



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN



ALTIJD GROEN



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

Jurgen Duivenvoorden -
Greenchoice

ALTIJD GROEN



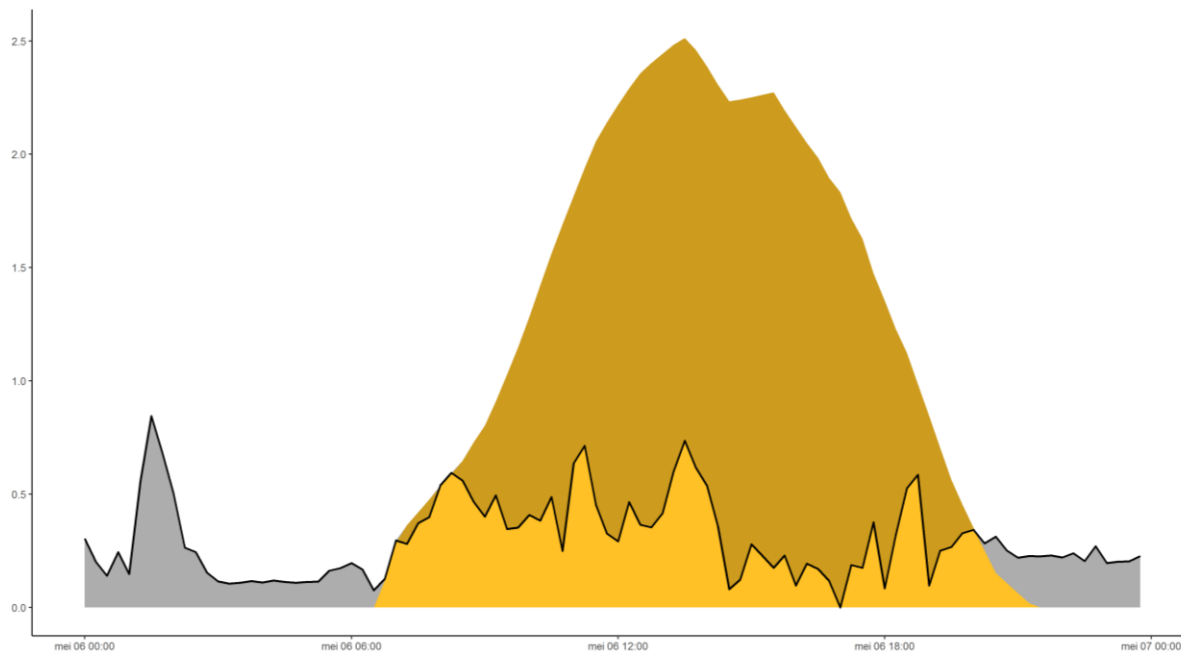
SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Aanleiding en Doel

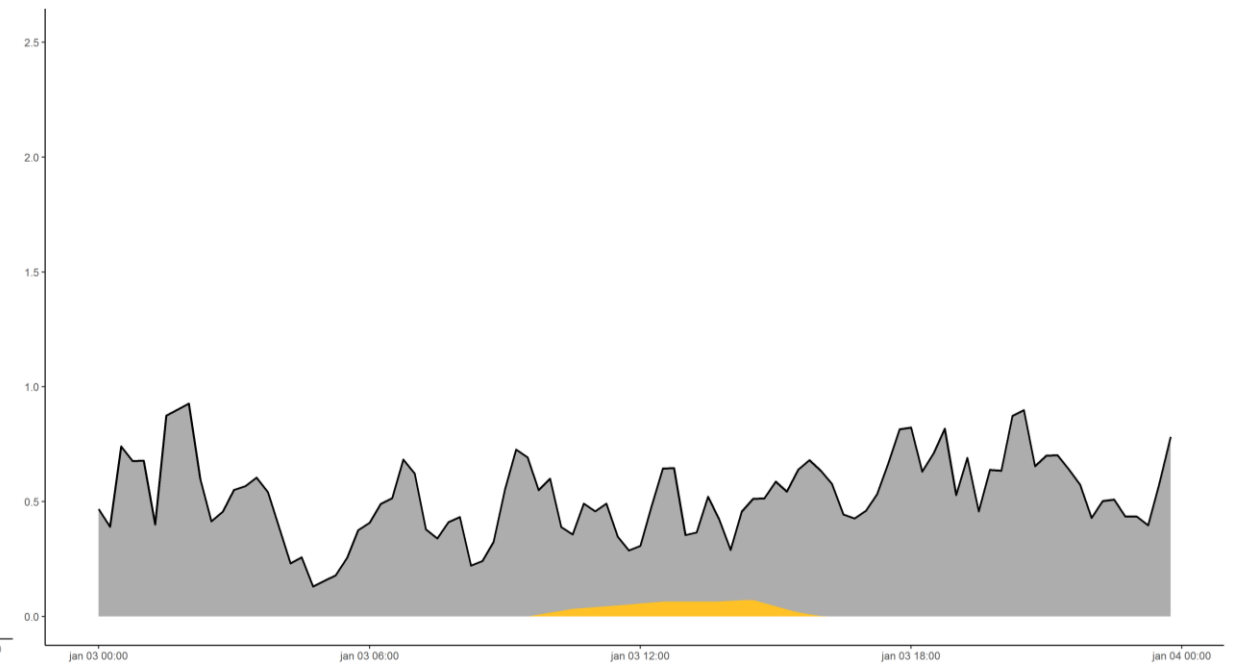


SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

De uitdaging



Mooie voorjaarsdag:
66% verbruik uit eigen opwek



Donkere winterdag:
2,3% verbruik uit eigen opwek





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Wat hebben we gedaan?

- Vier belangrijke stappen naar Altijd Groen:



besparen



opwekken



timing



opslag

- Twee richtingen van het onderzoek
 - Klantonderzoek
 - Data-analyse en technische haalbaarheid



Ecowijk Mandora, Houten
36 duurzame huishoudens





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Uitkomsten

- Klantbehoefte onderzoek
 - Begrijpelijke video enthousiast ontvangen
 - Community gevoel
 - Zelfconsumptie maximaliseren
 - Inzicht
 - Bereidheid aanpassen eigen gedrag, maar vraag om automatische aansturing
- Data analyse: Hoe groen nu & wat is mogelijk?
 - Opwek en verbruik afzonderlijk inzichtelijk → slimme meter geeft alleen het totaal
 - Van de eigen zon-opwek wordt ongeveer 30% ook zelf verbruikt
 - Met een combinatie van zon-opwek en wind-opwek stijgt dit naar ongeveer 65%
 - Belangrijk om vraag beter af te stemmen op aanbod
 - Apparaten slimmer aansturen
 - Opslag
 - Uitwisseling van overschotten (community niveau)





SMART ENERGY COMMUNITY VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

Vervolgstappen

- GO-e project (MOOI subsidieregeling)
 - Uitgebreid consortium met 15 partners, 5 werkpakketten
 - Partners in ons werkpakket:
 - TNO
 - Itho Daalderop
 - bewoners Ecowijk Mandora
- Doelen Greenchoice binnen GO-e:
 - Het realiseren van een schaalbare, makkelijk te installeren oplossing om warmtepompen van afstand en lokaal aan te kunnen sturen
 - Het creëren van een schaalbare klantpropositie die waarde toevoegt voor de klant, de energietransitie en Greenchoice





SMART ENERGY COMMUNITY
VOOR WONINGEN EN BEDRIJFSGEBOUWEN

ECOWIJK

MANDORA

ALTIJD

~~SOMS~~ GROEN





SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN



Meer info? Mail naar jurgen.duivenvoorden@greenchoice.nl



SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN
BEDRIJFSGEBOUWEN

Bedankt voor uw aandacht!