

**Met elkaar samenwerken aan
schone energie en warmte
voor Aldeboarn**

1e bijeenkomst WUP Aldeboarn 4 oktober 2023

**Gemeente
Heerenveen
één voor één,
groener!**

Programma van vanavond

- 19:30 Opening
 - Wethouder Jelle Zoetendal
- 19:40 Wat ging vooraf
 - EKA
- 20:00 Met elkaar in gesprek
 - Ronde 1
- 20:15 Pauze
- 20:25 Met elkaar in gesprek
 - Ronde 2 en 3
- 20:55 Wat hebben we gehoord
- 21:25 Hoe gaan we verder
- 21:30 Afsluiting & nazit

Waarom zijn we hier?

- **Schone energie en warmte omdat:**
 - Tegengaan klimaatverandering (CO2 uitstoot)
 - Stop Gronings gas
 - Onafhankelijk Russisch gas
 - Groene stroom

2015: Klimaatakkoord Parijs

- **2019:** Klimaatakkoord **Nederland:**
 - 20% van alle gebouwen aardgasvrij in 2030
 - 100% aardgasvrij in 2050
- **2021:** Transitievisie Warmte gemeente **Heerenveen:**
 - Aldeboarn 1 van de 8 startgebieden (voor 2030)
- **2022: Aldeboarn** volledig duurzaam in of vóór 2050:
 - Energiemix Methode
 - Aardgasvrij starten voor 2030
 - Zelf onze eigen energie opwekken

Energzjy Koöperaasje Aldeboarn (EKA)

- Opgericht oktober 2015
- Hoofddoelstellingen :
 1. het stimuleren van energiebesparing in Aldeboarn;
 2. het stimuleren van lokale duurzame energieproductie in Aldeboarn.

- Grootste lokale projecten:
 - Collectieve inkoop panelen Wynhoeke
 - Zonnedak dorpshuis De Jister



- Samenwerking energiecoöperaties Akkrum-Nes en Aengwirden:
 - Grote zonneparken



- Op weg naar een duurzaam Aldeboarn

Energiemix Methode

- Met de Energiewerkplaats in 2 avonden energieneutraal:
 - 11-mei en 8-jun in de OBS De Boarne
- 11-jun: impressie op Dorpsconferentie in Aldheidkeamer



Energiemix Methode

ENERGIEWERKPLAATS FRYSLÂN

ENERGIEKOSTEN SESSIE 1

ELEKTRICITEIT



6.315.254 kWh

€ 3.283.932

€ 0.52 per kWh

vandebron 5 april 2022

WARMTE



13.554.233 kWh

1.383.085 m³ gas

€ 3.194.926

€ 2.31 per m³

vandebron 5 april 2022

€ 6.478.858

per jaar

Energiemix Methode

GEMEENSCHAPPELIJKE DRAGERS

ELEKTRICITEIT

ZON

JA! - alle groepen

- alle groepen zon op daken groot en klein
- groep 4 geen zon in het veld

WIND

- **S** - 2 groepen
- **M** - 3 groepen
- **L** - gr. 3 -> elders!
- **XL** - niet!

WARMTE

BESPAREN

JA! - alle groepen

WARMTENET

JA!
ALLE GROEPEN aquathermie!

GROEN GASNET

- **P2G** - 2 groepen
- **BIOMASSA** - 1 groep

KANSKAARTEN

ENERGIECOOPERATIE

++ is er al!

ENERGIEBOEREN

JA!

ENERGIEPARK

JA! Gasunielocatie!

KANS!

JA! Gasunielocatie + wind elders + meeliften op p2g kruising!

ELEKTRISCHE (DEEL)AUTO'S

JA!

Energiemix Methode

- De energiemix van Aldeboarn op de kaart



Energietransitie Aldeboarn

WijkUitvoeringsPlan (WUP):

- **Vervolg:** op de Energiemix Methode
- **Doel:** onderzoeken welke stappen we kunnen nemen om **aardgasvrij** te worden, later gaan we bepalen hoe we **voldoende groene stroom** kunnen opwekken
- **Thema:** "*Eigen baas oer enerzjy*"
- **Looptijd:**
 - komende 1- 2 jaar;
 - 3 dorpsbijeenkomsten 2023-2024

Energietransitie Aldeboarn

WijkUitvoeringsPlan (WUP):

- **EKA** - werkgroep Energietransitie in Meidwaan yn Boarn (MyB)
- **Gemeente** - projectgroep Energietransitie & Circulariteit
- **Adviseurs** - Ekwadraat & Royal Haskoning
- **Veenweideprogramma 2021-2030** – werkgroep Energietransitie Aldeboarn / De Deelen
- **Alle inwoners Aldeboarn** – dorp en buitengebied

Met elkaar in gesprek

- 6 tafels:
 1. Al aardgasvrij: ervaringen en vragen
 2. Al duurzame energie: ervaringen en vragen
 3. Wens aardgasvrij: hoe doe ik dat?
 4. Wens (meer) duurzame energie: hoe doe ik dat
 5. Energiebesparing: wat kan ik doen?
 6. Collectieve oplossing: wat is mogelijk?
- 3 rondes

Wat hebben we gehoord aan tafel

- Terugkoppeling van de 6 tafels:
 1. Al aardgasvrij: ervaringen en vragen
 2. Al duurzame energie: ervaringen en vragen
 3. Wens aardgasvrij: hoe doe ik dat?
 4. Wens (meer) duurzame energie: hoe doe ik dat
 5. Energiebesparing: wat kan ik doen?
 6. Collectieve oplossing: wat is mogelijk?

Hoe nu verder?

- 9 e/o 16 december: binnenkijken bij gasloze woningen
- Januari 2^e bijeenkomst
 - Welke warmtebronnen? En hoeveel stroom opwek?
 - Met aandacht voor verschillende type gebouwen en woningen
- Mei/juni 3^e bijeenkomst
 - Individuele en collectieve mogelijkheden
 - Vooruitblik op organisatie / uitvoering