



Netwerkbijeenkomst

Slimme energieoplossingen



27 november 2025

Programma

Plenair

- ❑ Opening: Odile Rasch (Energieregio Noord-Holand)
- ❑ Terugblik eerste ronde van het stimuleringsprogramma: Ellen van der Heijden (provincie Noord-Holland)
- ❑ Vooruitblik tweede ronde van het stimuleringsprogramma: Ron de Graaf (programmamanager Energiehubs Noord-Holland)

3 werksessies (iedere deelnemer kan 2 sessies bezoeken)

- ❑ Ontsluiting van flexibel vermogen: Bart Blokland (3VAS)
- ❑ Het gesloten distributiesysteem Agriport A7: Robert Kielstra (ECW Energy)
- ❑ Financiering van energyhubs: Paul Hauptmeijer (ROM Inwest)

Borrel

Terugblik eerste ronde van het stimuleringsprogramma Energiehubs Noord-Holland

Ellen van der Heijden



Energiehubs in Noord-Holland



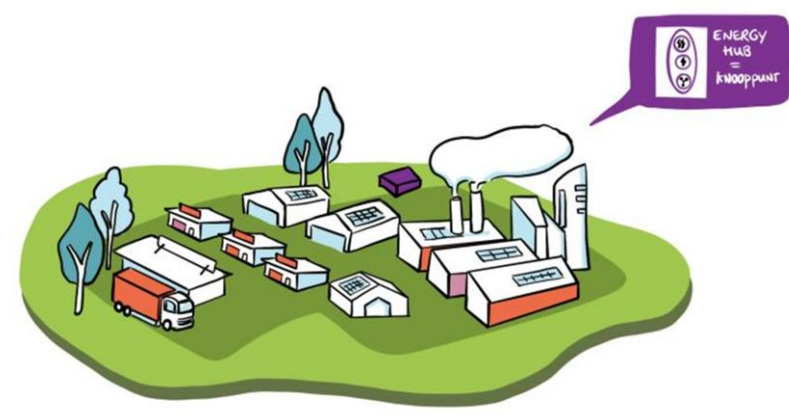
- Inzet op energiehubs om meerdere redenen
 - Biedt handelingsperspectief aan ondernemers in tijden van netcongestie
 - Voor groeien
 - Voor verduurzamen
 - Stuwt innovatie en economische ontwikkeling
- Kan netcongestie verminderen
- Gaat efficiënt om met beschikbare energie(infrastructuur)
- Maakt onderdeel uit van een toekomstbestendige Energie-Infrastructuur
 - Is onderdeel van de Noord Hollandse Energievisie 2.0 en het uitvoeringsprogramma

Stimuleringsprogramma energiehubs Noord-Holland



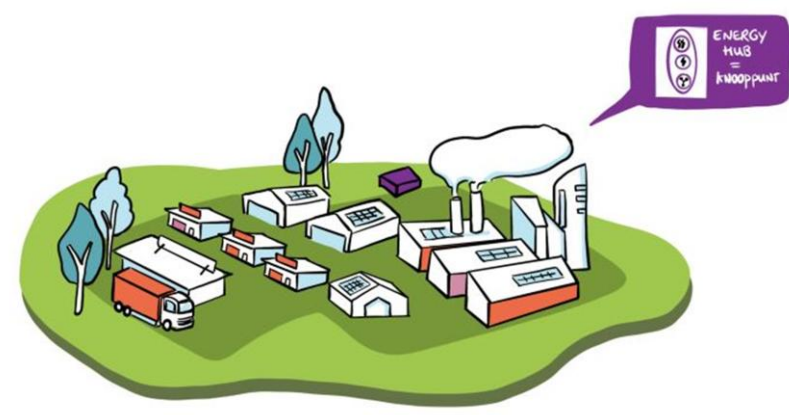
- Het Rijk heeft eind 2024 middelen beschikbaar gesteld voor een programma stimulering energiehubs;
- Provincies hebben middelen ontvangen en moeten een stimuleringsaanpak ontwikkelen;
- Na een selectieproces hebben we in april 2025 21 energiehubs geselecteerd;
- Deze energiehubs ondersteunen we met:
 - Inzet van hubregisseurs
 - Subsidieregeling
 - Kennisontwikkeling en kennisdeling
 - Ondersteuning ROM Inwest

Terugblik eerste jaar; tips en tops



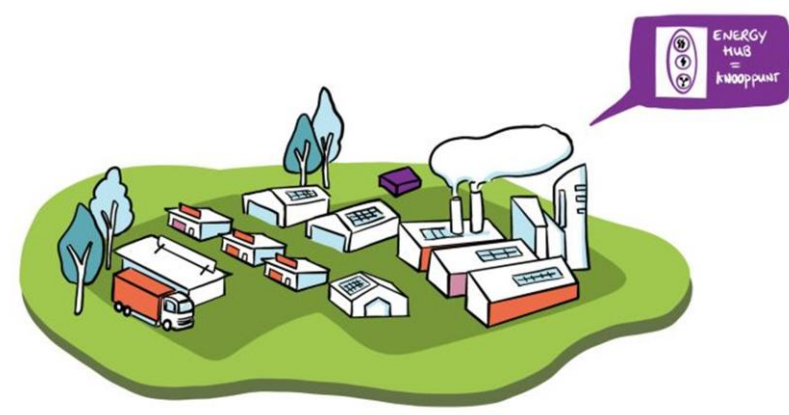
- TOP's; wat werkte goed?
 - Subsidieregeling
 - Netwerkbijeenkomst
 - Maandelijkse Kernteambijeenkomsten met hubregisseurs, Liander, ROM en provincie
 - Opbouw relatienetwerk
 - Kennisopbouw (ook landelijk: energiehubs.nl)

Terugblik eerste jaar; tips en tops



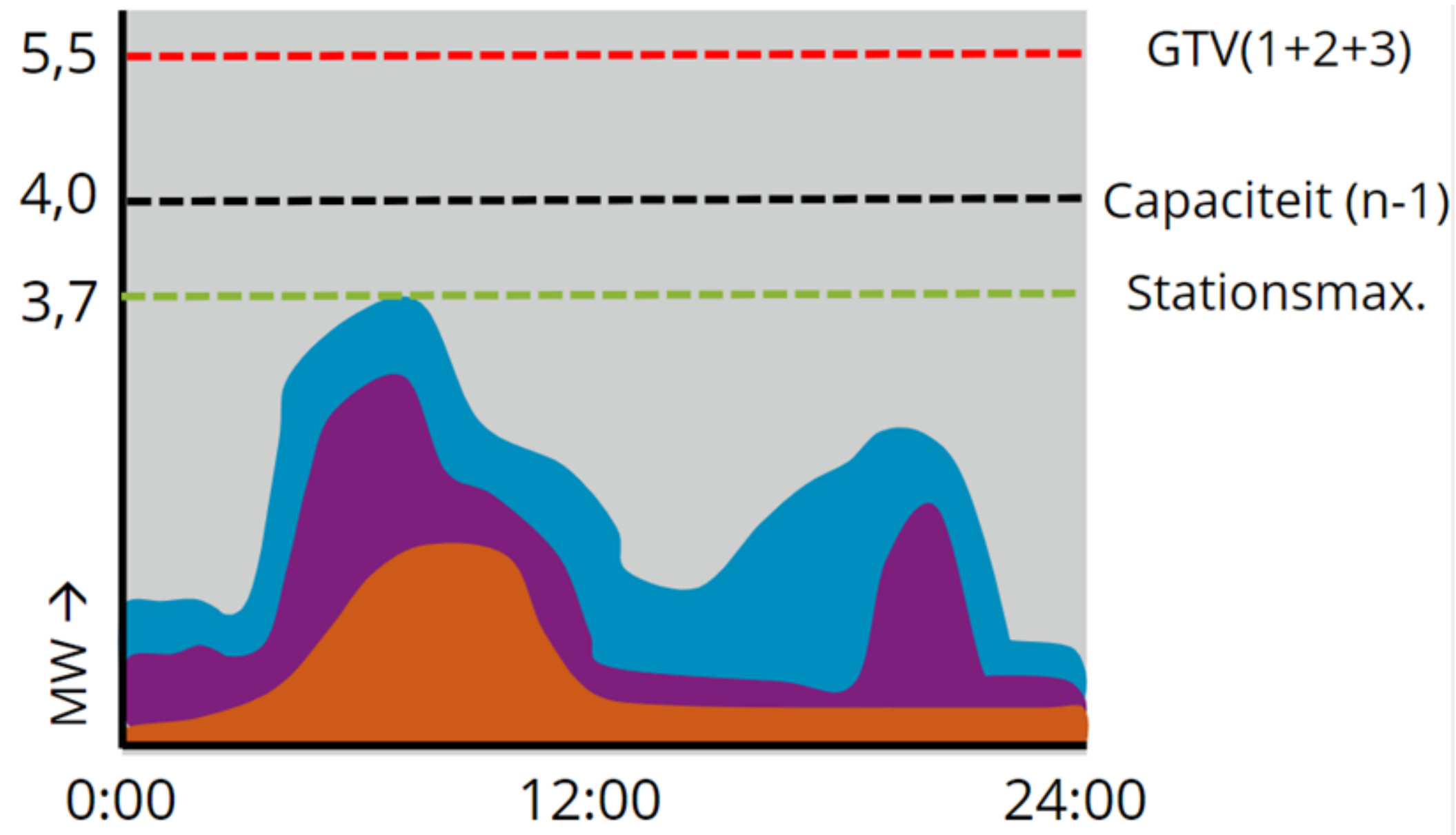
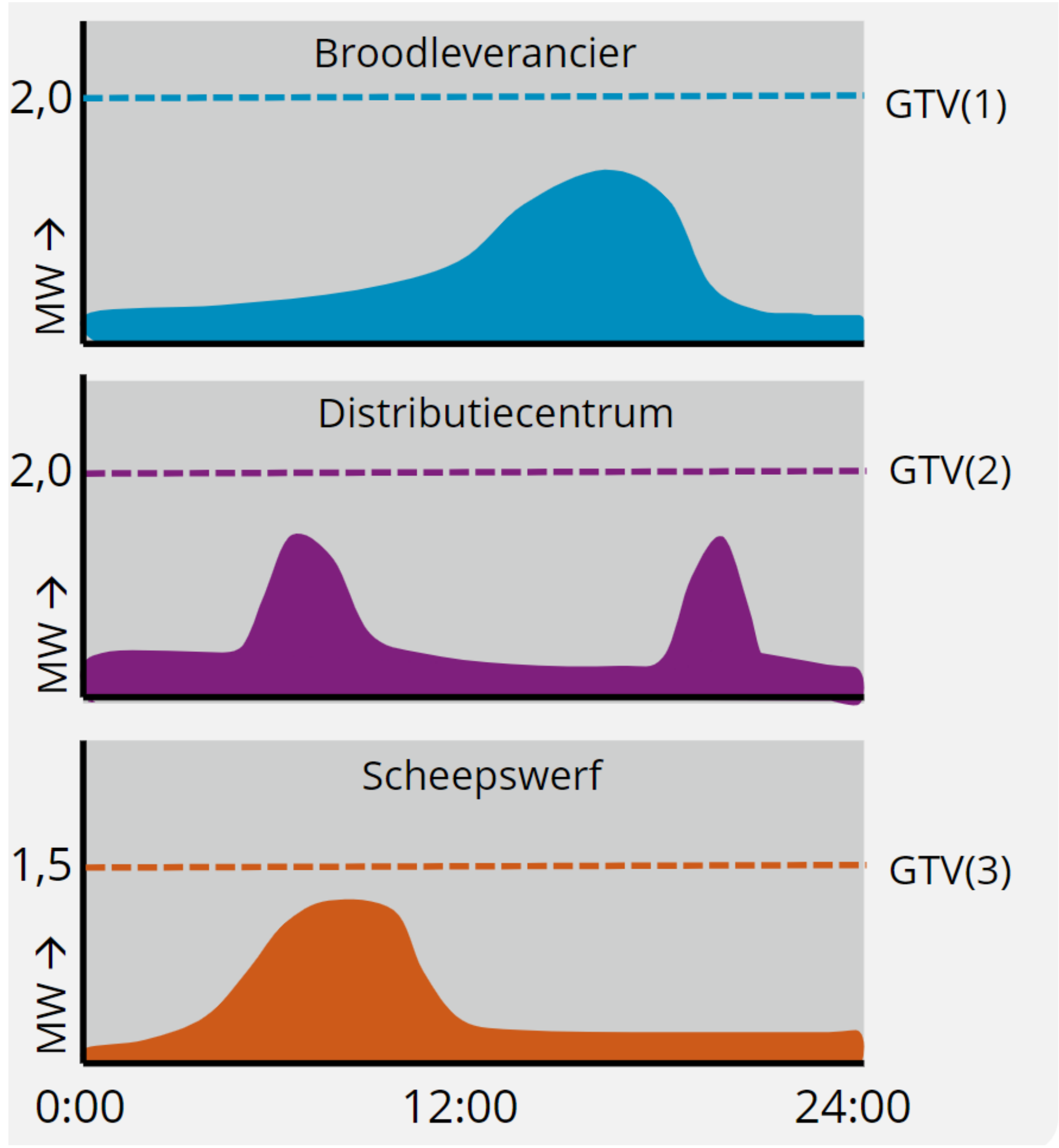
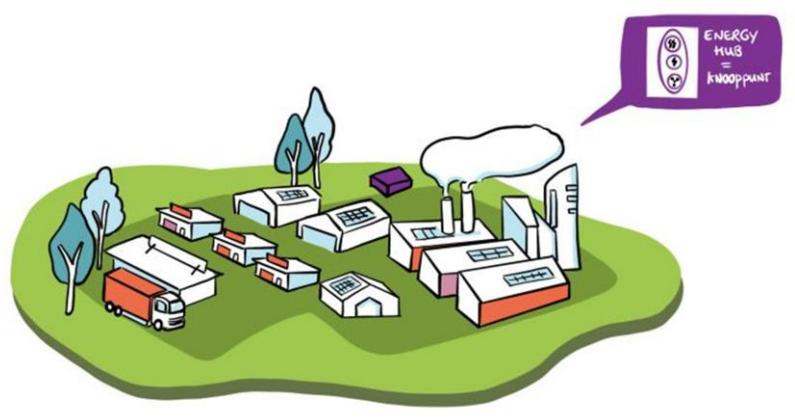
- TIP's; wat kan er beter?
 - Inventarisatie en selectie van hubs
 - Eerste inventarisatie van de hubs was niet volledig
 - Een aantal geselecteerde hubs bleek nog in de pre-initiatiefase te zitten
 - De selectie van een hub heeft verwachtingen gewekt die niet altijd waargemaakt konden worden
 - Na selectie van initiatieven duurde de opstart te lang
 - Ondersteuning van hubs
 - Subsidieregeling!
 - Rol provinciale hubregisseurs is zoektocht
 - Betrokkenheid gemeenten

Terugblik eerste jaar; tips en tops



- TIP's; wat kan er beter?
 - Veel nadruk op de GTO en G-CBC als oplossing
 - G-CBC niet overal beschikbaar en transportvermogen niet deelbaar
 - GTO vaak als onaantrekkelijk ervaren door bedrijven
 - Opzeggen eigen transportovereenkomst, aansprakelijkheid, hoogte van het groepsvermogen, beperkte afbakening van deelnemers in een GTO
 - Zoeken naar balans tussen standaard aanpak en standaard producten en lokale situatie
 - Te vroeg voor verregaande standaardisatie contracten, meer maatwerk en experimenteer ruimte is nodig in deze fase

Verbruikersprofielen combineren



Geleerde lessen - 1



- Start achter de meter (kan niet vaak genoeg gezegd worden!);
 - Ophalen kwartierdata
 - Analyseren kwartierdata
 - Weet welke processen, apparaten, hallen etc welk energieverbruik kennen
 - Weet waar de pieken door veroorzaakt worden
 - Zet stappen richting energiebesparing
 - Zet stappen richting slimmer gebruik van energie in de tijd
 - Verlagen pieken
 - Gebruik afstemmen op aanbod van energie
 - Aanstuurbare apparaten

Geleerde lessen - 2



- Urgentie en eigenaarschap bij bedrijven is een must
- Elke deelnemer moet een belang hebben bij de hub
- Bedrijven moeten bereid zijn hun bedrijfsvoering aan te passen
- Bedrijven moeten bereid zijn te investeren
- Het is een langdurig proces om te komen tot een hub
- Start met een kleine kopgroep
- Onderling vertrouwen moet opgebouwd worden
- Maak de commitment expliciet en leg de afspraken vast
- Sla geen stappen over
- Betrokkenheid netbeheerder is een must
- Procesbegeleider moet het hele stakeholdersveld overzien, ondernemers begrijpen en ook de inhoud en de techniek snappen

Vooruitblik tweede ronde van het stimuleringsprogramma Energiehubs Noord-Holland

Ron de Graaf



Call for action

Staat je nu al op de wachtlijst bij Liander voor een vermogensuitbreiding en komen uw groei- en verduurzamingsambities in de knel?

Een energiehub is een oplossing waardoor je kunt blijven groeien en verduurzamen met netcongestie.

URGENT

Vier accentverschillen

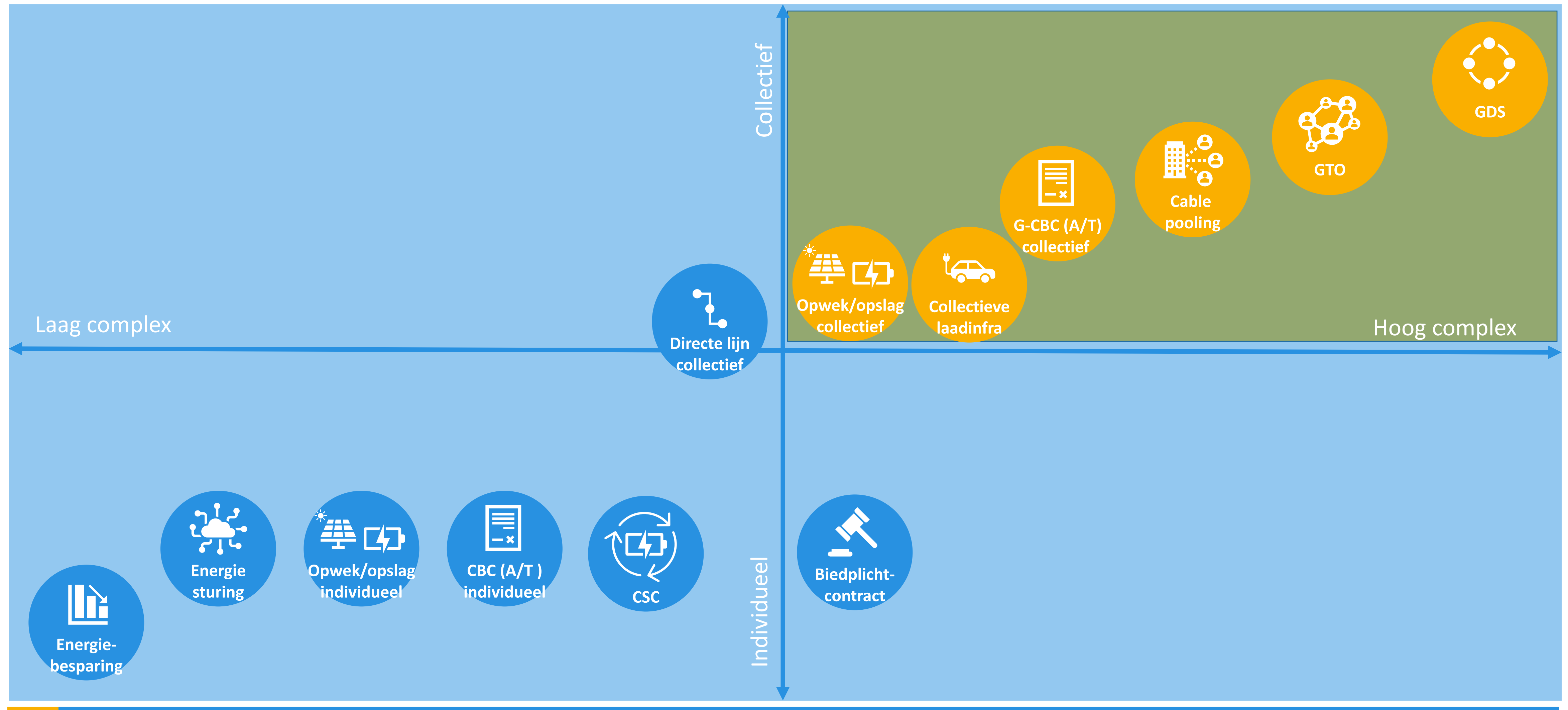


1. Lokale (gebieds)context belangrijker

Minister Sophie Hermans (kamerbrief 16 oktober j.l.)

“Netbeheerders blijven zich in toenemende mate richten op aansluiten op basis van lokaal beschikbare ruimte. Inzet op de maatregelen om piekbelasting structureel te verlagen blijft, zowel op de korte als de lange termijn, de hoogste prioriteit om een (tijdelijke) aansluitstop in de toekomst te voorkomen. Kennis van lokale context wordt belangrijker”.

2. Bredere inzet collectieve maatregelen*



Wat werkt wel en wat niet?

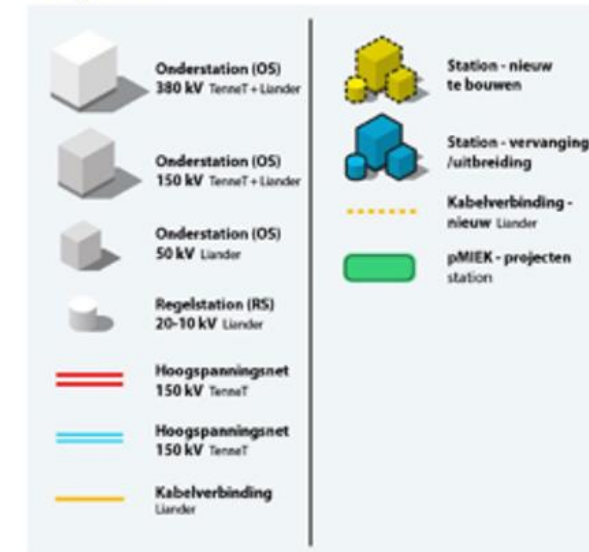
- Meer inzicht in nettopologie 2026-2035 op gebiedsniveau
- Gezamenlijke zoektocht versterken
- Samenhang tussen verschillende maatregelen doorgronden

Liander investeert in IJmond – Zuid Kennemerland

Waar tot en met 2035 vinden grote investeringen plaats in het elektriciteitsnet?

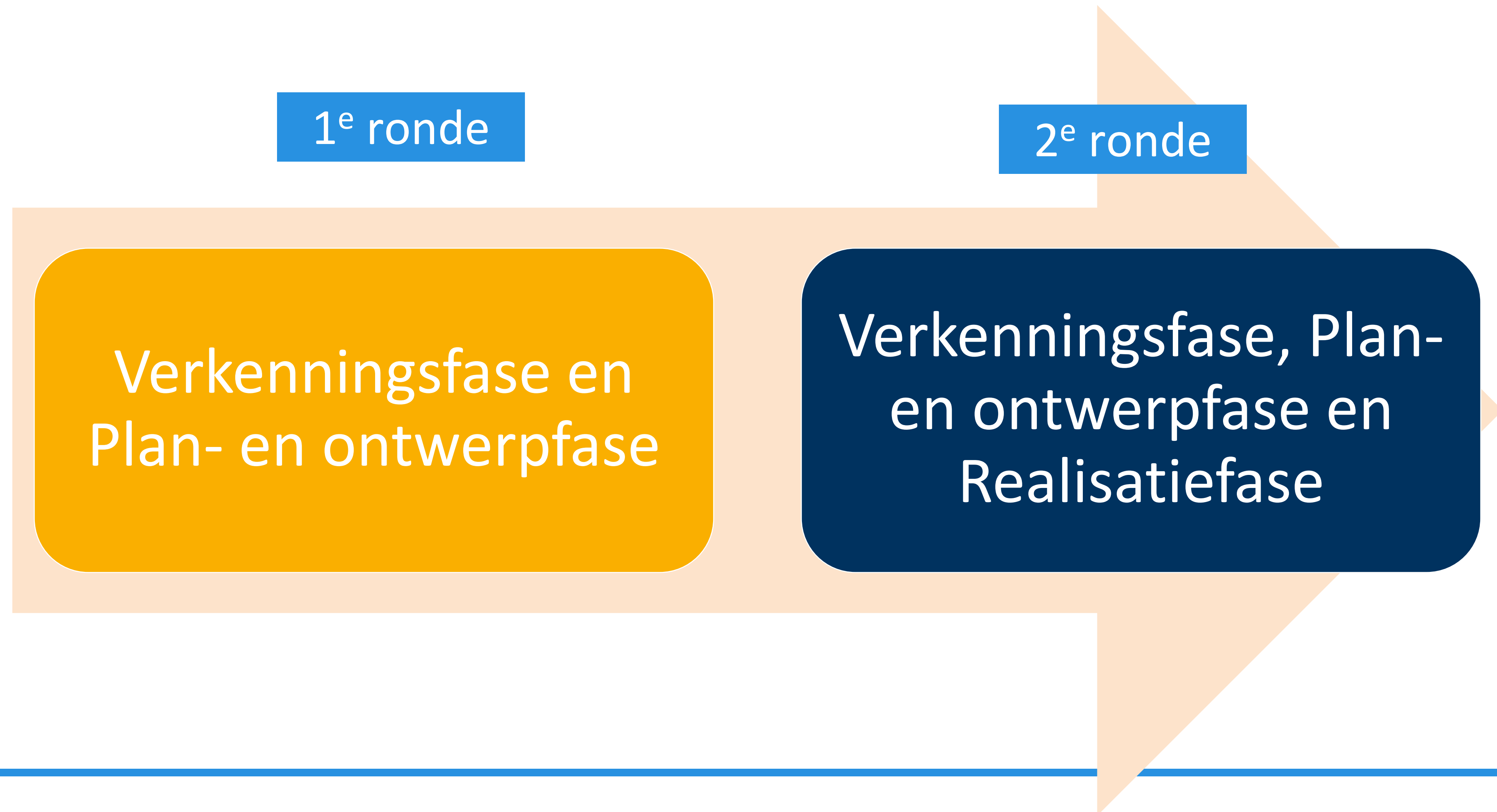
Disclaimer: ontwerp stations en verbindingen zijn nog niet definitief. Regelstations (RS) en Schakelstations (SS) zijn onderdeel van het IP, maar niet individueel in het IP te herleiden.

Legenda

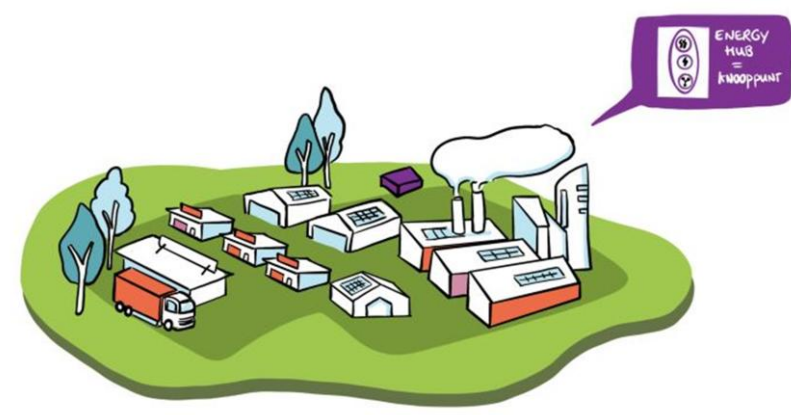


liander

3. Accentverschuiving in fasen



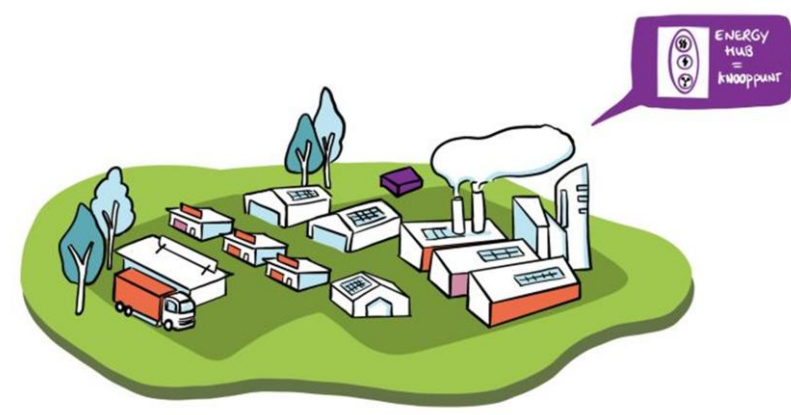
4. Indiening en ondersteuning



- Liefst indienen direct via bedrijventerreinen, gemeente betrekken;
- Betere koppeling met andere (provinciale) programma's als PVB, juist ook voor individuele maatregelen;
- Andere rol voor provinciale hubregisseurs: Accent op klankborden, coaching en advisering;
- Zoeken naar ook andere contractvoorwaarden van de GTO.

Wat blijft?

Wat blijft



- Accent op elektriciteit. Warmte, groen gas en waterstof niet uitgesloten.
- Nog meer benadrukken en als toetsbare voorwaarde opnemen voor indiening: Eerst maatregelen “achter de meter” nemen.
- Kennisopbouw- en uitwisseling
 - Maandelijkse bijeenkomsten hubregisseurs
 - Netwerkbijeenkomsten

Hoe gaan we verder met de hubs uit 1^e ronde?



- Subsidie-aanvraag mogelijk tot eind december dit jaar;
- Doorlooptijd max 1 jaar tot eind 2026;
- Ondersteuning hubregisseurs blijft tot max. eind 2026.

Blijf op de hoogte

Volg ons op LinkedIn



Schrijf je in voor de nieuwsbrief

