

## Antwoord van Gedeputeerde Staten op vragen van

E. W. Kegel (FvD)

(d.d. 2 september 2025)

Nummer  
4288

Onderwerp  
Elektriciteitsstation Barrepolder

### Aan de leden van Provinciale Staten

#### *Toelichting vragensteller*

*Op dit moment loopt een project om een nieuw elektriciteitsstation te realiseren, bestaande uit een 150 kV-schakeltuin en een 50 kV-station met vier transformatoren. Dit project is een initiatief van TenneT en Liander, in samenwerking met de gemeenten Alphen aan den Rijn en Zoeterwoude. Uit het locatieonderzoek kwam variant 3b, aan de zuidoostzijde van de Barrepolder, als voorkeurslocatie naar voren.*

*Omwonenden maken zich zorgen over de landschappelijke impact van het station. Zij vrezen niet alleen geluidsoverlast door laagfrequent gebrom (vooral bij hoge belasting), maar wijzen ook op de omvang van het complex binnen het open polderlandschap. Daarnaast hebben bewoners de voorkeur uitgesproken voor een alternatieve locatie en ervaren zij dat zij in het besluitvormingsproces onvoldoende zijn gehoord.*

Onze fractie heeft de volgende vragen.

1. *Kunt u ons informeren welke rol de provincie Zuid-Holland heeft gehad in het aanwijzen van de locatie voor het elektriciteitsstation Barrepolder, zoals hierboven geschetst?*

#### Antwoord

De provincie heeft in dit proces een adviserende, ondersteunende en toetsende rol gehad. In het locatieonderzoek van de netbeheerders heeft de provincie aangegeven op welke punten de locaties botsten met het provinciaal Omgevingsbeleid. Verder heeft de provincie het bestemmingsplan van de voorkeurslocatie getoetst aan het Omgevingsbeleid, overlegd over landschappelijke inpassing en een ontheffing verleend voor het beperkt afwijken van de regels voor de molenbiotoop van de Barremolen.

Voor de bouw van een elektriciteitsstations ligt het initiatief bij de netbeheerder(s), voor dit project zijn dat Tennet en Liander. In dit geval was de aanleiding dat in de loop van 2019 duidelijk werd dat er een 150/50 kV onderstation bijgebouwd moest worden in deze regio om grote en langdurige knelpunten in het net voor te zijn. Voor een nieuw onderstation onderzoeken de netbeheerders vervolgens mogelijke locaties inclusief kabeltracé.

Vervolgens hebben de netbeheerders de belemmeringen vastgesteld op basis van (door de netbeheerders landelijk toegepaste) richtlijnen voor het aanleggen van infrastructuur. Hierdoor zijn in het voorjaar van 2021 elf focusgebieden aangewezen.

Netbeheerders Tennet en Liander deden een locatiestudie voor een 150/50 kV-transformatorstation Leiden-Alphen. Gemeenten, regio en provincie gaven daarbij vooraf beleidskaders mee. Op basis van dit onderzoek en bestuurlijke afwegingen door RES-regio Holland Rijnland en betrokken gemeenten kwam in

juli 2022 een voorkeurslocatie in beeld. Daarna vroegen de netbeheerders de gemeente Alphen aan den Rijn om planologische medewerking via de bestemmingsplanprocedure. Het bestemmingsplan is vastgesteld op 27 juni 2025.

Op basis van het grote, bovenregionale belang is het project opgenomen in de investeringsplannen van de netbeheerders en in het provinciaal Meerjarenprogramma Infrastructuur Energie en Klimaat (pMIEK 2.0).

2. *Indien de provincie hierin een rol heeft gespeeld, kunt u onze fractie dan toelichten op welke wijze deze rol door de provincie is ingevuld (bijvoorbeeld bij de locatiekeuze, ruimtelijke kaders of participatie)?*

Antwoord

Zoals aangegeven bij antwoord 1 had de provincie in dit proces een adviserende, ondersteunende en toetsende rol. Het proces van het komen tot een locatie inclusief de ruimtelijke procedure werd door de netbeheerders samen met de gemeente Alphen aan den Rijn doorlopen. Ook zijn door deze partijen een aantal participatiebijeenkomsten met omwonenden georganiseerd.

3. *Bent u bekend met de zorgen van omwonenden over de landschappelijke inpassing, de geluidseffecten en de ervaren beperkte invloed in het proces? Kunt u aangeven hoe u deze signalen weegt binnen de provinciale verantwoordelijkheid? Welke afwegingen zijn er gemaakt tussen meerdere locaties?*

Antwoord

Wij zijn ons bewust van de zorgen van omwonenden over de landschappelijke inpassing en geluidsbelasting. Tussen 2021 en 2025 zijn meerdere participatiebijeenkomsten georganiseerd door de gemeente en de netbeheerders. De omwonenden hebben invloed gehad op de landschappelijke inpassing. Ons is bekend dat de besluitvorming rondom de vaststelling van het bestemmingsplan werd uitgesteld om het door omwonenden ingebrachte landschapsplan nader te onderzoeken op technische en financiële haalbaarheid. Op basis van het genoemde plan van omwonenden is een aarden wal met bomenrij opgenomen om het onderstation zoveel mogelijk aan het zicht te onttrekken.

De verantwoordelijkheid en naleving van geluidsnormen ligt bij Tennet, Liander en de gemeente Alphen aan den Rijn, binnen de kaders van landelijke wet- en regelgeving. Het station voldoet aan de geldende normen. De provincie heeft beoordeeld of het plan past binnen het provinciaal Omgevingsbeleid waaronder de landschappelijke inpassing. In het locatieonderzoek heeft de provincie aandachtspunten meegegeven over mogelijke beperkingen in relatie tot het provinciaal Omgevingsbeleid, bijvoorbeeld bij locaties in een groene buffer of weidevogelgebieden. Tennet en Liander hebben deze aandachtspunten betrokken bij hun uiteindelijke locatiekeuze.

Den Haag,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
secretaris,

voorzitter,

drs. M.J.A. van Bijnen MBA

mr. A.W. Kolff