



Energiecoöperatie
Groenkracht
Groenlo

AGENDA

1. Huishoudelijk
2. Hoe het begon
3. Wat is een energie-coöperatie
4. Wat is een postcoderoos regeling
5. Waarom deelnemen
6. Uitgangspunten
7. AGEM
8. Hoe verder
9. Veel gestelde vragen
10. Rondvraag



1. Huishoudelijk



- Koffie en consumptie van Groenkracht
- Vragen stellen tijdens presentatie mag, aan het einde veel gestelde vragen
- Naam op presentielijst? presentatie morgen gemaïld.



2. Hoe het begon



- 2015 eerste oriëntatie
- Najaar 2015 Werkgroep samengesteld
- Begin 2016 Coöperatie Groenkracht Groenlo opgericht
- Februari 2016 infoavond 100 geïnteresseerden
- 2016 subsidieaanvraag Provincie
- 2016 opstart subsidie gemeente
- Juni 2016 offertes en keuze
- september 2016 plaatsen panelen
- Wachten op aansluitingen
- Oktober/november 2016 start productie

2. Hoe het begon



- Dak Kringloop Groenlo beschikbaar gesteld door Rouwmaat
- Dak Gebroeders Klein Gunnewiek autodemontage
- Dak Marianum Groenlo

Kringloop Aktief Groenlo 252



Klein Gunnewiek autodemontage 498



Marianum 360



3. Wat is een energiecoöperatie?



- Een coöperatie bestaat uit leden
- Je wordt lid door certificaten te kopen
- Eén certificaat geeft 15 jaar lang een gegarandeerde stroomopbrengst. Garantie door installateur. 250 kWh eerste jaar bij normaal aantal zonuren
- De coöperatie schaft de zonnepanelen aan en is juridisch eigenaar van de installatie
- Ieder lid heeft één stem in de ledenvergadering
- Coöperatie UA wil zeggen dat de leden NIET aansprakelijk zijn (m.u.v. de inleg)

3. Wat is een energiecoöperatie?



- De coöperatie verkoopt de stroom
- De opbrengst hiervan dekt de jaarlijkse kosten zoals verzekering, administratie, netwerkkosten
- De coöperatie verzorgt de administratie voor haar leden
- Terugverdienmodel:
Leden krijgen de energiebelasting € 0,1193 per geproduceerde kWh terug (2019)
- Energie maatschappij (Agem) verrekent dit bij de jaarafrekening

4. Postcoderoos-regeling



- Oprichten lokale duurzame energie coöperatie
- De leden/deelnemers:
 - wonen binnen de postcoderoos
 - hebben een kleinverbruikaansluiting
- Ondernemers mogen beperkt deel uitmaken van de coöperatie (max. 20%)
- De kortingsregeling is gegarandeerd voor 15 jaar
- Verrekening kan tot maximaal het eigen gebruik van het coöperatielid (tot 10.000 kWh)

4. Postcoderoos 7141



Groenlo en omstreken

4. Postcoderoos-regeling

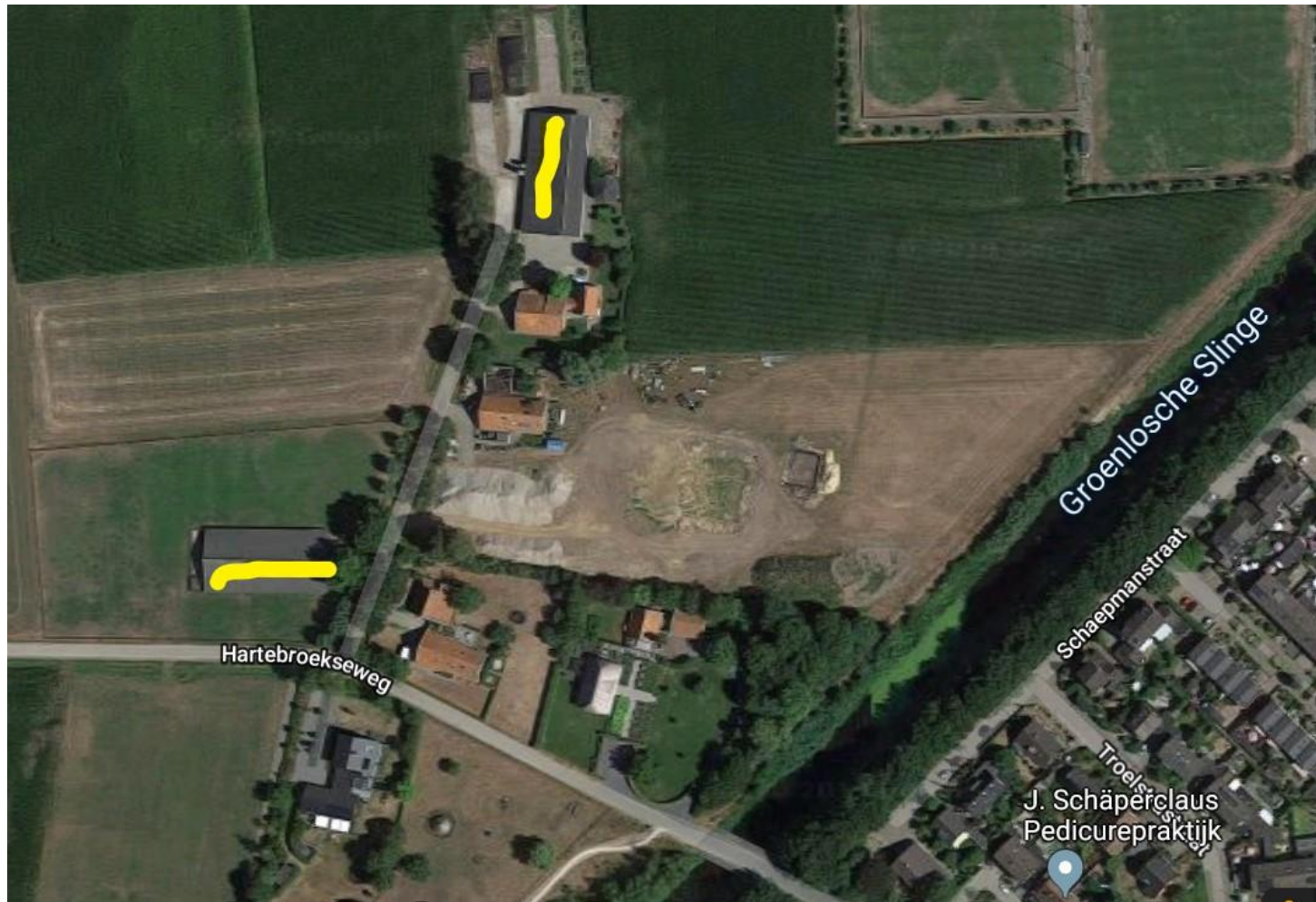


- Theo Groot Kormelink en Stef Bruggeman van de Hartebroekseweg hebben aangegeven voor 15 jaar **om niet** het dak beschikbaar te stellen
- Subsidie Provincie 20% indien het ons lukt meer dan 50 deelnemers te krijgen

Hartebroekseweg Groenlo

het 4^e en 5^e dak

gratis ter beschikking gesteld door Theo Groot Kormelink en Stef Bruggeman

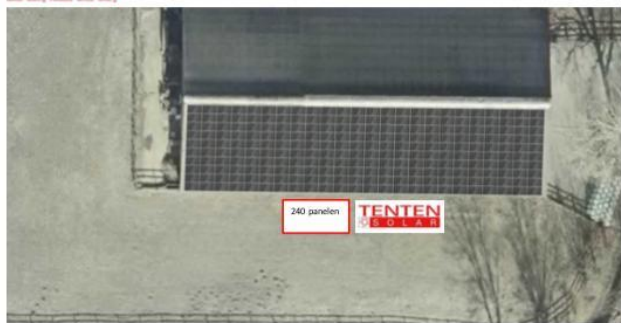




Project Situatieschets Groenkracht Groot Kormelink



Project Situatieschets Groenkracht Groot Kormelink



Project Situatieschets Groenkracht Bruggeman



5. Waarom deelnemen?



- Je doet samen iets om de CO2 uitstoot in je omgeving te verminderen
- Investeren in duurzaamheid
- Eigen dak niet geschikt of niet mooi
- Ook kleine investering al interessant
- Financieel resultaat tot nog toe wijst in de richting van 4 a 5 % rente op ingelegd geld

Waarom deelnemen?



- **100% vrijstelling op de energielasting en de daarover geheven btw**
- 2016 0,1007 0,1218
- 2017 0,1013 0,1226
- 2018 0,10458 0,1265
- 2019 0,09863 0,1193
- Op de door u opgewekte stroom van uw certificaten
- Gegarandeerd voor 15 jaar door de overheid

Opbrengsten project 1



	2018	2017
• Zonuren t.o.v. gemiddeld	+19%	0%
• Opbrengst gegarandeerd:	169.000 kWh	170.000 kWh
• Opbrengst gerealiseerd:	211.500 kWh	185.000 kWh
• Boven garantie:	25%	8,7%
• Opbrengst per paneel ofwel certificaat	282 kWh	247 kWh
• Belasting teruggave per certificaat	€ 35,68	€ 30,15
• Opbrengst verkoop stroom per certificaat	€ 9,99	€ 8,56

Opbrengsten project 2

Marianum



- Opbrengst gegarandeerd: 93625 kWh
- Opbrengst gerealiseerd: 115782 kWh
- Boven garantie: 24%

- Opbrengst per certificaat 301 kWh
- Belasting teruggave per certificaat € 37,00 (plusminus)
- Opbrengst verkoop stroom per certificaat € 11,97 (plusminus)

5. Waarom deelnemen?

- De belastingteruggave
- Aankoop certificaat ca. € 250 éénmalig
- Belastingteruggave € 25 – 35 per jaar
- Simpele som na 10 en na 15 jaar

5. Waarom deelnemen?

- De stroomopbrengst
- € 5 – 15 per jaar?
- In eerste instantie gaat dat naar Groenkracht
- Daarvan worden kosten betaald
- 20% van de winst (batig saldo) statutair naar algemene reserve
- De bestemming van de rest praat u over mee

5. Waarom deelnemen



- Het wordt iets anders:
- De regeling is te ingewikkeld
- Daarom komt er v.a. 2021 waarschijnlijk een simpeler systeem
- Een vast bedrag per kWh wordt gecrediteerd ter vervanging van teruggave energiebelasting + btw
- Energie coöperaties zijn betrokken bij overleg
- Betrokkenen zijn zeer hoopvol op goede kWh prijs
- Nog niet zeker maar dat was belasting ook niet

5. Waarom deelnemen?



- Naast vrijstelling energielasting:
- 20% subsidie op totale installatiekosten Provincie
- Aanloop subsidie gemeente Oost Gelre?
- Volume voordeel in aanschaf
- Hogere opbrengst dan sparen bij de bank
- Meedoen kan voor een relatief laag bedrag
- Zeggenschap door lidmaatschap coöperatie

6. Uitgangspunten



- Als er 50 deelnemers zijn gaan we offertes aanvragen bij installateurs
- 20% subsidie aanvragen bij provincie
- Verzekeringen, contracten met eigenaren enzovoort
- Aansluitingen en meters regelen (vaak beperkende factor in tijd)
- Hopelijk eerste helft volgend jaar starten

6. Uitgangspunten



- We hebben 36 mensen die al ingeschreven hebben
- 511 certificaten is al voor ingetekend
- De dakeigenaren en zij die vooraf ingetekend hebben gaan voor
- Daarna wie er vanavond bij komen
- En als er veel meer vraag is dan aanbod: wachtlijst? extra daken? percentage van gewenste aantal?



Een zonnedak waar iedereen wat aan heeft!

Waarom AGEM?

- Achterhoekse gemeentes willen energieneutraal zijn in 2030 (tafel van Groenlo)



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



Wat is AGEM?

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



Succesvolle projecten



Statistieken Achterhoek

Aantal energiecoöperaties: 13

Aantal collectieve zonnedaken: 27

Aantal zonnepanelen: 8.024

Aantal deelnemers: 600

Schatting kWh per jaar: 2.095.000



In ontwikkeling

Groenkracht Groenlo III dak 4 & 5

Energiek Megchelen

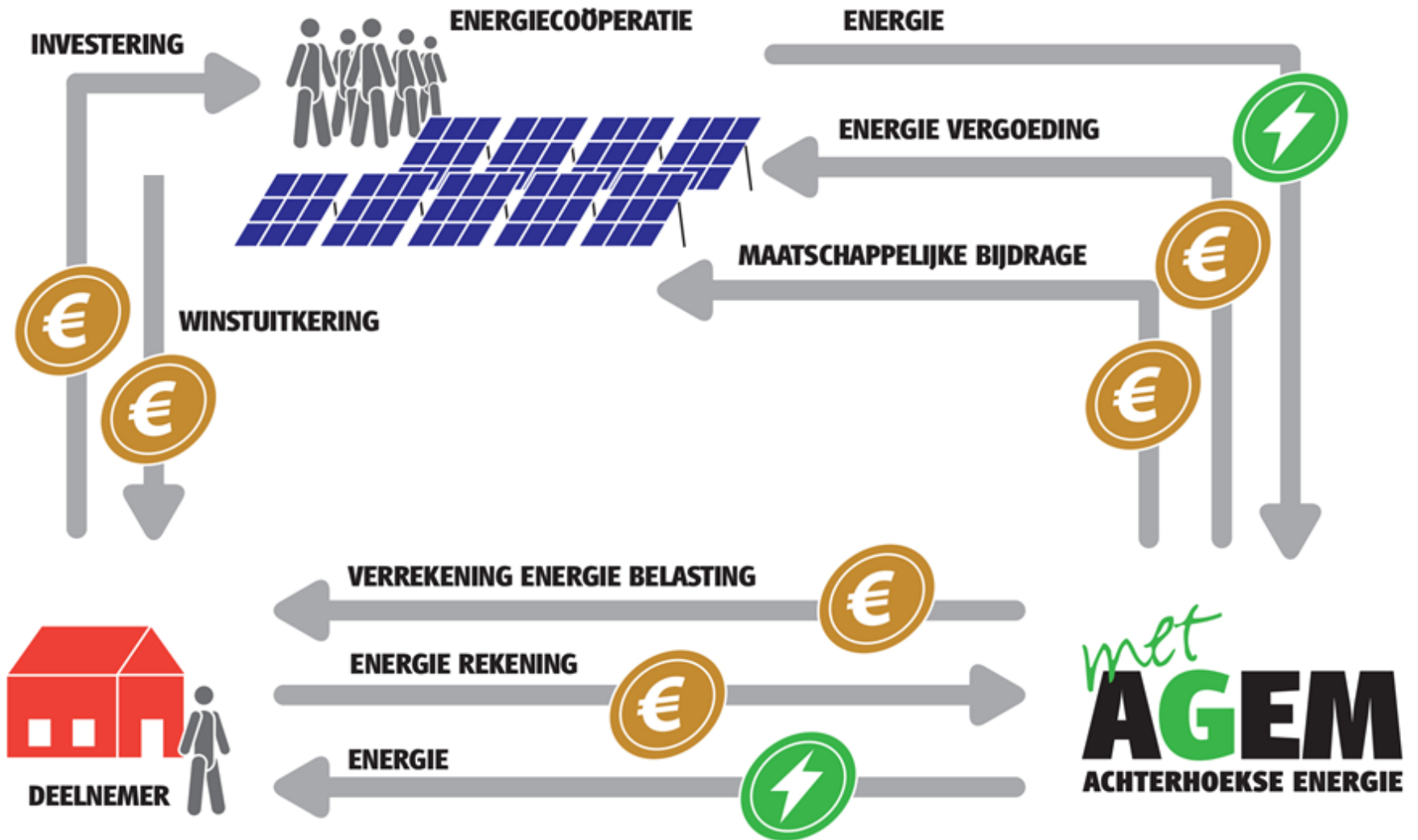
Duurzaam Beltrum II

Reetmölle Stroom (Berkelland Energie III)

BioZon II (stortgas Langenberg Zelhem)

De Groene Draad (Hengelo)

Zonnig Zieuwent III dak 5 & 6



Achterhoekse energie & Maatschappelijke bijdrage

- Stroom van AGEM is een eerlijk 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



Verlaagd Tarief / Terugleversubsidie / Energiebelasting

AGEM nieuwsbrief juli 2018

AGEM

MET GEZOND
BOERENVERSTAND ...

Blijft de postcoderoosregeling?



AGEM krijgt vaak vragen over de toekomst van de postcoderoosregeling. "Als het fiscale voordeel minder wordt, wat betekent dat voor de terugverdientijd van de investering in zonnepanelen?" En: "Hoe ziet de

28 januari 2019



Wiebes bevestigt: salderingsregeling gehandhaafd tot 1 januari 2021, terugleversubsidie op losse schroeven

Klimaatakkoord op hoofdlijnen



Het klimaatakkoord is op hoofdlijnen klaar. De partners hebben afgesproken om in 2030 een CO₂-reductie van 49% te realiseren ten opzichte van 1990.

Contouren nieuwe postcoderoosregeling



Nieuwe, versimpelde subsidieregeling

De hoofdlijnen van een nieuwe, versimpelde subsidieregeling:

- subsidie op basis van prestatie/productie (kWh) van hernieuwbare stroom
- voor dezelfde doelgroep als de huidige postcoderoosregeling
- subsidie uit te keren aan coöperatie of VVE
- subsidiebeschikking voor een looptijd van 8 tot 15 jaar
- afhandeling van subsidie-aanvragen op basis van volgorde van binnenkomst (loting bij binnenkomst op dezelfde dag)
- uitvoering/beheer door RVO.

**Invoering 1-1-2021, eind 2019 meer bekend
Terugverdientijd eigen dak of PCR: 7 jaar.**

8.Hoe verder...



- We kijken wat er binnenkomt aan inschrijvingen vanavond.
- Wanneer we genoeg deelnemers hebben gaan we verder
- We willen de 20% subsidie van de provincie niet laten lopen. Donateurs mag om de 50 deelnemers te halen

8.Hoe verder...



- Daarna gaan we alles in gang zetten
- Één onderdeel daarvan is dat u tekent voor lidmaatschap en deelname inclusief aantal certificaten en voor welk bedrag (definitieve brochure volgt)

8. Hoe verder...



- Deelname overeenkomst postcoderoosproject “Groenlo 3” en
- Lidmaatschapsovereenkomst Groenkracht
 - Ondertekening voor rechten, plichten en toestemmingen volgens statuten en reglement postcoderoos
 - Hoeveel panelen/certificaten en voor welk bedrag

Veel gestelde vragen?



FAQ



- Hoeveel certificaten kan ik maximaal aanschaffen
- Uw jaarverbruik stroom / 250 kWh met een afronding van 10 – 20% naar beneden. U kunt nl. de energiebelasting slechts tot uw huidige verbruik verrekenen.
Denk ook aan besparingsmaatregelen.

FAQ



- Waarom is 1 certificaat niet gelijk aan 1 paneel
- We kiezen voor hoog renderende panelen met een minimale degradatie over 15 jaar. Hierdoor worden er veel meer kWh per paneel geproduceerd waardoor we meer certificaten a 250 kWh per jaar kunnen aanbieden.

FAQ



- Met welk rendementpercentage op de investering mag ik rekenen over een periode van 15 jaar?
- We gaan ervan uit dat een investering van € 250,- na 15 jaar minimaal € 430,- zal opbrengen aan korting op de energibelasting en ca. € 70,- uitkering batig saldo.

FAQ



- Ben ik verplicht om stroom en gas van AGEM af te nemen?
- Nee, dat ben je niet. De coöperatie mist dan wel de maatschappelijke bijdrage van € 24,- / jaar (de eerste 3 jaar € 48,-). Daarom zul je, als je de stroom niet betreft van AGEM, elk jaar € 25,- contributie aan de coöperatie moeten voldoen. Je zult dan ook zelf de energiebelasting terug moeten vragen bij je eigen stroomleverancier. Partijen die hieraan meewerken zijn oa: Greenchoice, Current, Eneco, Pure Energy en per 1-12-2017 Nuon. Essent en enkele anderen (nog) NIET!

FAQ



- Waarom promoten jullie AGEM zo sterk
- Om de algemene doelstellingen maar ook:
- Besturen van Groenkracht en de jaarlijkse opstelling van alle ledenverklaringen voor toegerekende stroom is allemaal vrijwilligers werk. De ondersteuning van AGEM scheelt enorm in het starten van een project en bij de jaarlijkse verrekening van de energiebelasting.

FAQ



- Kan ik ook alleen stroom van AGEM afnemen?
- Ja dat kan. De coöperatie mist dan wel de maatschappelijke bijdrage van € 12,- en de eerste 3 jaar de verdubbeling van € 24,-

FAQ



- Wanneer moet ik overstappen naar AGEM
- Groenkracht Groenlo stuurt uw gegevens door naar AGEM, zij benaderen u geheel vrijblijvend ca. 1 maand voor de definitieve opwek start.

Tip: vervalt uw contract op korte termijn, stap dan nu alvast over. Sluit nu geen nieuw **vast** contract bij een andere leverancier!

FAQ



- Vergoed AGEM een eventuele overstapboete?
- Agem betaalt maximaal € 100,- aan overstapboete (€ 50,- gas / € 50,- stroom). Heeft u geen vast contract bij uw huidige leverancier dan kunt u altijd boetevrij overstappen.

Let op indien u een zakelijk contract heeft!

FAQ



- Ik ben al klant van AGEM en doe ook al mee met Groenkracht Groenlo, krijgt de coöperatie 2 x de Maatschappelijke Bijdrage?
- **Nee de maatschappelijke bijdrage wordt 1 x per jaar uitbetaald aan Groenkracht Groenlo per huishouden welke klant is van AGEM.**

FAQ



- Wat is de stroomprijs die de coöperatie ontvangt per kWh? En blijft dit gelijk over de looptijd?
- **Op dit moment ca. € 0.04 - € 0,05 / kWh**
Bij de start van dit project zal het bestuur kiezen voor een variabel of vast tarief.

FAQ



- Wordt er gesaldeerd zoals bij panelen op het eigen dak?
- Er wordt niet gesaldeerd zoals bij panelen op het eigen dak. Stroom wordt verkocht aan AGEM. Salderen op eigen dak is nu door Wiebes vooralsnog gegarandeerd tot 2021 (was 2023).

FAQ



- Voor wie zijn de ontmantelingskosten als de coöperatie stopt na 15 jaar en de dakeigenaar wil deze panelen niet?
- We gaan ervan uit dat ze tzt de panelen willen overnemen (nader te bepalen bedrag), je hebt nauwelijks kosten meer alleen maar opbrengsten en een stukje onderhoud. Zo niet dan zijn de kosten voor Groenkracht Groenlo.

FAQ



- Hoe gaat de overgang van mijn huidige leverancier naar AGEM?
- **AGEM regelt de overschrijving en ontzorgt u van begin tot eind**

(zie ook de website www.agem.nu).

FAQ



- Hoe gaat het met de certificaten als ik verhuis naar buiten de postcoderoos?
- U kunt de certificaten verkopen aan de koper van uw huis (die moet dan wel lid worden) of aan een bestaand lid die meer certificaten wil of aan iemand anders binnen het postcodegebied
- De coöperatie kan bemiddelen bij verkoop aan bijvoorbeeld iemand die nu of later meer certificaten wil hebben.

FAQ



- Hoe gaat het met de certificaten als ik kom te overlijden?
- Ze gaan over op naam van de erfgenamen. De erfgenamen kunnen ze ook overdoen of verkopen aan iemand binnen het postcodegebied

FAQ



- Wat is de waarde van een certificaat over zeg 5 jaar.
- De certificaten dalen jaarlijks lineair in waarde met 1/15 deel van € 250,- tot € 0 na 15 jaar. Daarnaast maakt opgebouwd kapitaal uit opbrengsten van de verkoop van stroom voor zover niet gereserveerd voor andere doeleinden deel uit van de waarde.

FAQ



- Ik krijg al een vermindering op de energiebelasting, hoe zit dat?
- Omdat energievoorziening een basisbehoefte is mag het niet te duur worden. Daarvoor is het bedacht. Deze vermindering is in 2019 verlaagd van € 373,33 naar € 311,62 en was mede aanleiding voor tegenvallende energielasten. Bij deelname aan postcoderoos blijft u het krijgen. Voorstel 2020: € 527,17

FAQ



- Wat gebeurt er met de panelen als de eigenaar van een dak wijzigt?
- Er wordt via de notaris een recht van opstal gevestigd voor 15 jaar. In geval van verkoop van blijft de installatie eigendom van de coöperatie. Een nieuwe eigenaar mag de schuur niet slopen of het contract opzeggen.

FAQ



- Zijn er garanties over de opbrengst.
- Ja. Er is een minimum opbrengst garantie. Als die niet gehaald wordt komen er gratis extra panelen bij door de installateur of wordt er op andere wijze gecompenseerd.

FAQ



- Kunnen er onverwachte dure tegenvallers zijn.
- Nauwelijks. We zijn verzekerd met een klein eigen risico tegen schade aan de installatie.
- De omvormers gaan het vaakst stuk. Daarop zit voor ons 15 jaar garantie.
- We hebben een bestuurs aansprakelijkheid verzekering

FAQ



- Waar kan ik mijn vragen stellen?
- Lees eerst deze presentatie nog eens na, anders stel uw vraag via email:
info@groenkracht-groenlo.nl

FAQ



- Dit is echt interessant kan mijn familielid, bekende of buurman nog meedoen?
- **Jazeker! Stuur de email met deze presentatie door naar hen. VOL=VOL**



Vragen?



info@Groenkracht-Groenlo.nl

www.groenkracht-groenlo.nl