

Community-sessie netcongestie

Bijeenkomst **Taskforce E-Infra Noord-Holland**

donderdag 17 april 2025

Door: Michel Mol
Namens: - Green Business Club Zaanstad (GBCZ)
- Blocklabel



GBC Zaanstad: Versneller van de collectieve energietransitie

- Onafhankelijke facilitator
- "De smeerolie binnen de regio's verduurzamingsprocessen"
- Verbinder tussen bedrijven, overheden en kennispartners
- Focus op collectieve oplossingen o.a. voor energieuitdagingen
- Initiator en aanjager van concrete projecten met impact





“Kennis delen, samen vooruit”

Organisatie van CO₂ Café en thematische kennissessies

Online kennisdeling: webartikelen, LinkedIn

Faciliteren van netwerk-ontwikkeling tussen lokale partijen

"Sluit gratis en vrijblijvend aan bij de volgende online kennissessie: 'Batterijen voor bedrijven': 'De batterij: realiteitscheck! [Scan de QR code voor meer info!](#)



- • Verbinden stakeholders (bedrijven, netbeheerder, gemeente)
- • Faciliteren kennisdeling tussen partners

"Achtersluispolder: Van netcongestie naar duurzame energiehub"

ROL GREEN BUSINESS CLUB ZAA NSTAD

- Initiator en procesondersteuner
- Collectieve aanpak voorkomt individuele netwerkproblemen
- Realisatie energiehub biedt oplossing voor lokale netcongestie
- Innovatieve technologieën mogelijk maken door samenwerking

BIJDRA GE CONCREET GBCZ

- Verbinden stakeholders (bedrijven, netbeheerder, gemeente)
- Faciliteren kennisdeling tussen partners
- Ondersteunen bij procesmanagement en communicatie





Netcongestie op Bedrijventerrein Aftersluispolder - Zaanstad

Het bedrijven- terrein Aftersluispolder heeft net als vele andere bedrijventerreinen congestie uitdagingen, ofwel een beperking in energie-transportcapaciteit. Dit zorgt voor stagnatie bij de ontwikkeling van bedrijven en vertraagt de energietransitie. Op het bedrijventerrein is in 2023 het project 'Netcongestie' gestart. **Blocklabel** begeleidt dit proces.

CASUS: ACHTERSLUISPOLDER

Op weg naar een toekomstbestendig bedrijventerrein

Netcongestie is een gezamenlijk probleem dat vraagt om samenwerking en doorlopend inzicht van iedere gebruiker. Verhoging van uw aansluiting of het zorgen voor een geschikte laadinfrastructuur voor uw transportmiddelen is onmogelijk de komende jaren. Maar wel noodzakelijk om de continuïteit van uw bedrijfsvoering te garanderen! Hiervoor zullen we dus slimme, haalbare en collectieve oplossingen moeten bedenken.

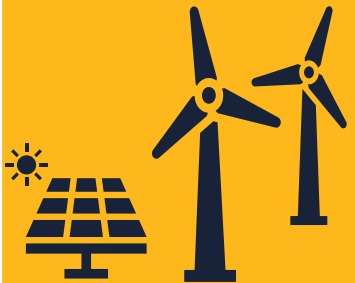
Waar begin je?

- Ondernemers bijeen brengen (aanleiding energiebehoefte / netcongestie)
- Ondernemers bewust maken van noodzaak
- Ondernemers betrekken en meenemen in proces

Proces

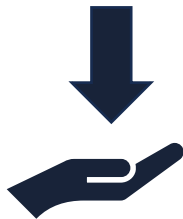
3

Fase 1



Inzicht in verbruik en toekomst

Fase 2



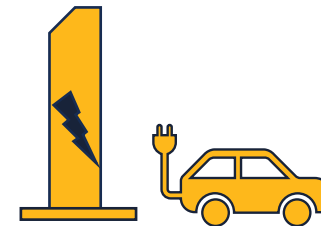
Verkennen en keuzerichting

Fase 3



Ontwerpen en concepten

Fase 4

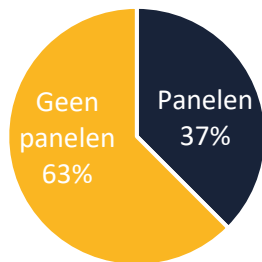


Realisatie

Resultaat



Aandeel bedrijven met al
zonnepanelen (n=22)



Zonnepanelen gegevens	Totaal
Totaal aantal zonnepanelen	2880
Totale dak bezetting	≈ 3500 m2
Totale opwek zonnepanelen	925.464 kWh
Totaal aan het net geleverd	231.700 kWh
Totaal bruto gebruik elektriciteit per jaar	5.084.681 kWh
Totaal netto gebruik elektriciteit per jaar (bruto – opwek)	4.159.217 kWh
Totale nog beschikbare ruimte op daken voor panelen	15.000 m2
Totaal potentieel zonnepanelen	≈ 9500
Jaarlijks potentiële opwek	≈ 3.500.000 kWh

Elektriciteitsverbruik & Zonnepanelen

Huidige hoeveelheid zonnepanelen

Dak bezetting ≈ 3500 m2

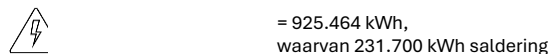


Potentiele hoeveelheid panelen

Dak bezetting ≈ 15.000 m2



Huidige opwekking zonnepanelen



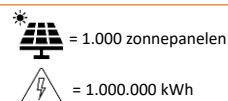
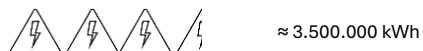
Elektriciteitsverbruik

Bruto = 5.084.681 kWh

Netto (na opwekking) = 4.159.217 kWh



Potentiele toegevoegde jaarlijkse opwekking



Voorbeeld Bedrijventerrein Achtersluispolder

- Individuele ondernemers krijgen inzicht in verduurzaming eigen pand
- Haalbaarheidsonderzoek naar samenwerking tegen netcongestie, bedrijven in directe omgeving of op gehele terrein
- Verdiepend onderzoek naar netcongestie-oplossingen, samenwerkingsmogelijkheden, technische uitdagingen en stakeholderbelangen

Energie tekort, en nu?

Stap voor stap

1. Achter de meter, eigen gebouwde omgeving

Denk aan:

- Grotere aansluiting?
 - Meer opwek
 - Opslag
- Piekbelasting beperken
- Verduurzamingsmaatregelen treffen

2. Samenwerking met directe omgeving, collectieve oplossingen

Denk aan:

- Delen laadinfra
- Gebruik capaciteit
- Delen via batterij
- Delen via eigen terrein

3. Collectieve samenwerkingen (EnergyHub)

Denk aan:

- Collectief/ Flex contract
- Collectieve laadinfra
- Gezamenlijke opwek via wind/ PV
- Gezamenlijke inkoop

Wat praktische voorbeelden

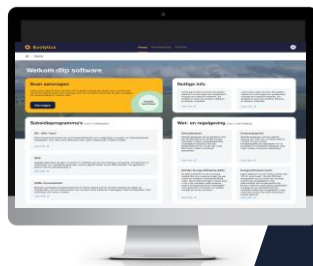
- ✓ Timmerfabriek, piek vroeg in ochtend, grote aansluiting, na 16.30u verbruik nihil
Buurman weg-/ waterbouw, piek in namiddag, vermogen nodig voor laadinfra avond/ nacht
- ✓ Schip voor feesten en partijen, wil elektrificeren, heeft batterij nodig welke moet laden. Gebruik: 60x per jaar, m.n. in zomermaanden
Buurman heeft laadinfra nodig. Door mobiele batterij te delen kan buurman efficiënter laden en schip alleen gebruiken als nodig. Gezamenlijke investering, gezamenlijke oplossing.

- ✓ Bouwmaterialenbedrijf gaat nieuw bouwen op huidige locatie. Heeft voldoende vermogen maar kan evt. meer opwekken door dak te benutten met PV.
Buren hebben energie nodig, vooraf kan afgesproken worden dat de extra opwek ter beschikking komt van de omgeving (opslag vereist en afspraken goed te maken)
- ✓ Gezamenlijk wordt gekeken naar collectieve laadoplossingen (laadplein). Wie op eigen terrein niet voldoende laadopties heeft, kan dan op plein laden.
- ✓ Gezamenlijk worden voorbereidingen getroffen vooruitlopend op een collectief contract. Dit is een complex proces maar biedt op termijn veel voordelen voor wie meedoet.

Ecolytics

Hét verbindende duurzaamheidsplatform

Ecolytics is hét multi-stakeholder platform dat ondernemers, parkmanagers en gemeenten samenbrengt om de energietransitie te versnellen. Via Ecolytics krijgen ondernemers direct toegang tot essentiële informatie over **verduurzamingsmaatregelen, relevante wetgeving en lucratieve subsidiekansen**. Parkmanagers organiseren efficiënt hun bedrijventerreinen, gewapend met inzicht in energiebehoefte, beschikbaarheid en samenwerkingspotentieel. Overheden en omgevingsdiensten gebruiken ons platform voor een helder overzicht en doorlopende monitoring van lokale energie-initiatieven en kansen.



Features platform:



Dashboard voor ondernemers

- Energieverbruik, -opslag en -opwek
- Passende verduurzamingsmaatregelen
- Geldende wet- en regelgeving omtrent energie (en mobiliteit)
- Actuele subsidiekansen o.b.v. investeringen en samenwerkingen
- Additionele services ter ondersteuning van verduurzaming
- Meerdere vestigingen in één dashboard



CRM-systeem

- Bedrijfslocaties beheren
- Acties en afspraken inplannen en monitoren
- Klantcontacten bijhouden
- Communicatie tooling
- Diverse vragenlijsten inzake energie (algemeen en smart energy hub)
- Data monitoren en exporteren voor diverse analyses en simulaties



Blocklabel B.V.

088 612 56 56

062 189 00 05



michel.mol@blocklabel.nl

Michel Mol

Founder

- HOWARD ZINN

``We don't have to engage in grand, heroic actions to participate in the process of change. Small acts, when multiplied by millions of people, can transform the world.``

088-612 56 56

