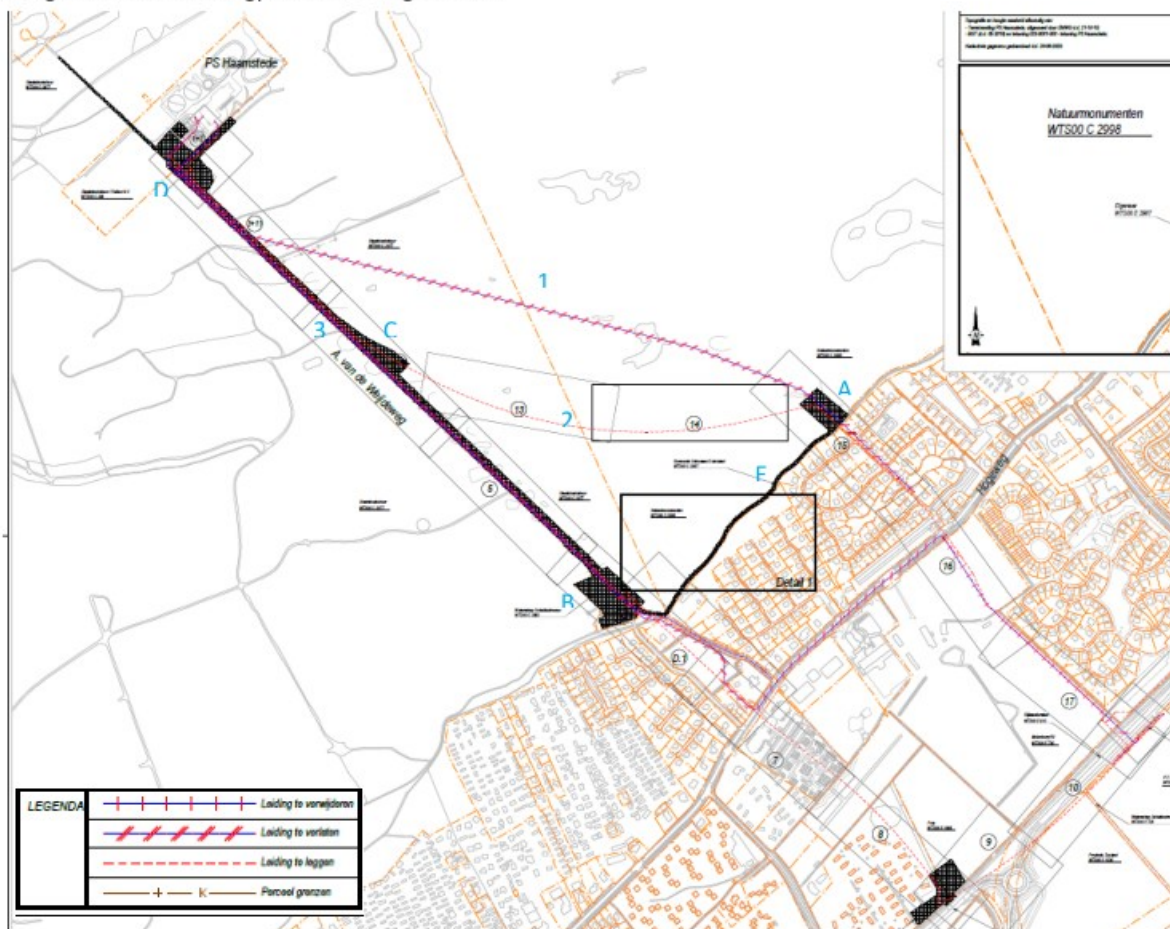
2.2.3 Uitwerking alternatieve werkwijze

Naast de oorspronkelijke werkwijze is een alternatieve werkwijze kritisch onderzocht. Dit omdat het werkveld midden door het Natura 2000-gebied gaat, midden door kritische habitattypen.

Allereerst is gekeken of er 2 leidingen naast elkaar gelegd konden worden (namelijk langs de A. van de Weijdeweg). Dit is technisch gezien niet mogelijk en levert gevaar op leveringszekerheid van drinkwater. De uitgewerkte werkwijze is daarmee het beste alternatief.

Na vele veldbezoeken door DNWG, ecologen van provincie Zeeland, Staatsbosbeheer en Natuurmonumenten is tot een alternatieve werkwijze gekomen. Deze werkwijze wordt hieronder beschreven en de effecten hiervan worden in de hoofdstukken 5 en 6 beschreven.

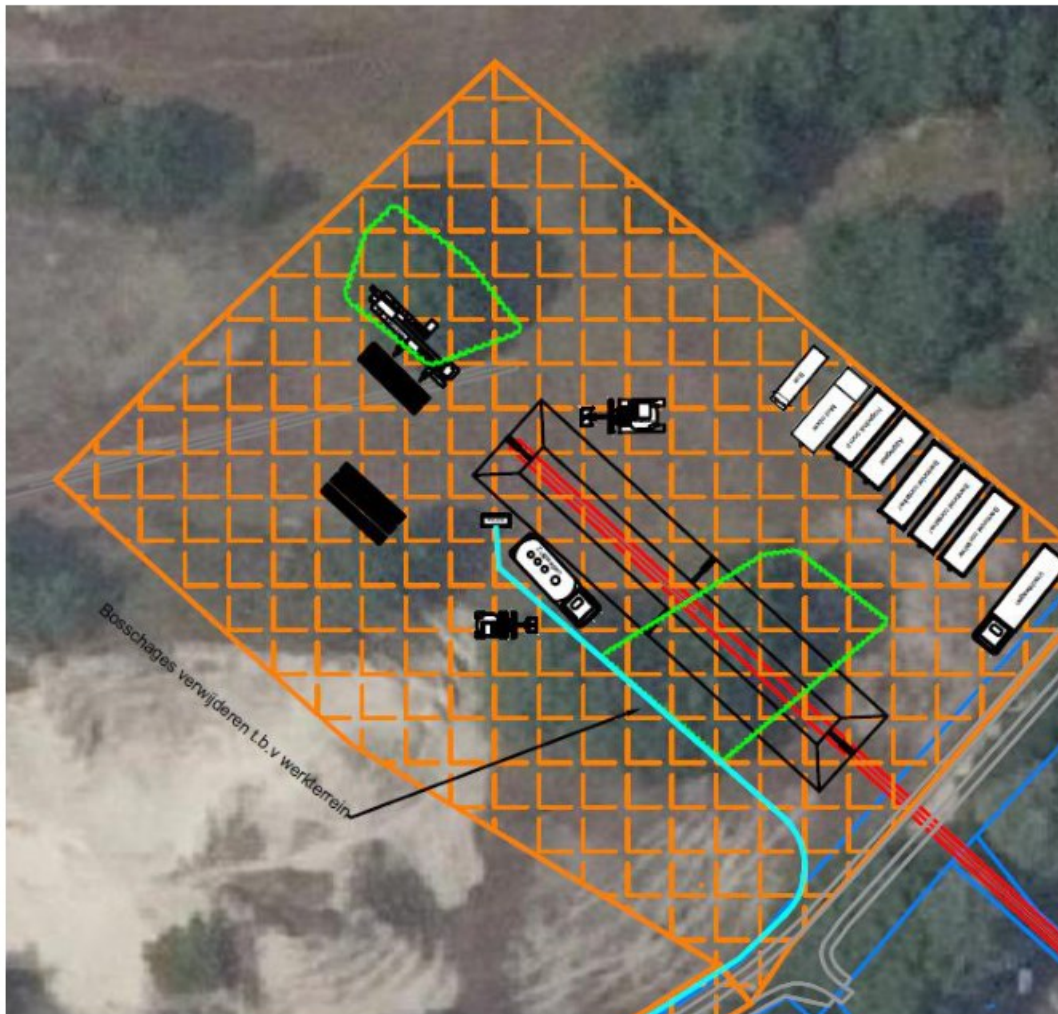
In figuur 4 is het leidingplan in beeld gebracht.



Figuur 4: Leidingplan Burgh Haamstede, d.d. 22-06-2021

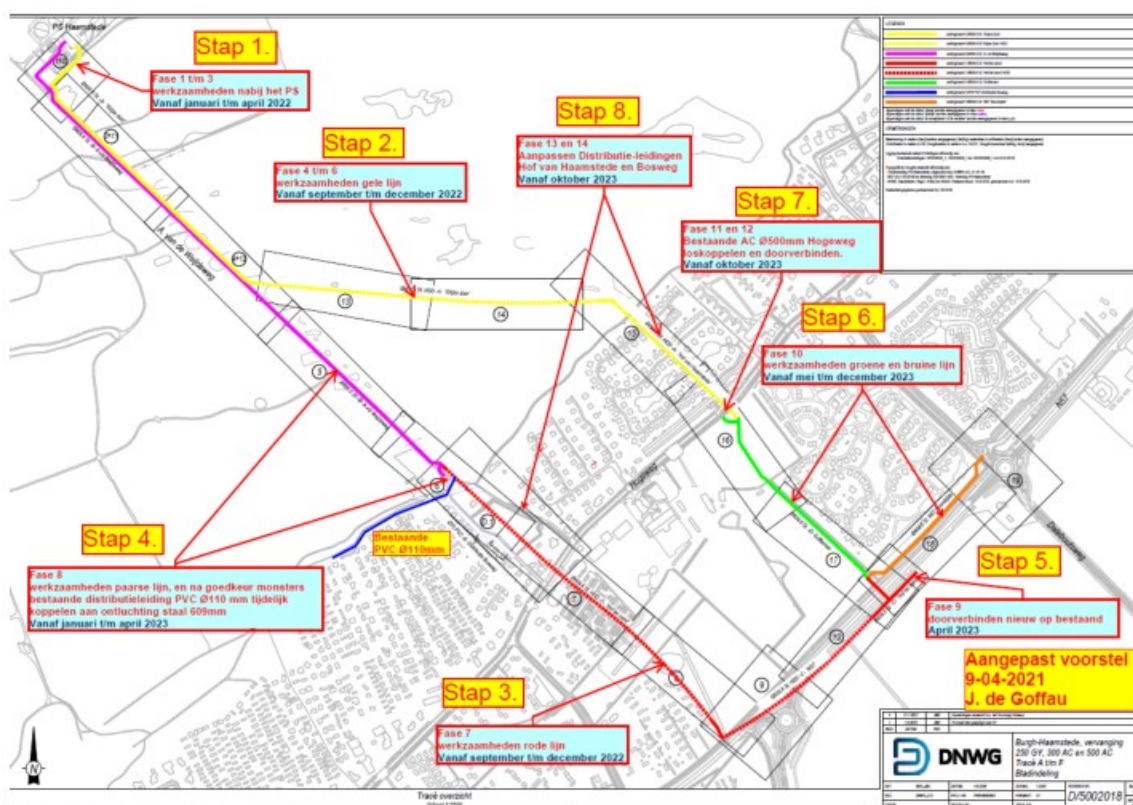
- De leiding die dwars door het Natura 2000-gebied loopt, in figuur 4 leiding nummer 1, zal blijven liggen en wordt zogenoemd verlaten. Samen met een leidingdeel aan de oostkant van de A. van de Weijdeweg wordt totaal circa 950 meter leiding verlaten. Hier wordt niets meegedaan, dus niet weggehaald, maar deze wordt dus ook niet meer gebruikt.
- Er wordt een nieuwe leiding dwars door het gebied aangelegd doormiddel van een gestuurde boring, de rode stippellijn, leiding nummer 2 in figuur 4.
- Er is een werkgebied noodzakelijk, waar de start van de boring plaatsvindt. Dit werkgebied zal 320,9 m² zijn.
- In dit werkgebied moet een bosschage worden gekapt om werkterrein mogelijk te maken.
- Langs de A. van de Weijdeweg is een werkstrook van totaal 13,5 meter breed. De werkstrook is aan beide zijde van het betonpad 5 meter breed, dit in combinatie met het betonpad van 3,5 meter breed, levert een totale werkstrook van 13,5 meter. Deze werkstrook gaat over een lengte van 1.005 meter. Hier wordt een leiding weggehaald en een nieuwe aangelegd, leiding nummer 3 in figuur 4.
- Aan het einde van de gestuurde boring aan de kant van de A. van de Weijdeweg (werkgebied C in figuur 4) wordt deze aangesloten aan de in een open ontgraving neer te leggen leiding. Het werkgebied dat hier nodig is aansluitend aan de werkstrook langs de A, van der Heijdeweg is circa 1.030 m².
- Ter bescherming van het habitat langs het betonpad, de A. van de Weijdeweg, wordt een dun laagje cellulose, (officiële naam is dustcruster liquid) gespoten op het zand om wegwaaien van zand te voorkomen.
- Vanaf de A. van de Weijdeweg tot aan het werkgebied waar de boorstelling staat wordt een rijplatenbaan van 5 meter breed aangelegd met een totale lengte van 396 meter (aangeduid met E in figuur 4). Deze wordt aangelegd op een bestaand pad. Op enkele plekken is een verbreding aan de westkant van het pad van 1 meter noodzakelijk.
- De toplaag van ca. 10 centimeter wordt binnen de werkstrook apart weggelegd van de andere af te graven laag. Er wordt ervoor gezorgd dat deze twee lagen niet met elkaar worden vermengd door deze op afstand van elkaar op te slaan. Binnen de werkstrook wordt dus de uitgenomen grond opgeslagen, een rijplatenbaan aangelegd en worden de sleuven gemaakt om zowel de nieuwe leiding aan te leggen als de oude leiding te verwijderen. Na de werkzaamheden wordt de uitgenomen grond weer teruggeplaatst.
- In de landbouwpercelen wordt de leiding op "landbouwdiepte" (1.6 meter) gelegd, in verband met de bewerkingen van deze percelen. Voor overige gronden geldt een minimale dekking van 1 meter. De werkstrook wordt afgezet met een draad of hekwerk indien sprake is van veeteelt en de boer geen mogelijkheid heeft om zijn vee te verplaatsen. De landbouwgrond wordt op cultuurtechnisch verantwoorde wijze afgegraven. De teelaarde wordt daarbij eerst apart gezet en dan de B- en C-grond.

In figuur 5 is het werkgebied van de boorstelling in beeld gebracht.



Figuur 5: Overzicht van het werkgebied bij de booropstelling. Ter plekke zijn 1 rupskraan, 1 graafmachine, 1 boorrig, 1 zuigwagen, 1 mudpomp, 1 vrachtwagen, 3 betoniet containers, 1 aggregaat en 1 hogedrukpomp, 1 mud mixer en 1 bus

Figuur 6 geeft de planning weer van de uit te voeren werkzaamheden.



Figuur 6: Planning en volgorde van de werkzaamheden. In tabel 1 is de planning voor de duidelijkheid overzichtelijk weergegeven.

Tabel 1: Overzicht van de deeltracés en de uitvoerperiode.

Stap	Tracé	Omschrijving tracé	Kleur op de kaart	Uitvoerperiode
1	Bij PS	Pompstation		Jan 2022 t/m april 2022
2	A	Grijze duin	Geel	Sep 2022 t/m dec 2022
3	C	Hof ter Zand	Rood	Sep 2022 t/m dec 2022
4	B	A. van de Weijdeweg	Paars	Jan t/m april 2023
5		Doorverbinden nieuwe leiding op bestaande leiding		April 2023
6	D	Golfterrein	Groen	Mei t/m dec 2023
6	F	N57 Noordzijde	Oranje/ Bruin	Mei t/m dec 2023
7		Loskoppelen en doorverbinden bestaande leidingen		Vanaf oktober 2023
8	E	Bosweg	Blauw	Vanaf oktober 2023
8		Aanpassen distributieleidingen hof van Haamstede en Bosweg		Vanaf oktober 2023

3 Natuurwetgeving en -beleid

3.1 Inleiding

De Wet natuurbescherming bestaat uit drie onderdelen: de bescherming van soorten, de bescherming van gebieden en de bescherming van houtopstanden. De kern van het natuurbeleid wordt gevormd door het Natuurnetwerk Nederland, dat een samenhangend netwerk vormt van natuurgebieden. De provincies zijn het bevoegd gezag en alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid is het Rijk het bevoegd gezag. In dit hoofdstuk wordt kort ingegaan op de relevante wetgeving en het natuurbeleid voor het plangebied.

3.2 Bescherming van soorten

Het uitgangspunt bij het onderdeel soortenbescherming is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan. De wet kent een drietal beschermingsregimes; beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn, beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn en beschermingsregime andere soorten. Daarnaast zijn landelijk van een aantal vogelsoorten de nesten jaarrond beschermd. Elk beschermingsregime heeft zijn eigen verbodsbepalingen.

Voor ieder ruimtelijk plan is het verplicht om te toetsen of deze leiden tot overtreding van de betreffende verbodsbepalingen. Wanneer er sprake is van een overtreding dient er onderzocht te worden of er een vrijstelling geldt. Indien dit niet mogelijk blijkt, is het nodig om na te gaan of een ontheffing kan worden verkregen.

Gevolgen plangebied

De bescherming van soorten is overal en altijd van toepassing bij ontwikkelingen. In hoofdstuk 5 wordt verder ingegaan op de aanwezigheid van beschermde soorten en welke effecten de voorgenomen ontwikkeling heeft op deze soorten.

3.3 Bescherming van gebieden

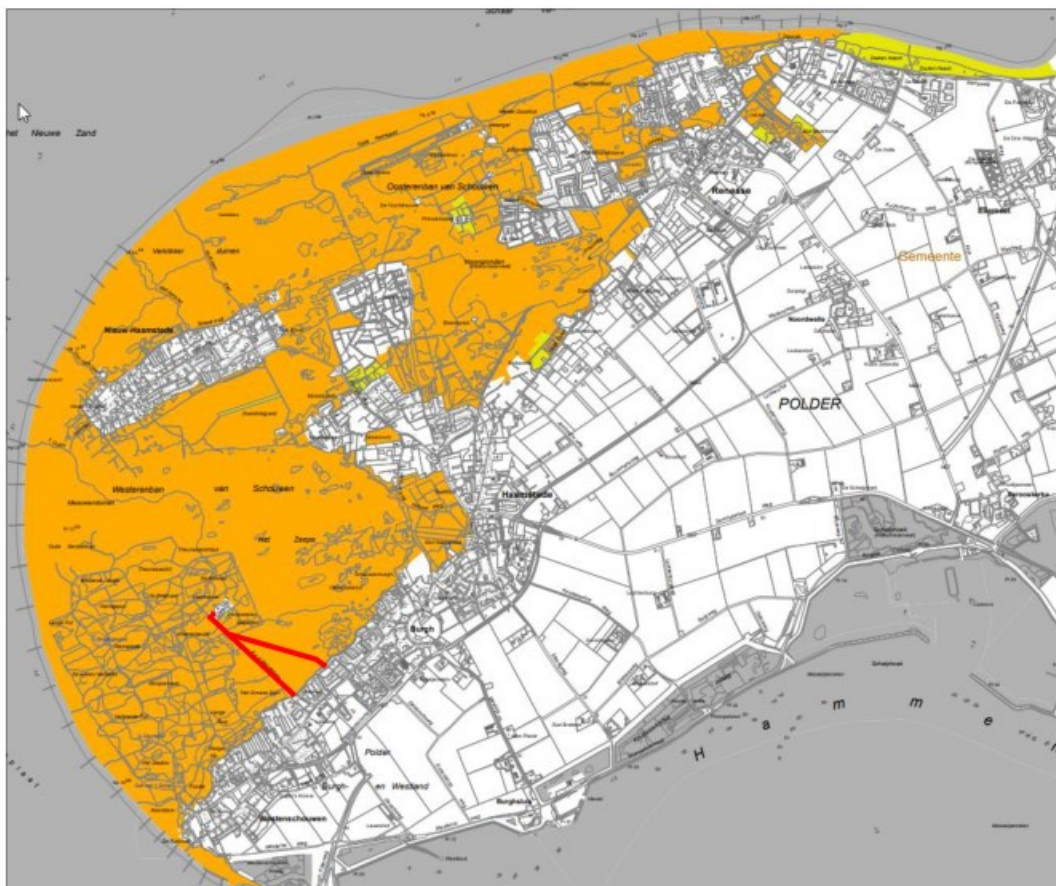
Met het onderdeel gebiedenbescherming worden binnen de Wet natuurbescherming de Natura 2000-gebieden beschermd. Natura 2000 is een samenhangend netwerk van natuurgebieden in Europa. Natura 2000 bestaat uit gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Europese Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en gebieden die zijn aangemeld op grond van de Europese Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Voor alle gebieden gelden instandhoudingsdoelstellingen. De kern van de bescherming is dat deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar mogen worden gebracht.

Activiteiten mogen geen negatieve effecten hebben op de waarden waarvoor het gebied is aangewezen. Voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de beschermde natuur geldt

een vergunningplicht. Hierdoor is in Nederland een zorgvuldige afweging gegarandeerd bij projecten die gevolgen kunnen hebben voor natuurgebieden.

Gevolgen plangebied

Het plangebied ligt grotendeels in het Natura 2000-gebied Kop van Schouwen (figuur 7). De effecten van de werkzaamheden op de habitattypen en –soorten van het Natura 2000-gebied worden onderzocht en beschreven in hoofdstuk 6.



Figuur 7. Begrenzing Natura 2000-gebied Kop van Schouwen (in geel) en de ligging van het gedeelte van het tracé binnen de Natura 2000-begrenzing (in rood).

3.4 Bescherming van houtopstanden

Het omhakken of rooien van bossen is niet zomaar toegestaan in de Wet natuurbescherming. Dit geldt ook bij het rooien of het verrichten van handelingen die de dood of ernstige beschadiging van bomen tot gevolg hebben. Onder bos wordt verstaan:

- alleen bossen die buiten de ‘bebouwde kom Boswet’ liggen;
- alle beplantingen van bomen die groter zijn dan 10 are (1.000 m²);
- bomen in een rijbeplanting, als de rij uit meer dan 20 bomen bestaat.

Gevolgen plangebied

Er worden binnen het plangebied enkele bomen gekapt. Deze bomen zijn geen onderdeel van een rij van 20 bomen of meer of een bos van 10 are. Een melding in het kader van de Wet natuurbescherming onderdeel Houtopstanden is derhalve niet aan de orde.

4 Methode

De aanwezige natuurwaarden zijn in beeld gebracht op basis van bestaande inventarisatiegegevens en een verkennend veldbezoek.

4.1 Bureauonderzoek

Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van landelijke, provinciale en regionale verspreidingsinformatie. Uit de landelijke verspreidingsinformatie van de NDFF is nagegaan of in of nabij het plangebied waarnemingen van beschermde soorten bekend zijn. Exacte locaties of datering van de waarnemingen zijn daarbij niet altijd bekend, soms gaat het om waarnemingen op het niveau van kilometer- of atlasblokken (5x5 kilometer).

4.2 Terreinbezoek

Op basis van een eenmalig veldbezoek is de geschiktheid van het onderzoeksgebied voor de verwachte soorten en/of soortgroepen beoordeeld. Het veldbezoek is uitgevoerd door [REDACTED], ecologisch adviseur bij Eelerwoude (zie kader).

Het veldbezoek is uitgevoerd op 7 oktober 2019 bij 11°C, bewolkt weer en windkracht 3 Bft. Het gaat hier om een deskundigenoordeel op basis van de fysieke gesteldheid van het terrein (biotopenonderzoek). Daarnaast zijn de aangetroffen belangwekkende soorten genoteerd.

Kader – ecologisch deskundige

De veldmedewerkers van Eelerwoude beschikken over een uitgebreide ervaring met de betreffende soortgroepen en voldoen aan de criteria van 'ecologisch deskundige'. Met een ecologisch deskundige wordt bedoeld een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dienen te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- *op HBO- dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of*
- *op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of*
- *als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of*
- *zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk Gebied; en/of*
- *zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.*

5 Beschermden soorten

Dit hoofdstuk beschrijft de tijdens het veldbezoek waargenomen soorten, al dan niet aangevuld met gegevens uit de literatuur en andere informatiebronnen. Vervolgens worden eventuele effecten beschreven als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling.

5.1 Planten

Voorkomen en functie

Langs het betonpad naar het pompstation zijn soorten als Jacobskruiskruid, smalle weegbree, Sint-Janskruid, zandzegge, dauwbraam, klein vogelpootje, gewone hondsroos, hondsdrif, duizendblad, gewoon biggenkruid, kruipende boterbloem, witte klaver, bleekgele droogbloem, grote brandnetel en knoopkruid aangetroffen.

Op de overige delen van het tracé (in de bebouwde omgeving) zijn tijdens het veldbezoek ook diverse algemene, niet-beschermden plantensoorten aangetroffen. Naast lanen van bomensoorten zoals els, eik en abeel zijn in de onderbegroeiing soorten aangetroffen zoals vogelmuur, duizendblad, grote brandnetel, ridderzuring, witte klaver, fluitenkruid, hondsdrif, hazelaar, hondsroos, groot hoefblad en braam.

De enige beschermden plantensoort die in of in de directe omgeving van het plangebied bekend is, is glad biggenkruid (*Hypochaeris glabra*). Het voorkomen van deze soort is bekend binnen de Natura 2000-begrenzing, aan de oostzijde van de A. van de Weijdeg (figuur 8).

Effecten en ontheffing

Aan de oostzijde van de A. van de Weijdeg zijn waarnemingen bekend van de beschermden plantensoort glad biggenkruid. De werkzaamheden worden buiten de bloeiperiode van deze eenjarige soort uitgevoerd, van januari tot en met april 2023. De toplaag van de bodem wordt tijdelijk opgeslagen op de werkstrook en na de werkzaamheden weer teruggeplaatst. Aanwezige zaden blijven zo in de bodem aanwezig en kunnen na de werkzaamheden (voorjaar 2023) uitkomen. Netto gaan derhalve geen potentiële standplaatsen van de soort verloren. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Conclusie: nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is in het kader van de Wet natuurbescherming voor beschermden flora niet noodzakelijk.



Figuur 8. Waarnemingen (in 2019) van glad biggenkruid (in rood) in de oostelijke berm van de A. van de Weijdegeweg (Bron: NDFF).

5.2 Zoogdieren

5.2.1 Vleermuizen

Voorkomen en functie

Uit de bestaande verspreidingsgegevens komen waarnemingen naar voren van gewone dwergvleermuis, laatvlieger en watervleermuis in en in de nabijheid van de tracés. Het plangebied en de directe omgeving ervan bieden voor deze soorten potentiële verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen maken gedurende het jaar gebruik van een netwerk van vaste rust- en verblijfplaatsen. Deze verblijfplaatsen kunnen de volgende functies hebben (zie ook kader – vleermuisverblijfplaatsen):

- kraamverblijfplaats;
- zomerverblijfplaats;
- paar- en/of baltsverblijfplaats;
- winterverblijfplaats.

Kader - vleermuisverblijfplaatsen

Onder de vleermuizen zijn gebouwbewonende en/of boombewonende soorten aanwezig. Gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn hoofdzakelijk gebouwbewonend. Voorbeelden van verblijfplaatsen in gebouwen zijn ruimtes in spouwmuren en achter boeiboorden en gevelbetimmering. De watervleermuis is een boombewonende soort van half open tot gesloten, waterrijk en bosrijk landschap. Holten en spleten in bomen en ruimtes achter loszittend schors zijn voorbeelden van verblijfplaatsen in bomen.

Vanuit de verschillende functies van de verblijfplaats worden weer andere eisen gesteld aan bijvoorbeeld het klimaat, de toegankelijkheid en de expositie van het verblijf ten opzichte van de zon. Als kraamverblijfplaats worden meestal gebouwen en/of bomen uitgekozen waarbinnen een constant klimaat heerst. Bij gebouwen zijn dit voornamelijk woningen met een spouwmuur of een geïsoleerd dak. Sommige vleermuizen hebben aan een opening van 1-2 cm voldoende om naar binnen te kruipen. Bij bomen gaat het meestal om dikke, oude bomen met een dikke restwand.

Het plangebied en de directe omgeving ervan bieden voor deze vleermuissoorten potentiële verblijfplaatsen. De nabijgelegen bebouwing van Burgh-Haamstede biedt potentiële verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger. In de omgeving van het plangebied zijn bomen aanwezig met voor boombewonende vleermuissoorten zoals watervleermuis geschikte holten, kieren en spleten.

Foerageergebied en vliegroutes

Door de aanwezigheid van bomen en duinbos, de beperkte verlichting en de afwisseling met meer open delen, biedt het plangebied geschikt foerageergebied voor vleermuissoorten. Ook kunnen de bomenlanen worden gebruikt als onderdeel van een vliegroute. Zie ook kader - foerageergebieden en vliegroutes.

Kader - Foerageergebieden en vliegroutes

Foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd indien bij het verdwijnen ook een verblijfplaats ongeschikt wordt. Bijvoorbeeld door het onderbreken van een vliegroute wordt een foerageergebied onbereikbaar, waardoor de vleermuizen onvoldoende voedsel kunnen vinden. Bij het verdwijnen van foerageergebieden of vliegroutes wordt derhalve onderzocht of er voldoende bereikbare alternatieven zijn.

Vleermuizen maken gebruik van lijnvormige landschapselementen zoals bomenrijen en singels om zich langs te verplaatsen. Een aaneengesloten kronendak heeft hierbij de voorkeur. Van vleermuizen is bekend dat onderbrekingen in de lijnstructuur maximaal 100 tot 200 meter mogen bedragen (kleinere en langzaam vliegende soorten 50 meter). Wanneer de onderbrekingen groter zijn dan deze afstand kunnen sommige soorten deze afstand niet overbruggen en zullen ze uitwijken naar alternatieve vliegroutes en foerageergebieden.

Effecten en ontheffing

Alle vleermuissoorten zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming met beschermingsregime soorten Habitatrictlijn. Het opzettelijk verstoren, vangen en doden van individuen van beschermde soorten, alsmede het beschadigen of vernielen van vaste verblijfplaatsen, inclusief de functionele leefomgeving, is verboden vanuit de Wet natuurbescherming. De functionaliteit van de verblijfplaatsen van vleermuizen dienen te allen tijde gegarandeerd te blijven.

- In het plangebied worden geen gebouwen gesloopt. Er verdwijnen ten gevolge van de voorgenomen werkzaamheden dan ook geen (potentiële) verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten.
- In het plangebied wordt een bosschage verwijderd in het werkgebied van de boring. Ook wordt 1 boom verwijderd op de hoek tussen de A. van de Weijdeweg en het voetpad richting het oosten. Deze bomen betreffen smalle dunne bomen, zonder holten of scheuren, die geschikt kunnen zijn voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Er verdwijnen ten gevolge van de voorgenomen werkzaamheden dan ook geen (potentiële) verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten.
- Afname van eventueel aanwezig essentieel foerageergebied of een essentiële vliegroute kan worden uitgesloten. Er wordt slechts 1 klein bosschage en daarnaast 1 boom verwijderd. Onderbrekingen zullen niet groter zijn dan 30 meter. Eventuele vliegroutes of foerageergebied blijven derhalve functioneel.
- Doordat geen (nieuwe) verlichting wordt geplaatst in het plangebied, kunnen negatieve effecten op foeragerende vleermuizen worden uitgesloten. Nader onderzoek is derhalve niet noodzakelijk.

Conclusie: nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming voor vleermuizen is niet noodzakelijk.

5.2.2 Grondgebonden zoogdieren

Voorkomen en functie

Op basis van het aanwezige biotoop, sporen, literatuurgegevens en expertise is het voorkomen bekend van algemene zoogdiersoorten zoals mol, egel, haas en diverse algemene muizensoorten binnen het plangebied. Tijdens het veldbezoek is een drietal reeën waargenomen in de duinen in het plangebied.

In de omgeving van het plangebied zijn ook waarnemingen bekend van damhert en de marterachtigen wezel en bunzing. Deze soorten gebruiken het plangebied als (onderdeel van hun) leef- en foerageergebied. Daarnaast zal een aantal van deze soorten het plangebied gebruiken als migratieroute.

Effecten en ontheffing

De ingreep zal naar verwachting leiden tot een beperkt, tijdelijk verlies van leefgebied van (algemeen) voorkomende zoogdieren zoals mol, egel, haas, bunzing en diverse muizensoorten met het beschermingsregime andere soorten. In provincie Zeeland zijn deze soorten bij een ruimtelijke inrichting vrijgesteld van de ontheffingsplicht.

Voor soorten die niet in de vrijstellingslijst van provincie Zeeland zijn opgenomen zoals de marterachtigen hermelijn, maakt het plangebied naar verwachting slechts een klein onderdeel uit van het totale foerageergebied. Het betreft geen essentieel (deel van het) foerageergebied gezien de vele alternatieven in de omgeving van het plangebied. Zo vormt het plangebied een relatief klein deel van Natura 2000-gebied Kop van Schouwen. Daarnaast zijn deze soorten voornamelijk in de nacht actief en worden de werkzaamheden overdag uitgevoerd. Negatieve effecten voor grondgebonden zoogdieren worden derhalve uitgesloten.

Conclusie: nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is in het kader van de Wet natuurbescherming voor grondgebonden zoogdieren niet noodzakelijk.

5.3 Vogels

Voorkomen en functie

Alle vogels zijn als soort beschermd binnen de Wet natuurbescherming. Onderscheid wordt gemaakt tussen broedvogels en vogels met jaarrond beschermde nesten. Vogels met jaarrond beschermde nesten komen elk jaar terug bij hun nest. Dit nest mag dus ook niet buiten het broedseizoen verwijderd worden.

Broedvogels

De bij het veldbezoek aangetroffen vogelsoorten in en in de nabijheid van het plangebied vallen voornamelijk onder de algemene broedvogels van bossen en struwelen. Tijdens het veldbezoek zijn houtduif, grote bonte specht, koolmees, merel, kauw, roodborst, zanglijster, zwarte kraai en ekster waargenomen. In het duingebied zijn groene specht, graspieper, watersnip, vink, putter en grote aantallen sijzen waargenomen. Binnen het plangebied zijn geen nesten aangetroffen.

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Het naast het tracé gelegen duinbos in het noordelijke deel van het plangebied biedt potentieel broedgebied voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten, zoals buizerd en havik. Verblijfplaatsen van vogelsoorten die jaarrond van vaste rust- en verblijfplaatsen gebruik maken, zijn echter niet aangetroffen of bekend binnen het plangebied.

Effecten en ontheffing

Broedvogels

Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd binnen de Wet natuurbescherming. Voor alle inheemse vogelsoorten geldt een verbod op handelingen die opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren vernielen of te beschadigen, of nesten weg te nemen. Daarnaast is het verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. Deze verbodsbepalingen worden kunnen in veel situaties worden voorkomen door versturende werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

De periode van 15 maart tot 15 juli wordt over het algemeen beschouwd als broedseizoen. Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien is vastgesteld dat er met deze werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord. Voor de Wet natuurbescherming

zijn echter alle bewoonde vogelnesten beschermd, ongeacht het tijdstip van het jaar en ongeacht de zeldzaamheid van de soort.

De werkzaamheden in zijn gepland tussen januari 2022 en oktober 2023. De werkzaamheden in het open zand, de boring worden uitgevoerd na het broedseizoen, september t/m december 2022. Een deel van de uitvoeringsperiode van de andere tracés overlapt met het broedseizoen (maart/april/mei). Voorwaarden voor uitvoering van de werkzaamheden tijdens het broedseizoen:

- Een ecologisch begeleider dient een controle op aanwezigheid van broedende vogels uit te voeren in het deel van het plangebied, waar de uitvoering tijdens het broedseizoen plaatsvindt.

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Van een aantal vogelsoorten zijn de nesten het hele jaar door beschermd. Nesten van deze soorten zijn niet aangetroffen of bekend in het plangebied. Er is dus geen sprake van negatieve effecten voor vogels met jaarrond beschermde nesten.

Conclusie: nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is in het kader van de Wet natuurbescherming voor vogels niet noodzakelijk. Bij de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met de bovenstaande voorwaarden.

5.4 Reptielen

Voorkomen en functie

Het voorkomen van levendbarende hagedis is bekend in de Kop van Schouwen (figuur 9). Deze soort komt onder andere voor in open bossen en ruige graslanden. Het is een vochtminnende soort die veel wordt aangetroffen nabij oevers en vochtige terreindelen. Andere reptielensoorten zijn niet bekend in de duinen van Schouwen.

Het deel van het plangebied dat in de duinen ligt, in dit geval de locatie van de boorstelling, is geschikt leefgebied voor levendbarende hagedis. De soort overwintert tussen half september en half april in grote gras- en zeggepollen, oude zoogdierholten, onder boomstronken en dergelijke, boven het grondwaterniveau.

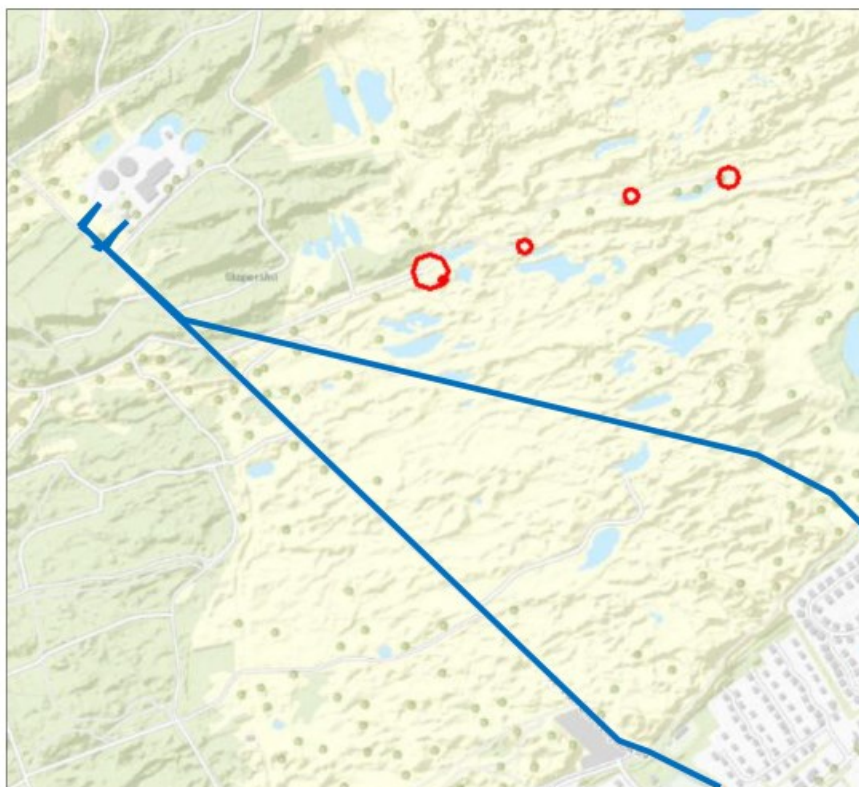
Effecten en ontheffing

De duinen van Schouwen zijn bekend verspreidingsgebied van de levendbarende hagedis. De werkzaamheden in de duinen worden uitgevoerd van september tot december, tijdens de overwinteringsperiode van deze soort. Negatieve effecten voor de soort kunnen niet worden uitgesloten aangezien er in het duingebied sprake is van geschikt overwinteringsbiotoop. Dit betekent dat een ontheffing noodzakelijk is.

Om de negatieve effecten zoveel mogelijk te voorkomen zijn mitigerende maatregelen noodzakelijk. Ten behoeve van mitigatie is het van belang dat de werkzaamheden worden opgestart in de actieve periode van de soort, wanneer deze het minst gevoelig is: van april tot oktober. Daarbij is van belang dat voorafgaand aan de werkzaamheden een inspectie plaatsvindt. Eventueel aanwezige dieren worden weggevangen en direct verplaatst naar geschikt habitat in de directe omgeving van het plangebied, buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden (aanpak

conform Kennisdocument Levendbarende hagedis). Doordat de werkzaamheden in het leefgebied van de levendbarende hagedis in het najaar (september) worden uitgevoerd zijn nog geen overwinterende exemplaren van de soort te verwachten.

Conclusie: het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is nodig voor levendbarende hagedis.



Figuur 9. Recente waarnemingen (afgelopen 3 jaar) van levendbarende hagedis in het plangebied. In blauw de ligging van de waterleidingen.

5.5 Amfibieën en vissen

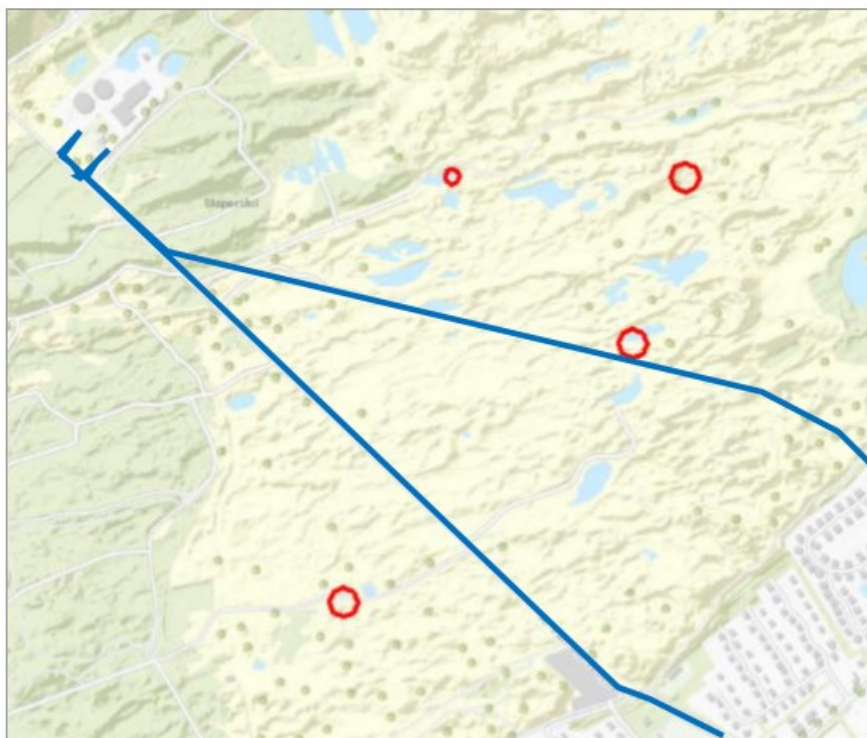
Voorkomen en functie

In het plangebied zijn verspreidingsgegevens bekend van algemene amfibieënsoorten zoals kleine watersalamander, bruine kikker, gewone pad en bastaardkikker. Voor deze algemene soorten is in en langs de watergangen in het plangebied geschikt leefgebied aanwezig, met name in de agrarische sloten in het zuidelijke deel. Ook kan het plangebied geschikt landhabitat zijn.

Ook van de minder algemene soorten rugstreeppad (figuur 10), boomkikker (figuur 11) en heikikker (figuur 12) is het voorkomen in het duingebied van Schouwen bekend. De werkzaamheden in het duingebied zijn gepland van september tot april, tijdens de overwinteringsperiode van deze soorten.

Rugstreeppad

Rugstreeppad overwintert vanaf oktober/november tot en met maart. Vaak graven rugstreeppadden zichzelf in, in vergraafbare bodem of schuilen onder elementen zoals tegels, pellets en tractorbanden. Het open duingebied biedt zowel geschikt voortplantings- als overwinteringsbiotoop.



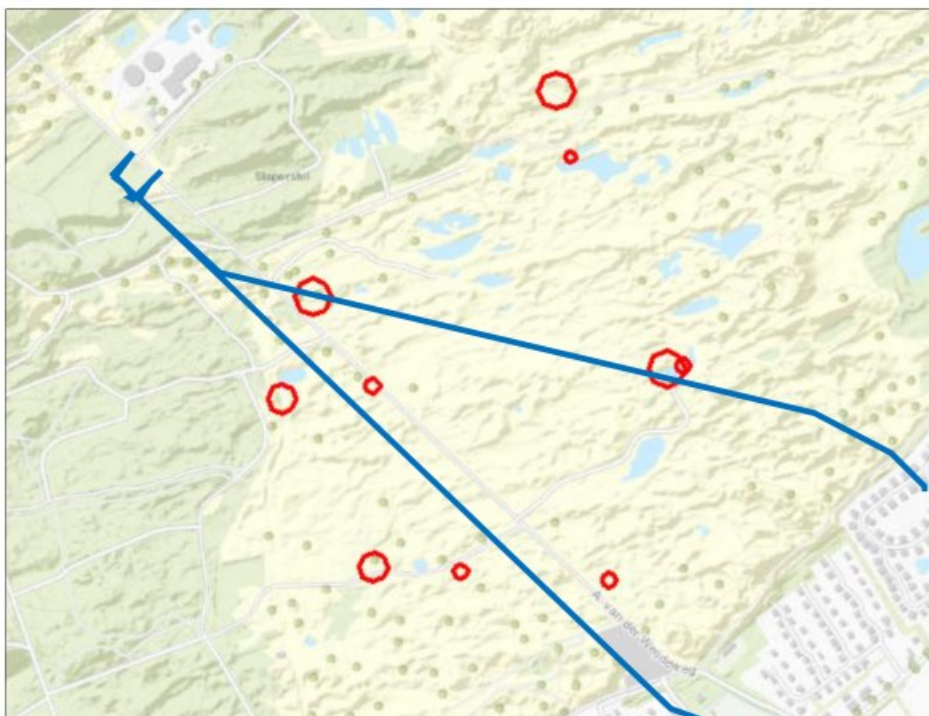
Figuur 10. Recente waarnemingen (afgelopen 3 jaar) van rugstreeppad in het plangebied, in rood. In blauw de ligging van de waterleidingen.

Boomkikker

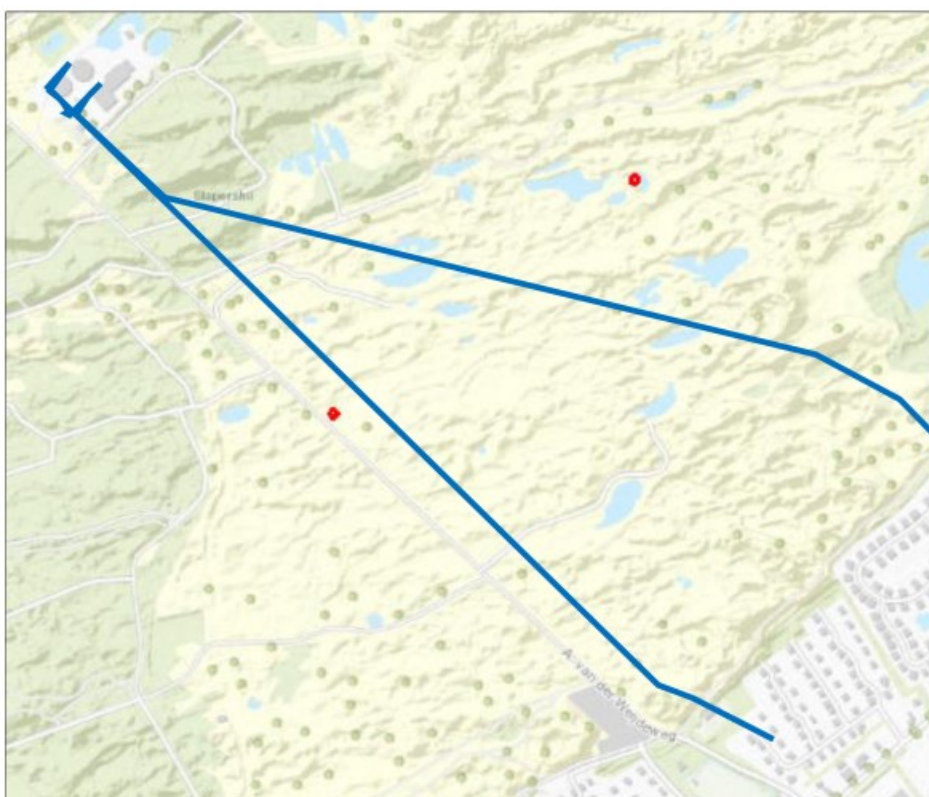
De boomkikker heeft een voorkeur voor het landschapstype 'bos en struweel'. De soort wordt met name aangetroffen in braamstruwelen. Daarnaast wordt de boomkikker gemeld uit agrarisch gebied, duinen en randen van heideterreinen. Voortplanting van boomkikker vindt plaats in visvrije, zonnig gelegen en matig voedselrijke wateren. Als landhabitat zijn vooral zonnig gelegen zoom- en mantelvegetaties, vegetaties van meerjarige kruiden en struwelen van belang. Het open duin in het plangebied biedt geschikt leefgebied voor de soort.

Heikikker

De heikikker overwintert in de periode van november tot en met februari. De soort overwintert op land op vorstvrije plekken, vooral langs sloten met afgetrapte slootkanten (niet in het weiland) en in bosjes. Voor heikikker bieden met name de in het open duingebied gelegen poelen voortplantingsbiotoop. De houtopstanden en oevers in het duingebied bieden geschikt overwinteringsbiotoop.



Figuur 11. Recente waarnemingen (afgelopen 3 jaar) van boomkikker in het plangebied, in rood. In blauw de ligging van de waterleidingen.



Figuur 12. Recente waarnemingen (afgelopen 3 jaar) van heikikker in het plangebied, in rood. In blauw de ligging van de waterleidingen.

Effecten en ontheffing

De amfibieënsoorten kleine watersalamander, bruine kikker, gewone pad en bastaardkikker staan op de vrijstellingslijst van provincie Zeeland. Hiervoor geldt de zorgplicht, voor deze soorten is het aanvragen van een ontheffing niet nodig.

De duinen van Schouwen zijn bekend verspreidingsgebied van heikikker, boomkikker en rugstreeppad. De werkzaamheden worden uitgevoerd van september tot april, grotendeels tijdens de overwinteringsperiode van deze soorten. Aangezien sprake is van geschikt overwinteringsgebied, zijn negatieve effecten voor deze drie amfibieënsoorten niet uit te sluiten. Daarom is een ontheffing noodzakelijk en dienen extra maatregelen te worden getroffen.

Om de functionaliteit van de leefomgeving van de aanwezige amfibieënsoorten in het plangebied te garanderen, dienen de werkzaamheden in het landhabitat te worden opgestart in de actieve periode van amfibieën (april tot oktober). Daarbij is van belang dat voorafgaand aan de werkzaamheden een inspectie plaatsvindt. Eventueel aanwezige dieren worden weggevangen en direct verplaatst naar geschikt habitat in de directe omgeving van het plangebied, buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden (aanpak is conform Kennisdocumenten van heikikker en rugstreeppad). Deze maatregelen gelden ook voor de algemeen voorkomende amfibieënsoorten kleine watersalamander, bruine kikker, gewone pad en bastaardkikker. Doordat de werkzaamheden in het open duin in het leefgebied van deze amfibieënsoorten in het najaar (september) worden uitgevoerd, zijn nog geen overwinterende exemplaren van deze soorten te verwachten. Langs de A. van de Weijdeweg wordt in januari gestart. Dat is midden in de overwinteringsperiode van amfibieën. Hier moet voorkomen worden dat de dieren in het werkgebied gaan overwinteren.

Conclusie: het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is nodig voor heikikker, boomkikker en rugstreeppad.

5.6 Ongewervelden

Voorkomen en functie

Van de groep ongewervelden (dagvlinders, libellen, kevers, kreeftachtigen en weekdieren) worden beschermde soorten zoals gevlekte witsnuitlibel of platte schijfhoren niet in het plangebied verwacht. Dit door het ontbreken van geschikt habitat. Er zijn ook geen verspreidingsgegevens bekend van beschermde ongewervelden in en rondom het plangebied.

In de houtopstanden in het open duin die op het tracé zijn gelegen, zijn tijdens het veldbezoek wel enkele rode bosmierennesten aangetroffen, zie onderstaande foto en figuur 13. Rode bosmierennesten waren binnen de Flora- en faunawet beschermd, maar zijn dat niet meer binnen de Wet natuurbescherming. Wel is de zorgplicht van kracht die een zorgvuldige omgang met deze nesten oplegt.



Foto: rode bosmierennest. Rechts: figuur 13. Locaties van rode bosmierennesten (rode stippen) in de omgeving van het tracé (in rood).

Effecten en ontheffing

In het plangebied zijn geen beschermde ongewervelden bekend of aangetroffen. Er worden dan ook geen effecten op beschermde ongewervelden verwacht. Een ontheffing Wet natuurbescherming is niet aan de orde. Vanuit de zorgplicht dient rekening gehouden te worden met aanwezige rode bosmierennesten. Doordat de leiding wordt verlaten en de andere leiding door het open duingebied wordt geboord zijn negatieve effecten op de rode bosmieren niet te verwachten.

Conclusie: nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is in het kader van de Wet natuurbescherming voor beschermde ongewervelden niet noodzakelijk. Vanuit de zorgplicht dient rekening gehouden te worden met aanwezige rode bosmierennesten.

6 Beschermde gebieden – Natura 2000

Natura 2000 is een samenhangend netwerk van natuurgebieden in Europa. Natura 2000 bestaat uit gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Europese Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en gebieden die zijn aangemeld op grond van de Europese Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Deze gebieden worden in Nederland op grond van de wet natuurbescherming beschermd. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de mogelijke effecten van de inrichting op de relevante Natura 2000-gebieden.

6.1 Instandhoudingsdoelen

Het plangebied wordt omgeven door Natura 2000-gebied Kop van Schouwen. Binnen het aanwijzingsbesluit van dit gebied zijn onderstaande instandhoudingsdoelen vastgelegd.

Habitattypen

- H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)
- H2110 Embryonale duinen
- H2120 Witte duinen
- H2130A Grijze duinen (kalkrijk)
- H2130B Grijze duinen (kalkarm)
- H2130C Grijze duinen (heischraal)
- H2150 Duinheiden met struikhei
- H2160 Duindoornstruweel
- H2170 Kruipwilgstruwelen
- H2180A Duinbossen (droog)
- H2180B Duinbossen (vochtig)
- H2180C Duinbossen (binnenduinrand)
- H2190A Vochtige duinvalleien (open water)
- H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)
- H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)
- H2190D Vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten)
- H6410 Blauwgraslanden

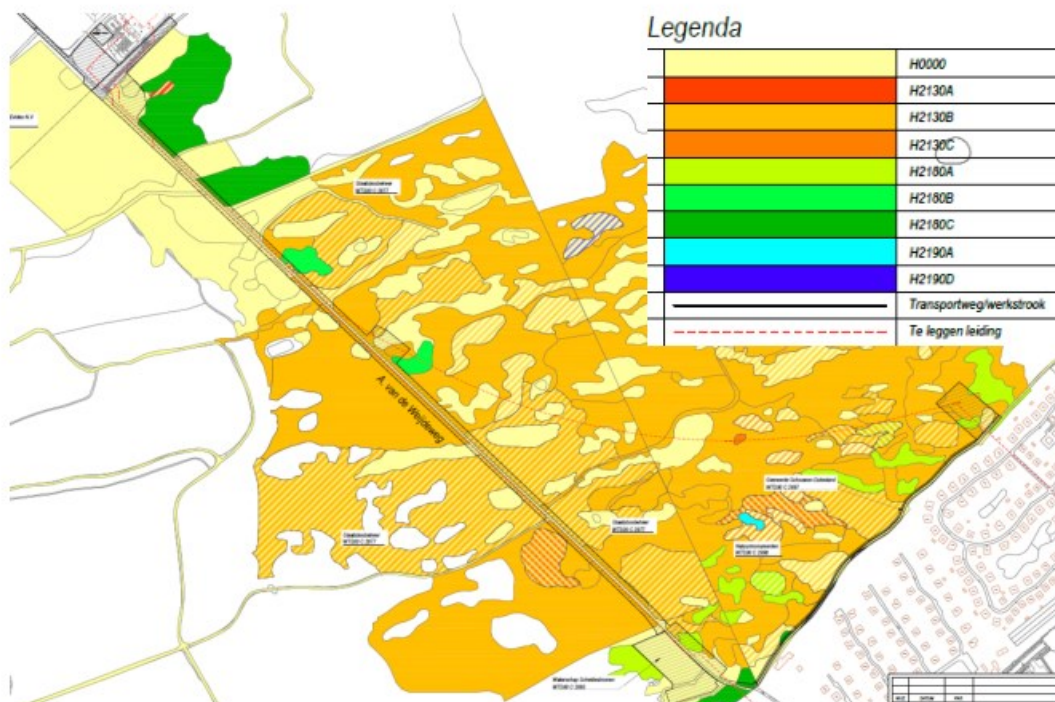
Habitatsoorten

- H1014 Nauwe korfslak
- H1340 Noordse woelmuis
- H1903 Groenknolorchis

6.2 Voorkomende habitattypen en -soorten

6.2.1 Habitattypen

Het nieuw en te verwijderen leidingentracé gaat door de kwalificerende habitattypen H2180A duinbossen droog, H2180B duinbossen vochtig, H2180C duinbossen binnenduinrand en H2130A grijze duinen kalkrijk en H2130B grijze duinen kalkarm (zie figuur 14).



Figuur 14. Ligging habitattypen op het leidingentracé binnen de begrenzing van Natura 2000-gebied Kop van Schouwen. Het tracé doorkruist de habitattypen H2130B, H2180A, H2180B en H2180C. De te boren leiding gaat onder habitattype H2130A door.

6.2.2 Habitatsoorten

Voor Kop van Schouwen is een instandhoudingsdoelstelling geformuleerd voor de nauwe korfslak, de groenknolorchis en de noordse woelmuis.

Nauwe korfslak

In Noord- en West-Europa komt deze soort vooral voor in het kustgebied. In Nederland leven de dieren vooral in vegetaties op kalkrijke zandbodems, zoals onbeheerd grasland en ruigten, struwelen van duindoorn, wegedoorn, wilde kardinaalsmuts en bossen van populierachtigen. Op één locatie nabij het tracé bevindt zich potentieel geschikt leefgebied met duindoornstruweel, zie onderstaande foto. Deze locatie bevindt zich naast het betonpad bij het pompstation.



Duindoornstruweel naast betonpad bij het pompstation.

Groenknolorchis

De Groenknolorchis is gebonden aan standplaatsen met zonnige tot licht beschaduwde, onbemeste grond die onder invloed staan van basenrijk grondwater. Het meest wordt de soort aangetroffen in trilvenen (habitattype H7140) en duinvalleien (habitattype H2190). De soort komt niet voor in of in de nabijheid van het plangebied door ontbreken van geschikte standplaatsen (trilvenen of duinvalleien).

Noordse woelmuis

De noordse woelmuis is een soort die in veel verschillende biotopen kan leven. Belangrijk is dat er het gehele jaar door voldoende voedsel en dekking aanwezig is. Er moet variatie in de vegetatie aanwezig zijn zoals diverse kruiden, overgangszones tussen land en water met riet, aanwezigheid van bepaalde soorten zeggen en in natte gebieden moeten drogere delen aanwezig zijn. Ze mijden door struiken en bomen gedomineerde begroeiingen. De soort komt niet voor in of in de nabijheid van het plangebied door ontbreken van geschikt leefgebied zoals rietzones.

6.3 Effecten

6.3.1 Habitattypen

H2130B grijze duinen kalkarm

Rijplatenbaan

Op de locatie waar de rijroute komt om van en naar de locatie van de boorstelling te rijden, worden rijplaten neergelegd. Door deze rijplaten wordt de bodem en daarmee de vegetatie zo goed

mogelijk beschermd tegen beschadigingen. Daarnaast wordt deze rijroute voor een korte periode ingezet, waarbij deze periode bovendien buiten het groeiseizoen van planten valt.

Een significant negatief effect op het habitatype H2130B door aanleg en gebruik van de rijplatenbaan is uitgesloten.

Werkgebied langs A. van de Weijdeweg

De betonweg zelf, de A. van de Weijdeweg, zal worden gebruikt als transportroute. Verder aan beiden zijden van de betonweg is een werkstrook van 5 meter breed benodigd. Hier zal worden gegraven en na afloop zal de bodem weer in de oorspronkelijke situatie worden teruggebracht. Daarbij wordt ter bescherming van het habitat een dun laagje cellulose gespoten op het zand om het wegwaaien van het zand te voorkomen.

De oppervlakte van deze habitattypen neemt als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling niet af aangezien na de ingreep de bodem weer in de oorspronkelijke situatie wordt teruggebracht. Het aanwezige habitatype kan zich daarna weer volledig herstellen.

Een significant negatief effect op het habitatype H2130B door werkzaamheden in verband met de open ontgraving rondom de A. van de Weijdeweg is uitgesloten.

H2180A duinbossen droog

De werkstroken/ werkgebieden gaan door 658,9 m² H218A. De oppervlakte van H2180A duinbossen droog zal afnemen met 256,86 m². Er worden enkele bomen gekapt op het werkgebied bij de boorstelling om de boring mogelijk te maken. Zie figuur 15.



Figuur 15: Beeld van het weg te halen bosschage (bron: google earth, 25-6-2021)

H2180A kent geen uitbreidingsdoelstelling. De landelijke staat van instandhouding is goed. Daarnaast is de kwaliteit van het habitatype H2180A in de Kop van Schouwen goed. Er is totaal 913.450,56 m² aan H2180A aanwezig (bron: gebiedsanalyse Kop van Schouwen). Hiervan wordt in 256,86 m² de bosschage gekapt. Dit is een verlies. Dit verlies komt dan ten goede aan ontwikkeling van grijze duinen. Het totale aandeel van H2180A wat verloren gaat is zo gering, 0,03% dat

negatieve effecten niet significant zijn. Bovendien is de staat van instandhouding van het habitattype zowel landelijk als lokaal gunstig.

H2180 B duinbossen vochtig en H2180C duinbossen binnenduinrand

De werkstroken/ werkgebieden gaan door 106,8 m² H2180 B en door 709,9 m² H2180C.

De oppervlakte van H2180B duinbossen vochtig en H2180C binnenduinrandbos zal als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling niet afnemen. Er wordt 1 dunne scheefgroeïende boom in H2180C weggehaald (zie figuur 16). Dit maakt niet dat het habitattype kleiner wordt of de kwaliteit minder wordt.



Figuur 16: locatie weg te halen boom en foto van de boom

Op andere locaties worden geen bomen gekapt en wordt de bodem weer hersteld nadat de werkzaamheden zijn afgelopen.

Significante negatieve effecten op de habitattypen H2180B en H2180C zijn uitgesloten.

Stikstofdepositie

Uit de stikstofberekeningen blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden sprake is van een stikstofdepositie hoger dan 0,00 mol/ha/jaar voor diverse habitattypen in Natura 2000- gebieden Kop van Schouwen en de Oosterschelde. Op grond van de resultaten van de AERIUS-berekeningen is een onderbouwing opgesteld betreffende de effecten op de instandhoudingsdoelen. Deze is samen met de berekening in een aparte notie opgenomen.

Conclusie habitattypen: de voorgenomen fysieke werkzaamheden hebben geen negatieve effecten voor de oppervlakte of de kwaliteit van aanwezige habitattypen. Op grond van de resultaten van de AERIUS-berekeningen is een ecologische stikstofonderbouwing opgesteld.

6.3.2 Habitatsoorten

Nauwe korfslak

In de directe omgeving van het leidingentracé is geen geschikt leefgebied aanwezig voor de nauwe korfslak. De locatie nabij het pompstation waar zich potentieel leefgebied bevindt in de vorm van duindoornstruweel direct naast het betonpad, blijft intact bij de werkzaamheden (zie figuur 17). Ook ontbreekt een geschikte strooisellaag van populier, meidoorn en/of duindoorn op het tracé.



Figuur 17. Locatie van duindoornstruweel (in groen) ten opzichte van het leidingentracé. Het duindoornstruweel blijft ongemoeid bij de werkzaamheden.

Conclusie habitatsoorten: De voorgenomen ontwikkeling heeft geen negatieve effecten voor (het leefgebied van) de nauwe korfslak. Voor de andere twee habitatsoorten noordse woelmuis en groenknolorchis ontbreekt geschikt leefgebied in het plangebied.

7 Conclusies

7.1 Soortenbescherming

7.1.1 Vrijgestelde soorten

De ingreep zal naar verwachting tijdelijk leiden tot een beperkt verlies van leefgebied van enkele soorten van de categorie 'overige beschermde soorten'. Hiervoor is door de provincie Zeeland een vrijstelling opgesteld. De ingreep heeft geen invloed op de gunstige staat van instandhouding van deze soorten omdat de inrichting tijdelijk is en het relatief algemene soorten betreft. Voor deze soorten geldt dan ook een vrijstelling indien het een ruimtelijke ontwikkeling betreft. Nader onderzoek of een ontheffing Wet natuurbescherming is voor deze soorten niet noodzakelijk.

7.1.2 Rekening houden met vogels

Voor alle beschermde inheemse (ook algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt een verbod op handelingen die opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren vernielen of beschadigen, of nesten van vogels wegnemen. Daarnaast is het verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. In veel situaties kan dit voorkomen worden door verstorende werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Voorwaarden voor uitvoering van de werkzaamheden tijdens het broedseizoen:

- Het is van belang om de werkzaamheden in het kwetsbare open duin uit te voeren buiten de broedperiode.
- Een ecologisch begeleider dient een controle (inspectie) op aanwezigheid van broedende vogels uit te voeren van het deel van het plangebied waar de uitvoering tijdens het broedseizoen plaatsvindt.

7.1.3 Ontheffingsaanvraag Wnb

Aan de oostzijde van de A. van de Weijdegeweg zijn waarnemingen bekend van de beschermde plantensoort glad biggenkruid. De werkzaamheden worden buiten de bloeiperiode van deze eenjarige soort uitgevoerd, van september tot april. De top laag van de bodem wordt tijdelijk opgeslagen op de werkstrook en na de werkzaamheden weer teruggeplaatst. Aanwezige zaden blijven zo in de bodem aanwezig en kunnen na de werkzaamheden in het voorjaar uitkomen. Netto gaat derhalve geen potentieel leefgebied van de soort verloren. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is **niet nodig**.

Het voorkomen van de beschermde soorten levendbarende hagedis en de amfibieënsoorten rugstreeppad, boomkikker en heikikker is bekend in het plangebied. De werkzaamheden zijn gepland van september tot april, grotendeels tijdens de overwinteringsperiode van deze soorten. Aangezien sprake is van geschikt overwinteringsgebied, zijn negatieve effecten voor deze soorten niet uit te sluiten. Het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is **nodig** voor heikikker, boomkikker, rugstreeppad en levendbarende hagedis.

Om de functionaliteit van de leefomgeving van de aanwezige amfibieënsoorten en de levendbarende hagedis in het plangebied te garanderen, dienen de werkzaamheden in het landhabitat in het duingebied te worden opgestart in de actieve periode van deze soorten: van april tot oktober. Daarbij is van belang dat voorafgaand aan de werkzaamheden een inspectie plaatsvindt, waarbij eventueel aanwezige dieren worden weggevangen en verplaatst naar een locatie buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Deze maatregelen gelden ook voor de algemeen voorkomende amfibieënsoorten kleine watersalamander, bruine kikker, gewone pad en bastaardkikker.

7.2 Bescherming gebieden

Habitattypen

H2130B grijze duinen kalkarm

De oppervlakte van dit habitattypen neemt als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling niet af aangezien na de ingreep de bodem weer in de oorspronkelijke situatie wordt teruggebracht. De aanwezige habitattypen kunnen zich daarna weer volledig herstellen.

Significante negatieve effecten zijn uitgesloten.

H2180A duinbossen droog

Er gaat 256,86 m² H2180 verloren door kap van bosschage door benodigd werkgebied bij de boorstelling. Het totale aandeel van H2180A wat verloren gaat is zo gering, 0,03% dat negatieve effecten niet significant zijn. Bovendien is de staat van instandhouding van het habitatype zowel landelijk als lokaal gunstig.

H2180B duinbossen vochtig en H2180C duinbossen binnenduinrand

De oppervlakte van H2180B duinbossen vochtig en H2180C binnenduinrandbos zal als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling niet afnemen. Er worden, op 1 boom na, geen bomen verwijderd in deze bostypen in het kader van de werkzaamheden.

Significante negatieve effecten zijn uitgesloten.

Habitatsoorten

De voorgenomen ontwikkeling heeft geen negatieve effecten voor de nauwe korfslak, noordse woelmuis of de groenknolorchis door het ontbreken van geschikt leefgebied in het plangebied.

Stikstofdepositie

Uit de stikstofberekeningen blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden sprake is van een stikstofdepositie hoger dan 0,00 mol/ha/jaar voor diverse habitattypen in Natura 2000- gebieden Kop van Schouwen en de Oosterschelde. Op grond van de resultaten van de AERIUS-berekeningen

is een onderbouwing opgesteld betreffende de effecten op de instandhoudingsdoelen. Deze is samen met de berekening in een aparte notie opgenomen.

7.3 Bescherming houtopstanden

Er worden binnen het plangebied enkele kleine bomen gekapt, maar deze zijn geen onderdeel van een laan of een bos van 10 are of meer. Een kapmelding in het kader van de Wet natuurbescherming onderdeel Houtopstanden is derhalve niet aan de orde.

7.4 Geldigheid onderzoek

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. De bevoegde gezagen (provincies) hanteren de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten:

“Onderzoeksgegevens mogen maximaal 3 jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet voor geldt, moeten de gegevens recenter zijn.”

Voor onderzoeken waar alleen algemeen voorkomende soorten, de overige beschermde soorten van de Wet natuurbescherming aan de orde zijn, mag worden volstaan met een geldigheid van 5 jaar. Waarbij ook geldt dat er in die periode weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen optreden.

Dit rapport gaat in op de effecten van de ontwikkeling zoals beschreven in hoofdstuk 2.2. Wijzigingen of aanpassingen in de ontwikkeling kunnen tot andere conclusies ten aanzien van de effecten op beschermde soorten leiden.

Literatuurlijst

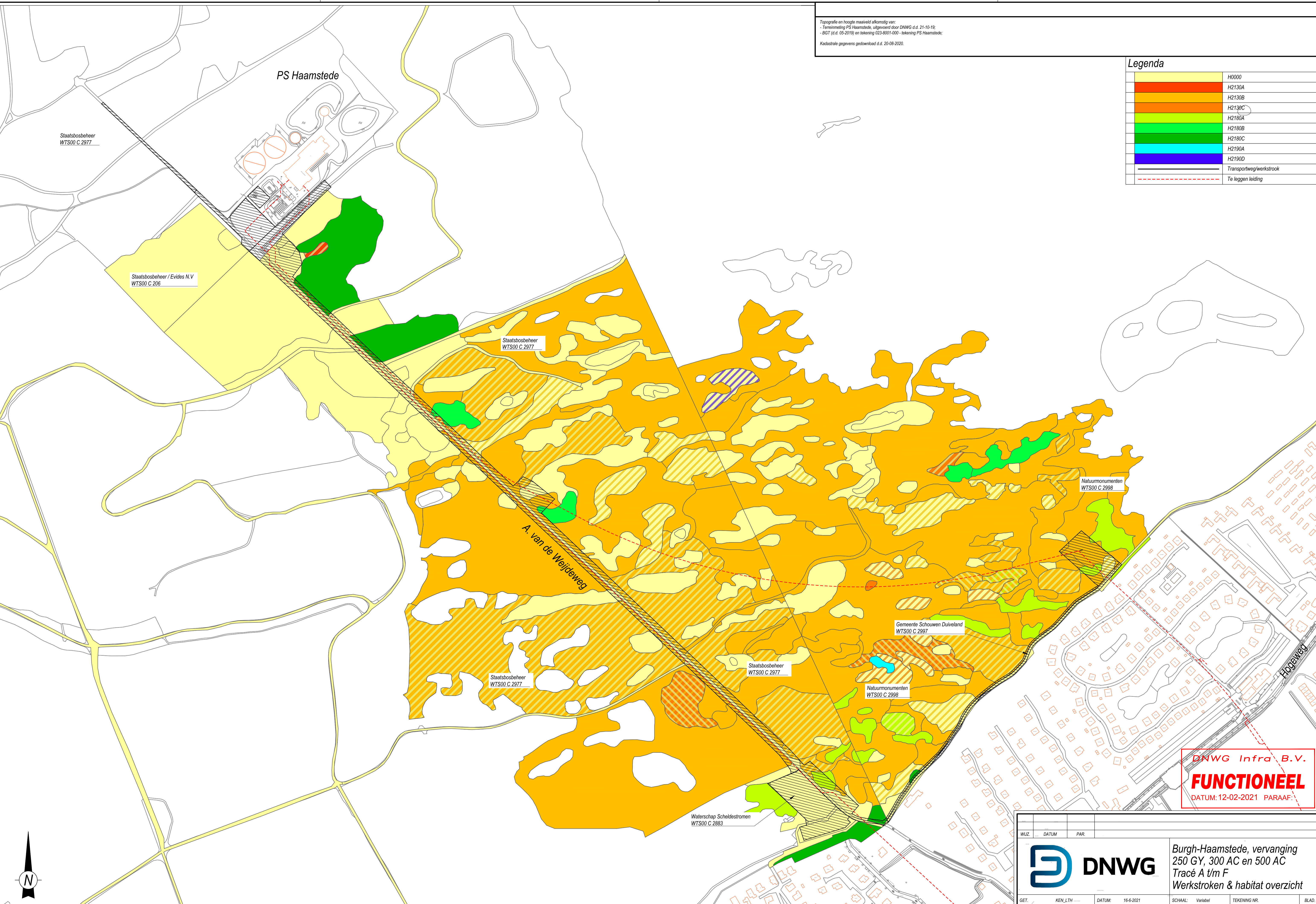
- Bij12 (2017). Kennisdocument Gewone grootoorvleermuis *Plecotus auritus*. Bij12, versie 1.0, Utrecht.
- Bos, F., Bosveld, M., Groenendijk, D., Swaay, C. van, & Wynhoff, I. (2006). De dagvlinders van Nederland, - Nederlandse fauna 7. Leiden, Nederland: KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland.
- Dietz, C., Helversen, O. van, & Nill, D. (2011). Vleermuizen: Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Utrecht, Nederland: De Fontein & Tirion Uitgevers.
- Ministerie van Economische Zaken (2016). Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Ministerie van Economische Zaken, versie 1.3.
- Provincie Zeeland (2017). Gebiedsanalyse Kop van Schouwen. Document PAS-analyse Herstelmaatregelen voor Kop van Schouwen, 15 december 2017.
- Vogel R.L., Bouwma I., Koese B., Kranenbarg J., La Haye M., Odé B., Sierdsema H., Sparrius L., Verburg P. & Zollinger R. (2013). Het belang van Nederland buiten de Ecologische Hoofdstructuur voor soorten van de Vogelrichtlijn en van bijlage V van de Habitatrichtlijn. Sovon-rapport 2013.015. Sovon, Nijmegen.

Soortinformatie: - www.zoogdiervereniging.nl
- www.ravon.nl
- www.sovon.nl
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.synbiosis.nl

Kaartmateriaal: kaarten.zeeland.nl

Topografie en hoogte massieweld afkomstig van:
- Terreinmeting PS Haamstede, uitgevoerd door DNWG d.d. 21-10-19;
- BGT (d.d. 05-2019) en tekening 023-8001-000 - tekening PS Haamstede;
Kadastrale gegevens gedownload d.d. 20-08-2020.

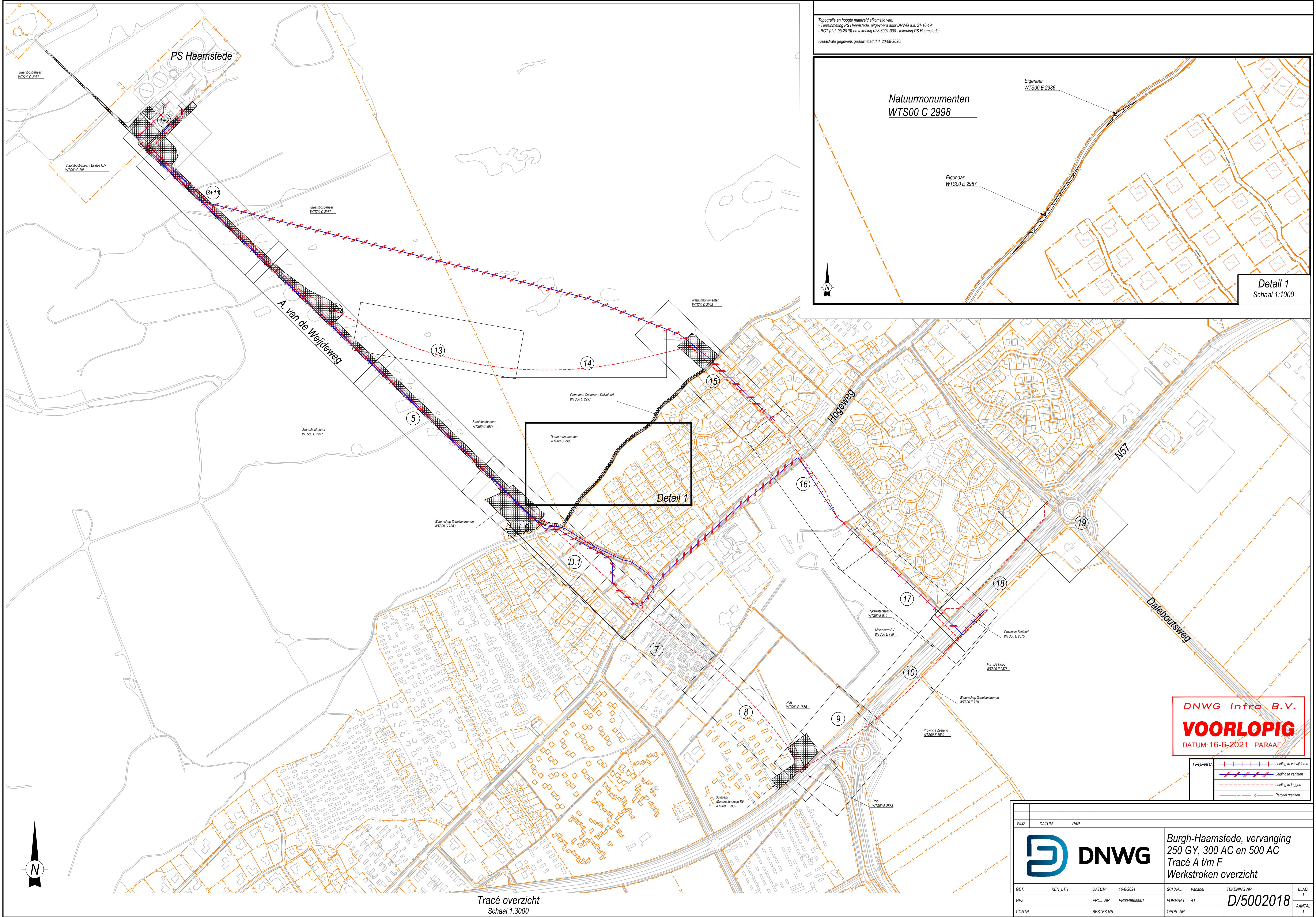
Legenda	
	H0000
	H2130A
	H2130B
	H2130C
	H2180A
	H2180B
	H2180C
	H2190A
	H2190D
	Transportweg/werkstrook
	Te leggen leiding



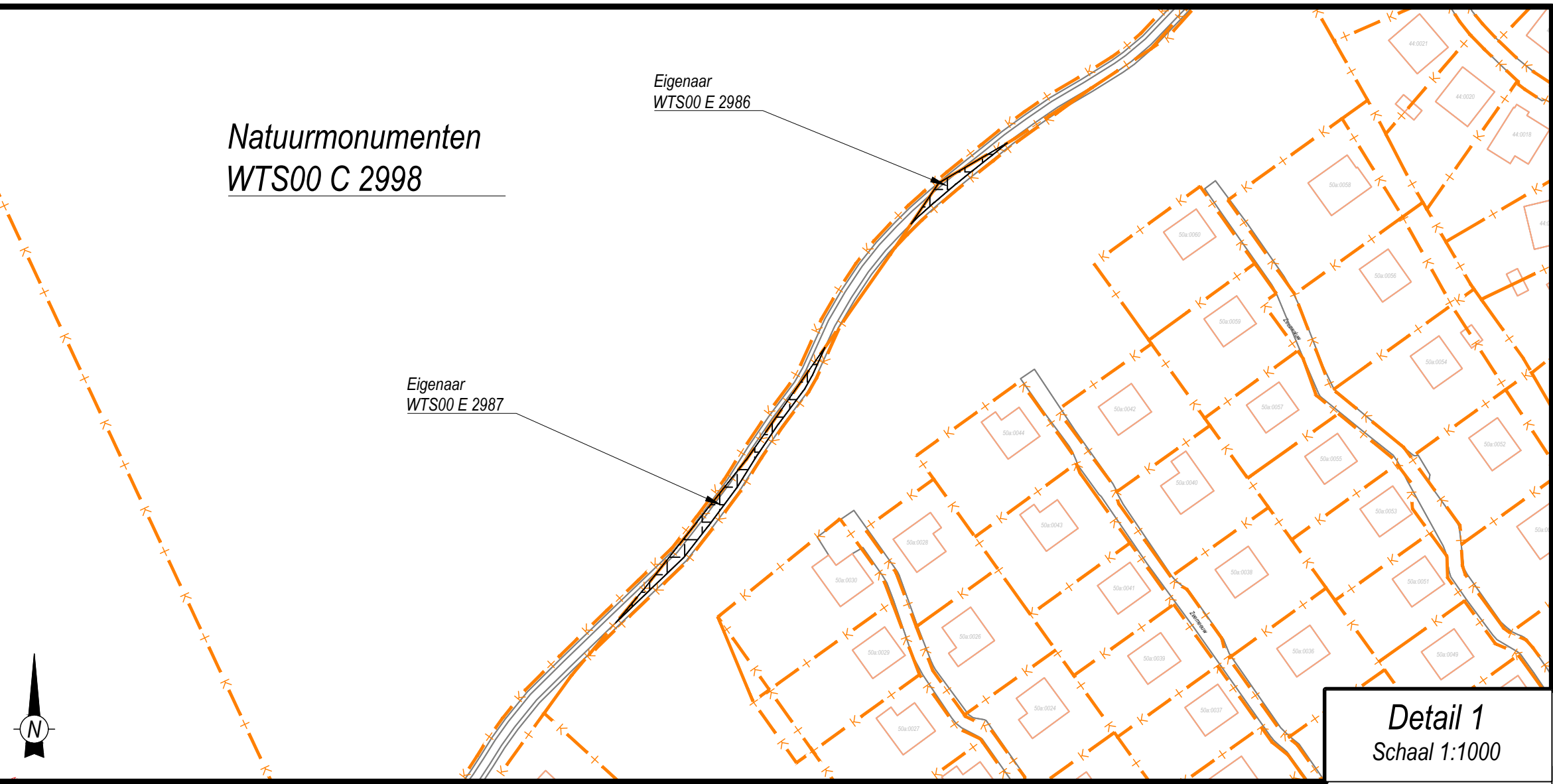
Tracé overzicht
Schaal 1:3000

DNWG Infra B.V.
FUNCTIONEEL
DATUM: 12-02-2021 PARAAF:

WUZ		DATUM		PAR			
				<i>Burgh-Haamstede, vervanging 250 GY, 300 AC en 500 AC Tracé A t/m F Werkstroken & habitat overzicht</i>			
GET.	KEN_LTH	DATUM:	16-6-2021	SCHAAL:	Variabel	TEKENING NR.	BLAD
GEZ.		PROJ. NR.	PR0049850001	FORMAAT:	A1	D/5002018	1
CONTR.		BESTEK NR.		OPDR. NR.			AANTAL



Topografie en hoogte massief afkomstig van:
- Terenmeting PS Haamstede, uitgevoerd door DNWG d.d. 21-10-19;
- BGT (d.d. 05-2019) en tekening 023-8001-000 - tekening PS Haamstede;
Kadastrale gegevens gedownload d.d. 20-08-2020.



DNWG Infra B.V.
VOORLOPIG
DATUM: 16-6-2021 PARAAF:

LEGENDA	
	Leiding te verwijderen
	Leiding te verlaten
	Leiding te leggen
	Perceel grenzen

WIZ		DATUM		PAR	
Burgh-Haamstede, vervanging 250 GY, 300 AC en 500 AC		16-6-2021		Variabel	
Tracé A t/m F		PROJ. NR. PR0049850001		FORMAAT: A1	
Werkstroken overzicht		BESTEK NR.		OPDR. NR.	
Blad 1		Tekening nr. D/5002018		Aantal 1	