

Welkom op het netcongestie-event



Slim vooruit: benut kansen op een vol stroomnet

Agenda

Welkom

Wat is netcongestie

Impact op bedrijven

Wat je kunt doen

Slim vooruit – live aan tafel

Ga naar
Menti.com
Gebruik code:
8366 9350

**Of scan
de QR-
code**



**Waar denk je het eerste
aan bij netcongestie?**



Nieuwe spelregels, nieuwe kansen: navigeren door netcongestie

Alexander Steen
Regulatory Affairs Manager



Hoe we klanten helpen

Energietransitie versnellen

Geïntegreerde energieoplossingen

Betrouwbaar, efficiënt en schaalbaar

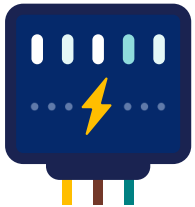
Strategisch én uitvoerend partner



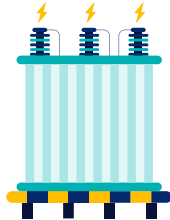
Hoe we klanten helpen

Engineering, installatie, monitoring, service en onderhoud

Meet
diensten



Infra
diensten



Energie
opslag



Zonne
energie



Laad
infrastructuur



Energiemanagementsysteem



Data en inzicht



Wat is netcongestie?

Toenemende
duurzaamheid

Economische
groei

Groei
vraag
elektriciteit

Groei
beschikbare
capaciteit

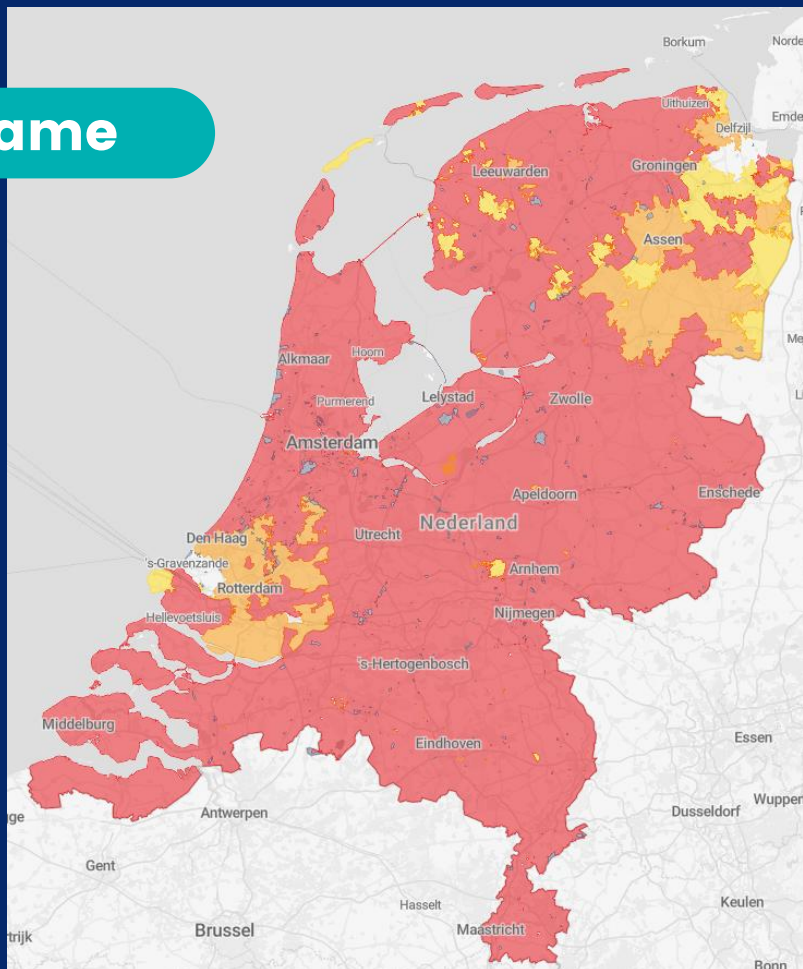
Overvol
elektriciteitsnet

Wachlijsten
netbeheerder

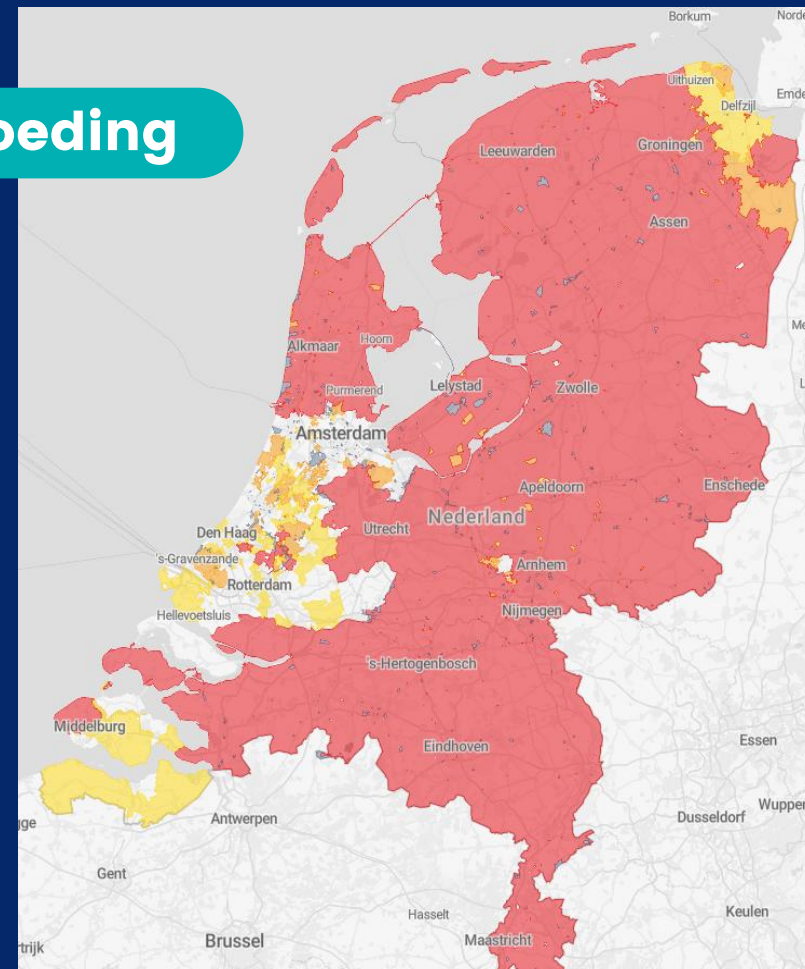
Status netcongestie

Capaciteit In onderzoek (wachtrij)
Beperkte capaciteit Wachtrij

Afname



Invoeding



Ondernemers zonder stroom

Wachtrij stroomaansluitingen loopt op naar 14.000 bedrijven: 'We kunnen geen kant op'

Door Bo Nieuwenhuis · 6 oktober 2025 · Aangepast: 6 oktober 2025



RTL Z

Energie en brandstoffen

'14.000 bedrijven wachten, maar het stroomnet is nog niet vol'

07 OKT 2025 09:04 | ABB

© Eigen foto

Wat doen overheden en netbeheerders om netcongestie op te lossen?

195 miljard nodig voor investering elektriciteitsnet: 'Stroomrekening wordt flink duurder'

NPO1, 24 april 2025

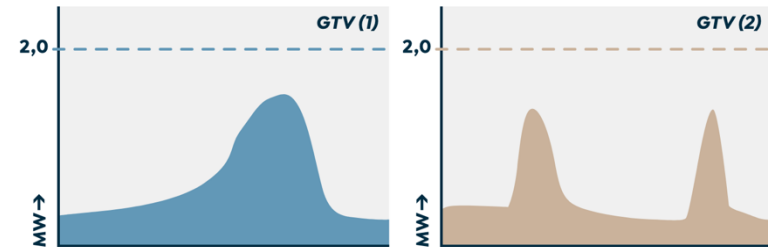
Investeren net

Slimmer gebruik net

Uur van de dag bepaalt straks de prijs van gebruik stroomnet

Energiea, 28 mei 2025

Financiële prikkels



Congestiemanagement in het nieuws

Alle grote producenten moeten meehelpen met filebestrijding

David Duijnmayor ✉ 10 juli 2024

TenneT en de regionale netbeheerders gaan alle elektriciteitsproducenten met een aansluiting vanaf 60 MW verplichten om vermogen aan te bieden voor congestiemanagement. Later dit jaar zullen stroomverbruikers gevraagd worden om congestiemanagementdiensten aan te bieden.



Plicht flexibel vermogen nu ook in deel Noord-Brabant

Hans van der Lugt ✉ 23 juni 2025

Grote afnemers van elektriciteit in vijf Noord-Brabant en Overijssel om tegen flexibel vermogen aan te bieden tijdens piekbelasting van het stroomnet. Met deze maatregel wil de belasting van het net voorkomen.



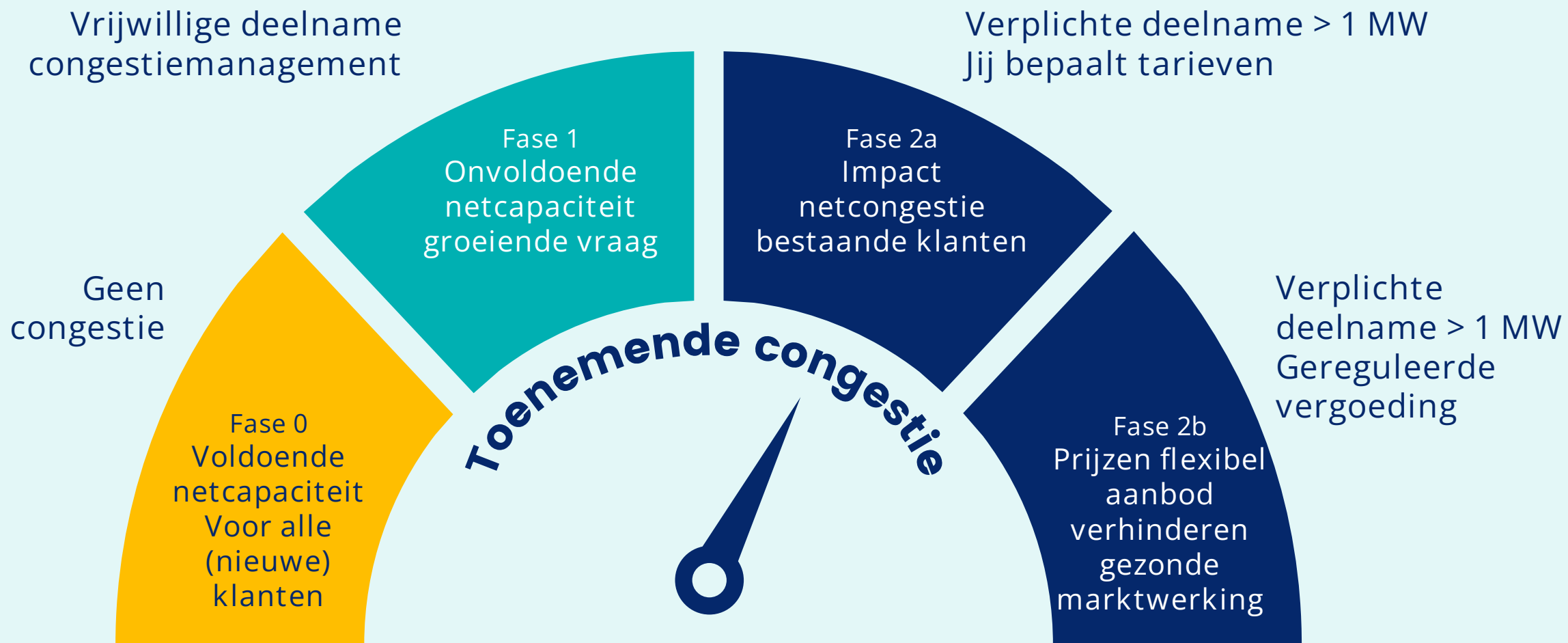
Grote aansluitingen in Utrecht worden verplicht flexibel

Wouter Hylkema ✉ 14 november 2024

Vanaf vrijdag rust in de provincie Utrecht op gebruikers van het elektriciteitsnet met een aansluiting van 1 MW of meer de plicht om deel te nemen aan congestiemanagement. Mogelijk volgen de provincie Gelderland en de Flevopolder. Dat hebben de netbeheerders Stedin en TenneT bekendgemaakt.

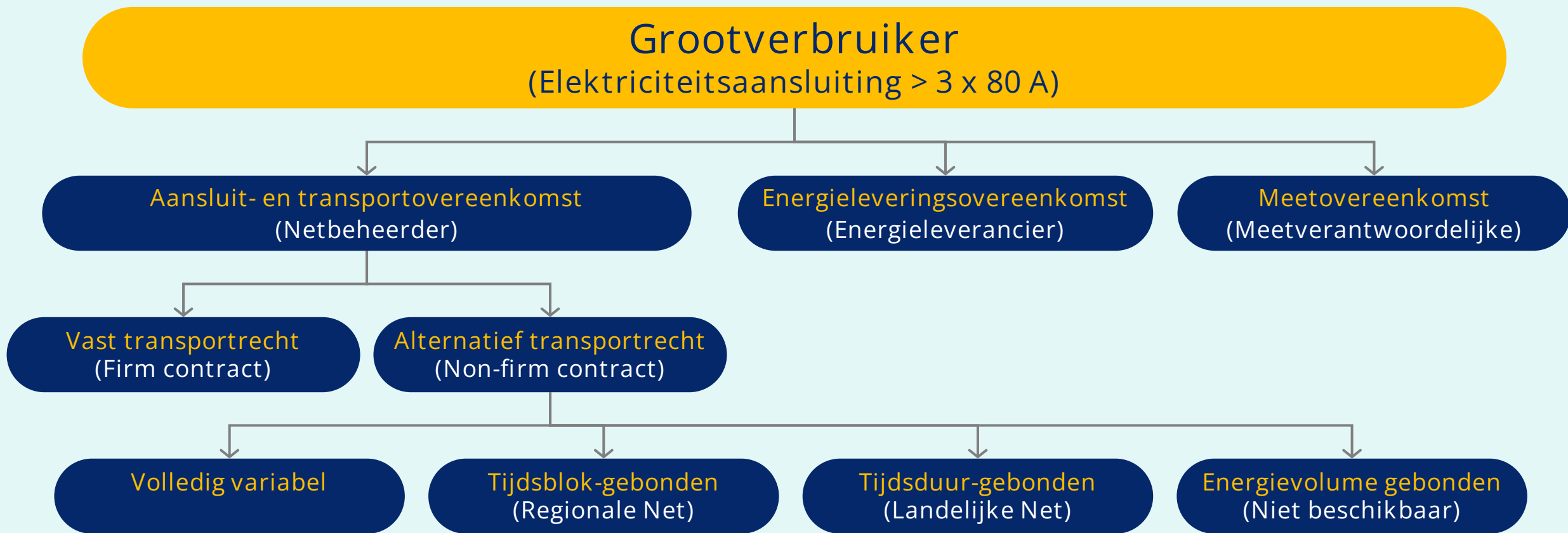


Wat is congestiemanagement?



Alternatieve transportrechten

Zijn goedkoper dan vaste transportrechten



Alternatieve transportrechten

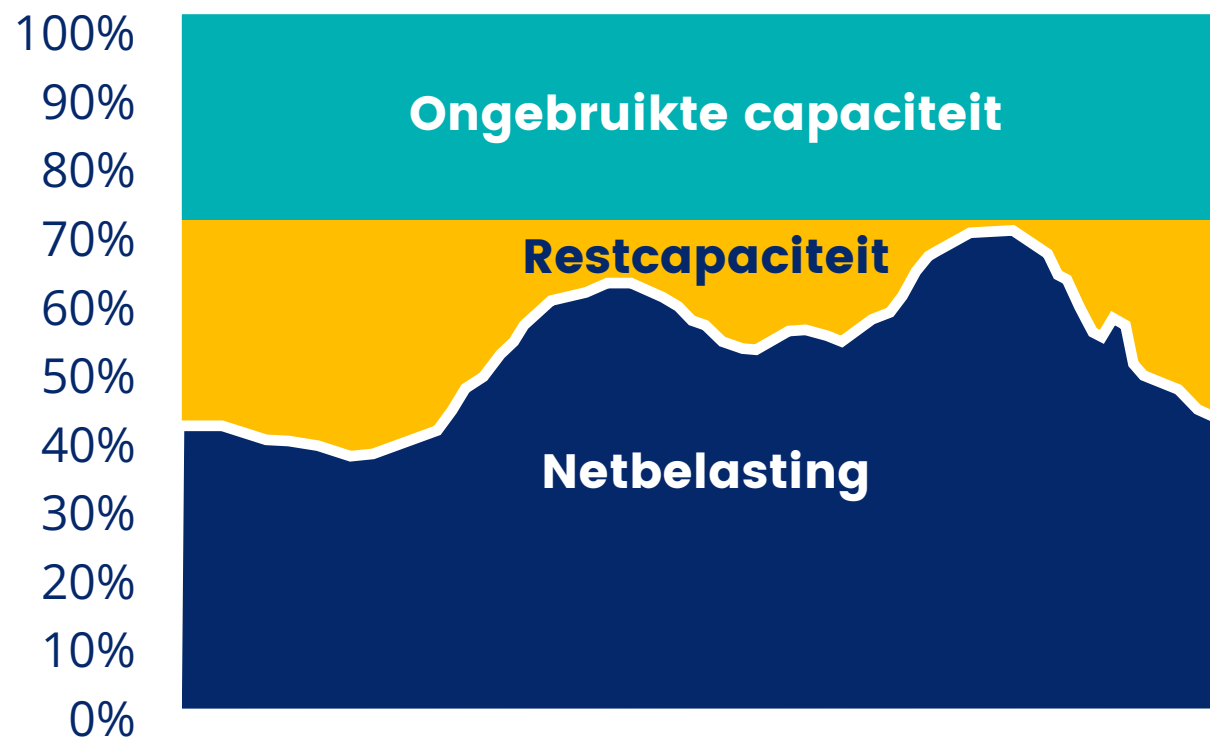
Zijn goedkoper dan vaste transportrechten

Volledig variabel

Tijdsblok-gebonden
(Regionale Net)

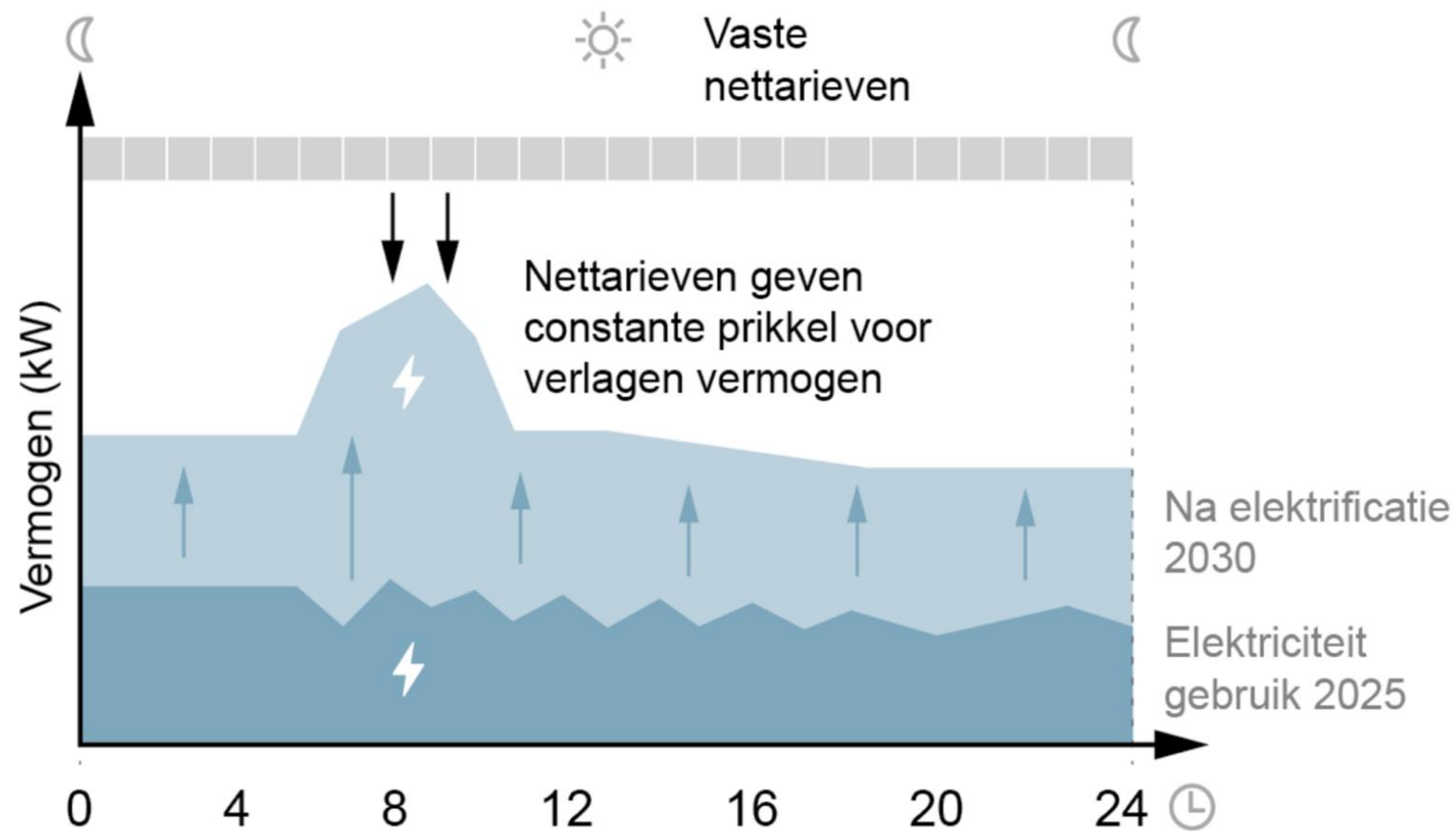
Tijdsduur-gebonden
(Landelijke Net)

Energievolume gebonden
(Niet beschikbaar)



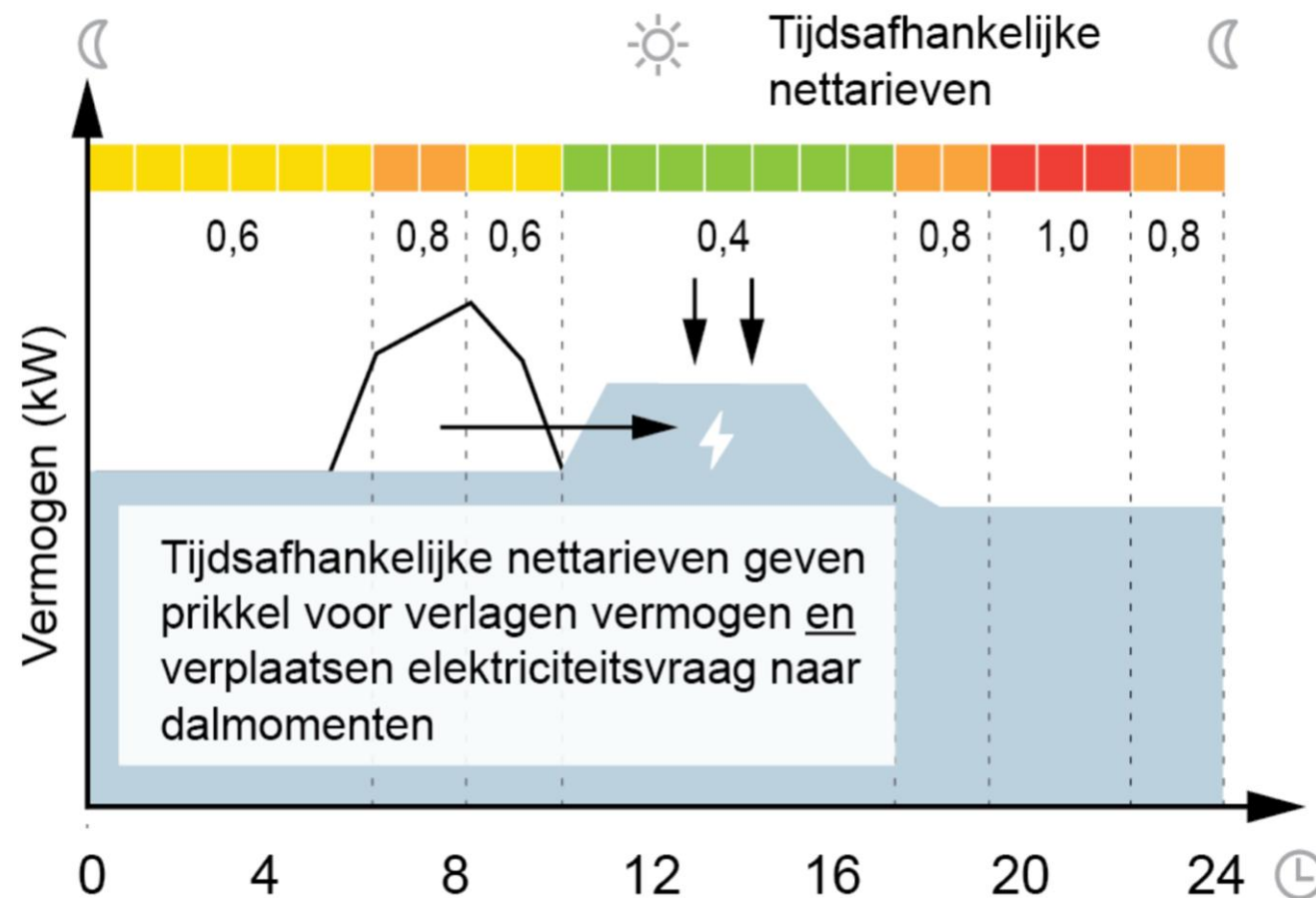
Van vaste nettarieven op het regionaal net...

Huidig:
Vaste
nettarieven



... naar tijdsafhankelijke nettarieven

Toekomst:
Tijdsafhankelijke
nettarieven



Tijdsafhankelijke nettarieven op regionaal net

	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
Januari	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8
Februari	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8
Maart	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8
April	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8
Mei	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
Juni	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
Juli	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
Augustus	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
September	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8
October	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8
November	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8
December	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8

Tips bij netcongestie



Stuur op energieverbruik



Eigen opwek van energie



Opslaan van energie



Sluit een aanvullend contract



Zet energie om naar andere vorm



Werk samen met andere bedrijven

Hoe ervaart jouw organisatie de impact van netcongestie?



Ga naar
Menti.com

Gebruik code:
8366 9350

Of scan de
QR-code

De impact van netcongestie op bedrijven

René van der Boor
Technical Manager Logicator





Uitdaging

Hoger elektrisch vermogen nodig

Oplossing

Zonnepanelen

Batterijsysteem

EMS

Energie voor nu en de toekomst



Roosendaal en Lelystad



Koffiebreak



Wat kan je als ondernemer doen?

Tom van Eerde
Manager Solution Engineering



Volg 'trias energetica'

1

Beperk energieverbruik

Isoleren waar mogelijk

Compact bouwen

Gedrag aanpassen

Gebruik "multiplier"

2

Haal energie uit duurzame bronnen

ZonPV (goede TCO)

Gratis bronnen (1)

Blokstroom

Nadelen -> batterij

3

Verschil vraag en aanbod oplossen

Moveable load (EV)

Batterij

EMS

Last resort: generator

Solution engineering doe je zo:

1

Aanpak

Aanbod & vraag in balans (kWh/dag)

2

Energie-aanbod

Gelijk aan gecontracteerd vermogen *24

Overschot af te leiden uit verbruik

→ Aanbodprofiel

3

Energievraag

Gelijk aan profiel klant + wijzigingen

Kies voor kenbaar en eenvoudig scenario

→ Uitvragen -> klant is eigenaar...

4

Verschil vraag - aanbod

Invullen met PV

EMS sturing

Generator

Solution engineering proces

Samen kijken we naar je huidige situatie én je toekomstige wensen

1

Quickscan
& initieel idee



2

Simulaties
met meet-
gegevens



3

Schouw,
ontwerp
en contract



4

Bouw,
realisatie &
support



5

Onderhoud
& monitoring



Uitdagingen sector

Industrie en maakbedrijven
Proces aanpassen
te risicovol

→ Leidt tot
'symptoombestrijding'

Recreatie, cultuur & sport
Kaartje moet
betaalbaar blijven

→ Attractiepark Hellendoorn
& Sportpark Glanerbrook

Overheid
Behoeftte aan
meer zekerheid

→ Ziekenhuizen mogen
niet zonder stroom zitten

An aerial photograph showing a large, modern solar carport structure with multiple rows of dark solar panels. The carport is situated in a green, wooded area with a parking lot nearby. Several cars are parked under the solar panels, and a red truck is visible at the bottom. The background shows a large parking lot with many cars and a road with a bus. The overall scene is bright and sunny.

AvonturenPark
HELLEENDOORN

**Uitgebreide
business case
met o.a. EV laden**

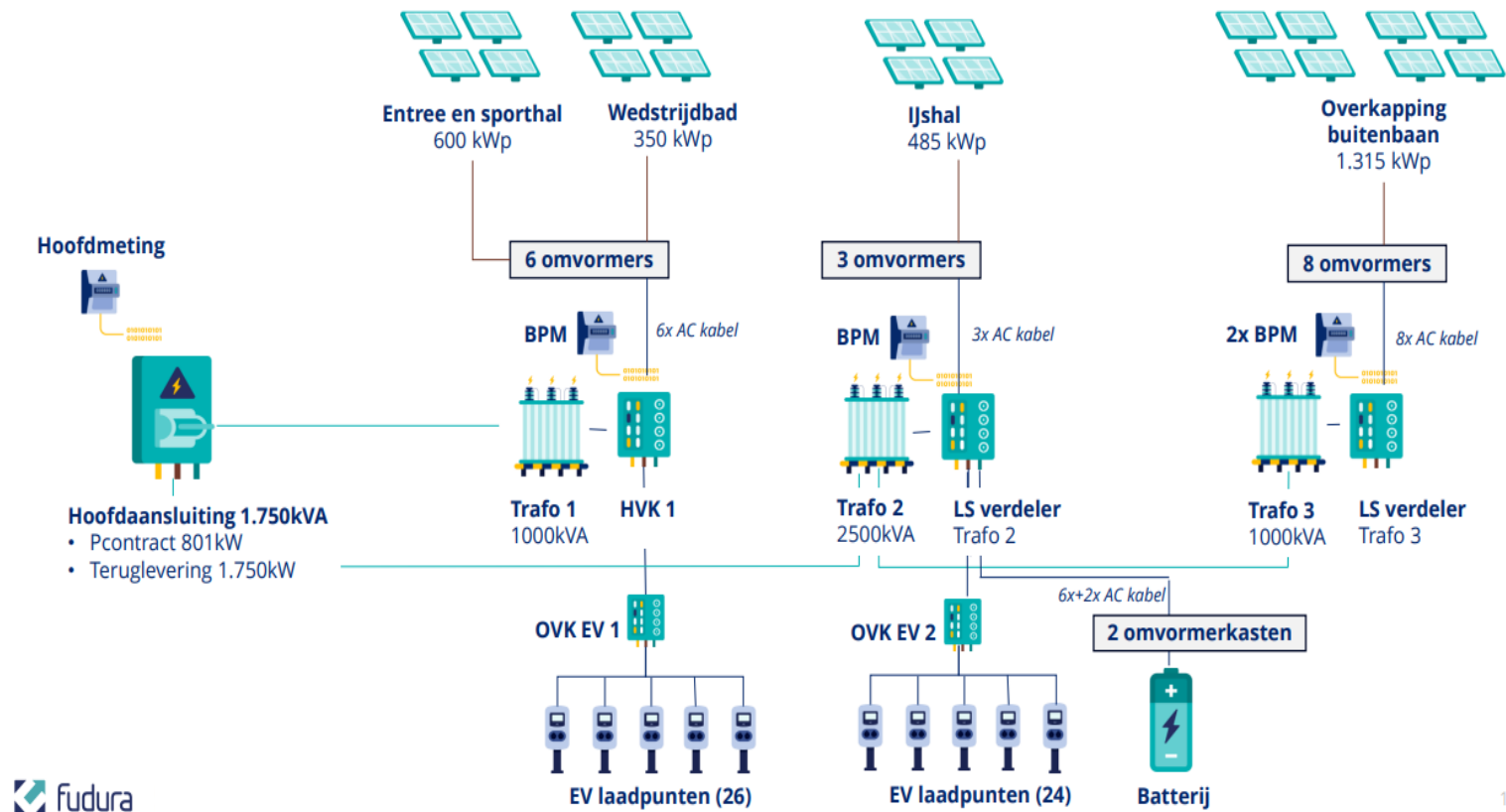


Sportpark Glanerbrook



Sportpark
Glanerbrook

**Wens tot “nul
op de factuur”**



EuroMouldings Verpakkingen

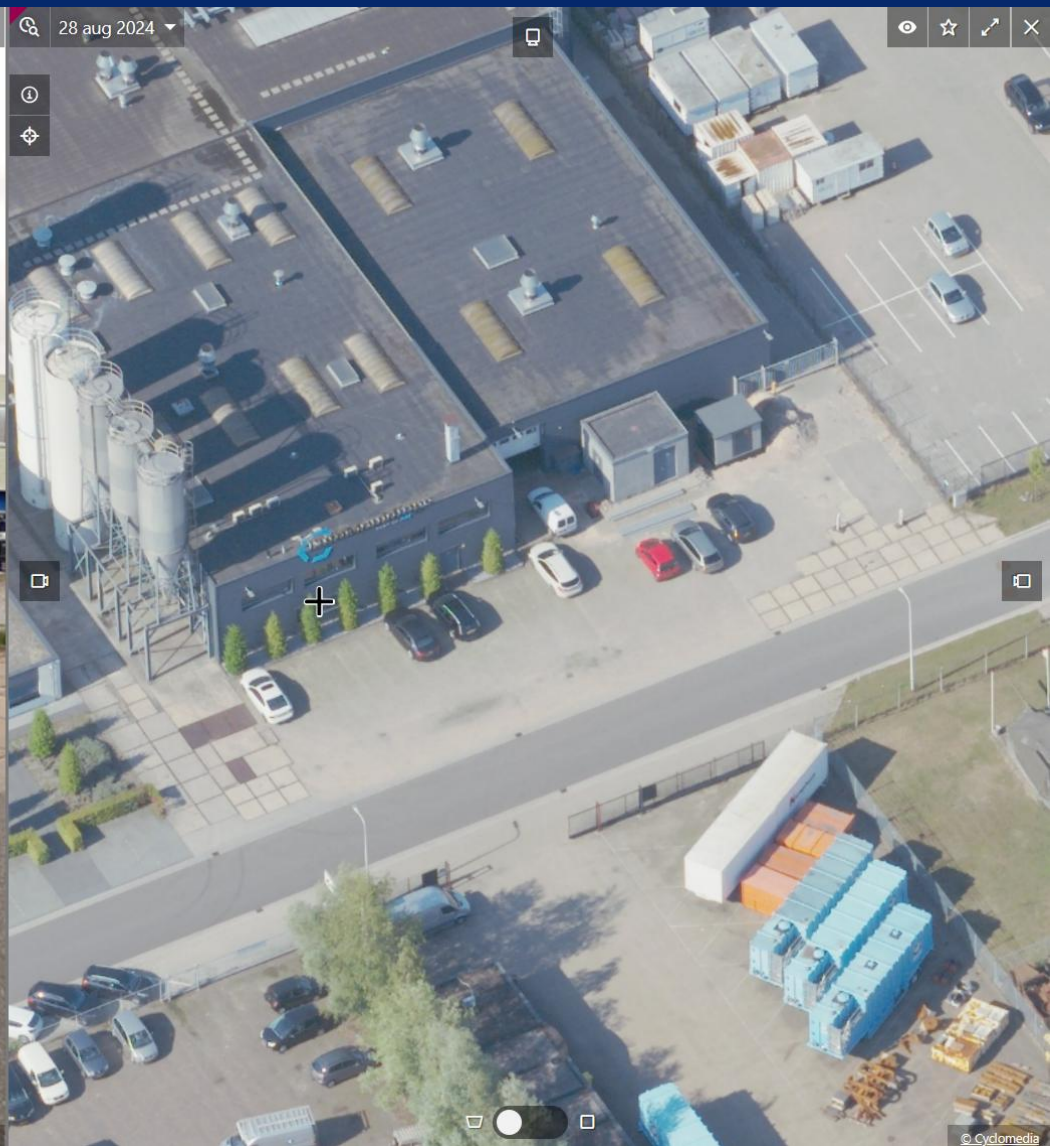
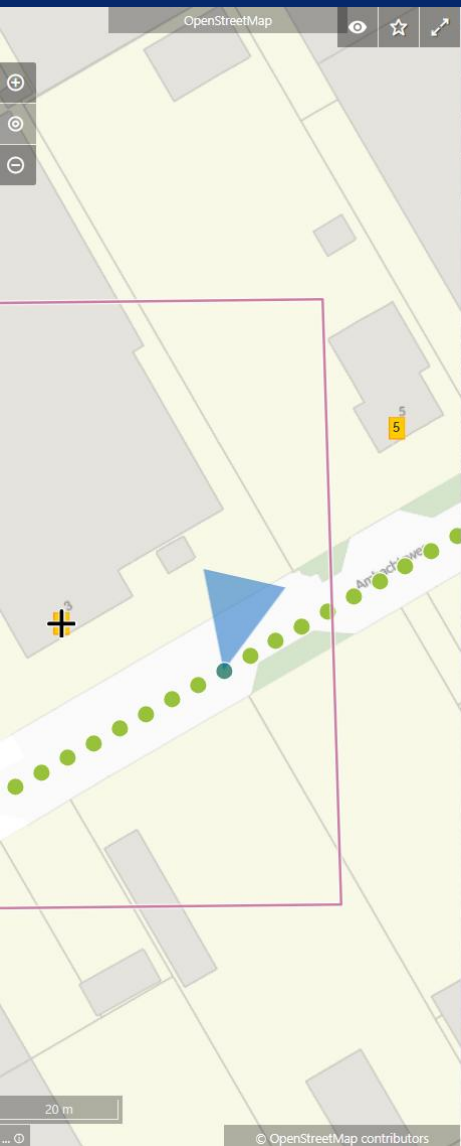


Uitdaging

Extra groei

 **EuroMouldings**
PART OF AST

Born to be
in shape



Oplossing

Batterij inruilen voor grotere

Eenvoudig geregeld

Klant snel geholpen

Batterijsysteem uit voorraad



Wat is voor jouw
organisatie de
grootste kans op
korte termijn?



Ga naar
Menti.com

Gebruik code:
8366 9350

Of scan de
QR-code

Slotcast: slim vooruit

Live podcast

We vragen het de experts



**Geef zelf richting
aan de 'slotcast'
en stel je vraag!**



**Ga naar
Menti.com**

**Gebruik code:
8366 9350**

**Of scan de
QR-code**

“De bedrijven die **nú**
handelen, zijn straks de enige
die nog kunnen groeien.”





PODCAST



fudura



fudura



Mis niets, volg ons op:
www.linkedin.com/company/fudura

