

# *Stroom van andermans dak*



**Voorlichtingsbijeenkomst Coöperatie Duurzaam Sittard U.A.**

Ben Bartholomeus, Léon Beurgens, Gert Kempen, Rob Tonglet

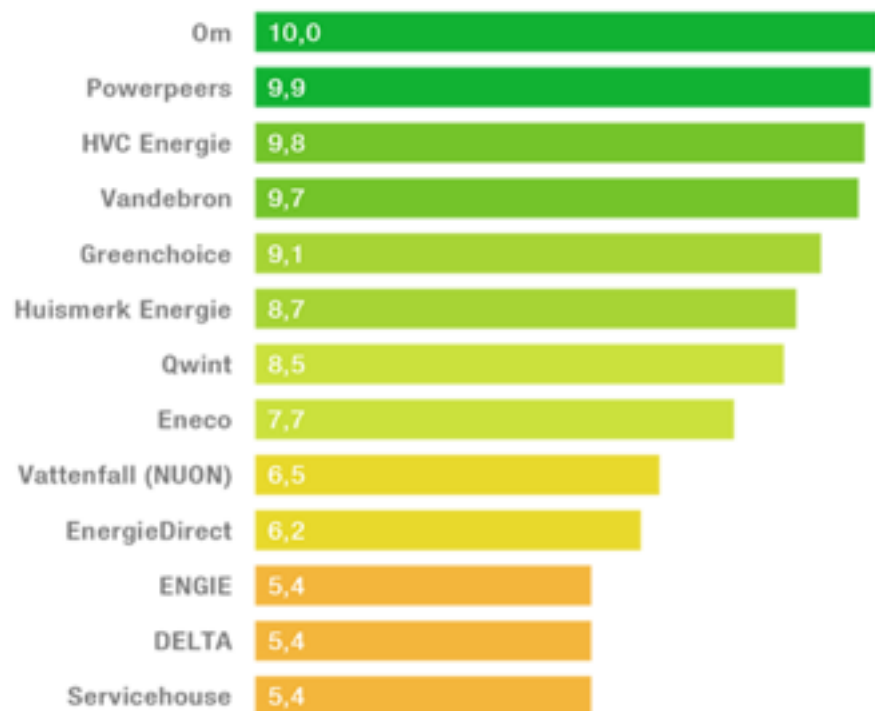
21 november 2019

WSP Hof van Eynatten te Limbricht

## *Inleiding*

- ❖ De naam Duurzaam Sittard en waarom niet Duurzaam Sittard-Geleen
- ❖ Wat is een coöperatie
- ❖ Ontstaan coöperatie Duurzaam Sittard
- ❖ Waarom gekozen voor **om | nieuwe energie**
  - is een coöperatie met 40 aangesloten lid-coöperaties
  - geen winstdoel, maar ledenbelang
  - opnieuw 10 voor duurzame energie Consumentengids nieuwsbrief 7-11-2019

## *De energieleverancier van Duurzaam Sittard*



Stroomranking van de Consumentenbond, Greenpeace, Natuur&Milieu en WISE!! om | nieuwe energie

## ***Welke regelingen voor PV panelen zijn er ?***

### **1. Salderingsregeling**

- Kleinverbruikers
- Eigen verbruik
- Regeling wordt afgebouwd / terugleversubsidie?

### **2. SDE+ regeling**

- Grootverbruikers > 3\*80 Ampère
- Eigen verbruik of directe invoeding op net
- Regeling 15 jaar gegarandeerd

### **3. Regeling Verlaagd Tarief (Postcoderoos)**

- Kleinverbruikers, zakelijk t/m 3\*80 Ampère
- Geen eigen verbruik opwekinstallatie, aparte E-aansluiting
- Regeling 15 jaar gegarandeerd

## ***Wat betekent PV en de Postcoderoos ?***

- Kleinverbruikers binnen postcoderoosgebied nemen deel in een PV-installatie op andermans dak of grond
- Dak-/grondeigenaar stelt dak/grond beschikbaar aan een coöperatie voor een PV-installatie
- Deelnemers, georganiseerd in een coöperatie, krijgen vrijstelling van hun energielasting (ca. 11,7 cent/kWh in 2019)
- Opgewekte zonne-stroom is niet voor eigen gebruik van dak-eigenaar
- Installatie is van de coöperatie (van de deelnemers), dus ook beheer, onderhoud en administratie
- Coöperatie sluit contract (met opstalrecht) af met dak-eigenaar
- Regeling is 15 jaar gegarandeerd
- Postcoderoos Regeling in huidige vorm t/m **2020**

## *De voordelen voor de leden*

1. Geen gedoe op eigen dak
2. Eigen dak niet geschikt of eerst renovatie dak nodig?  
Beschermd stadsgezicht? Op deze manier toch  
duurzaam bezig
3. Voordelen door grootschalige aanpak
4. Ook **huurders** kunnen meedoen
5. Goed rendement gedurende 15 jaar, circa 7 %
6. Coöperatie Duurzaam Sittard beheert de installatie en  
verzorgt de administratie. **Coöperatie heeft geen  
winstoogmerk**
7. Leden zijn vrij bij energie inkoop eigen verbruik. De  
meeste energieleveranciers werken mee. **vd Bron (nog)  
niet!**
8. Financieel voordeel bij overstap naar energieleverancier  
van de coöperatie, 50 euro per jaar

## ***De nadelen voor de leden***

1. Professionele energie coöperatie is nodig i.v.m. administratie, fiscus en energiebedrijf
2. Alleen voor huishoudens in postcoderoos gebied en voor maximaal eigen verbruik
3. Regeling is relatief ingewikkeld opgesteld

## ***Energieleveranciers***

### **Overeenkomsten PCR**

1. OM | nieuwe energie
2. Essent
3. ENGIE Nederland  
Retail
4. NUON
5. Eneco
6. Budget Energie
7. Energie Direct
8. Greenchoice
9. NLE

### **Geen medewerking PCR?**

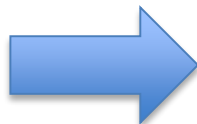
1. Van de Bron !?

Na 1 productiejaar opgave aan energieleverancier. Deze is bepalend voor verrekening energiebelasting met Belastingdienst.

## De risico's

Verlaging van de energiebelasting leidt tot een lager rendement, een hogere energiebelasting tot een hoger rendement

Effecten van lagere energiebelasting worden gecompenseerd



Het Klimaatakkoord is rond. Dat betekent ook dat er een vervolg komt op de salderingsregeling en dat de Postcoderoosregeling (PCR) wordt aangepast. Voor de nieuwe regeling zijn er een aantal uitgangspunten afgesproken in het Klimaatakkoord. Onder andere dat er een soepele overgangsregeling komt voor iedereen die al geïnvesteerd heeft in zonnepanelen en dat de terugverdientijd rond de 7 jaar blijft. Energiecoöperaties hebben een aparte regeling omdat zij geen gebruik kunnen maken van de salderingsregeling. Op dit moment is dat de PCR, maar hoe gaat die er straks uitzien?

Met de expertgroep van HIER opgewekt en Energie Samen hebben we samen met het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) gekeken hoe de opvolging van de PCR er het beste uit kan zien.

### Twee opties

Er zijn twee opties in beeld voor aanpassing van de PCR: een eenvoudige subsidieregeling of behoud van de huidige PCR met verbetering: het recht om te verhuizen. Beide opties zouden in 2021 van start gaan. De eenvoudige subsidieregeling gaat om een regeling met een subsidie per kWh of kWp. Het tarief wordt jaarlijks vastgesteld voor een bepaalde periode, of, bij een regeling op basis van kWh, wordt een jaarlijks vastgesteld tarief uitgerekend op een aantal kWh.

## ***Inkomsten en uitgaven coöperatie***

### Inkomsten

- Verkoop geproduceerde elektriciteit aan duurzame energieleverancier

### Uitgaven

- Onderhoud
- Verzekering
- Reserveringen omvormers
- Administratie
- Vaste kosten Enexis
- Dakhuur
- Website

### Saldo

- Voorlopig gebruikt voor reserveringen
- Resterend saldo wordt verdeeld over de leden. Tijdstip wordt door leden bepaald

## Rekenvoorbeeld gemiddeld huishouden Linde 6

Opbrengst berekening 1e project					
Aantal certificaten	11		jaar	Energiebelasting	Cooperatie
kWp per paneel	€ 375		1	€ 411	€ 41
Productie kWh	3.487		2	€ 407	€ 41
Prijs per certificaat	€ 312		3	€ 404	€ 41
NCW contributie	€ 176		4	€ 401	€ 40
Totale inleg	€ 3.608		5	€ 398	€ 40
			6	€ 395	€ 40
opbrengsten EB ct/kWh	11,78		7	€ 391	€ 39
opbrengsten cooperatie ct/kWh	1,19		8	€ 388	€ 39
			9	€ 385	€ 39
	NCW		10	€ 382	€ 38
Totale opbrengsten EB	€ 5.007		11	€ 379	€ 38
Totale opbrengsten Coop	€ 549		12	€ 376	€ 38
	€ 5.556		13	€ 373	€ 38
Kapitaal inleg	€ (3.608)		14	€ 370	€ 37
			15	€ 367	€ 37
Jaarrendement IRR zonder saldo	6,8%				
Jaarrendement IRR incl saldo	7,6%			€ 5.828	€ 587

*Berekening nieuwe projecten kunnen iets afwijken !*

## *Het éérste project van Duurzaam Sittard*

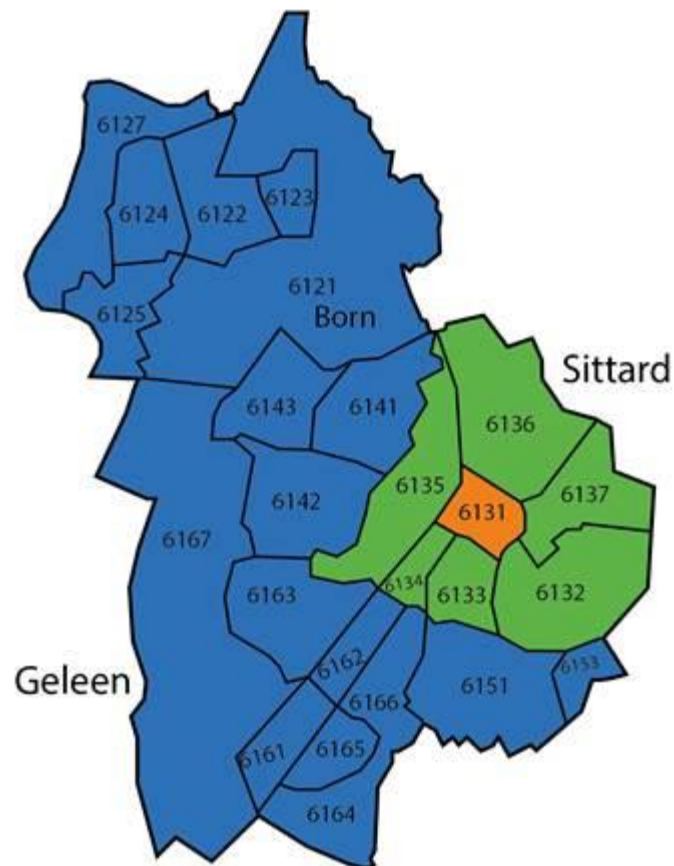
### Linde 6 te Sittard

- Postcode 6131
- Op daken van 2 loodsen en wasstraat
- 348 PV panelen
- 22 huishoudens
- Oplevering 4 juni 2019



## *Toelichting werking postcodegebied*

- Opwek Schildersbedrijf Leo Meures in postcodegebied 6136
- Virtuele opwek in 6131
- Inwoners van de postcodegebieden **6131 t/m 6137** kunnen deelnemen in dit project.



## *Nieuwe project Schildersbedrijf Leo Meures*

- Het dakonderzoek is afgerond en het dak is geschikt bevonden!
- Inwoners van de postcodegebieden **6131 t/m 6137** kunnen deelnemen in dit project.
- We kunnen hier 280 PV panelen van 385 Wp plaatsen.
- Circa 21 deelnemers mogelijk, 14 leden overeenkomst getekend
- Er is nog plaats voor circa 7 leden.
- Naar verwachting gaat het project december 2019 van start.
- Oplevering naar verwachting einde 1<sup>e</sup> kwartaal 2020



*Voor de postcodes 6132 en 6133 is dit voorlopig de laatste kans om deel te nemen aan de Postcoderoos projecten van Coöperatie Duurzaam Sittard !!*

## *Nieuwe project BMM Groen*

- Het dakonderzoek is afgerond en het dak is geschikt bevonden!
- Twee postcodegebieden mogelijk:

### Virtuele opwek 6141

- Sittard (6135)
- Limbricht (6141)
- Einighausen (6142)
- Guttecoven (6143)
- Born (6121)

of

### Virtuele opwek 6135

- Sittard (6131,6134, 6135,6136)
- Limbricht (6141)
- Einighausen (6142)



- We kunnen hier 330 PV panelen van 385 Wp plaatsen.
- Circa 25 deelnemers mogelijk, 3 leden overeenkomst getekend
- Er is nog plaats voor circa 22 leden.
- Naar verwachting gaat het project medio 2020 van start.

## *Andere projecten*

- In overleg met Kindante wordt gekeken naar mogelijkheden om daken van basisscholen mee te nemen. Als eerste project wordt gekeken naar SBO de Blinker in **Geleen**
- Bijzonder is dat de gemeente eigenaar van de scholen. De gemeente moet dus toestemming geven. Hierover lopen gesprekken met de gemeente
- De gemeente wil ook gebouwen, zoals sportaccommodaties beschikbaar stellen. Hier speelt een probleem bij dakrenovaties.

## *Planning*

### Stappenplan

1. Globale business case ✓
2. Intentieverklaring dakeigenaar ✓
3. Dakonderzoek ✓
4. Offerte aanvraag PV panelen ✓
- 5. Inschrijving leden**
- 6. Overeenkomst leden**
7. Opstalovereenkomst dakeigenaar
8. Offerteaanvraag en opdrachtverstrekking Enexis
9. Opdrachtverstrekking New Energy Systems
10. Opdracht meetbedrijf
11. Realisatie project met o.a. verzekeringen
12. Aanvraag Aanwijzing belastingdienst regeling verlaagd tarief
13. Aanmelding CertiQ i.v.m. GVO's (Garantie van Oorsprong)
14. Overeenkomsten energieleveranciers

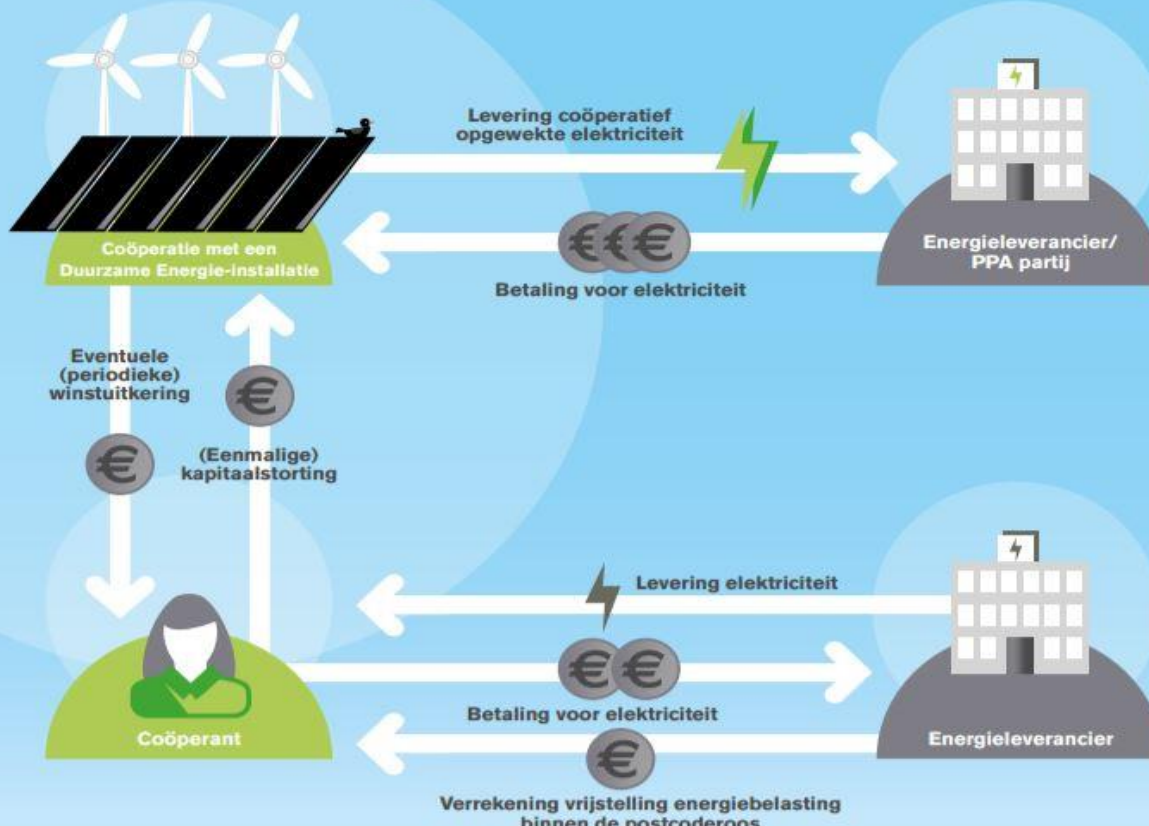
## Teruggaaf energiebelasting, hoe werkt het (1)

hier opgewekt

www.hieropgewekt.nl

### Coöperatieve duurzame energie met de postcoderoosregeling Geld- en energiestromen in beeld

De financiering die de coöperant bij de coöperatie heeft ingebracht, komt primair bij hem terug via de verrekening van de energiebelastingkorting op zijn energierekening. Eventueel aangevuld met een (periodieke) uitkering vanuit de coöperatie.



## ***Teruggaaf energiebelasting, hoe werkt het (2)***

Voorwaarden voor teruggaaf van energiebelasting:

- kleinverbruiker zijn (max. 10.000 kWh)
- elektriciteitsaansluiting hebben\*
- binnen postcoderoosgebied
- deelnemen in een PV-installatie als lid van een coöperatie

\* eigenaar woning, huurder woning of pand waarin een onderneming is gevestigd

## ***Teruggaaf energiebelasting, hoe werkt het (3)***

- De hoogte van de energiebelasting wordt ieder jaar opnieuw vastgesteld
- Voor 2019 is het bedrag 11,9 cent / kWh
- Maximum:
  - stroom die met 'uw' panelen is opgewekt, maar ook
  - eigen stroomverbruik
- Regeling is 15 jaar gegarandeerd

## ***Teruggaaf energiebelasting, hoe werkt het (4)***

### Route jaarlijkse terugbetaling

- Hoeveelheid opgewekte stroom van een dak wordt vastgesteld
- Dit wordt verdeeld over de hoeveelheid PV-panelen (naar schatting 317 kWh per paneel)
- In de Ledenverklaring legt de Coöp. vast hoeveel kWh ‘uw’ panelen hebben opgebracht; bij 10 panelen: 3.170 kWh
- De Coöp. geeft dit door aan uw energieleverancier
- Uw energieleverancier vermindert uw eindafrekening met:  
 $3.170 \times \text{€ } 0,119 = \text{€ } 377$

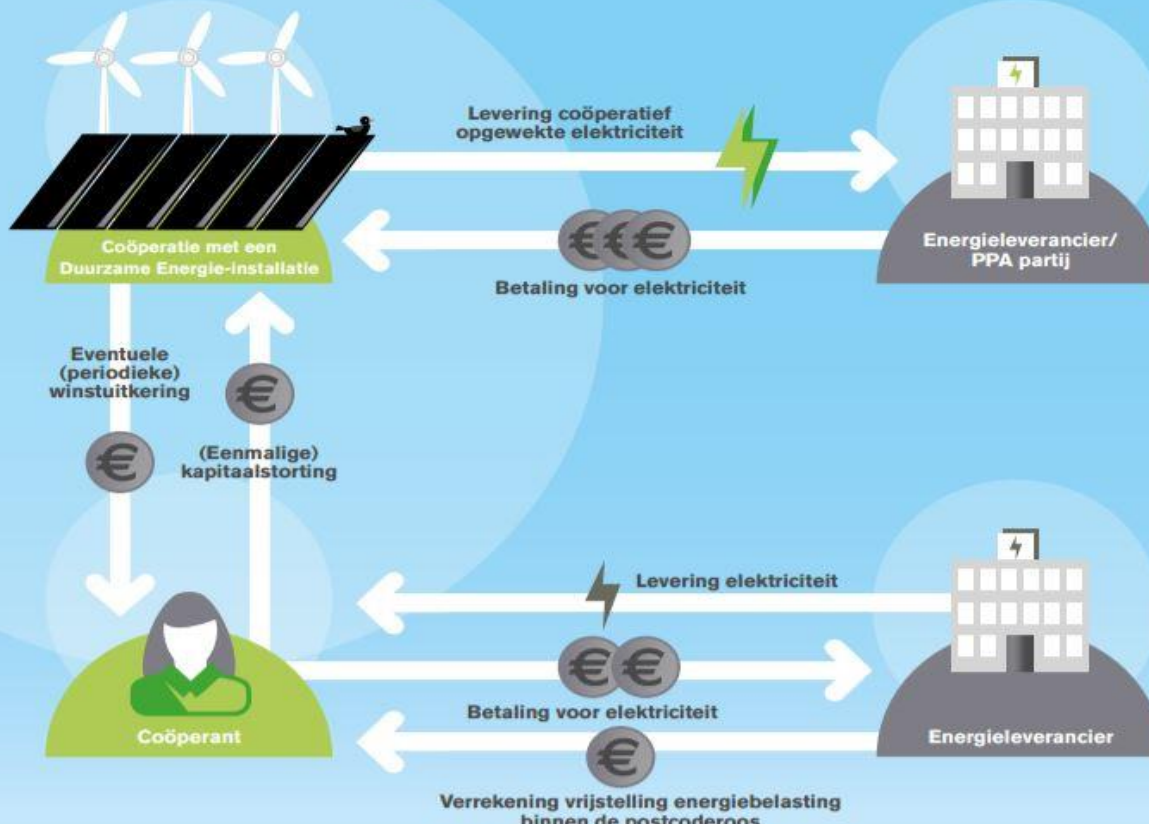
## Teruggaaf via belastingdienst, hoe werkt het (5)

hier opgewekt

www.hieropgewekt.nl

### Coöperatieve duurzame energie met de postcoderoosregeling Geld- en energiestromen in beeld

De financiering die de coöperant bij de coöperatie heeft ingebracht, komt primair bij hem terug via de verrekening van de energiebelastingkorting op zijn energierekening. Eventueel aangevuld met een (periodieke) uitkering vanuit de coöperatie.



## ***Voorbeeld ledenrekening***

*(lid met 10 panelen)*

Beginsaldo 4 juni 2019	0
<b><u>Bij</u></b>	
Storting financiering PV-panelen	3.120
CW contributie (15 jaar)	176
Aandeel in winstsaldo 2019 (%)	.... (2,87
<b><u>Af</u></b>	
Afschrijving PV-panelen (1/15) $\times 7/12$	121
Contributie 2019 $\times 7/12$	7
Opname winstsaldo 2019	....
Eindsaldo 31 dec. 2019	....

## *Financieringsmogelijkheden*

### Stimuleringslening Duurzaam Thuis

Voor degenen die de PV panelen willen financieren kan dit middels de lening bij de Provincie tegen een rentepercentage van 2 %.

Aanvragen alvorens uitvoering maatregel via

[https://www.limburg.nl/publish/pages/1275/aanvraagformulier\\_eigenaar-bewoners.pdf](https://www.limburg.nl/publish/pages/1275/aanvraagformulier_eigenaar-bewoners.pdf)

Volgorde:

1. aanvraag bij Provincie, bouwdepot
2. bij realisatie aanspreken bouwdepot
3. bij combinatie met warmtepomp, subsidie ISDE aanvragen

**Naar verwachting komt er een nieuwe regeling, specifiek gericht op Postcoderoos projecten !**

# *Hoe nu verder?*



## *Vervolgstappen*

Hoe verder ?

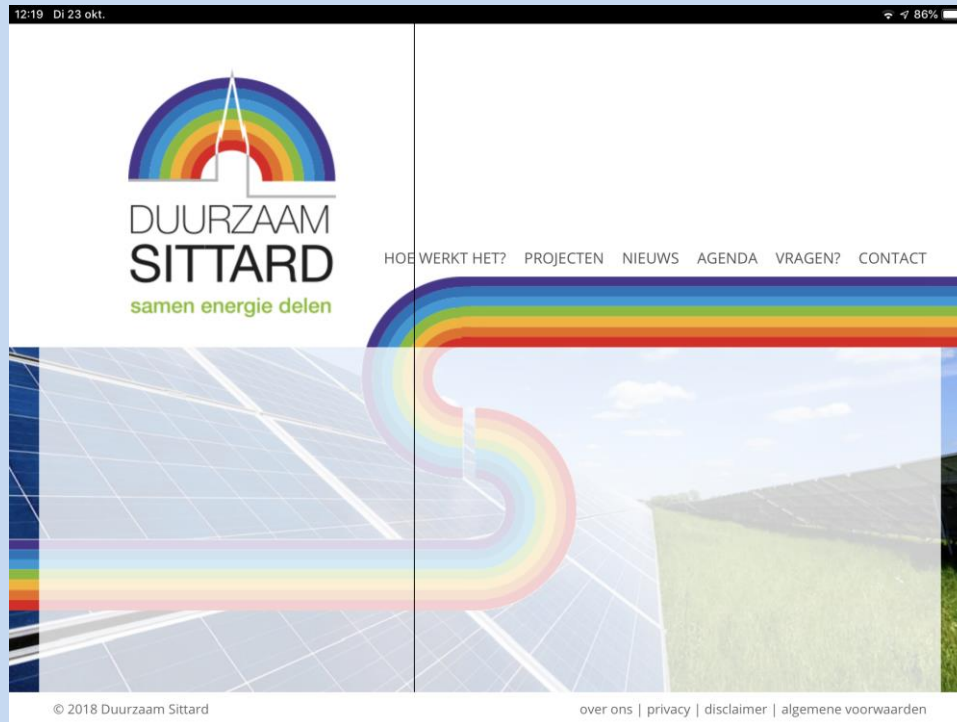
1. Belangstellingen registratie na afloop
2. Definitieve business case
3. Ledenovereenkomsten
4. Opstalovereenkomst daken

=> realisatie

## Nadere informatie en aanmeldingen

E-mail [info@duurzaamsittard.nl](mailto:info@duurzaamsittard.nl)

Website [www.duurzaamsittard.nl](http://www.duurzaamsittard.nl)



***DANK VOOR UW AANDACHT***

Zijn er nog vragen

