

Leden van de Gemeenteraad van de  
gemeente Alphen aan den Rijn

Stadhuisplein 1  
Postbus 13  
2400 AA Alphen aan den Rijn  
Telefoon: 14 0172  
E-mail: [gemeente@alphenaandenrijn.nl](mailto:gemeente@alphenaandenrijn.nl)  
Website: [www.alphenaandenrijn.nl](http://www.alphenaandenrijn.nl)

Zaaknummer  
3125255

Datum  
3 februari 2026

Contactpersoon  
K. Wagemakers

Team Leefomgeving

Onderwerp  
Bestemmingsplan Elektriciteitsstation Hazerswoude-Rijndijk

Geachte mevrouw Arnoldus,

Inzake de planontwikkeling van het Elektriciteitsstation in Hazerswoude-Rijndijk heeft op u op 7 januari jl. namens uw partij de volgende mail aan ons gestuurd:

#### Inhoud mail

*Ik heb een bijzonder interessante mail ontvangen van iemand die werkzaam is geweest als engineer voor hoogspanningsinstallaties m.n. tbv de OPEC landen bij ABB in Mannheim, resp. Projectmanager middenspannings-installaties bij Siemens Nederland, over de realisatie (technisch gezien) van het geplande HS-verdeelstation 150/ 50 kV in de Barrepolder-Groendijk in Hazerswoude Rijndijk.*

*Zie hieronder en de bijlage, ik hoop dat u deze informatie serieus zult bekijken, als er nog mogelijkheden zijn om de huidige plannen te wijzigen dan ga ik daar heel graag het gesprek over aan met u, in het belang van de omwonenden.*

*Daarnaast wil ik nogmaals de dringende oproep doen om plaatsing aan de andere kant van de N11 serieus te overwegen. Dit is voor alle partijen, maar zeker de omwonenden die in sommige gevallen op nog geen 70 meter van het voorgenomen station wonen, de meest geschikte locatie.*

#### Reactie mail

In reactie op uw mail delen wij u het volgende mee.

Uw vraag hebben we mede vanwege de zeer technische aard voorgelegd aan de netbeheerders. Hierop is namens Tennet aangegeven dat een antwoord op uw vraag in eerste instantie is te vinden op <https://www.tennet.eu/nl/een-hoogspanningsstation-standaard-de-openlucht>. Samengevat geldt het volgende.

TenneT bouwt de schakelinstallaties op hoogspanningsstations standaard in de openlucht. Dit heet een 'Air Insulated Switchgear' installatie (AIS), waarbij de buitenlucht om de onderdelen als isolatie wordt gebruikt. Dit is volgens Tennet een betrouwbare, veilige en betaalbare installatie en is het uitgangspunt voor al hun spanningsniveaus. Als er onvoldoende ruimte\* is overweegt Tennet een Gas Insulated Switchgear installatie (GIS). Een GIS is een compacte schakelinstallatie die Tennet meestal in een gebouw plaatst. In een GIS wordt veel SF6 (dat is een sterk broeikasgas) als isolatie van de onderdelen gebruikt.

Aanvullend geldt dat SF6 (een zeer sterk broeikasgas) middels verordening (EU) 2024/573 wordt uitgefaseerd, resulterend in een totaalverbod in 2035.

### *Verschillen AIS ten opzichte van GIS*

Er zijn volgens Tennet veel verschillen tussen een AIS- en een GIS-installatie. Volgens Tennet is een GIS compact en kan in een relatief klein gebouw worden gerealiseerd. Maar er zijn nog meer verschillen.

Een AIS-installatie:

- Is bij een storing vele malen sneller te repareren, meestal binnen een paar dagen of weken. Bij een GIS is Tennet vaak afhankelijk van één leverancier en is de reparatietijd enkele maanden tot soms wel langer dan een jaar.
- Is makkelijker te inspecteren en te onderhouden. En de onderdelen zijn eenvoudiger te vervangen.
- Bevat veel minder SF6-gas (dat bij lekkage schadelijk is voor het milieu) dan een GIS. Het gebruik van SF6 is aan strenge wet- en regelgeving gebonden.
- Is makkelijker uit te breiden en in de toekomst SF6-vrij te maken.

*(\*) Met onvoldoende ruimte wordt bedoeld: Als er geen evenredige toewijzing van functies aan locaties mogelijk is. Lees meer daarover op bijvoorbeeld:*

<https://iplo.nl/regelgeving/instrumenten/omgevingsplan/inhoud-omgevingsplan/evenwichtige-toedeling-functies-locaties/>.

Wij zien in dezen geen reden om te twijfelen aan de inhoud en juistheid van de reactie en deskundigheid van Tennet en sluiten ons hierbij aan.

### *Locatiekeuze*

Wat betreft uw vraag over de locatie wijzen wij u er tenslotte op dat de raad met de vaststelling van het bestemmingsplan op 26 juni 2025 de locatie van het elektriciteitsstation heeft vastgelegd.

Zaaknummer  
3125255

Datum  
3 februari 2026

Blad  
3 van 3

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,  
burgemeester en wethouders van Alphen aan den Rijn,  
de secretaris, de burgemeester,



F. (Flora) van den Berg



F.D. (Erik) van Heijningen