

## raadsmededeling

onderwerp	Project verkabelen en relatie programma VAWOZ (Verbindingen Aanlanding Wind Op Zee)
zaaknummer	Z/22/162402/414202
portefeuillehouder	T.I.M. van Tongeren
team	Ruimte
opgesteld door	W. Regeer en F. Groenewoud
datum voorstel	27 februari 2024

Geachte raad,

**mededeling** Op 16 november 2023 heeft TenneT het Basisontwerp (BO) voor de verkabeling opgeleverd inclusief een kostenbegroting. Deze kostenbegroting is één jaar geldig. In het BO is de eerder opgestelde haalbaarheidsstudie (HBS; 2019) in nader detail uitgewerkt. In navolging van de HBS bevestigt het BO dat het onder de grond brengen van het hoogspanningstracé in Oegstgeest technisch uitvoerbaar is.

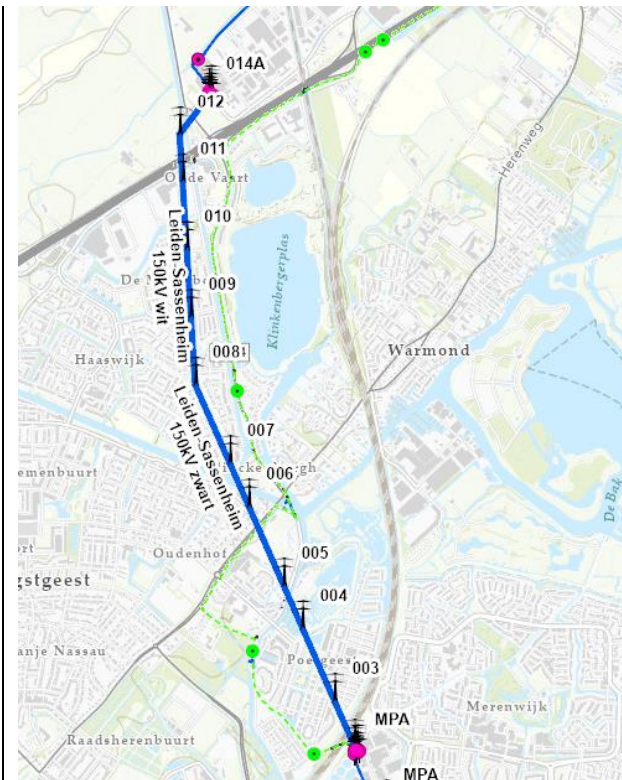
Door toepassing van gestuurde boringen is er voor het grootste deel van het tracé gedurende de uitvoering geen werkruimte benodigd en zijn er geen fysieke belemmeringen of overlast. Los van de maatschappelijke voordelen van het onder de grond brengen van de hoogspanningskabels, kan de huidige belemmerende strook flink teruggebracht worden, van +/- 56 naar 17 meter. Wat mogelijkheden zou bieden voor het toevoegen van woningbouw aan de randen van het tracé.

### Financiering

In de periode 2022-2023 is onderzoek gedaan naar de haalbaarheid van toevoeging van woningbouw ter bekostiging van de verkabeling. Daarbij bestond tegelijkertijd de wens de groenstructuur en -kwaliteit van de hoogspanningszone te verbeteren. Over deze doorrekeningen hebben wij u in de zomer van 2023 geïnformeerd met het 'Memo Financiële haalbaarheid project verkabelen hoogspanningsleiding d.d. 25 mei 2023'. Destijds was vanwege de elektrificatie-ontwikkelingen en het wegvallen van een belangrijke financiële pijler (onderstation locatie mast 5), gekozen om tot na publicatie van de investeringsplannen 2024 – 2033 van TenneT en Liander een pas op de plaats te maken in dit project.

### Investeringsplannen TenneT en Liander

Inmiddels hebben zowel TenneT als Liander hun (tweejarige) investeringsplannen in concept gepubliceerd en heeft gemeente Oegstgeest zienswijzen ingediend. De zienswijzen zagen onder meer op de toenemende druk op het elektriciteitsnet die Liander voor onze regio voorziet in combinatie met een uitblijvende verzwaring van de netcapaciteit door TenneT. In reactie op onze zienswijzen stelt TenneT dat verzwaring van het huidige tracé dat door Oegstgeest loopt niet aan de orde is. Het ligt meer voor de hand dat er (op termijn) een derde circuit (ondergronds) bijkomt om de toenemende netbelasting op te vangen (vanaf 2035). In lijn met TenneT's opgave om investeringen tegen de laagst mogelijke maatschappelijke kosten te realiseren, betekent dit dat de huidige bovengrondse leidingen in bedrijf blijven.



Afbeelding 1: Weergave verkabelingstracé Oegstgeest: vanaf mast 002A (Leiden-West) tot mast 014A (parkeerterrein AkzoNobel - Teylingen).

#### Kostenbegroting verkabeling

De totale kosteninvestering op basis van het BO bedraagt ruim 34 miljoen euro. Dit is inclusief risicobudget, prijspeil 2023 en algemene kosten en exclusief btw. Vanwege de in de Elektriciteitswet opgenomen maximale bijdrage per kilometer, zou de gemeentelijke bijdrage (15%) nu uitkomen op een bedrag van omstreeks 4,7 miljoen euro (indexatie CBS 2023). Deze bijdrage is 0,5 miljoen euro hoger dan de in het eerder genoemde financiële memo voorspelde maximale bijdrage van de gemeente.

#### Conclusie Project Verkabelen

De hoge kosten voor verkabeling, bijkomende grote financiële risico's van woningbouw-ontwikkeling op de vrijkomende gronden en financiële positie van de gemeente, hebben ons doen besluiten verkabelen via de mogelijkheid van artikel 22a van de Elektriciteitswet en bijbehorende Algemene Maatregel van Bestuur op te schorten en het project voor nu af te ronden.

Wij ondersteunen vanzelfsprekend de uitdrukkelijke maatschappelijke oproep voor het onder de grond brengen van de hoogspanningskabels en blijven dan ook alert op mogelijkheden die ons kunnen helpen dit tegen meer haalbare investeringskosten en risico's te realiseren. In dit kader informeren wij u hierbij tevens over het Programma VAWOZ - Verbindingen Aanlanding Wind Op Zee – van met ministerie van Economische Zaken en Klimaat.

#### Programma VAWOZ

Gemeente Oegstgeest is sinds 2023 betrokken bij het programma VAWOZ van het ministerie van EZK. Het doel van Programma VAWOZ is te onderzoeken welke routes en locaties het meest geschikt zijn om stroom of waterstof van windparken op zee naar het vasteland te brengen en aan te sluiten op het hoogspanningsnet of toekomstig waterstofnetwerk. Het programma is primair gericht op de periode 2031 – 2040 (29GW), maar kijkt door naar 2050 (20GW) om zo tot robuuste besluitvorming te komen.

Voor Zuid-Holland (noord) ligt er een hoogspanningsstation in Bleiswijk. Het programma VAWOZ onderzoekt twee mogelijke opties voor het kabeltracé vanaf de kust naar Bleiswijk: vanaf Noordwijk en vanaf Wassenaar. Het tracé naar Bleiswijk vanaf Noordwijk loopt ten noorden en vanaf Wassenaar ten zuiden van Oegstgeest. Beide tracés betreffen stroom, geen waterstof.

Gemeente Oegstgeest heeft geopperd om het tracé vanaf Noordwijk via het bestaande hoogspanningstracé, dat van Sassenheim door Oegstgeest naar Leiden loopt, te verleggen. Dit biedt namelijk een kans voor Oegstgeest om het hoogspanningstracé (Leiden-Sassenheim) gecombineerd te verkabelen.

#### Concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau (cNRD) ter inzage

Het Programma VAWOZ heeft een concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau (cNRD) opgesteld en is van plan deze vanaf 23 februari 2024 ter inzage te leggen. Vervolgens vinden er in de zoekgebieden informatiebijeenkomsten plaats en is er gelegenheid tot het indienen van zienswijzen. In de cNRD beschrijft het programma welke routes en locaties voor de aanlandingen van wind op zee en waterstof tussen 2031 en 2040 worden onderzocht. Het geeft een eerste globale beschrijving van de gebiedskenmerken op de routes en van de zoeklocaties. Ook beschrijft het stuk het verdere onderzoeksplan. Alle zoekgebieden blijven gedurende het programma onderwerp van onderzoek: eind 2025 zal de minister op basis van het onderzoek een keuze maken.

#### Voorzorgsbeleid

In het kader van het 'Voorzorgsbeleid Magneetvelden' kan gezegd worden dat de VAWOZ-verbinding een 525kV gelijkstroom betreft. Een gelijkstroomverbinding veroorzaakt geen magnetische velden waardoor het Voorzorgsbeleid niet van toepassing is. In het hoogspanningsstation in Bleiswijk wordt de gelijkstroom naar wisselstroom omgezet.

#### Meer informatie & bewonersparticipatie

Op verzoek van de bestuurders van gemeenten in Zuid-Holland is een informatiebrief opgesteld om gemeenteraden over dit programma te informeren. Deze vindt u in de bijlage.

Programma VAWOZ organiseert informatieavonden voor belangstellenden en kondigt deze en de publicatie van cNRD o.a. aan in de Staatscourant en in het Leids Nieuwsblad. Gemeente Oegstgeest stelt haar inwoners op de hoogte via de digitale nieuwsbrief, de Oegstgeester Courant en de website van Oegstgeest. In het bijzonder stelt zij, het bij de verkabeling betrokken, burgerinitiatief OHO ook op de hoogte.

Wij blijven u uiteraard van relevant ontwikkelingen op dit vlak op de hoogte houden.

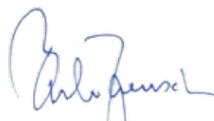
bijlage

- Informatiebrief programma VAWOZ

Burgemeester en wethouders van Oegstgeest



de secretaris  
Jeffrey Versluis



de burgemeester  
Emile Jaensch