

Welkom

Informatieavond Collectieve energie

Programma

- Introductie
Gemeente Duurzaamheid Energie & Klimaat
Werkgroep Energietransitie Bergse Plaat
- Stichting Duurzaam STOER
Netcongestie verminderen door elektriciteit te delen
- Werkgroep Energietransitie Bergse Plaat
Energie delen
- Next2Company
Mini warmtenetten en participatie
- Afsluiting

Werkgroep Energietransitie Bergse Plaat

Rick Everaert

30 – 09 – 2026

Stichting Duurzaam STOER

Onno Eigeman

30 – 09 – 2026

Infosessie Energie delen en Energiegemeenschap

30 september 2026

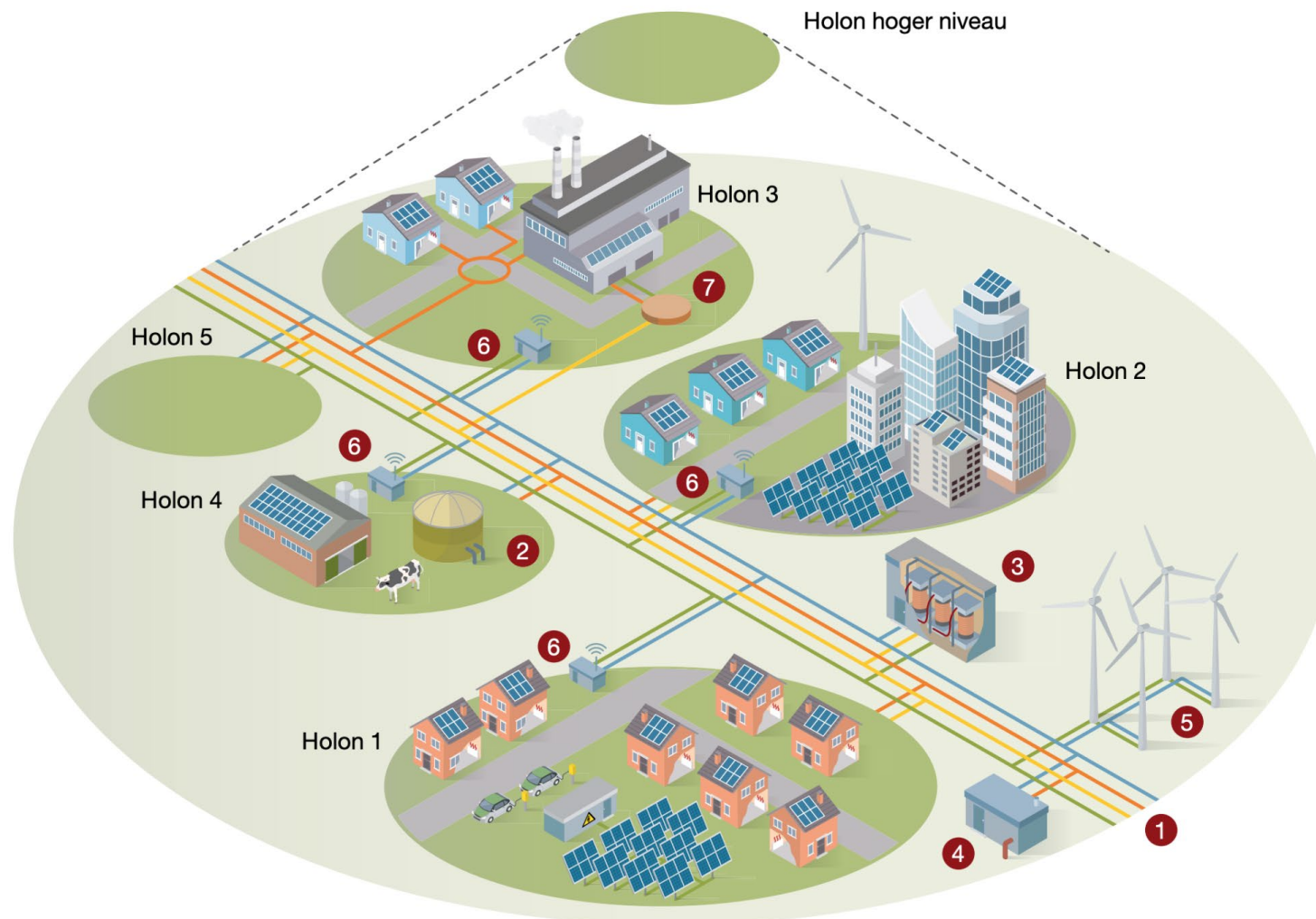
Onno Eigeman
Stichting Duurzaam STOER

AGENDA

1. De basis van energie delen
- 2. Landelijke initiatieven
- 3. Voorbeelden in de regio
- 4. Energie delen in de praktijk
- 5. Vragen

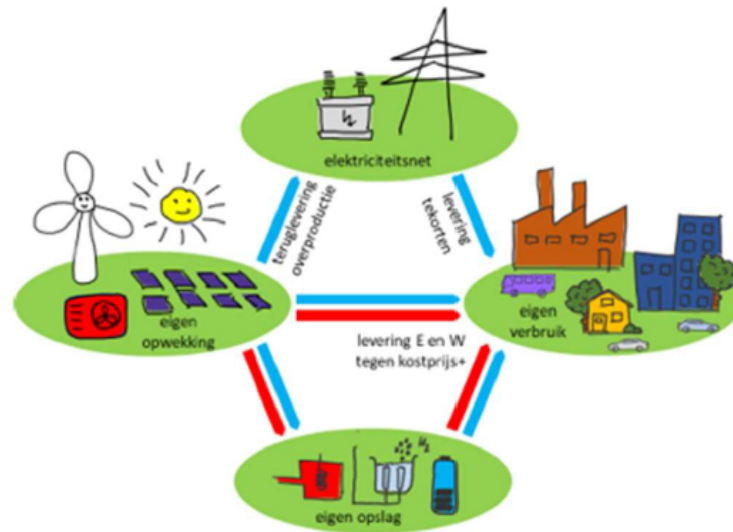
1.1 De basis van energie delen

Holarchische benadering



1.2 De basis van energie delen

De toekomst



Toekomstige markt

- ☐ Slimmer energiesysteem
- ☐ Lokaal balanceren van vraag en aanbod
- ☐ Integratie van opwek, afname, warmte en opslag (accu en H2)
- ☐ En coöperatief betekent dat elektriciteit en warmte tegen kostprijs+

1.3 De basis van energie delen

Hoe realiseer je meerwaarde

- Vergroten gelijktijdigheid duurzame opwek en afname
- Collectieve (Buurt) batterij (in tegenstelling tot individuele)
- Gekoppelde individuele batterijen
- Kostprijs+ model (eerlijke prijs)
- Verminderen netcongestie (i.g.v. geografische nabijheid)
- Prijzen onafhankelijk van wereldmarkt (bij gelijktijdigheid)

1.4 De basis van energie delen

Wat is een energiegemeenschap

Een energiegemeenschap werkt mee aan de overstap van fossiele brandstoffen naar duurzaam opgewekte energie (energietransitie).

Bijvoorbeeld door:

- energie op te wekken en te delen met buurtgenoten en bedrijven
- opgewekte energie tegen de kostprijs+ leveren aan andere huishoudens en bedrijven
- lokaal vraag en aanbod van energie op elkaar af te stemmen.
Bijvoorbeeld door energie op te slaan met een batterij.

2.1 Landelijke initiatieven: praktijkvoorbeelden

Verschillende Local4Local-pilots hebben onderdelen van deze aanpak al in de praktijk gebracht:

- **Wattnu (Gooise Meren)** is gestart met het meten van gelijktijdigheid via Energy ID voordat daadwerkelijk energie wordt gedeeld.
- **Lochem Energie, Zuidenwind, Windunie** en andere Local4Local-pilots richten zich op de inrichting van een energiegemeenschap, governance en prijsafspraken.
- **Watt2Watt** bouwt hierop voort door ook flexibiliteit, opslag, HEMS en buurtbatterijen integraal mee te nemen.

Het STEB-plan combineert daarmee elementen uit meerdere bestaande pilots.

2.2 Landelijke initiatieven: lessons learned

Uit de Local4Local-pilots komen een aantal duidelijke lessen naar voren:

- Begin met **meten en inzicht**, niet direct met handelen.
- Organiseer eerst een **sterke lokale gemeenschap**; techniek alleen is onvoldoende.
- Een **eenvoudig en transparant prijsmodel** vergroot het vertrouwen van deelnemers.
- De **administratieve en juridische organisatie** kost vaak meer tijd dan de techniek.
- Een **energiecoöperatie** blijkt een logische en vertrouwde uitvoeringsorganisatie.
- Flexibiliteit achter de meter is prioriteit (HEMS, laadpalen, warmtepompen) levert vaak meer op dan alleen het delen van elektriciteit.
- Begin klein en schaal pas op nadat de eerste praktijkervaringen zijn opgedaan.

2.3 Landelijke initiatieven; DO's

- **Begin met data, niet met handel**
Start eerst met het meten van opwek, verbruik en gelijktijdigheid via Energy ID. Pas als duidelijk is waar de grootste kansen liggen, heeft het zin om daadwerkelijk energie te gaan delen.
- **Bouw eerst de gemeenschap**
De techniek is niet de grootste uitdaging; vertrouwen en samenwerking zijn dat wel. Zorg daarom eerst voor een sterke lokale energievoöperatie, duidelijke spelregels en actieve bewoners.
- **Begin klein en schaal gecontroleerd op**
Een pilot van circa 50 aansluitingen is een verstandige keuze. Gebruik deze fase om ervaring op te doen, de businesscase te toetsen en de organisatie in te regelen.
- **Ontwerp voor de toekomst**
Zie energiedelen niet als einddoel, maar als eerste bouwsteen van een lokaal energiesysteem

2.4 Landelijke initiatieven; DONT's

- **Begin niet met de techniek**

Bouw je eigen gemeenschap op!

Een buurtbatterij, EMS of handelsplatform lost geen organisatorische problemen op.

- **Verkoop geen "wonderen"**

Beloof geen hoge financiële opbrengsten zolang de gelijktijdigheid, contractvorm en kosten nog niet zijn aangetoond.

- **Beperk de doelgroep niet tot alleen zonnepaneeleigenaren**

Juist scholen, sportverenigingen, VvE's, maatschappelijk vastgoed, MKB en huishoudens zonder zonnepanelen maken een energiegemeenschap sterker doordat zij een ander verbruiksprofiel hebben.

- **Ontwerp niet voor de huidige wetgeving alleen**

De regelgeving rond energiedelen ontwikkelt zich nog. Richt je organisatie daarom zo in dat zij eenvoudig kan meegroeien met nieuwe wettelijke mogelijkheden.

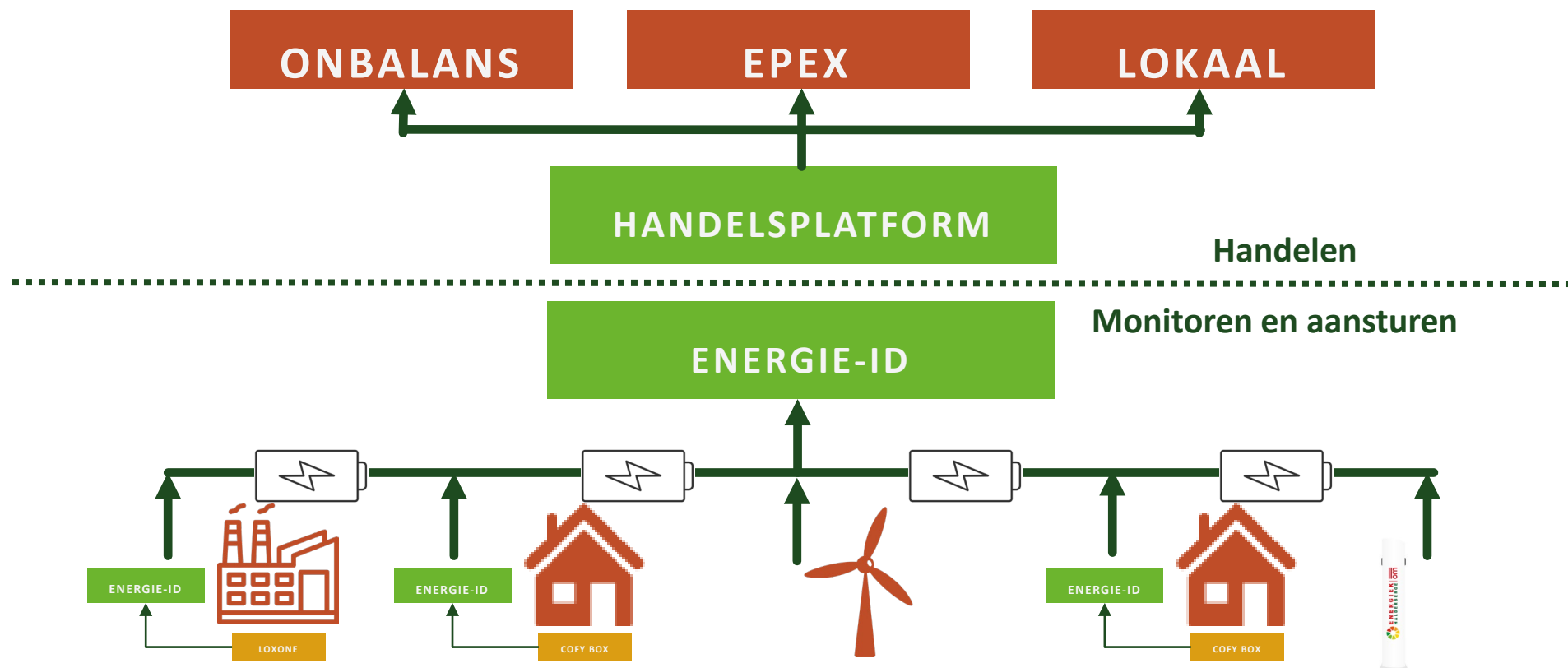
- **Zie energiedelen niet als doel op zich**

Het uiteindelijke doel is een lokaal, betaalbaar en robuust energiesysteem met meer eigen regie, lagere netbelasting en maatschappelijke meerwaarde.

3. Voorbeelden in de regio

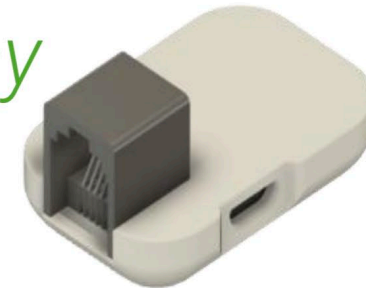
- Handelsplatform Roosendaal
Meerdere ondernemers gekoppeld
- Energiek Halderberge
Eigen zonneprojecten & ondernemers op 1
handelsplatform
- Altena Nieuwe Energie
Zelflevering+ met gemeente

4.1 Energie delen in de praktijk



4.2 Energie delen in de praktijk

Stroomplanner in Smartstuff display



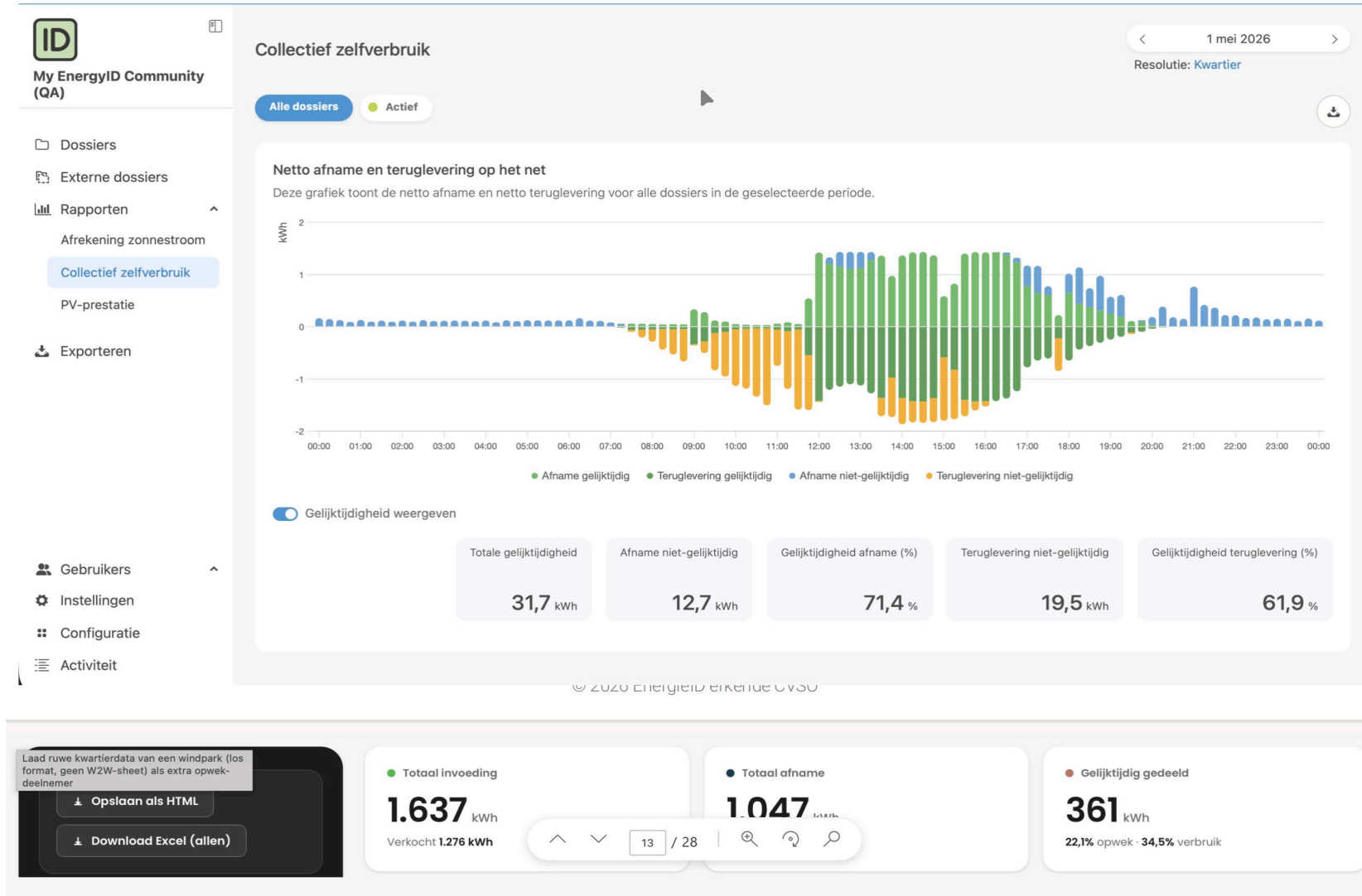
smartstuff



© 2026 EnergieID erken

Maar P4 data vanaf de EDSN database heeft de voorkeur!

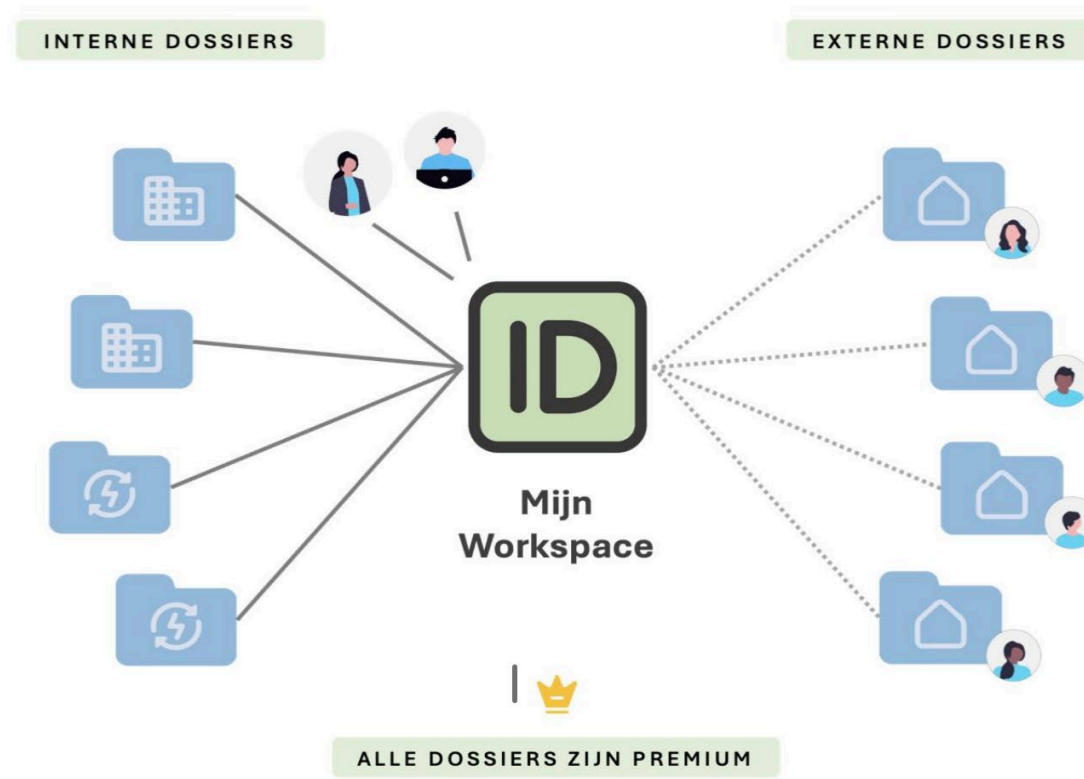
4.3 Energie delen in de praktijk



4.4 Energie delen in de praktijk

Organiseer je nog makkelijker

Zet alles op voor je leden en geef makkelijk toegang!



5. Vragen?

Werkgroep Energietransitie Bergse Plaat

Rick Everaert

30 – 09 – 2026



WERKGROEP ENERGIETRANSITIE BERGSE PLAAT

Onze doelstellingen voor energie delen

Samen sterker als buurt: meten, delen en een buurtbatterij haalbaar maken

Infosessie Bergse Plaat · 30 september 2026

Onze doelstellingen in één oogopslag

Niet de besparing per huishouden staat centraal, maar wat we als georganiseerde buurt samen kunnen bereiken.

1

50 deelnemers

vóór 1 december 2026
aangemeld voor de
meetfase

2

Metten is weten

slimme-meterdata
delen via EnergielD om
gelijktijdigheid te
bepalen

3

Energie- gemeenschap

samen onderhandelen
met leveranciers en
netbeheerders

4

Buurtbatterij

een haalbare
businesscase: minder
CO₂ en minder
netcongestie

Doel 1 – 50 deelnemers vóór 1 december

50

**deelnemers op de Bergse
Plaat**

uiterlijk 1 december 2026

Waarom 50?

Genoeg huishoudens om een betrouwbare gelijktijdigheidsanalyse te doen: hoeveel van de lokale opwek kan de buurt zelf gebruiken?

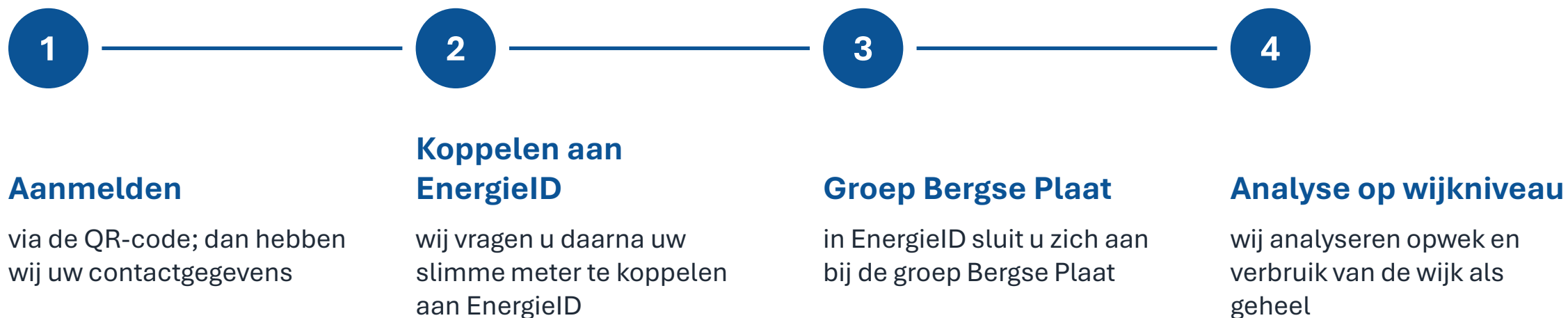
De focus ligt op de Bergse Plaat zelf; aanmeldingen uit andere wijken zijn welkom, maar bijvangst.

Hoe meer deelnemers, hoe sterker onze positie en hoe steviger de businesscase.

Eerlijk verhaal: halen we de 50 niet, dan overwegen we samen te werken met een commerciële partij.

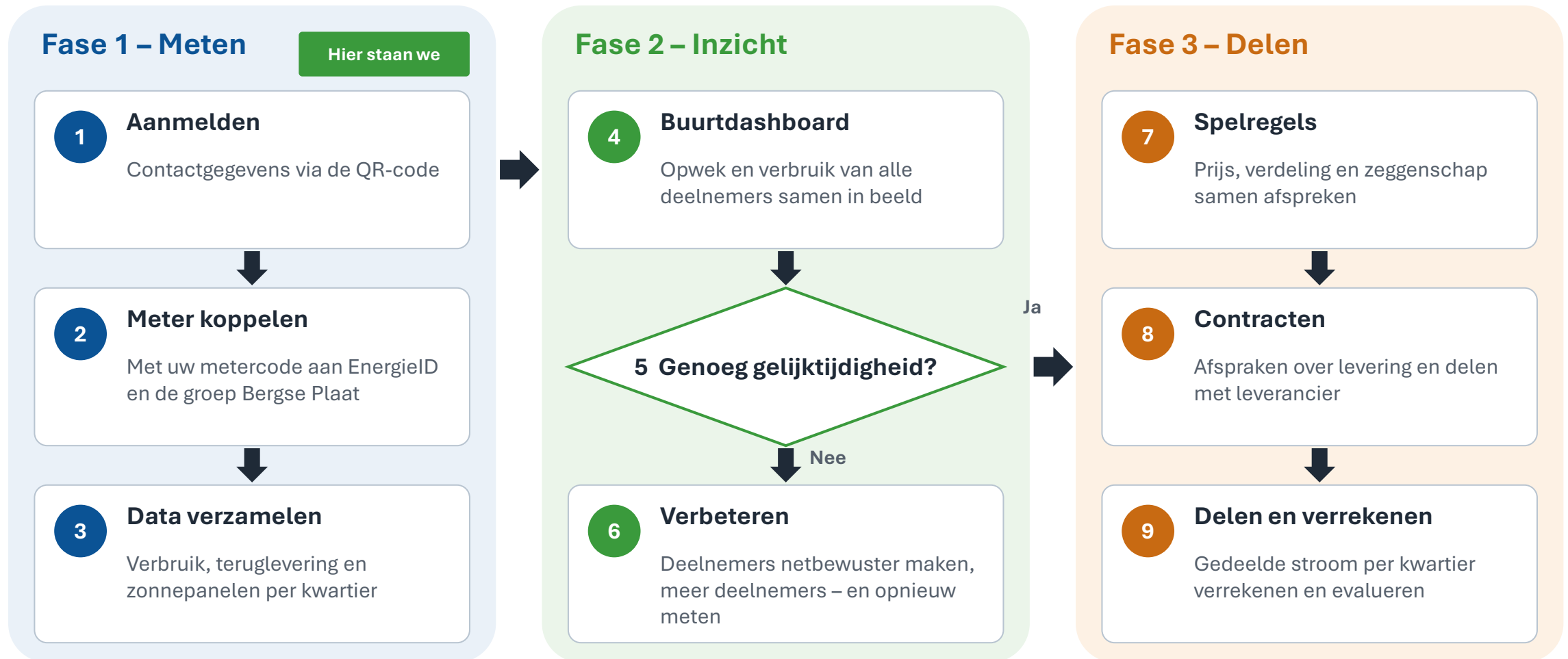
Doel 2 – Meten is weten

Eerst inzicht in verbruik en opwek, pas daarna handelen. Het eerste onderzoek doen we met EnergielD.



Voor het koppelen heeft u uw metercode (EAN) nodig. Die staat op uw meterkast.

Onze aanpak: het stappenplan van Energie Samen



Deze aanpak nemen we over van Energie Samen, de overkoepelende organisatie voor energiedelen (vereenvoudigd).

Doel 3 – Samen een energiegemeenschap vormen

Als energiegemeenschap onderhandelen we samen met leveranciers en netbeheerders, met een positie die een los huishouden niet heeft.

Richting energieleveranciers

- Collectief onderhandelen over voorwaarden en tarieven
- Afname en invoeding administratief bundelen: energie delen met buurtgenoten
- Overschot aan zonnestroom blijft zoveel mogelijk in de wijk

Richting netbeheerders (Enexis)

- Gesprek over netcongestie in de wijk
- Minder pieken bij afname én invoeding door slim samen te werken
- Mogelijke (financiële) bijdrage van Enexis voor congestievermindering

Doel 4 – Een haalbare buurtbatterij

Wat de analyse ons moet vertellen

Welk gelijktijdigheidspercentage is haalbaar in de buurt?

Is een collectieve buurtbatterij de beste oplossing, in plaats van losse thuisbatterijen?

Kan de batterij ook anticongestiediensten aan Enexis leveren en zo mede de businesscase dragen?

CO₂-reductie

meer lokale zonnestroom lokaal gebruikt

Minder netcongestie

pieken in afname opvangen

Minder invoedingscongestie

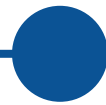
overschot opslaan in plaats van terugleveren

Planning en wat we van u vragen



30 sep

Infosessie Bergse Plaat:
aanmelden kan vanavond al



14 okt

Gemeentelijke bijeenkomst:
stand van zaken



1 dec

50 deelnemers aangemeld,
start meetfase



Daarna

Gelijktijdigheidsanalyse en
besluit buurtbatterij

Doe mee!

Registreer uw interesse via de QR-code en deel uw slimme-meterdata via EnergielD. Zo blijft u ook op de hoogte via de mailgroep.



Scan en meld u aan

Next2Company

Raouf Saïdi



Mini-warmtenetten

Bewonersavond Bergse Plaat

30 september 2026

Next2Company

Andere buurten, zelfde basis: bewoners organiseren zich, maken een plan en coördineren de uitvoering.



**KetelhuisWG,
Amsterdam**

Lokaal warmtenet voor de WG-buurt.

Techniek: Aquathermie uit het Jacob van Lennepkanaal, WKO en centrale warmtepompen.

Aantal woningen: 1.500



**Traais Warmtenetwerk,
Terheijden**

Lokaal warmtebedrijf dat sinds 2022 duurzame warmte levert.

Techniek: Centraal warmtenet met lokale warmteproductie vanuit de Energiebrouwerij.

Aantal woningen: 150



**Thermo Bello,
Culemborg**

Warmtebedrijf in de wijk EVA-Lanxmeer.

Techniek: Warmtepomp met thermische energie uit drinkwater en een warmtenet van 3,6 km.

Aantal woningen: 250

De voorwaarden van bewoners zijn de toets of een oplossing “goed” is

1 Betaalbaar & haalbaar
Wat kost het nu en later?
Woonlasten, financiering, flexibiliteit en risico's

2 Comfort & betrouwbaarheid
Wordt mijn woning altijd comfortabel?
Warmtezeekerheid, temperatuur en mogelijkheid tot koeling

3 Beperkte overlast
Wat moet er in straat en woning gebeuren?
Ruimtebeslag, graafwerk, boren en aanpassingen in huis

4 Slim organiseren
Wie regelt en wie beslist?
Vrijwilligheid, fasering, zeggenschap en afhankelijkheden

Welke warmteopties kunnen we voor Bergse Plaat onderzoeken?

- | | | |
|----------|--|-------------------------|
| 1 | Gedeelde bodemlus
2–5 woningen delen de bronnen. Elke woning heeft een eigen warmtepomp. | BODEM/
WATER |
| 2 | Bodemplussen op een ringnet
Meerdere bronnen voeden een netwerk voor circa 5–50 woningen. | BODEM/
WATER |
| 3 | Aquathermie
Warmte uit oppervlakte-, afval- of drinkwater. Lokaal maatwerk is bepalend. | WATER |
| 4 | Zonthermie / PVT
Daken leveren warmte. Vaak is opslag of een aanvullende bron nodig. | ZON |
| 5 | Collectieve luchtwarmtepomp
Centrale installatie zonder bodembron of collectief individuele systemen aanschaffen. Locatie en geluid vragen aandacht. | LUCHT |

Referentie: individuele oplossing per woning. Geen collectief netwerk, maar wel nuttig als vergelijkingsbasis.

Wat betekenen de opties voor bewoners?

Optie	Betaalbaar	Comfort	Overlast	Organisatie
Gedeelde bodemlus	Bronkosten delen	Stabiel + koeling	Boren; installatie in huis	Afspraken met burens
Ringnet bodemlussen	Schaalvoordeel mogelijk	Stabiel + koeling	Boren en straatwerk	Collectief beheer
Aquathermie	Locatie bepaalt kosten	Koeling mogelijk	Leidingen vanaf water	Professioneel beheer
Zonthermie / PVT	Dak, opslag en bijbron	Aanvulling in winter	Werk op dak; opslag	Afspraken over dak/opslag
Collectieve lucht-WP	Meer deelnemers helpt	Minder rendement bij kou	Centrale plek; geluid	Locatie en beheer delen
Individueel	Kosten per woning	Eigen systeem	Werk per woning	Veel keuzevrijheid

Eerste kwalitatieve verkenning. De lokale haalbaarheidsstudie moet dit verder onderbouwen.

Welke afwegingen willen we samen maken?

1 **Kosten**

Liever een lagere investering nu, of meer zekerheid over woonlasten op lange termijn?

2 **Comfort**

Welke warmtezekerheid, temperatuur en mogelijkheid tot koeling vinden we minimaal nodig?

3 **Overlast**

Welke werkzaamheden en welk ruimtebeslag zijn acceptabel als daar voordelen tegenover staan?

4 **Organisatie**

Hoeveel willen we samen regelen, en hoeveel keuzevrijheid moet ieder huishouden houden?

Doel van dit gesprek: het bewonerskader bepalen voor de volgende haalbaarheidsfase, zonder nu al een techniek te kiezen.

Een goed proces maakt de afwegingen zichtbaar en geeft bewoners invloed op ontwerp en organisatie.

Bij collectieve warmte hangen de bron, het netwerk, deelname en beheer met elkaar samen.

Daarom bestaat er geen eenvoudige “no-regret optie”. We maken samen keuzes die meerdere woningen voor lange tijd met elkaar verbinden.

1 Aanpak

We starten bij de wensen van bewoners en de mogelijkheden in de buurt. Daarna werken we stap voor stap toe naar een haalbaar concept.

2 Ontwerp

Techniek, ruimte, kosten en organisatie vormen één geheel. Ook het aantal deelnemers en de mogelijkheid om later aan te sluiten beïnvloeden het ontwerp.

3 Verwachtingen

Onderweg blijven keuzes en onzekerheden bestaan. Pas na onderzoek, een businesscase en duidelijke afspraken kan de groep een besluit nemen.

We zoeken betrokken bewoners met een concept en de motivatie om dit samen te ontwikkelen.

Een collectieve warmteoplossing begint bij burens die samen willen onderzoeken wat mogelijk is.

Organiseer een BBQ, borrel of keukentafelgesprek. Bespreek wie belangstelling heeft, welke vragen er leven en wie het initiatief wil trekken.

1 Breng bewoners bij elkaar

Peil de belangstelling in uw straat of woonblok en verzamel de eerste vragen.

2 Vorm een initiatiefgroep

Kies enkele contactpersonen en beschrijf kort het eerste idee en de motivatie van de groep.

3 Doorloop het traject met ons

Samen onderzoeken we de warmteopties en werken we toe naar een passend collectief concept.

Hoe prioriteren we initiatieven?

We kijken naar het aantal betrokken bewoners, de potentie van het concept en de motivatie om samen een traject te doorlopen.

Nieuwe relevantie in een veranderende wereld

Next2Company is ervan overtuigd dat iedere organisatie positieve bijdrage kan leveren aan de veranderende samenleving. Next2Company wil bedrijven, organisaties en initiatieven daarop inspireren én daarbij helpen. Dat doen wij door nieuwe proposities, concepten en samenwerkingen te ontwikkelen. In die ontwikkeling maken we de verbinding tussen maatschappelijke opgaven en economische kansen. Juist de combinatie brengt nieuwe relevantie.

Gerbert Hengelaar

Next2Company

John M. Keynesplein 12-46
1066 EP Amsterdam

T: +31 (0) 85 0 403 303

M: +31 (0) 6 835 47 950

E: g.hengelaar@next2company.com

W: www.next2company.com

Raouf Saidi

Next2Company

John M. Keynesplein 12-46
1066 EP Amsterdam

+31 (0) 8 50 403 303

+31 (0) 6 49 360 888

E: r.saidi@next2company.com

W: www.next2company.com



Aanmelden Energiedelen



Aanmelden Warmtecollectieven



Hartelijk dank voor uw komst