



# Fryskke Flint

ENERGIE COÖPERATIE OOSTERBIERUM

Us driuwtsjil foar feroaring

# Agenda

- Wie zijn we
- Wie doen mee
- Terugblik
- Regeling Verlaagd Tarief (Postcoderoosregeling)
- Project Fryske Flinter
- Vervolgstappen

# Werkgroep duurzaam Oosterbierum

- Johannes Wolbers
- Rindert Wolbers
- Siebe Geert Andringa
- Paul de Cock
- Kees de Boer

# Participanten

- Protestantse Gemeente Oosterbierum / Wijnaldum
- Dorpsbelang Oosterbierum / Klooster-Lidlum
- CBO Noardwest Fryslân - CBS De Flambouw Oosterbierum
- It Mienskar

# Wat is er al gedaan?

- 2x SDE+ subsidie aangevraagd, 2x negatieve beslissing
- IMF-subsidie toegekend
- Subsidie Franekeradeel toegekend
- Verbeterde Postcoderoosregeling sinds 1 januari 2016
- Gesprekken met dakeigenaren

# Regeling Verlaagd Tarief (RVT)

- Ook wel Postcoderoosregeling genoemd
- Stimulering van lokale en duurzame opwekking van energie
- Energiebewustzijn onder burgers bevorderen
- Groter draagvlak duurzame energie creëren
- Voor burgers en bedrijven zonder geschikt dak

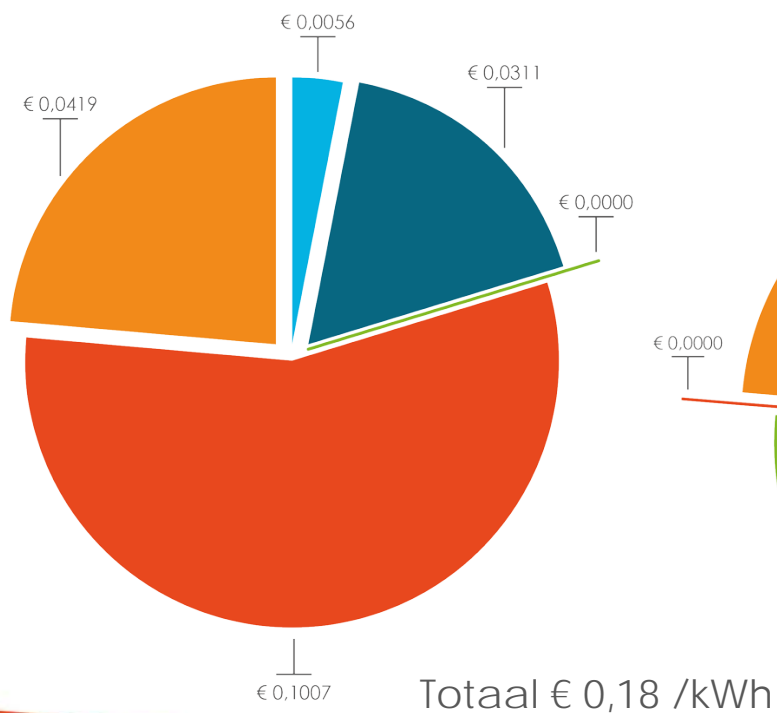
# Hoe werkt het?

- Dorpsbewoners en bedrijven / instellingen investeren met elkaar in een coöperatie.
- De coöperatie koopt, plaatst en exploiteert de zonnepanelen op één of meer grote daken
- De leden van de coöperatie kunnen energiebelasting en btw hierover verrekenen

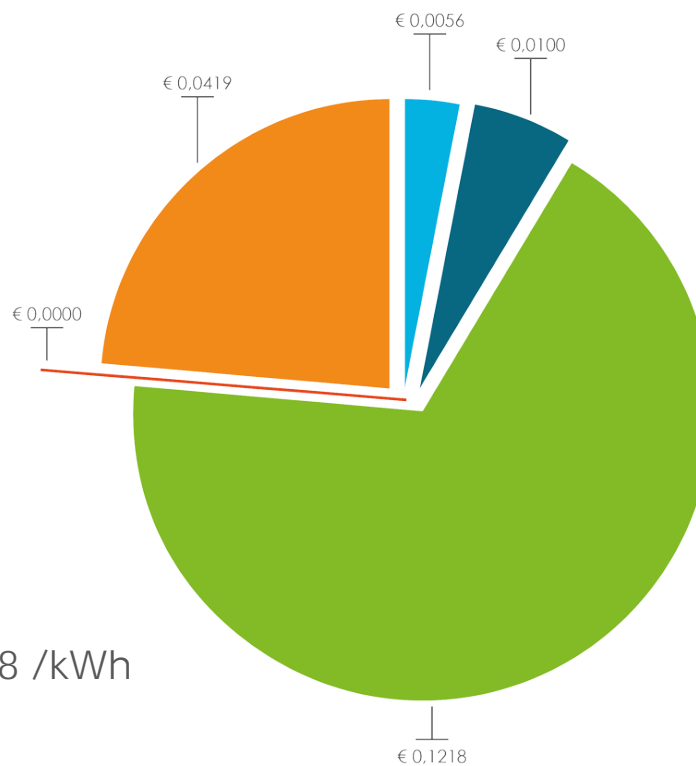
# Energiebelasting

- Energiebelasting
- Leveringstarief
- Opslag duurzame energie (ODE)
- BTW
- Besparing

## Opbouw normaal tarief



## Opbouw RVT tarief





# Schematisch



# Waarom meedoen?

- Uw dak heeft een ongunstige ligging voor zon
- Uw dak heeft last van schaduw
- U wilt uw dak niet ontsieren met zonnepanelen
- U huurt en heeft geen eigen dak
- U wilt uw spaargeld investeren in (duurzame) projecten
- U vindt zonnepanelen te ingewikkeld of te duur

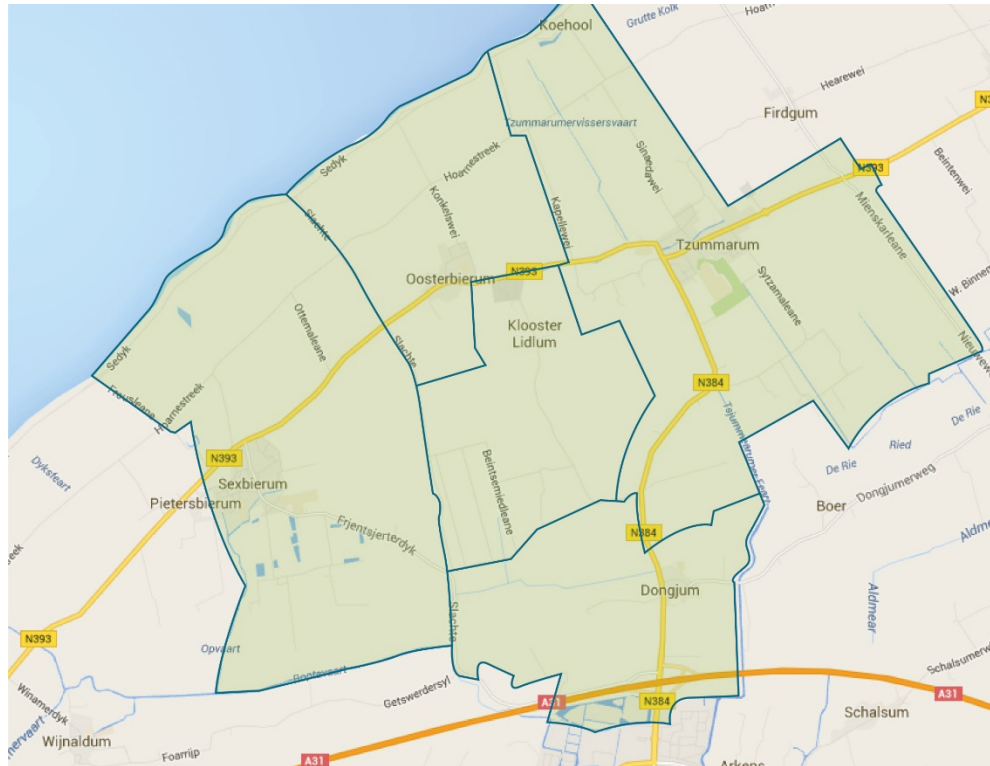
# Nog meer voordelen

- Lagere installatiekosten door schaalvoordelen
- Na 2020 niet afhankelijk van salderingsregeling
- Meenemen bij verhuizing binnen postcoderoos
- Geen last van onderhoud en beheer
- Geen hogere WOZ-waarde
- Esthetisch mooier op één dak

# Individueel of Collectief

	Individueel op eigen dak	Gezamenlijk op collectief dak
Regeling	Salderen	Postcoderoos
Zekerheid regeling	Tot 2020	15 jaar
Type installatie	Klein (KV-aansluiting)	150 - 550 panelen (KV of GV aansluiting)
Afnemer stroom	Stroom wordt door eigenaar van het dak gebruikt	Stroom wordt aan het net geleverd
Initiatief ondersteunt dorp	Nee	Ja
Rendement	Hoog (tvt van 6 à 7 jaar)	Gemiddeld (tvt ongeveer 10 jaar)
Investering < € 1.000,- ook interessant?	Nee	Ja
Voorwaarde	Geschikt dak, wil je het wel?	Met name particulieren binnen postcoderoos

# Wie kunnen er meedoen?



- Oosterbierum
- Klooster-Lidlum
- Sexbierum
- Tzummarum
- Dongjum

Ongeveer  
1600 huishoudens

# Wie kunnen er meedoen

- BTW ondernemers mogen voor 20% deelnemen
- Verrekening kan tot maximaal het eigen gebruik van coöperatielid (max 10.000 kWh)
- Ook andere rechtspersonen zoals verenigingen en stichtingen
- Leden moeten zelf een klein verbruiks aansluiting hebben (max 3 x 80A)

# Project Fryske Flinter

- Doel: zonnepanelen op aantal daken leggen:
  - School 152 panelen ( $\pm$  12 huishoudens)
  - Bedrijf A 200 panelen ( $\pm$  17 huishoudens)
  - Bedrijf B 200 panelen ( $\pm$  17 huishoudens)

# Investeringskosten per Certificaat (paneel)

Eenmalige kosten per certificaat € 199

• Jaarlijkse teruggave energiebelasting € 30

• Jaarlijkse kosten € 11

• Netto-opbrengst € 19

• Terugverdientijd ongeveer 10 jaar.

• Gemiddeld rendement 6%



# Vervolgstappen

- Voorinschrijving zonnepalen
- Oprichten energiecoöperatie
- Offertes en keuze installateur
- Vestiging zakelijke opstal
- Aanwijzing Belastingdienst
- Plaatsing teruglevermeter bij de dakeigenaar

# Veel gestelde vraag

**Ik heb thuis al zonnepanelen, kan ik dan toch meedoen?**

Ja. Stel u verbruikt in totaal 4500 kWh per jaar en u heeft zonnepanelen voor 2500 kWh. Dan kunt u voor 2000 kWh deelnemen in het zonnecollectief.