

**Inleiding:** door de voorzitter



*Beste mensen,*

*De winter staat weer voor de deur, en we zijn dan ook druk bezig met ons winterprogramma. Thema van dit programma is het reduceren van gasverbruik. Een lastig onderwerp, we zijn zo verknocht aan een onbeperkte toevoer van deze brandstof dat bijna elke woning is ingericht met een verwarmingssysteem wat gebruik maakt van gas. Ook koken we graag op gas, en in veel kamers zie je naast de centrale verwarming (op gas) een romantische open haard, waar ook weer de gasvlammetjes de hoofdtoon vieren.*

*Toch moeten we ervan af, los van alle ellende in Groningen, wat doen we onze landgenoten aan, is gas geen schone brandstof, en al die gasbronnen produceren meer CO2 dan verantwoord is. Verder wordt het ook steeds lastiger om aan voldoende en bruikbaar gas te komen, waardoor de prijs toe gaat nemen. Volgend jaar merken we dat al omdat Nederland om moet schakelen op ander (hoogcalorisch gas) moet er een en ander aangepast worden wat behoorlijke kosten met zich meebrengt, en je snapt al wie voor die kosten op gaat draaien.*

*Op 6 november geven we een presentatie over het reduceren van gasverbruik voor woningbezitters. Hieronder kunt u lezen wat u allemaal kunt verwachten. Het programma begint om 19:30 uur en is in Basisschool de Brembocht, De Messenmaker 10, 5506CG in Veldhoven*

*Daarnaast is er een bijzonder project gestart op de vliegbasis Welschap. Defensie heeft het oude zweefvliegveld beschikbaar gesteld aan de gemeenschap om hier een zonnepark in te richten op basis van het postcoderoos model. Veldhoven Duurzaam is een van de partijen die meedoet in dit project. Het project is het niet beschikbaar voor alle Veldhovenaren, een aantal postcodes vallen buiten de boot, dat is jammer. Hieronder kunt u lezen wat dit allemaal inhoudt, en wie ervoor in aanmerking komt.*

*Helaas hebben we afscheid moeten nemen van een zeer gewaardeerde vrijwilliger, Hans Relouw gaat verhuizen naar Eindhoven. Hans was een van de eerste vrijwilligers voor Veldhoven Duurzaam, en is betrokken geweest bij heel wat discussies over de opzet en organisatie van de vereniging, we gaan hem dan ook zeker missen. Hans bedankt!*

*Gelukkig hebben we ook weer 2 nieuwe vrijwilligers, Paul Roest en Aad Zwinkels, Paul gaat samen met Ad bewoners adviseren voor zonnepanelen, en Aad is onze vertegenwoordiger in het zonnepark Welschap project.*

*Kortom drukke tijden voor onze vereniging, en ik wil dan ook alle vrijwilligers en bewoners die zich spontaan hebben gemeld om als pilot te fungeren voor ons winterprogramma hartelijk bedanken. Ik hoop u te mogen zien op onze bijeenkomst op 6 november*

Met vriendelijke groeten,

Ton Knaapen

## Een pellet kachel aanschaffen? *Door Nico Janssen*

Niet doen!

De laatste tijd zijn pelletkachels opvallend populair geworden. Door leveranciers worden ze aangeprezen als een duurzaam en relatief goedkoop alternatief voor stoken op gas. Maar zijn die pelletkachels en andere houtkachels wel zo ideaal?

Allerminst!

Deze kachels produceren veel fijnstof en andere schadelijke stoffen, waaronder roet en koolmonoxide. Ze veroorzaken meer luchtverontreiniging dan andere vormen van verwarming. De problemen zijn uiteraard het grootst voor longpatiënten maar ook kinderen en ouderen hebben er veel last van. De luchtverontreiniging is natuurlijk het grootst bij weinig wind en windstil weer, want dan blijft de schadelijke rook hangen in de omgeving van de woning. Veel hangt ook af van de wijze waarop de rookgas -afvoer is geïnstalleerd.

Helaas nemen niet alle installateurs het zo nauw bij het aanbrengen van het rookkanaal. Volgens bouwvoorschriften hoort dat rookkanaal naar het dak van de woning te worden aangebracht en dus niet naar een muur of gevel. Daarnaast dienen nog allerlei andere maatregelen genomen te worden, zoals het regelmatig schoonmaken van het rookkanaal. Vreemd genoeg worden pelletkachels en andere houtkachels verkocht als een 'duurzame' oplossing. Maar er is niets duurzaam aan.

Ze zijn gewoon slecht voor het milieu. We weten allemaal dat planten, zoals bomen, veel CO<sub>2</sub> absorberen uit de atmosfeer. Maar als we het hout van die bomen gaan verbranden brengen we die CO<sub>2</sub>, naast alle schadelijke stoffen, weer terug in de atmosfeer. En dat is wat we juist niet willen.

Inmiddels ontstaan regelmatig ruzies in woonwijken over de schadelijke rook die door pelletkachels en andere houtkachels wordt geproduceerd. Misschien is het toch slim om iets verder te gaan zoeken naar een schoon en echt duurzaam alternatief voor gasverwarming?

In de nieuwsbrief van mei 2017 refereerde Ton Knaapen in de inleiding naar Infrarood warmtepanelen. Wat zijn Infrarood (IR) warmtepanelen en waarom en wanneer kan het zinvol zijn deze toe te passen? We hebben voor u een aantal zaken hieronder op een rij gezet.

## Reduceren gasverbruik: door Ton Knaapen

In het najaar stijgt de behoefte aan advies over **isolatie, verbeteren rendement HR ketel, warmteverlies analyse, zelf warmte opwekken**. Vandaar dat we ook dit jaar in november de wijk in gaan met een programma wat vooral gericht is op het **reduceren van het gasverbruik**. We proberen een zo compleet mogelijk pakket aan te bieden en dit op een voor de leek begrijpelijke manier uit te leggen. Dit laatste is niet eenvoudig omdat gasverbruik reduceren best ingewikkeld is, aangezien elke woning een eigen karakter heeft.

We gaan stapsgewijs door het hele verhaal waarbij we als hoofdonderwerpen behandelen:

1. Verliezen naar buiten (isolatie)
2. Rendement verhogen CV systeem
3. Slimme besparingen/gedrag
4. Zelf warmte opwekken (de warmtepomp)

Ook leggen we uit hoe je een woning zo goed mogelijk in kaart kunt brengen op het gebied van de warmtehuishouding. Dit is nodig omdat elke woning een eigen karakter (fingerprint) heeft die sterk afhangt van de wensen en gebruiken van de bewoner. Met zo'n fingerprint kun je een inschatting maken over de zin of onzin van bijvoorbeeld extra isoleren of het gebruik van een warmtepomp.

U bent van harte welkom op 6 november om 19:30 uur in Basisschool de Brembocht, De Messenmaker 10 5506CG in Veldhoven

Toegang is gratis

## Zonnepark op Welschap gaat stroom voor omwonenden leveren:

Energiecoöperatie Welschap gaat een zonnepanelenpark ontwikkelen op het terrein van de militaire vliegbasis Eindhoven. Op de Dag van de Duurzaamheid, 10 oktober, is daartoe een samenwerkingsovereenkomst getekend. Veldhoven Duurzaam is een van de betrokken partijen. Het idee kwam van de vliegbasis zelf: een braakliggend terrein voor duurzame energieopwekking benutten en de opbrengst ten goede te laten komen aan omwonenden. In 2015 zijn de contacten gelegd met gemeente Eindhoven, energieverenigingen en -coöperaties in de regio (waaronder **Veldhoven Duurzaam**) en het Rijksvastgoedbedrijf en is gestart met een haalbaarheidsonderzoek. De beoogde locatie is de voormalige zweefvliegstrip.

### Postcoderoos

Omwonenden (in Eindhoven en omliggende gemeenten) kennen de vliegbasis vooral als bron van regelmatig terugkerende geluidsoverlast. Het mooie is nu dat juist zij gaan profiteren van de opgewekte groene stroom. Dit wordt financieel aantrekkelijk gemaakt door de zogenaamde postcode roosregeling, waarbij bewoners in een bepaald gebied rond de opweklocatie gedurende 15 jaar stroom kunnen afnemen zonder energiebelasting. Bijkomend voordeel is dat zonnepanelen op deze manier ook beschikbaar zijn voor huurders en woningbezitters zonder geschikt eigen dak.

### Zonnepark in cijfers

Het zonnepark wordt ca. 2,5 hectare groot. Er is ruimte voor ca. 12000 zonnepanelen. Naar schatting levert dat per jaar 3.000.000 kWh/jaar op, goed voor zo'n 1000 huishoudens. Het streven is dat het zonnepark in de loop van 2018 operationeel wordt.

De volgende postcodes in Veldhoven zullen waarschijnlijk mee kunnen doen:

**5509 5501 5502 5503 5505 5506 5507 5508**

### Belangstelling

Mocht je in Veldhoven wonen, in een van de postcodes, en wellicht belangstelling hebben om mee te doen, stuur dan je naam, adres, E-mailadres, en postcode naar [info@veldhovenduurzaam.nl](mailto:info@veldhovenduurzaam.nl), **onder vermelding van "Zonnepark Welschap"** dan houden we je op de hoogte van de ontwikkelingen. Mocht je samen met andere vrijwilligers van **Veldhoven Duurzaam** iets willen doen om mee te helpen hiervan een succes te maken laat het ons dan weten.

Lay-out: Hans Relouw

Eindredactie: Josefien Tegelaers

