



**Welkom!**

**Dit is de presentatie zoals wij die gaven tijdens de drukbezochte infobijeenkomst van de nieuwe cooperatie Groenkracht, 12 jan 2015, in de Bron.**



**De in deze presentatie genoemde investeringsgetallen zijn nu nog indicatief, en hangen bv af van het aantal deelnemers.**

**Nog vragen? Kijk ook naar onze brochure op de website. Stuur ons een mail of ga naar onze FB als u dan toch nog vragen heeft.**



**marianum**  
scholengemeenschap



# Hartelijk welkom

**AGEM**

**ACHTERHOEKSE  
ENERGIE**



# Agenda Infobijeenkomst Groenkracht 12 jan 2015

1. Coöperatie Groenkracht Groenlo
2. Doelstelling en oprichting coöperatie
3. Project postcoderoos Groenlo e.o. (AGEM Martijn Bruil)

Pauze (ca. 20.45 uur)

4. Vragen van u aan ons (tot 21.30 uur)
5. Voorinschrijving en napraten

*Deze presentatie staat morgen op onze website*



# Wie/wat is GROENKRACHT GROENLO?

- Bewonersinitiatief Grollenaren
- Coöperatie met vrijwillig bestuur en leden
- Samen met:
  - bewoners van Groenlo en directe omgeving,
  - Ondernemers uit Groenlo e.o.
  - gemeente Oost Gelre
  - andere organisaties
- Samenwerken aan één gezamenlijk doel:

## Groenlo in 2025 energieneutraal

### Gisteren:

- Coöperatie officieel opgericht bij notaris Roerdink
- Voorlopig bestuur: Paul Wallerbos, Anke Sitter, Maria Porskamp

# Waarom zetten we ons in voor een energieneutraal Groenlo?



- Laten we (weer) een leefbare aarde maken en achterlaten, voor ons zelf en onze kinderen - kleinkinderen.
- Lokale praktische aanpak: samen werken aan krachtige regionale economie op een duurzame weg.
- Laten we ook de (economische) kansen, die de energietransitie geeft pakken, juist hier in de Achterhoek en misschien juist wel in **Groenlo!**

Wij kunnen als Grollenaren e.o. zelf bepalen hoe onze leefomgeving eruit ziet.

# Groenlo in 2025 energieneutraal: Hoe?

- Verbruikte energie in Groenlo wordt duurzaam opgewekt in Groenlo.
- Verbruikte energie in Groenlo neemt af door verduurzaming / besparing (bv woningisolatie).
- Komende jaren: plannen ontwikkelen samen met alle partijen.
- Kansen pakken. Kennis delen. Voorlichting en advies.
- Maar ook meteen aan de slag met concrete projecten en initiatieven!



Zon op dak



Zon op land



Wind op dak



Wind bij boer  
25 m



Wind op land  
150 meter

# Groenlo in 2025 energieneutraal: Hoe?



## Realiseren van projecten / initiatieven:

- Zonnepanelen: gezamenlijk, op je eigen dak (later in 2016)
- **Project 1: Zonnepanelen: postcoderoos (vanaf vanavond)**
- Warmteopslag gracht (oriëntatie met gemeente Oost Gelre)

## Andere activiteiten om samen mee aan de slag te gaan:

- Website – Facebook – Twitter Groenkracht (mn. informatief)
- Thema-avonden / ledenvergaderingen, ideeën leden
- Duurzaamheidsroute / duurzaamheidsmarkt (voorjaar 2016)



# Onze (gespreks)partners







# Groenlo in 2025 energieneutraal: Hoe?

## Wat verwachten we van u? Waar hopen we op?

- **Leden** bundelen kracht in realisatie duurzame projecten en profiteren daar van.
- Verankering duurzaamheid in Grolse / regionale samenleving: **door Grollenaren** (en omliggende kernen).
- **Overheidsondersteuning** gaat “gemakkelijker” naar samenwerkings-verbanden, zo als coöperaties – hierdoor kunnen meer kansen aan worden gepakt.
- **Schaalgrootte:** voordeel bij investering, waar mogelijk ontzorging van leden, en daardoor grote stappen kunnen maken.

U neemt deel in de voorinschrijving voor het postcoderoosproject.

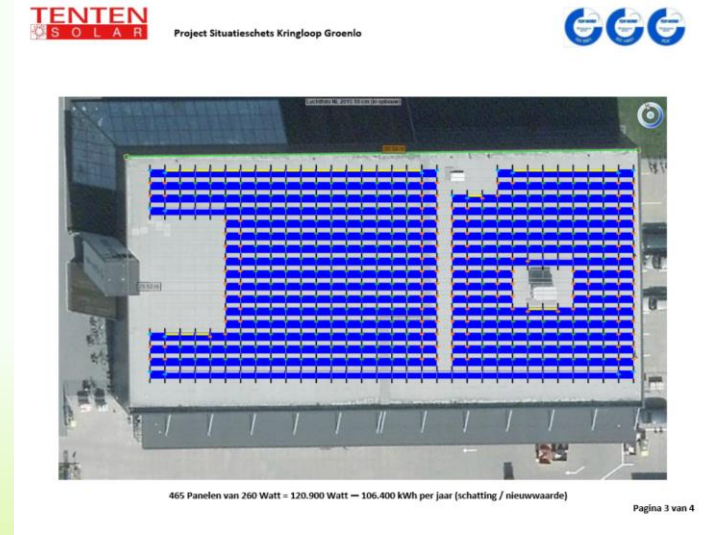


# Postcoderoos Groenlo e.o.

## Waarom samen zonne-energie opwekken?

- Zo draag je bij aan meer groene stroom
- Je hebt er samen controle over (coöperatie)
- Zonne-energie is snel te realiseren
- Oplossing indien eigen dak niet wenselijk, aanwezig of geschikt is
- Ook kleine investering mogelijk / al interessant
- Het biedt financieel rendement waarmee je iets goeds (voor je stad/vereniging) kunt doen
- AGEM helpt met realisatie, ontzorgt en koopt de stroom in van de coöperatie tijdens exploitatie

# Postcoderoosproject Groenlo e.o.





# Uitgangspunten

- Coöperatie oprichten: vrijwilligers voor organisatie / realisatie
- Circa 450 panelen op dak Rouwmaat (indien meer: extra dak)
- Minimaal 50 leden/deelnemers  
i.v.m. Subsidie provincie Gelderland (20% van de investering)
- De leden/deelnemers worden bij voorkeur klant van AGEM
- Prijs certificaat circa € 255,-  
certificaat = gemiddeld opgewekte stroom / paneel
- Exploitatieduur 15 jaar



# Postcoderoos Groenlo (7141)



## Postcodes:

- 7141 (9.435 inwoners)
- 7137 (1.445 inwoners)
- 7156 (2.890 inwoners)
- 7142 (490 inwoners)
- 7152 (3.685 inwoners)
- 7151 (7665 inwoners)
  
- Totaal 25.610 inwoners



# Hoe werkt een energie-coöperatie?

- De coöperatie bestaat uit leden.
- Tijdens het eerste project kunt je lid worden door zonnepanelen te financieren: je investeert in een of meer certificaten.
- De Coöperatie (alle leden samen) schaft zonnepanelen aan en is eigenaar van de installatie.
- Ieder lid heeft 1 stem bij te nemen besluiten.
- Leden besluiten elk jaar over opbrengsten, kosten en wat met de winst wordt gedaan.
- Inkomsten van de coöperatie: verkoop van de opgewekte stroom aan AGEM.
- De coöperatie verzorgt de administratie voor haar leden; de aangifte moet iedereen zelf doen.
- Coöperatie U.A. betekent: leden zijn niet aansprakelijk voor tekorten bij ontbinding coöperatie.



# GROENKRACHT GROENLO



Volgende stappen zijn:

- Voldoende voorinschrijvingen voor subsidieaanvraag;
- Aanvulling/ondersteuning coöperatiebestuur en andere taken;
- **ambassadeurs** van de coöperatie: duurzaamheidsdiscussie en ledenwerving.

Ben jij geïnteresseerd of ken jij mensen?  
Laat het weten!



Hierna nadere uitleg door AGEM;





# AGEM

ACHTERHOEKSE GROENE ENERGIEMAATSCHAPPIJ

Coöperatieve vereniging Achterhoekse Groene Energiemaatschappij U.A.

Bestuur: wethouders gemeenten

AGEM Holding B.V.

Bestuur: Coop. ver. AGEM U.A. en Guus Ydema

100% aandelen

100% aandelen

AGEM Levering B.V.

AGEM Ontwikkeling B.V.



## Waarom AGEM?

- Snel overschakelen op groene energie van eigen Achterhoekse bodem (energieneutraal 2030)



- Werkgelegenheid in de regio houden
- Meer dan 200 miljoen euro per jaar uit regio
- Investering enkele miljarden



## Wat is AGEM?

- De AGEM is een maatschappelijk bedrijf voor en door burgers, organisaties en bedrijven in de Achterhoek
- De AGEM heeft een onafhankelijke positie, maar werkt samen met Achterhoekse bedrijven, lokale initiatieven en maatschappelijke organisaties
- Opwekking, besparing en energielevering





# Zon: individueel of collectief



	Individueel op eigen dak	Gezamenlijk op collectief dak
<b>Regeling + zekerheid</b>	Salderen tot 2020	Postcoderoos, komende 15 jaar
<b>Vooraf aantrekkelijk</b>	Eigen dak geschikt, subsidie en lening gemeente OG mogelijk	Indien eigen dak ongeschikt, kleine investering eigen geld, prov. subs.
<b>Type installatie</b>	Klein, afhankelijk van elektr. verbruik	200 – 500 panelen
<b>Afnemer stroom</b>	Stroom wordt door eigenaar dak gebruikt	Stroom wordt door coöperatie aan het net geleverd
<b>Initiatief ondersteunt Groenlo</b>	nee	ja
<b>Rendement</b>	Hoog	Hoog
<b>Investering &lt; € 1.000,- ook interessant?</b>	nee	ja, wel minimaal 50 deelnemers
<b>Voorwaarde</b>	Geschikt dak, wil je het wel?	Met name particulieren binnen postcoderoos



**Figuur 2. De postcoderoos, een circulair project**



## Energiecoöperatie Groenkracht Groenlo U.A.



Deelnemer:

- Circa 3.500 kWh jaarverbruik
- Neemt deel met 5 certificaten in het project

5 certificaten ad € 250-300 =  
€1.250-1.500

Winstdeling naar verhouding van  
aantal certificaten (en/of naar  
Dorpsfonds)

Verrekening energiebelasting korting à  
€ 0,12 (incl. BTW) x 1.150 kWh

Coöperatie verkoopt  
opgewekte  
elektriciteit aan  
AGEM  
(5 x circa 230 kWh =  
1.150 kWh)

AGEM betaald de coöperatie  
voor geleverde elektriciteit  
+ maatschappelijke bijdrage

# AGEM

ACHTERHOEKSE GROENE ENERGIEMAATSCHAPPIJ



# Opwekking energie in project



- Installatie wekt ca. 103.000 kWh/jaar op, levert energie aan AGEM
- Opwekking elektriciteit gelijk aan verbruik van 30 huishoudens
- Afhankelijk van afname aantal certificaten kan deelnemer elektriciteitsneutraal worden
- Lid kan bij AGEM energie afnemen van deze installatie.
- Energierekening wordt (ook voor niet-AGEM klanten) verminderd met korting energiebelasting.



# Geldstromen



1. Geldstroom coöperatie
2. Geldstroom leden





# Geldstroom voor coöperatie



## Kosten

- Zonnestroominstallatie, oprichtings-en onderzoekskosten
- Uitkeringen aan leden (afhankelijk van besluit leden: jaarlijks)
- Onderhoud en exploitatie (jaarlijks)
- Kosten coöperatie (administratie etc., jaarlijks)

## Financiering en opbrengsten

- Verkoop certificaten aan leden
- Subsidie provincie en gemeente
- Verkoop elektriciteit en GVO's aan AGEM (jaarlijks)
- Maatschappelijke bijdrage van AGEM voor klanten (jaarlijks)
- Restwaarde installatie na 15 jaar



## Geldstroom voor lid (indicatief en onder voorbehoud, per certificaat)



### Kosten

Koop certificaat € 255

### Opbrengsten

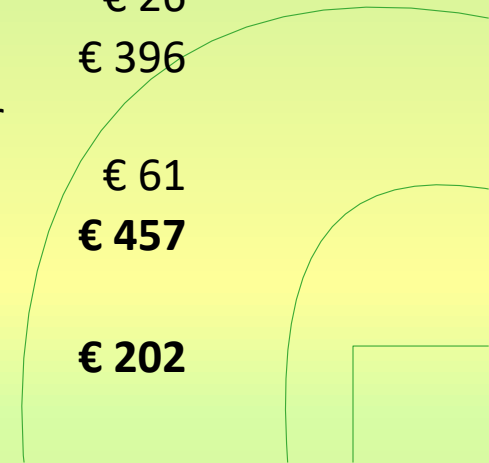
Teruggave energiebelasting per jaar  
(gemiddeld, fluctueert jaarlijks) € 26

Teruggave energiebelasting in 15 jaar € 396

Eventuele uitkering van coöperatie in 15 jaar  
excl. belasting) € 61

Totaal opbrengsten na 15 jaar € 457

**Winst op certificaat (457-255) € 202**





# Achterhoekse energie & Maatschappelijke bijdrage



- Stroom van AGEM is een eerlijk en concurrerend geprijsd streekproduct
- Iedere klant krijgt bij AGEM een budget van 24 euro per jaar om de Achterhoek duurzamer te maken (maatschappelijke bijdrage)
- Collectief lokaal initiatief:  
AGEM verdubbelt de maatschappelijke bijdragen eerste 3 jaar





# Concept planning

<b>Actie</b>	<b>Week gereed</b>
Inleveren intentieverklaringen (toekomstige leden)	4
Toekenning subsidie Provincie (13 weken na aanvraag, onder voorbehoud!)	17
Tekenen ledenovereenkomst door deelnemers evt. overstapformulier AGEM	18
Toewijzing certificaten	19
Uiterlijk inleggeld voor certificaten storten	20
Opdracht installateur	21
Montage zonnepanelen	mei/juni 2016

# GROENKRACHT GROENLO



Meer informatie?

- Zie onze website, met o.a. een brochure en vanaf morgen ook deze presentatie
- Facebook: groenkracht groenlo
- Twitter @GroenkrachtG
- Mail ons: [info@groenkracht-groenlo.nl](mailto:info@groenkracht-groenlo.nl)
  
- AGEM contacteren [www.agem.nu](http://www.agem.nu)