

21 september 2023

# 2<sup>e</sup> Energiecafé Eelde-Paterswolde

Van harte welkom!



# Programma

## **Tom van Til uit Eelde**

Deelt zijn visie op de energietransitie

## **Alco Liest, Programmanager Duurzaamheid & Innovatie**

'Handvatten voor een toekomstbestendig huis'

## **Energiemarkt**

DHZ Meulman en Bevo Isolatie zijn aanwezig met materialen

**Energiecoaches** staan klaar om je vragen te beantwoorden



# Tom van Til

## Visie op de energietransitie



**Energiek**  
Eelde - Paterswolde

# Energietransitie wat kan ik dan doen?

Handvatten voor een toekomstbestendig huis

# Hier ga ik vandaag over hebben

Alco – Programmamanager duurzaamheid en innovatie

Het grote plaatje

Transitie van fossiel naar duurzame bronnen

Welke keuze moet ik dan maken

Concrete maatregelen



# Alco Liest

Eelde





# Alco Liest

Eelde  
Peize



# Alco Liest

Eelde  
Peize  
Van Wijnen





# Alco Liest

Eelde  
Peize  
Van Wijnen  
Passie





## Het grote plaatje

De atmosfeer warmt snel op door verbranden van fossiele brandstof

CO2 reductie 2030 -55% CO2 2050 -100% CO2 t.o.v. 1990

Klimaatakkoord (wet)

Stoppen met verbranden van fossiele brandstoffen

# Van fossiel naar duurzame bronnen

0,798 kg/ kWh



kolen



2,08 kg/ m3



Aardgas (CC0 - gorbachevsergeyfoto - Pixabay)

aardgas

0,337 kg/ kWh\*



elektrisch

\* Nederlandse energiemix 2023

# Van fossiel naar duurzame bronnen

2,08 kg/ m<sup>3</sup>



aardgas



\* Nederlandse energiemix 2023

# Welke keuze moet ik dan maken?



Prioriteit 1: beperk de vraag



**Energiek met 50%**

Eelde - Paterswolde



Prioriteit 2: gebruik  
Duurzame energie



Prioriteit 3: zo efficiënt mogelijk  
gebruik van fossiel



# Concrete maatregelen

## Focus op Prioriteit 1:




Je kunt je geld maar één keer uitgeven  
Isoleren levert meer op dan duurzame  
opwekkers in/op een slecht geïsoleerd  
huis!



Isoleren: dak, ramen, vloer, gevels  
Tocht afdichting rond kozijnen  
Doorvoeren naar de kruipruimte  
Openingen in het dakafdichten



## Ventileren:

-  • Balans ventilatie (WTW)
-  • Mechanisch met CO2 sturing
-  • 1 en 2 gecombineerd (decentraal)

# Concrete maatregelen

2,08 kg/ m3



1: reductie energievraag



2 + 3: duurzame opwekking



**89% CO2 reductie!**

aardgas



aardgas

Dak isolatie (binnen)  
Glas HR++  
Spouw na isoleren  
Vloer isoleren  
Ventilatie met raamroosters en een CO2 sensor

Zonder aardgas

Zonnepanelen (6 stuks) – kan meer  
LT/MT warmtepomp

\* Nederlandse energiemix 2023

# aandachtpunten

**Kies het liefst bouwmaterialen met een natuurlijke oorsprong**

**Kies natuurlijke onderhoudsmomenten en voer deze eerder, samen, uit!**

**Kies een oplossing niet op de goedkoopste investering (vergelijk goedkoper i.c.m. energielasten)**

**Duurzame maatregelen leveren inmiddels meerwaarde (€) bij de verkoop van de woning**

**Wet natuurbescherming : verplicht onderzoek bij spouwisolatie en dak vervanging (kost geld en ca. 1,5 jaar aan onderzoek tijd)**



**Energiek**

Eelde - Paterswolde



**Succes met de klus!**

# Hartelijk dank voor je komst!

- ❖ Lever je formulier in en ontvang een voucher voor een Energiecoach
- ❖ Volgend Energiecafé: 16 november , thema Warmtepompen

Volg ons op Facebook: [energiekeeldepaterswolde](#)