



# WELKOM

Update Werkgroep HEC voor BSV 16 November 2020

# Introductie – HEC 2016

Stichting **BSV**

## **ZONNE-ENERGIE VAN EEN COLLECTIEF DAK BIJ JOU UIT DE BUURT?!**

- Invester mee in het collectieve **zonnedak** in Korten
- Wek samen schone duurzame **zonne-energie** op bij u in de buurt
- Profiteer van 15 jaar vrijstelling van energiebelasting!



## **Hernieuwbaar Energie Collectief Buitengebied Winterswijk**

Een initiatief van de Stichting BSV in samenwerking **met AGEM**

# Het ontstaan van Agem.

- Eerste stappen gezet in 2009 door akkoord **organisaties, onderwijs, overheid.**
- Akkoord vernieuwd in 2013, in oktober Agem **opgericht** door
- 8 gemeenten en in januari 2014 **gestart** als maatschappelijke onderneming.



# Geen winstoogmerk.

- **Maatschappelijke** onderneming **zonder winstoogmerk**.
- **Duurzaam versterken van de Achterhoek.**
- **Verbinder** tussen inwoners, overheid en organisaties.
- Onze energievoorziening **zelf** regelen, Achterhoekers zelf profiteren van de energie uit eigen omgeving.
- Energie besparen, opwekken en efficiënt benutten van duurzaam opgewekte Achterhoekse energie.



# Onze leden.

**Achterhoekse gemeenten**  
sinds oprichting 2013



**Lokale energiecoöperaties**  
vanaf 2018



**Coöperatieve Achterhoekse Groene Energiemaatschappij  
AGEM U.A.**

(maatschappelijke)  
organisaties  
verwacht per medio 2020



# Postcoderoos: **Achterhoeks** succes!



Zonnig Zieuwent



Zon Delen in Berkelland & Duurzame  
Energie Eibergen (3x)



Noaberzon Vragender (2x)



Groenkracht Groenlo (2x)



Wichmond Vierakker



De Zonders Beltrum (2x)



# Postcoderoos: **Achterhoeks** succes!



Kei Zonnig Lichtenvoorde



Groenkracht Groenlo Marianum



Steenderen BoeN



Zonkracht Hummelo (3x)



Energieke Buurtschappen W'wijk (2x)



Diemse Zon 1&2 (2x)



# Postcoderoos: **Achterhoeks** succes!

- Aantal energiecoöperaties: 17
- Aantal collectieve zonnedaken: 34
- Aantal zonnepanelen: >11.000
- Aantal deelnemers: 925
- Schatting kWh per jaar: 3.000.000

## Waarom **samen** zonne-energie **opwekken** in de postcoderoos?

- Je eigen dak is niet geschikt / groot genoeg
- Jouw bijdrage aan meer groene stroom
- Snel te realiseren
- Zelf regie over de installatie (via coöperatie)
- Opbrengst vergelijkbaar met zonnepanelen op eigen dak
- Financieel rendement om iets leuks te doen voor je dorp / vereniging
- Agem adviseert en ondersteunt

# Coöperatie Energieke Buurtschappen

- Een energiecoöperatie van, voor en door Winterswijkers
- Opgericht op 14 december 2017
- Aantal leden (d.d. 1 januari 2020): 31
- Doel: een energieneutraal (buitengebied van) Winterswijk waar we samen van profiteren.
- Activiteiten: collectieve duurzame energie-installaties realiseren en exploiteren
- Aantal collectieve zonnedaken: 2
- Aantal collectieve zonnepanelen: 486
- Energieproductie door coöperatie: 135.000 kWh per jaar, genoeg voor ca. 40 huishoudens

# Hovawin Kotten



# Mts Reijmes Huppel



# Cooperatie Energieke Buurtschappen

- Het bestuur:



Bennie Reesink  
Voorzitter



Dirk Sellink  
Bestuurslid



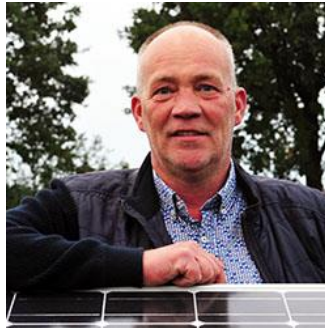
Henny Hesselink  
Bestuurslid



Dick te Voortwis  
Bestuurslid



Joop ten Dolle  
Bestuurslid



Raymond Meekes  
Bestuurslid



Willem te Voortwis  
Secretaris/Penningmeester





# Postcoderoos project 1

## Stand van Zaken

- Verwachte opbrengst 1-7-'19 t/m 30-6-'20:

Dak Waliëneweg: **67032 kWh** = 266 kWh / certificaat

Dak Vosseveldseweg: **73682 kWh** = 266 kWh / certificaat

- Werkelijke opbrengst 1-7-'19 t/m 30-6-'20:

Dak Waliëneweg (252 certificaten): **76370 kWh** = 303 kWh / certificaat

Dak Vosseveldseweg (277 certificaten): **77560 kWh** = 280 kWh / certificaat

# Samengevat (opbrengsten na 1<sup>e</sup> jaar)



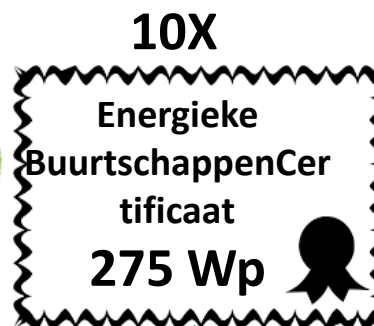
10 x €240 = €2.400  
€0 per jaar adm. Kosten  
(€24 per jaar niet Agem-klant)



10 x €9,00 = €90



2.390 kWh x  
€0,05 = €120



10X

Energieke  
BuurtschappenCer  
tificaat  
275 Wp



2.390 kWh x  
ca. €0,1141 =  
€272

**agem**

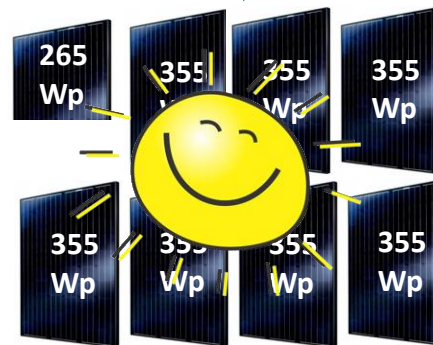
Energie voor mekaar.

10 x 239 kWh

2.390 kWh



2.750Wp



## Nieuwe projecten

### • Online informatieavond Energieke Buurtschappen.

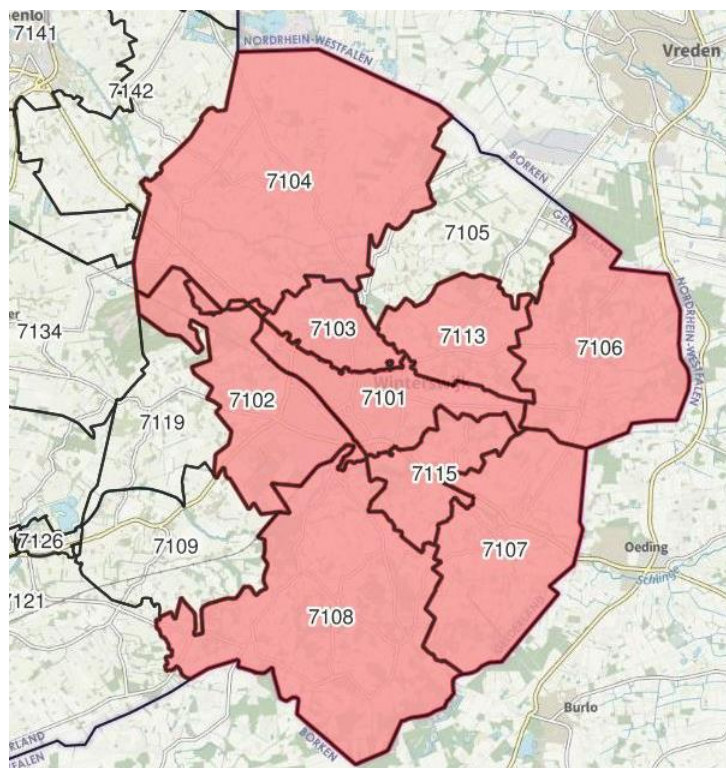
Een nieuw postcoderoosproject in Winterswijk

13 Mei 2020

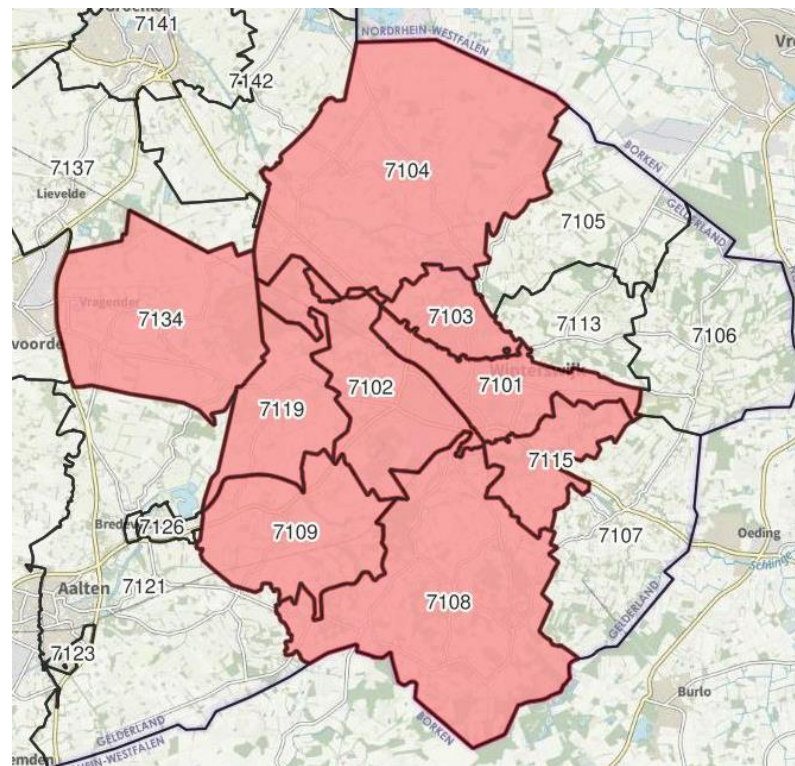
Binnen 2 dagen voldoende interesse



# Postcoderozen Winterswijk



Postcoderoos 7101



Postcoderoos 7102



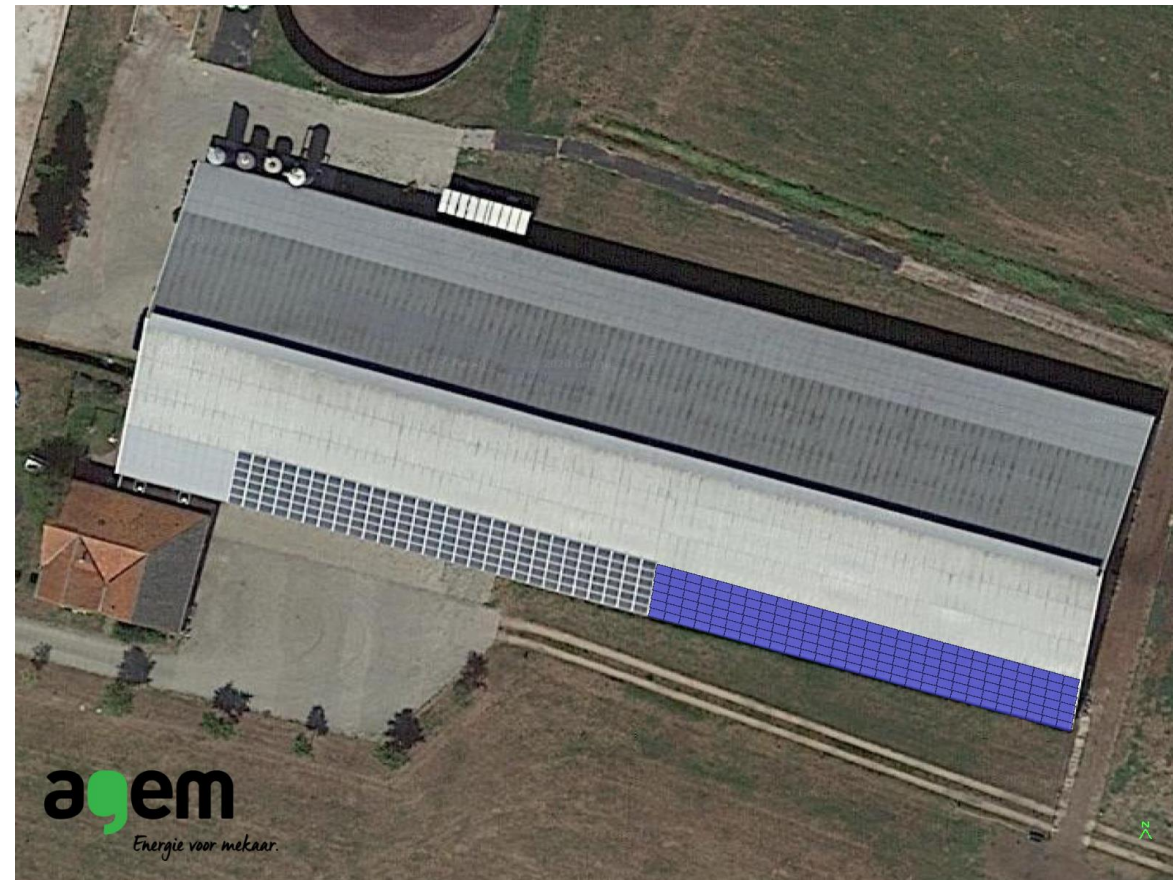


# Nieuwe projecten

- Drie PCR-daken
  - Miste & Brinkheurne & Ratum
  - 427 zonnepanelen: 527 certificaten van 275 Wp t.w.v. €240 = gelijk aan project Energieke Buurtschappen 1
  - Realisatie eind 2020, huidige postcoderoosregeling.

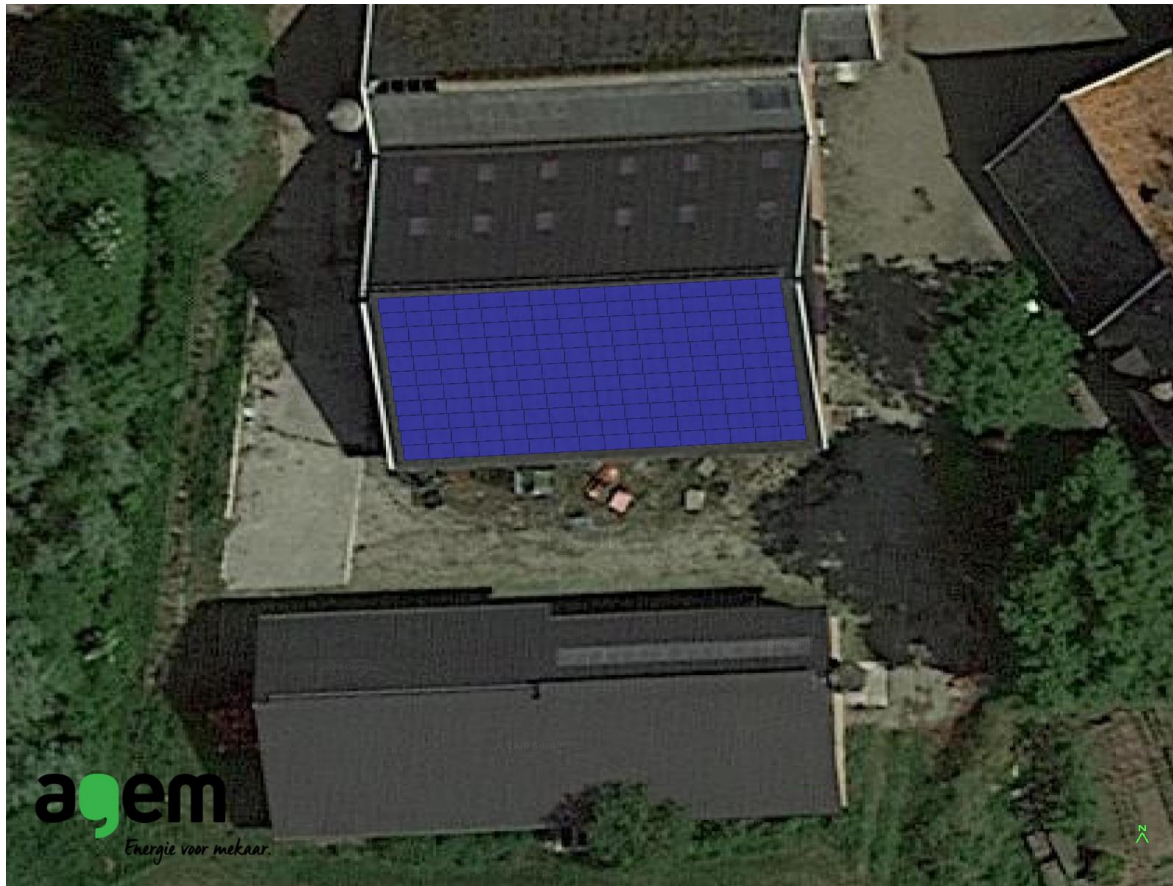


## Fam. Grevers – Miste (Voskuilweg)



**162 zonnepanelen**  
(PCR: 7102)

## Fam. Elferdink – Brinkheurne (Horstweg)



**160 zonnepanelen**  
(PCR: 7101)

## Mts. Jentink – Ratum (Bredelerweg)



**105 zonnepanelen**  
(PCR: 7101)



# Nieuwe projecten

- Zonneweide Kotten
- Heeft door Corona een half jaar on hold gestaan
- Dit jaar nog een volgende stap zetten
- Grond gemeente
- Ca. 2.500 – 3.000 panelen
- Ca. 3x zonnepark Ratum
- Nieuwe PCRS-subsidie!?
- Ook kleine beurs kan profiteren!



3D, Net-gekoppelde PV-installatie

Klimaatgegevens	Winterswijk (1991 - 2010)
PV-generatorvermogen	848,96 kWp
PV-generatorvlak	5.063,4 m <sup>2</sup>
Aantal PV-module	3032
Aantal omvormers	12



# Nog even de uitgangspunten

- Jij betaalt het certificaat (paneel + bijkomende kosten);
- De coöperatie beheert de installaties;
- De coöperatie verkoopt de stroom aan Agem;
- Jij krijgt vrijstelling van energielasting;
- Jij beslist jaarlijks over uitkering batig saldo;
- Na +/- 8 jaar heb je je investering terugverdiend;
- Na 15 jaar eindigt het project;



# Maatschappelijk doel

- In de statuten opgenomen dat we elk jaar 500 Euro besteden aan een maatschappelijk doel.
- Ieder lid kan een of meerdere projecten aandragen voor een bijdrage vanuit deze pot.
- Voorstel: bestuur beslist na afloop van de Algemene Ledenvergadering over toekenning aan een maatschappelijk doel tijdens eerstvolgende bestuursvergadering.

# Vragen



# Criteria postcoderoosregeling

- Oprichten lokale energie coöperatie → Energieke Buurtschappen
- Alle deelnemers worden lid van deze coöperatie
- Leden/deelnemers wonen binnen de postcoderoos en hebben een kleinverbruik aansluiting (max. 3 x 80 Amp)
- Ondernemers mogen beperkt deel uitmaken van coöperatie (20% van totale investering)
- Verrekening energiebelasting tot maximaal het eigen gebruik van betreffend coöperatie lid (tot 10.000 kWh)  
→ 1<sup>e</sup> schijf van de energiebelasting
- De coöperatie is volledig eigenaar van de installatie
- Combinatie met rijkssubsidie niet toegestaan