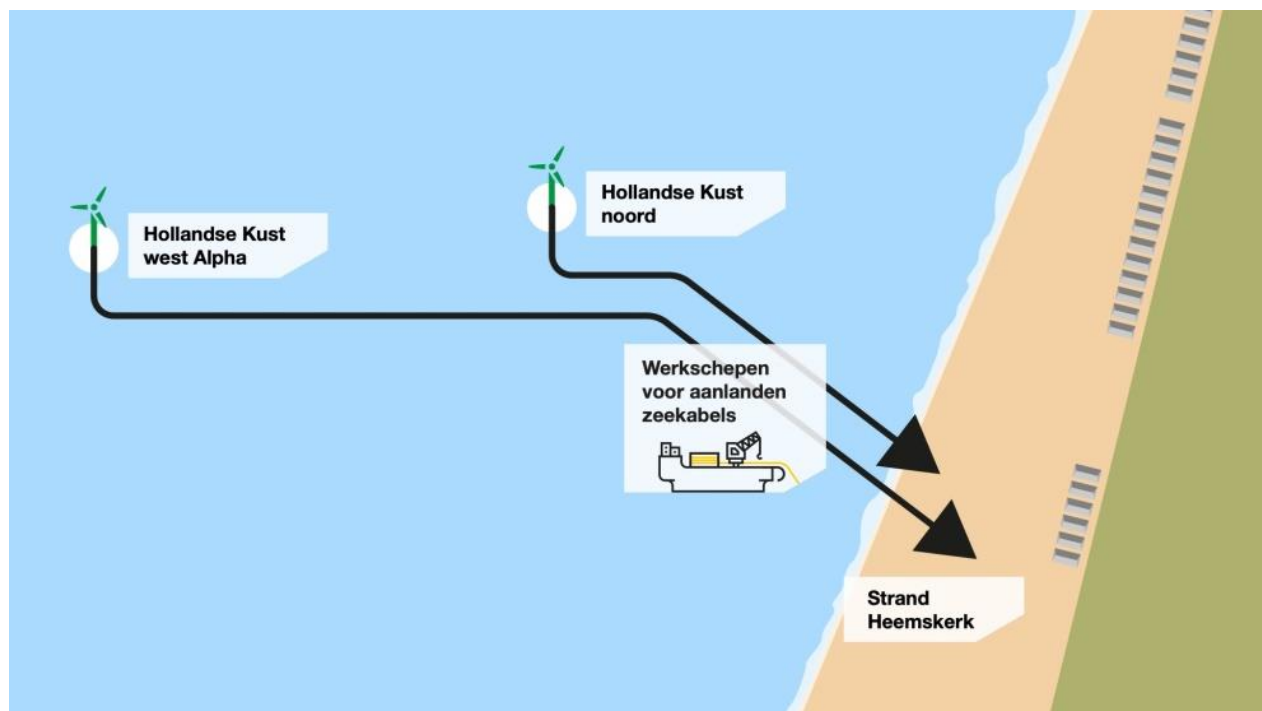


Overzicht werkzaamheden op en om het strand bij Heemskerk/Wijk aan Zee

In de komende jaren worden de windparken Hollandse Kust (noord) en (west Alpha) aangesloten op het landelijke hoogspanningsnet. Hiervoor leggen we elektriciteitskabels aan van de platformen op zee naar het hoogspanningsstation langs de A9 in Beverwijk. In september 2021 starten de werkzaamheden op het strand bij Noorderbad in gemeente Heemskerk.



Start komend najaar

In dit overzicht nemen we u vooruitlopend op de bijeenkomst uitgebreid mee in de werkzaamheden die in september bij u op het strand van start gaan. We geven aan wat daarbij komt kijken, wat de planning is én wat u als omwonenden mag verwachten. De reden dat we zo vroeg mogelijk in het naseizoen van 2021 starten is dat we daarmee het grootste deel van de werkzaamheden in het winterseizoen kunnen uitvoeren. Zo beperken we onze aanwezigheid op het strand tot één hoogseizoen (2022) in plaats van twee.

Aansluitingen realiseren

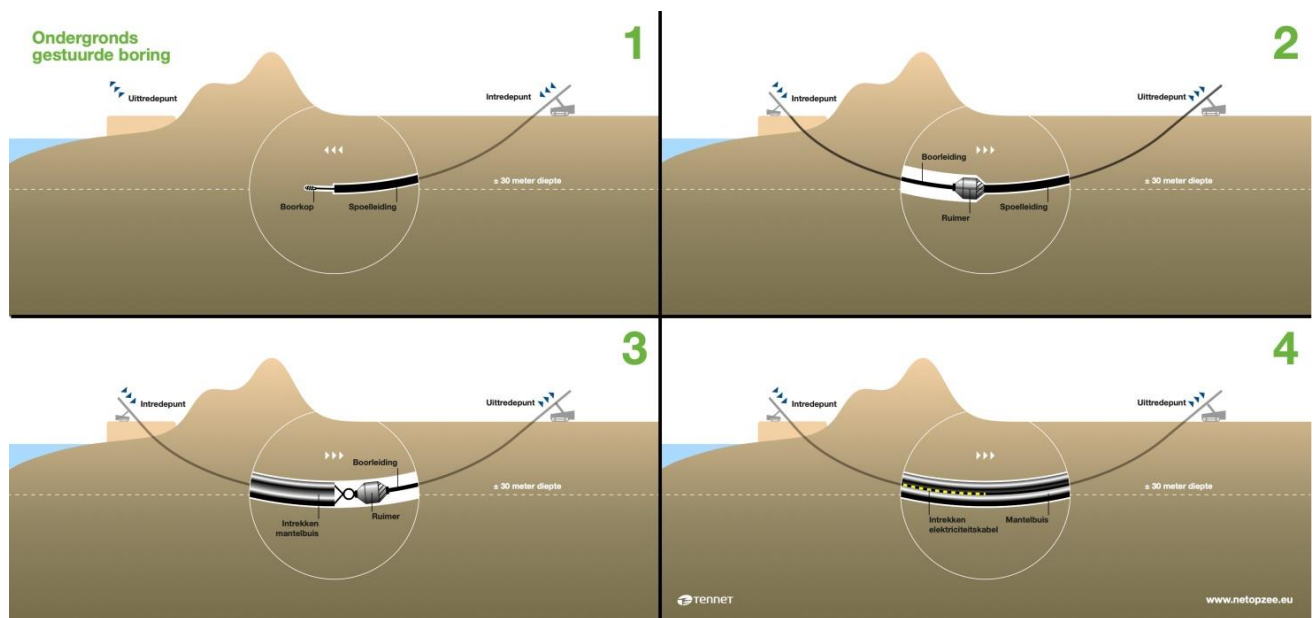
In mei 2020 heeft de Raad van State geconcludeerd dat voor het 'net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha)' de platforms op zee, de ondergrondse kabelsystemen en het transformatorstation aan de Zeestraat in Wijk aan Zee gerealiseerd mogen worden. Vanuit het ministerie van Economische Zaken en Klimaat heeft TenneT als netbeheerder de opdracht gekregen deze aansluitingen te realiseren. Dat deze werkzaamheden uitgevoerd worden is dus een vaststaand gegeven en staat niet meer ter discussie.

Overlast voor omgeving beperken

Samen met Rijkswaterstaat, Hoogheemraadschap Hollands Noorder Kwartier, de gemeenten Beverwijk, Velsen en Heemskerk, PWN, strandexploitanten en vertegenwoordigers van bewoners in de omgeving hebben we in het voortraject goed gekeken naar de opties om overlast voor de omgeving zoveel mogelijk te beperken. Op basis van de verschillende opties zijn scenario's gekozen waarmee we het dorp en de directe omgeving zoveel mogelijk ontzien. Hierover leest u meer verderop in dit overzicht.

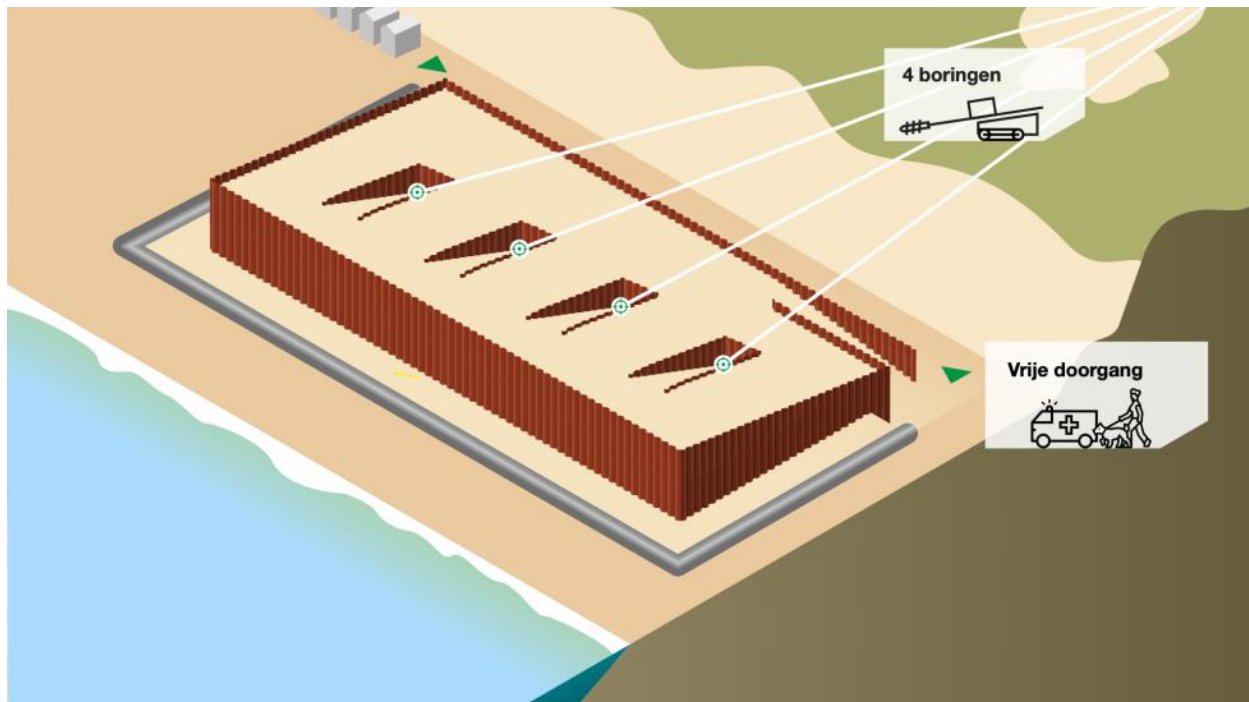
Hoe worden de elektriciteitskabels aangelegd?

De aanleg van de kabels op land gebeurt via ondergrondse gestuurde boringen. Voor de kust en op het strand worden de kabels op de bodem geplaatst en begraven. Komend najaar boort onze aannemer NRG vanaf de parkeerplaats van PWN aan de Meeuweweg (werkterrein 2) onder de duinen door naar het strand (werkterrein 1). Op beide werkterreinen zal een boormachine komen te staan om de boringen uit te voeren. Achter de duinen worden de kabels op het werkterrein aan de Meeuweweg in een zogenoemde mof-put vervolgens aan elkaar gekoppeld. Voorafgaand aan die koppeling worden de zeekabels vanaf zee over het strand door de boringen getrokken.



Tijdelijke ophoging strand

Omdat het strand en de duinen deel uitmaken van de primaire waterkering, is het zaak dat deze voorziening zo stabiel mogelijk blijft. Om het hoogteverschil op te heffen en te zorgen dat er voldoende tegendruk is voor de boringen, gaan we het strand ter hoogte van Noorderbad tijdelijk ophogen. Hiervoor creëren we een zandplateau van 150 meter lang bij 80 meter breed op een afgezet werkterrein. Daarvoor moet zo'n 50.000 kuub zand worden aangevoerd alvorens het boormaterieel naar het werkterrein kan worden gebracht. De strandhuisjes zullen net als het strandgedeelte buiten het werkterrein en de horeca op elk moment bereikbaar blijven. Ook kunnen de veiligheidsdiensten, zoals KNRM, er te allen tijden langs.



De 'tijdelijke ophoging' van zand voor het maken van de boringen en intrekken van de mantelbuizen.

Aanvoer materieel via Tata Steel-terrein

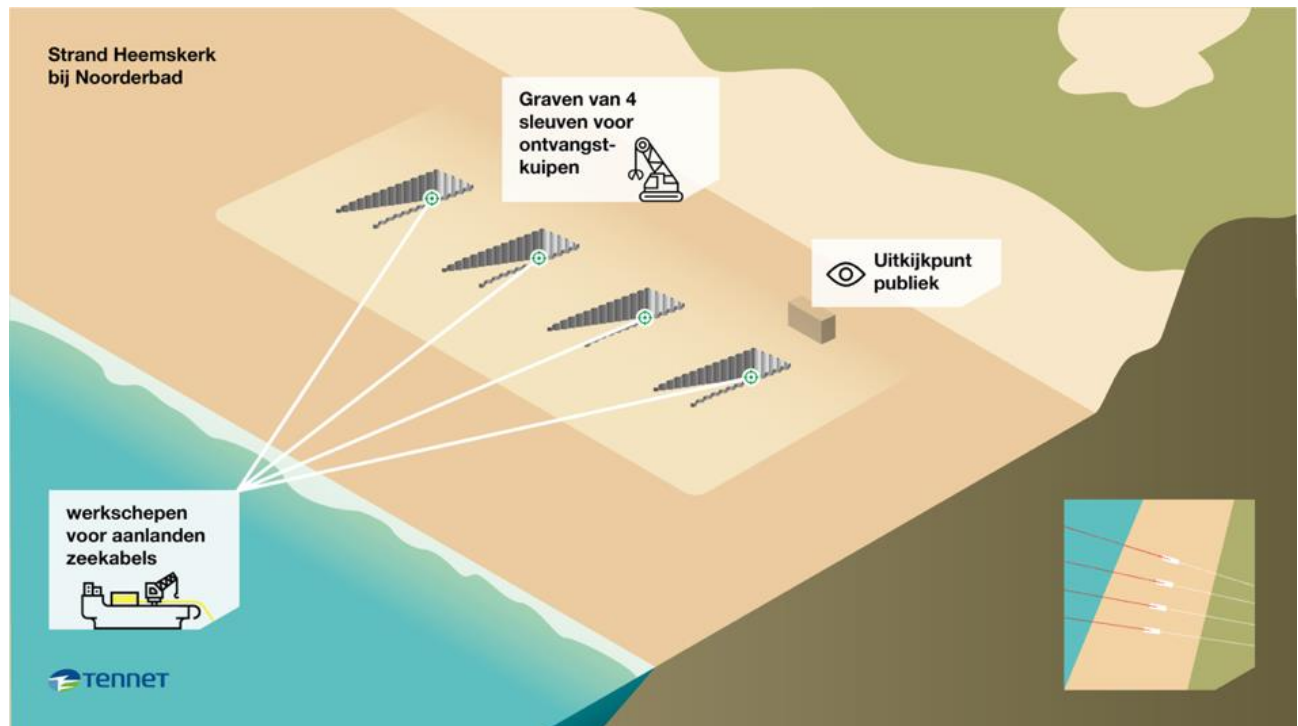
Het meeste materieel wordt vanaf de A22 bij Velsen direct via de hoofdingang over het terrein van Tata Steel, het Vliegerpad en het strand aangevoerd. We zijn enorm blij dat we deze afspraak met Tata Steel hebben kunnen maken, omdat we daarmee het dorp zoveel mogelijk kunnen ontzien.

Gebruik lokaal strandzand voor ophoging

Daarnaast hebben we aan Rijkswaterstaat en het Hoogheemraadschap gevraagd of we het benodigde zand plaatselijk van het strand kunnen halen. Na uitvoerig vooroverleg gaven beide partijen als bevoegd gezag eerder al aan 'welwillend' tegenover het gebruik van lokaal zand op deze locatie te staan. Volgend op dit signaal hebben we in de afgelopen maanden het benodigde papierwerk voor de aanvraag in orde gemaakt en eind mei de vergunningsaanvraag ingediend. Als we hier eind augustus definitief toestemming voor krijgen, dan verloopt het transport voor het zand uitsluitend over het strand zelf. Dan hoeven we alleen de materialen aan te voeren via het Tata Steel terrein.

Boringen en aanleggen mantelbuizen

Voor het maken van de boringen én het aanleggen van de mantelbuizen op het strand hebben we zo'n negen maanden nodig. Allereerst moeten we het werkterrein voorbereiden, daarna volgen de boringen en het intrekken van de mantelbuizen. Als deze werkzaamheden gereed zijn, wordt de tijdelijke ophoging weer verwijderd. Het zand wordt elders langs het strand weer gebruikt.



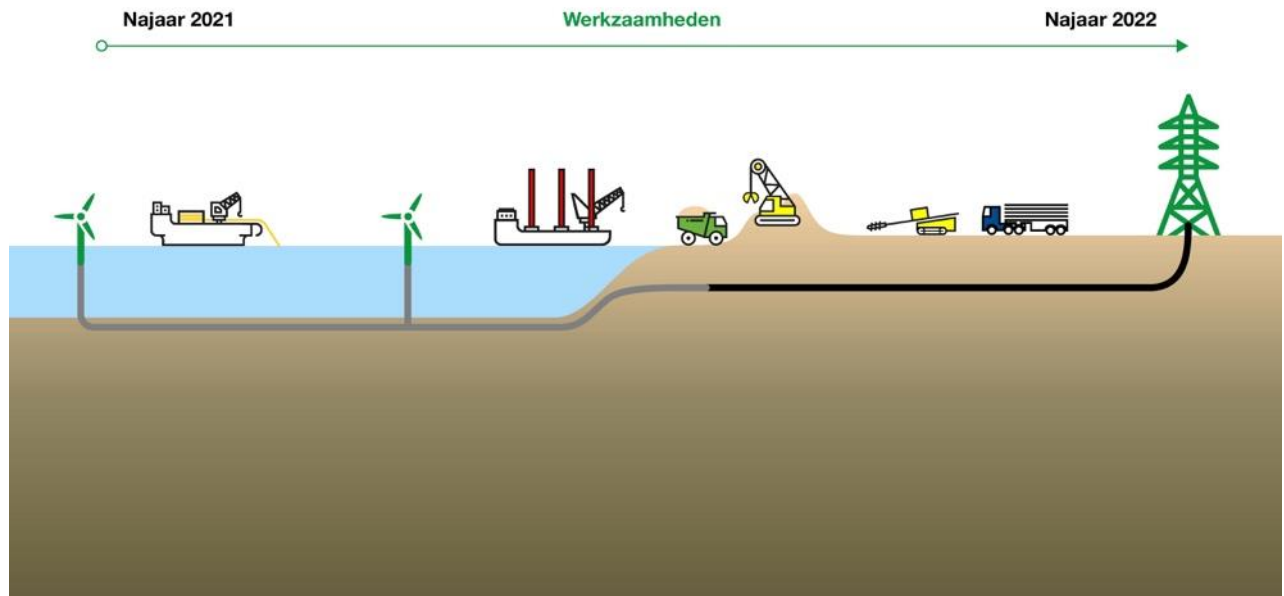
De 'ontvangstuipen' voor het aanleggen van de zeekabels.

Aanleggen zeekabels

De aanleg van de zeekabels wordt uitgevoerd door aannemerscombinatie Jan de Nul Groep. Deze aannemer heeft ongeveer een half jaar nodig om de zeekabels vanaf zee te laten aanlanden. Hiervoor worden in het voorjaar van 2022 enkele werkschepen voor de kust gelegd. Daarop liggen de kabels die vanaf de producent in Zuid-Korea naar Nederland zijn verscheept. Voor het aanleggen van de zeekabels graven we eerst vier sleuven. In deze 'ontvangstuipen' worden de kabels, die met behulp van een robotvoertuig over de zeebodem naar het strand zijn gebracht, vervolgens onder de duinen ingetrokken. De werkzaamheden voor het aanleggen van de zeekabels starten direct na de werkzaamheden voor de boringen in het voorjaar van 2022.

Planning

De werkzaamheden op het strand starten na de zomer in september 2021. Na het maken van de boringen en het intrekken van de mantelbuizen, worden de zeekabels aangelegd. Die werkzaamheden duren dan tot het najaar van 2022. Door grotendeels in het winterseizoen te werken, hoeven we maar één zomerperiode in plaats van twee op het strand te werken.



Meer informatie?

Wilt u meer informatie over dit project? Bezoek dan onze website www.netopzee.eu en schrijf u in voor onze nieuwsbrief. Vindt u het interessant om het project te volgen en wilt u actuele informatie ontvangen over de werkzaamheden? Dan kunt u daarvoor gratis de Tennet BouwApp downloaden in de App Store (iOS) of Google Play (Android) of via de deze link: <https://debouw.app/projects/hollandse-kust-noord-en-west-alpha>

