

Raadsvoorstel

Aan	:	Raad van Geertruidenberg
Raadsvergadering	:	
Agendanummer	:	
Datum collegebesluit	:	
Onderwerp	:	Verkabeling 150 kV verbinding: keuze voor uit te werken zoekgebied

1. Voorstel

Wij stellen u voor het zuidelijk zoekgebied aan te wijzen als zoekgebied voor de verkabeling van de 150 kV verbinding, waarbinnen een aantal tracés worden uitgewerkt.

2. Beoogd effect

De gedeeltelijke verkabeling draagt bij aan de verduurzaming van de leefomgeving (waaronder het vrijspelen van 382 gevoelige bestemmingen). En vermindert de aantasting van de landschappelijke kwaliteit zonder dat bestaande of nieuwe functies hier onevenredig nadeel van ondervinden

3. Inleiding

Achtergrond

Al sinds 1988 wordt over een gedeelte van de 150 kV hoogspanningsverbinding Geertruidenberg – Waalwijk overleg gevoerd met diverse stakeholders en belanghebbenden. Uiteindelijk heeft de toenmalige minister van Economische Zaken op 16 januari 1991 goedkeuring verleend aan de P.N.E.M. N.V. (destijds eigenaar van het netwerk) voor de realisatie van een tracéverlegging. Door de goedkeuring van de Minister en het door de P.N.E.M. N.V. ingezette proces, is het vertrouwen gewekt dat verplaatsing/verlegging van de lijn plaats zou vinden. Tot op de dag van vandaag ligt het (oude) tracé uit de jaren '50 nog steeds in de woonkernen Geertruidenberg en Raamsdonksveer.

Aanleiding

Op 7 juli 2017 heeft de Minister het voorgenomen tracé voor de nieuwe 380 kV hoogspanningsverbinding tussen Rilland en Tilburg (het project Zuid-West 380 kV Oost) bekendgemaakt. Door de aanleg van dit nieuwe tracé wordt de ruimtelijke belasting van energie-infrastructuur in onze gemeente nog zwaarder. De Minister heeft dit erkend en daarom in zijn besluit over de nieuwe verbinding ook toegezegd om een gedeelte van de bestaande 150 kV hoogspanningsverbinding door de kernen Geertruidenberg en Raamsdonksveer ondergronds te brengen. In navolging op dit besluit heeft hij op 15 februari 2018 formeel opdracht gegeven aan TenneT om de toegezegde ondergrondse verbinding samen met ons te realiseren. Hierbij heeft hij een aantal randvoorwaarden benoemd voor de uitvoering ([bijlage 1](#)).

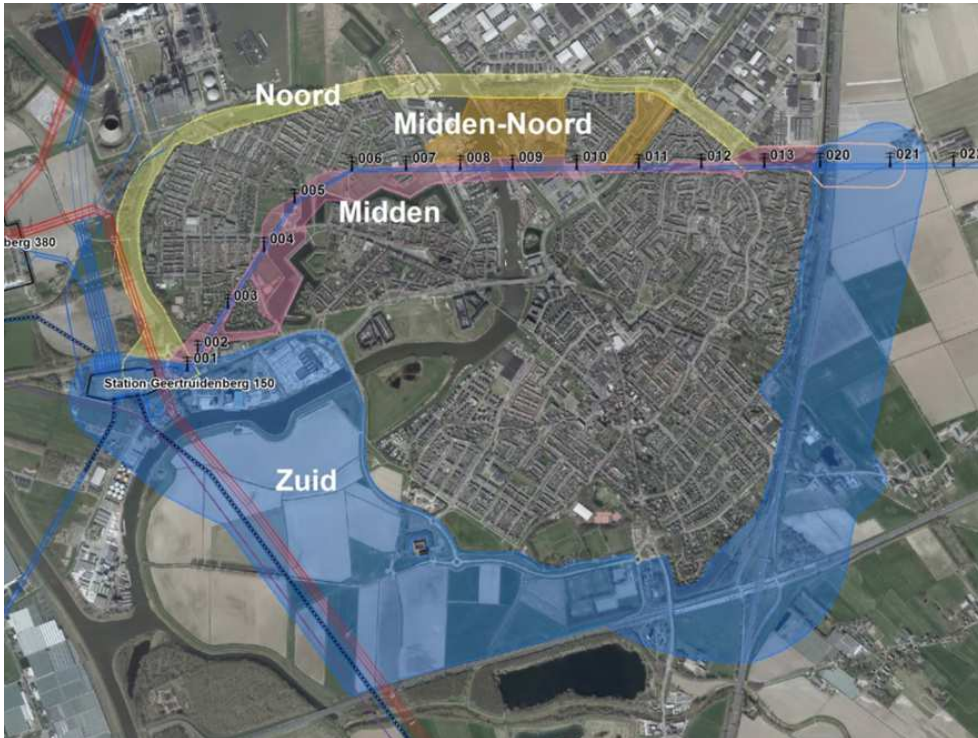
Om uiteindelijk tot een tracé te komen worden een aantal stappen doorlopen. Het 'verkabelingsproject' bevindt zich momenteel in de eerste fase. In deze fase is een verkenning uitgevoerd naar zoekgebieden voor een toekomstig ondergronds tracé en vindt hierover bestuurlijke besluitvorming plaats. Door middel van ontwerpateliers waaraan diverse vertegenwoordigers van belangengroepen deelnamen en een gehouden informatiemarkt zijn zoekgebieden tot stand gekomen.

Inmiddels heeft TenneT in de 'Notitie verkenning zoekgebieden' ([bijlage 2](#)) de kenmerken van de zoekgebieden en effecten daarvan in beeld gebracht, zonder daarbij een voorkeur uit te spreken. Het is aan uw raad om zich over deze effecten te buigen en de keuze te maken voor een zoekgebied waarbinnen tracés worden uitgewerkt

zaaknummer :

De zoekgebieden

Er zijn zoekgebieden verkend binnen de kernen Geertruidenberg en Raamsdonksveer en ten noorden en zuiden daarvan. Voor deze drie zoekrichtingen zijn zoekgebieden uitgewerkt onder de noemers Noord, Midden en Zuid. Daarnaast is er een combinatie zoekgebied ontstaan, het zogenaamde Midden- Noord gebied. Onderstaande afbeelding geeft de zoekgebieden weer.



Beoordelingskader

Op basis van een beoordelingskader waarbij bebouwing en ruimtegebruik, natuur en ecologie, bodem en archeologie maar ook aandacht is besteedt aan techniek en kosten zijn vervolgens kenmerken en effecten van de verschillende zoekgebieden in beeld gebracht.

Thema	Subthema	Noord	Midden	Midden-Noord	Zuid
Bebouwing en ruimtegebruik	Afstand tot gevoelige bestemmingen	0	0	0	+
	Effect op ruimtegebruik	0	+	0	+
Natuur en ecologie	Effect op beschermde soorten en/of NNB-gebieden	0	0	0	+
Bodem en archeologie	Effect op bodemkwaliteit	0	0	0	0
	Effect op archeologische waarden	0	-	-	-
Water en infrastructuur	Effect op waterhuishouding	-	0	0	0
	Raakvlakken infrastructuur	0	+	0	-
Techniek en kosten	Effecten op leveringszekerheid/betrouwbaarheid net	+	+	+	0
	Technische complexiteit beheer en onderhoud	0	0	0	+
	Technische complexiteit aanleg	0	0	0	+
	Kosten	0	+	+	-

zaaknummer :

Op dit moment is de analyse ingestoken op een globale maak- en haalbaarheid waarin de effecten op basis van bureaustudies en een beoordeling door experts van TenneT in beeld zijn gebracht. Voor een toelichting wordt verwezen naar het bijgevoegde overzicht kenmerken zoekgebieden (bijlage 3)

TenneT komt tot de conclusie dat binnen alle zoekgebieden kabeltracés maak- en haalbaar zijn.

Afwegingskader

Om de zoekgebieden systematische te kunnen beoordelen en onderling te kunnen vergelijken zijn de volgende uitgangspunten geformuleerd:

1. *Geen ondergronds tracé in/ nabij woongebied*, tenzij geen maak- en haalbaar tracé kan worden gevonden;
2. *Bestaande en toekomstige functies niet worden belemmerd*.
Conflicterend ruimtegebruik moet voorkomen worden en synergie bevorderd. Een nieuw tracé wordt daarom afgewogen in relatie tot de bestaande omgeving en eventuele ruimtelijke plannen voor het gebied.

4. Argumenten

4.1 *Een toekomstig zuidelijke tracé voorkomt een ondergronds tracé door/nabij woonkernen.*

Nu buiten het bestaand stedelijk gebied sprake kan zijn van haal- en maakbare tracés ligt een tracering in de woonkernen en bedrijventerreinen niet in de rede.

4.2 *Zoekgebied Zuid heeft de meeste ruimte beschikbaar om afstand tot gevoelige bestemmingen aan te houden.*

Ondanks het gedeeltelijk ondergronds brengen van de hoogspanningslijn, blijft er nog steeds sprake van een magneetveld. Niet in alle zoekgebieden is ruimte om een afstand van 25 meter ten opzichte van bebouwing aan te houden, maar zijn er wel mogelijkheden (zoals boringen) waardoor voorkomen wordt dat er woningen en/ of tuinen binnen de 0,4 microtesla (μT) magneetveldzone van de nieuwe kabelverbinding komen te liggen.

Voor het zoekgebied Zuid geldt dat hier de meeste ruimte beschikbaar is om afstand tot woningen en tuinen aan te houden.

4.3 *Relatief weinig of geen effect op bestaande ruimtegebruik en autonome ontwikkeling.*

Bij de aanleg van het nieuwe kabeltracé wordt waar mogelijk rekening gehouden met de huidige situatie en de autonome ontwikkelingen van verschillende functies in een gebied, zoals: bebouwd gebied, bedrijven(terreinen), landbouw, natuur, recreatieve functies en infrastructuur. De begrenzing van de zoekgebieden is waar mogelijk afgestemd op deze functies. Echter, niet alle ruimtelijke functies kunnen geheel worden ontzien en de ligging van het kabeltracé geeft mogelijke gebruiksbependingen tot gevolg.

Het Noordelijk zoekgebied raakt de dijkversterkingsproject Slikpolder en de ontwikkelingslocaties uit het 'Programma Donge Oevers' Rivierkade en Achter de Hoeven. Daarnaast loopt het Noordelijk zoekgebied over een gedeelte van bedrijventerrein Rivierkade. Ook het Midden- Noord tracé raakt deze projecten, met uitzondering van het dijkversterkingsproject Slikpolder.

Hoewel een kabeltracé ondergronds ligt en hierdoor randen van percelen kunnen worden opgezocht of functies kunnen worden ontweken, zal er bij een tracering in het Noordelijke en Midden-Noordelijke zoekgebied altijd sprake zijn van belemmeringen. In het Zuidelijk zoekgebied zijn de fysieke belemmeringen tijdelijk van aard en kan het ruimtegebruik (met name agrarisch gebruik) na realisatie op dezelfde wijze worden voortgezet.

5. Kanttekeningen

5.1 Raakvlak met verbreding A27/ knooppunt Hoopolder en aanpassing afritstructuur.

De complicerende factor in het Zoekgebied Zuid betreft de ontwikkeling van knooppunt Hoopolder inclusief de daarvoor benodigde verlegging van de gasleiding.

Door deze ontwikkelingen en het bestaan van vele onzekerheden heeft een zuidelijk tracé het hoogste risicoprofiel. Hoewel de planning van de verkabeling vooruitloopt op de planning van Rijkswaterstaat is de afstemming van het ruimtelijke ontwerp een belangrijk aandachtspunt. Daarnaast is van belang dat er geen 'locked-in' ontstaat voor de ontwikkeling van een gewenst volwaardig knooppunt.

5.2 Er kan bij agrariërs weerstand ontstaan.

Met name in de aanlegfase zal hinder ontstaan bij de grondgebruikers. Overlast kan zeker niet voorkomen worden, maar kan wel zo beperkt mogelijk worden gehouden. Vanwege het ruime zoekgebied zijn er meer mogelijkheden in liggingsconfiguraties om overlast te beperken. Door in gesprek te gaan met de grondeigenaren en afspraken te maken worden risico's beperkt.

Ook de afstemming tussen het verkabelingsproject en de reconstructie van knooppunt Hoopolder/ verbreding van de A27 is een belangrijk uitgangspunt. Voorkomen dient te worden dat agrariërs onevenredig nadeel oplopen in de realisatiefase van beide projecten.

6. Vervolgproces

Na besluitvorming over een uit te werken zoekgebied contracteert TenneT een planologische ingenieursbureau om hen te ondersteunen in het uitvoeren van diverse onderzoeken binnen het zoekgebied (ecologische onderzoek, bodem, water, archeologie etc). De verschillende tracés met hun effecten worden onderbouwd in een tracéstudie die vervolgens wordt voorgelegd uw raad. Op basis hiervan besluit uw raad welk tracé als voorkeursalternatief (VKA) gekozen wordt.



7. Financiële consequentie(s)/risico('s)

De kosten voor de voorbereiding (exclusief het bestemmingsplan), de aanleg, exploitatie, onderhoud en het verwijderen van de bestaande verbinding komen ten laste van TenneT. Voor het opstellen van het bestemmingsplan is in de begroting van 2019 werkbudget opgenomen.

8. Juridische consequentie(s)/risico('s)

De planschade die voort kan vloeien uit de gedeeltelijk verkabeling wordt door middel van een privaatrechtelijke overeenkomst afgewenteld op TenneT.

zaaknummer :

9. Communicatie en participatie

Er wordt een communicatieplan opgesteld waarin nader aandacht wordt besteedt aan de stakeholders en de manier waarop zij betrokken worden bij het project. In dit plan zal tevens aandacht worden besteedt op welke communicatiemiddelen gedurende het project in gezet worden.

Participatie in het proces vindt op diverse manieren plaats. Naast de algemene informatiebijeenkomsten worden er samen met de belanghebbenden in dit zoekgebied door middel van ontwerpateliers tracéalternatieven ontwikkeld die maak- en haalbaar zijn.

10. Bijlagen

1. Opdrachtbrief minister d.d. 15 februari 2018 ondergronds brengen 150kV lijn
2. Notitie verkenning zoekgebieden, d.d. 22 oktober 2018 TenneT
3. Overzicht kenmerken zoekgebieden

Een ontwerpbesluit bieden wij u hierbij ter vaststelling aan.

Het college van Geertruidenberg,
de secretaris,

de burgemeester,

R.C.J. Nagtzaam

drs. W. van Hees

Nummer **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**

De raad van de gemeente Geertruidenberg;

gelezen het voorstel van het college van 30 oktober 2018

besluit:

De raad besluit:

Het zuidelijk zoekgebied aan te wijzen als zoekgebied voor de verkabeling van de 150 kV verbinding waarbinnen een aantal tracés worden uitgewerkt.

Aldus vastgesteld in zijn openbare vergadering van 29 november 2018 ,

De raad van Geertruidenberg,
de griffier,

de voorzitter,

R. van Beek

J.J. Luteijn