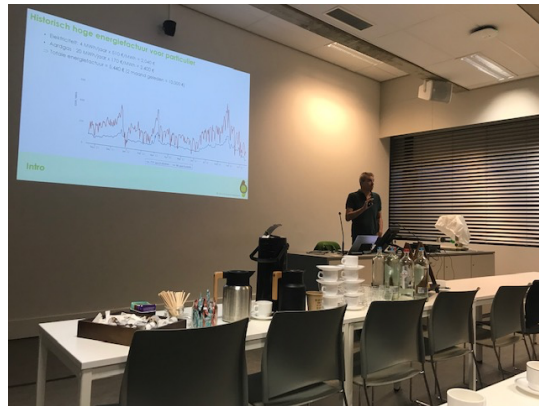


## **Voordracht : 20% (of meer) energie besparen, dat doe je zo..(19 okt 2022)**

Spreker - Alex Polfliet :

- Historicus van opleiding, autodidact op het vlak van energie
- 23 jaar professioneel actief in de energiesector
- Ex-kabinetard van staatssecretaris Energie Deleuze
- Ex-voorzitter van sectorfederatie PV Vlaanderen
- Oprichter en manager van studie bureau Zero Emission Solutions
- Mede-oprichter van energiecoöperatie Denderstroom
- Auteur van diverse boeken over energie en fietsen



Alex was vanaf zijn jeugd gepassioneerd door energie.

Is 20 jaar actief in de energie.

Volgende bedrijven doen beroep op zijn diensten : MIVB

Katoennatie

Nike

Zij doen vooral inkoop van aardgas en elektriciteit voor de klanten .

We zien sedert corona en de oorlog in Oekraïne historisch hoge prijzen. De prijzen voor gas hebben steeds tussen de 12€ en 20€ geschommeld en zijn naar een record bedrag van 320€ gegaan.

Particulieren zagen hun energiefacturen snel oplopen tot 4.000€ en zelfs meer.

Energieverbruiksgedrag : 20% van het gebruikt hangt af van ons gedrag!

### 1. Energieverbruik verlagen zonder investeringen.

#### • Verwarming :

Verwarming is 55 à 60% van de totale energiefactuur ; temperatuur 1°C geeft een besparing van ongeveer 7,5%.

Maak optimaal gebruik van zonnewarmte.

Tochtvrij houden van de woning.

Maak gebruik van kort ventileren.

De radiatoren vrij houden van gordijnen , omkasting , enz...

Rolluiken gebruiken indien beschikbaar.

#### • Verlichting :

Maak maximaal gebruik van gratis zonlicht.

Spiegels en witte muren/planfonds voor reflectie van licht.

Glazen deuren

Licht uit als je de kamer verlaat.

Licht doseren ( dimmen ; aan/uit)

- Overige :

Standby verliezen kunnen tot 10% oplopen. TV met decoder : 125€/jaar aan standby verlies.

Radio / TV verbruiken meer als die luider staat.

Adapters uit stopcontact.

Vaatwas gebruikt 50% minder energie dan manueel.

Gebruik ecoprogramma's.

Schakel 2<sup>de</sup> koelkast uit in de winter.

Hou de diepvriezer vol.

Zet oven / vaatwas open onmiddellijk na gebruik.

## 2. Energieverbruik verlagen met investering.

- Verlichting :

Vervang al je verlichting door LED. – T.o.v. spaarlamp -50%

T.o.v. halogeen – 90%

Zijn mijn spots halogeen ? = geven veel hitte af.

Zonnepanelen.

Isoleren : Top Down!

Dakisolatie is meest efficiënt

Muurisolatie – spouwmuur is eigenlijk onvoldoende

Effect enkel naar dubbel glas is groot.

HR-ketel.

Stookolie ketel mag niet meer worden vernieuwd!

Warmte pomp is zeer efficiënt : - Bodem /water is meest efficiënt maar duurste

- Water /water

- Lucht /water

- Lucht /lucht goedkoopst , eenvoudigste.

### **Capaciteitstarief: (enkel in Vlaanderen)**

Mogelijks ingevoerd vanaf 01/01/2023.

Distributienettarief voortaan niet meer op basis van kWh maar op basis van kW.

Dus gebaseerd op kwartuurpiek per maand.

Minimaal 2,5kW per maand.

Verschillend per netbeheerder.

Ongeveer 70€/kW.

Piekverbruik vermijden!