

Bedrijven in buitengebied Houten

Energiehub



31 januari 2024, Ondernemersfonds Houten

Agenda



- Welkom, doel en agenda
- Energietransitie in Gemeente Houten, wethouder
- Introductie Energiehubs – Stichting !mpact Houten, Wilko Kistemaker
- Netcongestie, vraagstukken en oplossingen, Peter Hermans
- Analyse op energieverbruik en opwek, Floris Bruning, SoftEnergy
- Volgende stap
- Vraag en antwoord

Vraagstelling



- Versnellen uitrol grote zonnedaken ondanks congestie
- Nieuwe aansluitingen / verzwaring bestaande mogelijk maken
- Beperk piekbelasting van het net
- Energie kosten beheersbaar houden
- Anticipeer op e-mobiliteit
- Meer elektrische toepassingen

Overvol stroomnet brengt Amersfoortse ondernemers in de problemen: 'Dan moeten we de deur sluiten'

Vandaag, 05:30 • 5 minuten leestijd



!MPACT Houten

- Projectbureau duurzaamheid Houtense bedrijven
- Stichting van Ondernemend Houten
- Zonnedaken, Impactscan, Ambassadeurs, Circulair, Energiehubs, Laadpalen
- Sustainable Development Goals VN



Project 2020 - 2024

ZONNEDAKEN



30 grote zonnedaken
9.000 panelen
3,6 MWp levert 3 miljoen kWh / j



Voorbeeld: Doornkade



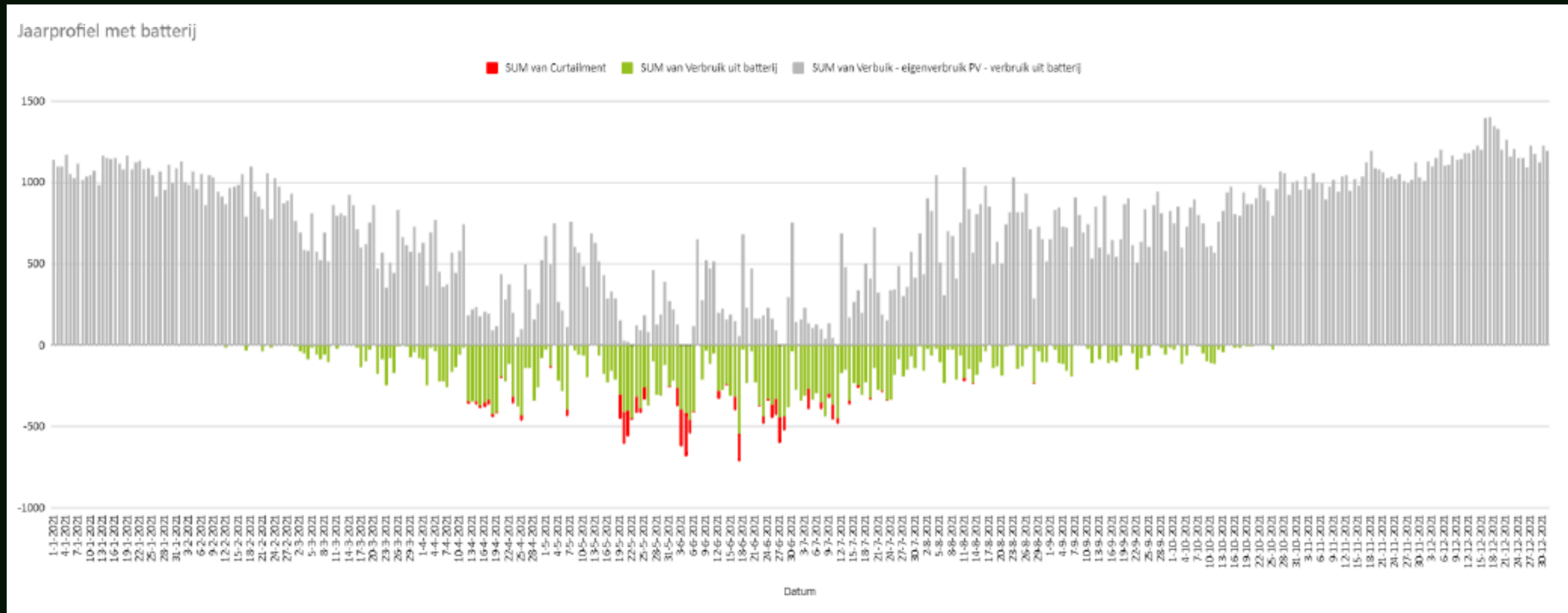
- Onderlinge stroom levering wordt mogelijk
- Meer lokale energie opwek wordt mogelijk
- Tarieven onderling af te spreken (kostprijs +, ipv marktprijs)
- Verbruiker en producent maken onderlinge contracten
- Opslag helpt energie balans in het gebied
- Handelen in stroom wordt mogelijk via opslag
- Laadpunten met (deels) lokale stroom kunnen worden toegepast
- Laadpunten leveren inkomsten
- Schaal maakt balans tussen opwek en verbruik makkelijker dan per bedrijf
- Via een Doornkade Energie hub

Aanpak Doornkade



- Inventarisatie gestart met 5 bedrijven
 - Inventariseer energie gebruik, m.n. stroom
 - Inventariseer energie opwek (zon en wind)
 - Inventariseer gelijktijdigheid
 - Inventariseer mobiele energie en laadpunten
-
- Als basis voor vervolg:
 - Breng onderling leveren in beeld
 - Voeg opslag mogelijkheden toe
 - Stel business cases op met kosten en opbrengsten

Verbruik, opwek, batterij per gebouw



Tijd, doorlooptijd



- Impact: via scan inventarisatie stroom verbruik en opwek, nu en toekomst, projectleiding en communicatie, machtiging en P1 meter
- Gelijktijdigheidsanalyse obv kwartierdata bij 5 tot 30 bedrijven
- Platform, Bedrijventerreinaanpak
- In enkele maanden doorlooptijd per bedrijventerrein / gebied
- Bij 5-10 deelnemers 8.250 euro + 1.450 euro (platform), indicatief
- Bij 11-20 deelnemers 15.500 euro + 1.650 (platform), indicatief
- Bij 21-30 deelnemers 22.250 euro + 1.850 (platform), indicatief
- Bijdragen Ondernemersfonds, Deelnemers, Sponsors
- Interesse? Laat het ons weten.



VRAGEN?