

Inleiding: door de voorzitter



Beste mensen,

Als het goed is, zijn op het moment dat deze nieuwsbrief verschijnt, de inschrijvingen begonnen voor Zonnepark Welschap. Een maand later dan oorspronkelijk bedoeld, en daarvoor onze excuses, maar we wilden absoluut zeker zijn dat alles goed onderbouwd en geregeld was. De interesse voor dit project was boven verwachting, ruim zelfs. Alleen al in Veldhoven hebben meer dan 700 bewoners zich gemeld als geïnteresseerde, en middels de nieuwsbrieven en onze PR vrijwilligster Marieke heeft u als het goed is alle informatie ontvangen. Ook zijn we de wijk in geweest, op 8 maart hebben we de eerste presentatie voor dit jaar gegeven over zonnepanelen in het algemeen, en Zonnepark Welschap in het bijzonder. Hieronder meer over deze bijeenkomst. Voor Welschap zullen in mei meer info avonden komen, ook daarover meer in het betreffende artikel verderop.

Een ander project waar we eind vorig jaar mee zijn gestart is het Energie profiel van een woning. Samen met de bewoner brengen we alle aspecten in kaart die te maken hebben met de energiehuishouding van zijn of haar woning. Een bijzonder dankbare klus mag ik wel zeggen, een gat in de markt. Veel mensen willen graag weten wat een warmtepomp is, hoe zonnepanelen werken, wat een zoneregeling is, een wtw systeem voor de ventilatie voordat ze overgaan tot het nemen van een beslissing tot aanschaf of aanleg van een van die maatregelen. Ook de variatie in aanbiedingen is enorm, kijk alleen al naar isolatie, voor elke muur, vloer, dak, raam zijn verschillende oplossingen die allemaal beweren de beste te zijn. Zoek daarin als bewoner maar eens je weg. Je ziet tussen de bomen het bos niet meer. Gevolg hiervan is dat men vaak de beslissing hierover uitstelt, of kiest voor de goedkoopste oplossing, en dat is helaas vaak niet de beste. We zijn voorzichtig begonnen met de uitrol van dit profiel, voorzichtig omdat we maar een beperkte capaciteit hebben, maar ook omdat we op sommige gebieden nog onvoldoende kennis hebben. Met name op het gebied van isolatie willen we ons verbeteren, en nodigen ook onze leden uit om hun kennis en ervaring hierover met ons te delen, zie ook het artikel hierover verderop in de nieuwsbrief.

Ook in deze nieuwsbrief een persoonlijk gedicht van Josefiën onze penningmeester, secretaris en vooral stuurvrouw van onze vereniging. Vaak herinnert zij ons eraan dat een vereniging meer is dan techniek. Wij techneuten verdrinken nogal eens in onze gedrevenheid naar het zoeken van de perfecte oplossing. Ze weet op haar manier naadloos aan te geven wat samen mooie dingen doen voor andere mensen zonder dat je daar iets voor terug hoeft te hebben voor haar betekent.

Tot slot aandacht voor onze Algemene leden Vergadering (ALV), die staat gepland voor 24 mei, de locatie is afhankelijk van de opkomst en zal tijdig worden gecommuniceerd. De opkomst voor de ALV is over het algemeen gering, Veel verenigingen zien het als een verplicht nummer, wat jaarlijks wordt opgevoerd, omdat het nou eenmaal als verplichting is opgevoerd in onze statuten. We proberen deze trend te

Vervolg Inleiding

doorbreken door wat interessante onderwerpen toe te voegen, en de interactie te zoeken met onze leden via een discussie panel. Josefien legt verderop in de nieuwsbrief uit hoe en wat.

Graag wil ik graag alle bewoners waar we op bezoek zijn geweest bedanken voor de hartelijke ontvangst, en de positieve reacties. Ook bedankt voor uw ondersteuning als lid, op zich is geld voor ons niet zo belangrijk, maar het is toch prettig dat je als vereniging wat vlees op de botten hebt. Van uw bijdrage kunnen we bijvoorbeeld een eigen beamer en geluidsinstallatie aanschaffen voor onze presentaties in de wijken, weer een stapje verder naar een volwassen vereniging.

Met vriendelijke groeten,

Ton Knaapen

Zonnepark Welschap: door Marieke van Wijnen

1 mei van start

Na maanden van voorbereiding gaat de officiële inschrijving van Zonnepark Welschap op 1 mei van start. Er is erg veel belangstelling voor het zonnepark. Dit blijkt uit de meer dan 3000 mensen die zich vooraf opgegeven hebben als geïnteresseerden. Deze groep krijgt binnenkort bericht over de inschrijving en heeft de hele maand mei voorrang met inschrijving voor het zonnepark.

[Zonneparkwelschap.nl](http://www.zonneparkwelschap.nl)

Het streven is dat vanaf 24 april de website www.zonneparkwelschap.nl online staat. Op deze website is alle informatie over Zonnepark Welschap te vinden.

Inschrijving:

Vanaf 1 mei is de officiële inschrijving van Zonnepark Welschap mogelijk. Via de website www.zonneparkwelschap.nl kan men zich inschrijven voor het aantal zonnepanelen dat men wilt hebben. Er zijn 11.500 zonnepanelen beschikbaar, wat overeenkomt met ongeveer 1000 huishoudens.

Voorlichtingsavonden:

Met de informatie op de website kan men een goede afweging maken voor deelname aan het zonnepark of niet. Niettemin gaan alle lokale energie coöperaties en verenigingen voorlichtingsavonden over Zonnepark Welschap geven. Dit zijn: 040energie, Best Duurzaam, KempenEnergie, 03energie en Veldhoven Duurzaam.

Voor Veldhoven zijn de voorlichtingsavonden gepland op donderdag 3 mei en donderdag 17 mei, in het Gemeentehuis Veldhoven. Informatie hierover wordt binnenkort gestuurd aan alle geïnteresseerden. Voor deze avonden moet men zich aanmelden via de site van Veldhoven Duurzaam.

Marieke van Wijnen
Communicatie adviseur Zonnepark Welschap

Gedicht Josefien

Vrijwilligerswerk

Ik zat achter de geraniums
te wachten
totdat de wereld aan mij voorbijging.
De bomen werden rood
De kilte sloeg toe
En daarmee ook de depressie.

Uit pure wanhoop
zocht ik nogmaals
op een vrijwilligerssite
naar een leuke bezigheid.
Ik ben geen zorgmens
en ook geen 'great communicator'
dus de spoeling was dun.
Penningmeester
bij een of andere duurzaamheidsclub;
dat leek me wel wat.
Dus ik belde met de baas.
Ik had meteen een klik
en gelukkig was het slechts een beginnende club,
dus van ingewikkelde systemen
had ik geen last.

Langzaam leerde ik
meer mensen kennen.
Mijn intellect werd geprikkeld
en ik bleek over onvermoede
organisatorische talenten
te beschikken.

Inmiddels zijn we 3 jaar verder.
Ik erger me kapot aan de soms
ellenlange techniekdiscussies.
Ik weet nou onderhand wel
hoe een zonnepaneel werkt.
Maar ik ben van de mensen gaan houden
En ons gezamenlijke doel
Blijft voorop staan.
Ik wil eenieder bedanken
die Veldhoven Duurzaam heeft mogelijk gemaakt.

Josefien

Bijeenkomst Evoluon: door Ad van Rooij

Verslag van de klantensessie bijeenkomst in het Evoluon Eindhoven georganiseerd door Wasco dd. 05-04-20018.

De inleiding werd gegeven door Thomas Spiessens die zijn visie vertolkte en wettelijke richtlijnen aankondigde die van toepassing zullen worden op gebouwen. In de particuliere sector gelden deze richtlijnen nog niet. Zo worden er allerlei labels gehanteerd maar komt er ook een verplichting om bij koppeling van verschillende systemen een label af te geven door fabrikant of installateur: het zgn "systeemlabel".

Er zijn stapsgewijs maatregelen te treffen die bijdragen aan het energieakkoord en aan CO2-reductie. Een belangrijke stap blijft daarin isolatie.

In een viertal sessies wordt besproken wat de bijdragen van de aspecten zijn.

De onderwerpen zijn: waterzijdig inregelen door het bedrijf Caleffi.

(decentrale) ventilatie door Itho Daalderop

cascade regeling & warmte pompen door Remeha

(slimme) ruimteregeling & cloudbediening

De energiebeheersing wordt steeds gecompliceerder zodat er een nieuwe taak ontstaat in de bedrijfswereld: "energiemanager". Iemand die zich bezig houdt met het volgen en updaten van installaties om energieverbruik te reduceren. Scholing in deze is dan ook gewenst.

Bedrijven worden verplicht om een jaarverslag te maken waarin hun bijdrage / maatregelen worden opgenomen bij het verwezenlijken van dit energie akkoord.

Hierna volgden een 4 tal sessies van boven genoemde bedrijven.

Het waterzijdig inregelen is een gebied waarop 20- 30 % besparing kan worden gehaald.

Grote bedrijven zien hierin hun voordelen, voor particulieren is de winst niet meteen duidelijk, zij kijken meer naar de centen .

Dit blijft een uitdaging voor de branche en de waarschuwing wordt gedaan dat wanneer hierin bedrijfsmatig niet wordt geïnvesteerd er wel anderen komen die hier mogelijkheden zien.

Bij de (decentrale) ventilatie werd de stelling geponeerd wie er gezonder bij zitten. Leerlingen in het klaslokaal of varkens in de stal. Op het platte land is reeds veel ervaring opgedaan met ventilatie en zone gebieden. In bedrijven en instellingen in bijzonder onderwijsinstellingen is hier nog veel te halen.

De vervanging van de CV door warmtepompen op korte termijn om de gasproductie in Groningen stop te kunnen zetten zoals Doekle Terpstra zegt, wordt door de branche gerelativeerd om volgende reden: Een toevoeging van stikstof aan het gas wordt reeds op experimentele basis gedaan. Daarbij lijken nieuwe installaties reeds een aanpassing te hebben ondergaan.

Probleem blijft hierbij de gashaard en het koken op gas.

Ook zijn er ontwikkelingen met waterstof. Hierbij is het veiligheidsaspect nog een remmende factor.

De kosten van een warmtepomp weerhouden particulieren om over te gaan naar deze investering.

De schatting is dat op termijn 30 -40 % op deze manier voor verwarming kiest.

Ruimte regeling & cloudbediening is een knap staaltje van ontwikkelmogelijkheden in deze moderne tijd van ICT en cloud toepassing. Siemens heeft daarin een kamertermostaat ontwikkelt die ongekende mogelijkheden biedt en op een slimmere manier bijdraagt aan besparing.

Algemeen: Er zijn vele mogelijkheden om tot besparing over te gaan. De ontwikkelingen zijn hierin talrijk. Het inregelen en afstemmen op elkaar is een tweede. Hierin valt nog veel te halen. Temeer daar een bedrijf weliswaar alle mogelijkheden in huis heeft maar ieder daarbinnen zijn eigen specialisatie heeft en de logistieke afstemming op elkaar nog moeilijk is. Niet iedereen heeft het in zich een "manager" te zijn.

Vervolg; Bijeenkomst Evoluon

Net werk: Wasco: organisatie (Michel Pothuizen) : groothandel van installatie/verwarming en sanitair, koeltechniek, ventilatie en zonnepanelen
IT. Someren : (Peter Saes) : bedrijf is gespecialiseerd in waterbehandeling in CV en koelinstallaties.
Feenstra : (Arnold Franken) : installatiebedrijf voor verwarming, ventilatie huisbeveiliging, zonnepanelen en isolatie.

Ad van Rooij.
Teamleider zonnepanelen

Presentatie zonnepanelen 8 maart in de Tweespan: door Ton Knaapen

De opkomst was veel hoger dan verwacht, en ik wil dan ook nogmaals mijn verontschuldiging aanbieden aan die mensen waar geen plaats meer voor was, en ook voor de groep die een beetje tweede rang zat in de ruimte achter de zaal, en die zich wonderwel aanpaste aan de beroerde omstandigheden, chapeau daarvoor. Afspraak is om bezoekers voortaan van tevoren te vragen of ze komen of niet, zodat we beter in kunnen spelen op de vraag.



In mei zorgen we voor meer informatie avonden met name over Zonnepark Welschap, wij zullen u daar tijdig van op de hoogte brengen. Het was een enthousiast en fijn publiek met veel interactie, de meeste vragen konden we direct beantwoorden, helaas niet allemaal, soms omdat wij zelf ook de info nog niet hadden, maar soms ook omdat we er niet op voorbereid waren, en dat laatste nemen we dankbaar mee bij onze volgende presentaties. Het begint er wel op te lijken dat Veldhoven klaar is voor zonne-energie. Zoveel belangstelling daar krijg je zelf ook energie van.

De presentaties en meer informatie kunt u terugvinden in onze [bibliotheek](#) (zie tab hierboven) onder de document groepen: "[Zonnepark Welschap](#)" en "[Bijeenkomst in De Tweespan 8 maart 2018](#)"

Voor vragen kunt u gebruik maken van ons E-mail adres: info@veldhovenduurzaam.nl

Graag wil ik de Wijkvereniging Zonderwijk bedanken voor hun hartelijke gastvrijheid, en het organiseren van de prima faciliteiten. Ook dank natuurlijk voor onze vrijwilligers, dankzij hen is het mogelijk om zo'n avond te organiseren. Het is steeds weer een genoegen te zien, het aanstekelijk enthousiasme waarmee ze dit doen.

Tot slot natuurlijk dank naar het fijne publiek, hopelijk hebben we u de juiste informatie kunnen geven, en kunnen helpen bij het nemen van een beslissing over het aanschaffen van zonnepanelen thuis, of op het zonnepark.

Ton Knaapen

Isoleren makkelijker gezegd dan gedaan: door Ton Knaapen

Als je energie wilt besparen moet beginnen met isoleren. Dat hoor en lees je in bijna elk artikel of presentatie die gaat over energie besparen. Isoleren is simpel, als je een woning hebt met enkel glas, en muren zonder spouwisolatie, dan vervang je het enkel glas door HR++, en je laat je spouw volspuiten met polystyreen korrels. Dit zijn investeringen die behalve een lager gasverbruik ook vaak een beter comfort opleveren, zich redelijk snel terugverdienen, plus je woning wordt meer waard en krijgt een beter energielabel. Kortom een prima investering die ook nog helpt voor ons klimaatprobleem.

De praktijk is echter dat de meeste woningen wel al spouwmuurisolatie hebben, en dubbel glas. Is het dan nog de moeite waard om de bestaande spouwmuur isolatie te vervangen door de huidige methodes. De kosten zijn dan aanzienlijk hoger omdat de bestaande isolatie eerst verwijderd moet worden. Ook het overgaan op HR++ of HR+++ glas is wat energie besparen zeker de moeite waard ook al heb je al dubbel glas, maar kunnen de kozijnen dit wel aan? Wat moet ik doen als de isolatie in sommige muren is ingezakt of opgevreten door de muizen, of als je muren hebt met een niet dampdoorlatende verf, isolatiebedrijven weigeren om deze muren te isoleren omdat er een goede kans is dat de verf na verloop van tijd loslaat. Wat kun je dan nog? Als je dan op internet kijkt wat er allemaal te koop is dan verzuip je al snel in de gigantische brij aan informatie.

Zo zijn we gaandeweg onze bezoeken aan bewoners nogal wat issues tegen gekomen.

Wat voorbeelden:

Wanneer moet ik bij dakisolatie rekening houden met vochtvorming, is een dampscherm nodig?

Wat is de beste methode bij vloerisolatie met een kruipruimte, de Tonzon methode, de chips, de schelpen, EPS piepschuim enz.?

Kan ik de spouw naar de burens isoleren? Iets wat we helaas vaak aantreffen is dat de muren naar de burens kouder zijn dan de buitenmuren. Oorzaak is niet dat de burens niet stoken, maar het komt omdat deze spouw geen isolatie heeft. Reden dat hier niet geïsoleerd wordt is vanwege geluidsoverlast. Een lege spouw isoleert prima tegen geluid, echter niet tegen warmteverlies, en sommige isolatiematerialen voor warmte, verslechteren de geluidsisolatie (Polystyreen). Ook het aanbrengen van isolatie is lastig, gezien de beperkte ruimte (spouw), en je kunt niet op de binnenmuur een aantal gaten boren om isolatie aan te brengen.

Veel vragen waarop wij ook niet direct een antwoord hebben, maar wel graag willen weten, om u beter te kunnen helpen van het vinden van de juiste oplossing.

Vandaar dat we de komende tijd ons meer gaan verdiepen in de geheimen van het isoleren van bestaande woningen.

Hiervoor gaan we een team formeren binnen de vereniging die zich hierop gaat toeleveren, en starten we met een aantal techniek bijeenkomsten, waarbij u ook van harte welkom bent.

Heeft u enige affiniteit met en of kennis van dit onderwerp, laat het mij dan weten via info@veldhovenduurzaam.nl dan nodig ik u uit voor onze techniekbijeenkomsten.

Ton Knaapen

www.veldhovenduurzaam.nl

Bankrekeningnummer: NL81 RABO 0308 6737 43

KvKnummer: 65035127



Algemene Ledenvergadering Veldhoven Duurzaam

Op donderdag 24 mei 2018 om 19.30u

Locatie nog nader te bepalen

Agenda:

- 19.30u Opening
- 19.45u Bespreking Jaarverslag 2017
(het Jaarverslag is te vinden op onze website onder het kopje "Vereniging".)
- 20.15u Bespreking Financiën 2017, begroting 2018
- Pauze
- 20.30u Discussieprogramma over 3 stellingen, te weten:
- Van het gas af: interessant maar hoe?
- Hout- en pelletkachels; energiezuinig?
- Isoleren; makkelijker gezegd dan gedaan
- 22.00u Sluiting

Om enig idee te krijgen van de opkomst willen we je vragen om voor 1 mei 2018 in te schrijven bij:
josefien.tegelaers@kpnmail.nl.

We laten je daarna weten op welke locatie we zitten.

Het Bestuur
Veldhoven Duurzaam

*Lay-out: Hans Relouw
Eindredactie: Josefien Tegelaers*

