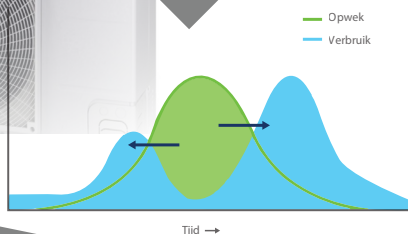


Timeshiften
Verbruik volgt opwek



Bufferen
Opslag van energie



Dit kan op twee verschillende manieren:
Bufferen en Timeshiften.

Bij **bufferen** wordt energie opgeslagen voor later gebruik. Dit kan bijvoorbeeld door de warmtepomp alvast water te laten verwarmen.

Timeshifters zijn apparaten, die hun verbruik aanpassen aan zonnestroom. Slimme wasmachines kunnen zichzelf bijvoorbeeld automatisch aanzetten wanneer er veel zonnestroom beschikbaar is.

AQUAradius
Appartementencomplex voor 50 plussers

LENS
LOKALE ENERGIE
NETWERKEN
SERVICES

Bij vragen of opmerkingen kunt u contact opnemen met:

Evert Kuiken
Projectleider
+31 6 50 28 27 85
evert@lens-energie.nl

Deze pilot wordt uitgevoerd door:
LENS BV, BeNext, TNO/SEAC en Aquaradius
In opdracht van:

Rijksdienst voor
ondernemend
Nederland

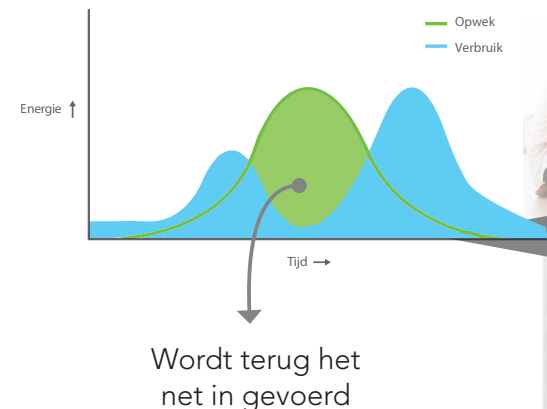


LENS **TNO**

LOKALE ENERGIE
NETWERKEN
SERVICES



Wat gebeurt er met zonnestroom?



Omdat energie-opwek en -verbruik niet altijd tegelijk plaats vindt, wordt een groot gedeelte van de zonnestroom teruggeleverd aan het net.

Met de huidige *Salderingsregeling* wordt de teruggeleverde energie verrekend met de afgenomen energie.

De verwachting is dat deze regeling op termijn versoerd wordt, waardoor de teruggeleverde energie minder opbrengt dan dat energie van het net kost. Het is dan zaak om te zorgen dat zo min mogelijk zonnestroom wordt teruggeleverd.

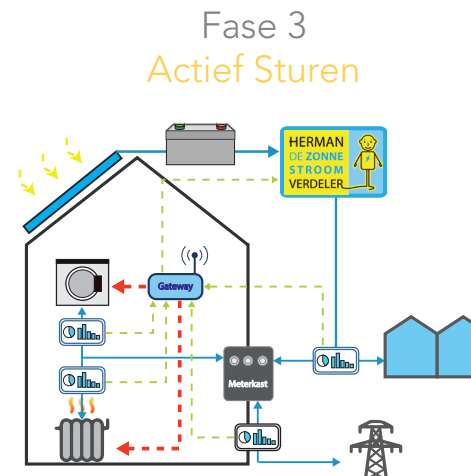
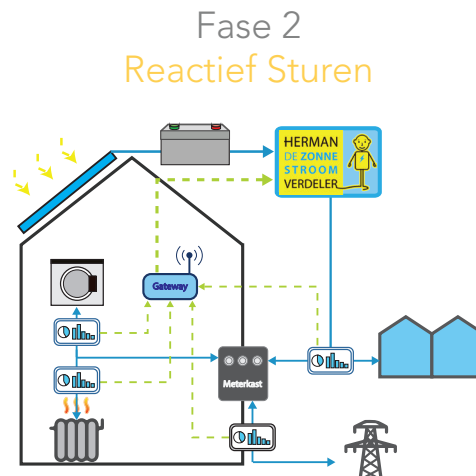
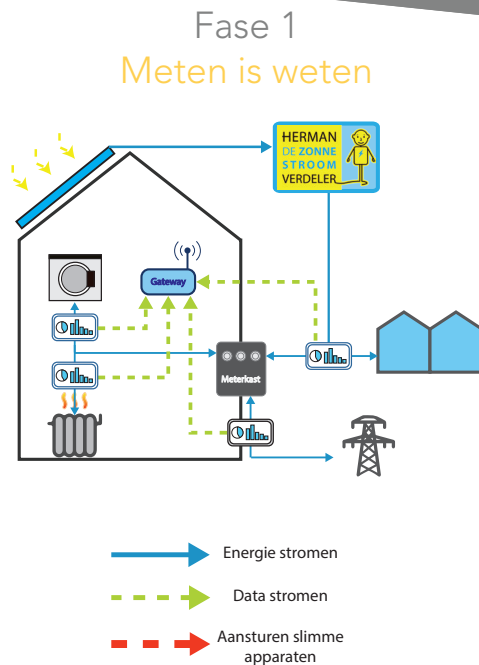


Met deze pilot maken wij uw zonnestroomsysteem klaar voor de toekomst

Het nieuwe systeem moet ervoor zorgen dat u ook in de toekomst op uw energiekosten zult blijven besparen

Voordelen Pilot

- Meer inzicht in verbruik en opwek
- Gratis Herman-functionaliteit voor 10 jaar
- Gratis slimme stekkers
- Een systeem dat is voorbereid op de toekomst
- Geautomatiseerde systemen voor meer comfort
- Geen extra kosten of risico's



De pilot wordt in drie fases uitgevoerd:

1. Meten
2. Reactief sturen
3. Actief sturen

In de eerste fase willen we de energiestromen in kaart brengen. Dit doen we door slimme stekkers en een gateway in uw huis te installeren en uw slimme meter uit te lezen.

In fase 2 gaan we reactief sturen. Op basis van de verbruikspatronen van de huishoudens, zullen we de Herman energie laten sturen naar die woningen waar op dat moment het meeste verbruikt wordt. Bovendien wordt er een batterij toegevoegd aan het zonnestelsel.

In fase 3 wordt het systeem slimmer. Intelligente apparaten zoals warmtepompen en slimme versies van witgoed worden automatisch bestuurd op basis van de beschikbaarheid van zonnestroom en de wensen van de bewoner.

Aangezien het onze technische ontwikkeling ten goede komt, leveren en installeren wij alle apparatuur geheel gratis.

Deelnemers kan gevraagd worden mee te werken aan een interview of andere feedback op onze nieuwe systemen.

