

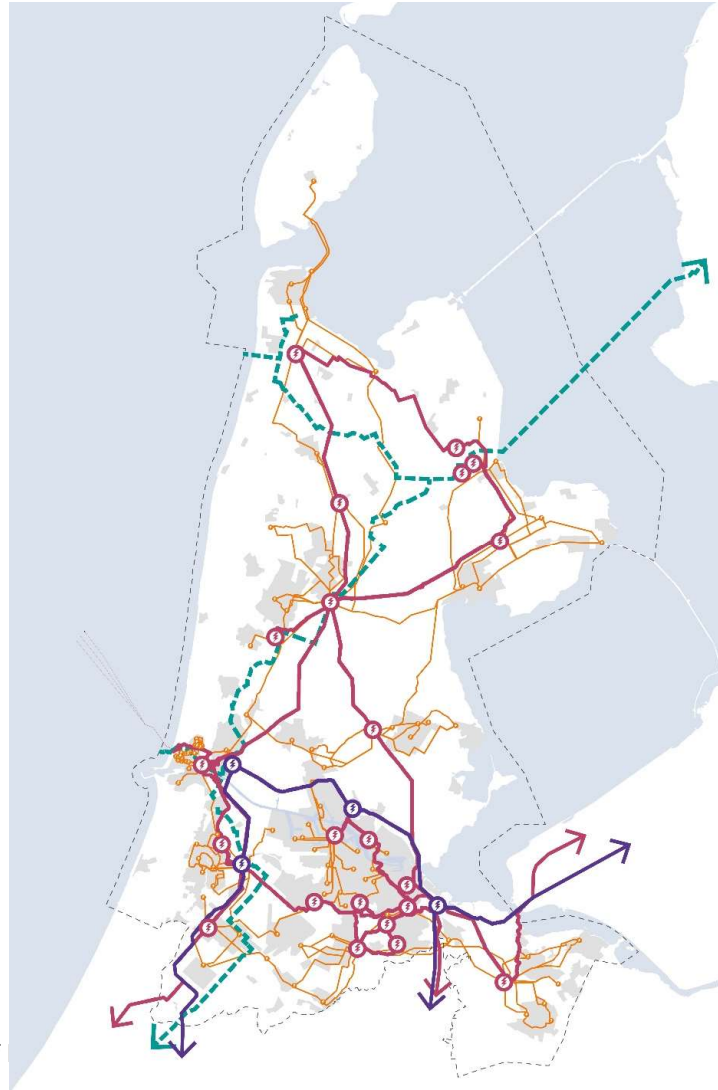
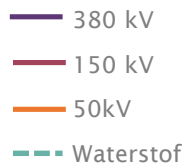
# Energie-infrastructuur Noord-Holland

1 juni 2022

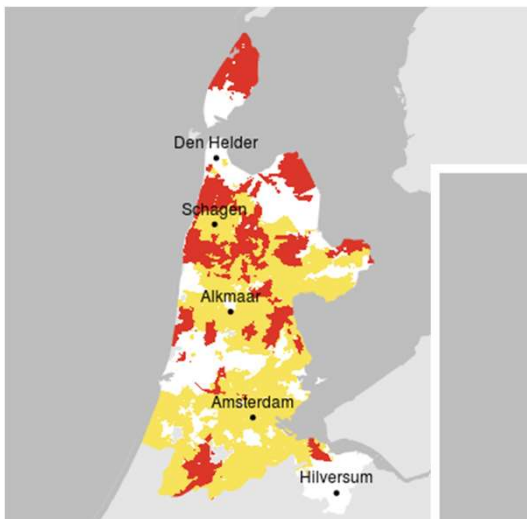


# Energie Netwerk in Noord-Holland

- Verschuiving van centrale opwek naar decentrale opwek
- Sterke groei elektriciteitsverbruik
- Koppeling met warmte, waterstof (opslag en omzetting)
- Elektra: Uitbreiding is nodig op alle spanningsniveaus
- Bijna 100 projecten tot aan 2030 in NH (nieuw en uitbreiding)

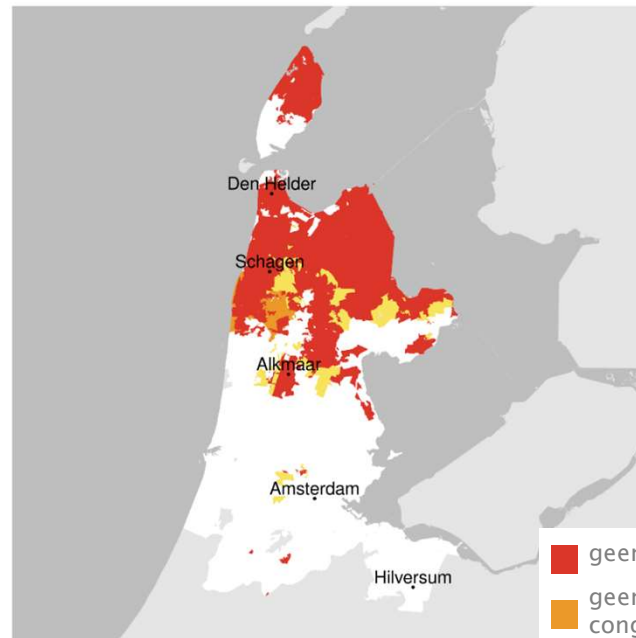
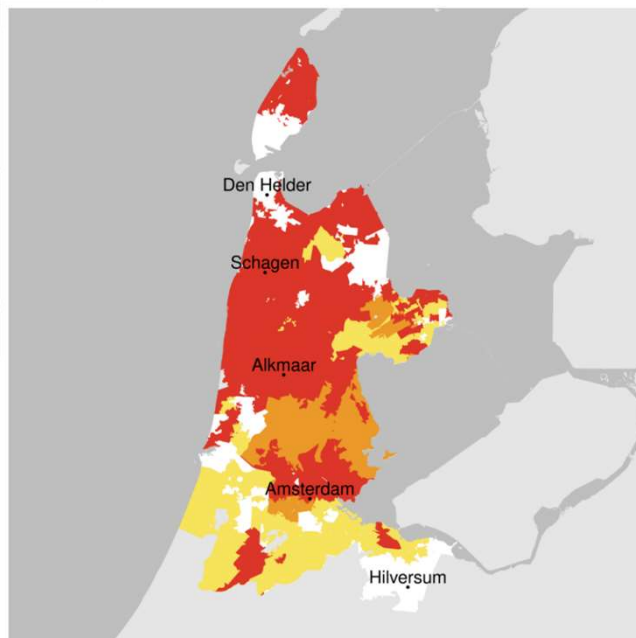


## Beschikbare capaciteit afnemen



Februari 2021

## Beschikbare capaciteit terugleveren



Liander

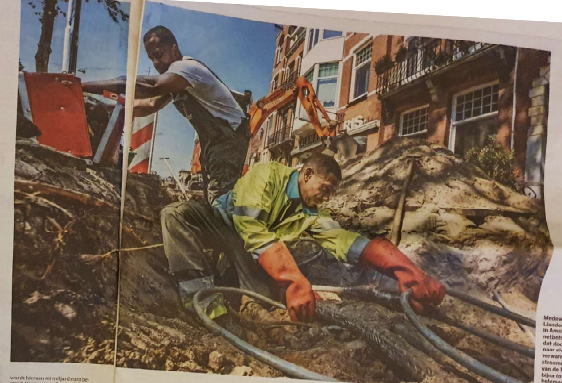
- geen transport capaciteit beschikbaar
- geen transport capaciteit beschikbaar: congestiemanagement onderzoek wordt uitgevoerd
- beperkt transportcapaciteit beschikbaar
- transportcapaciteit beschikbaar

Situatie 17 mei 2022, elke 2 weken een update: [Transportcapaciteit in Noord-Holland | Liander](#)

# Opgave energie-infrastructuur raakt veel portefeuilles, zoals...

- Economie
- Wonen
- Mobiliteit
- Ruimtelijke ordening
- Energietransitie, Stikstof en Leefbaarheid

**ANALYSE** STROOMNET  
**Al die groene stroom, waar laat je die? Het netwerk zit al bomvol**  
 De energietransitie in Nederland dreigt te stagneren. Straks kun je de stroom van je zonnepanelen wellicht niet meer terugleveren aan het net. Of je moet eendoois wat huren op een landbouw veld voor je euren. Wat is aan de hand? En is er wat aan te doen?



**Het Parool**

Nederland | Wereld | Kunst & Media | Sport

## Netwerkbedrijf Alliander: 'Stad is hard op weg naar een stroominfarct'

Het landelijke stroomnetwerk kan de enorme toename van het aantal datacenters, zonnepanelen, elektrische auto's en airco's in de stad niet aan. Het netwerkbedrijf Alliander waarschuwt voor een 'stroominfarct'.

Herman Stijl

**Stroomtekort in stad ernstiger dan gedacht**

Het elektriciteitsnet blijkt in veel meer delen van de stad overvol te zijn. Daardoor kunnen er bedrijven geen stroom aansluiting krijgen en loopt de bouw van tienduizenden woningen vertraging op.

Dierk van der Vliet



Tweet

Nieuwsuur @Nieuwsuur

Het stroomnet is overvol en dat leidt tot steeds meer problemen, waarschuwt Daan Schut van @Alliander. Sommige bedrijven hebben zelfs een tijdlang geen stroomaansluiting. #Nieuwsuur

Overvol stroomnet

11:05 p.m. · 2 sep. 2021 · Twitter Media Studio



# Drie werksporen Taskforce Energie-infrastructuur Noord-Holland

*Samenwerking en coördinatie Provincie - Liander - TenneT*

## 1. Versnellen realisatie energie-infrastructuur

(oplossen van de knelpunten van vandaag)



## 2. Integraal programmeren energiesysteem van de toekomst

(keuzes maken voor de toekomst, ontwerpen, sturen, programmeren)



## 3. Slimme energie-oplossingen

(efficiënter benutten van de bestaande infrastructuur)

