

# Zon40ns



Energie-coöperatie voor gezamenlijke  
productie van zonne-energie  
door en voor  
Oldehove, Niehove,  
Saaksum, Ezinge, Zuurdijk,  
Den Ham, Lauwerzijl, Houwerzijl,  
Warfhuizen en Noordhorn



# Agenda

- Welkom + Doel
- Bestuur voorstellen
- Stand van zaken
  - Daken
  - PR
  - Organisatie
  - Deelnemers
- Misschien => JA!
- =====Pauze=====
- Planning
- Vragen



# Doel Zon4Ons

- **Duurzaamheid bevorderen**
  - Gaskraan gaat dicht...
  - CO2-uitstoot verminderen
- **Gemeenschapszin**
  - Samenwerken op nieuw gemeentelijk niveau
  - Mogelijke basis voor samenwerking in andere projecten
- **Financieel voordeel**
  - 15 jaar vermindering energielasting
  - Opbrengst uit stroomverkoop
  - Korting door gezamenlijke stroom- en gas-inkoop



# Doel van de avond

- Kennismaken
  - Bestuur
  - Deelnemers
- Informeren
  - Bestuur => Deelnemers
  - Deelnemers onderling
- Meningsvorming
- Vragen & Toelichting



# Bestuur

- Ietse Pestoor (Ezinge)
  - Jan de Vries (Oldehove)
  - Arienne Groenewoud (Oldehove)
  - Peter Kremer (Oldehove)
  - Fred Hendriks (Niehove)
- 
- Taakverdeling: nader af te spreken.
  - Advies: Walther Walraven (Humsterland Energie / Oldehove)



# Stand van zaken => Daken

- Benodigd: 4 of 5 daken
- Aanbiedingen: 8 of 9 daken
- Opstellen selectiecriteria
  - ligging
  - capaciteit
  - constructie
  - contractvoorwaarden
  - etc....
- Selecteren...

# PVE Zon4Ons postcoderoos boerendaken

De zaken 5-6 boeren daken!!!!

1	A	ligging t.o.v zon	Voorkeur voor zuid. ZZO en ZZW is alternatief. (Alternatief minder opbrengst)
2	A	Dakhelling	36 gr optimaal 22 - 40 graden nog mogelijk. (alternatief minder opbrengst)
3	A	Voldoende opp. voor aantal panelen	Opp. M2 dak moet voldoende zijn om panelen goed te kunnen bevestigen.
4	A	Aansluiting Amp. Voldoende	Per plaat uitgaande van 1 Amp. (liefst geen extra kosten voor verhogen aansluiting)
5	A	Dakconstructie	Moet voldoende draagkracht hebben. (Zon4Ons gaat niet verstevigen)
6	A	Asbest	Dak vrij van asbest. (Zon4Ons gaat niet bijdragen in verwijderen)
7	A	Ligging	Dakvlak vrij van belemmeringen/ schaduwen. Geen kans op vallende takken / bepla
8	A	Looptijd project	Postcodeproject gaat over 15 jaar. (Kan niet zomaar worden aangepast)
9	B	Overlast	Geen hinder voor derden betreffende schittering, geluid, ...
10	B	Op zichtafstand van deelnemers	Liefst in zichtveld van deelnem (daarom ook meerdere daken)
11	A	Meerdere daken in project betrekker	Risico spreiding, geen grotere aansluitingen dan 80 Amp.
12	A	zonpanelen nagevast te bevestigen	draagconstructie van panelen moet nagevast kunnen worden bevestigd.
13	B	Overlast veestapel	Ammonia uitstoot die neer kan slaan voorkomen. (Of extra schoonmaken panelen)
14	C	Eigenaar mag ook deelnemers zijn	Eigenaar dak mag zelf ook meedoen aan postcoderoos.
15	C	Inkoop voordeel eigenaar	Eigenaar mag prive ook meelfiten op inkoop Zon4Ons. (max. 20% van de panelen)
16	A	vergoeding per plaat/jaar	Zon4Ons geeft een vergoeding van 1 euro per paneel / jaar met duur van 15 jaar.
17	A	Verwijderen panelen/constructie	Tijdens verwijderen bevestigingsgaten afdichten.
18	B	dakbedekking	Voorkeur voor damwandprofiel. Legt solide en snel.
19	A	Afstand naar omvormers	afstand naar omvormers niet meer dan 30 mtr.
20	A	Verzekering	Zon4ONs verzekerd panelen en constructie bij Solarif
21	B	Aantal panelen minimaal per dakvlak	minimaal 50 stuks per dak. Wens 200
22	A	Opstalovereenkomst	Notarieel vastgelegd, exit bepalingen meegenomen.
		Na 15 jaar de keuze	
		1	laten liggen waarbij deelnemers nog delen in de opbrengst. (vergoeding per plaat zo houden. Geen verrekening. Tijdspad vastleggen)
		2	Laten liggen waarbij de opbrengst voor dakeigenaar is. (moet dan het systeem overnemen tegen X bedrag)
		3	Verwijderen en verkopen. (na aftrek gemaakte kosten positieve bedrag verdelen onder de deelnemers na rato deelname)
		4	Verwijderen en AFVOEREN. Geen opbrengst ..... Kosten uit spaarpotje onvoorzien .... Daarna verdeling onder de leden.)

Daken => Criteria





# Stand van zaken => PR

- 24 mei Info-avond Den Ham
  - Samen met postcoderoosproject Aduard
- Overleg gaande met dorpsbelangen
  - Houwerzijl
  - Lauwerszijl
  - Saaksum





# Stand van zaken => Organisatie

- **Bestuur**
  - 5 Kandidaten bekend
- **Startsubsidies**
  - Provincie: aanvraag in behandeling
  - Gemeente Zuidhorn (ontvangen)
  - Gemeente Winsum (toegezegd)
- **Formele documenten**
  - Statuten => concept gereed
  - Ledenovereenkomst => concept gereed
  - Ledendeelnameformulier => concept gereed



# Statuten...

- **Concepten**
  - Statuten
  - Ledenovereenkomst
  - Ledendeelname
  - Binnenkort op de website voor commentaar
- **Voorname beslissingen/uitgangspunten**
  - One man one vote
  - Participaties zijn overdraagbaar



# Stand van zaken => Deelnemers

Aantal panelen (aantal deelnemers)	JA	MISSCHIEN	Totaal
Ezinge	63 (6)	79 (9)	142 (15)
Oldehove	91 (10)	67 (12)	158 (22)
Niehove	95 (10)	81 (9)	176 (19)
Saaksum	? (1)	12 (1)	12 (2)
Noordhorn	34 (3)	4 (1)	38 (4)
<b>TOTAAL</b>	<b>283 (30)</b>	<b>243 (32)</b>	<b>526 (62)</b>

Aantal panelen (nog) niet doorgegeven	
Ja-zeggers	1
Misschien-zeggers	10



# Van misschien => JA!

- Alle seinen staat op groen, nu nog voldoende JA-zeggers!
- Welke redenen zijn er om nog geen JA te zeggen?
- Wat moeten/kunnen we doen om van misschien naar JA te komen?



# Planning (t/m juli)

## Mei

- Extra info-avond(en)
- Status deelnemers : intentie => voorlopig deelnemer (formulier)

## Juni

- Voorlopige dak-selectie
- Formele oprichting coöperatie Zon4Ons

## Juli

- Deelnemersovereenkomsten vastleggen



# Planning (vervolg - vanaf augustus)

## Aug/Sep

- Dakconstructies laten berekenen
- Daken selecteren
- Contracten met dakeigenaren
- Opdrachtverstrekking paneelleverancier
- Netwerkaansluitingen realiseren / updaten

## • Okt/Nov/Dec

- Installatie / realisatie



# Update stand van zaken...

- Nieuwsbrief
  - Zodra er nieuws te melden valt
- Volgende bijeenkomst

## 4 september