

Hartelijk welkom



marianum
scholengemeenschap



≡ provincie
Gelderland

Welkom door het Marianum



Agenda



1. Welkom Marianum
2. Introductie Groenkracht Groenlo
3. Project postcoderoos Groenlo e.o
4. Vragen van u aan ons
5. Voorinschrijving en napraten

Deze presentatie staat morgen op onze website



Introductie GROENKRACHT GROENLO

- Bewonersinitiatief
- 2016 officieel opgericht
 - Bestuur: Paul Wallerbos, Theo Sprenkeler, vacature secretaris
- Coöperatie met vrijwillig bestuur en leden
- Samen met:
 - bewoners van Groenlo en directe omgeving,
 - ondernemers uit Groenlo e.o.
 - overheidsondersteuning
- Samenwerken aan één gezamenlijk doel:

Groenlo in 2025 energieneutraal



Groenlo in 2025 energieneutraal: Hoe?

Realiseren van projecten / initiatieven:

- Zonnepanelen: gezamenlijk, op je eigen dak (later in 2016)
- **Project 1: Zonnepanelen – postcoderoos**
 - dak Kringloopwinkel en Klein Gunnewiek)
- **Project 2: Zonnepanelen - postcoderoos op dak Marianum**
- Parallel andere activiteiten (duurzaamheidsbeurs, info over windmolens etc.)



Hoe werkt een energie-coöperatie?

- De leden zijn de eigenaren van de coöperatie.
- Lid met of zonder zonnepanelen.
- Per paneel krijg je een certificaat.
- Installatie is gezamenlijk eigendom.
- Ieder lid heeft 1 stem.
- De ALV bepaalt
 - Het jaarplan en budgettering
 - Wat met (extra) opbrengsten wordt gedaan
- De coöperatie verzorgt de administratie voor haar leden.
- Coöperatie U.A. dwz leden zijn niet aansprakelijk



Postcoderoos Groenlo e.o.

Waarom samen zonne-energie opwekken?

- Bijdragen aan 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
- AGEM helpt met realisatie, ontzorgt en koopt de stroom in van de coöperatie tijdens exploitatie



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



De cijfers

- Project van Groenkracht Groenlo
- Doel: 440 panelen
- 20% subsidie van provincie Gelderland reeds toegekend
- Prijs certificaat € 255,- / stuk
- Terugverdientijd ca. 9 jaar middels teruggave energiebelasting
- Exploitatieduur 15 jaar

- De leden/deelnemers worden bvk klant van AGEM*
- *Niet verplicht. Indien een lid geen klant is/wordt van AGEM dan mist de coöperatie de maatschappelijke bijdrage van AGEM. Het betreffende lid zal deze dan zelf aan de coöperatie moeten betalen.*

Postcoderoosproject Marianum





Opwekking energie in project

- Installatie: ca. 108.000 kWh/jaar*
- Levert aan AGEM
- Afhankelijk van afname aantal certificaten kan deelnemer elektriciteitsneutraal worden
- Lid kan bij AGEM energie afnemen van deze installatie.

*Opwekking elektriciteit gelijk aan verbruik 31 huishoudens



Energiecoöperatie Groenkracht Groenlo U.A.



Deelnemer:

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

5 certificaten ad € 255 = €1.275

Winstdeling naar verhouding van
aantal certificaten (en/of algemeen
doel)

Verrekening energiebelasting korting à
€ 0,122 (incl. BTW) x 1.230 kWh = € 150,-

Coöperatie verkoopt
opgewekte
elektriciteit aan
AGEM
(5 x circa 246 kWh =
1.230 kWh)

AGEM betaald de coöperatie
voor geleverde elektriciteit
+ maatschappelijke bijdrage

AGEM
ACHTERHOEKSE GROENE ENERGIEMAATSCHAPPIJ



Indicatie kosten en opbrengsten per certificaat voor de leden

Kosten per certificaat

Koop certificaat **€ 255**

Opbrengsten per certificaat

Teruggave energiebelasting in 15 jaar **€ 453**

Verwachte uitkering van coöperatie in 15 jaar p.m

Totaal opbrengsten na 15 jaar **€ 453**

Winst per certificaat (453-255) € 198



Rendement over 15 jaar

Aantal	Investering	Opbrengst Kwh	Opbrengst 15 jaar	Rendement
1 Certificaat	€ 255,00	246	€453 + P.M.	€ 198
5 Certificaten	€1.275,00	1230	€ 2265 + P.M.	€ 990
10 Certificaten	€ 2.550,00	2460	€ 4530 + P.M.	€ 1.980



Geldstroom voor coöperatie

Kosten

- Zonnestroominstallatie, oprichtings-en onderzoekskosten
- Onderhoud en exploitatie (jaarlijks)
- Kosten coöperatie (adm, verzekering, etc jaarlijks)
- Uitkeringen aan leden

Opbrengsten

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



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





Hoe nu verder?

- Nu intekenen op certificaten middels deelname overeenkomst
- Inloopspreekuur
vrijdagochtend 23 juni
BS22 (Beltrumsestraat)
9.00 uur tot 12.00 uur
- 10 dagen bedenktijd
- Factuur en betalingen

Verwachting:

- Juni/juli: verkoop certificaten
- Augustus: notaris, bouwvoorbereiding
- September/oktober: aanleg installatie, start productie



Vragen? Meer informatie?

- Zie onze website: <http://www.groenkracht-groenlo.nl/> met o.a. De informatiebrochure
- Facebook, Twitter, Instagram
- Mail: info@groenkracht-groenlo.nl
- Projectleiders:
 - Guus Köster (AGEM) en
 - Anke Sitter (Intertembo)