



Energie Coöperatie Bredevoort

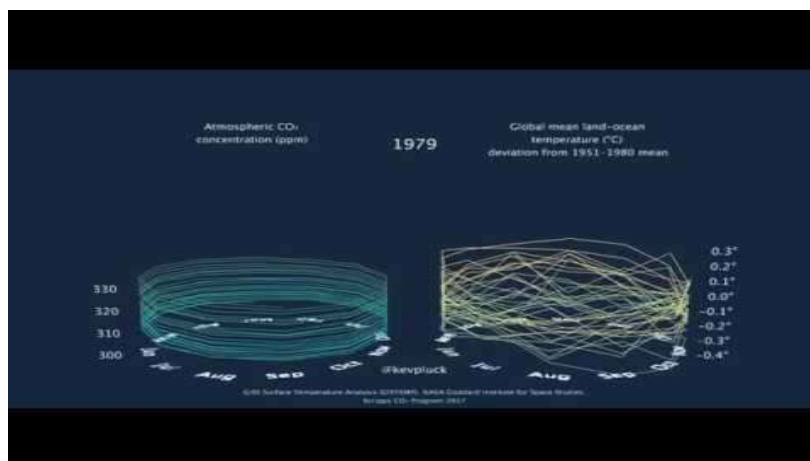
In oprichting?

1

Onderwerpen

- **Waarom een energiecoöperatie**
 - Het klimaat
 - Bredevoort : historisch stadgezicht
 - Financieel interessant
- **Wat is een energiecoöperatie**
 - Samenvatting postcoderoos
- **Waar staan we nu?**
 - Fases
 - Daken
- **Vragen / discussie**
 - Wie doet er mee?

CO2 en opwarming

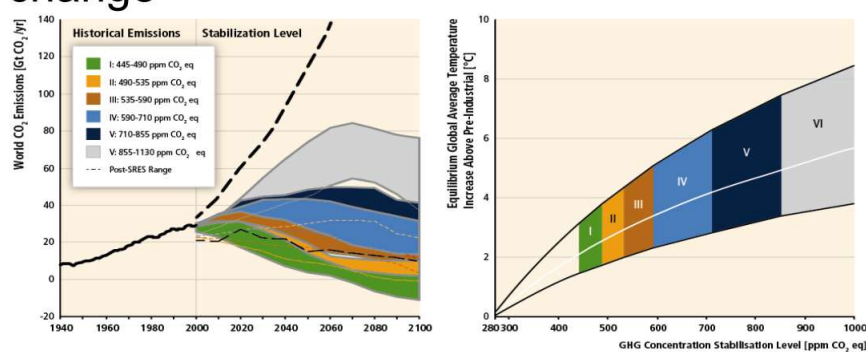


<https://youtu.be/WEGwCPmELh8>

Bron: NASA Goddard Institute for Space Studies. Scripps CO₂ Program 2017. GISS Surface Temperature Analysis (GISTEMP).

Urgentie

Energy demand, GHG and climate change



Gevolgen van klimaatopwarming

- Stijgende zeespiegel
 - Overstromingen kustgebieden en eilanden
- Meer extreme weersomstandigheden
 - NL: Nattere winters, meer en heftiger regen- / hagelbuien
- Toename te warme gebieden
 - Bosbranden, woestijnvorming
- Verandering ecosystemen
 - Verzuring oceanen, afsterven koraalriffen
 - NL: Oprukken eikenprocessierups, tijgermug en teek
- Gezondheidsrisico's:
 - Drinkwatertekort, droogte, infectieziekten
 - Afnemende arbeidsproductiviteit
 - Afnemende weerstand tegen ziekten
 - Meer doden door hittestress
- Klimaatvluchtelingen
- 'Positieve feedback' -> abrupte veranderingen
 - Minder weerkaatsing sneeuw en ijs, ontdooien permafrost -> sterkere temp. stijging
 - Verandering Warme golfstroom

Er gebeurt te weinig.



BP Statistical Review of World Energy 2017
© BP p.l.c. 2017

Zonnepanelen <-> beschermd stadsgezicht

Oplossing: collectieve PV op grote daken.

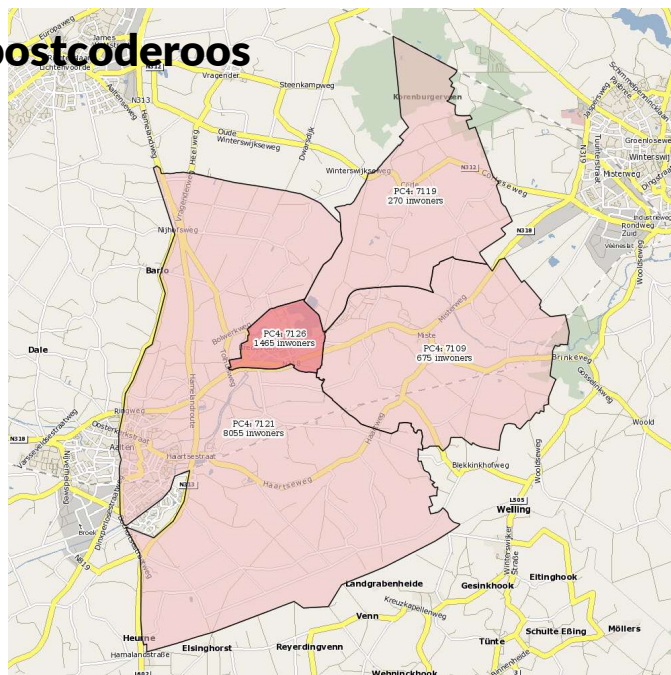
- Als het niet op eigen dak kan of mag (of je wilt het niet), dan zoek je een ander dak.
- Samen met anderen, zodat kosten en moeite worden gedeeld.

Postcoderoos-regeling / regeling verlaagd tarief

- Energieakkoord; 2014; 2016 versoepeld en hoger belastingvoordeel.



de postcoderoos



Samenvatting postcoderoosregeling

Deelnemers verenigen zich in een coöperatieve vereniging.
De coöperatie investeert met de inleg van de deelnemers in een zonne-paneleninstallatie.

- Het dak met panelen en de deelnemers moeten zich in de kern of één van de blaadjes van de roos bevinden / wonen.

De opgewekte elektriciteit wordt door de coöperatie verkocht aan het energiebedrijf en rechtstreeks aan het net geleverd.

- uit de opbrengst worden de jaarlijkse onkosten betaald
- winst wordt uitgekeerd aan de leden of besteed aan een goed doel

Deelnemers krijgen 15 jaar lang 100% korting op de EB (nu 12 cent) op de eigen stroom-rekening per geproduceerde kWh (op basis van het aandeel panelen op het collectieve dak).

Voorbeeld:

je koopt 8 certificaten (panelen), deze leveren 2000 kWh/jr.

Je energierekening wordt verlaagd met $2000 \times 0,12 = 240,-$ /jr.

De terugverdientijd is ca 8 jaar, rendement >6%.

Waar staan we nu?

Verkenning

- Kennis verzamelen
- Daken zoeken
- Info-avond
- Interessepeiling
- Gesprek gemeente



Voorbereiding

- Intentieverklaring dakeigenaar
- Basis businesscase
- Oprichten coöperatie
- Website



Ontwikkeling

- Constructie-onderzoek
- Offertes PV
- Offerte netaansluiting
- PPA energiebedrijf
- Def. Businesscase
- Prospectus, info-avond
- Voorlopige inschrijvingen
- Subsidie aanvragen Prov.
- Dakcontract en Recht van opstal
- Definitieve inschrijvingen/ ledenovereenkomsten
- Gunning PV
- Aanwijzing belastingdienst



Uitvoering

- Aanleg net-aansluiting
- Installatie panelen
- Oplevering
- Monitoring starten
- Aanmelden CertiQ
- Ledenverklaringen (EB)



Beheer

- Monitoring
- Onderhoud
- Administratie
- Nieuwsbrief
- Ledenvergadering
 - Winstbestemming

Daken

- **Grachthuys**

- 250-440 panelen
- Opbrengst 70.000 – 120.000 kWh

Bij gemiddeld 8
panelen per lid

- 31-55 leden

- **Bedrijfsverzamelhal**

- Ca 1000 m²; 450-600 panelen;
- Opbrengst 110.000 – 145.000 kWh

- 56-75 leden

- **NB**

- Ca 300-400 panelen

- **Staldaken**

- > 1000 panelen

Interesse formulier



Interesseformulier voor deelname in een collectief zonnedak in Bredevoort

Hartelijk dank voor uw belangstelling om gezamenlijk een zonne-energieproject in Bredevoort en omgeving te realiseren. Indien u interesse heeft en/of overweegt deel te nemen, dan kunt u hieronder uw gegevens invullen.

Het invullen verplicht u niet tot definitieve afname van het aantal opgegeven certificaten.

Door invullen en inleveren van dit formulier bij het **Burgerinitiatief Energietransitie**, krijgt u voorrang bij de definitieve uitgifte van de certificaten voor het project in Bredevoort. Eén certificaat komt overeen met de waarde van één zonnepaneel. Het levert ca. 230 kWh stroom per jaar en zal ca. € 250,- gaan kosten¹. Tevens wordt uw inschrijving gebruikt voor de aanvraag van subsidie bij de provincie Gelderland.

U kunt voorsnog maximaal inschrijven op 40 certificaten. Indien er voor meer certificaten wordt ingeschreven dan er beschikbaar zijn, zal de coöperatie deze verdelen op volgorde van inschrijving waarbij er ook wordt gelet op voldoende deelnemers voor het project. Voor de overige behoefte zal dan binnen dezelfde postcode een nieuw project worden gezocht.

Naam :

Adres : Postcode :

Waarom meedoen?

- Kleine bijdrage aan klimaat
- Samenwerking
- Financieel voordeel
- Lokaal maatschappelijke bijdrage
 - Ons geld blijft in Bredevoort

Bredevoort heeft een mooi verleden,
en verdient ook een zonnige toekomst.

Vragen.

- Vragen van u over het initiatief en de opzet van de ECB?
- Vragen aan u: wat vindt u ervan?
- Wilt u meedoen?
- Wilt u actief meewerken?

Energie Coöperatie Bredevoort i.o.

Nadere info:

- Bert Weevers, Kerkstraat 12, 06 51524011
- Bart te Selle, Izermanstraat 12a, 06 13151628
- Cor Burger, 06 52485360
- Marcel Kingma, 06 28300493
- Jilt Sietsma, 06 22794071

Email:

- zonnigbredevoort@gmail.com



Heerlyckheid
Bredevoort