

Energie opwek en delen voor VvE's

Mogelijkheden en uitdagingen

4 juni 2026,
Martin Valkenburg
Willem Jan Paardekooper



energie
besparen



energie
opwekken



warmte
transitie

wattnū

Inhoud

1. Introductie Wattnu

2. Energie delen bedrijven & bewoners

3. SCE subsidie regeling

4. Mogelijkheden PV installaties voor VVE's

5. Tot slot

Wat is Wattnu?



energie
besparen



energie
opwekken & delen



warmte
transitie

Voor, door en met elkaar:

inwoners, ondernemers, organisaties en overheid, ~ 2200 leden

Geen winstoogmerk

geen commerciële belangen, onafhankelijk

Inzet van **100 betrokken vrijwilligers & 19 betaalde krachten** in een professionele maatschappelijke organisatie

Gedreven door **gezamenlijk doel:**
een eerlijke, duurzame, lokale
energiegemeenschap opbouwen

wattnū

Opwekprojecten binnen Wattnu



1000 Daken

1.127 daken

Zonne-installaties op grote daken van bedrijven, scholen en sportcomplexen



Solar Carport

33 parkeerplaatsen

Overkapping met zonnepanelen bij parkeerterrein De Kuil in Bussum



Gooimeer Energie

Smart Grid

Slim delen van energie, capaciteit en laadinfra

Kruisbestuiving: opwek, opslag en slim delen versterken elkaar

Inhoud

1. Introductie Wattnu

2. Energie delen bedrijven & bewoners

3. SCE subsidie regeling

4. Mogelijkheden PV installaties voor VVE's

5. Tot slot

De VVE



Zakelijk en consument onder één dak

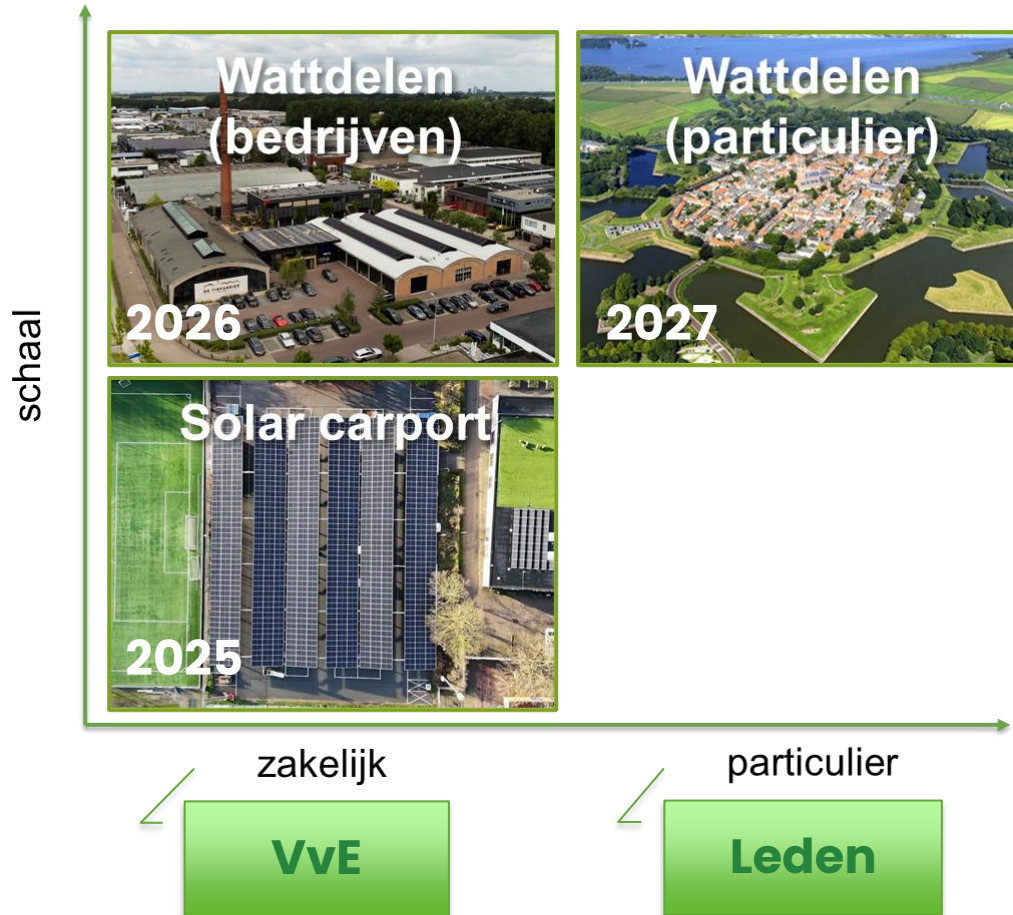
Zakelijke component:

De vereniging zelf
Eigendom van gemeenschappelijk schil en installaties

Particulieren component:

De individuele leden
Eigenaar van individuele aansluitingen

Al 1,5 jaar ervaring



Samen werken we aan het energiesysteem van de toekomst

- Gestart met de solar carport (individueel)
- Via Wattdelen tussen bedrijven en instellingen begonnen op Gooimeer
- Naar Wattdelen tussen particulieren

Uiteindelijk ook delen tussen zakelijke en particulieren gemeenschappen

Wattdelen (bedrijven) zoekt nieuwe participanten

Wattdelen (particulieren) zoekt pilot deelnemers

Wat is energie delen

Gelijktijdige **lokale elektriciteit** wordt gedeeld tegen een **lokale prijs**

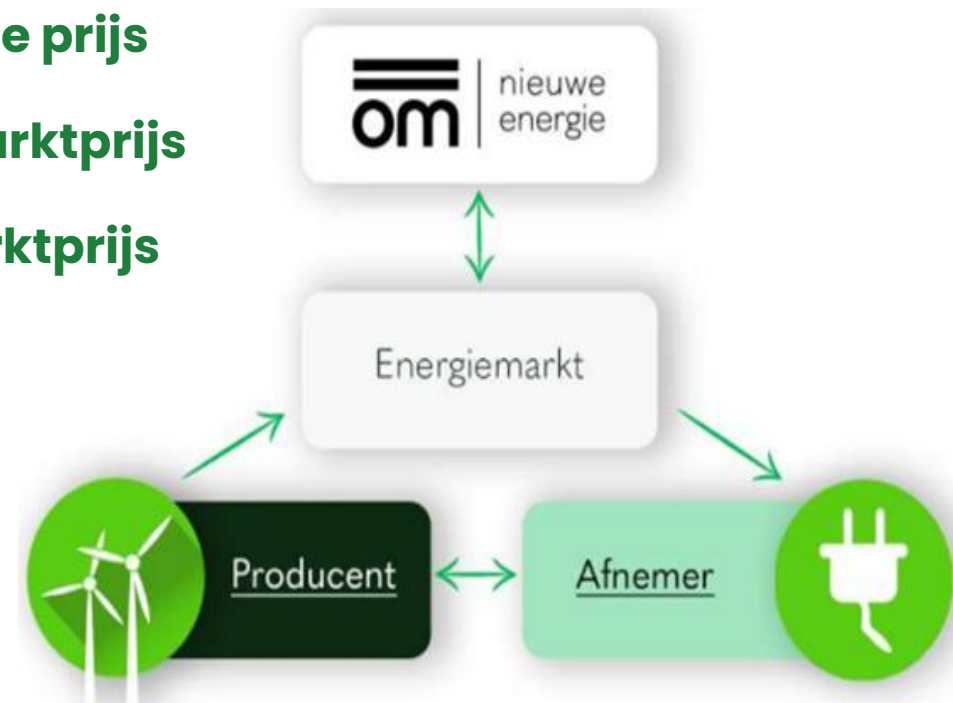
Teveel aan productie wordt **verkocht** aan de markt **tegen marktprijs**

Tekort aan productie wordt **gekocht** van de markt **tegen marktprijs**

Gemeenschap bepaalt de **lokale prijs**

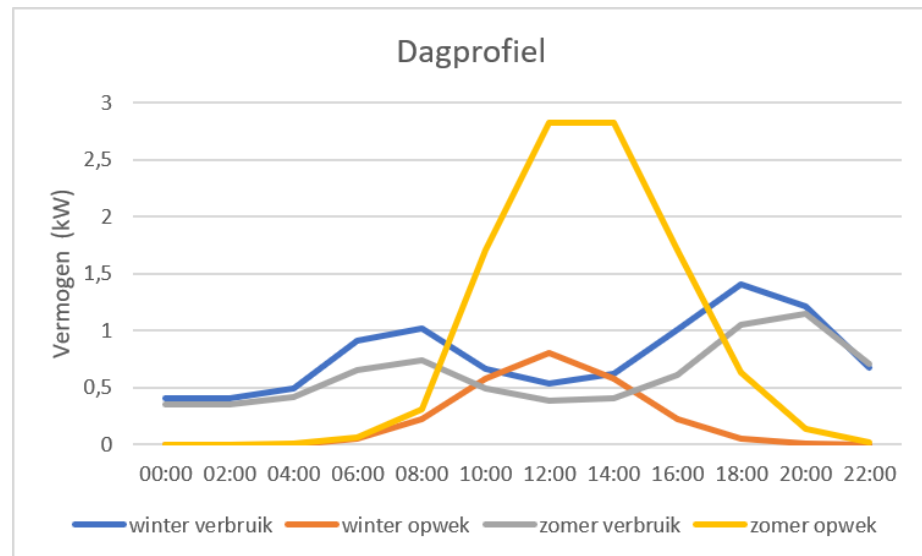
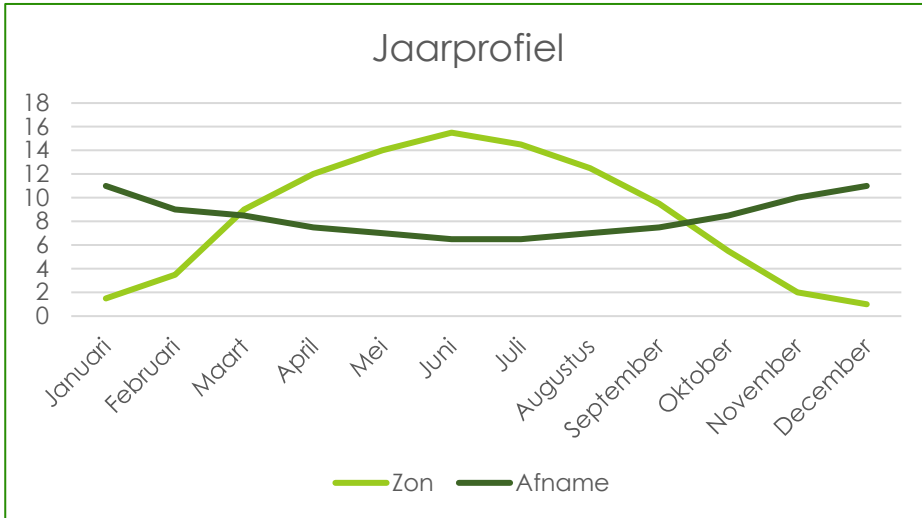
OM | nieuwe energie zorgt voor **dienstverlening** o.a.

- Toegang tot de energiemarkten
- Facturen
- Voorspellingen
- Curtailment



Streven naar maximale gelijktijdigheid

Maximale gelijktijdigheid



Zon

24 uur cyclus: 's nachts geen zon

Seizoen: tekort in de winter; overschot in de zomer



Zon + Wind

24 uur cyclus: ook productie 's nachts

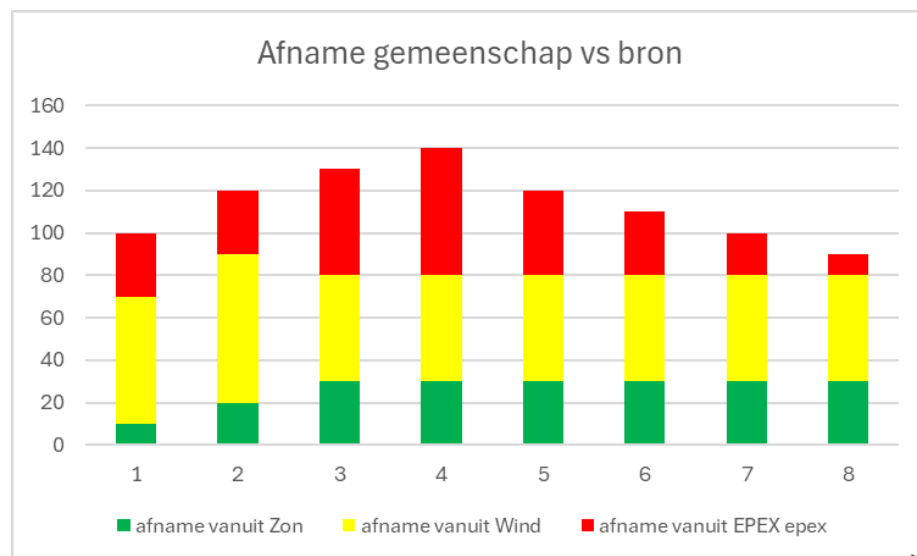
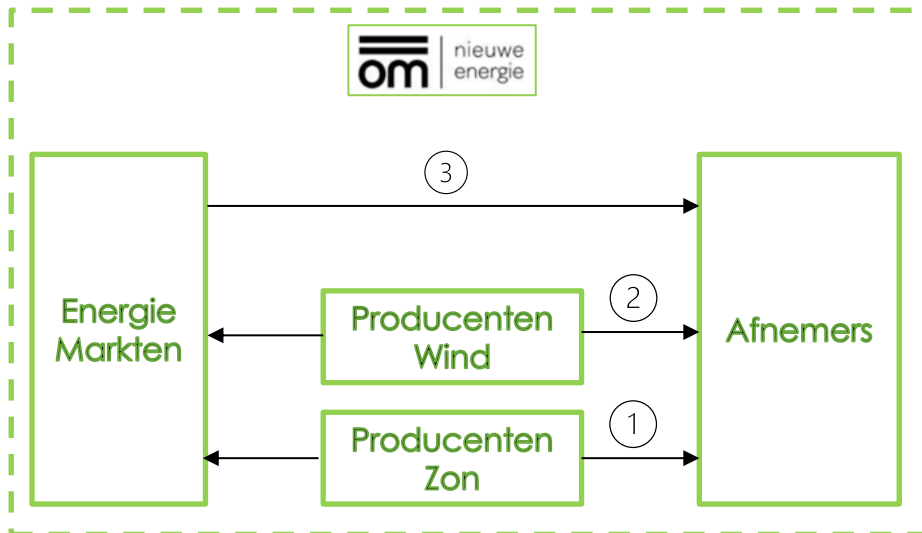
Seizoen: veel productie in kouder maanden



Uitdaging

Geen lokale windenergie in Gooise Meren

Contract coöperatieve windmolen

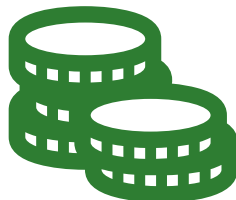


Drietrapsafname:

1. Maximale gelijktijdigheid middels **lokale zon**
2. Restprofiel zon afname wordt maximaal ingevuld met **externe wind**
3. Wat dan nog overblijft komt uit "**de markt**"

In de toekomst kan het aantal trappen uitgebreid worden met bijvoorbeeld Wattdelen particulier, regionale gemeenschappen etc.

Voordelen Wattdelen



Betaalbaar

- Lokale prijs
- Stabiele prijs
- Prijsstrategie
- Geen investeringen



Weerbaar

- Lokaal zeggenschap
- Minder last van boze buitenwereld
- Systeem is robuuster
- Helpt tegen congestie

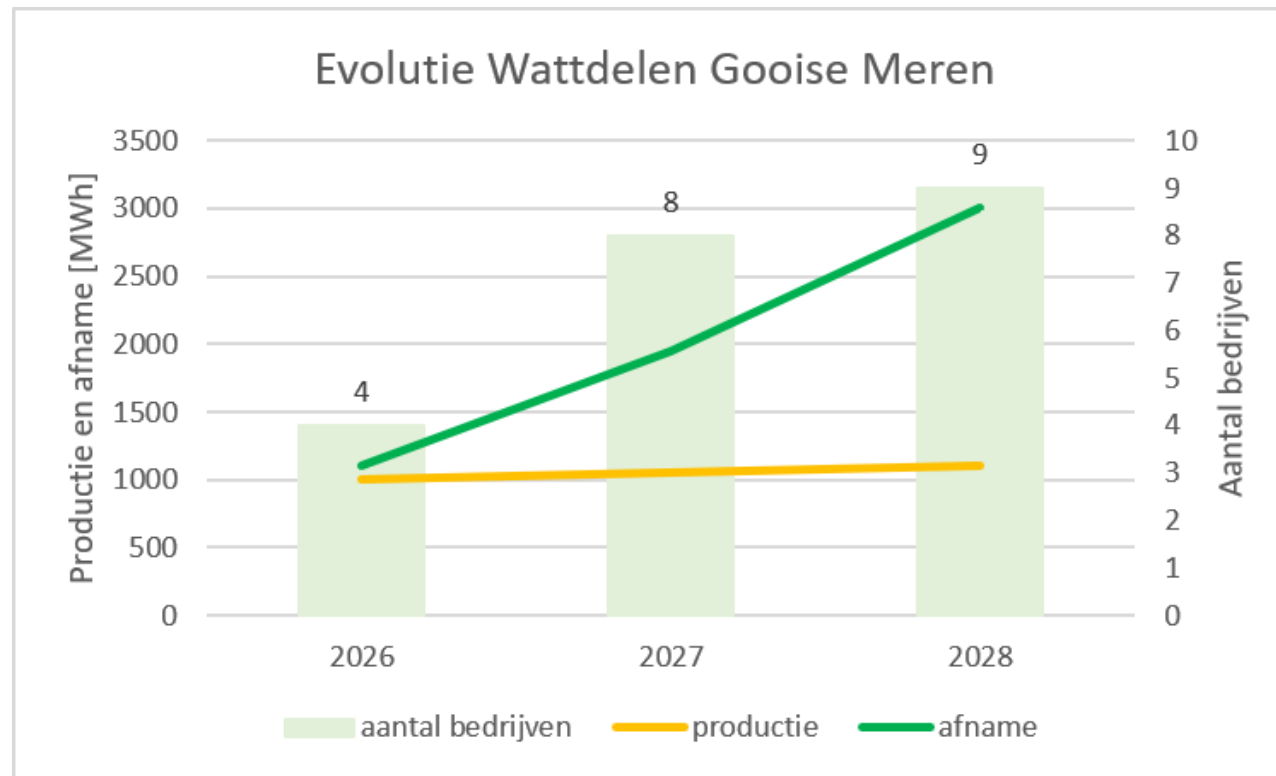


Duurzaam

- maatschappelijk verantwoord ondernemen

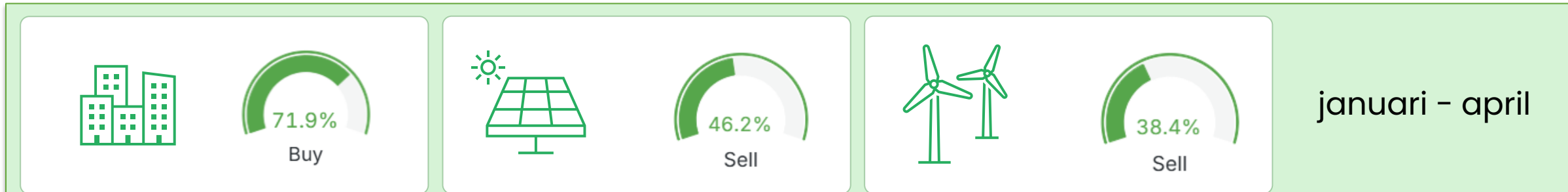
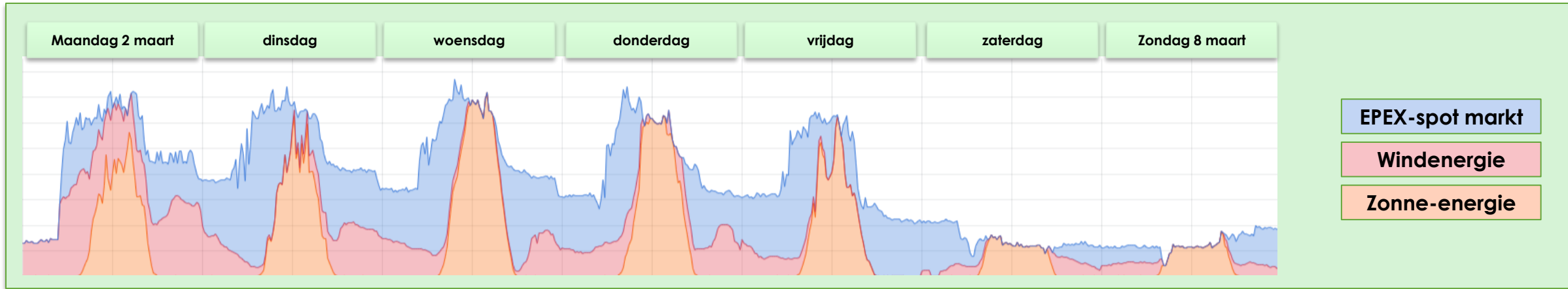
Een win-win voor iedereen

Wattdelen Gooise Meren (bedrijven)



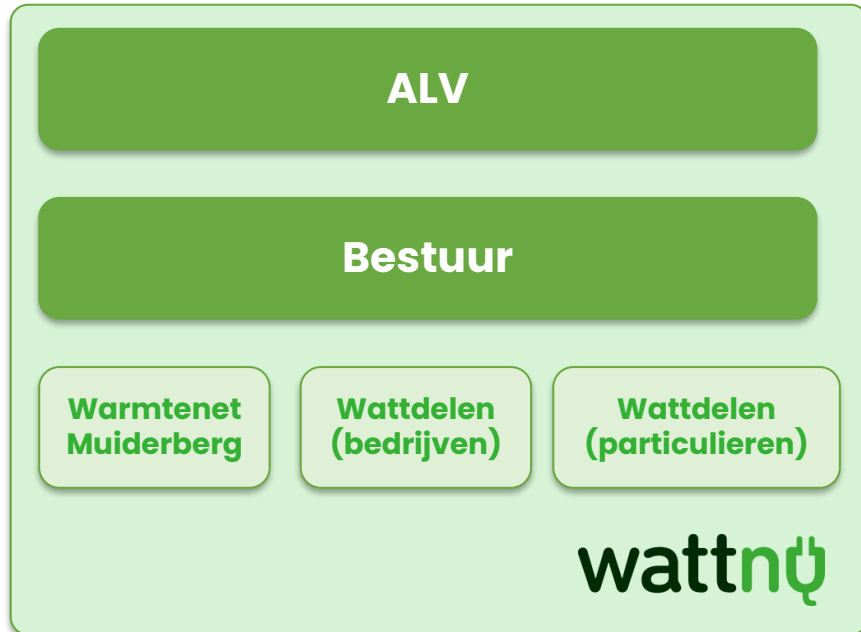
Ruimte voor veel meer participanten (liefst met opwek)

Ervaringen t/m april 2026



	afnemer	producent
Met lokale prijs	€0,107	€0,036
Zonder lokale prijs	€0,109	€0,032
Dynamisch contract	€0,114	

Hoe organiseren we het



Als een project binnen Wattnu

Statuten van Wattnu staan projecten toe, met projectraden en projectreglementen met specifieke beslisbevoegdheden – soort mini-ALV



Projectreglement

Definieert de samenwerking, zoals voorwaarden om lid te worden, besluitvorming, prijsvorming, etc.



Zakelijke én Particulieren project

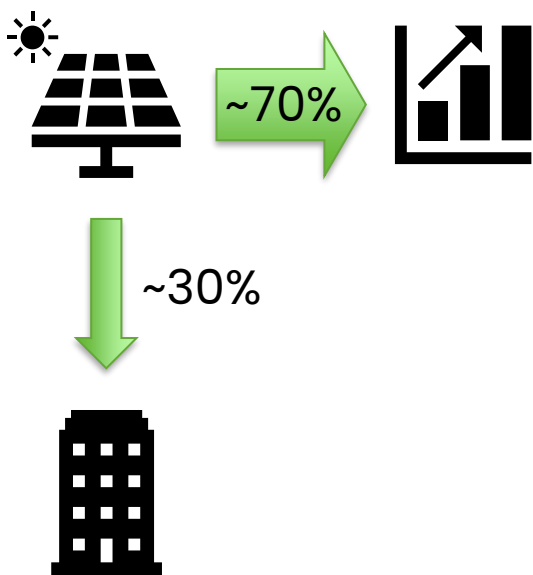
ACM Consumentenbescherming is van toepassing op particulieren/consumenten.

Wattnu wordt meer een platformorganisatie

Inhoud

1. **Introductie Wattnu**
2. **Energie delen bedrijven & bewoners**
3. **SCE subsidie regeling**
4. **Mogelijkheden PV installaties voor VVE's**
5. **Tot slot**

Opties voor lokale productie



- 1. Eigen gebruik**
30% van de productie
Besparing op energiebelasting

- 2. Teruglevering via Grootverbruiksaansluiting (GVA)**
70% van de productie
Verkoop aan de energieleverancier

a. Markt prijs met boetes en/of kosten

b. Markt prijs aangevuld met SCE subsidie

- 3. Teruglevering via Kleinverbruiksaansluiting (KVA)**
70% van de productie
Verkoop aan de energieleverancier

a. Markt prijs met boetes en/of kosten
Salderingsregeling t/m 2026

b. Markt prijs aangevuld met SCE subsidie

SCE: Subsidie Coöperatieve Energie

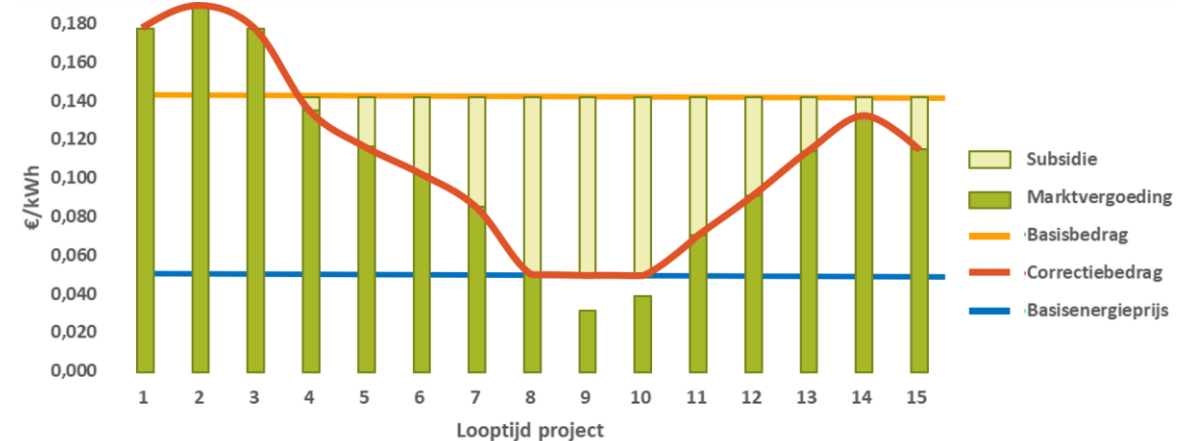
SCE = Exploitatiesubsidie voor VvE's en Energiecoöperaties

Overheid bepaalt elk jaar een **basisbedrag** en een **basisenergieprijs**

- Basisbedrag is de €/kWh waarmee een zonne-installatie over een periode van 15 jaar rendabel geëxploiteerd kan worden
- SCE vult de **marktprijs** in een bepaald jaar aan tot het basisbedrag
- Basisenergieprijs is de **minimale marktprijs**
- Elk jaar nieuwe subsidie voor periode van 15 jaar. RVO bepaald het basisbedrag en basisenergieprijs behorende bij die subsidie van 15 jaar

Eigenaar verkoopt overschot aan energie aan energieleverancier of energiegemeenschap tegen een marktprijs c.q. lokale prijs
Overheid vult aan tot basisbedrag

Vuistregel: inkomsten = #kWh*basisbedrag per jaar



SCE2026 Basisbedragen €/kWh:

- KVA: €0,149
- KVA zwak dak: €0,155
- GVA: €0,140
- GVA zwakdak: €0,147

Voor de aanvraag is nodig



- Haalbaarheid (business case)
- Intentieverklaring RvO
- Draagkrachtberekening dak
- Transportindicatie van Liander bij Grootverbruikaansluiting (GVA)
- Legplan van de installatie
- E-Herkenning

Na de aanvraag



Inhoud

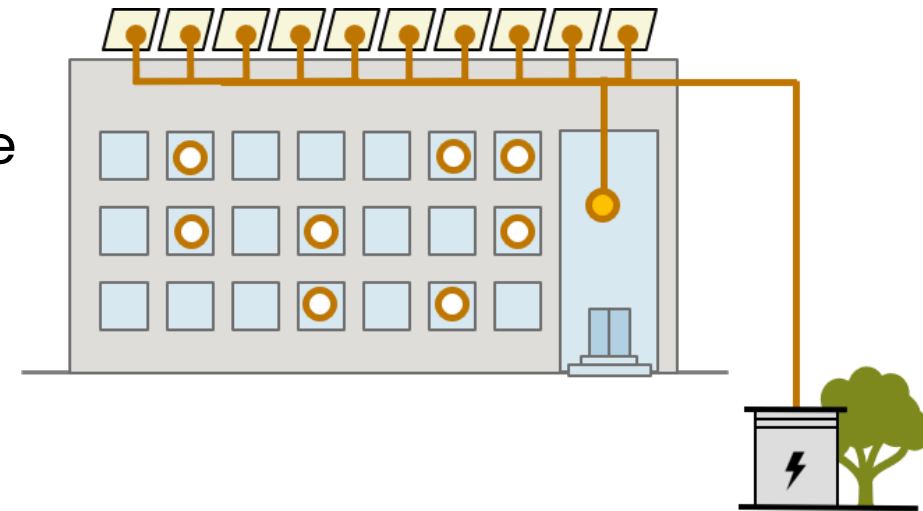
1. **Introductie Wattnu**
2. **Energie delen bedrijven & bewoners**
3. **SCE subsidie regeling**
4. **Mogelijkheden PV installaties voor VVE's**
5. **Tot slot**

Optie 1: Collectieve installatie voor collectieve gebruik & SCE

- VVE is eigenaar, participanten doen de investering
- Niet alle bewoners hoeven te participeren
- Stroom voor collectieve gebruik
- Overschot wordt aan de markt of gemeenschap verkocht.
- SCE vult marktprijs aan tot basisbedrag over periode van 15 jaar

Voordelen

- Simpele installatie: één installatie, één aansluiting
- Verdienmodel:
 - Besparing op energiekosten collectieve voorzieningen
 - Inkomsten uit verkoop aan markt of gemeenschap aangevuld met SCE
- Opwekpotentie van gehele dak kan benut worden



Optie 2: Individuele installatie voor individueel gebruik

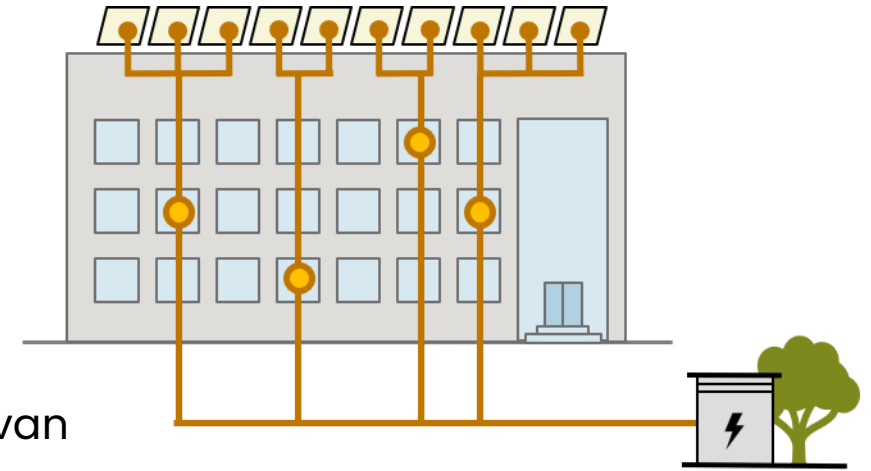
- Bewoner is eigenaar van kleine installatie
- Stroom wordt gebruikt voor individueel gebruik
- Overschot wordt aan de markt of gemeenschap verkocht.

Voordelen

- Geen investering vanuit VvE
- Verdienmodel:
 - Besparing op individuele energiekosten
 - Overschot naar markt en/of naar gemeenschap in geval van energie delen

Nadelen

- Verkaveling van het dak met instemming alle leden
- Kosten notaris voor splitsing en recht van opstal
- Installaties zijn duurder



Verschillen in een notendop

	Collectief	Individueel
Technische complexiteit	★★☆☆☆	★★★★★
Juridische complexiteit	★★☆☆☆	★★★★★
Complexiteit besluitvorming	★★☆☆☆	★★★★★
Gebruikt voor	Collectief	Individu
Teruglevering aan	Markt/zakelijke gemeenschap	Markt/particuliere gemeenschap
Subsidie	SCE	Saldering
Eigenaarschap	VvE/participanten	Individuen

Inhoud

- 1. Introductie Wattnu**
- 2. Energie delen bedrijven & bewoners**
- 3. SCE subsidie regeling**
- 4. Mogelijkheden PV installaties voor VVE's**
- 5. Tot slot**

Actie voor VvE's (1/2)

Als je zonnepanelen hebt, meld je aan voor Wattdelen (bedrijven)

- Spoor ze aan om deel te nemen in pilot
- Aanmelding via QR code of <https://wattnu.org/actueel/energie-delen-voor-bedrijven>



Informeer jullie leden over Wattdelen (bewoners)

- Spoor ze aan om deel te nemen aan pilot
- Aanmelding via QR code of <https://wattnu.org/wattdelen-pilot-deelname>



Actiepunten (2/2)

Nog geen zonnepaneel installatie?

Bestudeer de mogelijkheden van SCE 2026

- Subsidieaanvraag voor 1 oktober!!
- Realisatie pas in Q1 2029
- Basisbedragen zijn erg interessant
- Wattnu kan helpen!!
- Neem al actie op zaken die aangeleverd moeten worden voor aanvraag

