



Pilotproject - Lokale Energie Netbewust Delen

Bewonersavond Transformator Weidelaan – 22 juni 2026



Agenda

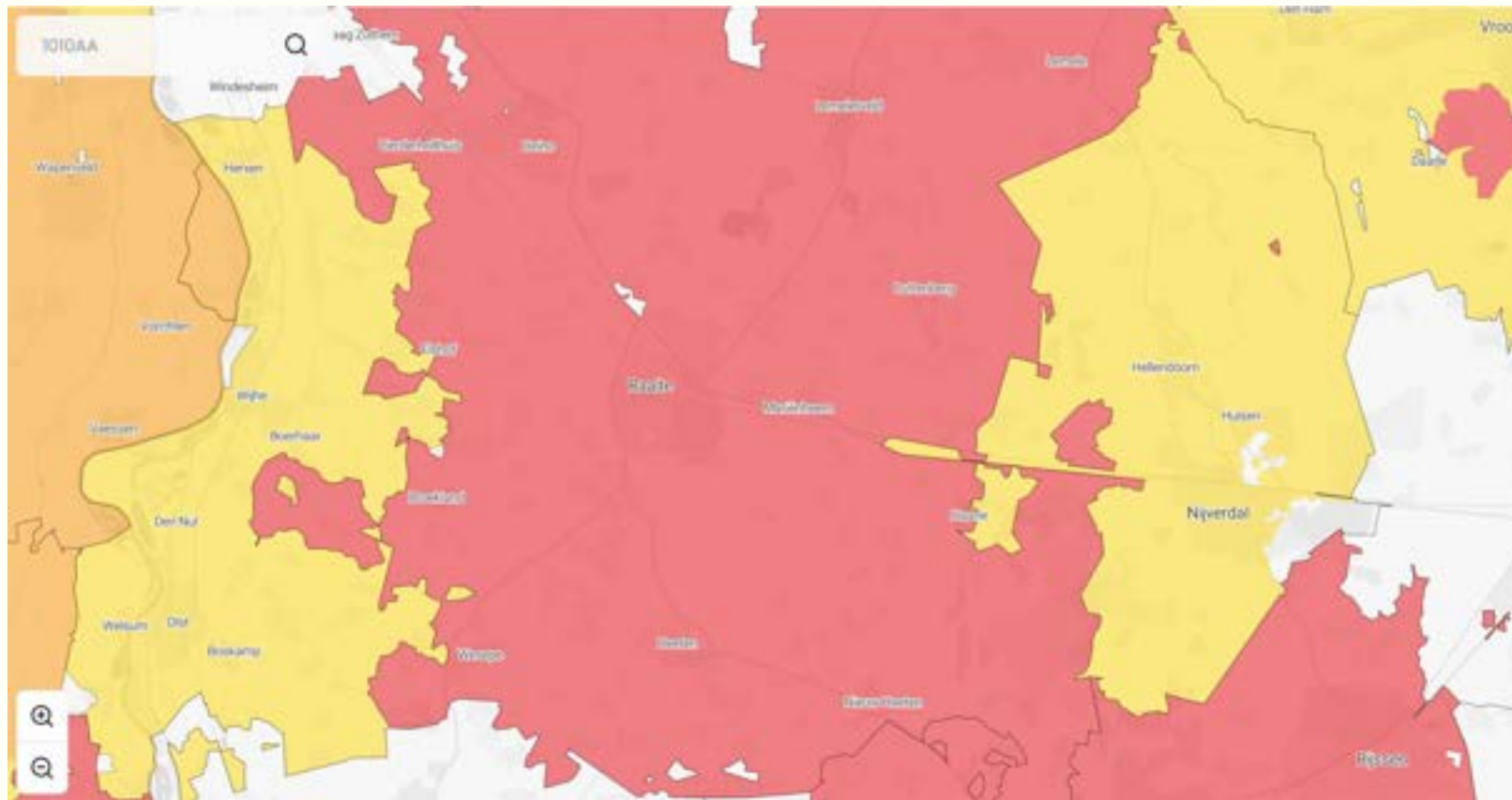
- 01 Achtergrond LEND
- 02 Wat kan ik doen met mijn overschot?
- 03 Wat is energiedelen en hoe werkt een thuisbatterij?
- 04 Focus LEND + gebied
- 05 Hoe werkt het stroomnet en wat is het effect van thuisbatterijen?
- 06 Wat betekent meedoen aan LEND?
- 07 Hoe doe je mee?

Achtergrond LEND

- Terugleverkosten (nu) en saldering stopt (2027)
Particulier; overschot zonnestroom (veel) minder waard
 - Goed Veur Mekare en Endona experimenteerstatus
Coöperatie: juridische ruimte voor samenwerking met netbeheerder,
ontwikkeling duurzame lokale energiemarkt zonder winstoogmerk
 - Netcongestie
Netbeheerder; overbelasting stroomnet, hoge maatschappelijke kosten
- Gezamenlijk belang!



Transportschaarste teruglevering:



Wat kan ik doen met mijn overschot?

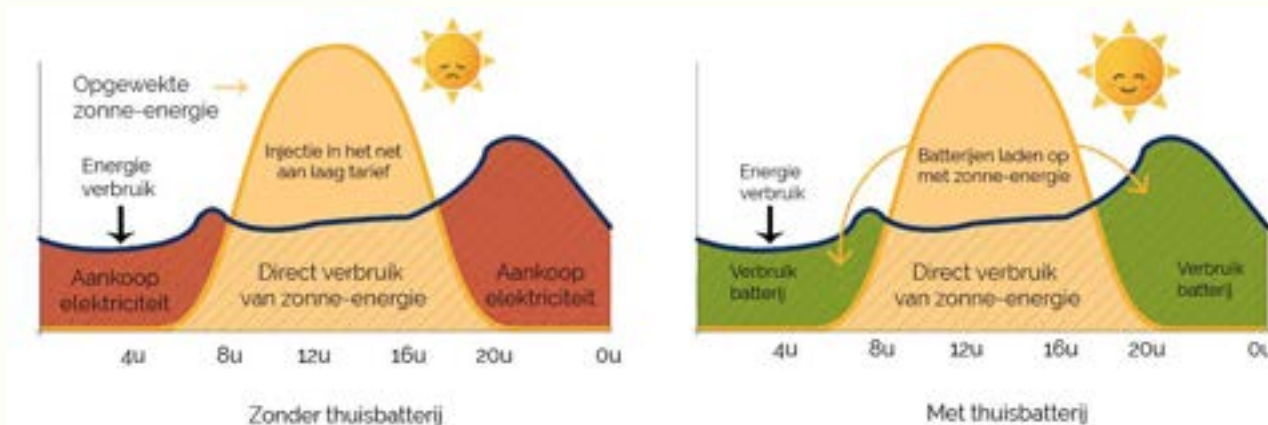
1. Verhoging eigegebruik; nu gemiddeld 30%:

- Verplaatsing van verbruiksmoment (+ 5 á 10%)

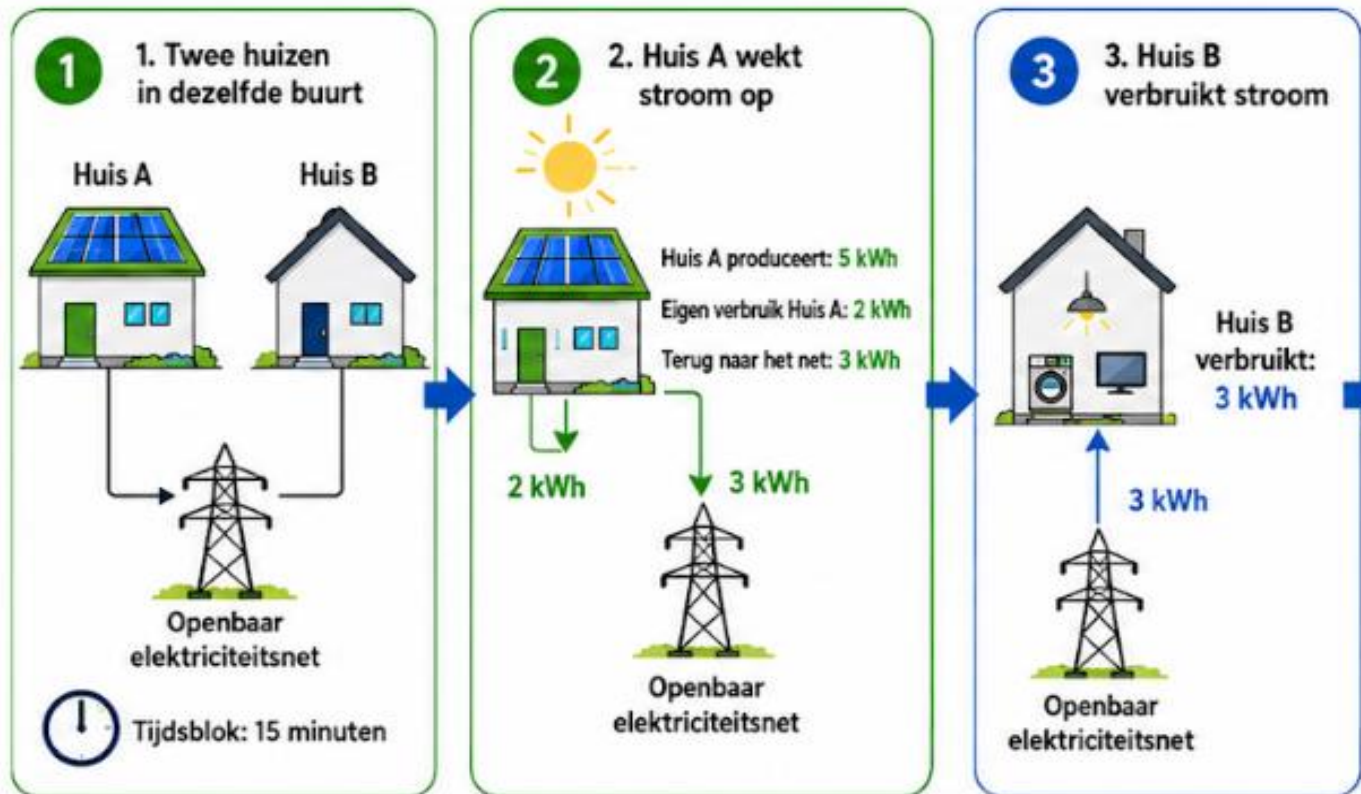
2. Opslag thuisbatterij (+ 30%)

3. Energiedelen:

- Verkoop aan "buren" zonder panelen

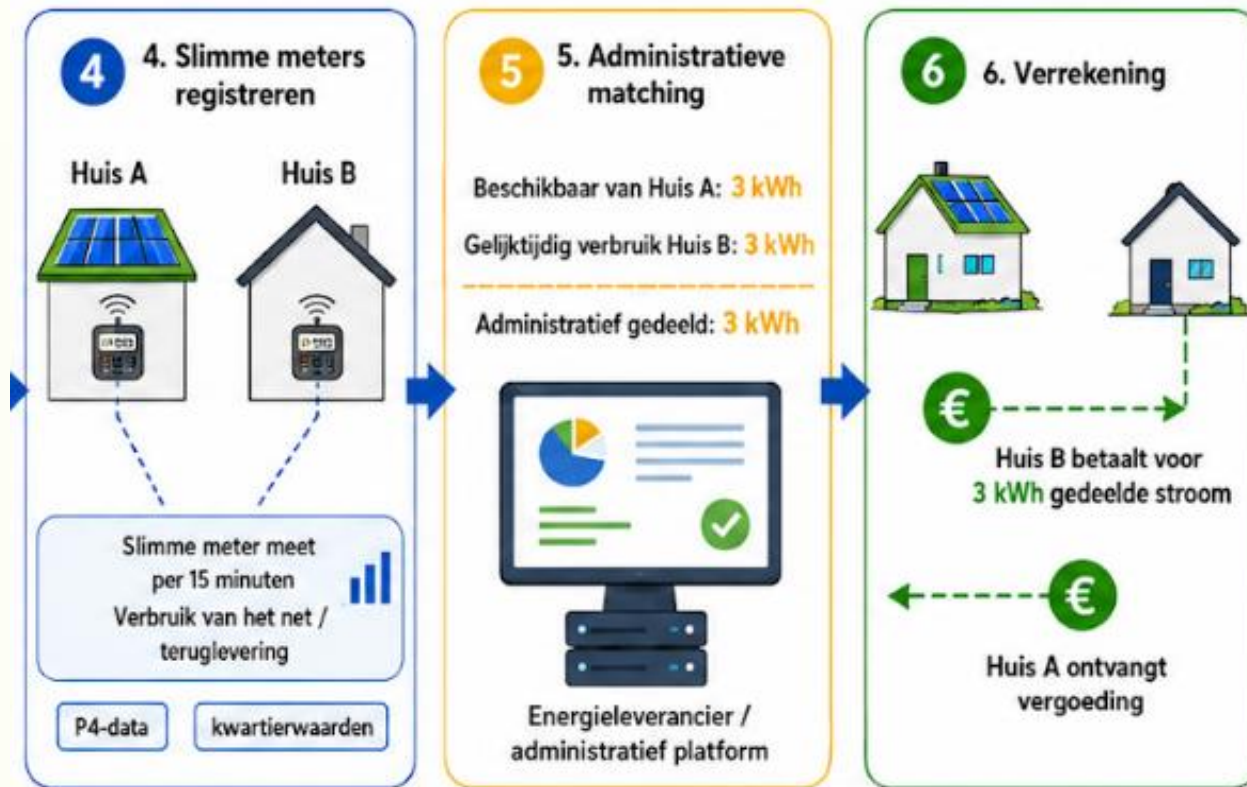


Hoe werkt energiedelen?



*7 deelnemers
delen in Heeten
en Raalte reeds
energie per 13
april*

Hoe werkt energiedelen?



*1e
verrekeningen/
facturen voor
deelnemers
komen in juni*

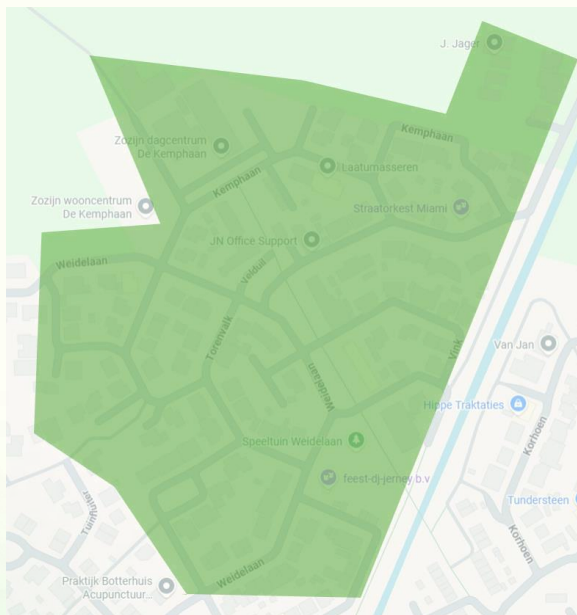
Voorwaarden energiedelen

(Energiewet)

- Voor alle kleinverbruikers; particulier en mkb
- Lid zijn van dezelfde Energiegemeenschap / coöperatie (Endona)
- Klant bij dezelfde energieleverancier / -dienstverlener (OM)
- De Energiegemeenschap bepaalt de verrekenprijs zelf !
- Ook thuisbatterijen kunnen meedoen!
want leveren naast vermogen (kW) ook energie (kWh's)

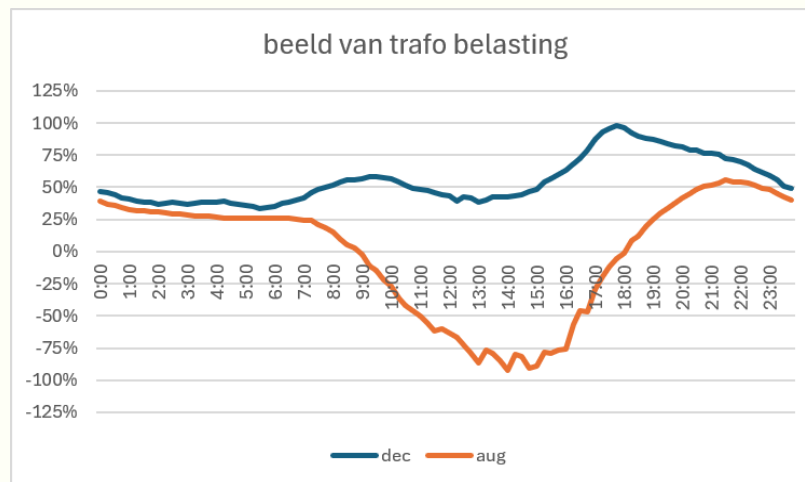
Succesfactor: juiste mix tussen opwekkers en vragers van energie

Pilot gebied Weidelaan



- Hoge belasting vd trafo
- 247 woningen
- Veel zonnepanelen

Bij deze trafo komt zowel opwek als afname op meerdere momenten dicht in de buurt van de grens van de capaciteit.



Doelstelling LEND

Thuisbatterijen inzetten op een manier die waardevol is voor zowel de batterij eigenaar, de buurt en het stroomnet.

Voorkomen van onnodige verzwaring van de wijktransformator;

Door batterijen van particulieren op afroep van de netbeheerder stroom te laten leveren aan het net (winter/avond) of op te laden als er te veel zon opwek is.

Het stroomnet – Wat moet je weten?



De netbeheerder moet bouwen op de piek.

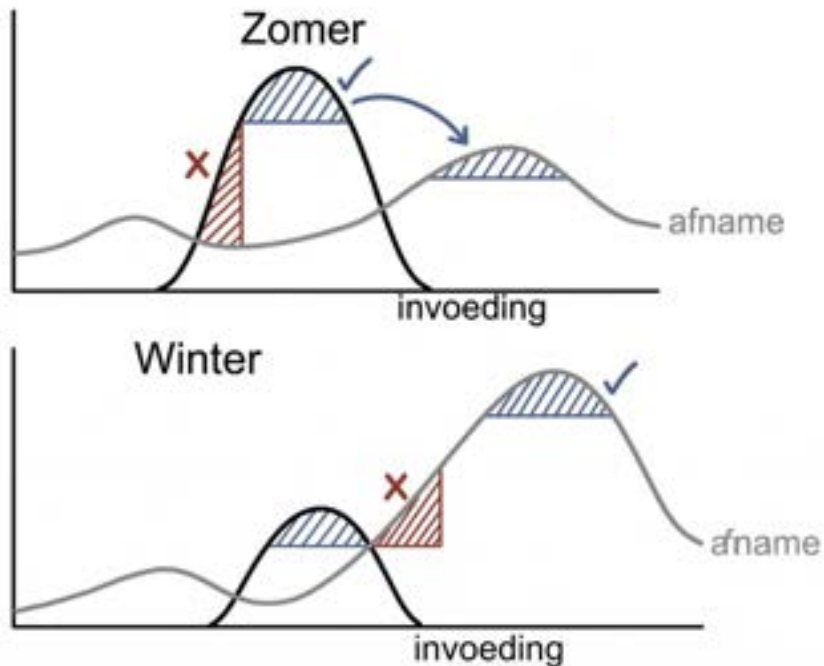
Het doel is daarom om deze piek af te vlakken.



Verzwarend voorkomen is geen doel op zich.

Maar we willen geen 10-baans weg aanleggen voor 1 dag per jaar.

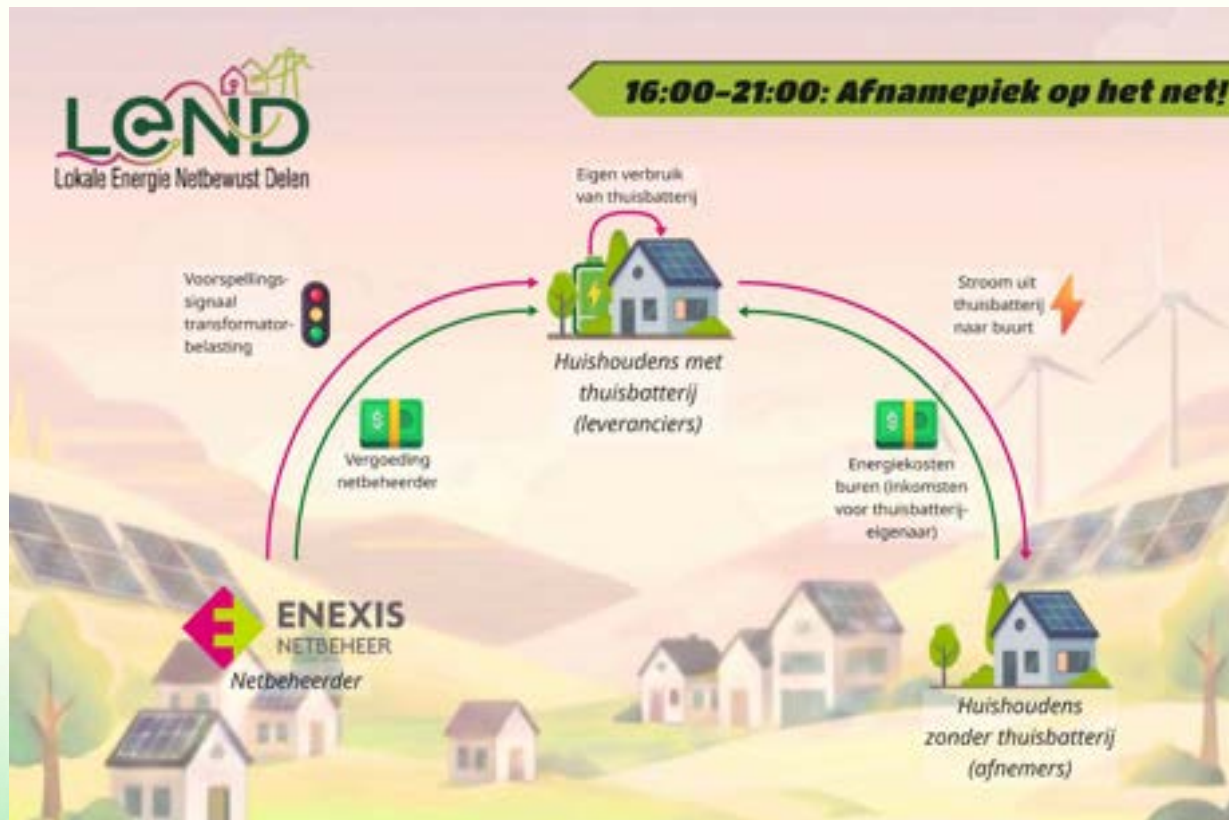
Thuisbatterijen kunnen problemen op het stroomnet helpen voorkomen, maar dit gaat niet vanzelf



- Optimale eigen gebruik van je zonnestroom
- Voorkomen van uitval van zonnepanelen en knipperende lampen
- Voorkomen van uitval van stroom
- Onnodige verzwaring van het net voorkomen

Thuisbatterijen kunnen ook iets betekenen voor de buurt

We hebben uit eerdere projecten geleerd dat naast een positieve impact op het stroomnet, thuisbatterijen ook voor de gemeenschap waarde kunnen hebben.



Voor de batterij eigenaar:

- Eigen gebruik van zonnestroom opgeslagen in thuisbatterij
- Verkoop van stroom uit thuisbatterij aan de buurt in de afnamepiek op het stroomnet

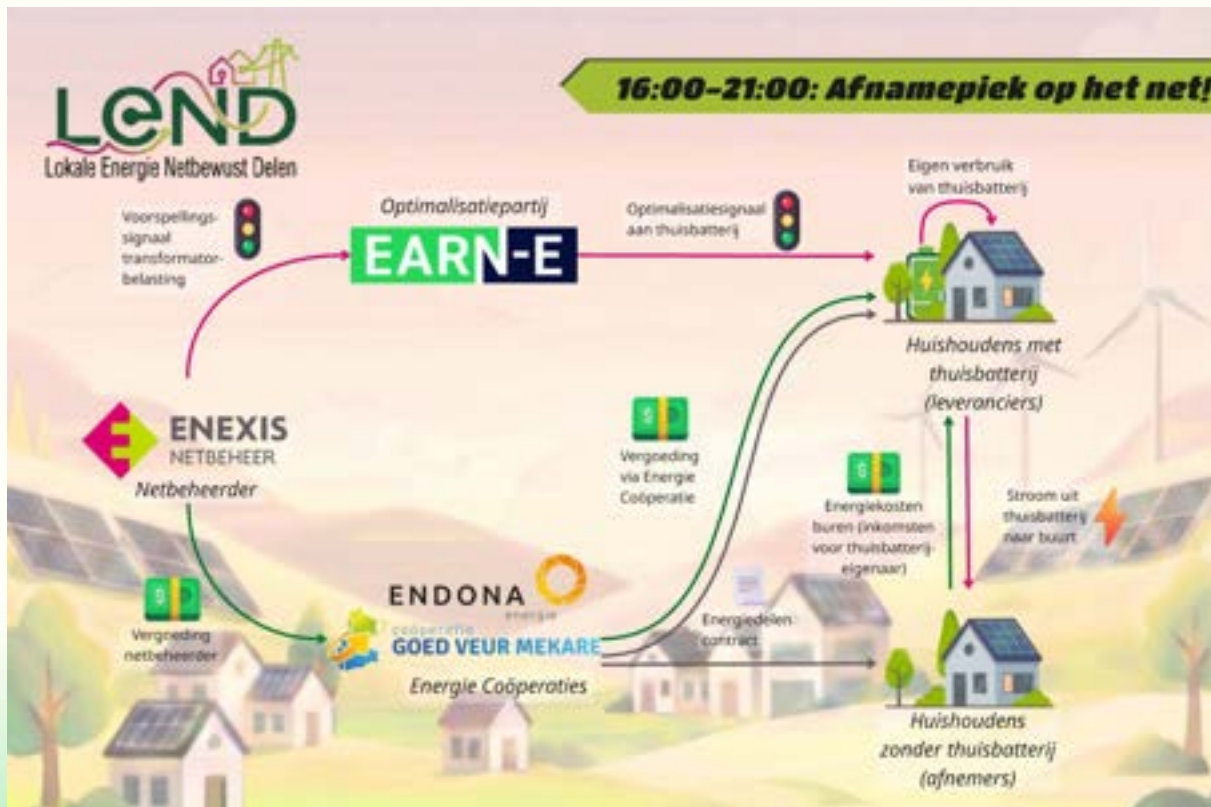
Voor de buurt:

- Voorkomen van uitval van zonnepanelen
- Energiedelen: vaste verrekenprijs voor stroom uit zonnepanelen én uit thuisbatterij

Voor het stroomnet:

- Voorkomen van uitval van stroom
- Onnodige verzwaring van het stroomnet voorkomen

Wat betekent het als je jouw thuisbatterij beschikbaar stelt aan de buurt en het stroomnet?



- Opladen van thuisbatterij wanneer de opwek uit zonnepanelen in de buurt het hoogst is

- Ontladen van thuisbatterij als jouw buurt het meeste verbruikt.
- Verbruik jij op dat moment ook? Dan gebruik je eerst zelf je batterijstroom, pas als je over hebt gaat het naar de buurt.
- Verbruik jij op dat moment niet? Dan verkoop jij je stroom aan de bureu. Er blijft nog wel stroom over om zelf te gebruiken in de nacht en ochtend.

- EARN-E optimaliseert de timing van het opladen en ontladen, zodat iedereen hier het meeste profijt uit haalt, en jij volledig ontzorgt word

Hoe doe je mee aan LEND ?

- Zelf nieuwe batterij aanschaffen
 - *Advies Endona / Enexis;*
 - *Evt. inkoopkorting en btw-teruggave bij aanschaf*
- Bestaande batterij ter beschikking stellen
- Batterijen moeten geschikt zijn voor aansturing
- Indien geen batterij; opgeven voor energiedelen bij Endona
- Lid worden bij Endona (€ 10,- p.j.)
- Klant worden bij OM (leverancierscontract energie delen)

Welke batterij adviseren wij?

Fabrikant	AlphaESS Smile Batterij 9.3kWh - 1 fase	AlphaESS Smile Batterij 9.3kWh - 3 fase	AlphaESS Smile Batterij 2x 9.3kWh - 3 fase
Vermogen	5,0 kW	10 kW	10 kW
Energie	9,3 kWh	9,3 kWh	2x 9,3 kWh
Kosten Totaal (incl. btw)	€ 5.500,- tot € 6.000,-	€ 5.750,- tot € 6.250,-	€ 7.800,- tot € 8.250,-

Aanbod voor LEND-deelnemers

1 Vergoeding voor beschikbaar stellen van batterij:

- € 1000 vergoeding door Endona (uitgaande van een vermogen van 5kW)
 - > €50,- per kW per jaar voor 4 jaar
 - > voor nieuwe én bestaande batterijen
- Aansturing door Enexis voor maximaal 4 jaar

2 Verrekening stroomlevering

- verrekenprijs gelijktijdige stroom 2,5 cent*/ kWh i.g.v. zonnestroom
- verrekenprijs gelijktijdige stroom X cent**/ kWh i.g.v. batterijstroom
- verrekening via maandelijkse factuur OM
- niet gelijktijdige stroom via dynamisch tarief OM

* incl. BTW

** nog te bepalen, obv evenwichtige prijs tussen producent (batterij eigenaar) en consument

Planning LEND

- Werving deelnemers batterijen; juni 2026
- Werving deelnemers energiedelen; reeds gestart; doorlopend
- Offertes en montages batterijen; juni - september 2026
- Start batterij sturing per oktober 2026

Hoe doe ik mee?

1. Vul het interesseformulier in
2. Meld je aan bij Endona voor informatie en deelname
3. Meld je aan bij LEND en teken overeenkomst met de batterij aansturende partij (nog te bepalen)
4. Schaf een thuisbatterij aan
5. Laat de thuisbatterij installeren
6. Teken het thuisbatterij energiedelen contract (bij OM nieuwe energie en Endona)

Dank voor uw aandacht

ook namens de trafo Weidelaan 190

