

Memo

Aan : College van burgemeester en wethouders
Van :
Datum : 24 mei 2023
Onderwerp : Onderbouwing locatiekeuze 150/50kV-transformatorstation 'Hazerswoude-Rijndijk' in de Barrepolder

1. Inleiding

Regio Holland Rijnland heeft eind 2021 de ambitie uitgesproken om op zo kort mogelijke termijn te komen tot de realisatie van een 150/50kV-transformatorstation. Hiermee moet de dreigende congestie in de energievoorziening in de regio het hoofd worden geboden. Netbeheerders TenneT en Liander hebben in samenwerking met vijf gemeenten en provincie Zuid Holland onderzoek gedaan naar de locatie voor het transformatorstation. Dit heeft geresulteerd in een eindrapport waarin het gebied van de Barrepolder en Groenendijkse polder in Hazerswoude-Rijndijk (aangeduid onder de naam locatie C) als voorkeursgebied is voorgedragen.

Op 21 juni 2022 heeft het college van Alphen aan den Rijn besloten de Barrepolder en Groenendijkse polder aan te wijzen als voorkeursgebied voor het voornoemde transformatorstation. Dit is nader uitgewerkt en heeft geresulteerd in het collegebesluit van 20 december 2022 om locaties 3a en 3b (gelegen in de Barrepolder) voor het transformatorstation aan te wijzen. Daarbij is tevens bepaald dat de keuze tussen 3a en 3b in het vervolg van het proces wordt uitgewerkt. Deze uitwerking heeft ertoe geleid dat locatie 3b (het Liander-station en het TenneT-station naast elkaar gesitueerd in de zuidoostelijke hoek van de Barrepolder) als voorkeurslocatie wordt beschouwd. In deze memo wordt toegelicht op grond van welke criteria tot deze keuze is gekomen.

2. Keuze Barrepolder uit voorkeursvarianten

Binnen voorkeursgebied C (zie hiervoor) zijn zes technisch haalbare locaties beschouwd, zie de onderstaande afbeelding.

Voorkeursvarianten locatie trafostation



Als onderdeel van het participatieproces zijn in samenwerking met TenneT/Liander de verschillende locaties in beeld gebracht en in een werksessie met omwonenden voorgedragen. Daaraan is een workshop met TenneT/Liander vooraf gegaan, waarin aan de hand van een aantal criteria de zes varianten zijn bepaald. Na de werksessie zijn de varianten afgewogen. De uitkomst hiervan is in eerste instantie aanleiding geweest om locatie 3a en 3b (tezamen locatie 3) aan te wijzen als voorkeurslocaties.

Ter motivering hiervan geldt het navolgende:

- De locatie Barrepolder ligt zo ver mogelijk van de huizen aan de Rijndijk af (geldt in mindere mate voor 3a).
- De Barrepolder is al zoekgebied Bedrijventerrein met ontsluiting via Heineken.
- De Groenendijkse polder betekent een ontsluiting via de Rijndijk. Dit betekent (veel) overlast voor omwonenden.
- Deze locatie heeft een gunstige ligging voor ondergrondse kabels.

3. Keuze Variant 3b

In navolging van voornoemde besluitvorming heeft het college op 30 mei 2023 besloten locatie 3b aan te wijzen als locatie voor een nieuwe 150kV-transformatorstation. Dit vanwege het navolgende:

- Bij variant 3b staan de bouwwerken/installaties zo ver als mogelijk van de meeste woningen af. Het Liander station, met de grootste bouwvolumes, ligt als het ware 'achter' het TenneT-station en één van de boerenerven in de polder.
- Bij deze variant kan de bekabeling efficiënter worden aangelegd. Bij variant 3a moeten de afgaande kabels en de ontsluitingsweg langs het TenneT-station worden geleid, dit betekent langere afstanden van kabels en beperking van de mogelijkheden om een goede groene inpassing te creëren. Daarnaast moeten de kabels door watergangen worden aangelegd. Dit levert extra investeringen en technische complexiteit op.