
FlexCitizen Sporenburg

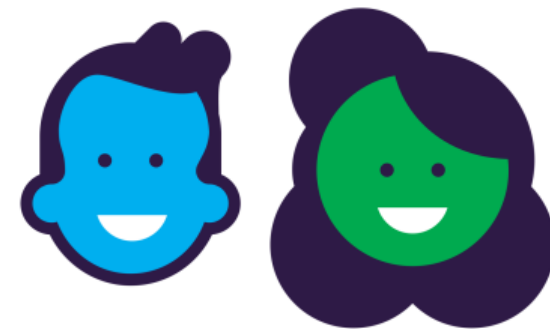
David Plomp



Datagedreven energie-advies



Waarom FlexCitizen?



Waarom FlexCitizen?

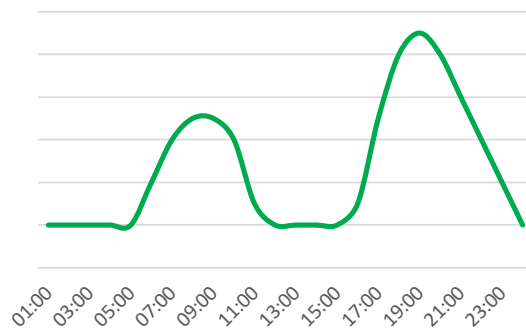
**Goed nieuws! We
zijn snel aan het
verduurzamen.**





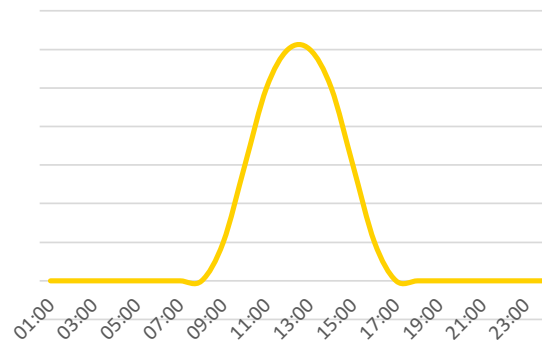
Waarom FlexCitizen?

De overgang naar duurzame energie zorgt voor problemen op het elektriciteitsnet



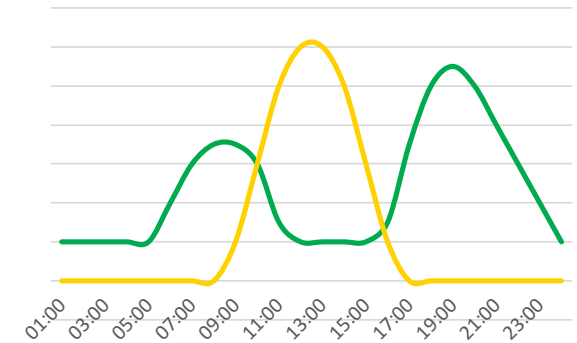
Er ontstaat een ander energiepatroon

We gebruiken steeds **meer elektrische apparaten**, zoals elektrische auto's en warmtepompen. Er ontstaan hierdoor op twee momenten van de dag een **hoge vraag** naar elektriciteit: 's ochtends en 's avonds, wanneer de meeste mensen hun apparaten aanzetten.



Zonne-energie neemt toe

Tegelijkertijd zijn we als Nederland **kampioen zonne-opwek**. Rond het middaguur ontstaat er een piek in de opwek van stroom, wanneer de zon het sterkst schijnt.



Mismatch tussen opwek en gebruik

Deze verschillen tussen wanneer we stroom opwekken en gebruiken noemen we '**netcongestie**'. Het elektriciteitsnet kan deze pieken niet aan...



Waarom FlexCitizen?

De netuitbreiding gaat niet snel genoeg en kost veel geld...



Het **verdikken van de kabels** in de grond gaat **niet snel genoeg** en **kost veel geld**.

Ondertussen kunnen de '**trafohuisjes**', de kleine stations waar elektriciteit wordt verdeeld, de ongelijke belasting **niet meer aan**.

Daardoor moeten veel huisjes vroegtijdig vervangen worden, wat **miljarden gaat kosten**.

Waarom de OurGrid App?





Waarom de OurGrid App?



Inzicht in je energieverbruik

Via de app krijg je **live inzicht in je energieverbruik**.



Verdien punten

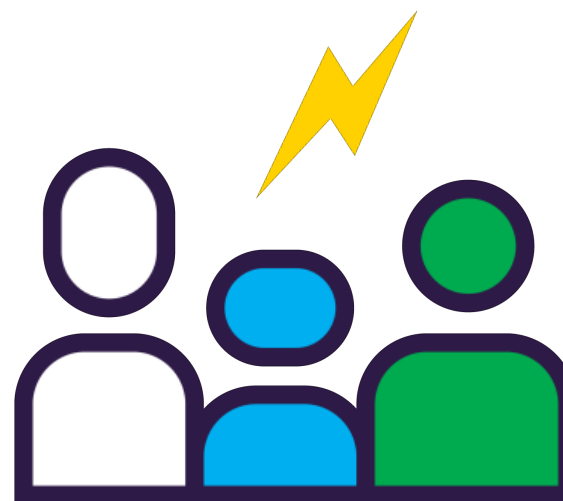
Met **challenges** kun je je verbruik verminderen wanneer er een stroomtekort in de wijk dreigt. Zo verdien je punten die **geld opleveren!**



Help mee netcongestie te voorkomen

Je kunt meehelpen te voorkomen dat de wijk in een **stroomtekort** komt en de lantaarn palen niet meer aan kunnen.

Waarom een energiegemeenschap?



Waarom een energiegemeenschap?



Verhoogt de lokale zelfconsumptie

Door energie in de wijk te delen kan de **lokaal opgewekte duurzame energie** ook lokaal worden gebruikt.



Een stabielere energierekening voor iedereen

Energie kan binnen de wijk tegen een **gunstig vast tarief** worden gedeeld. Dit tarief is voordelig voor zowel consumenten als producenten in de gemeenschap.



Energiegemeenschap



Minder afhankelijk

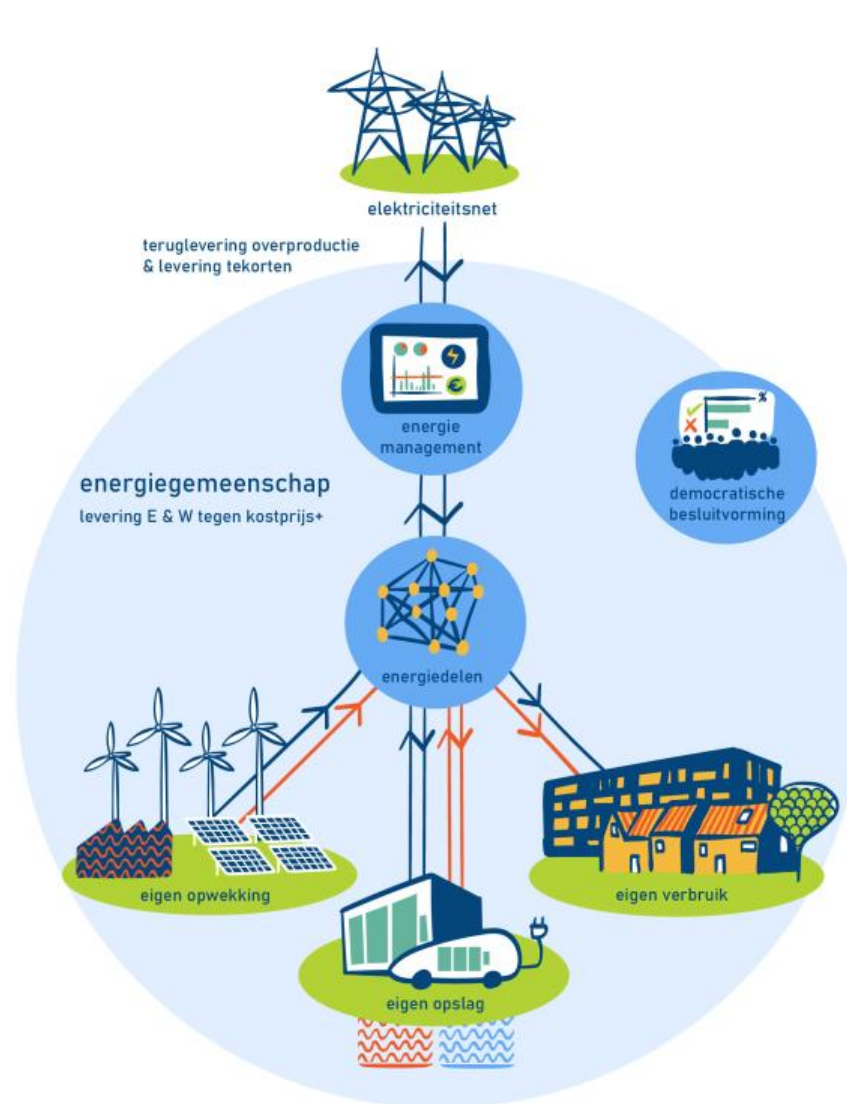
Door in de wijk de **zelfopgewekte elektriciteit** te gebruiken, worden we minder afhankelijk van het **instabiele net**.



Sterk gemeenschapsgevoel

Samen werken aan een duurzame energievoorziening brengt mensen in de buurt **dichter bij elkaar**.

Hoe werkt een energiegemeenschap?



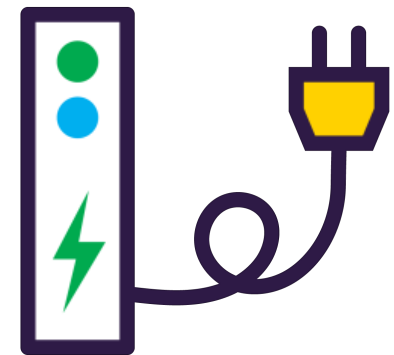


Hoe helpen laadpalen?

Elektrische auto's gebruiken relatief **veel stroom** en zorgen ervoor dat het elektriciteitsnet overbelast raakt.

Slimme laadpalen in de buurt helpen dit te voorkomen door auto's op te laden wanneer er **veel zonne-energie beschikbaar** is of het opladen **uit te stellen** als er veel vraag is naar stroom.

Dit gebeurt **automatisch**, zonder dat bewoners iets van hun comfort verliezen.



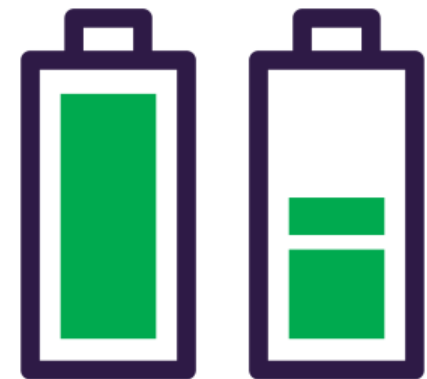


Hoe helpen batterijen?

Thuisbatterijen helpen in een energiegemeenschap door de **overtollige energie op te slaan voor later gebruik**.

Dit betekent dat wanneer er meer energie geproduceerd wordt dan verbruikt, deze niet terug het net in gaat maar **binnen de gemeenschap** wordt behouden.

Hierdoor kunnen bewoners op momenten van **hogere vraag** of **lagere productie** toch gebruikmaken van de lokaal opgewekt duurzame energie.



Bedankt voor je aandacht!

David Plomp
Accountmanager
06 24275537
d.plomp@resourcefully.nl
www.resourcefully.nl



Datagedreven energie-advies