



ENERGIE COÖPERATIE **DRONRYP**

WELKOM OP DE JAARVERGADERING



Agenda huishoudelijk gedeelte

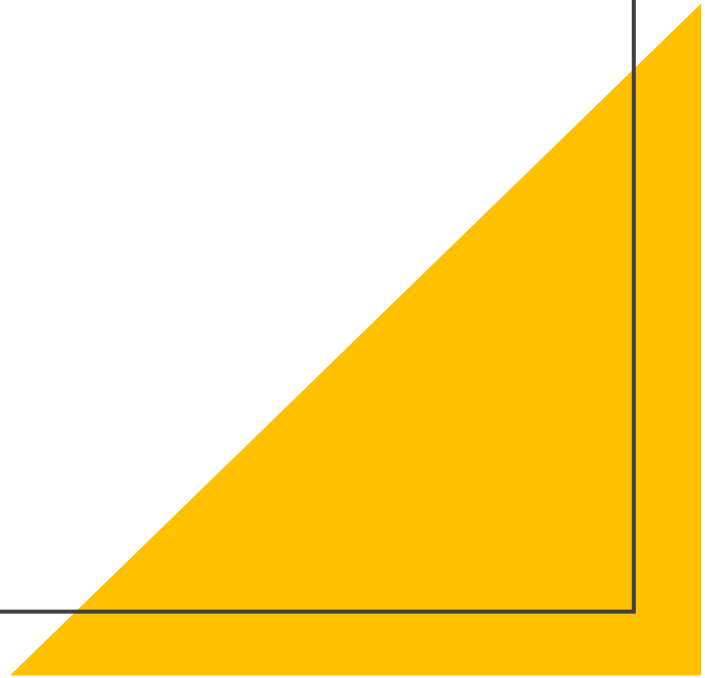
1. Opening door voorzitter Adri Terlouw
2. Jaarverslag 2022
3. Financieel Jaarverslag 2022
4. Verslag Kascommissie
5. Informatie over lopende en komende projecten en de visie van waaruit we dat doen - Adri Terlouw
6. Rondvraag
7. Sluiting om 20.00 uur

Pauze van 20.00 – 20.15 uur



ENERGIE COÖPERATIE
DRONRYP

Jaarverslag 2022



Resultatenrekening 2022

<i>Baten</i>				
Opbrengsten ledengelden (70 stuks)				1.400
Subsidie voucherregeling provincie Friesland Quickfit				9.587
Subsidie opstartkosten Cooperatie gemeente Waadhoeke				1.728
Totale opbrengsten				12.715
<i>Kosten</i>				
Bankkosten			50	
Contributie			242	
Websitekosten			1258	
Oprichtingsakte + KVK			207	
Drukwerk kosten flyer			206	
Huur Parochiehuis 1e avond			242	
Advies kosten SEN			1074	
Totale kosten				3278
Resultaat				9.437
Balans 31-12-2022				
Rabobank		9.437	EV	9.437



ENERGIE COÖPERATIE
DRONRYP

Verlag kascommisssie



VISIE:

Als lokale gemeenschap zelf de regie nemen in de energietransitie en ervoor zorgen dat de baten daarvan ook de lokale gemeenschap ten goede komen.

HOE DOEN WE DAT?:

Het realiseren, stimuleren en produceren van duurzame energie.

Het stimuleren en realiseren van besparing op het energiegebruik.

In samenwerking met coöperaties in de omgeving, Energie van Ons, de Gemeente Waadhoeke en de Provinsje Fryslân.



Waar zijn we het lopende jaar mee bezig geweest:

1. ENERGIE BESPAREN

- **Quickfitproject**

49 woningbezitters: persoonlijk energie – advies van Energie Inspectie.

24 woningbezitters: offerte van de firma Lukkes voor een warmtepomp /zonnepanelen.

3 woningbezitters van een monumentenpanden:
Warmteveliesberekening door Energie Inspectie.

- **Kleine Energie Besparende Maatregelen:** Start project kleine energiebesparende maatregelen bij:
wie hoge energielasten heeft en geen mogelijkheden om hun huis te isoleren of zonnepanelen en een hybride warmtepomp aan te schaffen
wie te maken heeft met energiearmoede.



Waar zijn we het lopende jaar mee bezig geweest:

2. ENERGIE OPWEKKEN

- **Zonnedak**
Intentie – overeenkomst met firma Herrema in Slappeterp voor aanleg zonnedak (circa 200 zonnepanelen/15 huishoudens) .
- **Intentie overeenkomst met Simon Albeda**
haalbaarheidsonderzoek zonneveld op plas bij slibdepot langs het kanaal (Stroom voor 400 huishoudens tegen kostprijs).
- **Verzoek aan fracties gemeente Waadhoeke** om het slot af te halen van lokale zon – en windprojecten.
- **Overleg met gemeente over Energielandschap:** minimaal 50 % lokaal eigendom en stem in de planvorming



PAUZE



Energie

VanOns

Els Struiving

Energie VanOns

communicatie coöperaties &
senior adviseur warmte



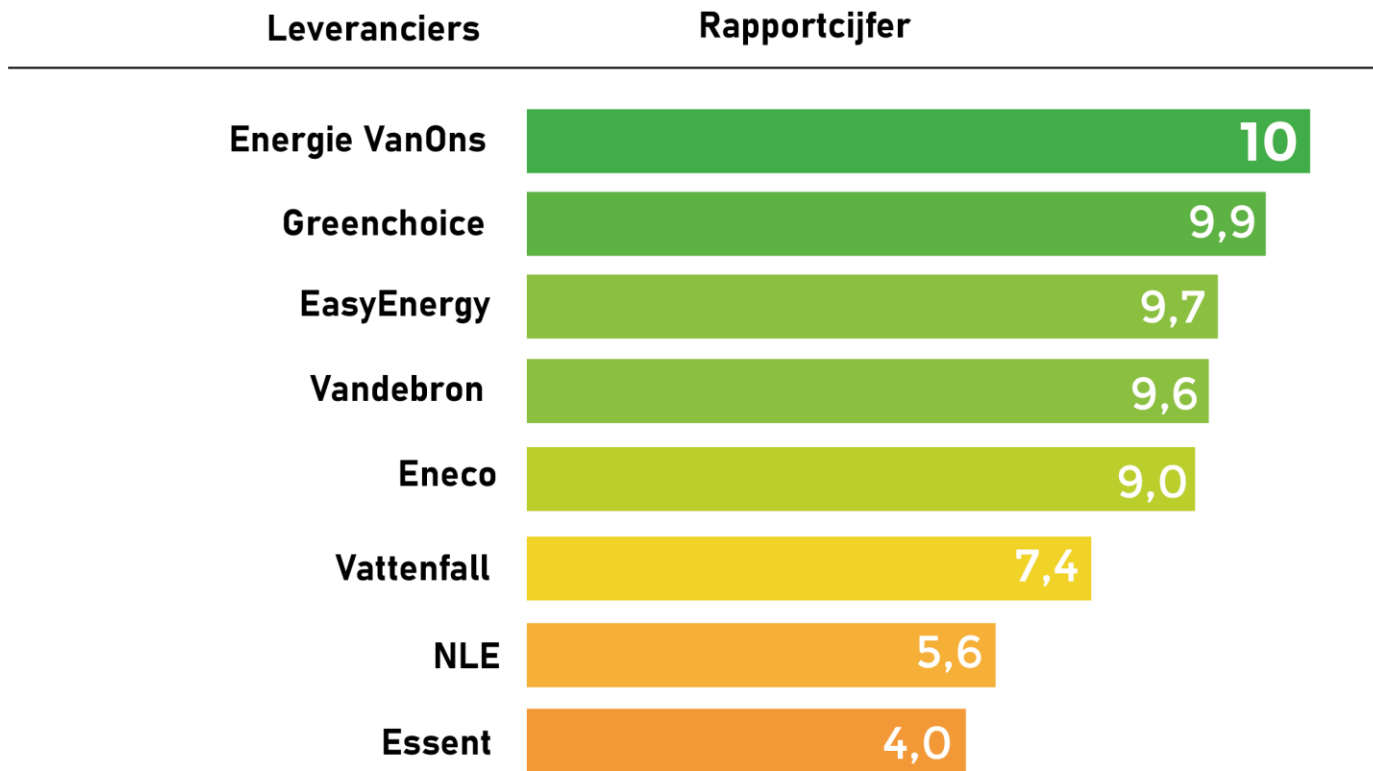
Introductie

- **Energie VanOns**
- Opgericht in 2014
- Energiecoöperatie NLD Energie U.A.
- Naamsverandering 2018

Energie VanOns - De Groenste

Een 10 voor groene stroom

Uit onderzoek van WISE, Natuur & Milieu en de Consumentenbond



Lokale energiecoöperaties

Ruim 700 energiecoöperaties in Nederland, 143 daarvan bij Energie VanOns

Provincie	Aantal coöperaties
Friesland	61
Groningen	50
Drenthe	18
Onafhankelijk	<u>14</u> +
Totaal:	143



Wat maakt ons echt anders?

- Bij Greenchoice gaat het geld naar de aandeelhouders.
- Bij Vandebron gaat het geld naar de boer en de investeringsmaatschappij
- Bij Energie VanOns gaat het geld terug naar de lokale energiecoöperaties en dus naar de burgers.
 - 75 euro per klant per jaar

Energie VanOns participeert in lokale en landelijke projecten: Buurtbestuurders, Buurtwarmte, Local4Local, Cooperatieve Energiebeurs, Kostprijs+

De 'VanOns' energiebeweging

Energie

VanOns

STIENZER
Energykoöperasje U.A.

VanOns

WEC
WOLTERSUMSE ENERGIE COÖPERATIE

VanOns

G.M.F.
Griene Mienskip Fryske Peallen

VanOns

energiecoöperatie
GEESER STROOM

VanOns

Afnemers van Energie VanOns

Kleinverbruik

Grootverbruik en Multi-sites

Consumenten	ZZP en MKB	Groot MKB	Gemeenten en Grootzakelijk
<ul style="list-style-type: none"> - Woonhuizen - Garageboxen - Vakantiewoningen - Etc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Kantoor aan huis - Bedrijfswoningen-/panden met laag verbruik 	<ul style="list-style-type: none"> - MKB bedrijven met veel verbruik - MKB bedrijven met veel objecten - Monumentale panden - Campings 	<ul style="list-style-type: none"> - Grootverbruikers - Grootverbruikersaansluiting stroom (>3x80A) - Grootverbruikersaansluiting Gas (>G25)



Realisatie

Opwekprojecten

44 Grootschalige opwekprojecten
164 Postcoderoosprojecten

Totale productie

85.866.708 kWh
Goed voor 25.000 huishoudens

Aantal klanten

Consumenten: 8.160
Klein zakelijk: 1.844
Groot zakelijk: 66

Energieverbruik

Stroom: 34.819.912 kWh
Gas: 11.269.019 m³

Klanten werven voor de Energiecoöperatie

Wederverkopersvergoeding per contractjaar	
Type klant:	Wederverkopersvergoeding:
Klant voor stroom + gas	Een vergoeding van € 75,- inclusief btw
Klant voor alleen stroom	Een vergoeding van € 30,- inclusief btw
Klant voor alleen gas	Een vergoeding van € 30,- inclusief btw

- Door de samenwerking tussen jullie coöperatie en Energie VanOns zorgen we ervoor dat zoveel mogelijk opbrengsten, die worden gemaakt in de energiekringloop, terecht komen bij de lokale omgeving
- Graag kijken we samen met jullie naar een gepaste manier om samen klanten te werven

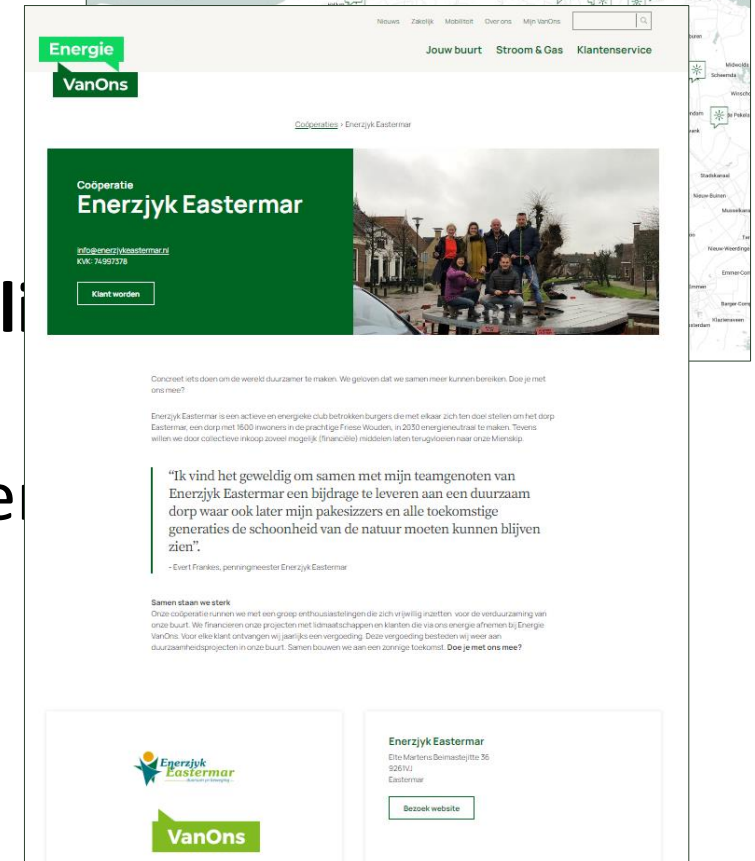
Communicatie

Website

- Wederverkoperspagina op website Energie VanOns
- Foto + Verhaal over jullie Energiecoöperatie

Communicatie is Essentieel - **Aanstellen verantwoordelijke communicatie**

- Eigen website inrichten met knop/link naar de wederverkoper
- Social Media
- Artikel en Verhaal op onze website en socials



Van de Bron en de toeslag voor zonnepaneelhouders

- Vaste terugleveringskosten
- Afhankelijk van hoeveelheid teruglevering
- Tussen 52 en 552 € per jaar

- **Motivatie:**

"We juichen de energietransitie toe, maar zien dat door de toename van het aantal zonnepanelen dat er steeds meer wordt teruggeleverd en de problemen steeds groter worden. Dat leidt tot kosten, daarom doen we dit."

Overbelast energienet

Naast Vandebron overweegt ook Eneco om zonnepaneelbezitters toeslag te laten betalen



Uit welke contractsoorten kunnen klanten kiezen?



Contractenoverzicht

Contractvormen	1 jaar vast contract	Model contract	Coöperatief contract*	Variabel contract	Dynamisch contract
Prijsvastperiode	1 jaar	6 maanden	6 maanden	1 maand	Per uur (Stroom) Per dag (Gas)
Prijszekerheid	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓
Flexibele tarieven	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
Gemakkelijk opzegbaar	✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
Opbrengsten worden lokaal besteed	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓

Wat kunnen klanten van Energie VanOns nu kiezen? (1)

VARIABEL MAANDCONTRACT

Variabel contract

- Maandelijks wijzigende tarieven
- Maandelijks opzegbaar
- Geen opzegvergoeding (boete)
- Opzegtermijn 30 dagen
- Af te sluiten via het portaal



Wat kunnen klanten van Energie VanOns nu kiezen? (2)

MODELCONTRACT

Model contract

- Tarieven wijzigen elk halfjaar (op 1 januari en op 1 juli)
- Maandelijks opzegbaar
- Geen opzegvergoeding (boete)
- Opzegtermijn van 30 dagen
- Verplicht door ACM
- Af te sluiten via klantenservice



Wat kunnen klanten van Energie VanOns nu kiezen? (3)

buitenbeentje: DYNAMISCH CONTRACT

Dynamisch contract

- White-label Energy Zero
 - Tarieven stroom per uur
 - Tarieven gas per dag
 - Prijzen dag van te voren bekend
 - Af te sluiten via portal
- Alleen voor kleinverbruikers
 - Aansluitcapaciteit tot 3x80A (elektriciteit)
 - Aansluitcapaciteit tot G25 (gas)
- Interessant voor mensen die proactief zijn met energieverbruik



Op veler verzoek: het 1 JAAR VAST contract heringevoerd op 1 juli (4)

- **1-jaar-vast**
 - Vaste looptijd
 - Vaste tarieven
 - Contract kan alleen worden opgezegd tegen betaling opzegvergoeding
 - Automatisch over op variabel wanneer contract niet wordt verlengd

En straks: Coöperatief de winter door! (5)

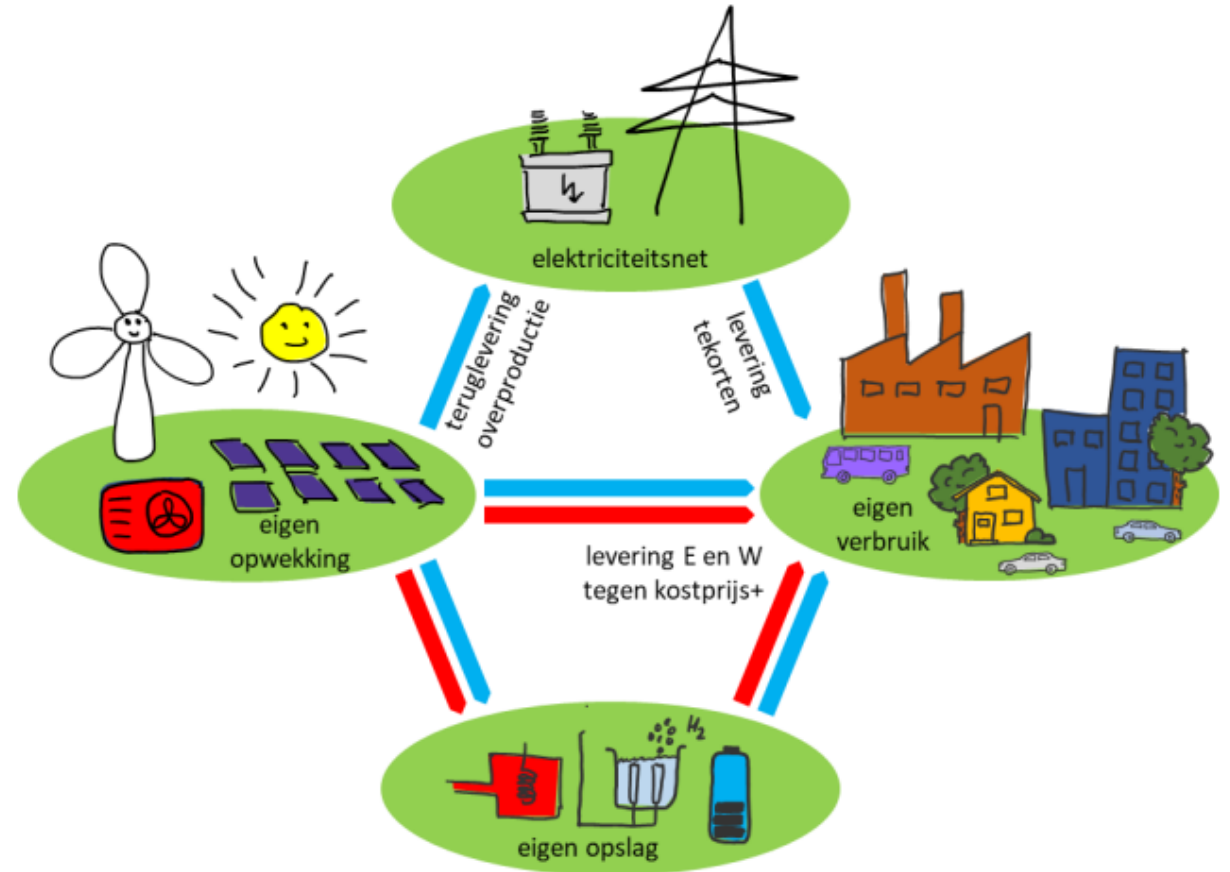
- **Coöperatief alternatief voor modelcontract**
 - Half jaar vast
 - Vaste tarieven
 - Maandelijks opzegbaar
 - Contract wordt alleen via coöperaties aangeboden
 - Aantrekkelijker geprijsd dan modelcontract + hogere terugleververgoeding
 - Automatisch verlengd, geen gedoe

- **Actiekortingen op 1 jaar vast contract**
 - 1 jaar vaste tarieven
 - Contractkorting wordt alleen via coöperaties aangeboden
 - LET OP: opzegboetes



Toekomst van Energie VanOns

*Het Local4Local-project:
lokaal leveren tegen
Kostprijs-+*



ENERGIEVISIE

DRONRIJP



Energietransitie = stroomtransitie

Aardgas en kolen(!)stroom eruit = duurzame stroom erin

- ✓ Stroom voor warmtepompen
- ✓ Stroom voor waterstof
- ✓ Stroom voor elektrische auto's
- ✓ Stroom voor opslag/batterijen
- ✓ Stroom voor warmtenet

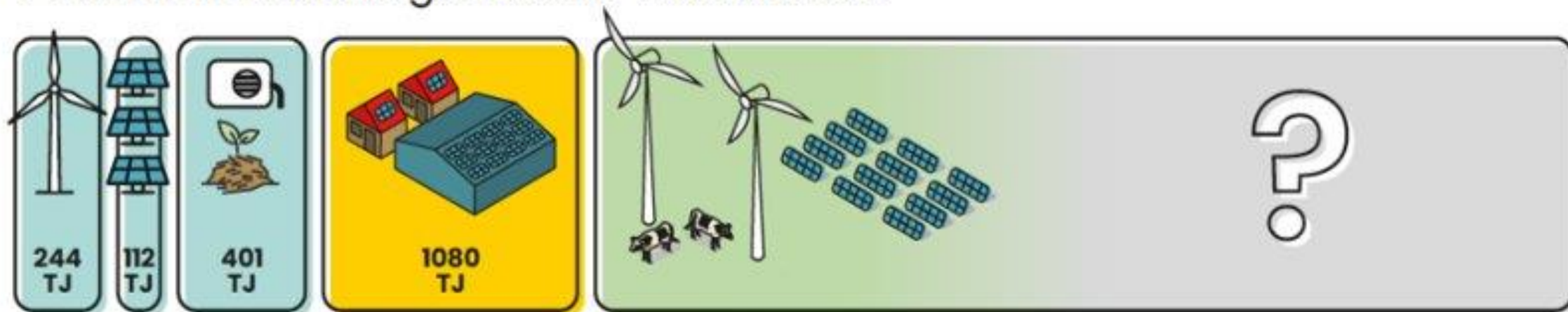
Huidige situatie gemeente Waadhoeke



Duurzame energie

Benodigde energie om in 2040 een energie neutrale gemeente te zijn

Potentiële situatie gemeente Waadhoeke



Duurzame energie

Potentie
zon op dak

Potentie Energielandschap

Figuur 1. Huidige en potentiële situatie Waadhoeke, bron: Infographic Energielandschap

‘Als overheid nemen we met lokale betrokkenen de regie’

Hoe kan de **hele Mienskip** profiteren van het energielandschap?

Hoe **zien de dorpsbelangen** hun rol? Welke positie nemen zij in? Welke behoeften hebben zij ten aanzien van lokale baten en lokaal eigendom?

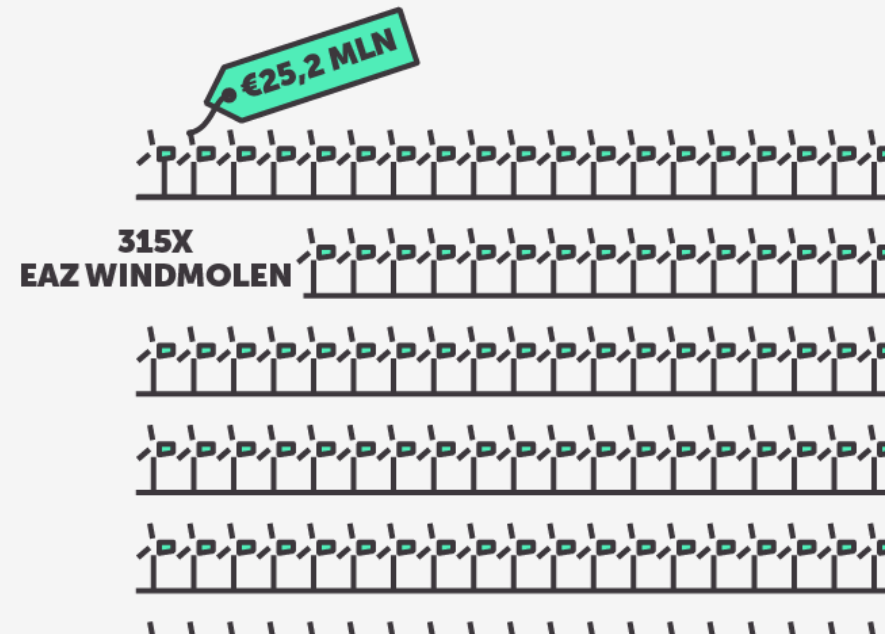
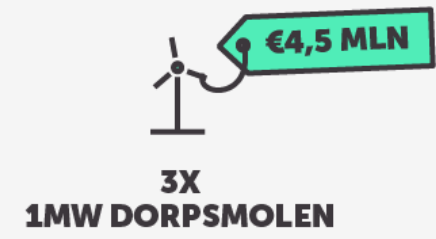
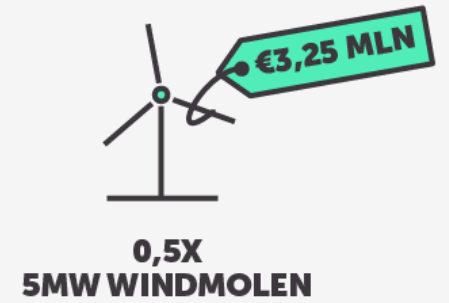
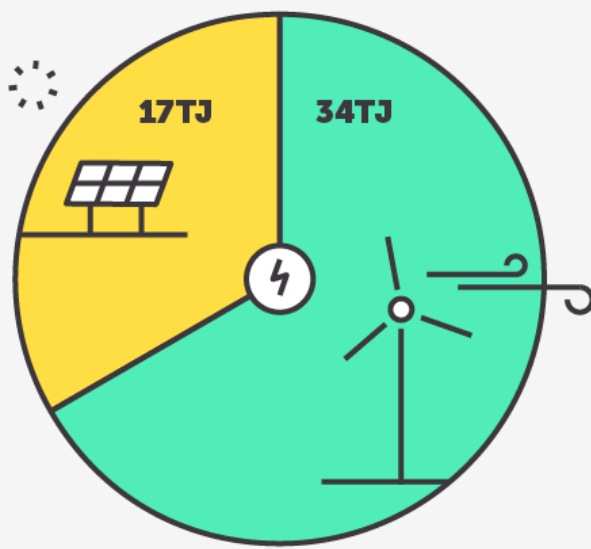
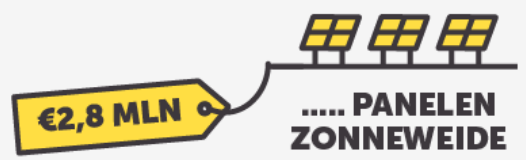
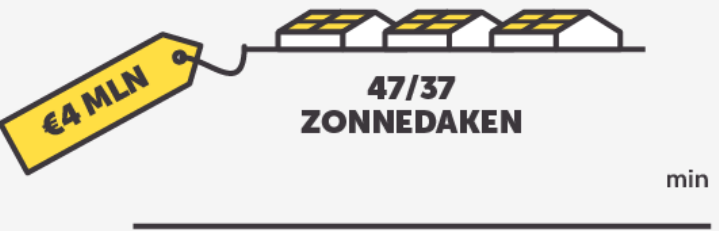
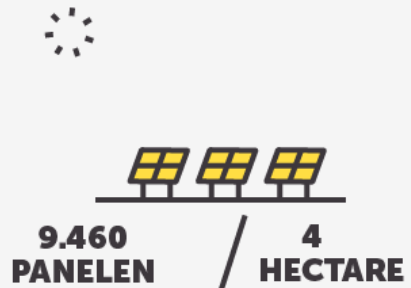
Hoe zien **de energiecoöperaties** hun rol? Welke behoeften hebben zij ten aanzien van lokale baten en lokaal eigendom?



jur 2. Geografische scope van het energielandschap, in een straal van 4 kilometer rondom het onderstation bij Herbaijum.

- We willen dat inwoners en ondernemers optimaal profiteren van het klimaatlandschap. Minimaal 50%, maar liever meer nog, moet eigendom zijn van de dorpen zelf.
- Of het klimaatlandschap er komt, en hoe het er precies uit komt te zien, dat weten we nog niet.

WAT
WAAROM
HOE
WAAR



ENERGIELADDER



Eigen daken vol



Grootschalige (boeren)daken Dronrijp e.o



Binnen dorp



Buiten dorp



Windturbines

UITGANGSPUNTEN LOCATIES



- ✓ Passend bij **schaal en doelstelling Dronrijp**
- ✓ Dragen bij aan **maximale gelijktijdigheid** opwekprofiel en verbruik
- ✓ **Kostprijs** installatie(s) zo laag mogelijk
- ✓ Passend binnen **provinciale** en **gemeentelijke** kaders
→ **Dichtbij**, maar uit het zicht waar mogelijk
- ✓ **Grondeigenaar** met bereidheid

3 turbines rondom Dronrijp

- ***Reduzum en Tzum hebben Dorpsmolens uit 1994 vervangen in 2022***
- ***Sinds 1994 is € 270.000 euro uitgekeerd aan lokale initiatieven.***
- ***Nieuwe dorpsmolens zijn 76 meter hoog (tov 45) een vermogen van 1.000 kW***



900 KW



80 KW



80 KW

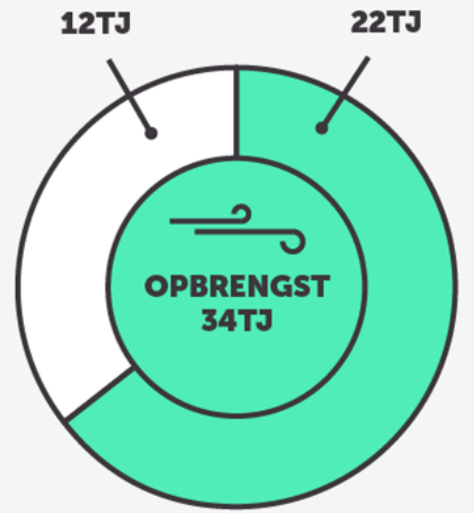
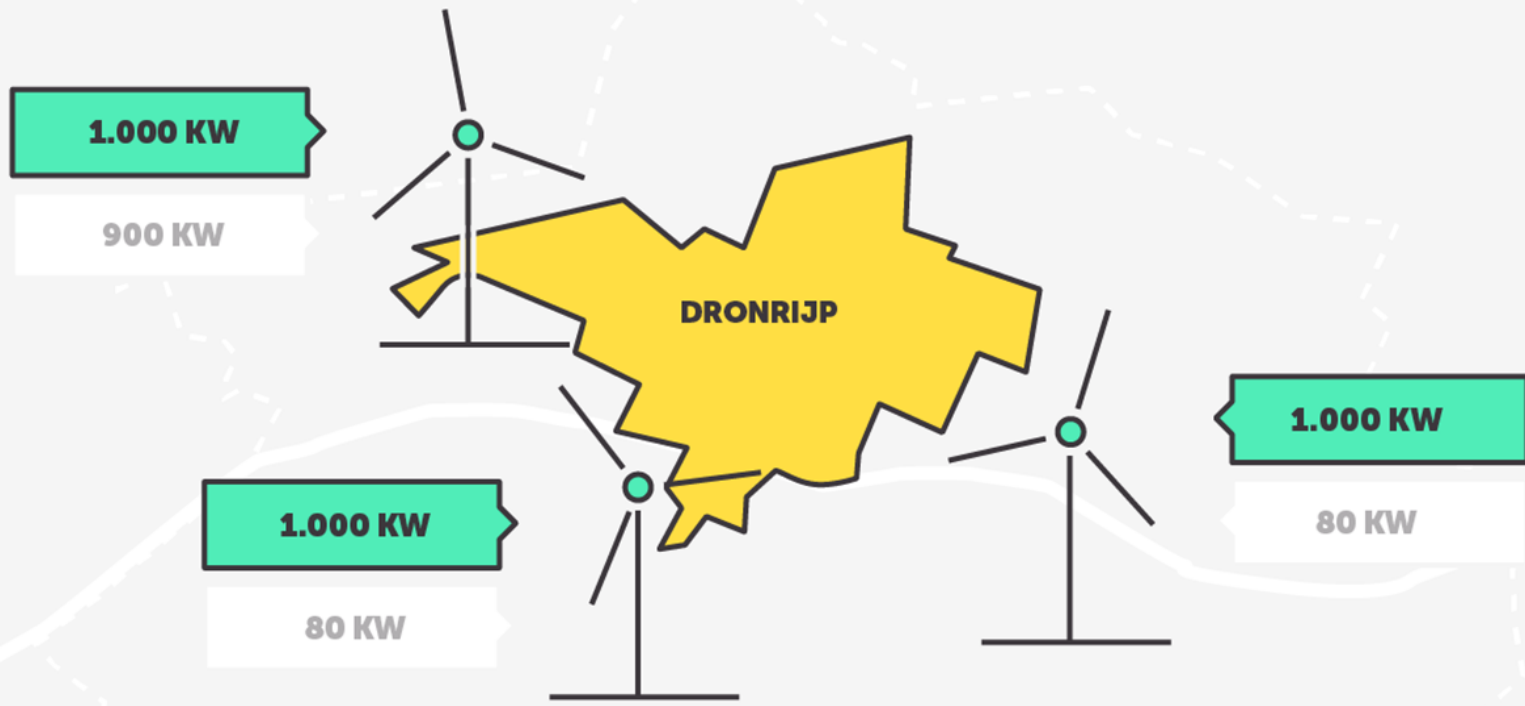
HATSUM

REWERT


BESTAANDE
OPBRENGST
1.060 KW

BESTAANDE WINDMOLENS DRONRIJP

OPSCHALEN VAN BESTAANDE WINDMOLENS





ZON

TRADITIONEEL.. LIEVER NIET



- HOGE NETBELASTING (NÓG MEER ZON)
- HOGE GRONDBELASTING/DICHT OP ELKAAR
- LAGE GELIJKTIJDIGHEID MET VERBRUIK
- MEEST RUIJTE-EFFICIËNT; WEINIG KANS VOOR BIODIVERSITEIT/ ANDERE FUNCTIES



NATUUR INCLUSIEF



Zonneweide Glimmen legt pad vol stenen die CO2 opnemen: olivijn



De zonneweide Glimmen gaat een CO₂-bindende toegangsweg aanleggen met olivijn. Dat is een steensoort die CO₂ opneemt. Het wordt daarmee dan een van de meest duurzame paden van Groningen.

Energie Coöperatie Glimmen
4320 zonnepanelen
1,8 hectare

- MEERDERE OPSTELLINGEN MOGELIJK
- LAGERE GRONDBELASTING
- LAGE GELIJKTJDIGHEID MET VERBRUIK HUISHOUDENS
- BIODIVERSITEIT ALS DOEL
- MEER RUIMTE VOOR NATUUR IN TOTALE OPPERVLAKTE

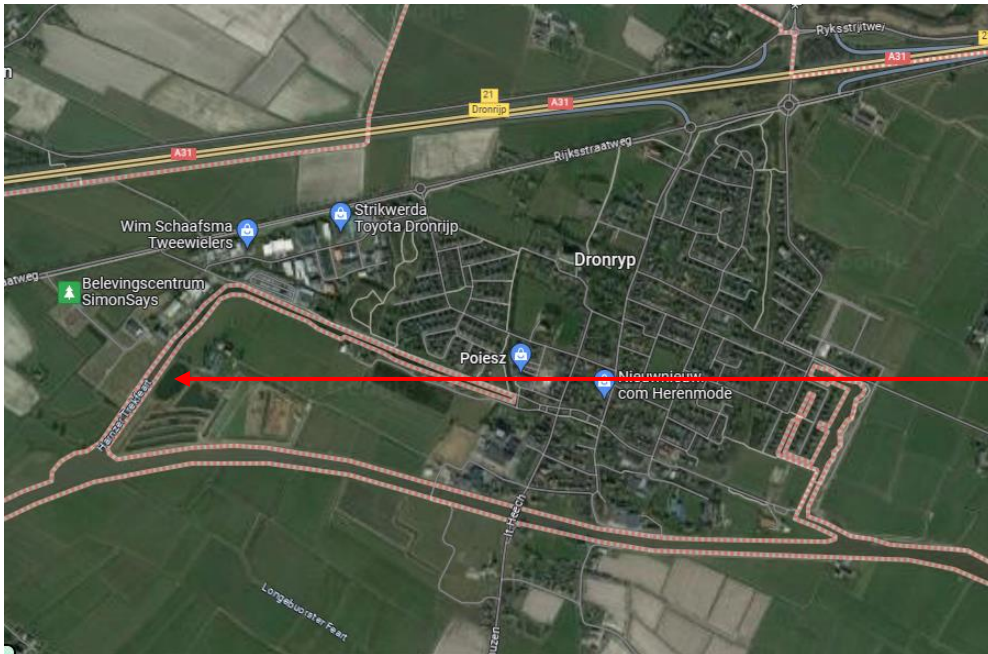
AGRI PV



Coöperatie Vrijstad Energie Culemborg
958 zonnepanelen op land

- VERTICALE (BI-FACIAL) PANELEN
- BETERE NETBELASTING
- HOGE GELIJKTIJDIGHEID MET VERBRUIK HUISHOUDENS
- LANDBOUWBESTEMMING BLIJFT INTACT
- MEER RUIMTE NODIG - MINDER PANELEN PER HECTARE

ONDERZOEK ZONNEPARK



- ✓ 1HA → 1 MW → CIRCA 2.500 PANELEN
- ✓ STROOM VOOR CIRCA 400 HUISHOUDENS
- ✓ DIRECT NAAST **BESTAANDE WINDMOLEN** (900KW)

VERZOEK GEMEENTE



- ✓ Energielandschap niet voldoende voor gemeentelijke opgave;
- ✓ In aanvulling op het energielandschap, óók de haalbaarheid van onze visie verkennen;
- ✓ Verzoek medewerking organiseren Sinnetafel → wat zou goede locatie zijn voor eigen **opwekinstallatie zon?**
- ✓ Verzoek medewerking **inventarisatie dorpsmolens**

Op 7 september beslist de Raad of verzoeken door het college worden ‘afgedaan’.



VOOR
DRONRIJP
GAAT DE ZON OP!