

## Netcapaciteit input NHH

De transitie naar de inzet van duurzame energie leidt zowel nationaal als in regio's tot problemen op het elektriciteitsnet. Dat geldt voor de metropoolregio Amsterdam en de regio Holland boven Amsterdam. Op veel locaties is gebrek aan netcapaciteit. Dit leidt tot stagnatie van de economische ontwikkeling in de regio. We zien dat in de Wieringermeer, bij de ontwikkeling van de Energy en Health Campus in Petten en op verschillende industrieterreinen. Graag leveren wij hier namens de regio onze input voor het IPO.

Afgelopen week kopte energienieuwssite Energieia met het artikel '[Krapte op stroomnet in kop van Noord-Holland neemt toe](#)'. Netbeheerder Liander sloeg alarm over problemen met het vermogen in de Noord-Hollandse gemeenten Hollands Kroon, Schagen en Koggenland.

### Ontwikkelingen

- Datacenters: Momenteel is er een grote elektriciteitsvraag vanuit het cluster datacenters bij Agriport A7.
  - Dit cluster blijft groeien met onder meer een te bouwen datacenter van Google, met bijbehorende forse groei in elektriciteitsvraag.
  - Met de bouwstop van datacenters bij Amsterdam en de Haarlemmermeer kan Agriport meer groei verwachten.
- De Energy en Health Campus bij Petten heeft een toenemende vraag om vermogen.
- Anderzijds zorgen nieuwe zonneparken en windparken voor problemen bij het terugleveren van elektriciteit aan het net bij onder meer Koggenland en Wieringermeer.

### Knelpunten infrastructuur

- De regio Noord-Holland Noord heeft geén 380 kV hoogspanningsnetwerk.
- Het aanwezige 150 kV infrastructuur wordt momenteel uitgebreid, waardoor een nieuw zwaarder netwerk niet in de verwachting ligt.
- Vermogenstekort door groei datacentercluster op korte termijn (2022) 0,1 GW en in tien jaar oplopend naar 1GW.

### Oplossingen

Vanwege het tekort aan netcapaciteit, zoekt de regio oplossingen in innovatie. Oplossingen die voor de korte termijn werken en op de langere termijn een bijdrage kunnen leveren aan de nationale opgave.

- Korte termijn: Elektra omzetten in waterstof. (bijv. in Waterstofmolen Hygro in Wieringermeer, bouw station Alliander in Anna Paulowna)
- Langere termijn: Noord-Holland Noord heeft een uitstekende haven (Den Helder), en een uitstekend gasnetwerk, dat wél voldoende capaciteit heeft. Op de langere termijn biedt dit een oplossing: door H2 decentraal om te zetten in elektra.

### Aanbevelingen

1. Ontwikkeling van een H2-programma ondersteunen, welke ook aandacht geeft aan de knelpunten in de elektrische infrastructuur.
2. Zo snel mogelijk ruimte (en geld) voor nieuwe pilots voor toepassing van de H2-route: te denken aan de Wieringermeer (Windpark/AgriportA7), omgeving Anna Paulowna (mobiliteit, Marine), Petten (Health Campus + woningbouw) en Alkmaar (H2HUB op InVesta).
3. Lobby op de rol van de haven van Den Helder voor de aanvoer van H2 vanuit de Noordzee.
4. Lobby voor het verzwaren van de 150 KV infra naar 360 KV in de periode 2025-2035.