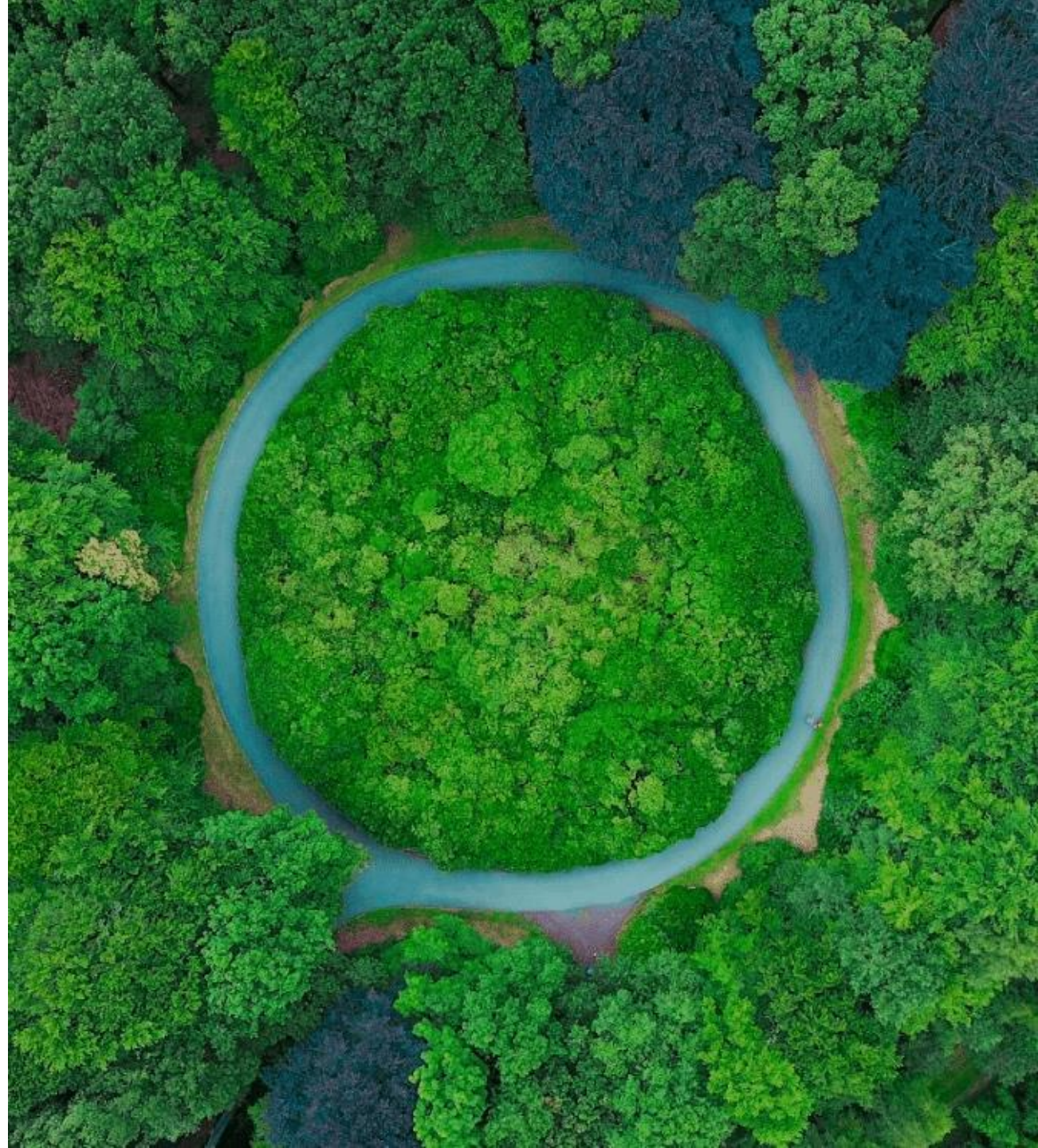


Netcongestie onderzoek Goudse Poort

Emmett Green

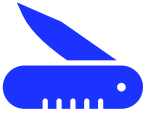
December 2025



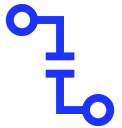
Emmett Green is integraal adviseur in de energietransitie.



Energietransitie



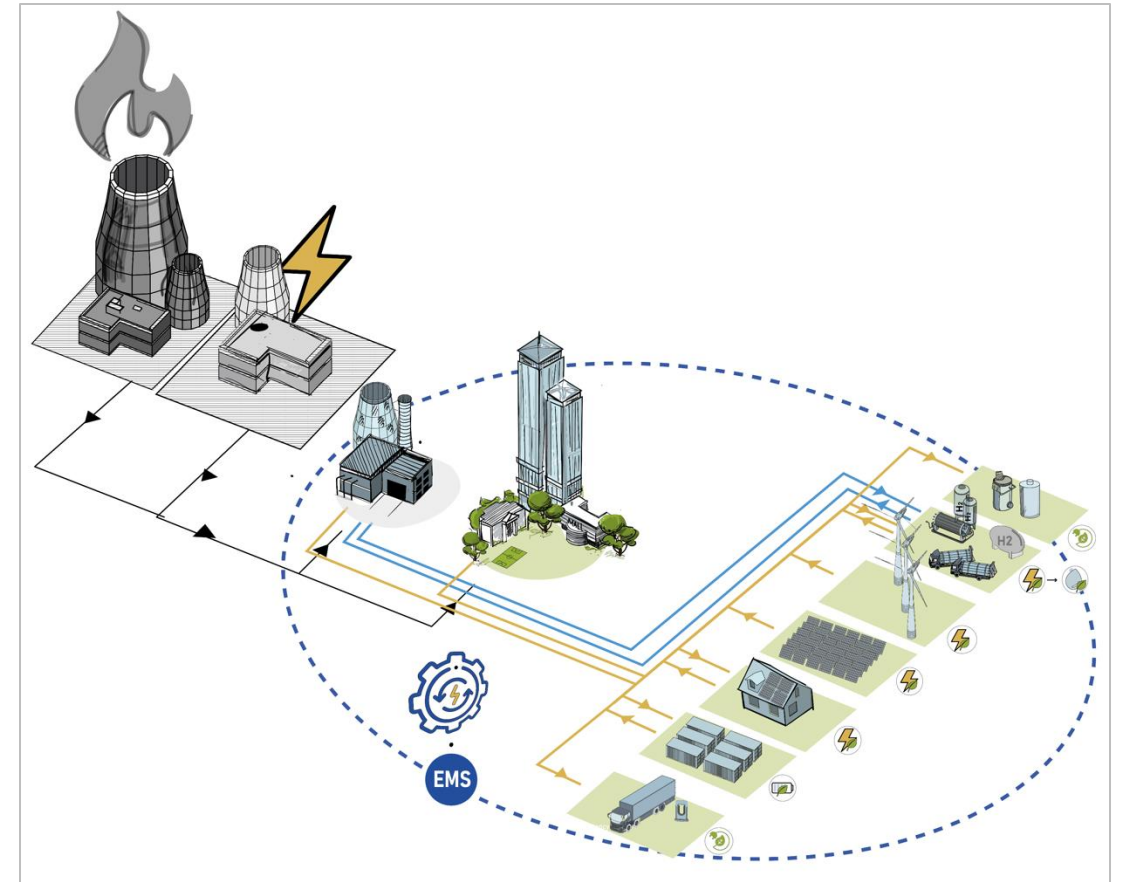
Integrale kennis van essentiële trajecten



Onafhankelijk



Congestie Service Provider



Afname-congestie kan zorgen voor belemmering voor ondernemers op Goudse Poort.



Transportcapaciteit beperkt beschikbaar zonder wachtrij



Gebied is in onderzoek met wachtrij

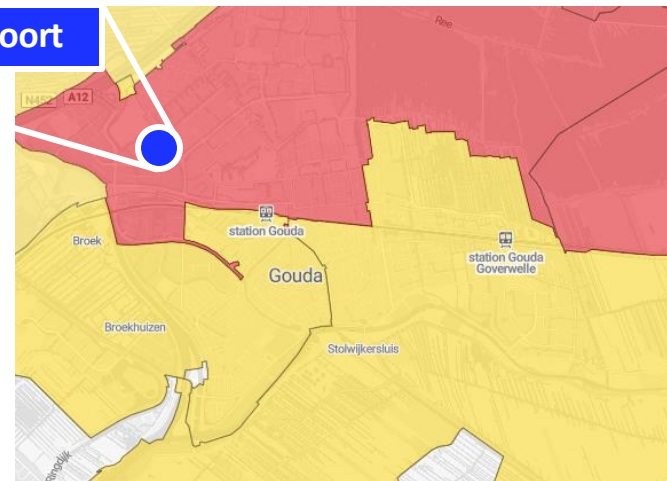


Tekort aan transportcapaciteit met wachtrij

Goudse Poort

Stedin

Congestie tot eind
2029



TenneT

Resultaten congestie
onderzoek deze
maand



We hebben 8 interviews afgenomen met ondernemers om de problematiek op Goudse Poort inzichtelijk te krijgen



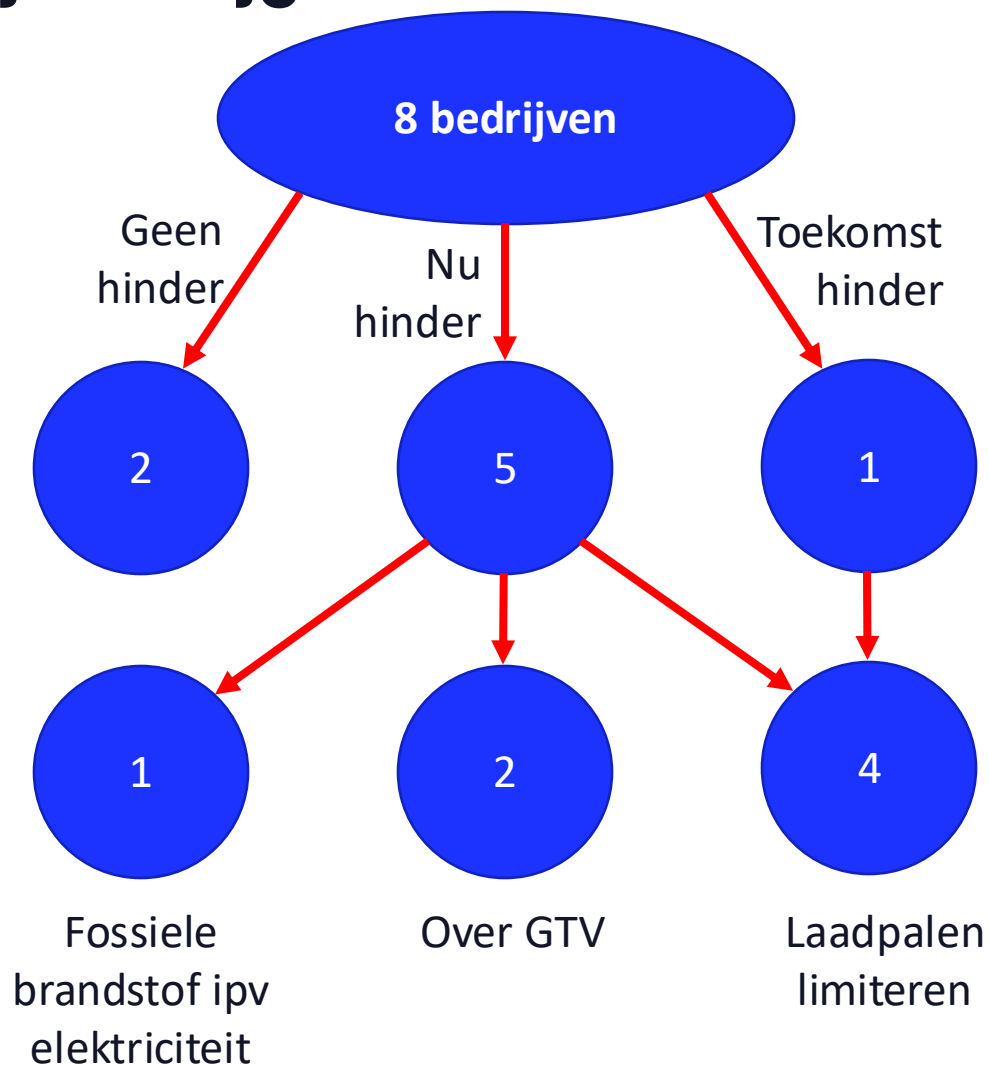
Sommige bedrijven zijn al heel ver met verduurzamen



Toenemende vraag naar laadpalen brengt netlimiet in gevaar



Geen batterijen en weinig slimme aansturing van energiesystemen



Ondernemers kunnen congestie verzachten met individuele of collectieve oplossingen.

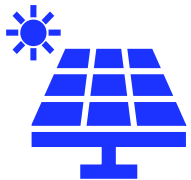
Individuele oplossingen



Energie besparen

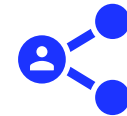


Energy Management System: peak shaven



Lokale opwek en/of opslag

Collectieve oplossingen



Gedeeld laadplein



Laden bij de burens



Energie hub



Energie hub mogelijkheden

Een energiehubs is een verzamelbegrip voor verschillende collectieve oplossingen.



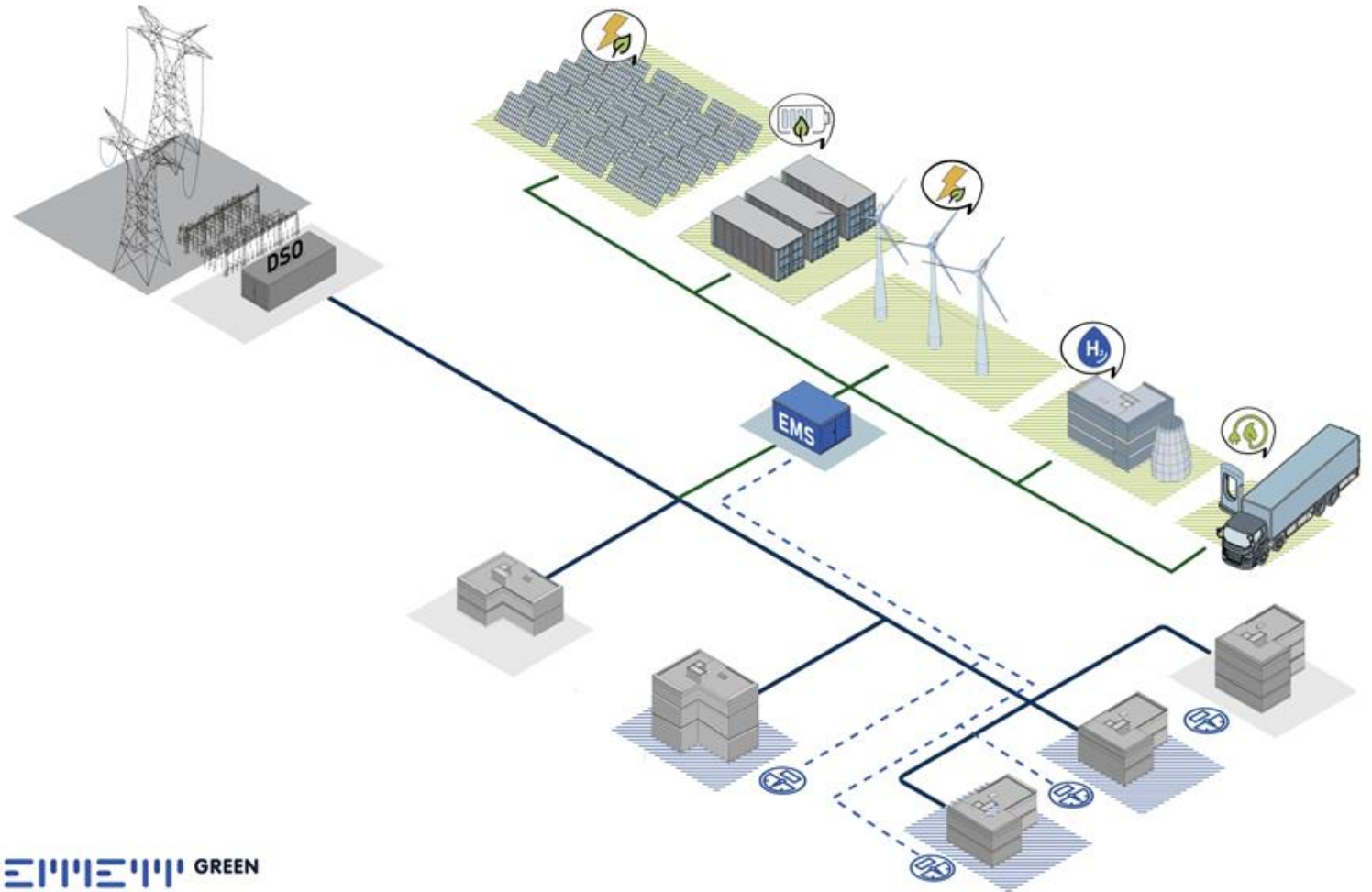
Gedeeld laadplein



Groeps-TO

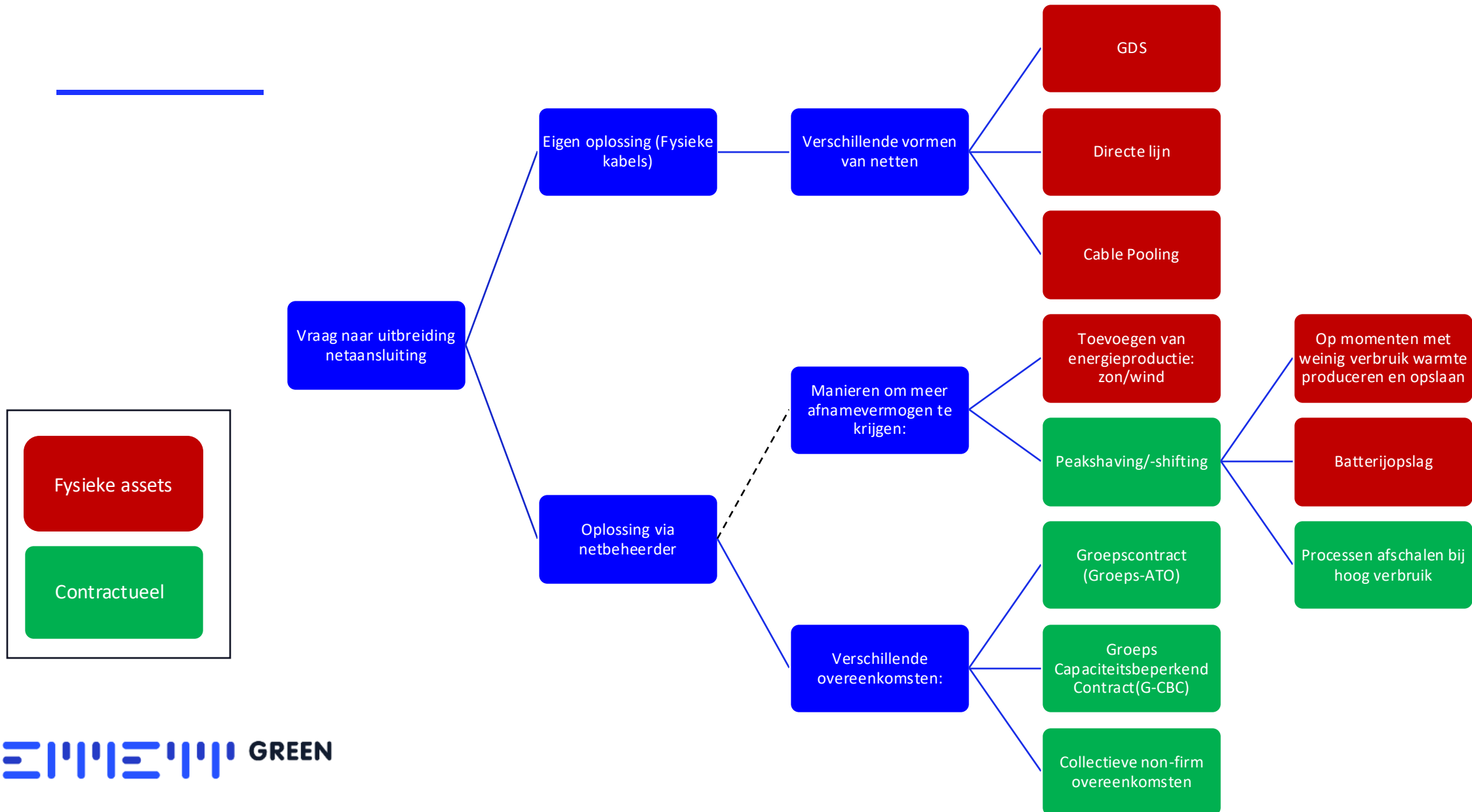


Cable Pooling en GDS



EMMEE GREEN

Sommige van deze oplossingen zijn fysiek en anderen zijn contractueel.



Het delen van laad-infrastructuur is de makkelijkste manier om vermogens uit te wisselen.



Bilateraal

Voorwaarden voor bilaterale uitwisseling

- Complementaire laadprofielen (dag – nacht)
- Nabije locatie
- Goede afspraken



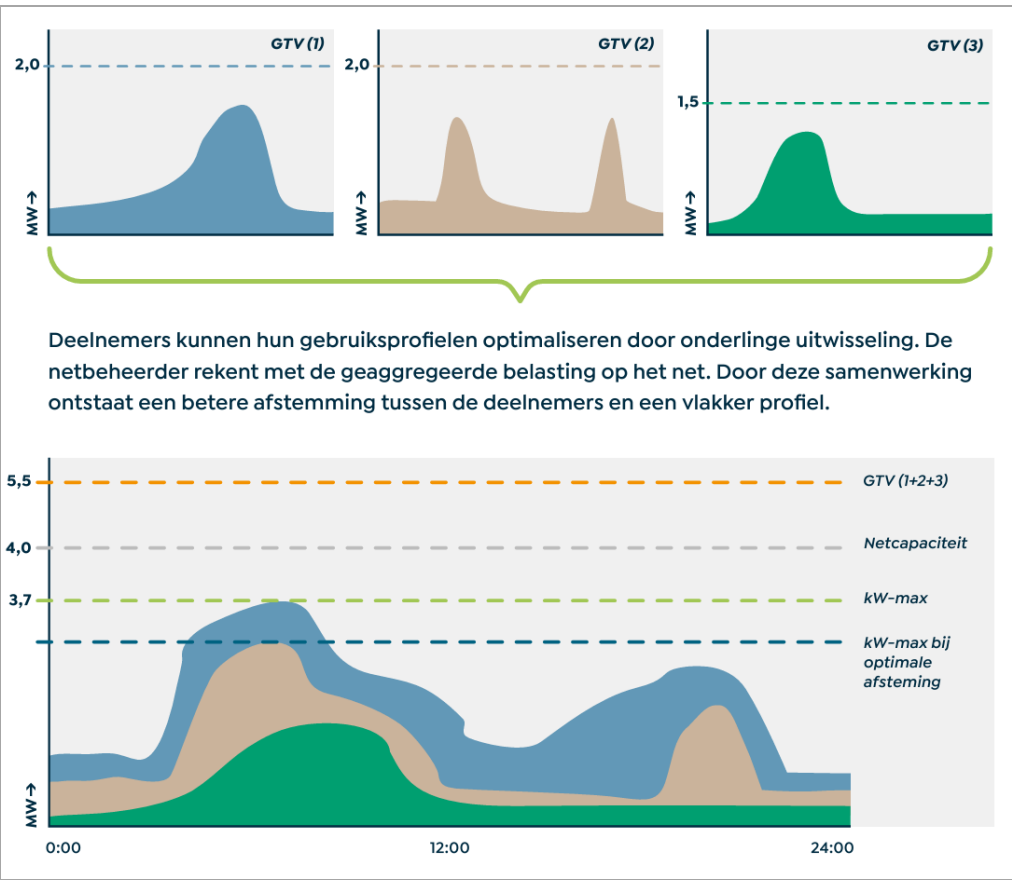
Collectief

Voorwaarden voor een collectief laadplein

- Centraal gelegen perceel
- Grote aansluiting
- Genoeg ruimte



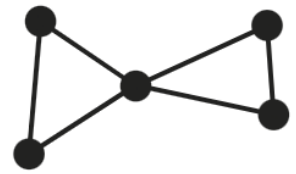
Een contractuele oplossing is op dit moment nog niet mogelijk door netsituatie Stedin. Waarschijnlijk deze maand nieuwe wetgeving door de ACM.



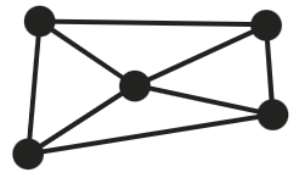
Deelnemers kunnen hun gebruiksprofielen optimaliseren door onderlinge uitwisseling. De netbeheerder rekent met de geaggregeerde belasting op het net. Door deze samenwerking ontstaat een betere afstemming tussen de deelnemers en een vlakker profiel.

Bron: Netbeheer Nederland

Voordelen	Nadelen
Contractuele oplossing dus minder investeringskosten	Groeps-GTV lager dan optelsom van individueel GTV
Mogelijk minder netwerkkosten bij netbeheerder	Afhankelijkheid van netbeheerder voor voorwaarden contract



Ringvormig net



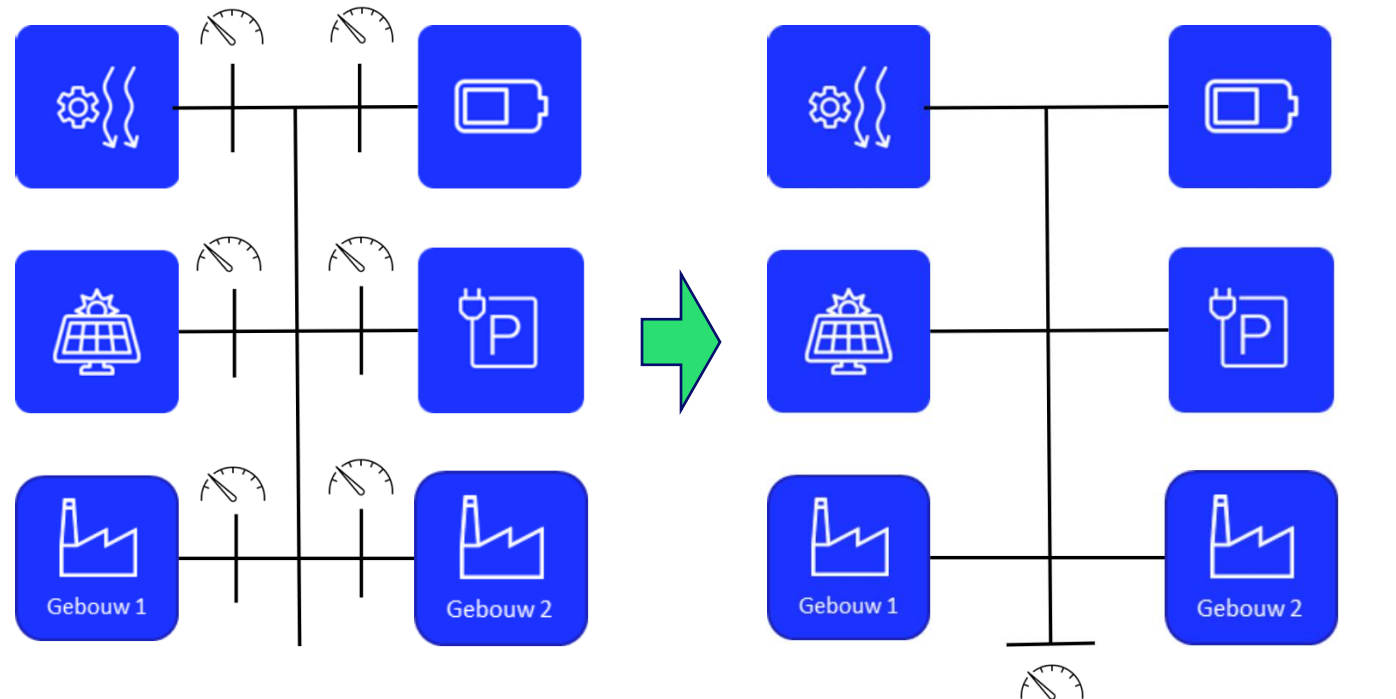
Vermaasd net

Fysieke oplossingen zijn kostbaar, maar kunnen veel mogelijk maken.

Startpunt: grote aansluiting met deelbare capaciteit

Constructies

- Cable Pooling
- Directe Lijn
- Gesloten Distributie Systeem



Vervolgstappen

Ondernemers kunnen congestie verzachten met individuele of collectieve oplossingen.

Individuele oplossingen

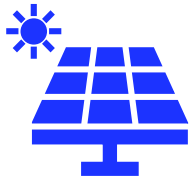


Energie besparen → **Startpunt!**



Energy Management System: peak shaven →

Interessant bij aanstuurbare assets (zon, laadpalen, batterij, warmtepomp)



Lokale opwek en/of opslag →

Interessant bij technische haalbaarheid en positieve business case

Collectieve oplossingen



Laden bij de burens →

Oriëntatie door individuele ondernemer bij toenemende laadvraag



Gedeeld laadplein →

Ontwikkeling vanuit voorttrekkend bedrijf, belangenvereniging en/of gemeente



Energie hub → **Mogelijk bij geüpdatete wetgeving en concrete hulpvragen**

EMMETT GREEN



+ 31 (0)85 06 06 485



hallo@emmettgreen.nl



Professor Snijdersstraat 2
2628 RA Delft, Nederland