

Energie opwekken, delen, enz.

- Situatie KNSM-eiland
- Pilot Flexcitizen Sporenburg-Oost
- Hoe verder KNSM-eiland?

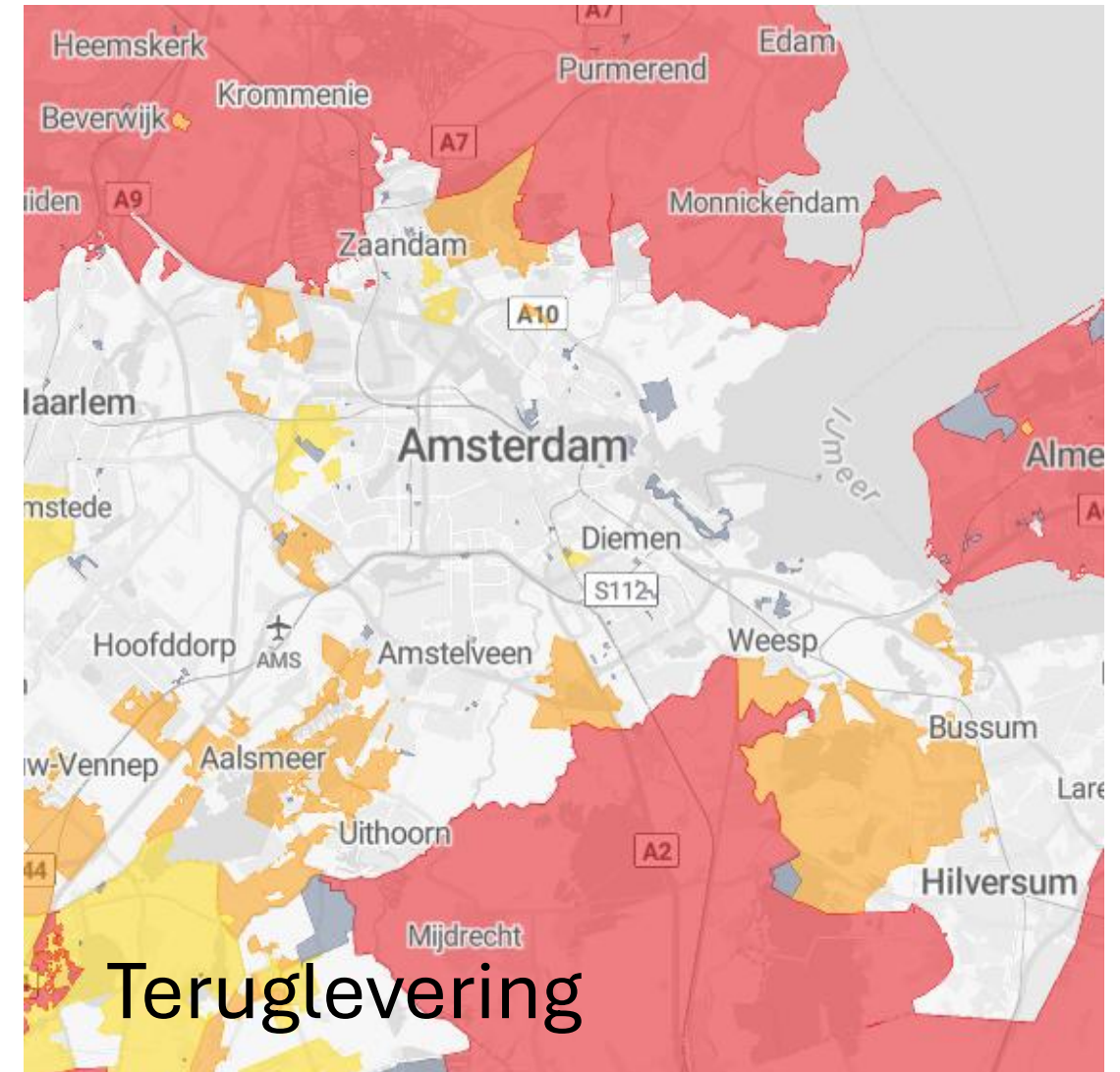
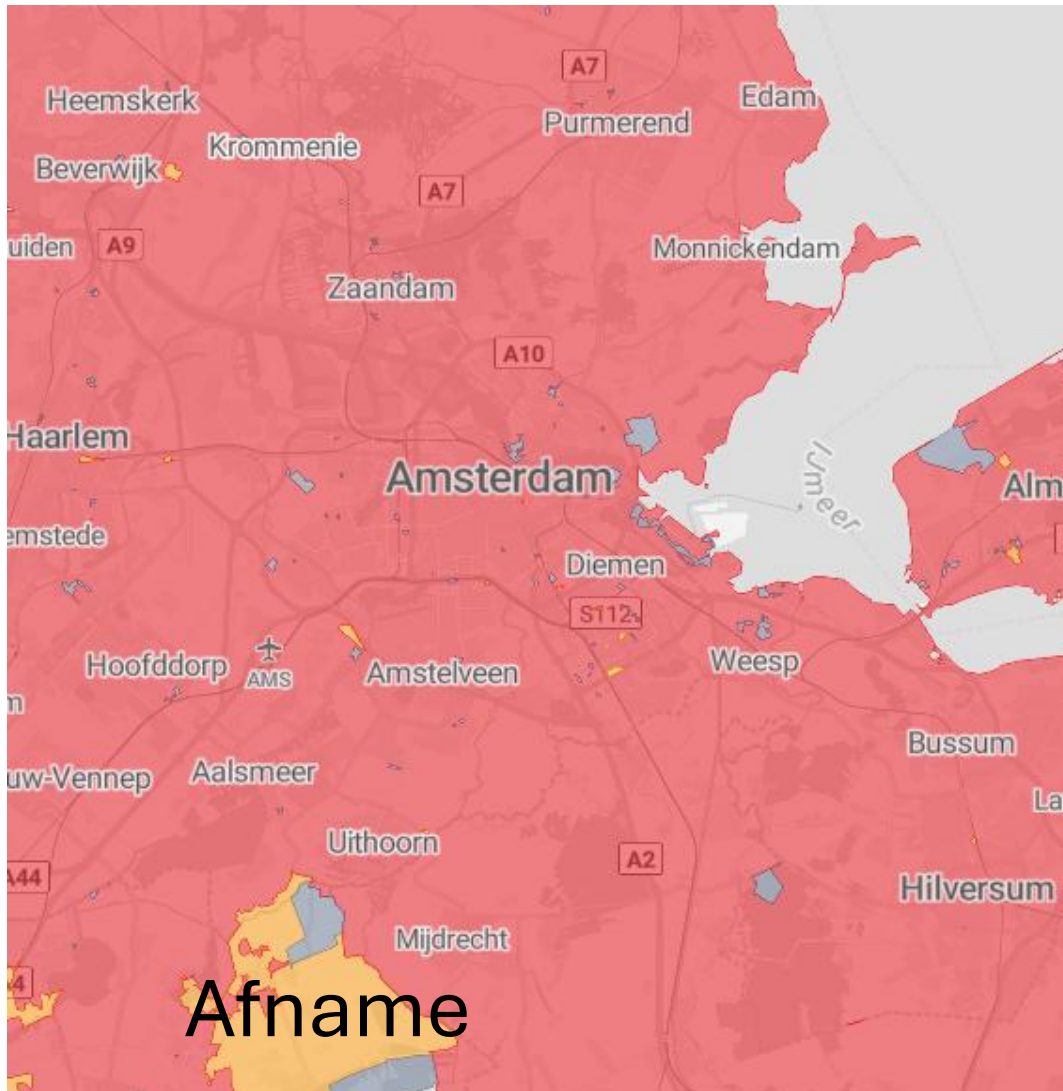
Wat speelt op KNSM ?

- Terugleverboete zonnepanelen
- Laadpunten parkeergarages
- Warmtenet met aquathermie -> warmtepompen ??
- Beter gebruik opwek, batterijen, energie delen ??

Problemen capaciteit elektriciteit

- TenneT investeert tot 2034 200 miljard euro in hoofdnet
- 50.000 extra transformatorhuisjes
- We gebruiken steeds meer:
 - warmte
 - auto's
 - koken
 - industrie
 -
- Kampioen opwek met zonnepanelen

Elektriciteitsproblemen hoofdnet TenneT

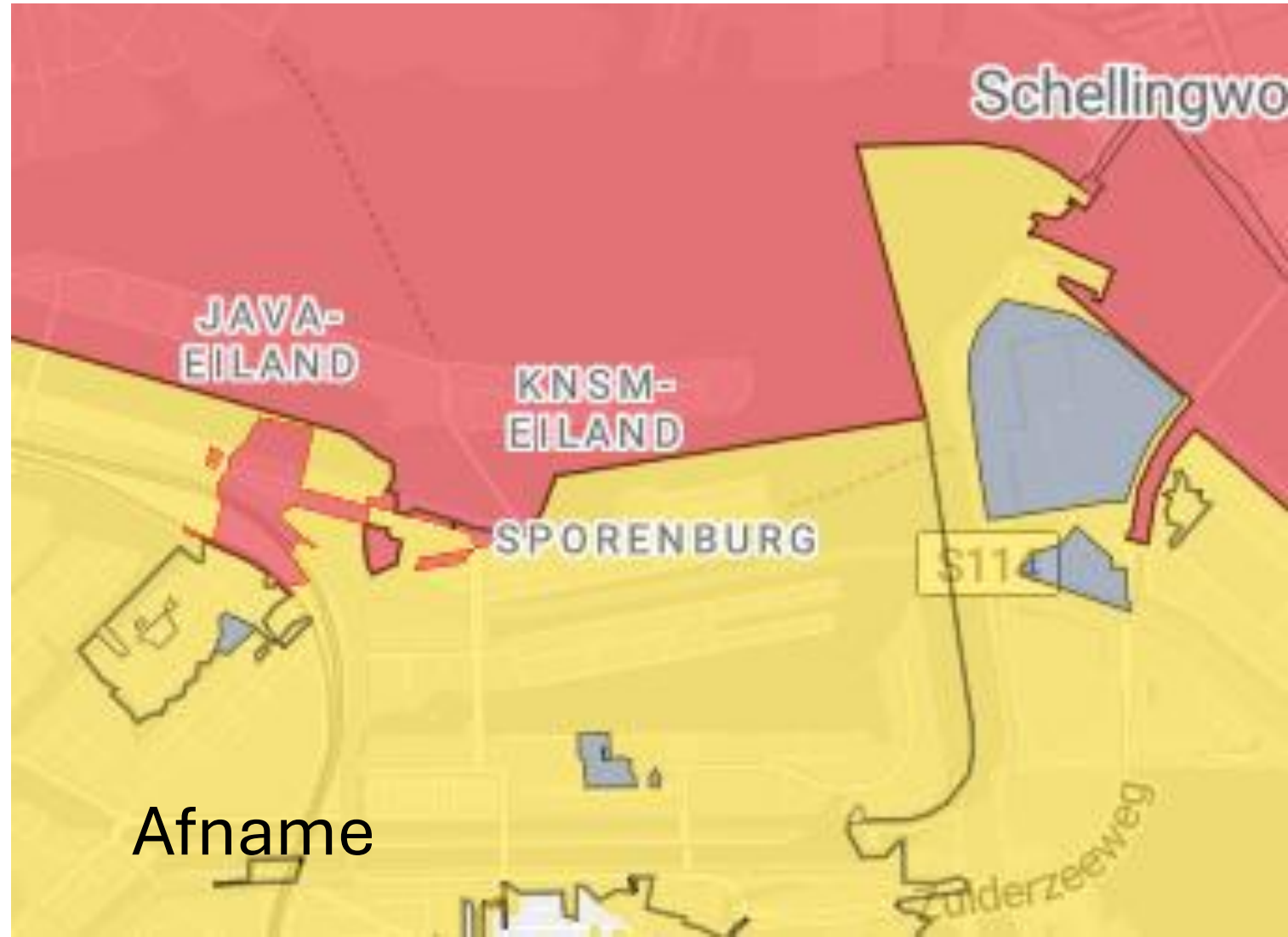


Elektriciteitsproblemen regionaal net Liander

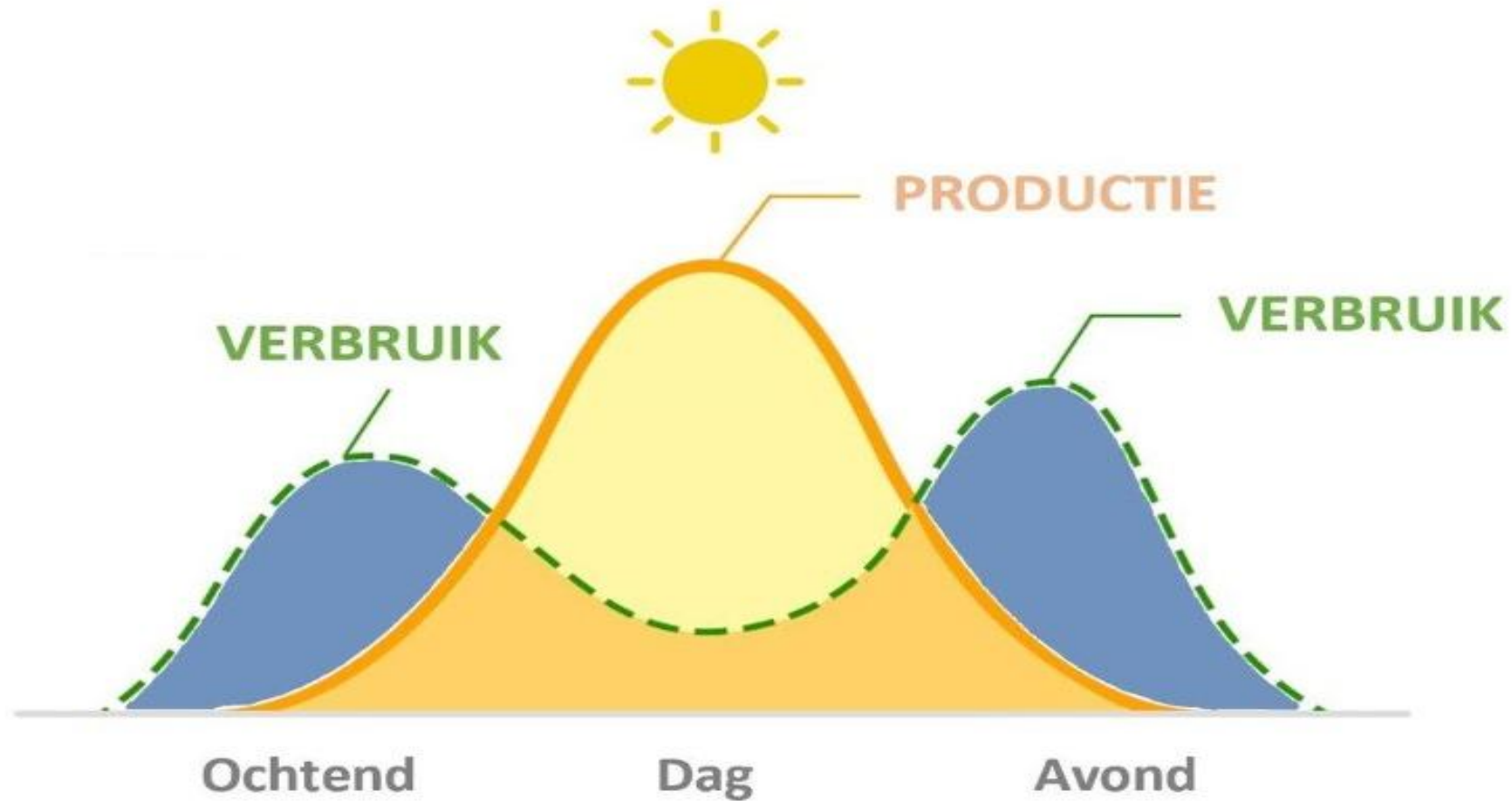
- KNSM- en Java-eiland op Vliegenbos

Vliegenbos:

- Uitbreiding Liander 2027
- Flinke 'wachtrij'
- Uitbreiding TenneT 2036

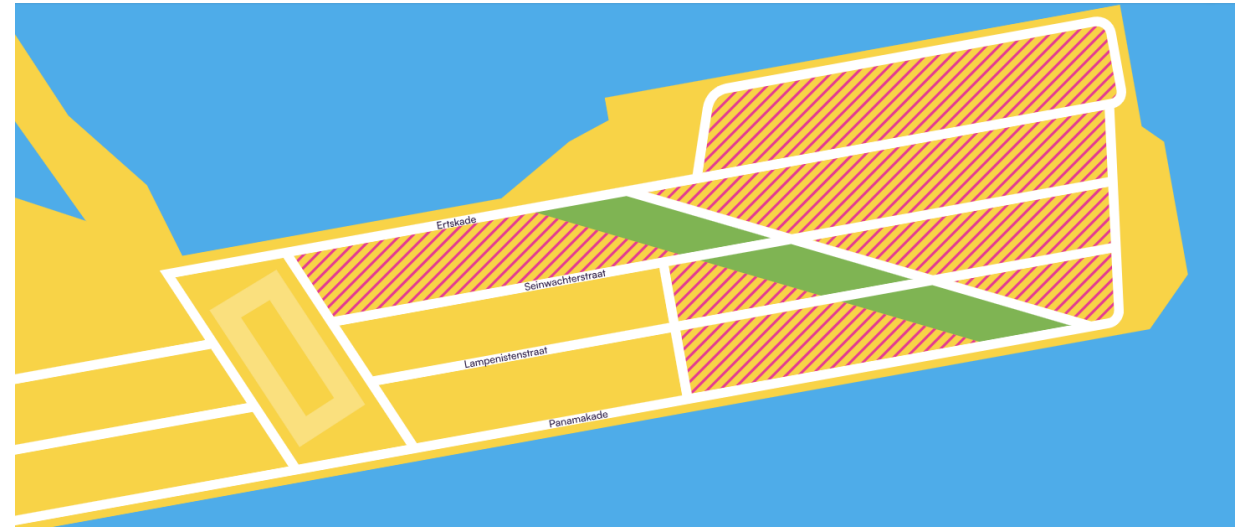


Probleem gebruik en opwek



Pilot Flexcitizen Sporenburg - Oost

- 500 woningen, incl Steltloper
- op 1 trafohuisje, meet gebruik en opwek
- pilot slim energieverbruik:
 - piek 17.00 – 20.00 uur vermijden
 - direct gebruik opwek zonnepanelen
- doel: voorkomen/uitstellen 2^e trafohuisje
- 80 huishoudens doen mee



2 apps als hulpmiddel

- Info over gebruik en opwek
- Beloning bij vermijden piek
- ‘Uitdaging’ om piek te vermijden

Willen wij ons gedrag aanpassen?



Volgende stap: 30 thuisbatterijen

- Kortingsactie Liander
- Gekoppeld aan app ->
Overdag laden, tijdens piek ontladen
- Willen we wel batterijen??



Volgende stap: Energiecoöperatie

- Nieuwe Energiewet 1.1.2026
 - Energie leveren door particulieren toegestaan
 - Coöperatie/Energiegemeenschap
 - Alle deelnemers bij dezelfde energieleverancier
 - Geen winstoogmerk, wel voldoende rendement
 - Landelijk eerste pilots
- Nog veel onduidelijk, 1^e wijziging energiedelen jan 2026

Energiecoöperatie Sporenburg

- Alle opwek en gebruik gaat via het net
- Energieleverancier regelt 'administratie'
- Voorspelling elektriciteit opwek en gebruik (met app)
 - opgewekt en beschikbaar voor leden
 - direct gebruikt door leden
 - verkopen op de markt
 - aankopen op de markt
- Ontwikkeling systeem, opzet administratie enz.
- Lidmaatschap voor bewoners, VvE's, bedrijven

Energiecoöperatie Sporenburg

- Eind 2025 voorstel naar bewoners, VvE's, bedrijven
- Tarieven voor aan- en verkoop energie
- Welke bewoners of VvE's worden lid?
- Opzeggen huidige energiecontract
- Doel blijft: slim energiegebruik

Mogelijkheden KNSM

- Straks aansluiten bij Sporenburg ??
- Eigen energiecoöperatie ??
- Buurtbatterij ??

....

- Voor uitvoeringsplan: inventarisatie met Liander