



Conceptnota: innovatief delen en financieren van zonne-energie

Toelichting Commissie energie

8 juni 2016

Andries Gryffroy

A photograph of a worker in a white shirt and dark pants, wearing a tool belt, installing blue solar panels on a roof. A chimney is visible in the background under a blue sky with clouds.

Groot onbenut potentieel (€ en PV)



Wat is het niet: (1)

- ✓ Overschot bij $<10\text{kWp}$ installaties verkopen aan buurman: overschot los je op via slimme meter – overschot verkopen
- ✓ Geen fysiek gesloten net (kabel naar buur), maar een virtueel gesloten net
- ✓ Geen klassieke coöperatieve of crowdfunding: teveel financiële- en fiscale beperkingen



Wat is het niet: (2)

- ✓ 'Zon aan huis' (cfr. voorstel Groen in Brussel): wet op overheidsopdrachten volgen!
- ✓ 1 van de X-eigenaars van bvb appartement en wil het dak voor zichzelf
- ✓ Geen concept van samen-aankoop (cfr. Initiatieven provincies, 'zon'dag of groeps-aankoop van PV)



Wat is het wel:

Aansnijden onderbenut potentieel via innovatief delen en financieren van zonne-energie:

1. Sommige hebben geld, maar geen plaats of slechte oriëntatie
 2. Andere hebben plaats voor PV, maar geen geld of andere prioritaire investeringen
- ✓ Je investeert effectief op andermans dak
 - ✓ kWh elders geproduceerd kunnen worden gesaldeerd



Obstakels voor grotere PV-intallaties bij alle stakeholders:

- ✓ Opp te klein versus te grote investering
- ✓ Technisch en juridische (bvb aanbestedingstechnisch)
- ✓ Soms procedures en administratieve verplichtingen



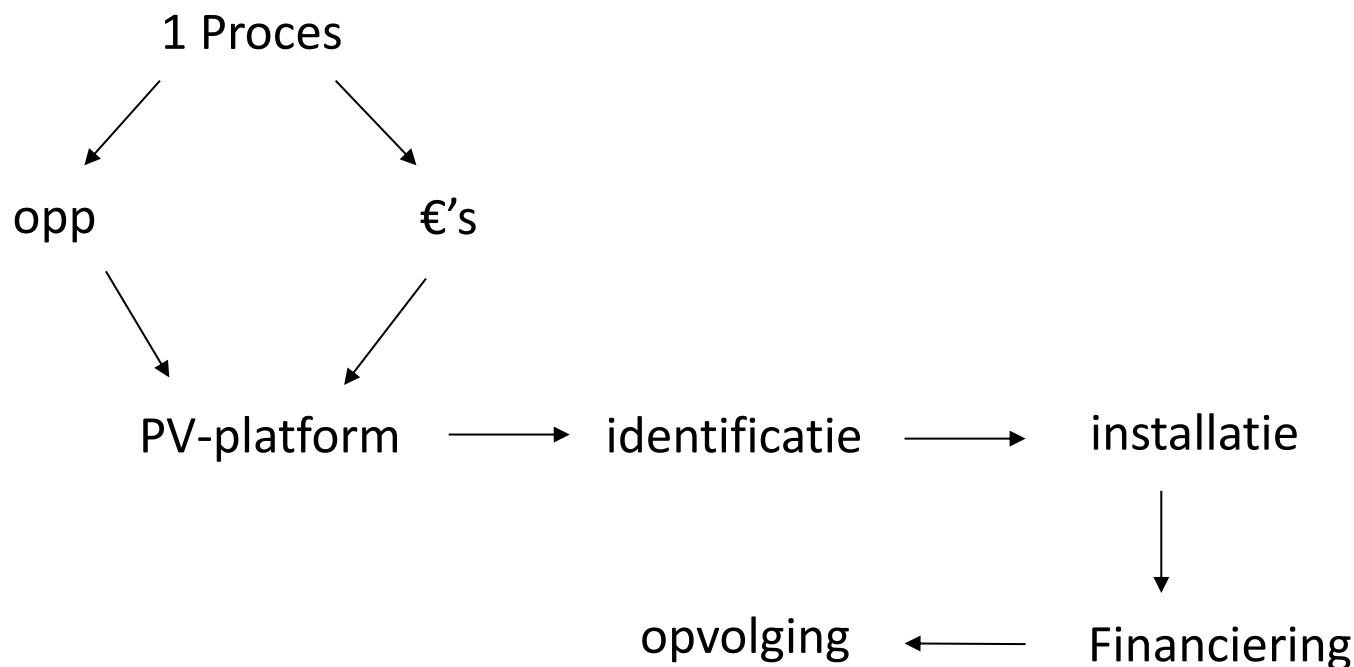
Wat is er nodig: (1)

- ✓ Decreetwijziging
- ✓ Kader creëren omtrent 'dakproblematiek': rechten en plichten
- ✓ Proeftuin



Wat is er nodig: (2)

Bundelen van de krachten van verbruikers –
installateurs – investeerders zodat obstakels wegvallen





Wat zijn de te nemen stappen door PV-platform (1)

1. Analyse van het gebouw/dak: energieconsumptie, conformiteit elektrische installatie – vergunning?
2. Rentabiliteitsstudie: indien ok?
3. Clusteren?
4. Financiering: hoe?
 - ✓ Eigen kapitaal
 - ✓ Extern kapitaal
 - ✓ Coöperatieve
 - ✓ Crowdsourcing



Wat zijn de te nemen stappen door PV-platform (2)

5. 2 modellen:

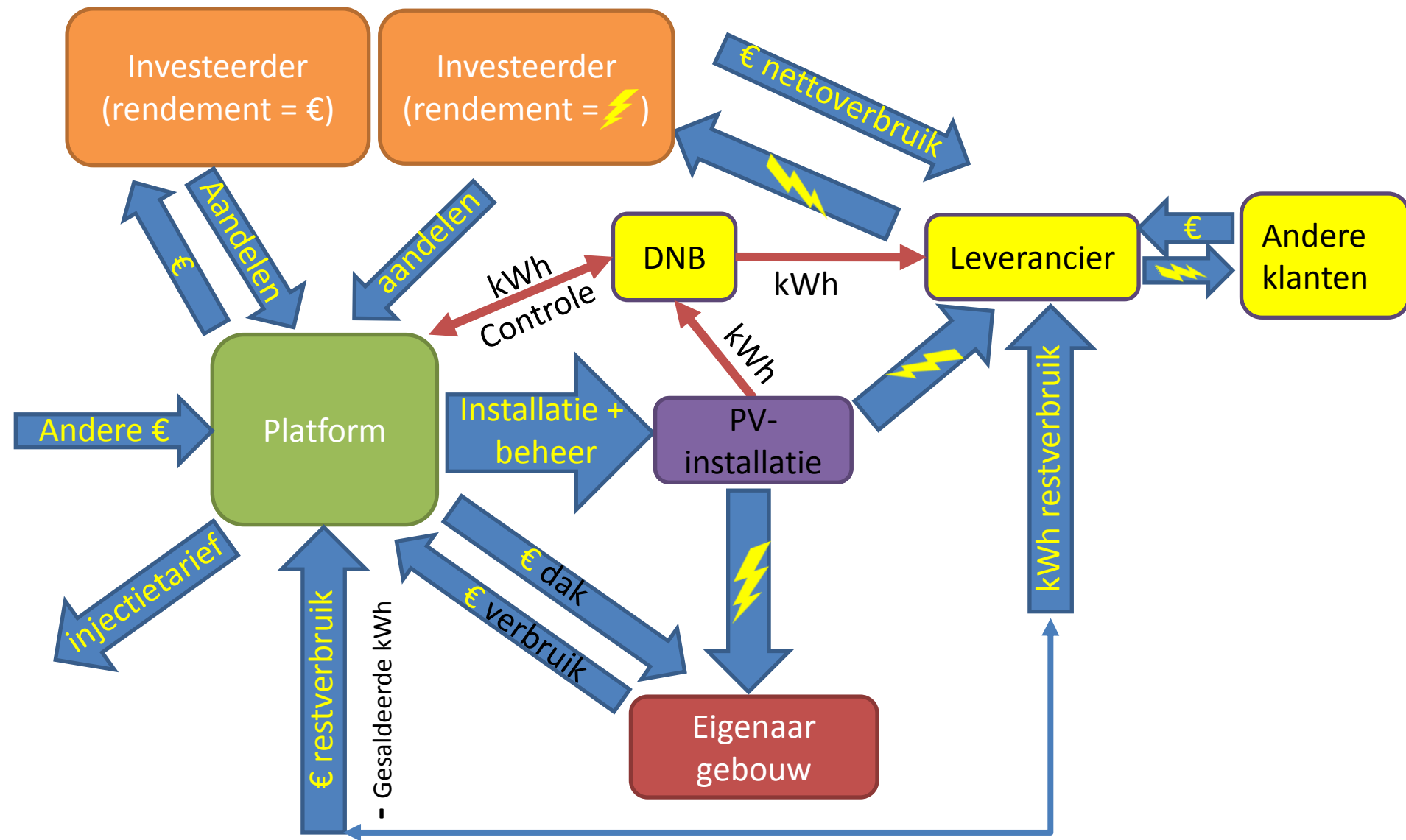
- ✓ Puur financieel
- ✓ Lokaal verbruiker in combinatie met op afstand verrekend verbruik

6. Uitbouw van de installatie



Innovatief delen en financieren van zonne-energie

Toelichting commissie energie





Opmerkingen (1)

- ✓ Verrekenen op afstand: enkel de energiecomponent
- ✓ Geen prosumemententarief (want platform betaalt injectietarief)
- ✓ Geen BTW
- ✓ Fiscaliteit
- ✓ De factuur daalt met x kWh = trigger!
- ✓ Dividend = kWh + inleg terug na 15 – 20 jaar: bvb windcoöperatieven



Opmerkingen (2)

- ✓ Contract met leverancier = noodzakelijk, leverancier kan restproductie verkopen
- ✓ DNB: controle platform: verwerking productiegegevens = informatie – uitwisselingsplatform
- ✓ VREG: controle op de correcte doorstroming van de informatie
- ✓ PV-platform: verrekent alles



Decretaal

- ✓ Verrekenen van kWh op afstand
- ✓ DNB heeft een onafhankelijke rol in het beheren van de informatie van de productiegegevens
= bijkomende openbare dienstverplichting



Vlaamse overheid als voorbeeld: Proeftuin

- ✓ Potentieel in kaart brengen en eventueel clusteren
- ✓ Aanbesteden voor aanduiding PV-platform:
 - Met een aantal KPI's – recht van opstal?
 - Consortia
 - Rol voor Vlaams Energiebedrijf – FB
- ✓ Evaluatie aanbesteding en decreetgeving
 - Grotere uitrol naar lokale overheden
- ✓ Concreet: 'Scholen van Morgen'
- ✓ Wat nu kan voor zon, kan ook voor wind of andere technieken



Particuliere installaties <10 kWp: C2C (1)

- ✓ Technisch kan je in de toekomst overschotten verkopen aan een leverancier/marktaggregator
- ✓ Huren van PV: wettelijke eigenaars van PV is gekoppeld met EAN nr.: bvb discussie prosumemententarief
- ✓ Duidelijk kader met rechten/plichten qua bv eigendomsrecht – huur



Particuliere installaties <10 kWp: C2C (2)

- ✓ Technisch kan je een PV installatie < 10 kWp op een ander dak plaatsen als:
 - Gedefinieerd wordt wie investeert en wie de kWh krijgt
 - Slimme meters worden geïnstalleerd
 - Er afspraken zijn over 'het dak'
 - Principe van salderen en controle is uitgewerkt



Innovatief delen en financieren van zonne-energie

Toelichting commissie energie

Voorbeelden uit het buitenland



Mijn Stroom Registreren Inloggen

6 5 2 8 7 4 , 7 7 9 
Zoveel kWh hebben we samen al opgewekt!

INSCHRIJVEN ZONNEDELEN! HOE WERKT HET? PROJECTEN WAAROM MEEDOEN?



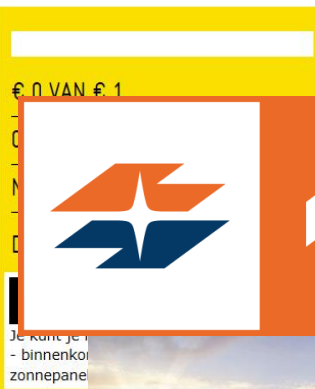
IK WIL
GRAAG WAT
MET JE DELEN

HOME DEELNEMERS (0) UPDATES (0) PLAATS BANNER

Krijg voorrang om te investeren in zonne-energie op een ander dak!

Binnenkort verschijnen er weer nieuwe collectieve zonne-energie projecten op ZonnepanelenDelen.nl. Er is zoveel vraag naar ZonneDelen dat we momenteel even geen projecten hebben. Je kunt nu inschrijven op een aantal ZonneDelen zodat je voorrang hebt op deze nieuwe projecten.

De eerste 13 projecten zijn succesvol gefinancierd en zorgen zo voor meer duurzame energie in Nederland. 1.800 mensen gingen je voor. In 30 seconden kun je inschrijven aan de rechterkant van de pagina door te klikken op 'INSCHRIJVEN ZONNEDELEN'!



WIEN ENERGIE



NVA
DENKEN.DURVEN.DOEN.



Innovatief delen en financieren van zonne-energie

Toelichting commissie energie

Concrete voorbeelden



Concrete voorbeelden





Innovatief delen en financieren van zonne-energie

Toelichting commissie energie

Concrete voorbeelden



Concrete voorbeelden



Concrete voorbeelden





andries.gryffroy@vlaamsparlement.be



www.andriesgryffroy.be



www.facebook.com/gryffroy



www.twitter.com/gryffroy

Bedankt!