



# Energiecoöperatie Noorddijk

Groene stroom voor de buurt uit de buurt

# Waarom doen we dit?

- De knop moet om, de gaskraan gaat dicht.
- De overheid gaat vaart maken.
- We moeten ook zelf in actie komen.
- Niet overlaten aan projectontwikkelaars.
- In eigen buurt groene stroom opwekken.
- Zelf optimaal profiteren van die stroom!

En u kunt meedoen!

# Hoezo?

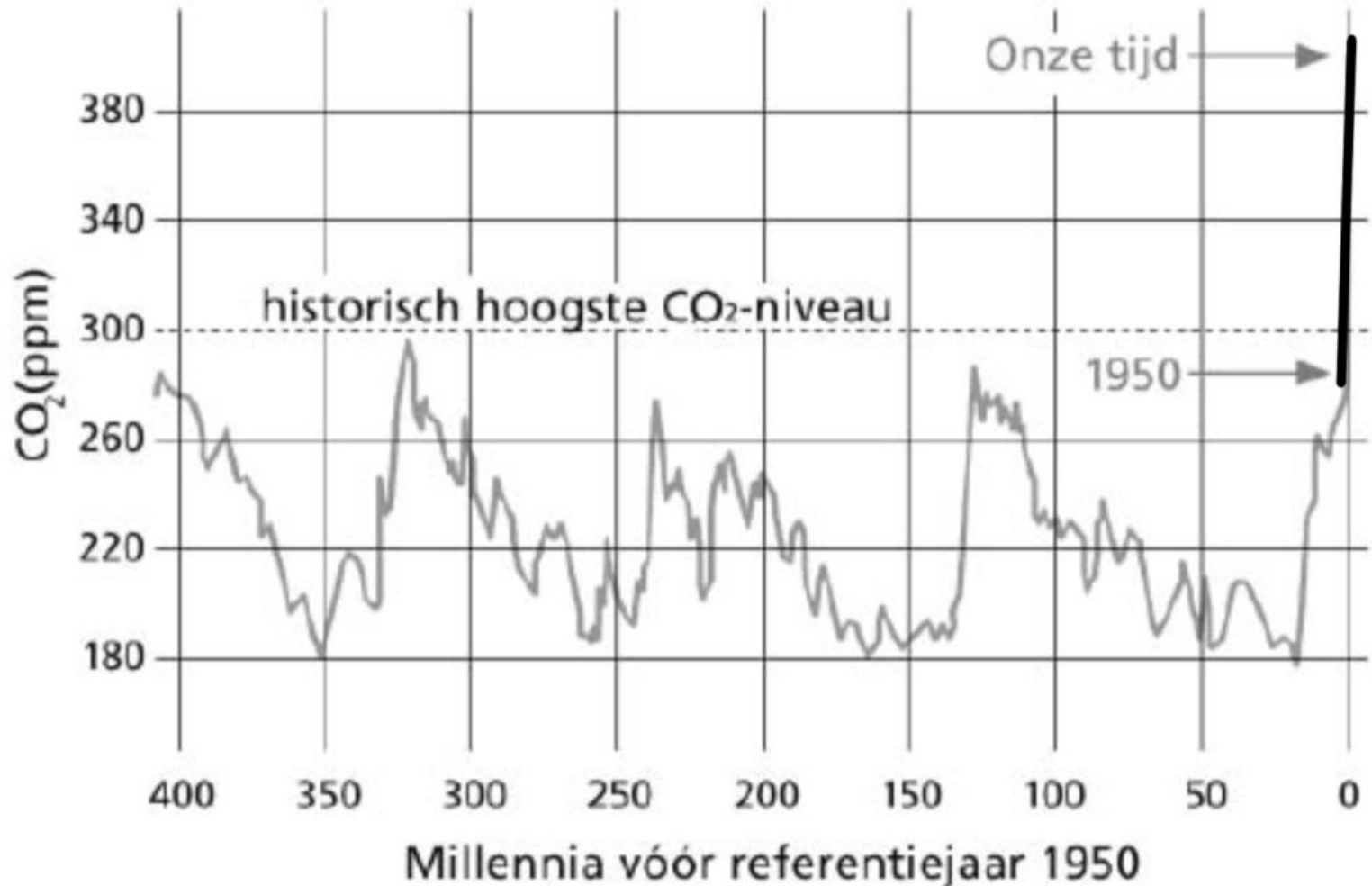
Fossiele brandstof 200 miljoen jaren geleden ontstaan, branden we in hoog tempo op (200 jaar)

- Klimaatverandering (CO<sub>2</sub>)
- Vuile lucht (kolen, diesel)
- Aardbevingen (gas)



**Kortom betere kwaliteit van leven voor de generaties na ons!**

# CO<sub>2</sub> gehalte rijst de pan uit



Bron: NASA

# Oerol Kunstproject Marc Klein



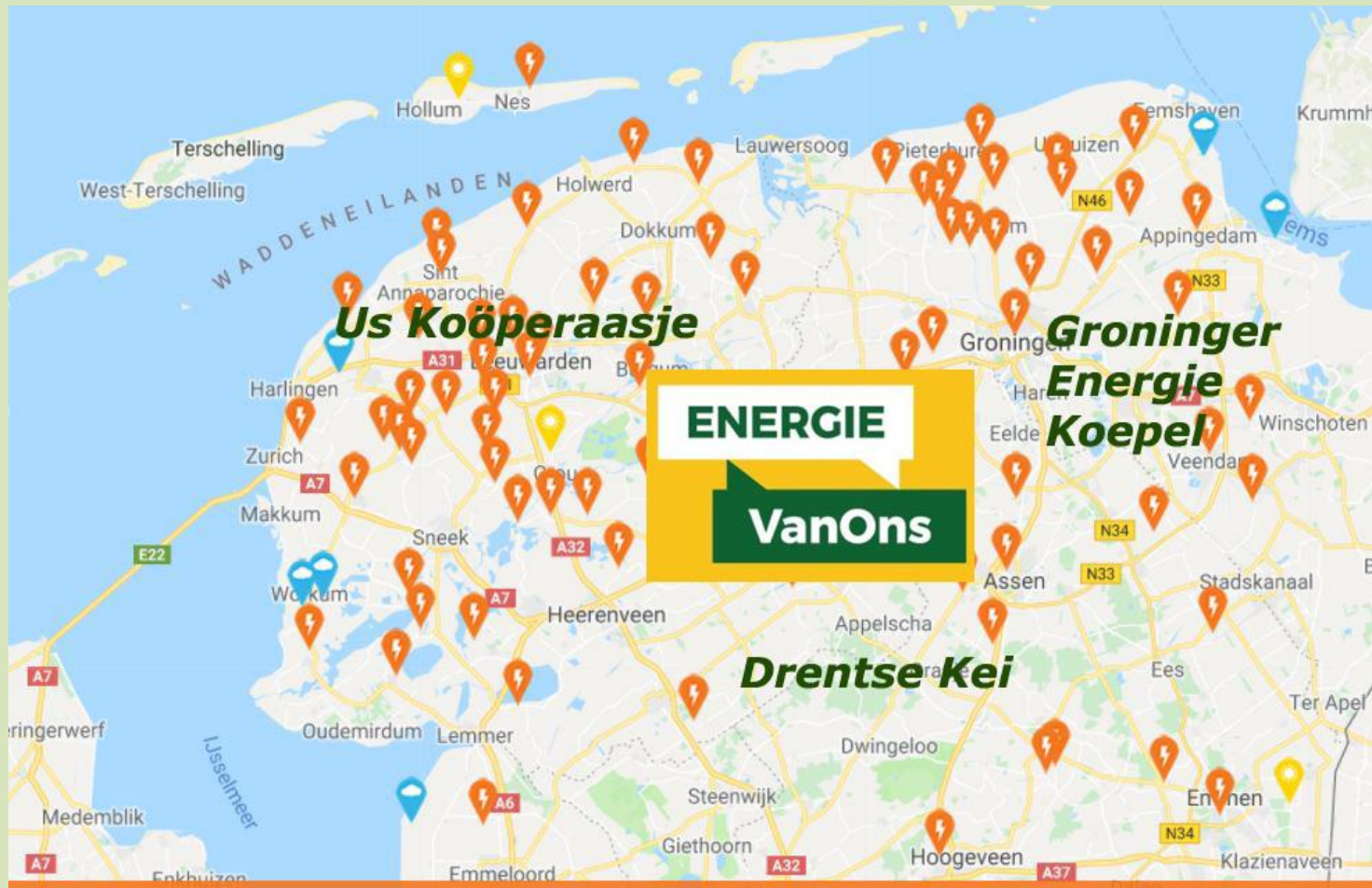
# Wat is doel energiecoöperatie

- Duurzaam energie opwekken.
  - Zonnepanelen, korte termijn.
  - Windenergie, lange termijn.
- Energie besparen.
  - Energieverliesmetingen.
  - Inschakelen EPA adviseur.
- Voorlichting gebruik warmtepompen.
  - In Noorddijk zijn al 5 warmtepompen in gebruik, kunnen we van leren!

# Waarom een energiecoöperatie?

- Is een officiële rechtspersoon.
- Kent statuten en huishoudelijk reglement
- Initiatiefnemers zijn dan niet meer zelf aansprakelijk.
- Coöperatie is een samenwerkingsverband.
- Samen bepalen wat we gaan doen.

# Zijn we de eerste coöperatie?

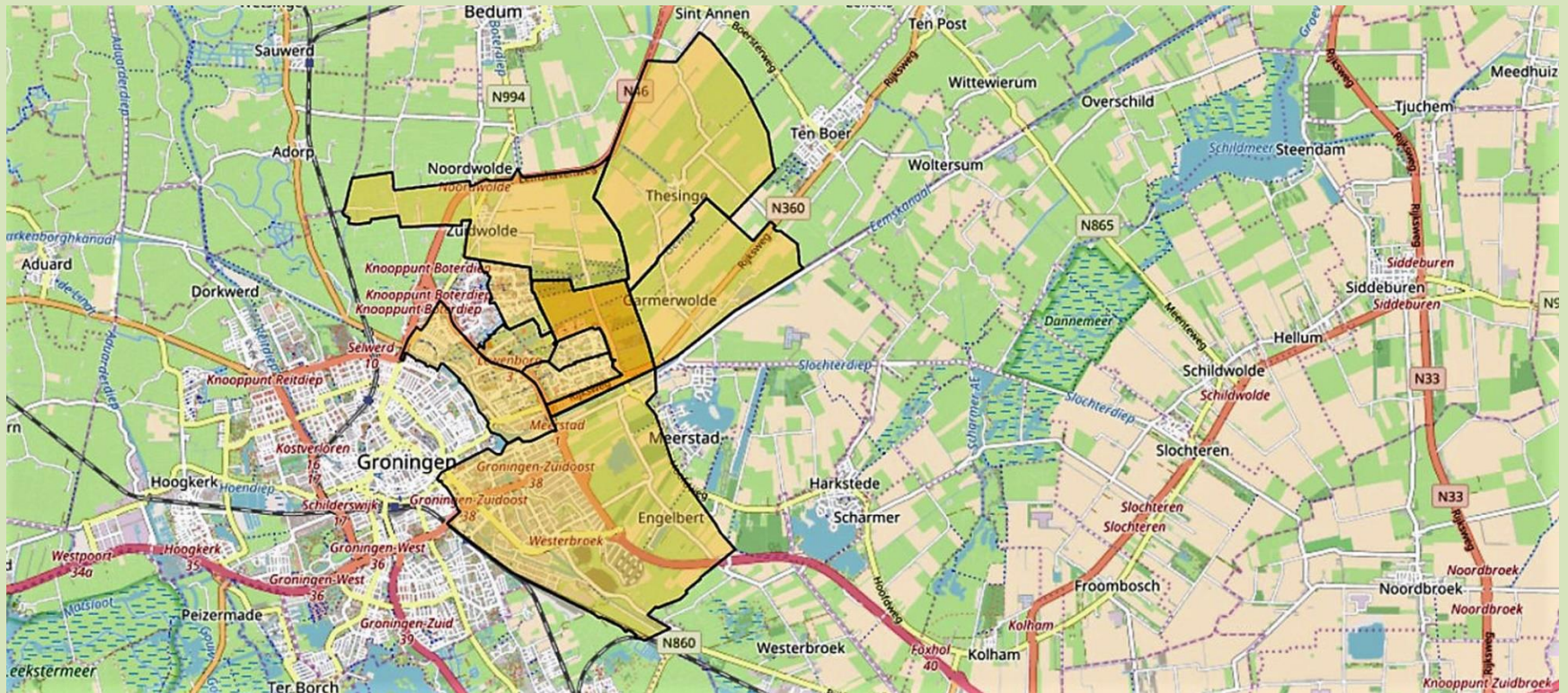




# Wat zijn de voorwaarden om mee te doen?

- Je moet lid van de coöperatie zijn. (€ 10/per jaar)
- Je moet in de postcoderoos wonen.
- Je energieleverancier wordt Energie VanOns.
- Verbruikt u 2500kWh, dan maximaal 10 panelen. Eén paneel kan ook! (250 kWh)
- Ondernemers maximaal 40 panelen.

# Wat is een postcoderoos?



# Ons eerste project

## Dak bedrijf Peter Kuil

- Aantal panelen: 648
- Opbrengst paneel 250 kWh
- Jaarlijks opwekken: ~150.000 kWh
- Genoeg voor: ~70 huishoudens
- Looptijd project: 15 jaar
- Kosten per paneel: € 99 éénmalig!
- Jaarlijkse korting: € 20
- Terugverdientijd: 5 jaar





# Rekenvoorbeeld

- Verbruik woning: 2500 kWh
- Totale inleg (10 x € 99): € 990
- Looptijd project: 15 jaar
- Jaarlijkse korting op energierekening: € 200,-
- Verwachte korting over 15 jaar: € 3000,-

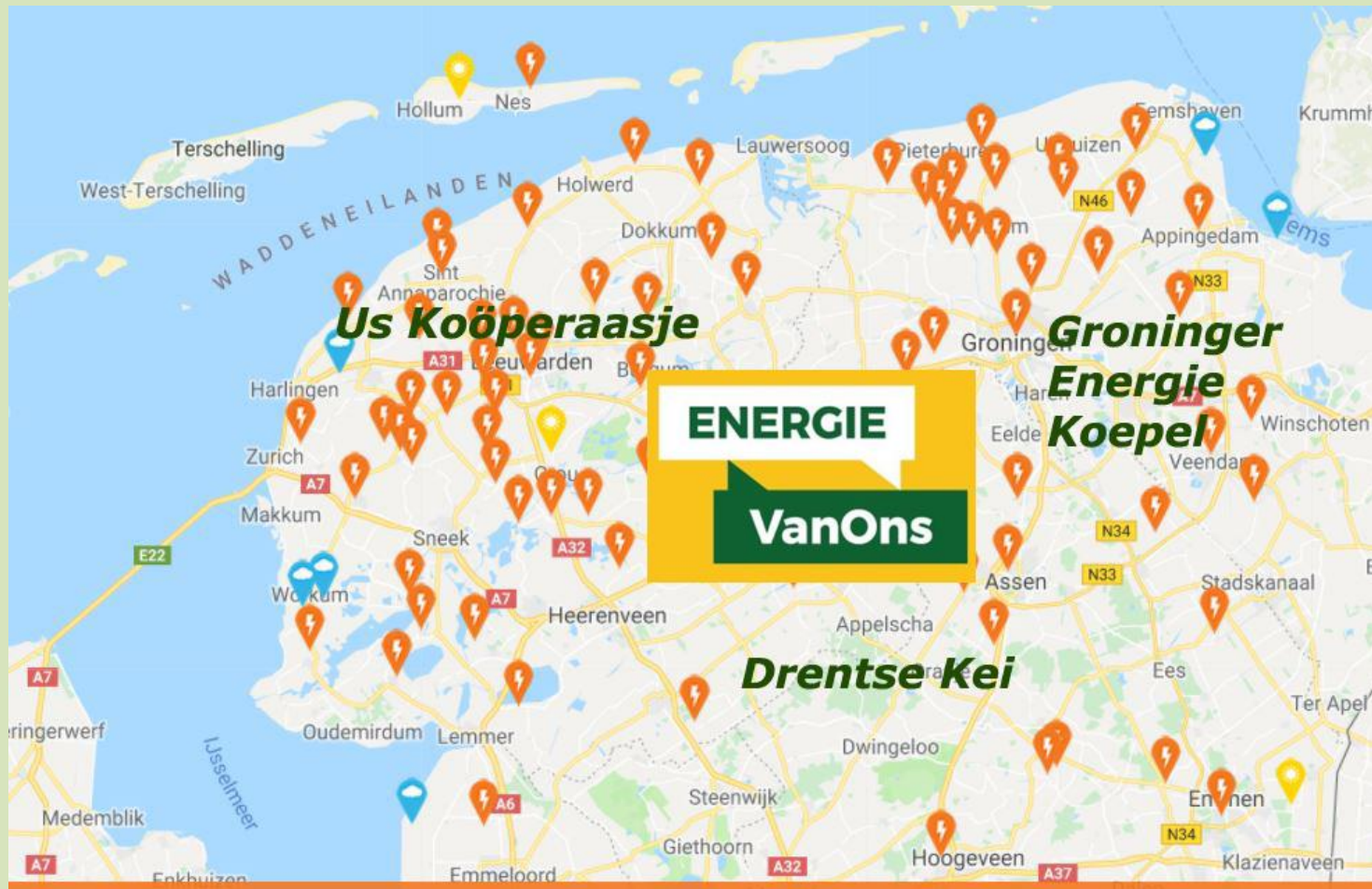
# Resultaat voor de leden

## het lange verhaal

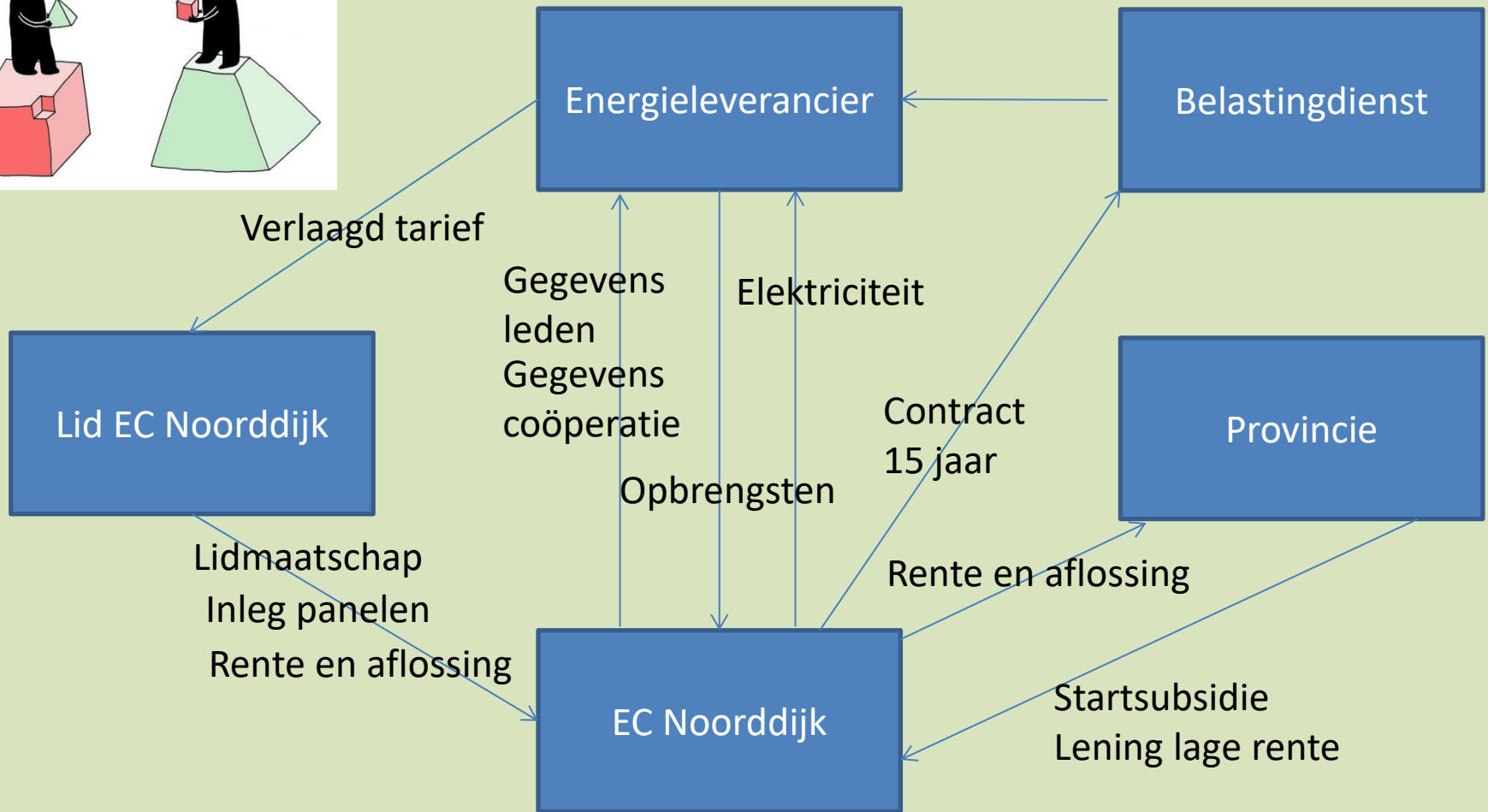
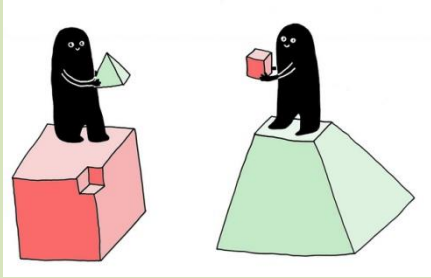
- Per paneel legt u € 99,- in (éénmalig)
- Via uw energieleverancier krijgt  $250\text{kWh} \times 0,12\text{ct} = €30$  terug. (0,12ct is energiebelasting)
- Elk paneel kost € 220 inclusief alles.
- Het verschil wordt door Provincie gefinancierd.
- U betaalt dat in 15 jaar terug: € 10,- per jaar
- Netto dus € 20 per paneel, dat kan wel licht variëren!
- Invloed van Zonuren en Energiebelasting
- We hebben besloten, dat Energie VanOns de ontvanger wordt van onze opgewekte stroom en de leverancier van alle leden.



# Leverancier Energie VanOns opgericht door de 3 koepels



# Partijen in Postcoderoos



# Energie VanOns

- Om het nog aantrekkelijker te maken, geven we de wederverkopersregeling á € 75 door aan de leden en het lidmaatschap á € 10 is gratis. Elk jaar!
- Dus een lid met 10 panelen krijgt per jaar € 200,- en heeft nog een extra voordeel van € 85,-



# Maar.....

- De postcoderoosregeling gaat op de schop in 2020
- In het nieuwe klimaatakkoord ligt het voorstel op tafel om de energiebelasting op elektriciteit te verlagen en op gas te verhogen
- De minister (Wiebes) heeft verklaard dat in de nieuwe regeling de terugverdientijd 7 jaar wordt
- Ons project heeft nu een terugverdientijd van 5 jaar, maar veel EC-projecten halen nu de 7 jaar niet eens..
- Kortom: de regeling wordt mogelijk iets ongunstiger, maar blijft interessant!

# Hoever zijn we nu?

- We zijn Energiecoöperatie Noorddijk U.A. met:
  - Eigen bankrekening en BTW nummer
  - Eigen accountant
  - Dak bouwkundig laten onderzoeken
  - Verzekering en onderhoud installatie
  - Business-case over gehele looptijd van 15 jaar.
  - Financiering provincie 0,7% en 2,9%, gemiddeld 2,34%
  - Installatie zonnepanelen besteld, incl. Enexis
  - 13 augustus start de bouw van de installatie.
  - 1 september geld storten.



# Samenvatting financiën

- Een paneel kost geïnstalleerd € 220,-
- **U betaalt per paneel (éénmalig)** **€ 99,-**
- Provincie financiert de rest € 121,-
- Via de energieleverancier krijgt u per paneel en per jaar (250 kWh x 12ct) is € 30,-
- Voor rente en aflossing van € 121 € 10,-
- **Netto ontvangt per jaar per paneel** **€ 20,-**
- Om de overstap naar Energie VanOns nog aantrekkelijker te maken ontvangt u elk jaar € 75,-  
en hoeft u het lidmaatschap niet te betalen € 10,-
- **Totaal extra voordeel per jaar** **€ 85,-**
- Het zonnepanelenproject heeft een looptijd van 15 jaar

# Aanmelding via website

- Niet meer panelen dan u nu stroom verbruikt
- U moet goed vinden dat u overstapt naar EvO.
- U tekent ook voor automatische incasso.
- Wie het eerst komt, wie het eerst maalt.
  
- Na aanmelding wordt u benadert om lid te worden.
- Daarna wordt u gevraagd een participatieovereenkomst te tekenen voor een aantal panelen.