## Organisatie werkgroep Energie

Doel: Filmwijk energieneutraal

- werkgroep Opwekking — John van Diepen
- werkgroep Mobiliteit — Martin Wiegertjes
- werkgroep Besparing — Fred Brouwer
- Werkgroep Communicatie — Elis van Lelyveld (tijdelijk)

## Lokaal groene stroom opwekken

**Waarom willen we lokaal zelf groene energie opwekken?**

- 90% van de huidige groene stroom wordt geïmporteerd; maar die blijkt vaak niet zo groen als we denken
- We willen de lokale economie en samenhang in de wijk stimuleren
- We bieden tegenwicht aan de grote energiebedrijven

**Wat zijn de voordelen om groene energie op te wekken?**

- Milieu: we beperken de CO2-productie
- Prijs: groene stroom is niet duurder dan grijze stroom (overheidsbeleid)

## Energieverbruik & milieu

**Waar gebruik ik energie (stroom)?**

- Huishoudelijk verbruik*
- Eventueel elektrische auto

* overproductie is fiscaal niet voordelig: schat bij deelname aan de projecten uw jaarverbruik zo laag mogelijk in.

**Kg CO2 productie per huishouding per jaar**

| | | |
|---|---|---|
| Stadsverw. | 1400 | |
| Elektra | 2100 | 200 |
| Auto | 3000 | |
| Vliegreis | 800 | |
| OV | 200 | |
| Totaal: | 7500*- 5600 | |

CO2-besparing 25%

* bron: milieu centraal

## Onze drie opwek-projecten

1. Collectieve opwekking van zonne-energie voor je gehele stroombehoefte (15 woningen)
2. Collectieve opwekking voor een deel van je stroombehoefte (per paneel)
3. Grootschalige collectieve opwekking door gebruik van windenergie (2.000 huishoudens per molen)

*Energie besparen blijft altijd voordelig*
*Energie die we absoluut nodig hebben willen we lokaal groen opwekken*

## Ad 1. collectieve opwekking van uw volledig energie verbruik

**Voor wie is dit interessant?**

- Bewoners zonder geschikt eigen dak voor zonnepanelen
- Bewoners die hun *gehele* elektra-behoefte willen vergroenen

**Wat is het aanbod?**

- Circa 15 huishoudens kopen en beheren samen een zonnepanelen-installatie
- Investering afhankelijk van uw elektrabehoefte, raming € 5.000
- Rendement circa 10%
- Eventueel collectieve lening mogelijk.
- Uitgesloten van aansprakelijkheid

## Ad 2. Collectieve opwekking per paneel via De Groene Reus

**Voor wie is dit interessant?**

- Bewoners zonder geschikt eigen dak voor zonnepanelen
- Bewoners die middels één of meerdere panelen hun elektrabehoefte willen vergroenen

**Wat is het aanbod?**

- U wordt lid van De Groene Reus
- DGR verzorgt aankoop, installatie en exploitatie
- Investering circa € 300 per paneel
- Rendement circa 10%

## Ad 3. Windpark

- Ontwikkeling van een eigen windmolenpark
- Voor en/of door Almeerders
- Capaciteit 2.000 huishoudens per molen.

## Ad 4. Zonnepanelen op eigen daken

Deze optie is geschikt voor bewoners die:

- wel een geschikt eigen* dak hebben
- zelf** inkopen, bijvoorbeeld bij Vereniging Eigen Huis of één van de vele commerciële partijen op de markt.

* Fiscaal is het opwekken van stroom op eigen dak altijd het meest voordelig
** Geen ondersteunende rol voor Platform Filmwijk
ps: nagaan of eigen dak geschikt is kan via www.zonnekaart.nl of bel Nuon klantenservice 0900-0808

## Slot

Dank voor uw belangstelling

Geïnteresseerd ?
Vul dan het interesse formulier in!

## Richtlijn elektraverbruik per huishouden

- Appartement 2.200 kWh
- Tussenwoning 3.300 kWh
- Hoekwoning 3.500 kWh
- Vrijstaand 4.500 kWh

Gemiddeld voor 2 personen:
- 3.500 kWh
- 12 maanden à € 65 = € 780 per jaar

Correcties:
- 1 persoon: -30%
- 3 t/m 5 personen: +15% per persoon
- Electrische auto Nissan Leaf 15.000 km/jr: +3.000 kWh