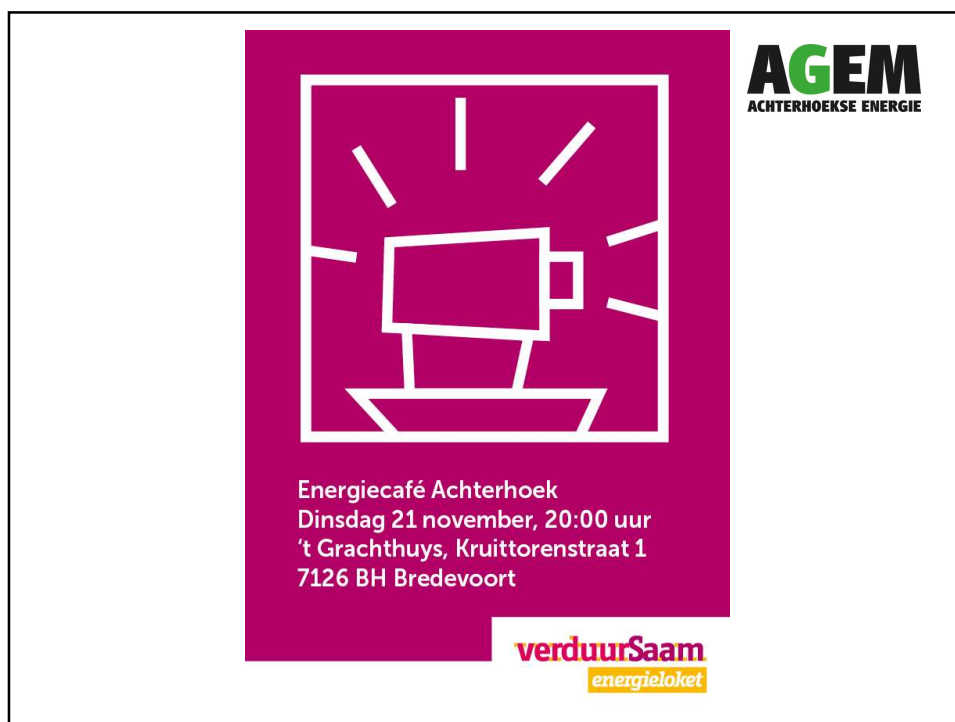




verduurSaam
energieloket



Eén adres in de Achterhoek voor al je vragen over energiebesparing en duurzame energie

verduurSaam
energieloket

Het verduurSaam energieloket

- Opgericht door en voor Achterhoekse gemeenten
- Doel: woningeigenaren informeren, adviseren en stimuleren voor energiebesparing
- Werkwijze:
 - Bewustwording
 - Advies
 - Begeleiding
 - Financiële regelingen
- Onafhankelijk en vrijblijvend
- (Nog) geen fysiek loket

De uitdaging...

Achterhoek energieneutraal in 2030

Energiebesparing	2020	2030
	7% elektriciteit (t.o.v. 2012)	20% elektriciteit (85 mln. kWh t.o.v. 2012)
	20% gas (t.o.v. 2012)	65% gas (145 mln. m ³ t.o.v. 2012)
Energieopwekking		
	25 windmolens (ca. 5 windparken)	124 windmolens (ca. 25 windparken)
	200 zonnedaken (20 hectare)	958 zonnedaken (150 hectare)
	80 zonneparken (85 hectare)	355 zonneparken (415 hectare)
	16 biomassa installaties	69 biomassa installaties
	14 biogasinstallaties	27 biogasinstallaties

verduurSaam
energieloket

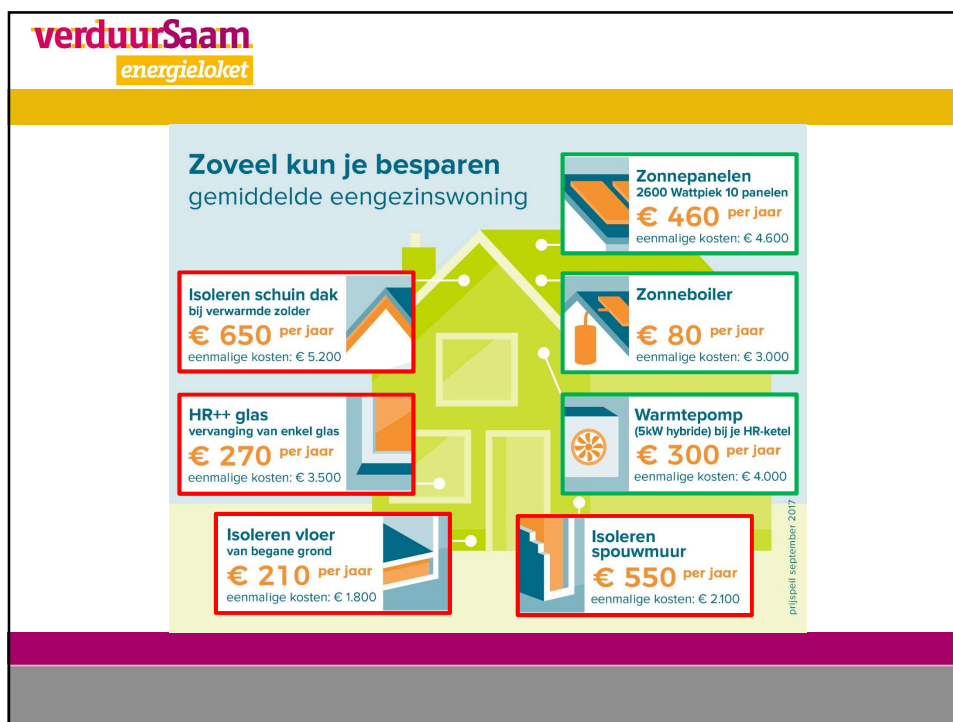
Besparing...

verduurSaam
energieloket

Werken in de juiste volgorde...



- 1. Besparen op je energieverbruik**
Ervoor zorgen dat je minder energie nodig hebt
- 2. Eigen duurzame energie gebruiken**
Zoveel mogelijk inzetten voor eigen verbruik
- 3. Duurzame energie uit de regio afnemen**
Wat er dan nog nodig is aanvullen met duurzame energie die is opgewekt in de Achterhoek



verduurSaam
energieloket

Een paar handige tips...

- ✓ Is de energierekening voor gas en elektra hoger dan €1.500,-? Dan is er vaak met eenvoudige middelen te besparen!
- ✓ Woningen van vóór 1980 zijn over het algemeen slecht geïsoleerd, mits later na-geïsoleerd.
- ✓ LED-lampen op vaak verlichte plekken verdienen zich snel terug door de besparing en gaan tevens langer mee dan normale lampen.
- ✓ Koelkasten, vriezers, wasmachines, vaatwasmachines en tv's etc. ouder dan 10 jaar zijn lonend om te vervangen!
- ✓ Een maatwerkadvis geeft niet alleen inzicht in de mogelijkheden, maar levert ook informatie over het huidige energielabel.

verduurSaam
energieloket

Hulpmiddelen: www.verbeteruw huis.nl

 **VerbeterUwHuis**

Verbeter je huis en zorg voor...

MEER COMFORT, MINDER ENERGIEKOSTEN EN EEN BETER MILIEU

Vul in...
Eénkle vult in over je woning en je woonomgeving

Ontdek...
met een klik hoe je huis nog beter kan worden

Zet een volgende slag...
slag meer informatie en advies of schakel direct een bedrijf in

Check mijn woning >

Bekijk jouw 8 verbeteringen
Je kunt je huis nog verbeteren met...

GEVELISOLATIE: SPOUWMUURISOLATIE - 5 TOT 8 CM

Wat levert het op?

- ✓ geen koude van de muren
- ✓ ook in de zomer blijft je huis lekker koel
- ✓ meer comfortabele, effectieve woonruimte
- ✓ minder vochtproblemen

Aan de slag met deze verbetering

INVESTEREN
€1969

BESPAAR
€515

RENDERING
12%

verduurSaam
energieloket

Hulpmiddelen: www.zonatlas.nl

zonatlas 



Home | Zoek naar de zonatlas | Over de zonatlas | Wat is dit antwoord | Links

Resultaten

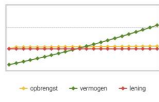
1. Voorgestelde installatie

 4,96 kWp (18 panelen)
4,223 kWh
Energieopbrengst
7.290 Euro
Installatiekosten

2. Voordelen

PV elektriciteit
9.720 Euro voordeel na 20 jaar
Zelfvoorzienendheid Eigen verbruik
48% 59,3 ton CO₂ besparing na 20 jaar

3. Financiering

 7.290 Euro
aankoopkosten
4,8% Rendement per jaar
10 jaar vooruit de installatie is terugverdiend

— opbrengst — vermogen — lening

verduurSaam
energieloket

Hulpmiddelen: www.bespaartest.nl

verduurSaam
energieloket

Besparing: begint bij bewustwording

- Energiecafé Achterhoek: iedere maand in een gemeente
- EnergieBespaarMeter: deze week verspreid in 105.000 huishoudens
- Achterhoekse Duurzame Huizenroute: meer dan 400 bezoekers bij 19 locaties

Maar: daarna is ook actie nodig!

In uw brievenbus:
1 meter aan
bespaartips

verduurSaam
energieloket



Energiecoach (8)

Telefonisch consult (7)

Bezoek aan huis (7)

Maatwerkadvies (5)

verduurSaam
energieloket

De aanpak...

verduurSaam
energieloket



Gemeente
Aalten

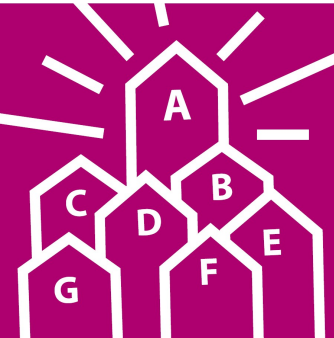
verduurSaam
energieloket



susteen

Ja, ik wil mijn eigen unieke WoningVerbeterPlan

Jouw eigen unieke Woningverbeterplan



verduurSaam
energieloket



Gemeente
Aalten

verduurSaam
energieloket



susteen

Wat houdt het Woningverbeterplan in?

- Bewoners van woningen vóór 1976 worden aangeschreven
- Aanbod voor 'Woningverbeterplan':
 - Inzicht in huidige energieverbruik
 - Mogelijkheden om te besparen
 - Offertes voor uitvoering
 - Informatie over financiële regelingen
 - Garantie op uitvoering en besparing
- Verzending brief ondersteund met bijeenkomst en communicatie
- Kosten voor bewoner: €50,-




De stappen

Rolverdeling:

- verduurSaam energieloket: organisatie en communicatie
- Gemeente: ondersteuning en financiering
- Susteen: advisering en uitvoering

Brief en aanmelding

Betaling en afspraak

Advies, offertes en akkoord

Uitvoering, garantie en monitoring

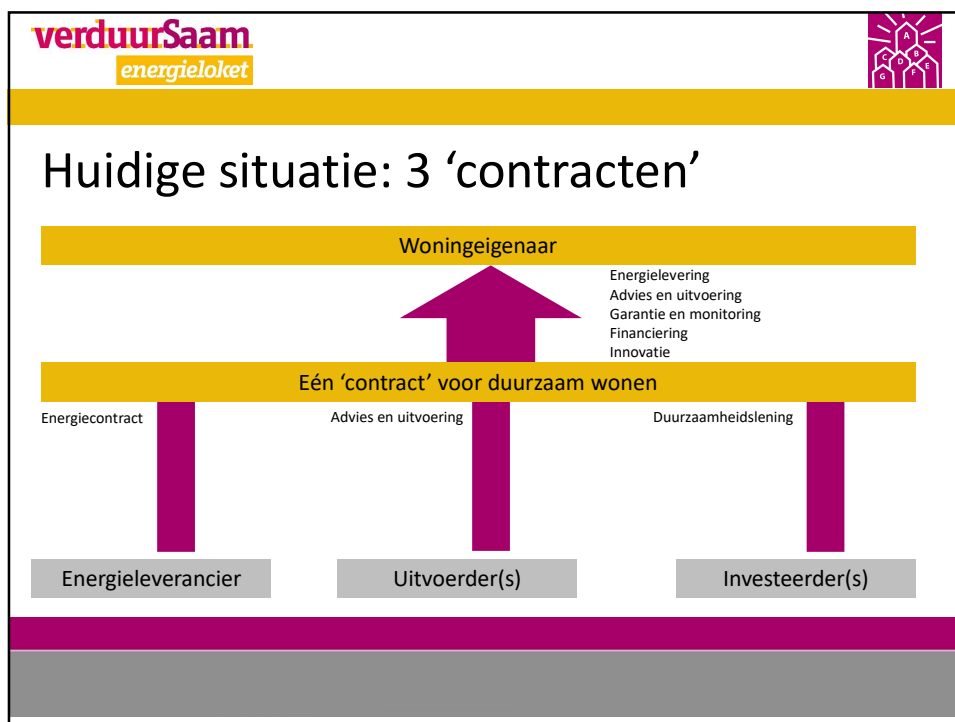
Start in gemeente Aalten: maart 2018




Toekomst: één 'abonnement' voor wonen

Eén 'abonnement' voor duurzaam wonen bevat:

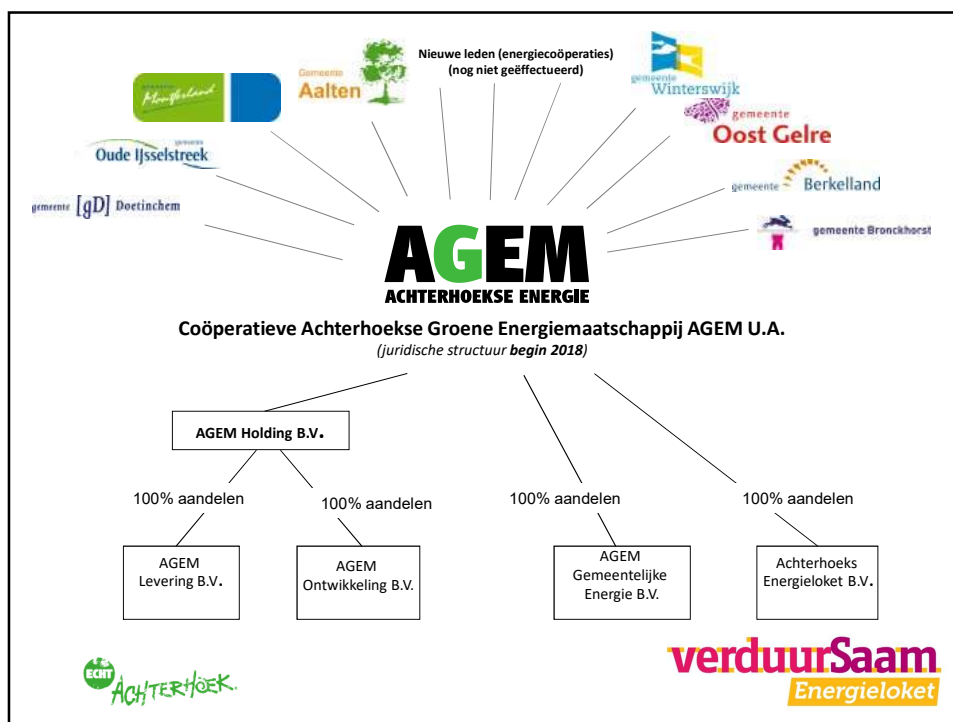
- Energielevering
- Advies
- Uitvoering maatregelen
- Garantie op uitvoering/besparing
- Financiering
- Monitoring
- Innovatie
- ...



met **AGEM** ACHTERHOEKSE ENERGIE

Een zonnedak waar iedereen wat aan heeft!

Postcoderoos Bredevoort 21-11-2017



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
 - Investing enkele miljarden



Wat is de AGEM?



- Een maatschappelijk bedrijf voor en door inwoners, organisaties en bedrijven in de Achterhoek
- Een onafhankelijke onderneming die samenwerkt met Achterhoekse bedrijven, lokale initiatieven en maatschappelijke organisaties
- Een energiecoöperatie met als doelen besparen, opwekken en leveren van energie



Collectief zonnedak

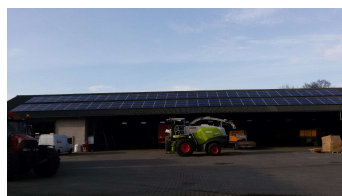
AGEM
ACHTERHOEKSE ENERGIE



Zonnig Zieuwent



Duurzame Energie Eibergen(3x)



Noaberzon Vragender (2x)



Groenkracht Groenlo (2x)



Wichmond Vierakker



De Zonders Beltrum (2x)

Al meerdere succesvolle projecten!



Collectief zonnedak

AGEM
ACHTERHOEKSE ENERGIE



Kei Zonnig Lichtenvoorde



Groenkracht Groenlo Marianum



Steenderen BoeN



Zonkracht Hummelo (3x)



Energieke Buurtschappers W'wijk (3x)



PCR Montferland

In ontwikkeling



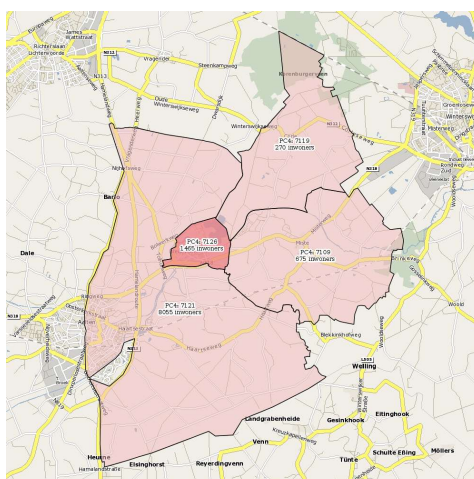
Waarom samen zonne-energie opwekken?



- Zo draag je bij aan meer groene stroom
- Zonne-energie is snel te realiseren
- Je hebt er samen controle over (coöperatie)
- Oplossing indien eigen dak niet geschikt is
- Ook kleine investering al interessant
- Nu vergelijkbaar / aantrekkelijker dan op eigen dak
- Het biedt financieel rendement waarmee je iets leuks (voor je dorp / vereniging) kunt doen
- AGEM helpt (ontzorgen)

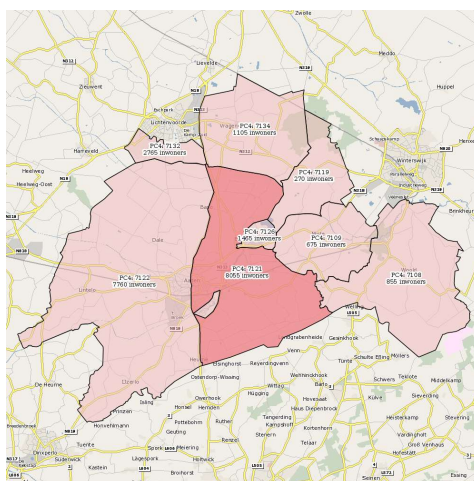


Voorbeeld Postcoderoos



Bredevoort 7126 (ca. 10.000 inwoners)

Voorbeeld Postcoderoos



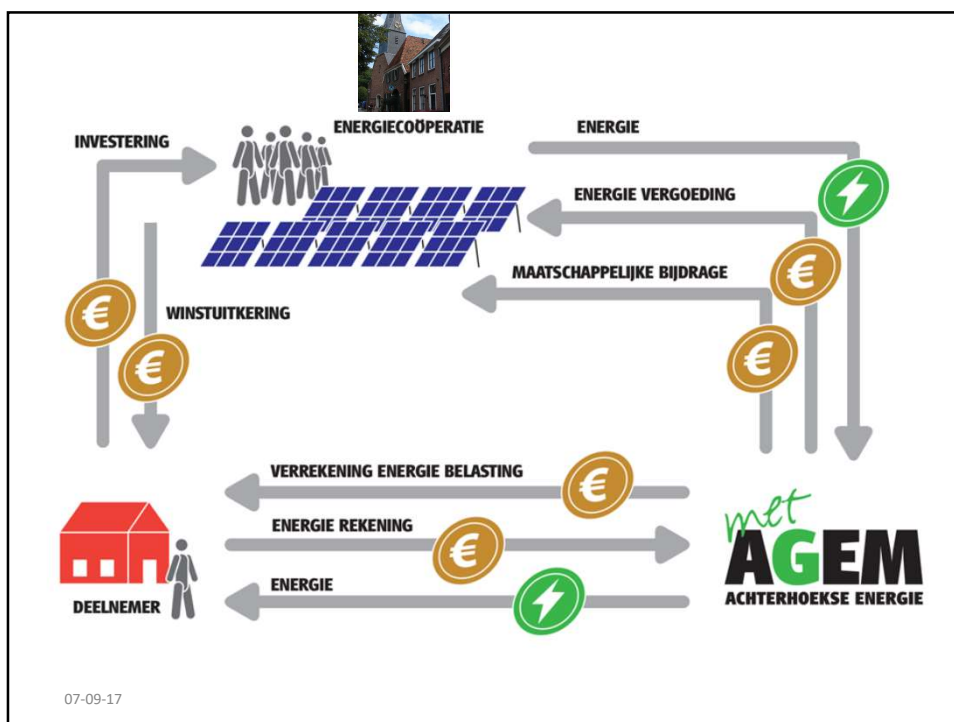
Aalten 7121 (ruim 20.000 inwoners)

Criteria postcoderoos-regeling



- Oprichten lokale duurzame energie coöperatie
- De leden/deelnemers moeten binnen de postcoderoos wonen en beschikken over een kleinverbruikaansluiting
- Ondernemers max. 20% deelname
- De kortingsregeling is gegarandeerd voor 15 jaar
- Verrekening kan tot maximaal het eigen gebruik van coöperatielid (tot 10.000 kWh)
- De zonne-energie installatie moet nieuw zijn en een eigen net-aansluiting hebben
- Combinatie met rijkssubsidie is niet toegestaan





Uitgangspunten

AGEM
ACHTERHOEKSE ENERGIE

- Minimaal 200 panelen op (bedrijfs)daken
- Minimaal 50 leden/deelnemers
- Subsidie provincie Gelderland (**20% van de investering**)
- De leden/deelnemers zijn/worden klant van AGEM*
- Verwachte prijs 1 certificaat (+/- 1 paneel) circa € 250,-
- Terugverdientijd circa 7,5 jaar. Exploitatieduur 15 jaar
- Leden coöperatie bepalen zelf verdeling extra opbrengst:
 - Leden/deelnemers
 - Vereniging of dorpsfonds

* 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.

met
AGEM
ACHTERHOEKSE ENERGIE

4. Wat is een energiecoöperatie?



- De coöperatie verkoopt de stroom aan AGEM
- De opbrengst hiervan dekt de jaarlijkse kosten zoals verzekering, administratie, netwerkkosten
- De coöperatie verzorgt de administratie voor haar leden
- Terugverdien model:
Leden krijgen de energiebelasting (€ 0,122) per geproduceerde kWh terug
- Energie maatschappij (Agem) verrekenend dit bij de jaarafrekening



Voorbeeld kosten/opbrengsten



Kosten per certificaat

Koop certificaat	€ 250
------------------	-------

Opbrengsten per certificaat

Teruggave energiebelasting in 15 jaar ¹⁾	€ 430
Winstdeling coöperatie in 15 jaar ²⁾	€ 70
Totaal opbrengsten na 15 jaar	€ 500

Indicatie winst per certificaat (500-250)	€ 250
--	--------------

1) Op basis van de huidige regelgeving / tarieven

2) Hoogte winstdeling door ALV te bepalen, eventueel een deel naar andere duurzame doelen



Hoe werkt een energie-coöperatie?



- De coöperatie bestaat uit leden. Je kunt lid worden door zonnepanelen te financieren, per certificaat krijg je circa één paneel
- Coöperatie schaft zonnepanelen aan en is eigenaar
- Ieder lid heeft één stemrecht
- Elk jaar wordt gekeken naar de opbrengsten en de kosten. Tijdens de ALV wordt bepaald hoe de extra opbrengst wordt uitgekeerd
- De coöperatie verzorgt de administratie voor haar leden



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





Samen naar een zonnige toekomst




PLUIMVEEBEDRIJF Schieven

In samenwerking met:

AGEM ACHTERHOEKSE ENERGIE

provincie **Gelderland**

gemeente **Oost Gelre**

wopereis Solar & Installatietechniek bv



Opbrengst 1e jaar



- ☐ 1 certificaat: € 250,-
- ☐ Totaal 441 panelen 458 certificaten
- ☐ Gegarandeerde opbrengst 110.000 kWh
- ☐ Daadwerkelijke opbrengst 118.600 kWh
- ☐ Korting energiebelasting € 32,- per certificaat
- ☐ Excl. stroomopbrengst en maatschappelijk bijdrage (oa voor onkosten coöperatie)





Voordelen lid ZZ



- ☐ Korting energielasting ca. € 0,122 / kwh
- ☐ Subsidie 20% provincie en gemeente
- ☐ Volume voordeel in aanschaf
- ☐ Hogere opbrengst dan sparen bij bank
- ☐ Meedoen kan voor een relatief laag bedrag
- ☐ Leefbaarheid Zieuwent (dorpsfonds)
- ☐ We dragen bij aan een duurzame Achterhoek

Bredevoort ??



Wat in Söwent is gelukt mot toch zeker ok in
Bredevoort goan lukken!

