



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat



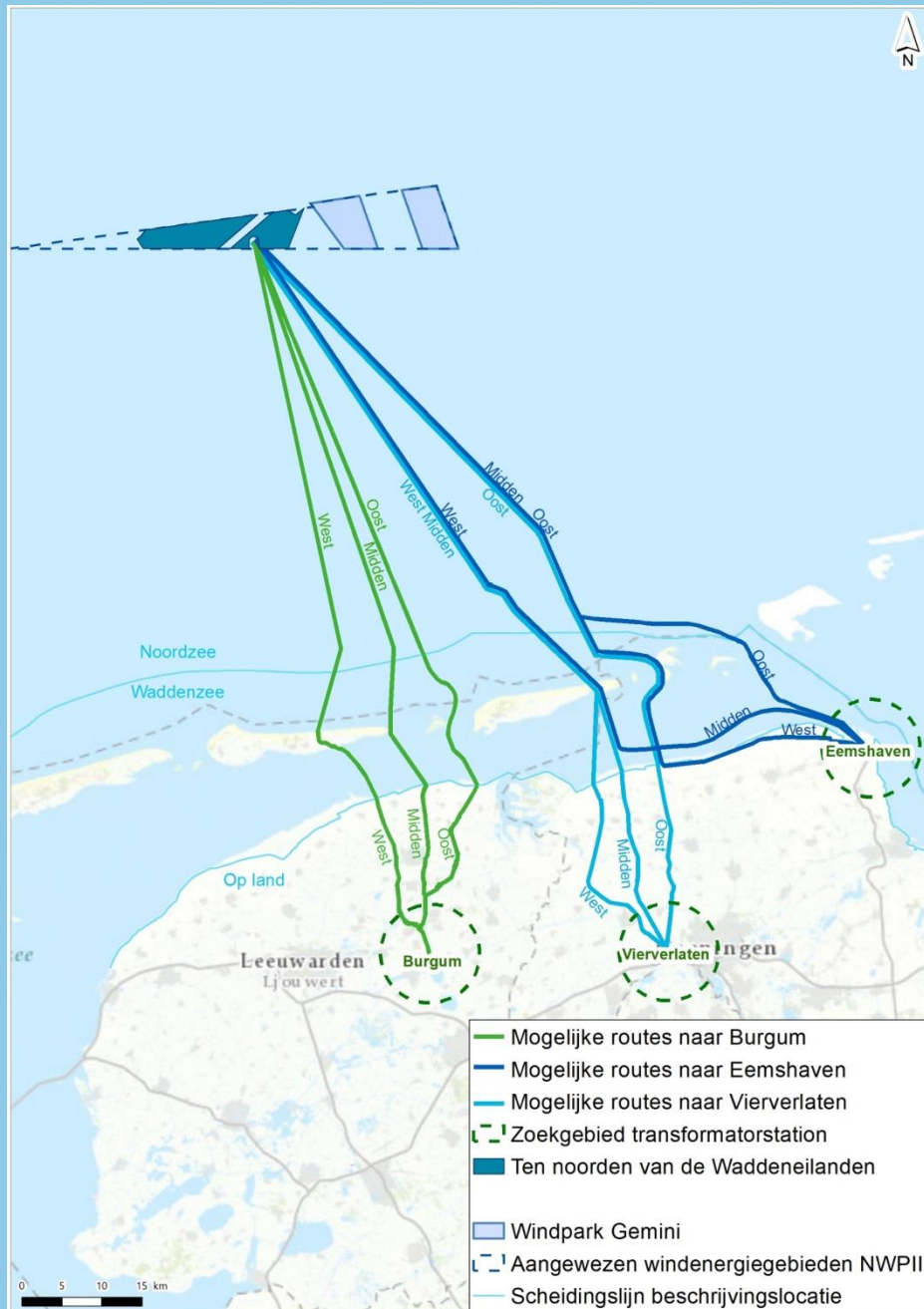
Rijkscoördinatieregeling (RCR) Net op zee Ten noorden van de Waddeneilanden

Presentatie gemeente Achtkarspelen

18 maart 2020

Regien Arends - TenneT/ Omgevingsmanager

Anne Melchers – EZK / Projectleider RCR





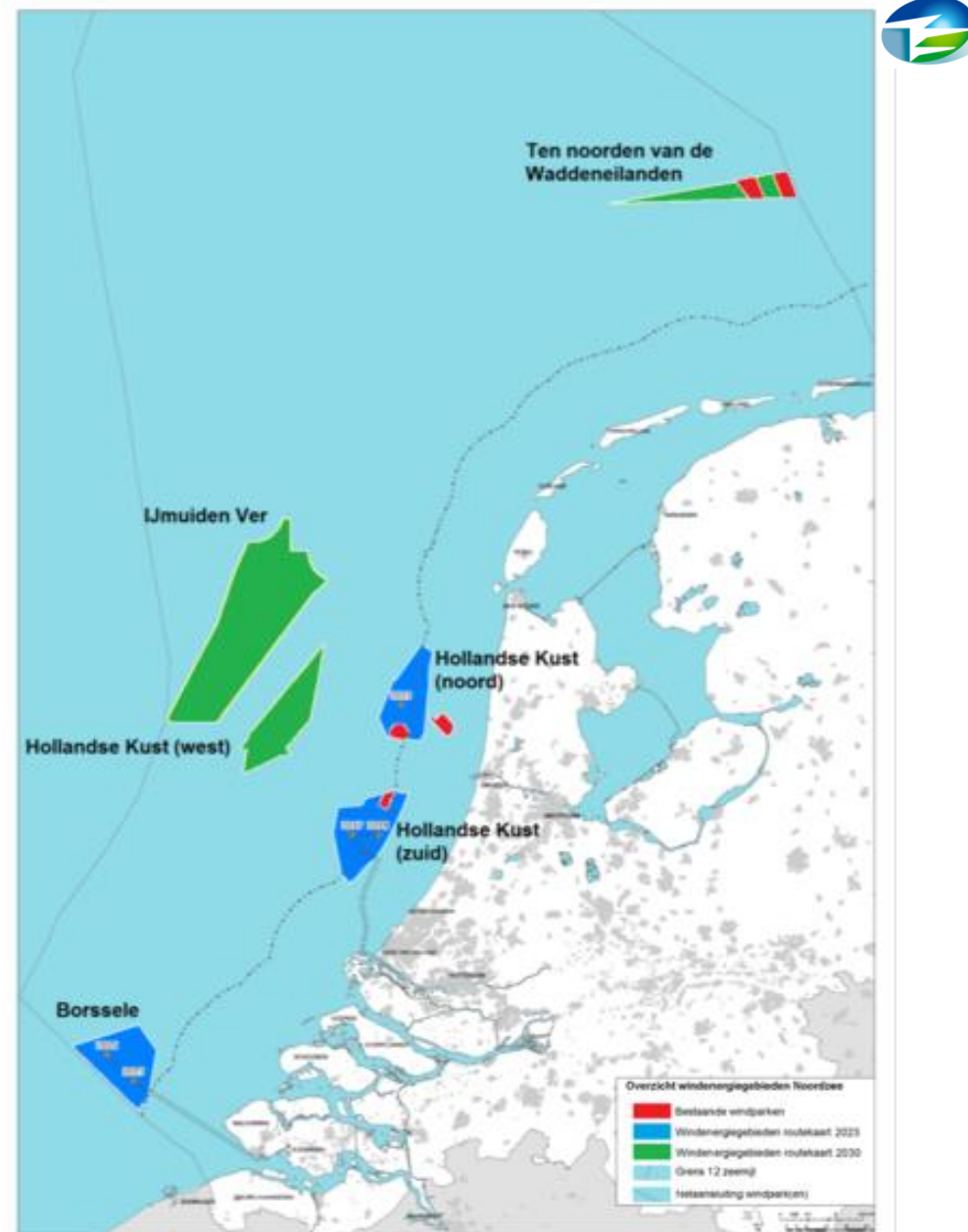
A G E N D A

- › Kennismaakrondje
- › Achtergrond
- › Het project Net op zee Ten noorden van de Waddeneilanden (NOZ TNW)
- › Tracéalternatieven en stationsalternatieven Burgum
- › Integrale effectenanalyse (IEA) en regioadvies
- › Planning
- › Aandachtspunten, vragen?



Wind op zee in Nederland

- › [Routekaart 2030](#): 7 GW offshore wind in de windgebieden:
- › Breed gebiedsproces in 2018 (VANOZ)
- › **Procedure** is verantwoordelijkheid **ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK)**
- › **TenneT** is **initiatiefnemer** voor dit Net op zee-project
- › **Lokale en regionale overheden** worden door EZK gevraagd om advies voor VKA moment en zijn bevoegd gezag voor vergunningen: het **regioadvies**.
- › Het huidige wettelijk kader Wro en RCR 1 januari 2021 Omgevingswet.
- › De bouw van het windpark gebeurt door een ontwikkelaar (niet door TenneT).



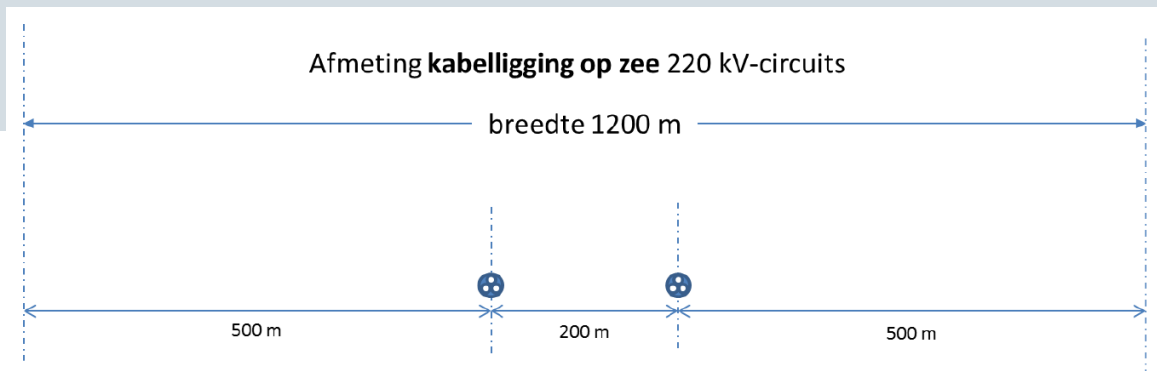
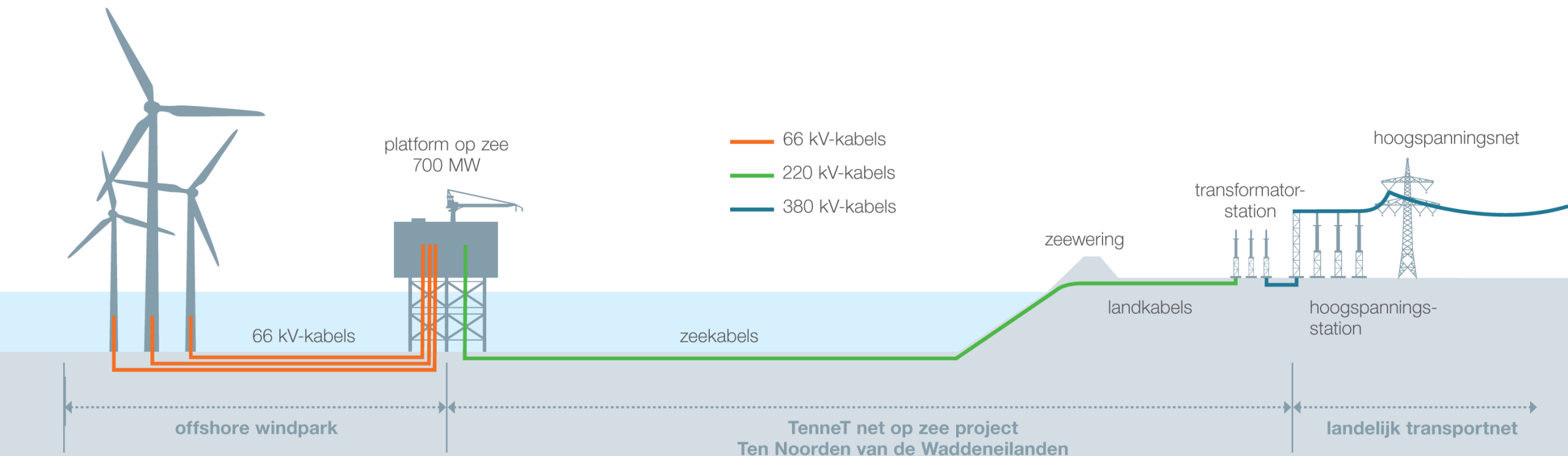
Uitgangspunten/kaders TNW

- Ondergrondse 700 MW wisselstroom(AC)-verbinding
- Aanlanden in Eemshaven, Vlieter of Burgum.
- Van offshore platform tot transformatorstation
- TNW ligt hemelsbreed op ca. 90-110 kilometer afstand
- Ingebruikname 2026

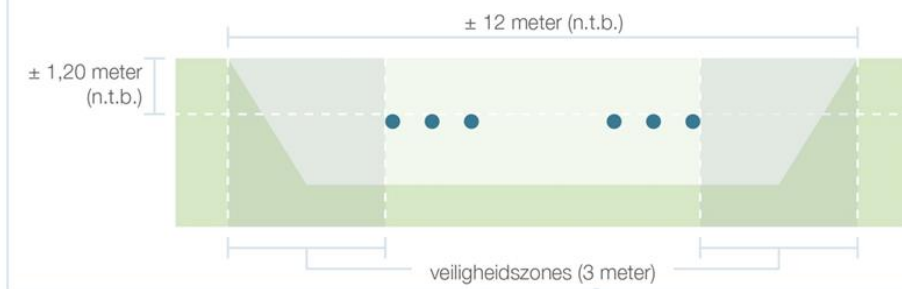




700MW AC standaard netconcept



AC-tracé (kabelbed) op land





Participatie met lokaal en regionale overheden

Wie zitten bij regio overleg?

- › Provincies Fryslân en Groningen
- › Gemeenten Noardeast-Fryslân, Dantumadiel, Tytsjerksteradiel, Ameland, Schiermonnikoog, Groningen, Westerkwartier en Het Hogeland
- › Waterschap Noorderzijlvest, Wetterskip Fryslân en RWS
 - Ambtelijk overleg
 - Bestuurlijk overleg
 - Communicatie overleg
 - Presentaties aan gemeenteraden/PS/bestuur

Stakeholders





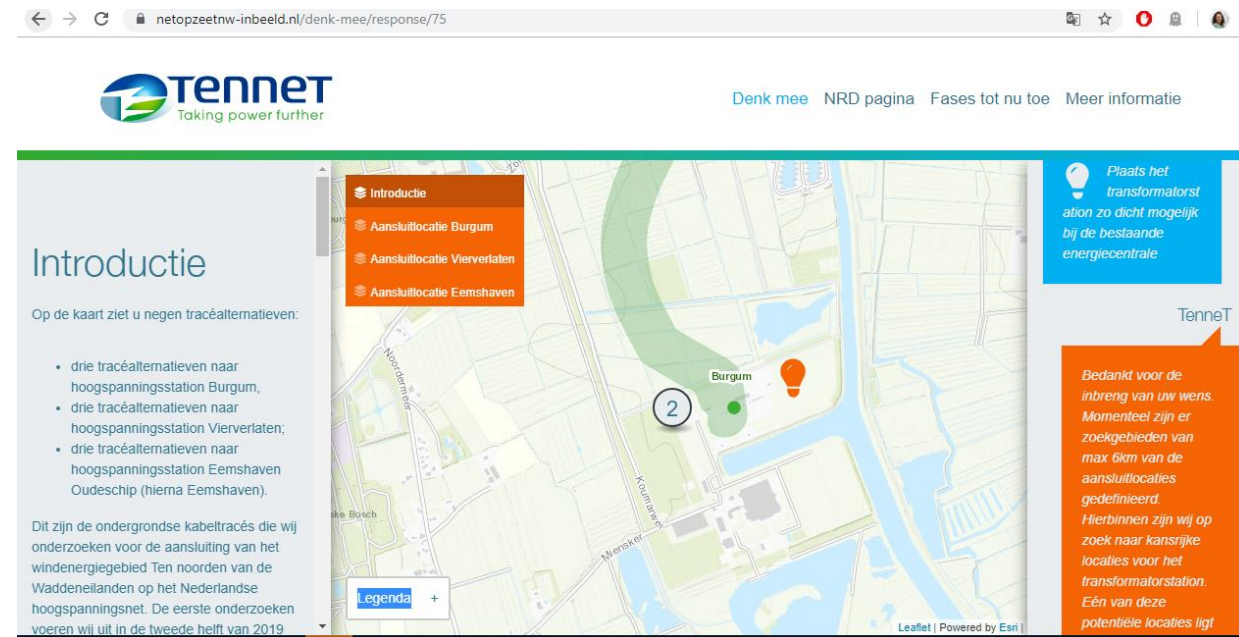
Participatie met stakeholders

- › Werksessies met stakeholders en overheden
- › Individuele gesprekken stakeholders
- › Inloopbijeenkomsten voor omwonenden
- › Contactcenter TenneT
- › Nieuwsbrieven
- › Projectwebsite voor nieuws



Interactieve kaart (via projectwebsite)

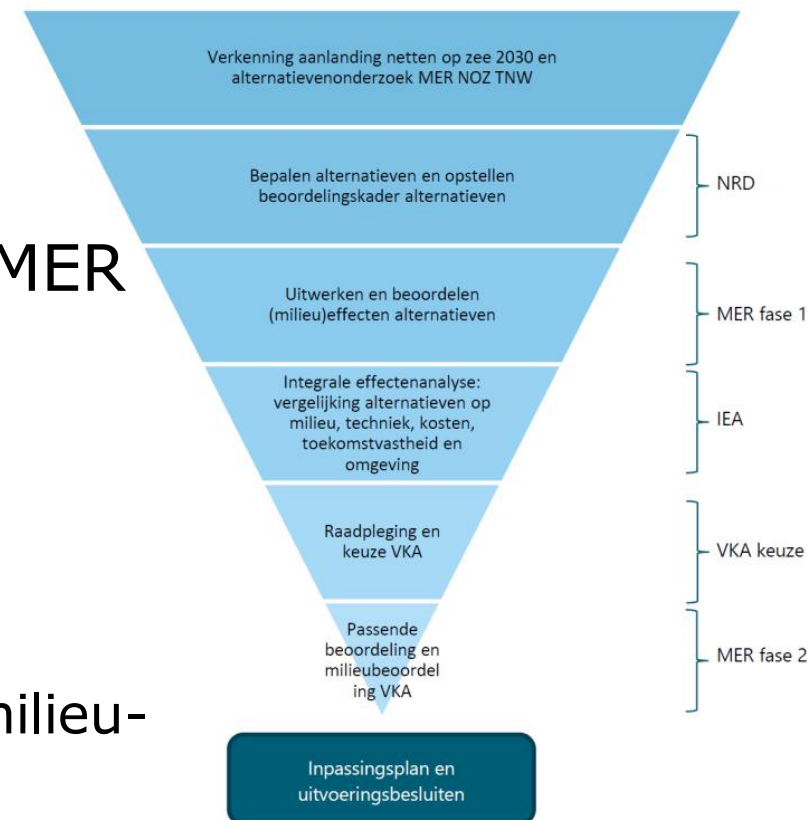
- › Tips, vragen en zorgen kunnen in kaart gezet worden
- › Binnen ~5 werkdagen is er een reactie
- › Transparant: vraag en reactie zichtbaar voor iedereen
- › Alle fases in het project blijven zichtbaar: van zoekgebieden naar tracéalternatieven in de NRD fase, daarna ook MER en IEA.
- › Buffer rondom woningen (25m)





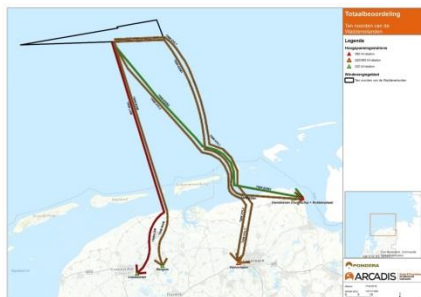
Inhoud concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD)

- › Nut en noodzaak van het project
- › Welke alternatieven we gaan onderzoeken in MER
 - Routes voor de verbindingen (zee en land)
 - Locaties voor platform op zee (zoekgebied) en transformatorstation op land (zoekgebied)
- › Beoordelingskader
 - Punten waaraan we in MER aandacht besteden (bv milieu- en omgevingsaspecten)
- › Alternatievendocument (is bijlage)
 - Beschrijft totstandkoming alternatieven die in MER onderzocht worden



Kaart tracéalternatieven

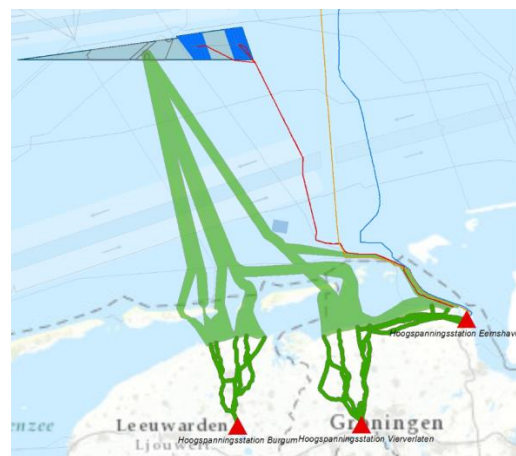
- › Stap voor stap met omgeving verder brengen
- › Van de 9 tracéalternatieven bij de NRD zijn er 4 door de omgeving ingebracht
- › 150m breed zoekgebied op land (schuifruimte)



Stap 1

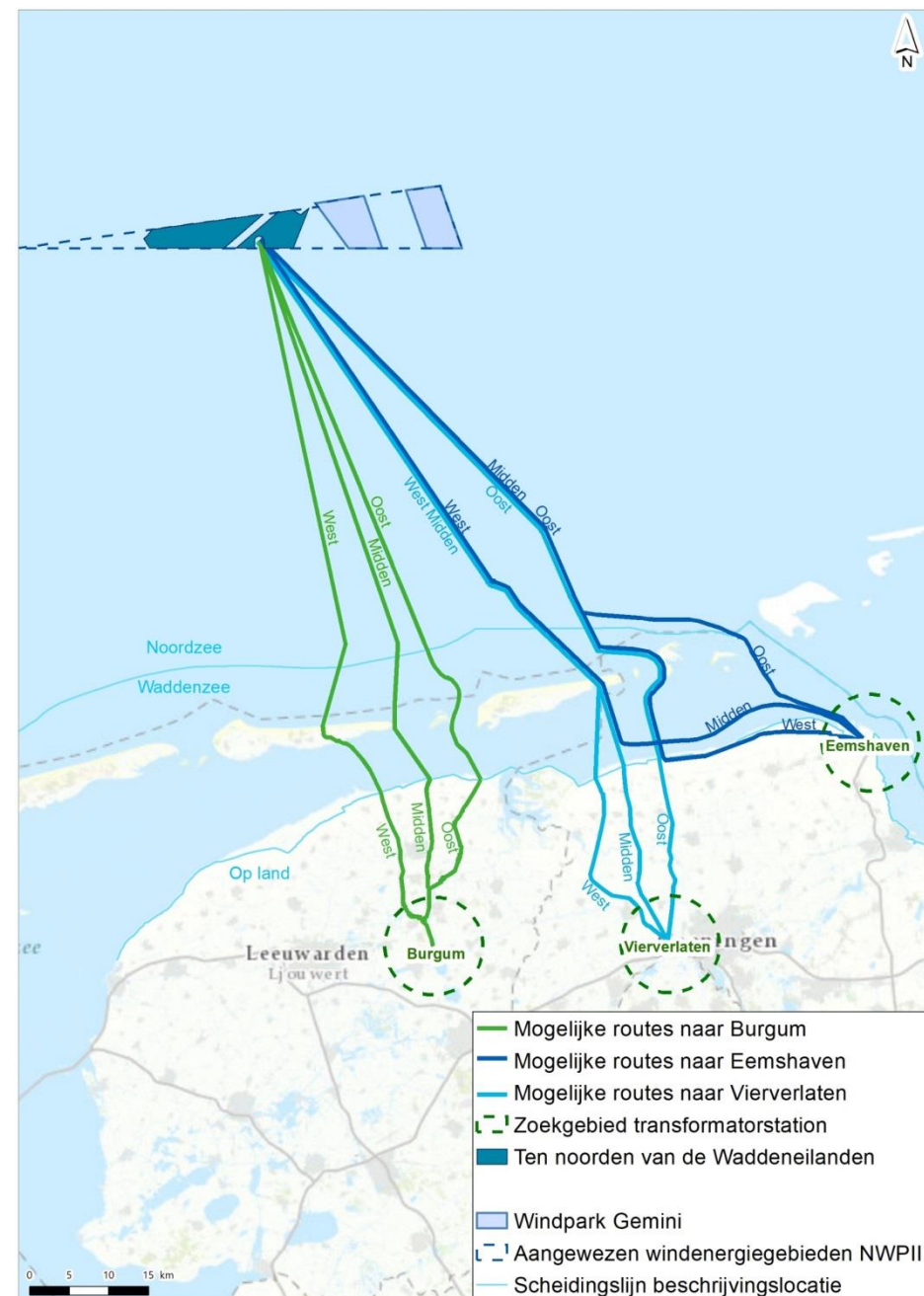


Stap 2



Stap 3

Stap 4





Integrale effectenanalyse (IEA)

Tracéalternatieven worden beoordeeld op 5 thema's:



Milieu (o.b.v. milieueffectrapport)



Omgeving (belangen/wensen stakeholders)



Kosten (investerings- en onderhoudskosten)



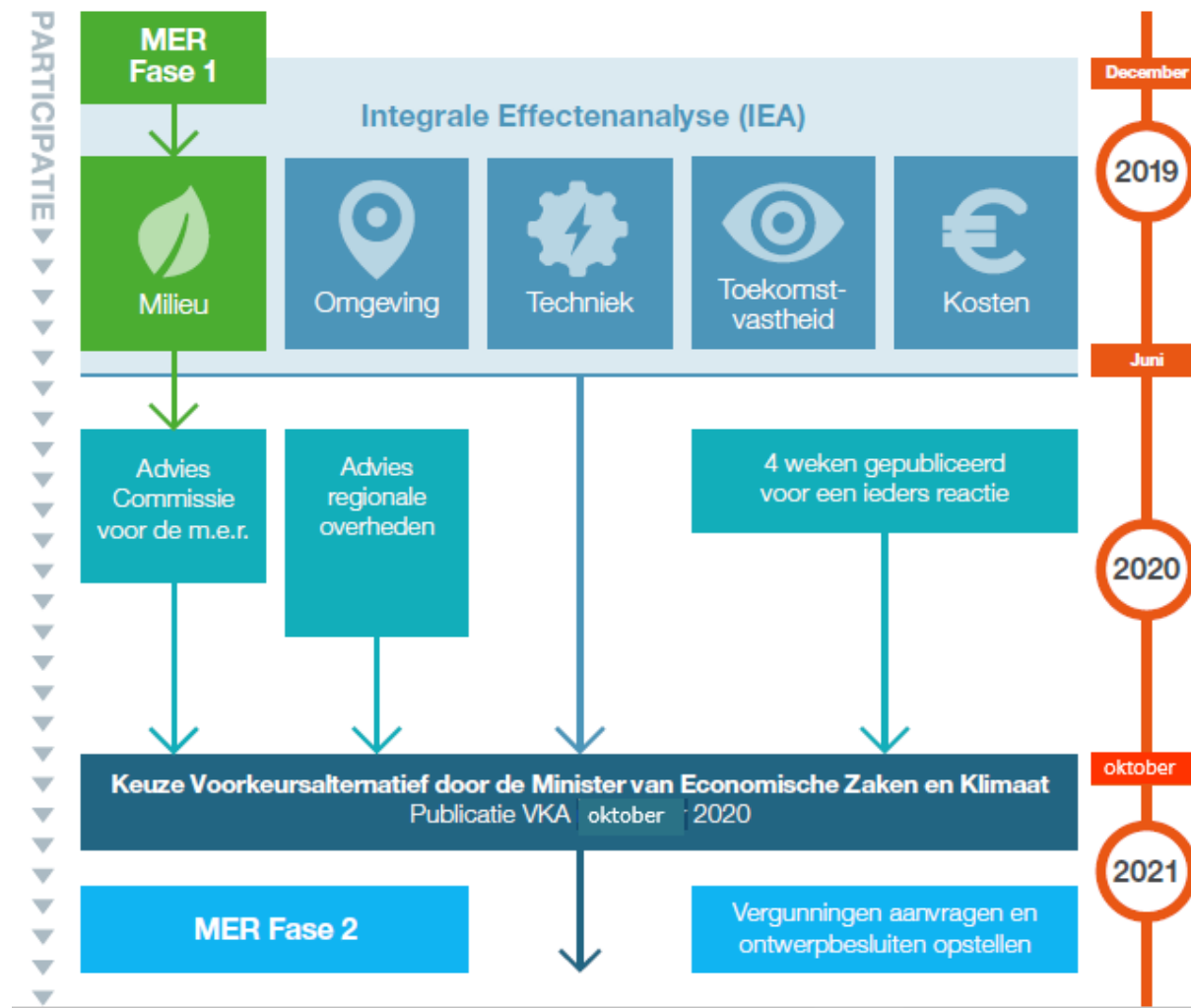
Techniek (complexiteit en risico's aanleg, onderhoud etc)



Toekomstvastheid (effect / ruimte op ontwikkelingen vraag/aanbod elektriciteit)

IEA vormt samen met het advies van de commissie m.e.r., ingebrachte reacties vanuit omgeving en het regioadvies de onderbouwing voor het voorkeursalternatief (VKA)

Planning





Regio advies VKA

- Adviesrol lokale en regionale bevoegde gezagen bij VKA middels reactie op integrale effectenanalyse (IEA)
- Liefst gecombineerd reageren!
 - Is in lijn met Omgevingswet
 - Centrale vraag: wat zou je doen als je minister was?
 - Voorbeelden als sheet in bijlage
- Reactie termijn na publicatie afwegingsnotitie
 - 4 weken voor stakeholders algemeen
 - 8 weken voor lokale overheden



Wat speelt in deze regio?

Burgum west (circa 97 km)



Zandwingebieden en visserij



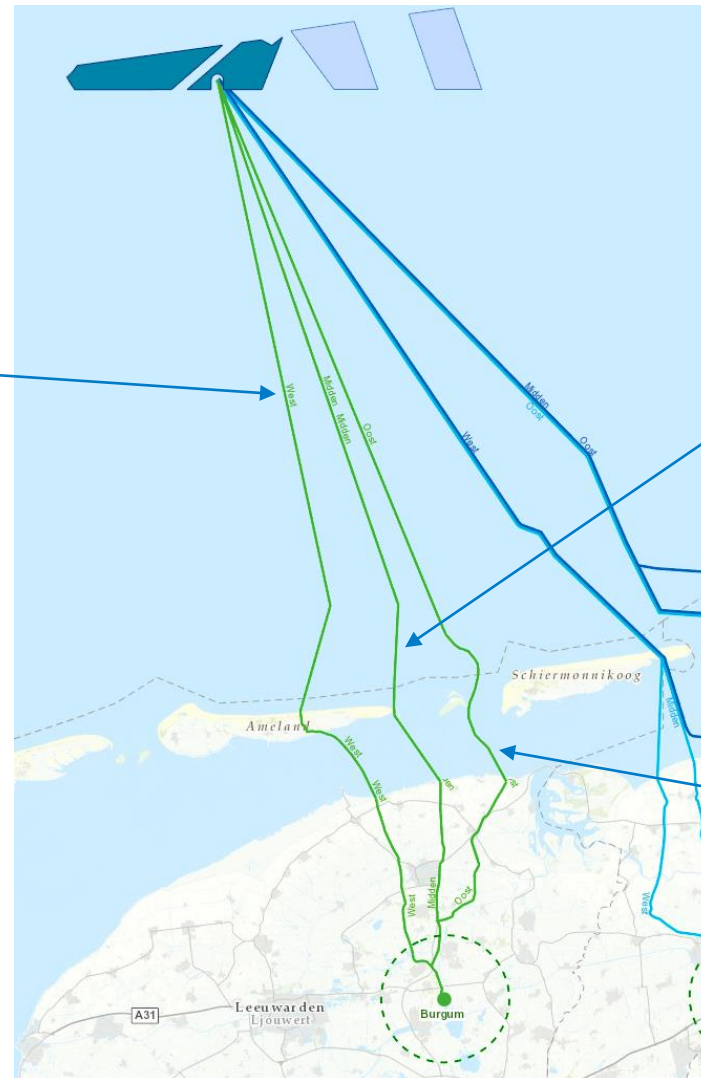
Doorkruising polders Ameland



Lintbebouwing Damwoude



Natuurgebied 't Houtwiel



Burgum midden (circa 99 km)



Coulisselandschap



Lintbebouwing Damwoude



Natuurgebied 't Houtwiel en Waddenzee



Volgt de Provinciale weg (Centrale as)

Burgum oost (circa 100 km)



Lang tracé



Natuurgebied Het Houtwiel, akkervogelgebied

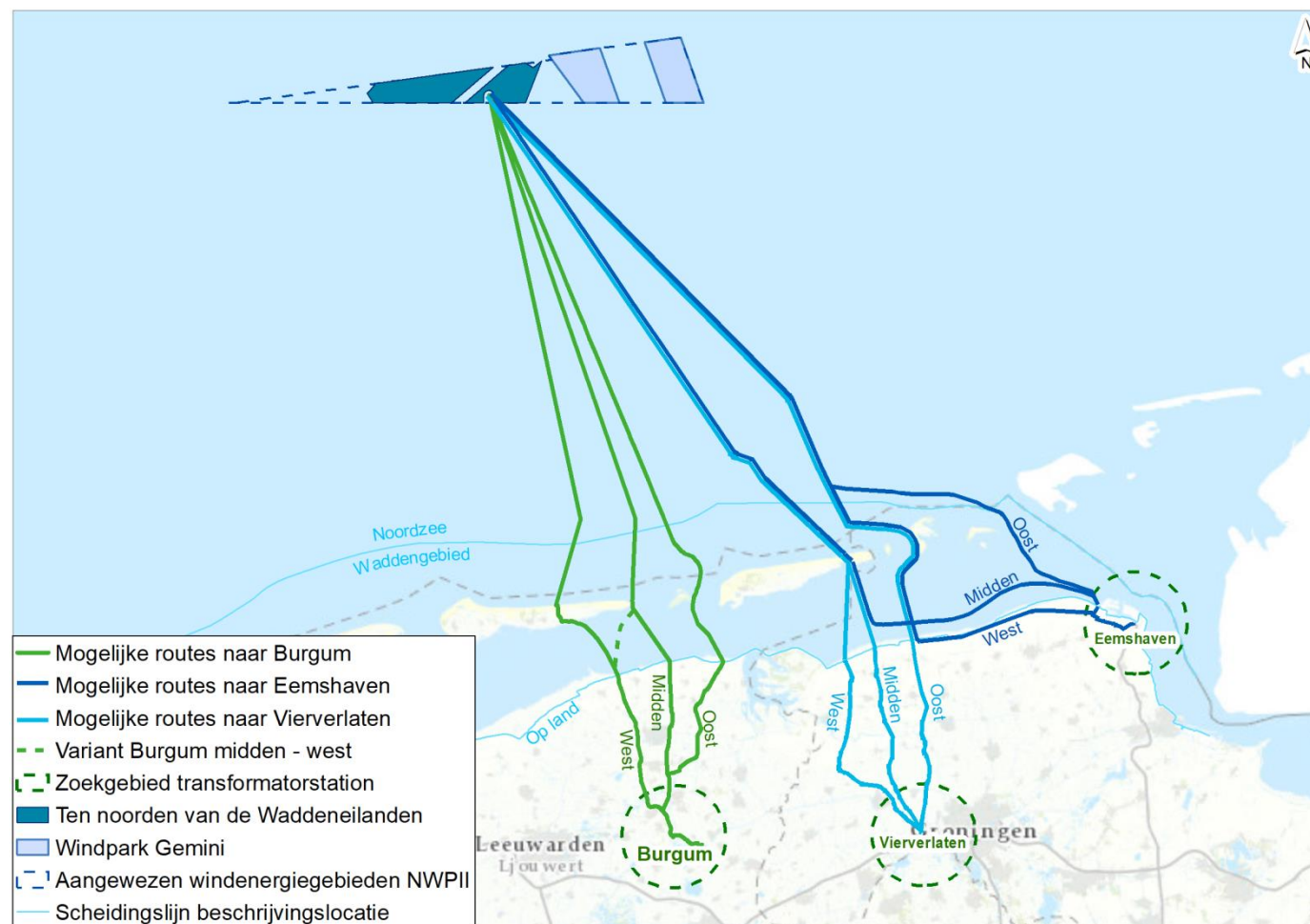


Ingebracht vanuit omgeving: vermijd bolakkers

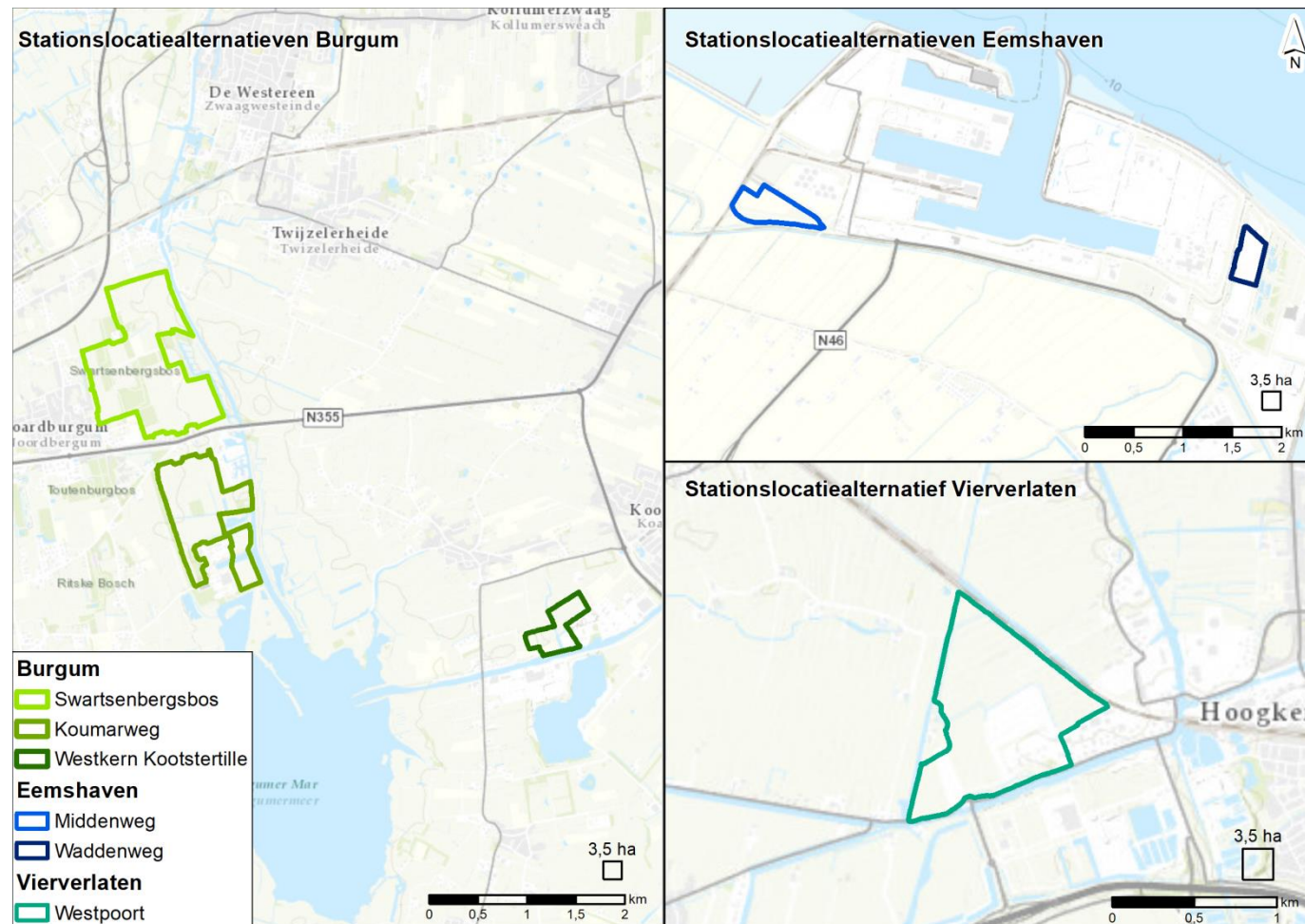


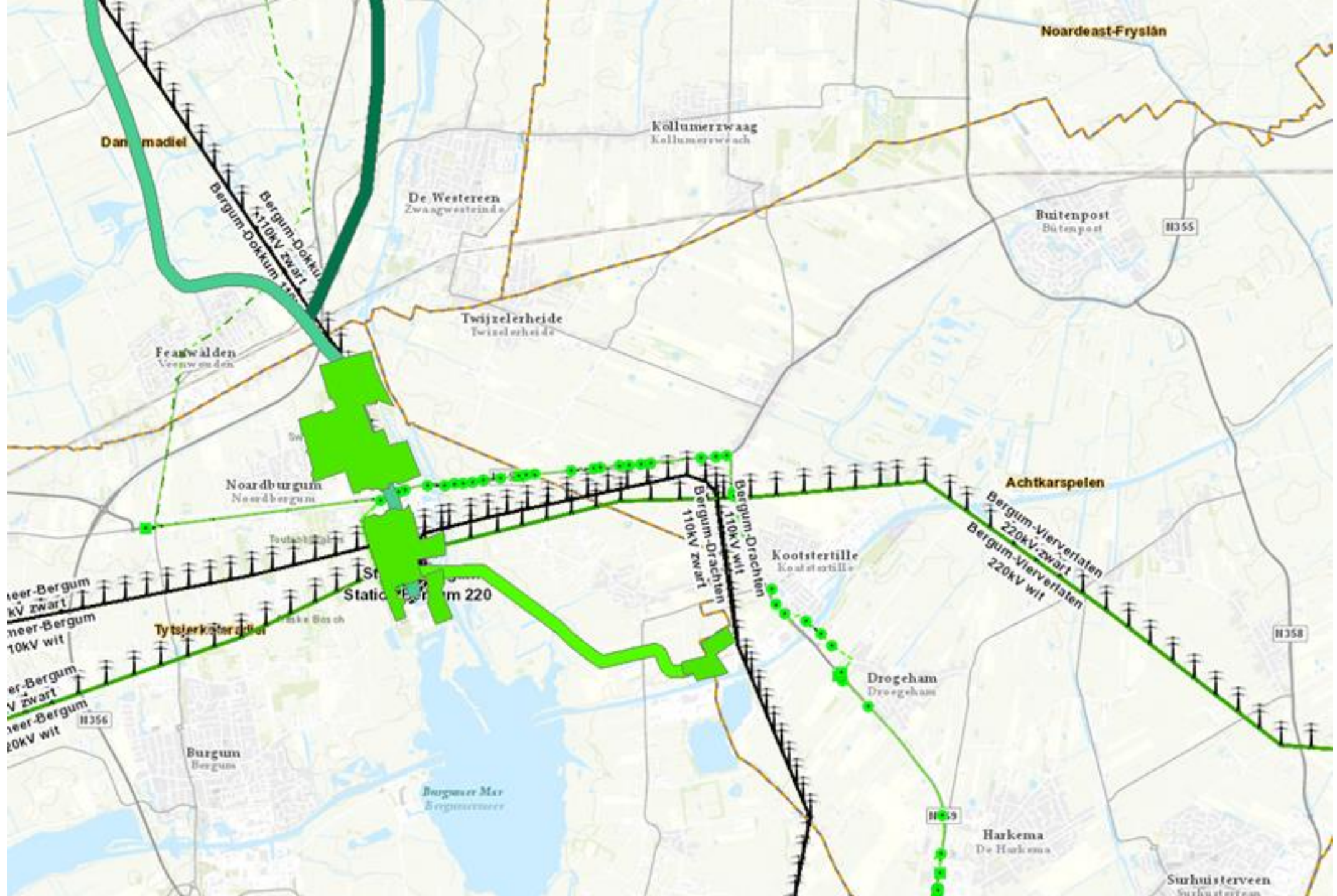
Natuurgebied Het Rif (artikel 2.5)

Huidige status: optimalisatie tracéalternatieven



Huidige status: optimalisatie stationsalternatieven

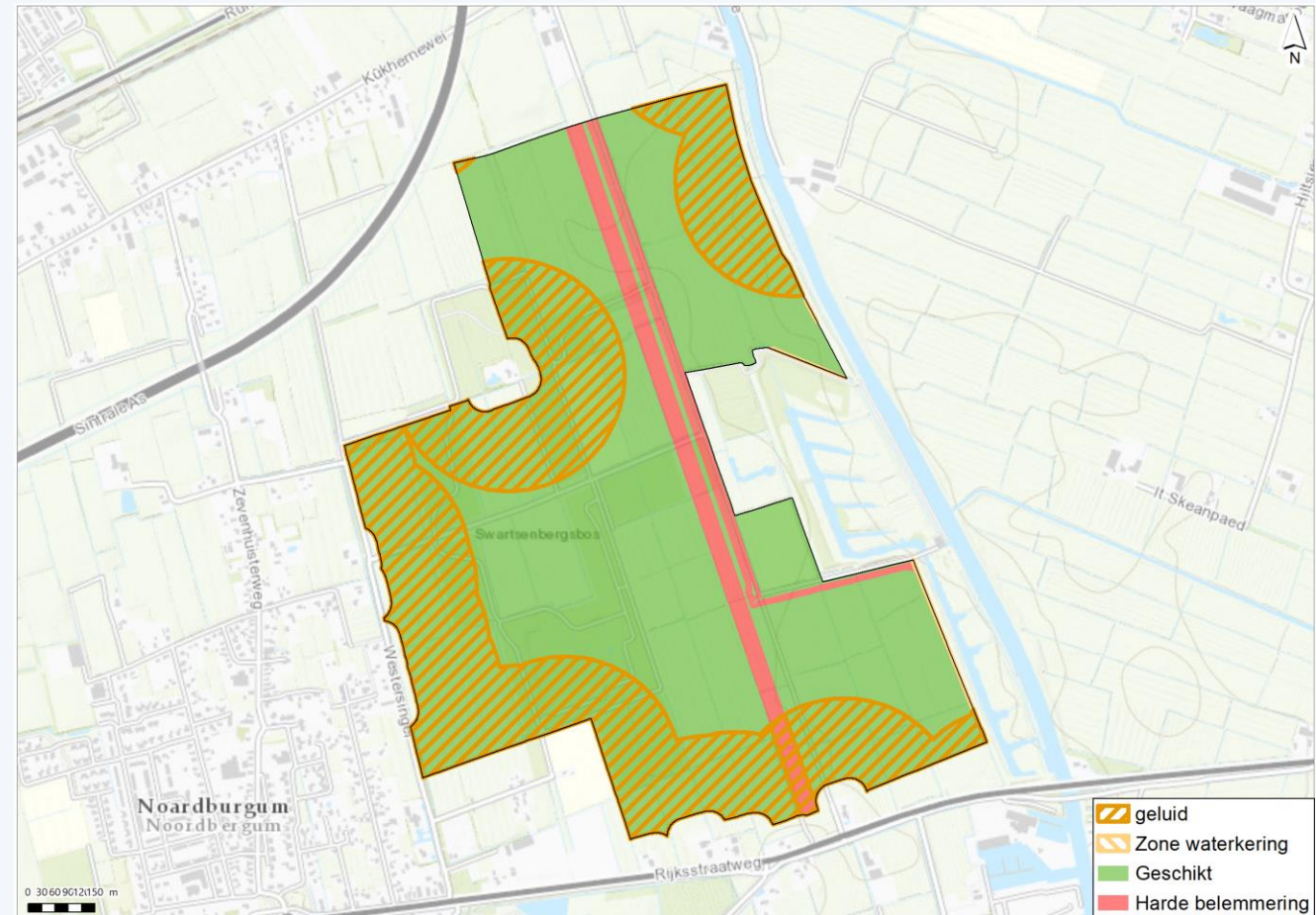




Burgum – Swartsenbergenbos

- Hoogspanningslijnen
- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Geluidscontour

→ Genoeg ruimte

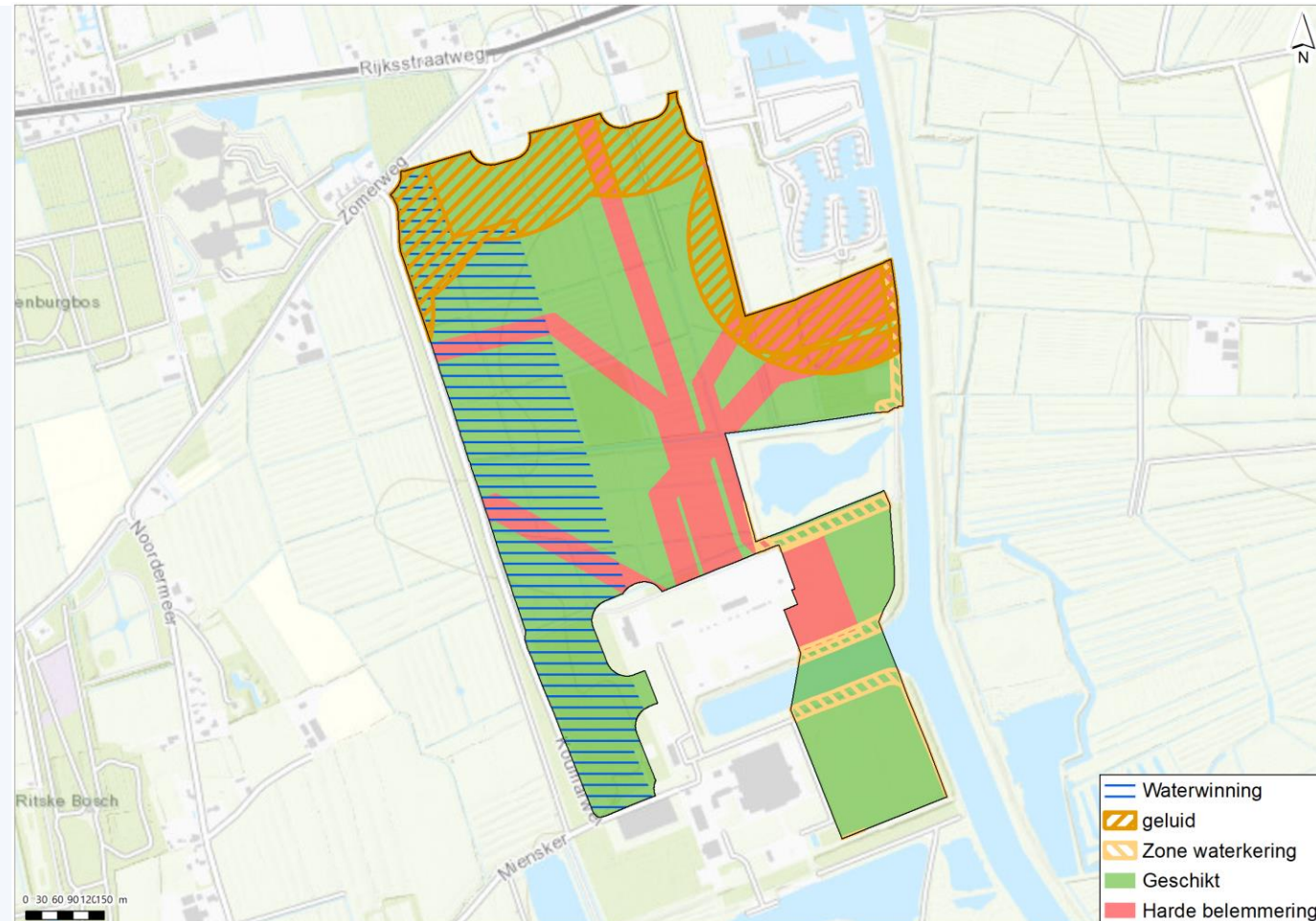


Burgum - Koumarweg

- Hoogspanningslijnen
- Zonnepark
- Uitbreiding aansluitstation oostzijde
- Geluidscontour
- Waterwinning
- Waterkeringszone



→ Genoeg ruimte



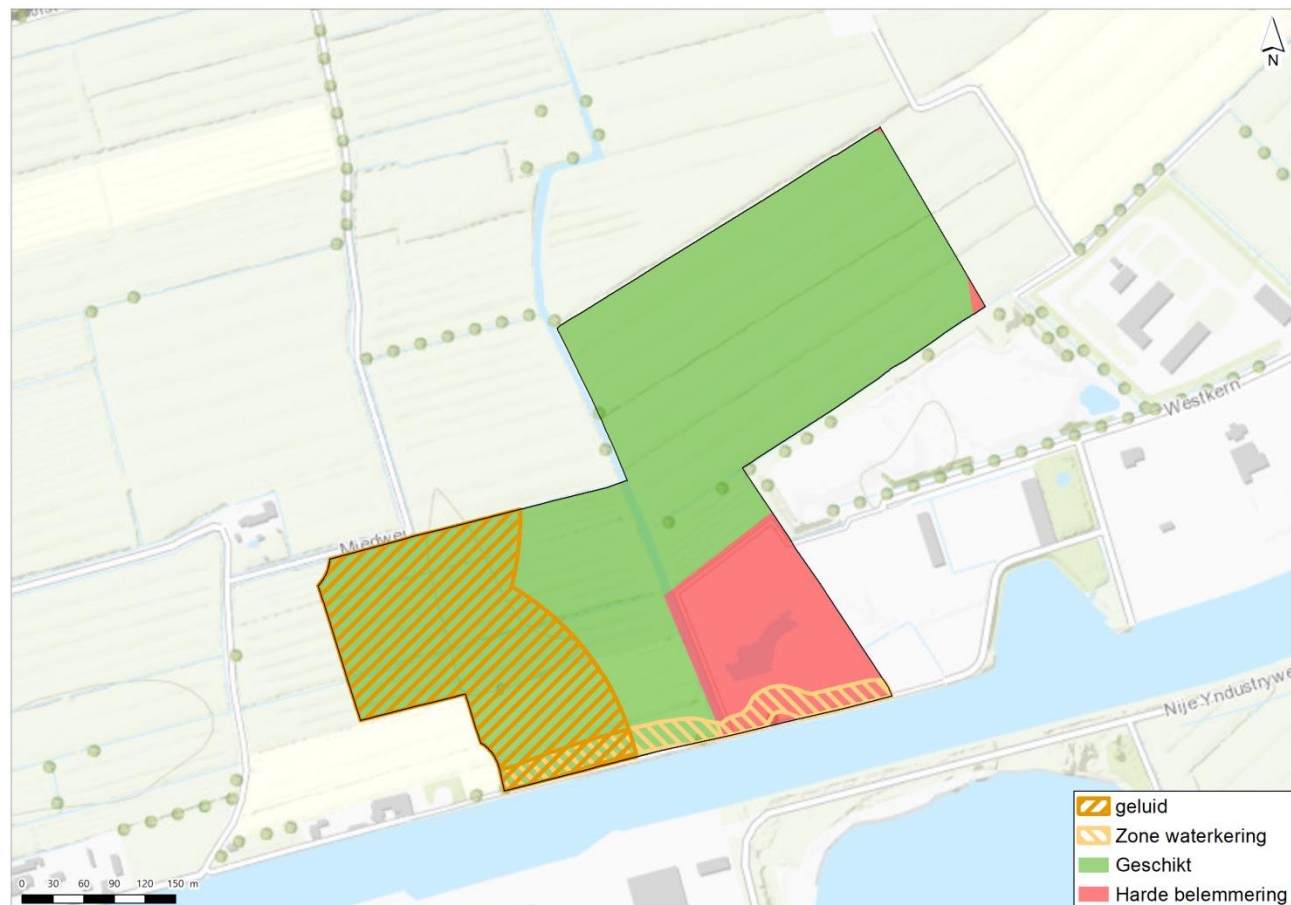
Stationslocatie Burgum – Westkern Kootstertille

Nu nog behoorlijk onbekend. Input vanuit techniek:

- Geluidscontour
- Zone waterkering
- Asfaltverwerking

→ Genoeg ruimte

Klopt dit???





Onderscheidende belangen stationslocaties

Stationslocatie	Belangrijkste zorgen/aandachtspunten
Burgum – Schwarzenbergerbos	• Aantasting landschappelijk karakter • Nationaal landschap Noardlike Fryske Wâlden • Recreatie op land (Recreatiepark Zwartkruis) • Geluidshinder ("sentiment")
Burgum – Koumarweg	• Sluit aan bij bestaand station • Deels aantasting landschappelijk karakter • Recreatie op land (Recreatiepark Zwartkruis) • Verwijderen zonneveld ENGIE • Geluidshinder ("sentiment")
Burgum – Westkern Kootstertille	• Extra kabellengte nodig • Sluit aan bij industriegebied • Geluidshinder ("sentiment")? • Aantasting landschappelijk karakter?





Toekomstvastheid/omgeving

- › Aansluiting kan voor TNW op alle drie de stations
- › Burgum kan 700MW aansluiten, daarna ca. 200-300 MW ruimte voor andere initiatieven
- › Voor windparken > 2030 is netuitbreiding mogelijk nodig, hangt samen met vraag- en aanbod ontwikkeling in regio Groningen/Drenthe/Friesland
- › Grote samenhang NW 380kV fase 2



Gebiedskennis Westkern Kootstertille

> Stakeholders Burgum:

- Provincie Fryslân
- Gemeenten Tytsjerksteradiel, Achtkarspelen
- Actie Comité Noardermar
- ENGIE

> Vragen:

- wat zijn de belangen?
- is er een voorkeur?
- zijn er partijen waar we mee we om tafel moeten?
- hoe willen jullie betrokken worden?

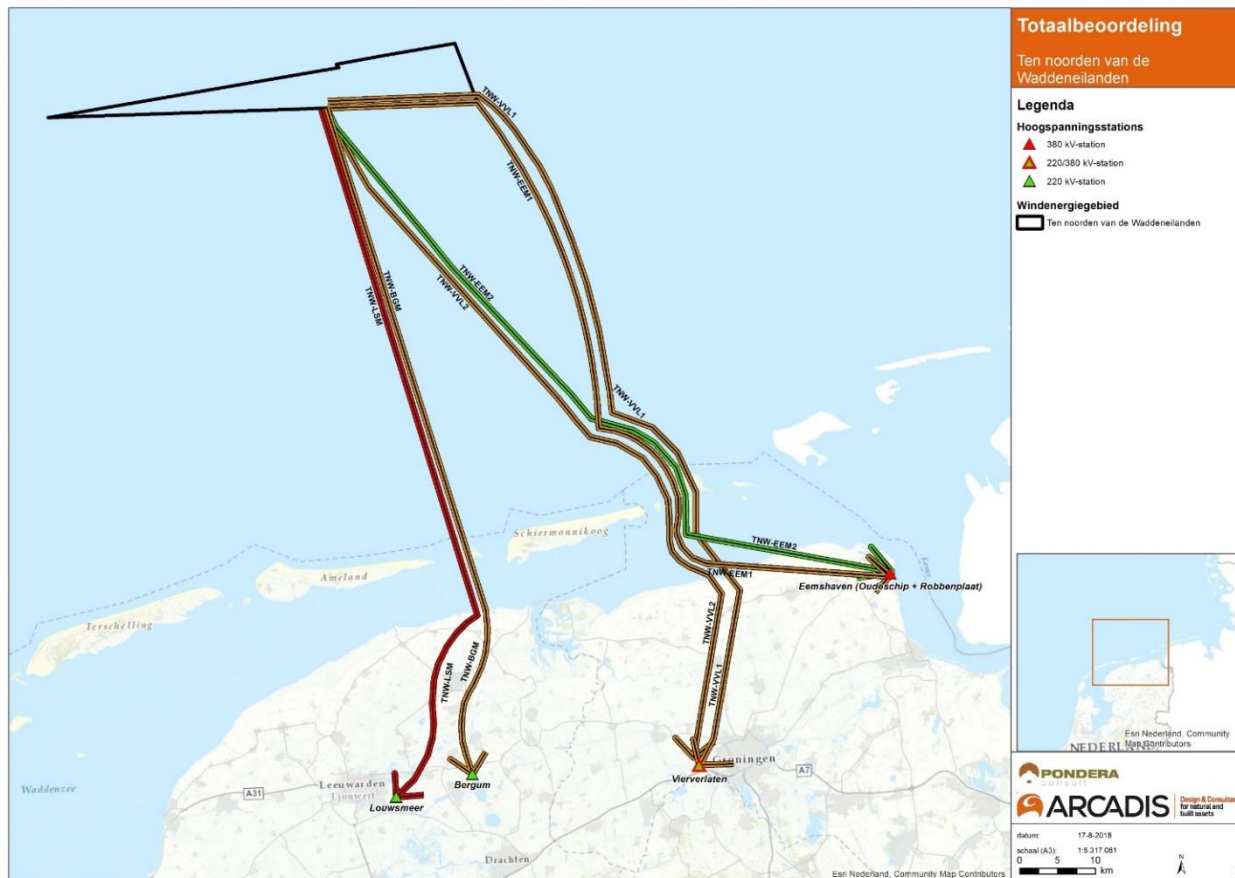


Aandachtspunten, vragen?



Bijlagen

VANOZ: Ten noorden van de Waddeneilanden

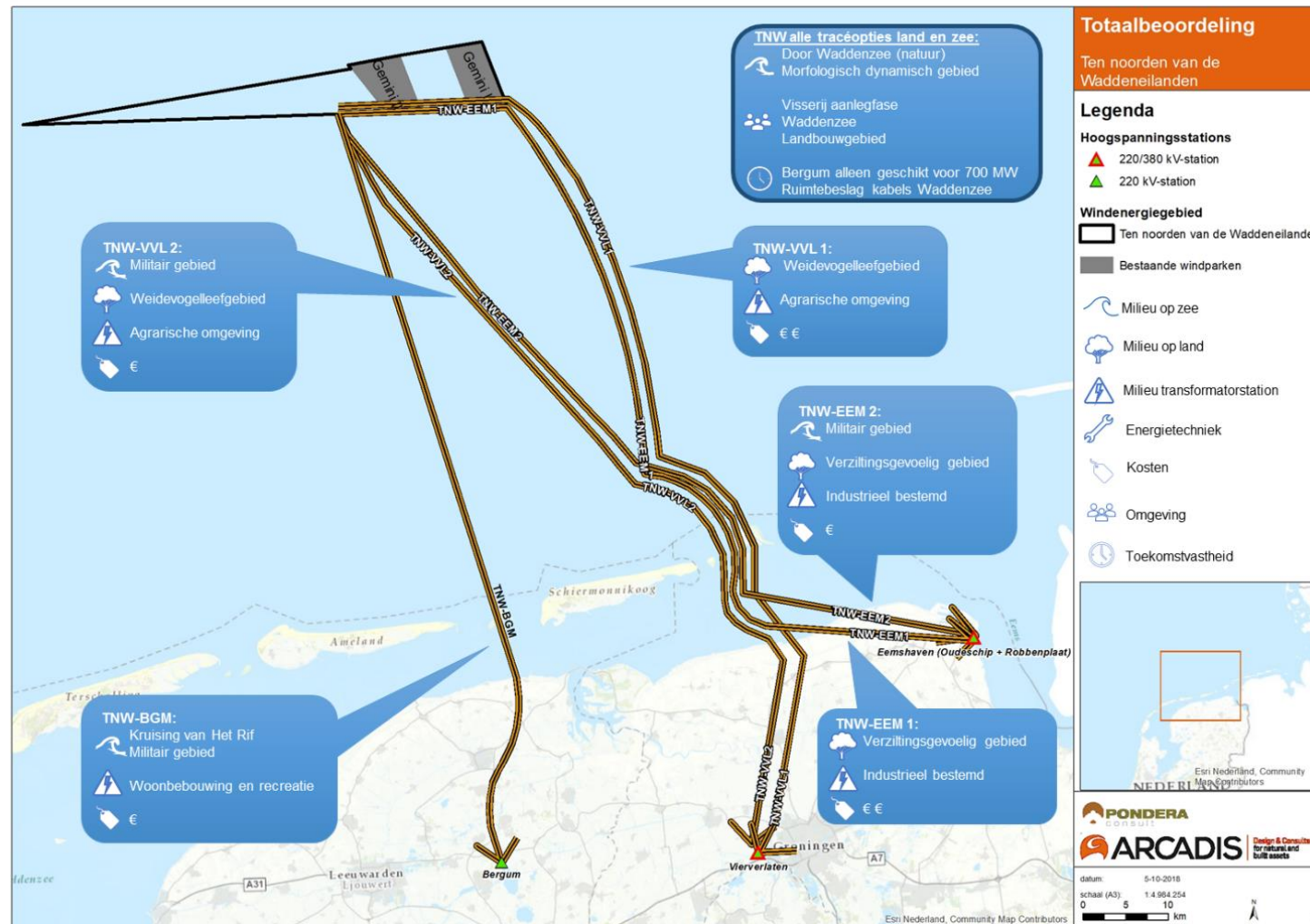


Grove zeef

- Louwsmeer minst kansrijk, vooral door zettingsgevoeligheid op land, is afgefallen
- Nadere effectbepaling: Eemshaven, Burgum, Vierverlaten
- Allen kennen voor en nadelen.

Samenvattende tabel bevindingen (kleuren relatief)

Tracé	Milieu op zee	Milieu op land kabeltracé	Transformatorstation	(Energie)techniek	Kosten
TNW-EEM 1	N2000-gebied Waddenzee Morfologisch dynamisch gebied	Verzillingsgevoelig gebied	Ruimte en weinig bebouwing Bestemd voor industrie	Geen onderscheid	Langste tracé
TNW-EEM 2	N2000-gebied Waddenzee Morfologisch dynamisch gebied	Verzillingsgevoelig gebied	Ruimte en weinig bebouwing Bestemd voor industrie	Geen onderscheid	Relatief lang tracé
TNW-VVL 1	N2000-gebied Waddenzee Morfologisch dynamisch gebied	Weidevogelleefgebied	Gronden nu agrarisch bestemd Grote kans op effect door geluid	Geen onderscheid	Langste tracé
TNW-VVL 2	N2000-gebied Waddenzee Militair oefengebied Morfologisch dynamisch gebied	Weidevogelleefgebied	Gronden nu agrarisch bestemd Grote kans op effect door geluid	Geen onderscheid	Relatief lang tracé
TNW-BGM	N2000-gebied Waddenzee (het Rif aandachtspunt) Militair oefengebied Morfologisch dynamisch gebied	Nationaal landschap	Gronden nu agrarisch bestemd Grote kans op effect door geluid, mogelijk conflicterende ruimtelijke initiatieven	Geen onderscheid	Kortste tracé

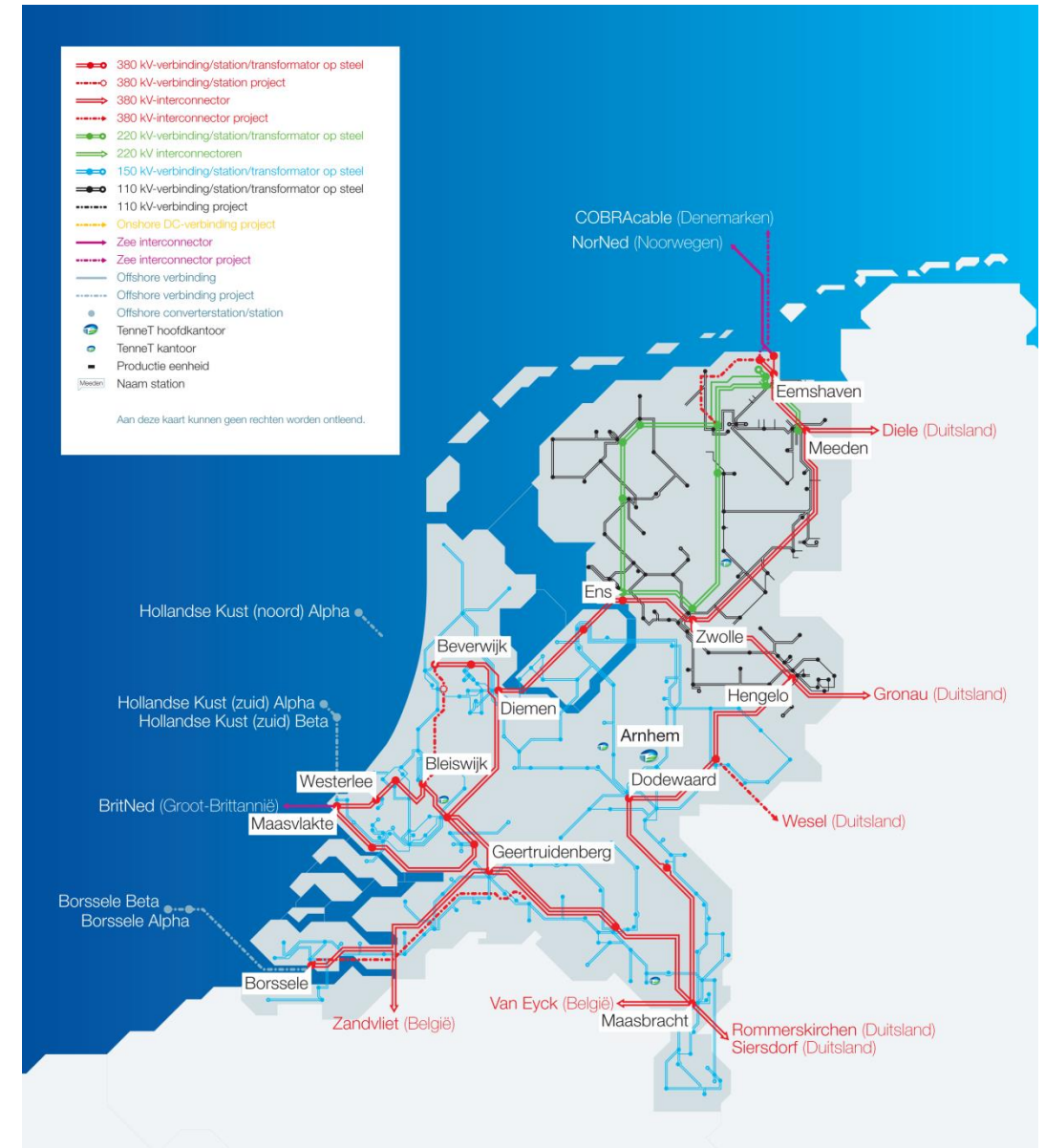
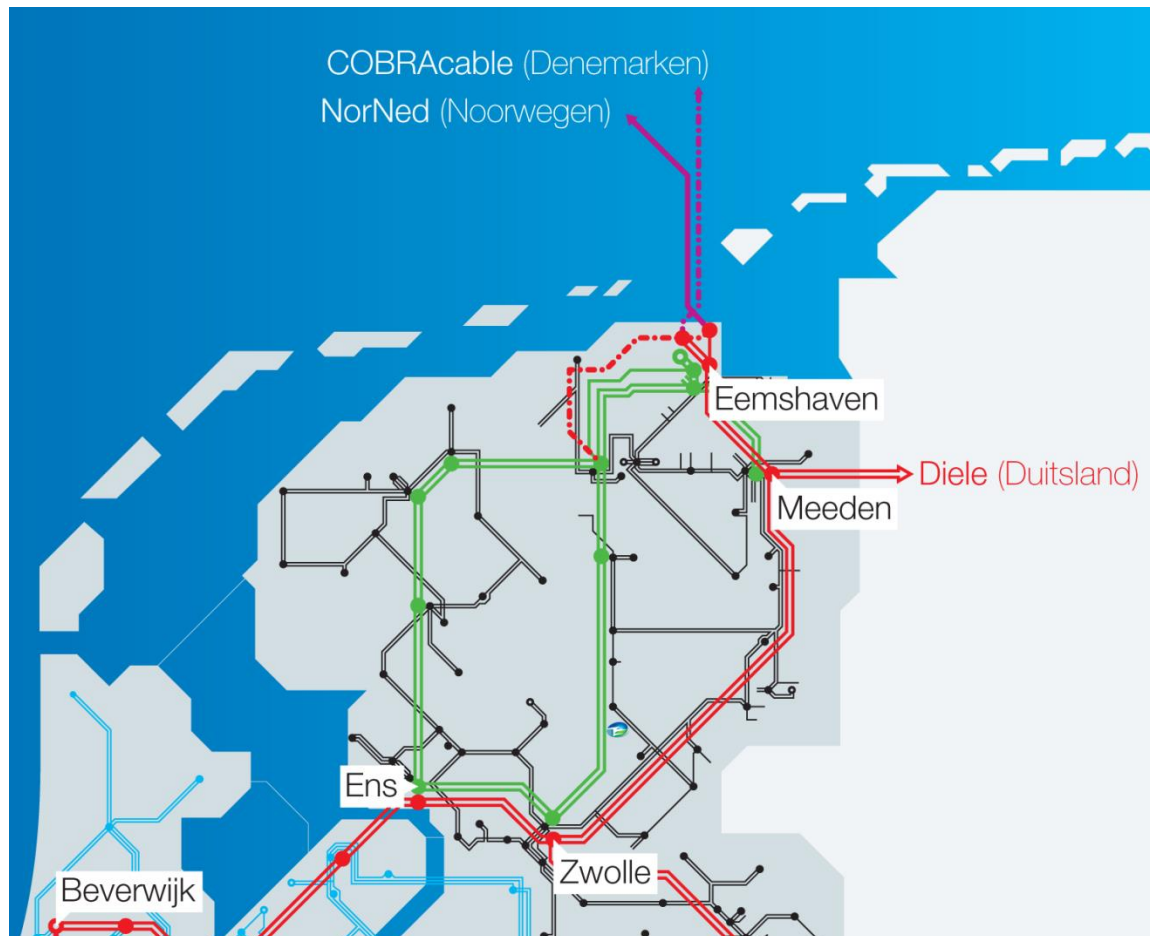


Aanbevelingen:

- Start met informatie verzamelen voor mogelijkheden tracering en bundeling van kabelsystemen door Waddenzee
- Breng beschikbaarheid in kaart van bedrijfskavels en daarmee ruimte voor transformatorstation
- [Link VANOZ](#)



Netkaarten TenneT





Onze visie op participatie

1. We kennen de belangen en weten wat er speelt
2. We streven naar een oplossing met waarde voor alle partijen
3. We nemen partijen mee in de keuzes die voorliggen en zijn transparant in afwegingen
4. Helder verhaal met een duidelijke rol en verantwoordelijkheid
5. Maatwerk in participatie tijdens het project

Periode	Procedurestap	Hoe u kunt meedenken, bijdragen en inspreken
Doorlopend		EZK en TenneT zijn in gesprek met diverse overheden en organisaties in de regio.
		U kunt altijd in gesprek of vragen stellen over het project. Voor contactgegevens zie de projectwebsite www.netopzee.eu of www.bureau-energieprojecten.nl .
Maart 2019	Publiceren kennisgeving voornemen en voorstel voor participatie	U kunt meedenken over de route van het kabeltracé en hoe u betrokken wilt zijn bij het project.
April-mei 2019	Inventarisatie van alternatieven en het beoordelingskader	Overheden en organisaties worden uitgenodigd voor werksessies om mee te denken over het project en de route van het kabeltracé.
Juni 2019	Inventariseren ideeën en ophalen informatie van burgers/organisaties	Voor inwoners worden openbare inloopavonden gehouden.
September/ oktober 2019	Ter inzage leggen concept NRD en bijstellen participatieplan	U kunt uw zienswijze indienen, o.a. tijdens officiële informatieavonden.
Januari 2020	Vaststellen definitief NRD	U kunt kennis nemen van de NRD met daarin de definitieve alternatieven voor de route van het kabeltracé en hoe deze zullen worden beoordeeld.
Januari - zomer 2020	Bepalen effecten t.a.v. milieu, kosten, omgeving, techniek en toekomstvastheid	Hoe u kunt bijdragen wordt nader uitgewerkt in het participatieplan; mogelijkheden zijn onder andere werksessies, klankbordgroep.
Zomer 2020	Keuze voorkeursalternatief waarin locatie platform op zee, kabeltracé en uitbreiding transformatorstation wordt vastgelegd	U heeft de mogelijkheid om input te geven voordat het voorkeursalternatief wordt gekozen. Hoe u dit kunt doen, wordt bekend gemaakt bij stap 'bijstellen participatieplan'.
Medio 2021	Ter inzage leggen ontwerp-inpassingsplan en ontwerpvergunningen plus bijlagen	U kunt uw zienswijze indienen op het ontwerp inpassingsplan, ontwerp-vergunningen en keuze voorkeursalternatief.
Eind 2021	Vaststellen en ter inzage leggen definitief inpassingsplan en vergunningen plus bijlagen	U kunt een beroep indienen tegen het inpassingsplan en vergunningen.
Eind 2022	Onherroepelijk Inpassingsplan en vergunningen	Behandeling en uitspraak van mogelijke beroepen door Raad van State
2023-2026	Realisatie	Communicatie en afstemmen over realisatiewerkzaamheden

Voorlopige planning



Totaal overzicht tracé alternatieven

Overzicht zoekgebieden tracés





IEA/regioadvies

Voorbeelden IEA & advies

- › Hollandse kust zuid [IEA](#) en [regioadvies](#) → geen integraal advies, wel zelfde voorkeur, minister heeft advies overgenomen
- › Hollandse kust noord [IEA](#) en [regioadvies](#) → integraal advies, minister heeft regioadvies overgenomen
- › Zuid West 380 kV-Oost [IEA](#) en [regioadvies](#) → integraal advies,

minister heeft regioadvies overgenomen

- › Uitnodiging advies overheden uit brief aan overheden bij Hollandse kust zuid (2016):

Aankondiging advies voorkeursalternatief

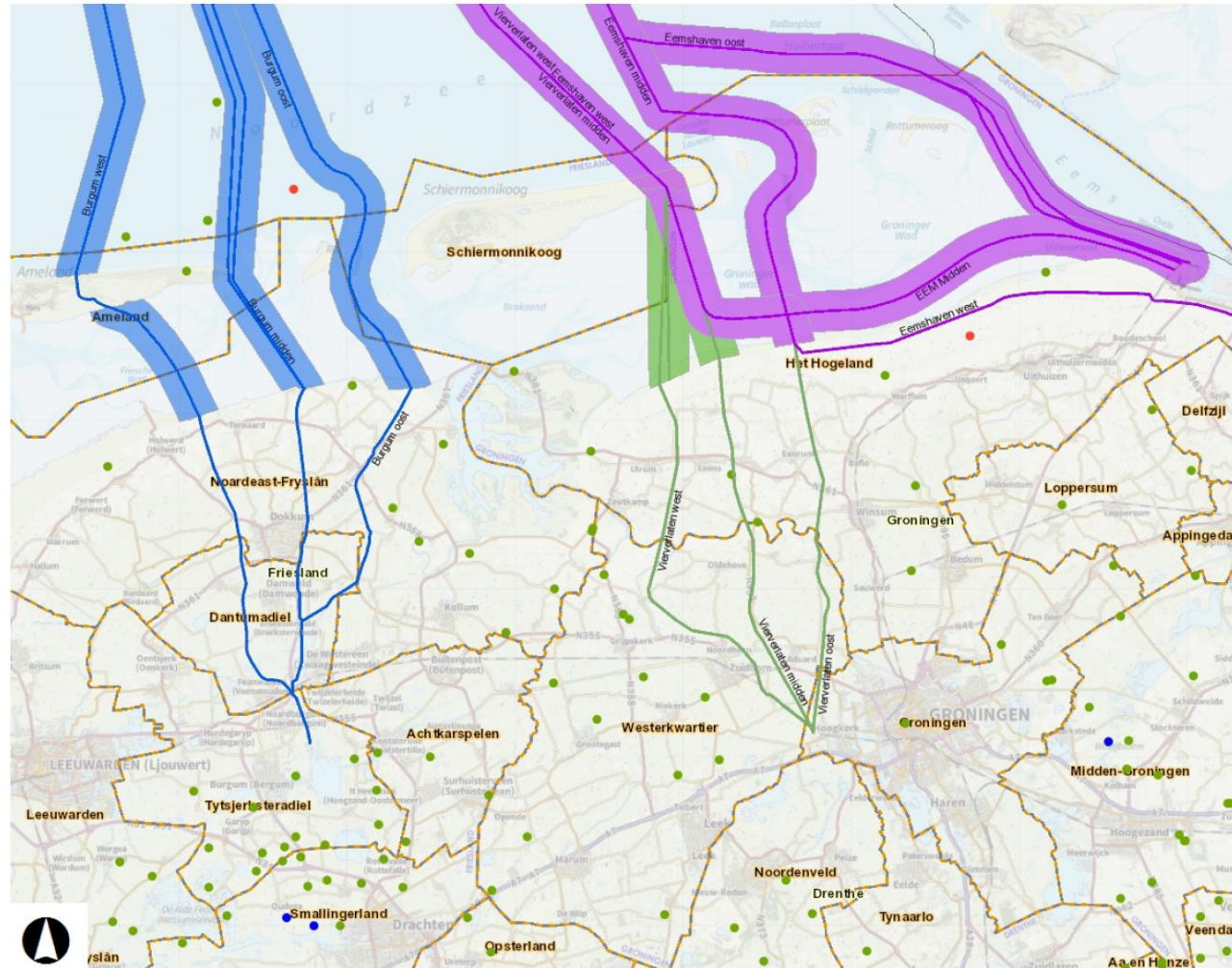
Deze brief is een aankondiging van de wijze waarop wij u willen betrekken bij de keuze voor een VKA en het voorbereidingsbesluit, dat de ministers van EZ en IenM beogen vóór 1 oktober 2016 te nemen. Dit proces is tijdens de ambtelijke overleggen over het net op zee Hollandse Kust (zuid) van 23 maart en 20 april 2016 toegelicht en besproken. Ook is daar aangegeven dat EZ, IenM en TenneT indien gewenst voorlichting kunnen geven aan Raden / Colleges of kunnen faciliteren bij het informeren van stakeholders en dat een bestuurlijk overleg georganiseerd kan worden. U zult uiterlijk 1 juli om advies worden gevraagd over het VKA, op basis van een document met onderscheidende, objectieve beslisinformatie en het eerste deel van het MER. U wordt dan gevraagd advies uit te brengen, waarbij de vraagstelling luidt:

Wat zou uw advies aan de ministers van EZ en IenM zijn voor een keuze voor een VKA? Hierbij vragen we u te toetsen op lokale gevolgen, maar ook een integraal advies over alle alternatieven en varianten te geven. Mocht er naar uw mening beslisinformatie ontbreken voor een goed onderbouwde keuze voor een VKA, dan verzoeken we u deze informatie te verwerken in het advies.

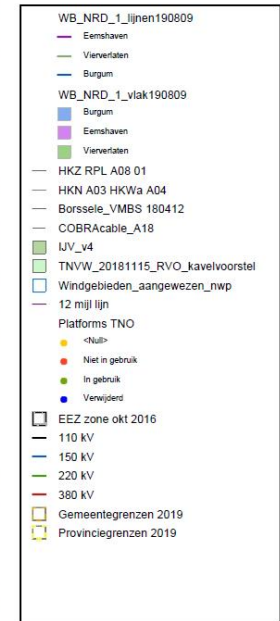
U krijgt vervolgens tot begin september om uw advies bij ons in te dienen, de precieze datum wordt in overleg met uw ambtenaren bepaald en zal landen in de brief met de adviesaanvraag. Alle adviezen worden betrokken bij de afweging van de ministers en worden uiterlijk bij de publicatie van het voorbereidingsbesluit openbaar gemaakt.

Concept NRD: tracés per gemeente

Titel



Legenda



Auteur: -Auteur-

Datum: 20-08-2019

Schaal: 1:227.252

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend ©