

Energie Coöperatie Amsterdamse Haven (ECAH)



ECAH

NOS Nieuws • Vrijdag 9 februari, 10:44

Bedrijven in haven Amsterdam gaan onderling stroom verdelen



Nieuws Energie

Eerste flexibele groepscontract getekend in haven Amsterdam

Joep Westerveld 8 februari 2024

Netbeheerder Liander en de Energie Coöperatie Amsterdamse Haven (ECAH) hebben deze donderdag getekend voor een flexibel groepscontract. Hiermee moet het elektriciteitsnet in de haven -een congestiegebied- beter benut worden.

Het Parool

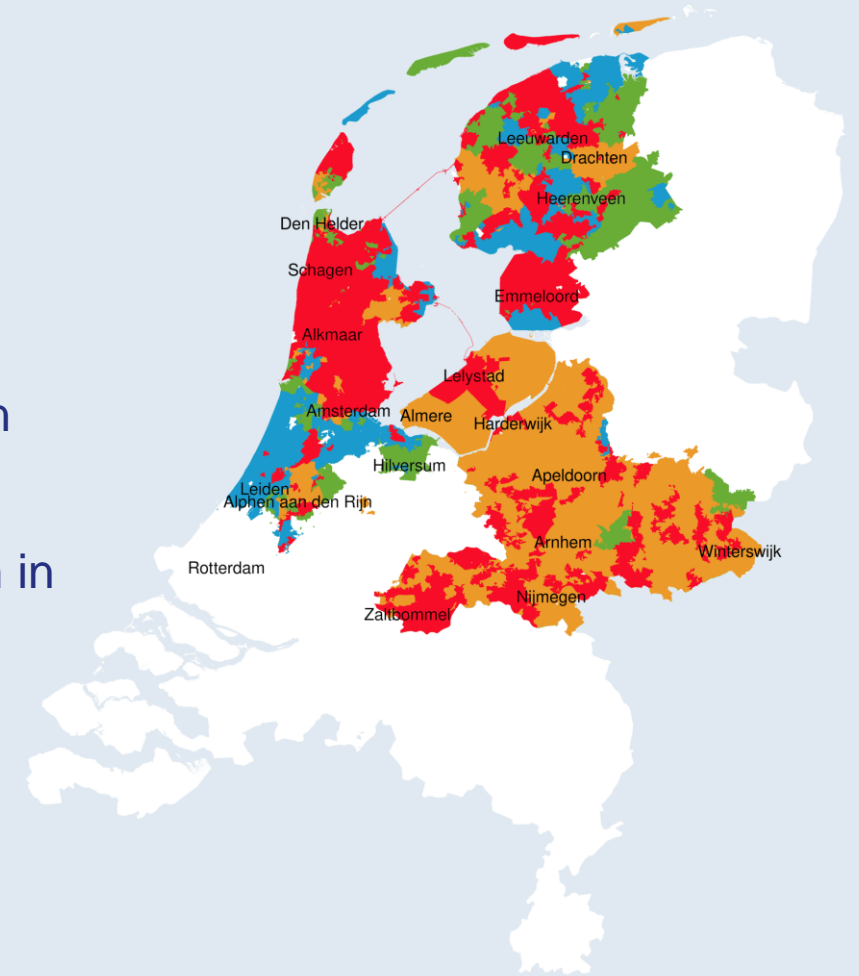
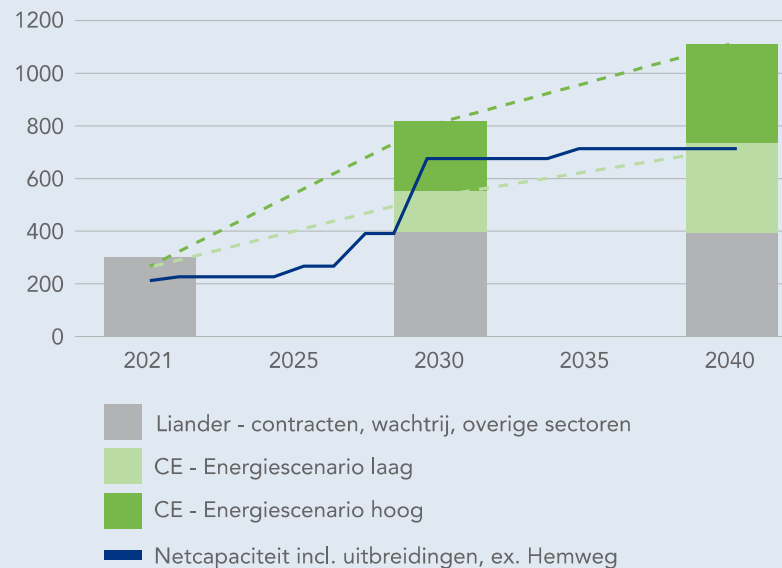
Grote bedrijven in de Amsterdamse haven gaan hun stroomverbruik op elkaar afstemmen om het overvolle stroomnet te ontlasten. Een groot deel van de wachtlijst voor aansluitingen op het net is inmiddels weggewerkt. 'Hiernaast zit Hitachi, dat het dak van zijn hele loods vol gaat leggen met zonnepanelen.'

Er is veel media-aandacht voor dit onderwerp. Naast [BNR](#) (vanaf 2:07:30) en [Radio 1](#) (vanaf 2:33:00), besteed ook het Parool en FD er aandacht aan. En vanavond in het [NOS-journaal](#).

Netcongestie

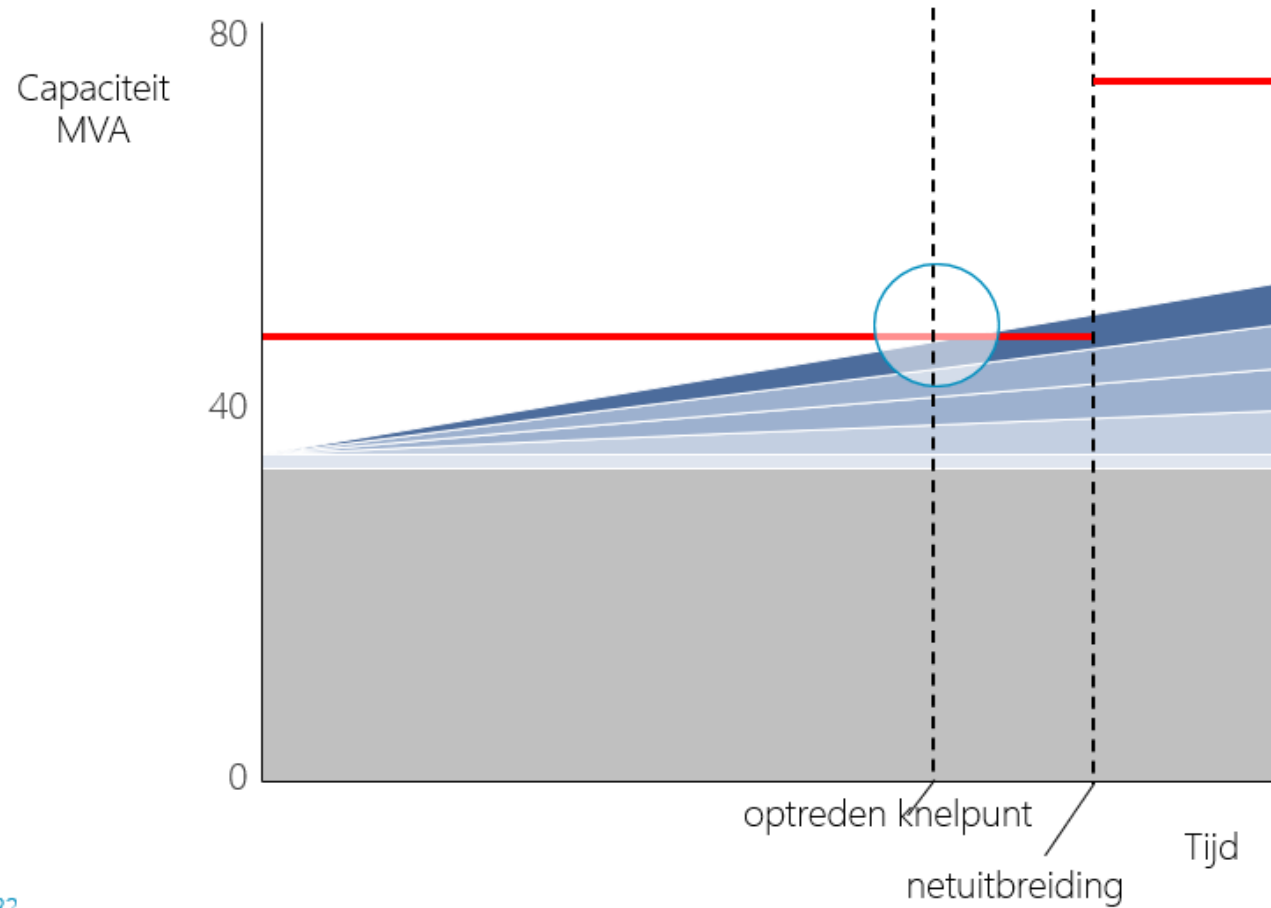
Een lange termijn probleem

- Liander & Tennet kunnen netcapaciteit onvoldoende (snel) leveren
- Ambities voor uitbreidingen en verduurzaming stranden
- Grote toename naar elektra verwacht, groot risico op vertragingen in netuitbreidingen (!)



- geen transportcapaciteit beschikbaar
- geen transportcapaciteit beschikbaar: congestie managementonderzoek wordt uitgevoerd
- beperkt transportcapaciteit beschikbaar
- transportcapaciteit beschikbaar

Indien netuitbreiding te laat komt dient congestie te worden afgekondigd om betrouwbaarheid te borgen





- ECAH is een coöperatie van en voor bedrijven in de haven van Amsterdam
- Een van de doelen van ECAH is om samen het elektriciteitsnet in de haven optimaal te benutten zodat tijdens de netcongestie bedrijven kunnen blijven ondernemen
- Samen kansen benutten en uitdagingen het hoofd bieden in een snel veranderende energie markt
- ECAH is opgericht in 2023 en heeft inmiddels ruim 25 leden. Bedrijven vormen het bestuur. Financiële en organisatorische ondersteuning door Port of Amsterdam

Tijdslijn 2021 - heden



- 2021: Congestie afgeroepen in Westelijk Havengebied Amsterdam ☹️
- Q1/ Q2 2022: Bedrijfsbijeenkomsten en analyse verbruiksdata grootverbruikers
- Q3 2022: Intentie verklaring met Liander: collectieve oplossing netcongestie
- Q3 2022 t/m Q4 2023: Ontwikkeling van het groepscontract met Liander
- Q2 2023: Uitgifte individuele CBC-contracten door Liander (29 getekende contracten)
- Q3 2023: Tennet congestie ☹️ en Oprichting ECAH 😊
- Q1 2024: Groepscontract getekend!! 😊

Waarom een Energie Coöperatie?



De energiemarkt is volop in transitie en over 10 jaar ziet het landschap er volledig anders uit. De luxe van onbeperkt 100% beschikbare energie krijgen is er niet meer. De prijs en beschikbaarheid van energie worden steeds volatieler. Bestaande en nieuwe infrastructuur blijven beperkingen geven aan het transport van energie in verband met de enorme stijging van de vraag naar energie. De energiemarkt wordt door aanpassing van wet- en regelgeving flexibeler maar daardoor ook steeds complexer. Kennis en expertise is nodig om de juiste investeringen te doen om betrouwbare en betaalbare energie te behouden en minder afhankelijk te zijn van de grillen van de (internationale) markt.

Omdat individuele bedrijven te klein zijn om al hun energie expertise, opwek- en opslagcapaciteit zelf te regelen is het nodig om op **lokaal niveau samen te werken en te investeren**. De energie coöperatie wordt de nieuwe manier van lokaal energie managen.

Missie:

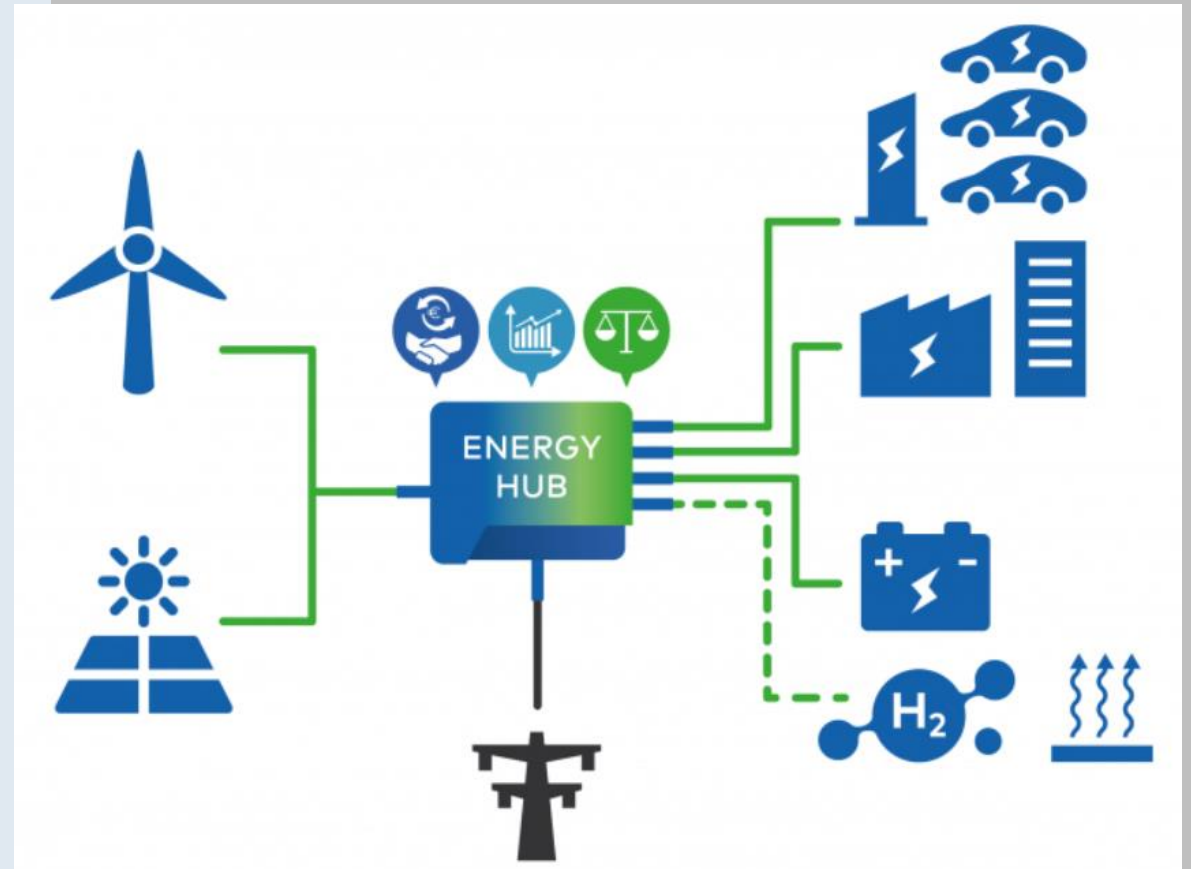
De ECAH is de belangrijkste energie-partner voor bedrijven in de Amsterdamse Haven én grootste klant (speler) in de lokale energiemarkt

Energie Hub Amsterdam



Ontwikkeling van groepscontract

- ECAH bouwt **Energy Hub** met service provider
- Efficiënter gebruik netcapaciteit
- Inzet flexibiliteit bij bedrijven
- Inzet opwek- en opslagcapaciteit
- **Ontzorgen bedrijven met CBC-contract:** Congestie Service Provider (CSP) regelt communicatie met Liander

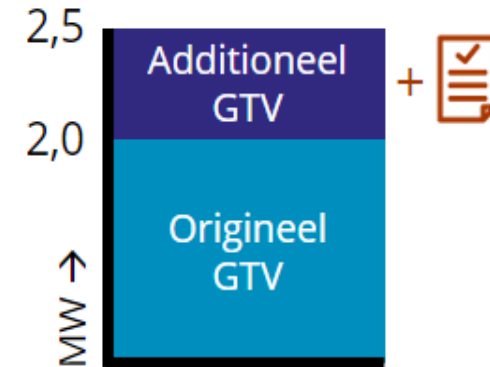
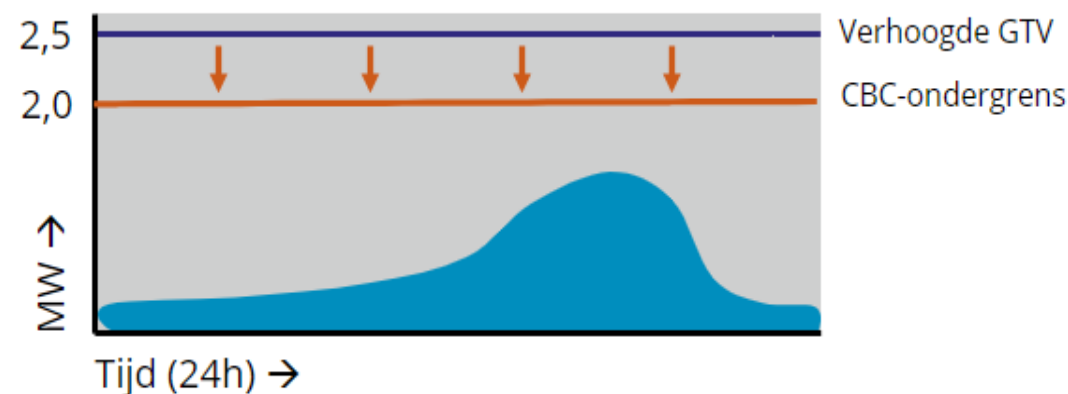
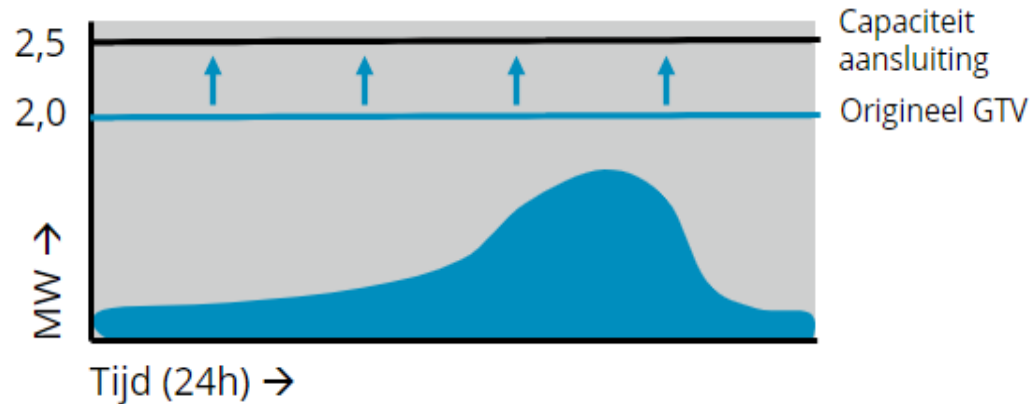


'Capaciteitsbeperkend contract' over additioneel GTV

Aangevraagd vermogen kunnen benutten bij beschikbare ruimte op het net



1. In dit voorbeeld heeft de klant een bestaand GTV van 2,0 MW. Er bestaat een wens om het GTV te verhogen met 0,5 MW tot 2,5 MW.
2. Deze additionele 0,5 MW kan alleen uitgegeven worden i.c.m. een individueel CBC-contract dat geldt tot aan de verzwaring van het net.
3. De partij kan – in het geval er te weinig beschikbare ruimte wordt verwacht – door Liander beperkt worden tot het originele GTV (2,0 MW).



Voorwaarde voor CBC- uitgifte is dat congestie management is afgeroepen

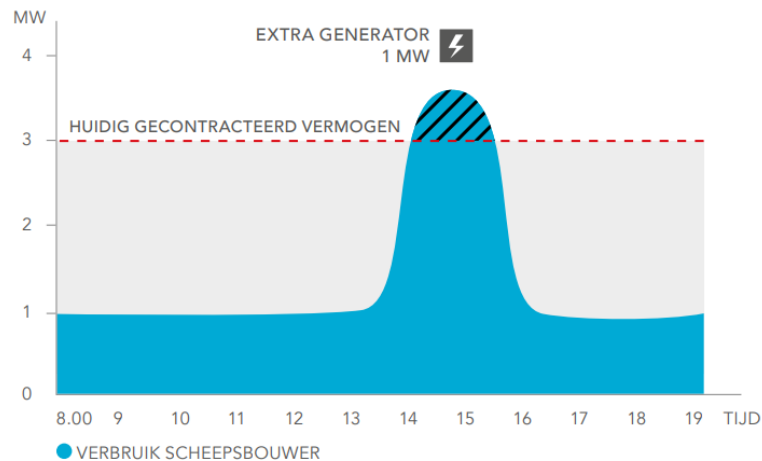
Het Groepscontract ECAH - Liander



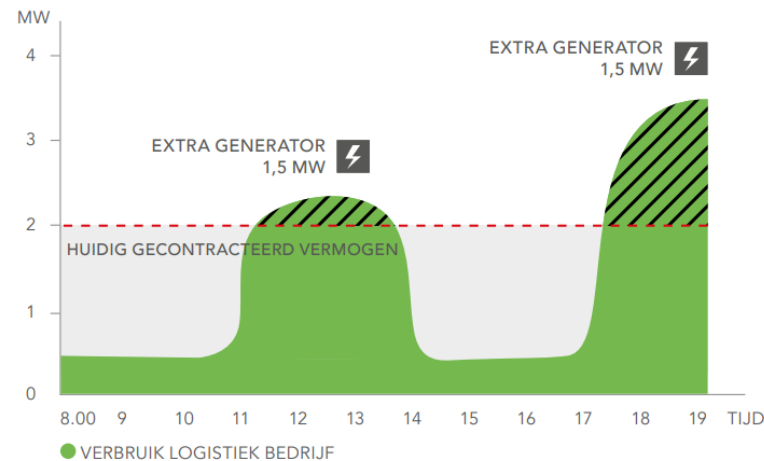
- Het groepscontract maakt het mogelijk om flexibele capaciteit met elkaar te delen
- Capaciteitsbeperkingen vanuit Liander: **Collectieve inzet flexibiliteit en opwek- en opslag capaciteit**
- **Collectieve CBC-grenswaarde**

2 bedrijven, 2 generatoren, 2 IT systemen

Individueel profiel

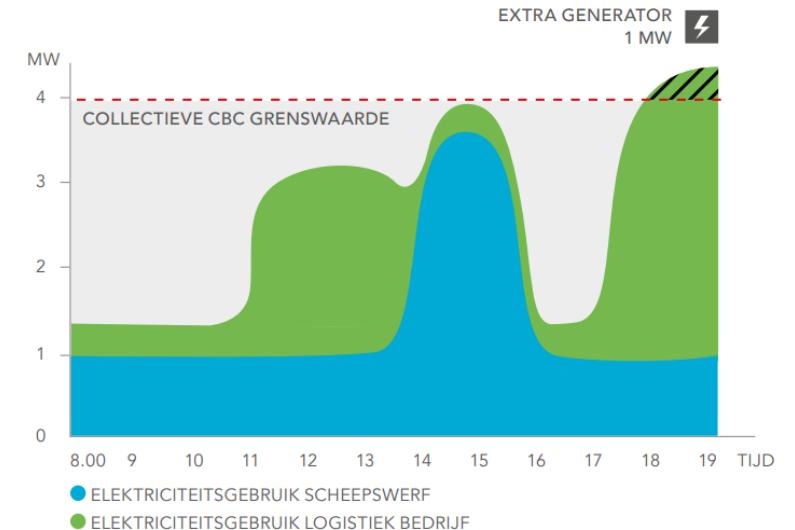


Individueel profiel



2 bedrijven, 1 generator, 1 IT systeem

Collectief Profiel



Take aways / Learnings



- Afhankelijkheid van goede samenwerking met netbeheerders. Hoe krijgen we Liander/ Tennet zover wachtrijen verder op te lossen?
- Hoe verbeteren we de voorspelling van toekomstige afroep op het groeps-contract beter?
- ECAH ontwikkeld een oplossing voor een risico/ probleem dat er nog niet is, hoe financieel je dat?
- Wat is de waarde van de slim energie systeem? (sterkte propositie naar (aspirant) leden)

Be part of a better port



**Port of
Amsterdam**