

## *Energietransitie --- wat nu ???*

Verslag van de discussie op de ALV van  
Dorp Centraal op 23 mei 2018



**VanOns**

In de discussie worden de volgende opmerkingen gemaakt:

### 1. Waarom moeten wij van het gas af?

- we willen de klimaatdoelstelling (vermindering CO2 uitstoot) halen
- risico van aardbevingen en scheuren in huizen in Groningen moet stoppen en willen niet afhankelijk van Rusland of andere landen zijn

### 2. Wat kan van een particuliere gebruiker in redelijkheid nu al verwacht worden?

\* Isoleren! De energie die niet gebruikt wordt hoeft ook niet opgewekt te worden.

- HR++ glas / spouwmuurisolatie / vloerisolatie / dakisolatie

Er is veel verschil tussen oude en nieuwe systemen HRglas; er worden verschillende materialen voor isolatie gebruikt; isolatie met schelpen onder de vloer kan vervelend zijn als er lekkage is; het dak kan zowel van buitenaf als aan de binnenkant geïsoleerd worden: laat u goed informeren over de verschillende mogelijkheden.

Met een warmtebeeldcamera kun je in de winter controleren of de isolatiekorrels in de hele spouw zitten.

- Kosten isoleren

Spouwmuur kan vanaf € 750,-, kosten per m<sup>2</sup> evenals vloer en dak

- Subsidiemogelijkheden

Subsidiepotjes raken aardig leeg maar regelingen veranderen ook voortdurend: op het moment zelf goed uitzoeken; Tûk Wenjen geeft daarover advies, kan het ook aanvragen

\* Ledlampen

aanschaf is een fikse kostenpost maar geeft een flinke besparing; goedkope, niet dimbare lampen kun je overal wel kopen; dimbare en mooie kleursetting zijn duurder, maar kleursetting is tegenwoordig wel beter dan bij de eerste ledlampen.

\* Oude energieverslindende apparatuur vervangen?

een koelkast die ouder is dan 10 jaar is een energieslurper:

met een energiemeter (te lenen bij Dorp Centraal) kun je het verbruik precies meten.

\* Zuinig met gas, warm water en licht, hoe?

- licht: bewegingssensoren, zeker in nieuwbouw; ledlampje in stopcontact reageert op beweging;

- koken: op inductie (hoe meer duurzame elektriciteit hoe minder CO2 uitstoot); gebruik hooikist; eieren met koud water opzetten en als ze aan de kook zijn gas uit en 3, 4, 5 min. laten staan;

- thermostaat omlaag en een trui aan doen

### 3. Wat brengt dit alles op aan energiebesparing? (terugverdientijd)

Je kunt na isolatie zeker tot de helft besparen op gas, Kerst noemt zelfs van 4500m<sup>3</sup> naar 1100m<sup>3</sup>

### 4. Nu al overgaan van gas naar elektrisch koken / stoken / rijden?

\* zonnepanelen aanschaffen

- in ongeveer 7 jaar heb je je investering terug verdiend; kijk ook naar de stand van je dak, is die niet gunstig dan kun je ook denken aan deelnemen aan een postcoderoos maar dit is niet zo gemakkelijk te realiseren; nieuwere panelen hebben een hogere opbrengst maar zijn ook duurder; men is druk bezig met andere manieren van opslag.

\* van gas naar inductie koken

- gasverbruik gaat omlaag, elektriciteit omhoog; soms moet de meterkast aangepast worden en meestal heb je nieuwe pannen nodig

\* wat zijn de mogelijkheden van een zonneboiler?

- verwarmt het cv water al voor; kan ook voor de wasmachine gebruikt worden: hotfill

\* volledig van het gas met een warmtepomp?

- een warmtepomp verwarmt het huis met water op een lage temperatuur, bijvoorbeeld vloerverwarming, staat hij op het dak dan krijg je resonantie, moet op rubberpoten, niet aan het huis vast; de waterbron moet diep zitten i.v.m. bevriezingsgevaar;

- het koelmiddel is vervuilend: er wordt gezocht naar nieuwe mogelijkheden;

- minder slijtage dan een hr ketel;

- verwarm je je huis met water van 35<sup>o</sup> dan zijn de kosten ongeveer gelijk

- als je kiest voor een hybridepomp in combinatie met je hr ketel, dan hoeven alle leidingen niet vervangen te worden, de ketel schakelt automatisch bij als het te koud in huis wordt, kosten ongeveer € 3000,--;

### 5. Welke instanties kun je benaderen voor subsidie?

- gemeente / rijk / provincie; in DFM kun je hierover informatie krijgen via Tûk Wenjen

- met een aantal maatregelen binnen een redelijke tijd kan het subsidiebedrag oplopen

### 6. Hoe hoog kan het totale investeringsbedrag oplopen?

- 20 à 30.000 euro is een reëel bedrag; het advies is meestal om stap voor stap je huis te isoleren

- als je huis een hoger energielabel krijgt, rekenen verschillende banken een lagere rente op de hypotheek; ook zijn er groene hypotheeken

- 14 en 21 mei kwam dit onderwerp in radar-extra op tv aan de orde

