

# Webinar Subsidie Coöperatieve Energieopwekking (SCE)

30 maart 2021

Arien Scholtens  
Guido Bakema

**Start om 19.30 uur**

# Programma Webinar SCE

- 19.30 **Welkom**
- 19.35 **Toelichting ondersteuning LEI in Overijssel,**  
Linda van IJzendoorn, Natuur en Milieu Overijssel
- 19.45 **Toelichting op de SCE,** Arien Scholtens, LEI-coach  
Twente
- 20.15 **Geldzaken,** Guido Bakema, LEI-coach West-Overijssel
- 20.30 **Gelegenheid tot stellen van vragen**
- 21.00 **Afsluiting**

# Ondersteuning lokale energie- initiatieven in Overijssel

30 maart 2021  
Linda van IJendoorn

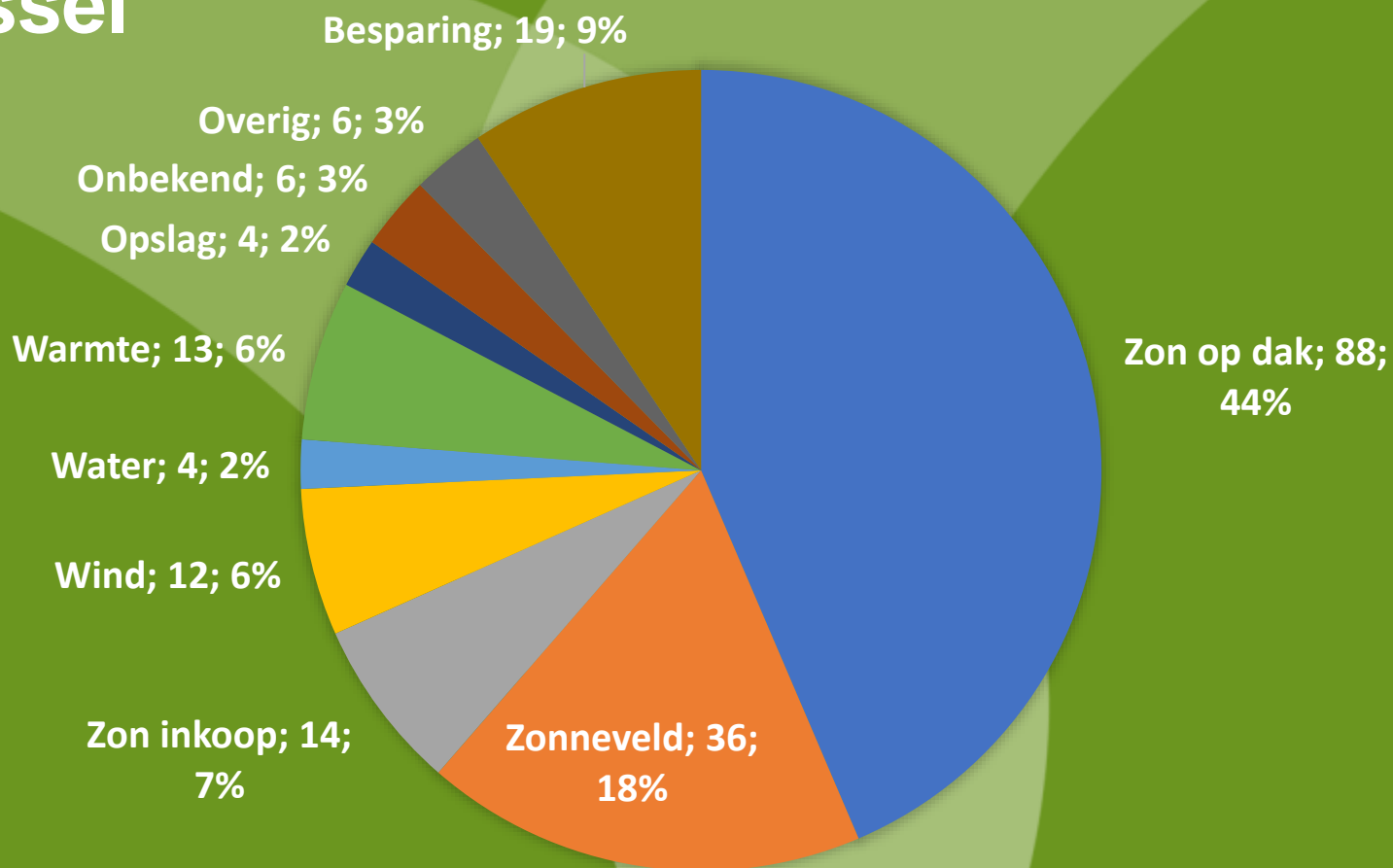
# Inhoud

- Stand van Zaken Lokale Energie in Overijssel
- Ondersteuning Lokale Energie-Initiatieven





# Stand van zaken lokale energie Overijssel



# Ondersteuning voor lokale energie-initiatieven (LEI)

**Pijler 1:** interactieve beleidsontwikkeling.

**Pijler 2:** kennisopbouw- en uitwisseling.

**Pijler 3:** ondersteuning van LEI bij projectontwikkeling.



# Projectfases





# Ondersteuning voor lokale energie-initiatieven (LEI)

Pijler 3: ondersteuning van LEI bij projectontwikkeling.

Loket Lokale Energie – alle projectfases

*“Waar kan ik subsidieaanvragen voor mijn nieuwe energieopwekproject?”*

Expertpool Lokale Energie – alle projectfases

*“We zoeken iemand die ons businessplan kan doorlichten.”*



# Ondersteuning voor lokale energie-initiatieven (LEI)

Pijler 3: ondersteuning van LEI bij projectontwikkeling.

LEI-Coaches – opstartfase

*“Hoe kunnen we het beste daken zoeken voor ons tweede zonnedak-project?”*

LEI-vouchers – opstartfase

*“We willen een coöperatie oprichten en daarover communiceren.”*

LEI-F – ontwikkelfase

*“Wij willen een groot zonneveld ontwikkelen en zoeken financiering voor het haalbaarheidsonderzoek.”*



Behoeftte aan ondersteuning?  
Neem dan contact op met Linda van IJzendoorn  
[ijzendoorn@natuurenmilieuoverijssel.nl](mailto:ijzendoorn@natuurenmilieuoverijssel.nl)  
of via 038-425 09 66.

# De SCE regeling uitgelegd

30 maart 2021  
Arien Scholtens

# Er is al heel veel informatie

De basis en modellen:

[www.rvo.nl/sce](http://www.rvo.nl/sce) ;

<https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/sce>

Webinar RVO SCE

18 maart 2021 – **uitgebreide uitleg**

<https://www.hieropgewekt.nl/SCE>

Webinars Energie Samen: business cases in de SCE

18 februari en 4 maart 2021 – **verdieping**

<https://www.hieropgewekt.nl/kennisdossiers/terugkijken-webinars-businesscases-in-subsidieregeling-cooperatieve-energieopwekking>

En:

<https://energiesamen.nu/nieuws/161/nieuwe-postcoderoossubsidie-sce-op-1-april-opengesteld>

# Van fiscale regeling verlaagd tarief naar Subsidie Coöperatieve Energieopwekking

- 3 maart 2021: publicatie definitieve regeling
- 1 april 2021 om 09:00: start subsidieregeling: indienen maar
- 1 december 2021 om 17:00: sluiting eerste openstellingsronde
- Jaarlijks nieuwe openstelling
- De fiscale regeling eindigt op 1 april 2021

# Hoofdpijnen van de nieuwe regeling

- Titel: 'Subsidie Coöperatieve Energieopwekking'
- De nieuwe regeling is vergelijkbaar met de SDE
  - Subsidie per geproduceerde kWh
  - Subsidie is afhankelijk van de elektriciteitsprijs
  - Subsidie is afhankelijk van categorie productie-installatie
- De regeling kent een jaarlijks budget;
- Het budget in 2021 bedraagt € 92 miljoen

# Voor wie geldt de regeling?

- Voor Energiecoöperaties en VvE's
- Voor 'kleine' productie-installaties
- De installatie bevindt zich in een (zelf te definiëren) Postcoderoos
- Alle deelnemers komen (bij aanvang) uit dezelfde Postcoderoos

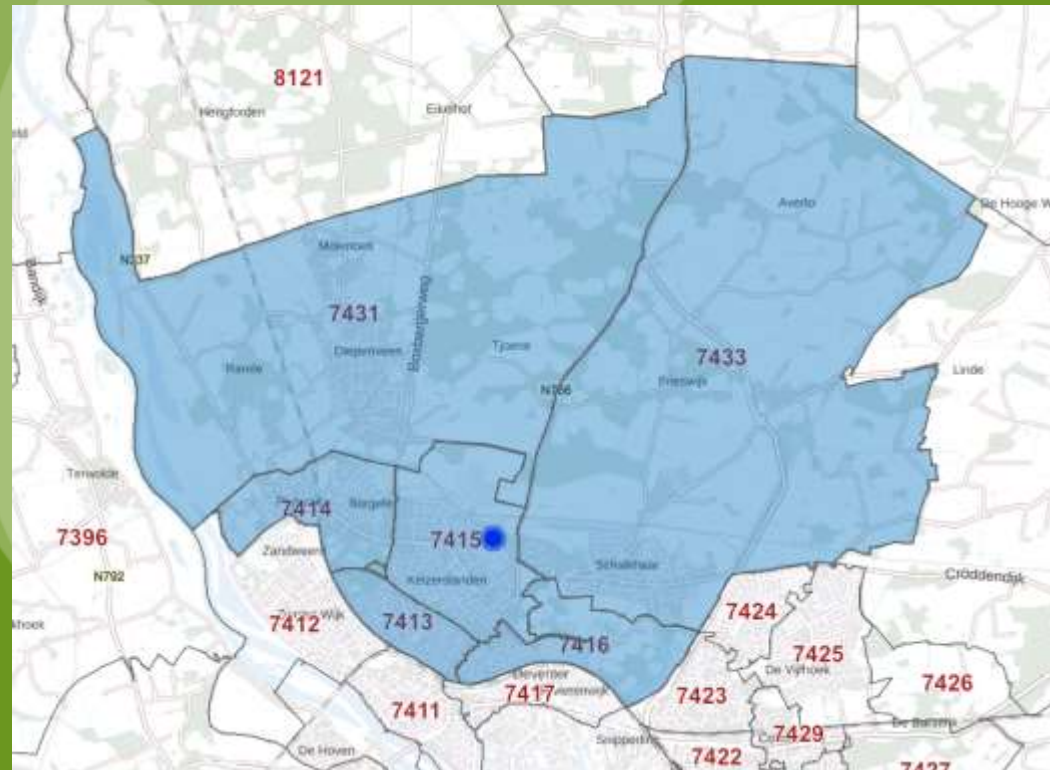




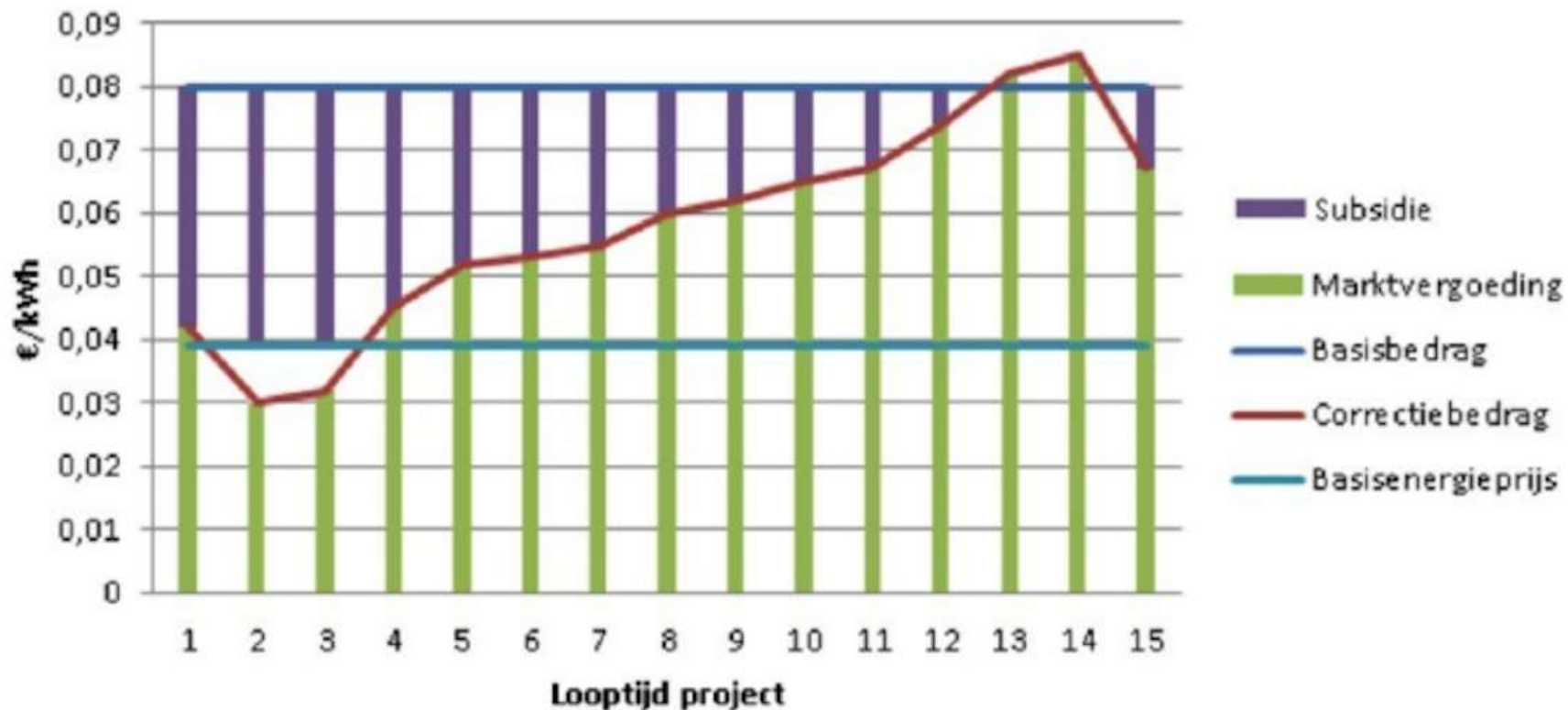
# Wat is een postcoderoos

Een tool op de website van RVO voor het definiëren van de PCR.  
Zie: <https://geocontent.rvo.nl/postcoderoos/>

- Een aangrenzend gebied met postcodes rond één 'centrale' postcode
- Voor postcode gelden alleen de 4 cijfers
- De productie-installatie moet in één van de postcodes staan



# De systematiek (o.b.v. tarief SDE)



# Zoek een dak - nieuwe vragen

- [www.zonnedakje.nl](http://www.zonnedakje.nl)
- <https://overijssel.asbestdakenkaart.nl>
- Optimalisatie:  
Aantallen panelen per m<sup>2</sup> dak per type aansluiting bij bepaald gewenst rendement
- Hefboom financieren:  
Hoe werkt het en hoe wil je er als coöperatiebestuur gebruik van maken; wat wil je je leden aanbieden en hoe verwoord je dat? welke uitgangspunten wil je hanteren rond financiering en rond een vergoeding voor de dakeigenaar?
- Wil je nieuwe projecten in de bestaande coöperatie of in een nieuwe?

# Subsidie-aanvraag voorbereiden met hulp van:

- **RvO:** levert modellen voor haalbaarheidsstudie en intentie- overeenkomst
- **Energie Samen:** levert model voor business case dat meteen geschikt is voor gesprekken met financiers
- **Hier Opgewekt:** levert formuleringen voor statuten over meerdere projecten in 1 coöperatie

# Subsidie wordt exploitatiesubsidie

- Subsidie geldt (nog steeds) voor 15 jaar
- Subsidiabele jaarproductie = kWp \* #vollasturen
- Subsidie per geproduceerde kWh
- Subsidie = 'basisbedrag' – 'correctiebedrag'
- Ondergrens voor correctiebedrag (basiselektriciteitsprijs)
- 25% 'banking' van de jaarproductie
- CertiQ voorziet geproduceerde energie van garanties van oorsprong (GvO)

# Categorieën productie-installatie

- **Zon-PV:**
  - 15 – 100 kWp en kleinverbruik aansluiting: SCE
  - 15 – 500 kWp en grootverbruik aansluiting: SCE
  - > 15 kWp (c.q. > 1 MW): SDE++
- **Wind op land (opgedeeld o.b.v. windsnelheid):**
  - 15 – 1000 kWp: SCE
  - Anders SDE++
- **Waterkracht:**
  - 15 – 150 kWp: SCE
  - Anders SDE++



# Eisen productie-installatie

- De productie-installatie is in eigendom van de coöperatie of VVE
- De productie-installatie is nieuw
  - Nog geen onomkeerbare investeringsbeslissing
  - Nog niet in gebruik genomen
  - Realisatie uiterlijk 1,5 jaar na beschikking
- Per locatie en categorie, maximaal één aanvraag per openstellingsronde



# Eisen netaansluiting

- **Kleinverbruik aansluiting (max. 3 x 80A)**
  - Per beschikking een apart allocatiepunt (meetpunt)
  - 100% teruglevering verplicht
  - Meerdere productie-installaties op een locatie: samen op 1 KV-aansluiting of een GV-aansluiting plaatsen
- **Grootverbruik aansluiting**
  - Per beschikking een apart allocatiepunt
  - Eigen verbruik achter de meter is toegestaan: voor zon is er dan een ander correctiebedrag
  - Recente transportindicatie meesturen



# Eisen aan leden coöperatie

- Minimum aantal deelnemende leden per project
  - Zon-PV: 1 lid per 5 kWp
  - Wind: 1 lid per 2 kW
  - Waterkracht: 1 lid per 1 kW
- Lijst met deelnemende leden en Recht van Opstal aanleveren binnen ½ jaar na beschikking;
- Deelnemende leden:
  - Financiële participatie vastgelegd in overeenkomst
  - Wonend in de postcoderoos
  - Heeft kleinverbruik aansluiting
  - Per adres 1 deelnemend lid

# Subsidie aanvragen bij e-loket van RvO

<https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/sce/stappenplan-aanvragen>

- eHerkenning minimaal niveau 1, na 1 juli minimaal 2+
- Aanvraag moet compleet zijn
- Behandeling in volgorde van binnenkomst complete aanvraag; bij overtekening op dezelfde dag: loting
- Behandeltermijn 13 weken; kan 1 keer worden verlengd met 13 weken

# De aanvraag

- Correct ingevuld aanvraagformulier
- Een kaart van de postcoderoos (pdf applicatie)
- Grootverbruikersaansluiting: transportindicatie
- Coöperatie: overeenkomst Recht van opstal; huur- of gebruikersovereenkomst
- Coöperatie: statuten
- Vergunningen, indien nodig
- Haalbaarheidsstudie: zie model op [rvo.nl](http://rvo.nl)
- Intentieovereenkomst: zie model op [rvo.nl](http://rvo.nl)
- Zon-PV: kaart met productielokatie en zonnepanelen ingetekend
- Wind en water: opbrengstberekeringen bij aanvragen > 100 kW
- Voor VvE's: ledenlijst bij aanvraag.

# De haalbaarheidsstudie

## Financiering en projectplan

- Omschrijving van de installatie
- Financieringsplan (voor alle projecten gezamenlijk bij meer dan 1 project)
- Investeringskosten

## Energieproductie

- Vermogen en jaarproductie

## Exploitatiekosten per project

- Specificatie investeringskosten
- Exploitatiekosten doorgeven

## Bijlagen

- Voeg bijlages zoals offertes, verklaringen van financiers toe (optioneel)

# Locatie

- De locatie is een gebouw of kadastraal perceel. Bij een installatie op een dak is het gebouw de locatie.
- Per categorie productie-installaties per locatie in een openstellingsperiode ten hoogste één aanvraag indienen.
- In een volgende openstellingsperiode mag een nieuwe SCE subsidieaanvraag op een locatie worden gedaan.
- De installaties moeten apart bemeterd worden.
- Grootverbruikersaansluitingen (GVA) en kleinverbruikersaansluitingen (KVA) worden gezien als 2 aparte categorieën.
- Bij de subsidieaanvraag moet een duidelijke intekening van de installaties worden meegestuurd

# Andere subsidies

- Ontvangen subsidies van de gemeente of provincie hebben geen invloed op de hoogte van de SCE subsidie.
- Andere subsidies en steun van de Rijksoverheid naast de SCE voor dezelfde productie-installatie zijn niet toegestaan.

# De businesscase uitgelegd

30 maart 2021  
Guido Bakema

# Subsidie bedragen voor zon per kWh

Categorie	Basis- bedrag	Correctie- bedrag	Vollasturen
SCE 15 - 100 kWp; KVA	€ 0,146	€ 0,034	900
SCE 15 - 500 kWp; GVA	€ 0,121	€ 0,034 *)	900
SDE++ gebouw gebonden < 1MWp	€ 0,0724		950
SDE++ grond gebonden < 1 MWp	€ 0,0685		950

\*) Correctiebedrag bij eigen gebruik: € 0,071

Bron SCE: Staatscourant van 3 maart 2021

Bron SDE++: Eindadvies Basisbedragen SDE++ 2021



# Optimale Businesscases

## Kleinverbruik Aansluiting

- 150 – 200 panelen
- Aansluiting maximaal 3 x 80A
- Maximaal circa 60 kWp
  
- Schuin dak: 250 – 400 m<sup>2</sup>
- Plat dak: 350 – 500 m<sup>2</sup>

## Grootverbruik Aansluiting

- 400 – 630 panelen
- Aansluiting maximaal 3 x 250A
- 160 á 250 kWp
  
- Schuin dak: 700 – 1.100 m<sup>2</sup>
- Plat dak: 900 – 1.400 m<sup>2</sup>

Of:

## Allocatiepunt bij bestaande GVA

- Tot circa 1.250 panelen

# Uitgangspunten Businesscase

## Investering

- Voorbereidingskosten
- Notaris
- Communicatie en organisatie
- Hardware
  - Zonnepanelen
  - Omvormer
  - Ondersteuningsconstructie
- Transport en installatie
- Netaansluiting
- Bruto productiemeter

**TOTAAL: € 700 – 750 /kWp**

## Exploitatie

- O&M
- Bruto productiemeter
- Belasting – OZB
- Opstalvergoeding / Dakhuur
- Verzekeringen
- Administratiekosten
- Kosten Jaarrekening

**TOTAAL: € 20 – 30 /kWp in jaar 1**

Inflatie 1,5% per jaar

# Voorbeeld project

- 500 zonnepanelen van 350 Wp
- Vermogen:  $500 \times 350 = 175.000 \text{ Wp} = 175 \text{ kWp}$
- Jaarproductie:  $175 \times 900 = 157.500 \text{ kWh}$ 
  - $\rightarrow$  omzet =  $157.500 \times \text{€ } 0,121 = \text{€ } 19.000$  (in jaar 1)
- Investering:  $\text{€ } 714$  per kWp =  $\text{€ } 125.000$
- Jaarlijkse kosten:  $\text{€ } 4.000 = \text{€ } 23$  per kWp
  - (exclusief grondvergoeding)
- **Resultaat (EBIT) in jaar 1:  $\text{€ } 19.000 - \text{€ } 4.000 = \text{€ } 15.000$**

*N.B. Alle bedragen zijn exclusief btw*

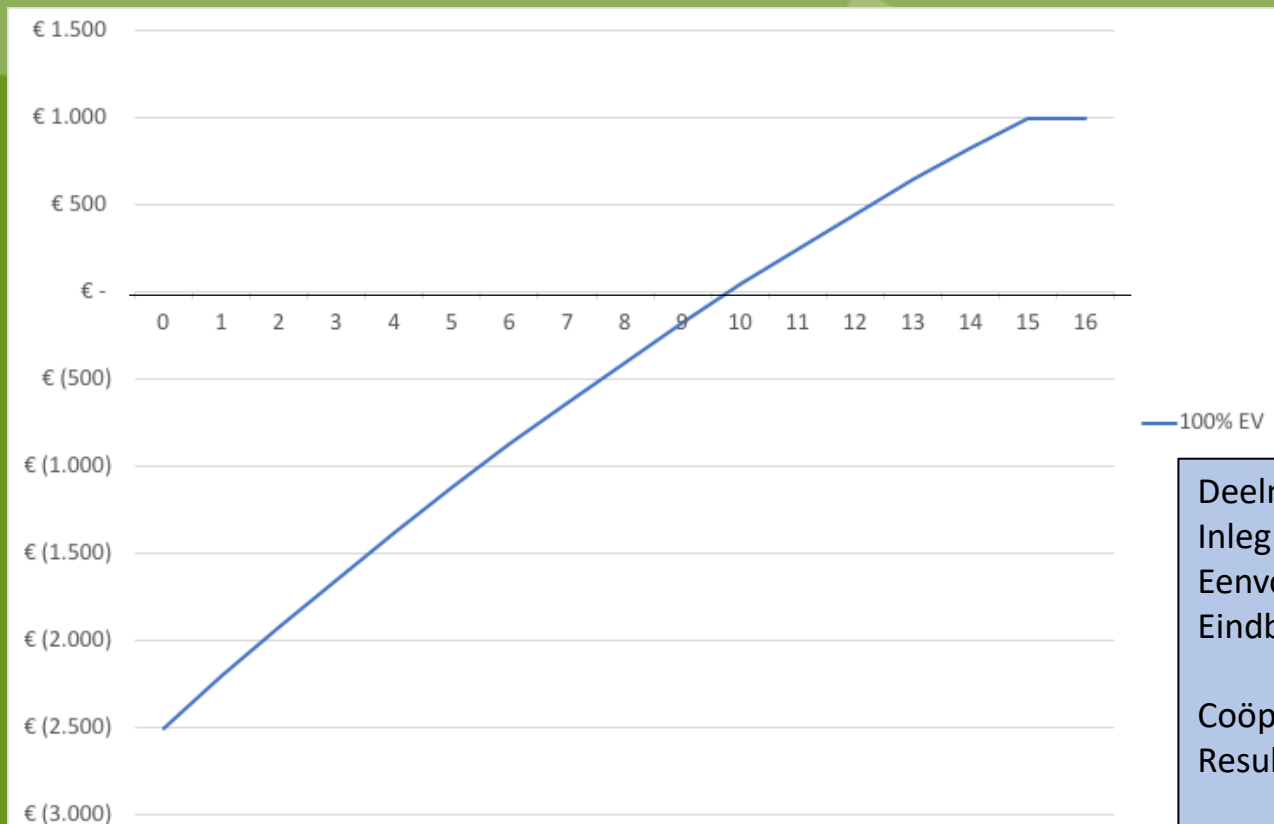
# Voorbeeld Project (2)

## Financieel uitgangspunt basis scenario

- Aantal deelnemende leden: 50 (gemiddeld 10 panelen per deelnemer)
- 100 % Eigen Vermogen = € 125.000
  - Per deelnemer: € 2.500 (omgerekend € 250 /paneel)
  - Rente 5%;
  - aflossing in 15 jaar - lineair

# Scenario 1:

	Deelnemers	Banklening
vermogen	100% (EV)	
rentepercentage	5%	

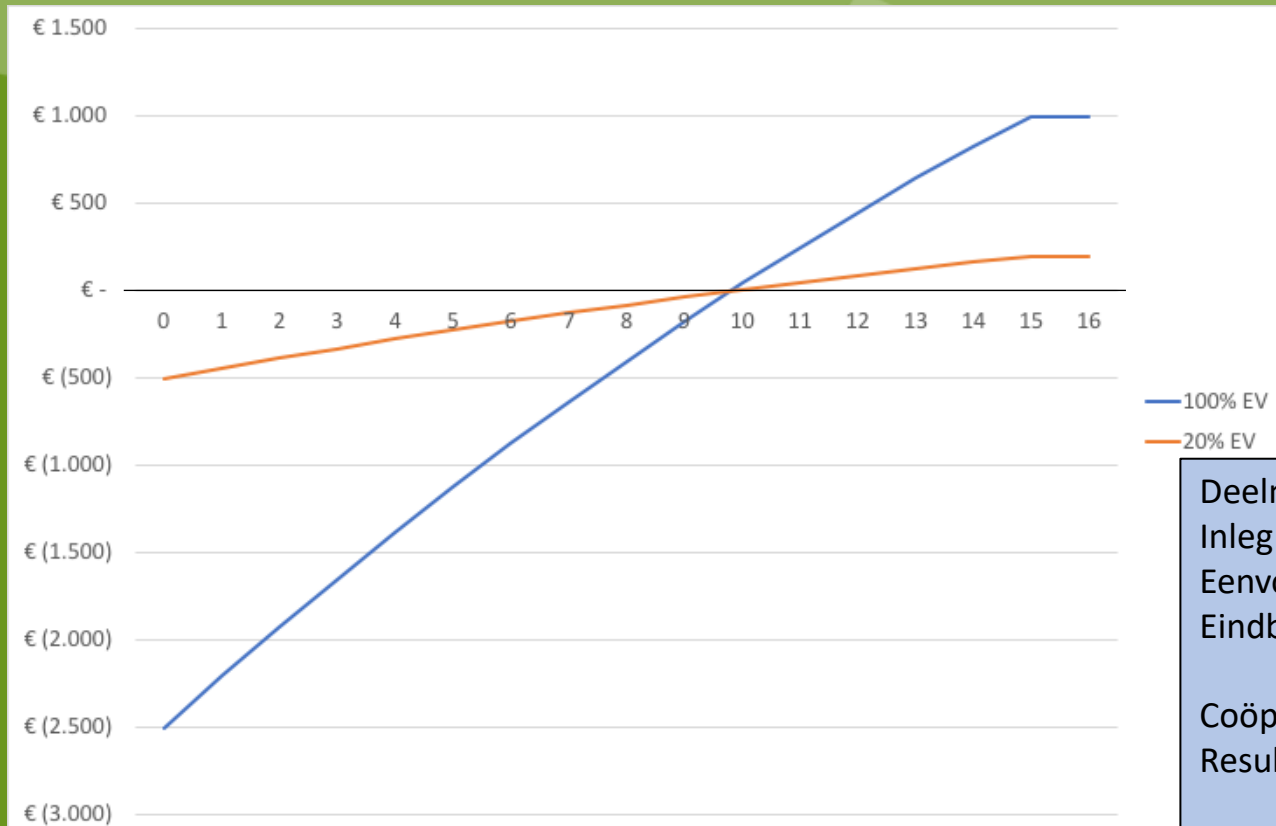


Deelnemers:  
Inleg gemiddeld: € 2.500 per deelnemer  
Eenvoudige terugverdientijd: 10 jaar  
Eindbedrag deelnemers: € 3.500

Coöperatie:  
Resultaat: € 1.900 per jaar

# Scenario 2:

	Deelnemers	Banklening
vermogen	20% (EV)	80% (VV)
rentepercentage	5%	2%

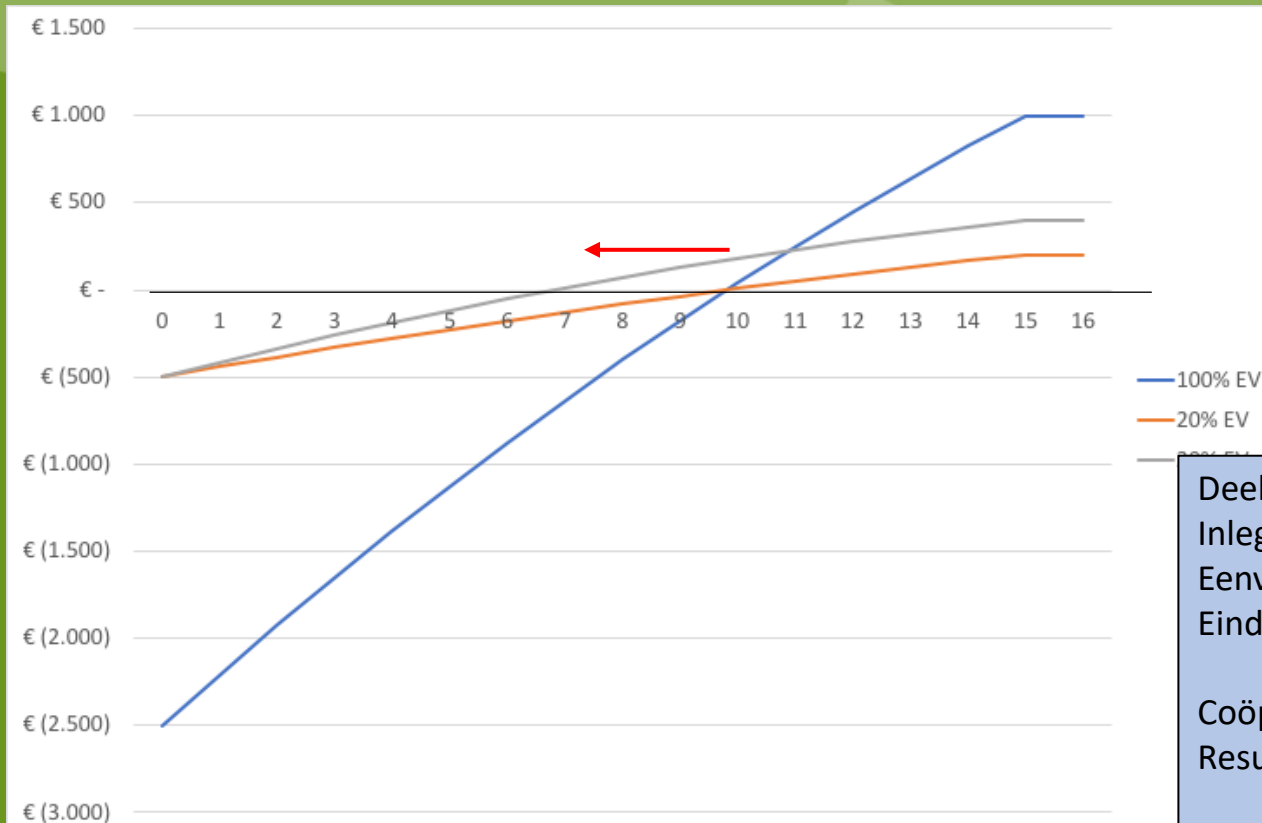


Deelnemers:  
Inleg gemiddeld: € 500 per deelnemer  
Eenvoudige terugverdientijd: 10 jaar  
Eindbedrag deelnemers: € 700

Coöperatie:  
Resultaat: € 3.200 per jaar

# Scenario 3:

	Deelnemers	Banklening
vermogen	20% (EV)	80% (VV)
rentepercentage	10%	2%



Deelnemers:  
Inleg gemiddeld: € 500 per deelnemer  
Eenvoudige terugverdientijd: 7 jaar  
Eindbedrag deelnemers: € 900

Coöperatie:  
Resultaat: € 3.000 per jaar

# Conclusie:

1. Met 100% inbreng van de deelnemers is een haalbare businesscase te maken
  - **“Maar het houdt niet over”**
2. Door een (gedeeltelijke) banklening:
  - **Neemt de noodzakelijke inbreng van deelnemers af**
  - **Het rendement (per ingelegde €) blijft gelijk**
  - **Het resultaat voor de coöperatie neemt toe**
  - **Dit geeft ruimte in de BC voor:**
    - Verhogen van het rendement voor de deelnemers
    - Besteding voor opstalvergoeding of andere projecten



# Financiering:

Door de beperkte omvang is het lastig een banklening te krijgen.



1. Risicodragende financiering voor de ontwikkeling van projecten via LEI-F (max. € 200.000)
2. Energiefonds verstrekt lening vanaf € 1 miljoen
  - **Deze kun je ook gebruiken door (binnen 1 coöperatie) meerdere projecten samen te voegen**
3. Met EFO is overleg gestart om te bezien of een aparte financierings-faciliteit voor SCE (€ 20.000 - € 200.000) kan worden ontwikkeld.

# Een paar overwegingen:

1. Beperk het totale vermogen van de omvormers tot circa 80% van de panelen. De reductie van jaaropbrengst is minimaal
2. Ontwerp voor een hogere productie dan 900 kWh/kWp. Daardoor leidt degradatie van de panelen niet direct tot minder subsidie-opbrengst
3. **Banking**  
25% van de jaarproductie kan worden meegenomen naar een volgend jaar. In het 16<sup>de</sup> jaar kan onderproductie worden ingehaald.

Einde

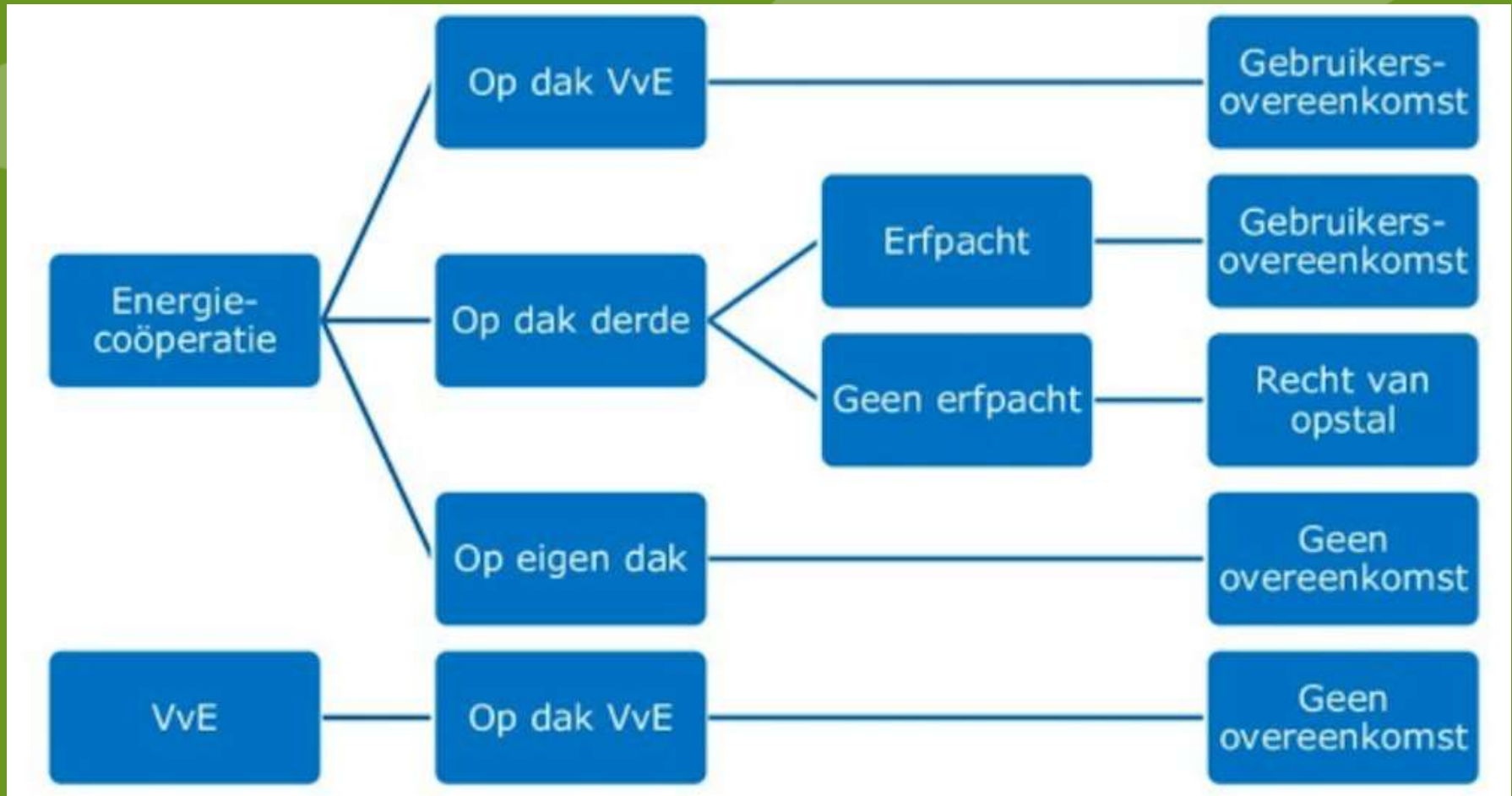
# Back-up sheets



# Uitbetaling d.m.v. voorschotten

- Jaarlijks voorschot:
  - 80% van jaarproductie
  - O.b.v. verwacht correctiebedrag
- Correctiebedrag = (gemiddelde) marktprijs stroom
  - Waarin verwerkt kosten onbalans en profielfactor
- Na afloop van kalenderjaar afrekening
  - O.b.v. Werkelijke productie
  - Vastgesteld correctiebedrag

# Grond of dak-overeenkomst



# Hoe wordt de jaarproductie bepaald?

- Installatie heeft aparte meetinrichting
- Meetgegevens van netbeheerder → Certiq
- Certiq → RVO
- Uitkering subsidie door RVO
- Zie: [www.certiq.nl](http://www.certiq.nl)

# Zeggenschap

- Uit de statuten moet blijken:
  - Alle leden hebben een gelijke stem
- Het is toegestaan als deelcoöperatie subsidie aan te vragen



# Eisen aan leden VvE's

- Alle leden VvE moeten deelnemen
- Anders aparte coöperatie oprichten
- Leden van een VvE:
  - Wonen in de postcoderoos
  - Hebben een kleinverbruik aansluiting

# Meer informatie:

<https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/sce>

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Home Actueel Onderwerpen **Subsidies & Financiering** Over ons Zoeken

## Subsidieregeling Coöperatieve Energieopwekking (SCE)

Bijna open

Inhoud van deze pagina

- ↓ Budget
- ↓ Voorwaarden
- ↓ Categorieën
- ↓ Aanvragen
- ↓ Na uw aanvraag
- ↓ Downloads
- ↓ Veelgestelde vragen
- ↓ Wet- en regelgeving
- ↓ Meer weten?

Gewijzigd op: 25-03-2021

In opdracht van

- Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

# Meer informatie:

<https://www.hieropgewekt.nl/SCE>

Hier wordt ook een **rekenmodel** beschikbaar gesteld

De Subsidiereregeling Coöperatieve Energieopwekking is bedoeld voor energiecoöperaties en Verenigingen van Eigenaren (VVE's). Hij zorgt dat omwonenden makkelijker kunnen participeren in productie-installaties voor hernieuwbare energie in hun directe omgeving. Per 1 april 2021 vervangt deze nieuwe regeling de [Regeling Verlaagd Tarief](#) (postcoderoosregeling). In dit dossier lees je er alles over. Bijvoorbeeld hoe de regeling werkt, wanneer hij ingaat en of jij er iets mee kunt of moet.

*Dit kennisdossier is work in progress en wordt steeds aangevuld.*

## Alle info en veelgestelde vragen over de SCE op een rij

Wat is belangrijk om te weten als je aan de slag wil met de nieuwe Subsidiereregeling Coöperatieve Energieopwekking? We hebben een overzicht gemaakt van de belangrijkste punten.

[Veelgestelde vragen over de nieuwe SCE-regeling](#)

## Webinar SCE-regeling 18 maart terugkijken

HIER opgewekt en RVO informeren je in dit webinar over hoe de Subsidiereregeling Coöperatieve Energieopwekking werkt, hoe de subsidie in elkaar zit, aan welke eisen je aanvraag moet voldoen en hoe je een aanvraag kunt indienen.

[Webinar terugkijken](#)

## In dit dossier:

