

Inleiding: door de voorzitter



Beste mensen,

Maandag 10 oktober hebben we onze eerste ledenvergadering. Voortaan is deze in het voorjaar maar deze eerste keer maken we een uitzondering, omdat we onze statuten willen wijzigen. We willen een vereniging worden met volledige rechtsbevoegdheid. Dit is nodig om te voorkomen dat we als bestuur en vrijwilligers hoofdelijk aansprakelijk zijn voor fouten die er gemaakt worden. Hiervoor hebben we uw steun nodig. U krijgt hiervoor nog een persoonlijke uitnodiging. Indien u geïnteresseerd bent in de inhoud van de nieuwe statuten kunt u die vinden op onze website. Mocht u vragen, bezwaren of opmerkingen hebben dan kunt u die aan ons mailen middels info@veldhovenduurzaam.nl

Verder is de algemene vergadering bedoeld om u te informeren over onze resultaten tot nu toe, en onze plannen voor de komende periode. Er is veel vraag naar advies over hoe te besparen op gasverbruik, en we hebben daar met ons techniekteam intensief aan gewerkt, en denken een interessante aanpak gevonden te hebben, die we ook op 10 oktober graag aan u willen presenteren.

Als u deze nieuwsbrief krijgt is het nog hartje zomer en hopelijk kijkt iedereen voldaan naar het aantal kW die zijn opgeleverd door geïnstalleerde zonnepanelen. We zouden het fijn vinden als u die ervaring met ons wilt delen en op onze website de opbrengst door wilt geven onder uw eigen account. Voor onze vrijwilligers is dat de jus van het werk, dit is toch waarvoor ze het doen. Ook zijn we bezig met een enquête, die we aan bewoners willen sturen waar we op bezoek zijn geweest om te vragen of u tevreden bent over ons bezoek, ons advies, en indien van toepassing of u tevreden bent over het resultaat na installatie van de voorgestelde veranderingen en over de installateur. Voor ons is dit belangrijke informatie om te weten of we de juiste aanpak hebben gekozen.

Wij zijn inmiddels weer druk in de weer met de voorbereidingen op de winter als we weer op pad gaan met onze warmtebeeldcamera om te bekijken hoe het met de isolatie van uw woning is gesteld. Aangezien we erg afhankelijk zijn van de buitentemperatuur kunnen we niet precies aangeven wanneer we beginnen, maar we laten tijdig weten wanneer we hiermee starten en u zich op kunt geven voor een warmteverlies analyse.

Hetzelfde geldt voor uw CV installatie, maar voordat we die gaan uitvoeren is het denk ik nuttig dat u onze bijeenkomst op 10 oktober bijwoont, daar vertellen we uitvoerig wat zo'n CV analyse inhoud.

Tot slot wil ik weer alle bewoners waar we op bezoek zijn geweest van harte bedanken voor de warme gastvrijheid en wil ik alle nieuwe leden welkom heten bij onze vereniging.

Ton Knaapen

Aanmelden voor de Website van Veldhoven Duurzaam: *door Ton Knaapen*

Bezoek je voor de eerste keer onze website dan dien je je te registreren. Dit doe je door te klikken op tab "login" rechts bovenin. Klik dan op de knop "Ik ben nieuw, eerst registreren" waarna er een invulpagina verschijnt waar je een gebruikersnaam, e-mailadres en persoonlijke gegevens kunt invullen.

Druk na het invullen op de knop onderin "voor het eerst registreren".

Er verschijnt een pagina "aan de slag", lees deze pagina goed, het vertelt iets over het gebruik van de website en over de manier van werken. Als het goed is krijg je tegelijkertijd een E-mail met daarin een link naar een pagina voor het instellen van een wachtwoord.

Na het instellen van je wachtwoord kun je voortaan "aanmelden" met je gebruikersnaam en wachtwoord. Ben je geregistreerd dan heb je toegang tot al onze diensten, en hoef je bij het aanvragen van een dienst niet steeds al je gegevens in te vullen. Deze diensten zijn gratis voor leden, en niet-leden betalen 10 euro per dienst. Verder kunnen leden gratis apparatuur lenen, en hun verbruik bijhouden, gecorrigeerd voor graaddagen. Om lid te worden druk op de knop "ja, ik word lid" op je persoonlijke pagina, of ga naar de tab "lidmaatschap" bovenin de webpagina en druk op dezelfde knop. Een lidmaatschap kost 10 euro per jaar. Voor het beëindigen van je lidmaatschap is een mailtje naar onze penningmeester voldoende.

Vorbereiding voor een warmtebeeld camera analyse *door Joost Muller*

Om de warmtelekken van een huis zo goed mogelijk op te sporen is het nodig dat het buiten koud genoeg is, zo'n 15°C kouder dan binnen en dat de woning enigszins is voorbereid op de warmtescan.

Die voorbereiding omvat de volgende punten:

- 1) Zet de thermostaat zo hoog dat het temperatuurverschil tussen binnen en buiten minimaal 15°C is. Laat de thermostaat ook tijdens de scan op die temperatuur staan.
- 2) Zorg dat alle kamers die onderzocht moeten worden al zo'n 4 uur op temperatuur zijn door de radiatoren op die kamers ongeveer 5 uur voor de scan open te draaien. De muren nemen dan langzaam de warmte van de lucht in de kamer op en tijdens de scan is er dan al een soort evenwicht. Dat evenwicht is nodig voor een betrouwbare meting van de warmtelekken.

Ook buiten zou je het liefst een paar uur een stabiele temperatuur hebben, maar dat is helaas niet te regelen: zonneschijn, regen, wind en vooral de avond die invalt voordat wij de warmtescan kunnen uitvoeren, maken dat de temperatuur van de buitenmuur flink kan variëren. Daar kunnen we niets aan doen, behalve er rekening mee houden als we conclusies trekken.

- 3) Laat ramen en deuren gedurende de voorbereidingsperiode en de scan zo veel mogelijk gesloten. Tijdens de scan kunnen we dan zien of er grote verschillen in de radiatorcapaciteit per kamer bestaan.
- 4) Doe een uurtje voor de scan de gordijnen en lamellen etc. open, zodat ook de muur of het raam erachter zichtbaar en enigszins in thermisch evenwicht zijn.
- 5) Heeft u vloerverwarming dan duurt opwarmen aanzienlijk langer. Hier adviseren we om minstens 8 uur van tevoren de thermostaat omhoog te zetten.

Alle boven genoemde getallen zijn bedoeld als indicatie, tijdens de scan wordt wel duidelijk hoe betrouwbaar de resultaten zijn.

Onlangs heeft de overheid besloten om aan alle gebouwen/woningen een (voorlopig) energielabel te koppelen. Daarmee kun je in een oogopslag zien of er lage /hoge "stookkosten" aan een gebouw zijn verbonden om comfortabel hierin te verblijven.

De labels worden met een letter van het alfabet aangeduid. De letter A geeft aan dat het energieverbruik erg laag is, de stookkosten zijn laag.

De letter G geeft weer dat het energieverbruik erg hoog is, de kosten zijn hoog.

De letters B, C, D, E, F zijn varianten van laag naar hoog verbruik.



Rijksoverheid

Zoek uw energielabel:



Check hier het energielabel van uw woning op:

www.zoekuwenergielabel.nl

Wat is uw adres?

Postcode : Huisnummer : Toevoeging :

Om dit label definitief vast te leggen moet je naar de site van de rijksoverheid:

U kunt een energielabel aanvragen op www.energielabelvoorwoningen.nl.

Dat gaat in zes stappen: Ga naar menu: **HOME**

Inloggen met **DigiD**.

1. Gegevens van uw woning controleren en eventueel aanpassen (hooguit 10 gegevens).
2. Bewijs toevoegen aan het online woningdossier.
3. Erkende deskundige selecteren die het bewijs gaat controleren.
4. Gegevens versturen.
5. Energielabel ontvangen (registratie gaat automatisch).

Verkopers en energielabel.

Huis verkopen = definitief energielabel aanvragen

Als u uw huis verkoopt, dan moet u aan de koper laten zien welk energielabel uw woning heeft. Doet u dat niet, dan kunt u een boete krijgen die kan oplopen tot 405 euro. Het aanvragen van een energielabel kost enkele euro's tot enkele tientjes.

Huis kopen: groen energielabel loont

Gaat u een huis kopen? Let op het energielabel. Een huis met een groen energielabel (label A of B) is niet alleen comfortabeler, het schelt u ook fors in de energiekosten. In 10 jaar tijd kan het verschil met een vergelijkbaar onzuinig huis oplopen tot duizenden euro's. Een iets duurder maar zuiniger huis kan dus voordeliger zijn dan een goedkoper, onzuinig. Heeft het te koop staande huis geen energielabel? Vraag er de verkoper of de verkoopmakelaar om. Als koper heeft u recht op een energielabel.

Hebt u vragen of zoekt u hulp bij het omzetten van het voorlopige label naar het definitieve label, wij helpen u graag daarbij.

Hoe kan ik besparen op gas? *door Ton Knaapen*

Besparen op gas, zonder dat het ten koste gaat van comfort, is een stuk lastiger dan besparen op elektriciteit. Voor elektriciteit zijn er veel goede groene alternatieven die ook nog duurzamer zijn. Met wat zonnepanelen op het dak, wat oude energievreters vervangen en overal ledlampen kom je al een heel eind. Voor gas is dat lastiger, je kunt gebruik maken van een warmtepomp of een zonneboiler, maar dat zijn behoorlijke investeringen, erg interessant, maar ook complex, en voor veel mensen nog een brug te ver. We houden het daarom voorlopig wat dichterbij huis en zorgen ervoor dat we zo weinig mogelijk warmte verliezen. De basis is een goede isolatie van je woning. Alle warmte die naar buiten verdwijnt is verloren energie en is direct merkbaar in het gasverbruik. Wij kunnen helpen bij het opsporen van warmtelekken in de woning. Hiervoor maken we gebruik van een warmtebeeldcamera en proberen samen met de bewoner praktische oplossingen te bedenken voor de lekken die we vinden. Helaas kunnen we dit maar een paar maanden per jaar doen, omdat we hiervoor winterse omstandigheden nodig hebben.

Dan de CV installatie. Veel bewoners hebben een prima Hoog Rendement ketel, echter maar weinigen weten dat zo'n ketel alleen een hoog rendement oplevert als de CV installatie goed is ingeregeld. Oorzaak is vaak dat de installatie erg verouderd is, en inregelen lastig en dat is eigenlijk zonde van die geavanceerde HR ketel. Het is alsof je een Ferrari motor inbouwt in een oude Opel kadet, met wat plak en knipwerk is dat wel te doen maar je haalt nooit het maximale vermogen uit de motor. Een andere oorzaak is dat veel installateurs niet veel zin hebben in het inregelen, het kost best veel tijd en geeft niet direct een aantoonbaar resultaat. Gevolg is wel dat u per jaar behoorlijk wat meer gas verstoekt dan nodig en een dure ketel op zolder hebt staan die je maar beperkt gebruikt.

Wat je merkt is dat veel bewoners dit voor lief nemen, meestal omdat ze niet beter weten of, en dat zie je helaas ook vaak, omdat hun installateur zegt dat het OK is. Accepteer dit niet, beter nog, zoek direct een andere installateur als hij of zij komt met een halfzacht verhaal. Het is uw geld wat verdwijnt door de schoorsteen.

Voor mensen die een nieuw huis gaan bouwen adviseren we dan ook om een gedetailleerd plan te maken met daarin exact de behoefte aan warmte, gespecificeerd voor elke kamer, en een installatie die niet alleen comfortabel is maar ook zo weinig mogelijk energie gebruikt. Ook een combinatie met een warmtepomp of zonneboiler kan voordelig zijn, met name de combinatie van warmtepomp met vloerverwarming, een laag temperatuur systeem, is gunstig voor het rendement van een warmtepomp.

Voor bestaande installaties is het erg belangrijk wat de configuratie is, de radiatoren inregelbaar zijn, en het juiste formaat hebben.

Is dit OK dan kan inregelen een behoorlijke besparing geven op uw gasverbruik.

Wat wij voor u kunnen doen is:

- Samen met u kijken wat de status is van uw CV installatie, en of inregelen zinvol is.
- We kunnen helpen bij het opstellen van een vragenlijst voor de installateur, en het beoordelen van hun advies en offertes.
- Ook kunnen we achteraf bekijken of het inregelen goed is uitgevoerd, en hoeveel het in uw situatie opgeleverd heeft.

En voor de handige doe-het-zelvers willen we een procedure opstellen zodat u het zelf kunt doen. Op 10 oktober geven we een presentatie over dit onderwerp.

Bespaartips : door Hans Relouw

De leden van onze vereniging willen allemaal zo duurzaam mogelijk zijn. Daarom overweegt men om zonnepanelen aan te schaffen. In eerste instantie is de reden dat men flink kan besparen, wat heel goed te begrijpen is. Echter om te besparen zal men toch moeten investeren in minder energievretende verlichting en apparaten. Ik kan u daarbij behulpzaam zijn. Zaken als verlichting of verouderde apparatuur kunnen onder de loep genomen worden. Via de website van Veldhoven Duurzaam, knop "Bespaaradvies" kunt u een aanvraag indienen. Ik zal bij u thuis komen, goed luisteren en eventueel tips geven. Ik maak een rapportje met aanbevelingen. Ook kan ik u aanvullende informatie doen toekomen.

Besparen op energie is de eerste stap in duurzaamheid.

Apparatuur lenen: door Ton Knaapen.

Een service voor onze leden: "**Apparatuur lenen**".

Wil je zelf aan de slag om te kijken waar de grootste energieverbruikers zitten met behulp van een stroommeter of kW meter, of wil je de luchtkwaliteit controleren met een CO2 meter of de luchtvochtigheid meten met een luchtvochtigheid meter, dan kunnen leden gratis de benodigde apparatuur lenen bij de vereniging.

Dit kunt je doen door in te loggen op de website, en "lenen" aan te klikken in het rechter menu. Klik in de linkerkolom op de titel van de meter (blauwe tekst). De rest wijst zich vanzelf.

Na bevestiging van de beschikbaarheid kun je de apparatuur ophalen bij een van onze leden (zie website).

Samensteller: *Josefien Tegelaers*

Lay-out: *Hans Relouw*

