

# Zon40ns

A silhouette of a hand holding a glowing sun over a sunset over the ocean. The sun is bright yellow and orange, and its reflection is visible on the water below. The sky is a gradient of orange and yellow.

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

A close-up view of solar panels, showing the grid lines and the blue color of the panels. The panels are arranged in rows and columns, and the perspective is from a low angle, looking up at the panels.



# Agenda

- Kwartiermakers / beoogd bestuur
- Voortgang
  - Aanmeldingen
  - Daken
  - Oprichting
  - Administratie
- Voortschrijdend inzicht
- Begroting
- Energietransitie & Zon40ns
- Planning
- Concept statuten & ledenovereenkomst
- Vragen



# Kwartiermakers => Beoogd bestuur

- Ietse Pestoor (Ezinge)
- Jan de Vries (Oldehove)
- Jan de Keijzer (Houwerzijl)
- Peter Kremer (Oldehove)
- Fred Hendriks (Niehove)
  
- Advies: Walther Walraven (Humsterland Energie / Oldehove)



# Aanmeldingen

Woonplaats	Ga je meedoen?	Aantal panelen
<b>Totaal Den Ham</b>		39
<b>Totaal Ezinge</b>		164
<b>Totaal Houwerzijl</b>		106
<b>Totaal Lauwerzijl</b>		102
<b>Totaal Niehove</b>		235
<b>Totaal Noordhorn</b>		50
<b>Totaal Oldehove</b>		393
<b>Totaal Saaksum</b>		88
	<b>Totaal Ja</b>	1177
<b>Totaal Den Ham</b>		0
<b>Totaal Ezinge</b>		31
<b>Totaal Niehove</b>		0
<b>Totaal Noordhorn</b>		4
<b>Totaal Oldehove</b>		41
<b>Totaal Saaksum</b>		12
	<b>Totaal Misschien</b>	88

- Grens 1000 panelen ruim overschreden!
- Inschrijving nog open i.v.m. met mogelijke afvallers
- Misschien-zeggers achter in de rij
- Aanmeldingdatum bepaalt rangorde



# Daken

- Criteria opgesteld
- 10 Geschikte daken in beeld
- Concept dak-overeenkomst opgesteld
- Concept opstalrecht opgesteld
- Gesprekken met dakeigenaren: loopt



# Oprichting Zon40ns

- GAAT DOOR!!!!
- Notaris geselecteerd
- Concept statuten en concept ledenovereenkomst ter review overhandigd
- Verwachte oprichting: september 2018 !!!



# Administratie

- Ervaringen andere coöperaties geïnventariseerd
- Softwarepakketten geïnventariseerd
- Contact gelegd met geselecteerde leverancier
- Inrichting pakket: september 2018
  - Participatie-administratie
  - Online doorvoeren van wijzigingen in persoonlijke gegevens
  - App voor deelnemers: inzien hoe de eigen zonnepanelen presteren



# Voortschrijdend inzicht

- Berekeningen op basis van meest recente ontwikkelingen in de markt => marginale verschillen
  - Wijziging rentetarief
  - Energieprijzen (stijgen! => meer opbrengst uit verkoop))
  - Contracten boeren
  - Belastingwijzigingen
  - Wijziging tarief panelen
  - Wijziging manier van verzekeren
- Zekerheid als contracten met boeren en leverancier gesloten zijn





# Begroting => Investering

## **Investering**

1000 panelen		€ 228.683
Onvoorzien 5 % van de inpassingsposten	bij	€ 1.123
Sub totaal		<u>€ 229.806</u>
Ontvangen subsidie	af	€ 8.500
<i>Totale investering</i>		<u>€ 221.306</u>
Kosten per paneelcertificaat		€ 221



# Begroting: Inkomsten & Uitgaven

## **Inkomsten cooperatie**

Verkoop stroom (kWh)	267.159	
Bedongen prijs HCE (per kWh)	€ 0,0470	
Inkomsten uit stroom		€ 12.556
Overige inkomsten		€ -
<i>Totale inkomsten</i>		€ 12.556

## **Uitgaven**

Reservering	10%	€ 352
<i>Totaal uitgaven</i>		€ 3.868
<i>Te verdelen winst</i>		€ 8.689
<b>Winst per paneelcertificaat</b>		<b>€ 8,69</b>



# Begroting: Terugverdiëntijd

## Terugverdiëntijd per 10 panelen

Investering		€ 2.287
Voordeel energiebelasting		€ 0,1265 per kWh
Aantal kWh per 10 panelen		2.672 kWh
Vermeden energiebelasting	€ 338,07	
Winstdelling	<u>€ 86,89</u>	
<i>Totaal voordeel voor 10 paneelcertificaten</i>		€ 424,95

<b>Terugverdiëntijd zonder bonus</b>	$\frac{€ 2.287}{€ 425}$	<b>5,38</b> jaar
--------------------------------------	-------------------------	------------------

<i>Bonus gezamenlijke inkoop stroom en gas</i> (3000 kWh stroom en 1600 m3 gas)		€ 70,00
--	--	---------

<b>Terugverdiëntijd met bonus</b>	$\frac{€ 2.287}{€ 495}$	<b>4,62</b> jaar
-----------------------------------	-------------------------	------------------

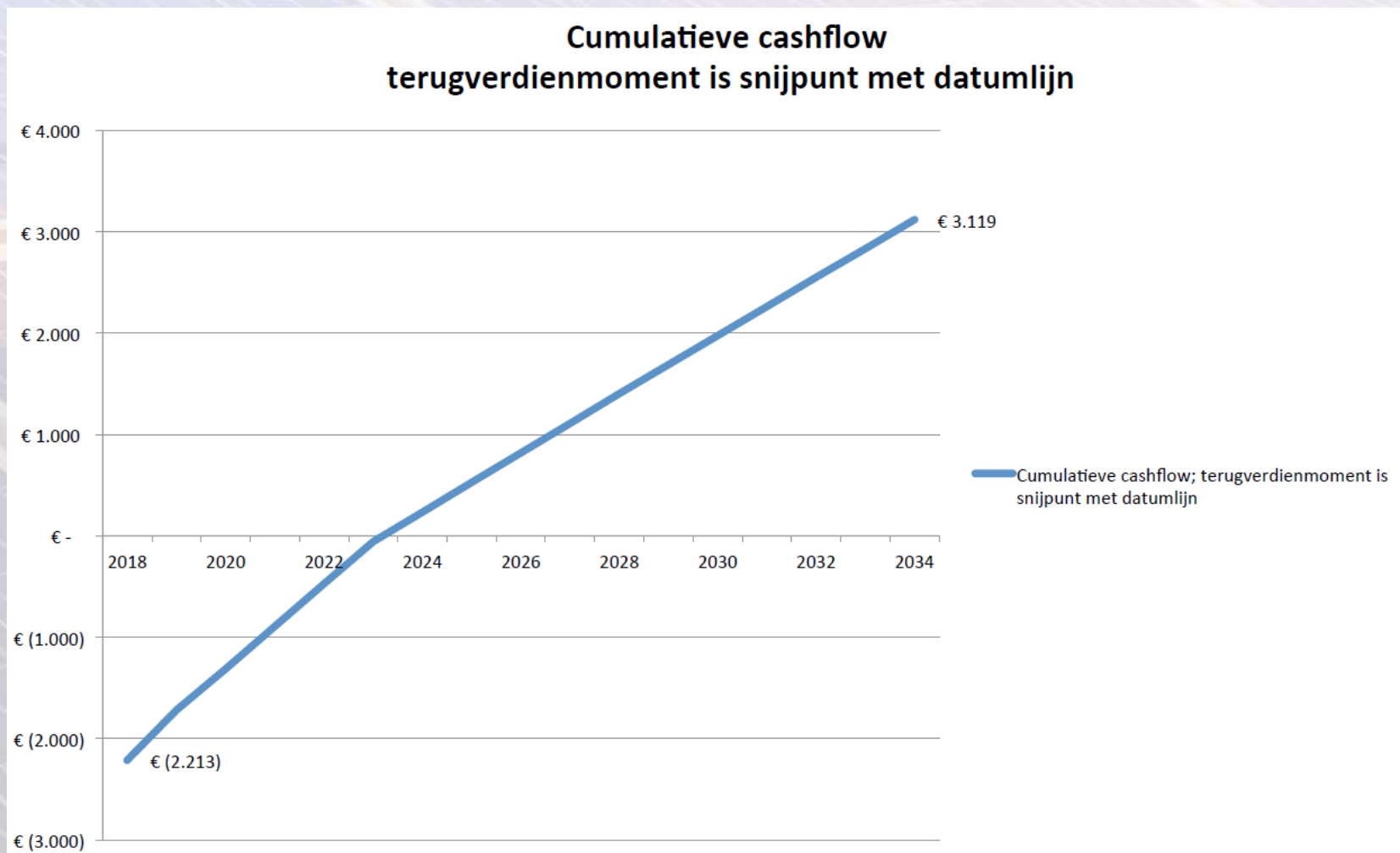


# Energietransitie & Zon40ns

- **Concept Klimaataccoord**
  - Verlaging electriciteitsbelasting, verhoging gasbelasting
  - => gevolgen voor rendement Zon40ns
- **Meedoen blijft renderend!**



# Cashflow incl. plan-Wiebes



- 2020 energiebelastingverlaging met 2,7 cent en in 2025 met 7,4 cent excl. BTW
- Degradatie van de panelen 10% in 15 jaar
- Terugverdientijd binnen de 6 jaar (!) nog zonder een eventuele extra terugleversubsidie.
- Gemiddelde opbrengst per paneel in 15 jaar € 314 na aftrek van investering en nog exclusief verdelen van de reserve
- Details in nieuwsitem op website



Fotomoment!!!





# Zonnepanelen vs Participaties

- Zonnepanelen zijn en blijven eigendom van de cooperatie
- 1 participatie komt overeen met 1 zonnepaneel



# Planning

- Formele oprichting incl. statuten & ledenovereenkomst (sep)
- Lening aanvragen provincie (sep)
- Aanbesteding (sep)
- Contracten dakeigenaren (sep – okt)
- Opdracht verstrekken aansluitingen- Enexis (nov)
- Ledenovereenkomsten (nov)
- Betalingen (nov)
- 1<sup>e</sup> ALV (dec)
- Opdrachtverstrekking (dec)
- Bouw installaties (jan -mrt)
- Start 1<sup>e</sup> productie, officiële opening & koninklijk bezoek (jan)





# Statuten & Ledenovereenkomst

- Ter inzage op website
- Gedeponneerd bij notaris



# Ledenovereenkomst

- Investeringsbedrag per paneel (aanschaf & installatie)
- Lineaire afschrijving over 15 jaar
- Betalingstermijn na ondertekening
- Geld retour als Zon4Ons niet van de grond komt
- Geen recht op restitutie (behoudens...)
- Recht op opbrengst per paneel
- Recht op overdracht aan ander lid
  - Als probleem: coöperatie heeft inspanningsplicht



## Meer info nodig?

- Website: [www.zon4ons.nl](http://www.zon4ons.nl)
- Contact: [info@zon4ons.nl](mailto:info@zon4ons.nl)