

Inleiding: door de voorzitter



Beste mensen,

Tijdens onze jaarlijkse Webinar over Financiële tegemoetkoming verduurzamen besepte ik weer dat we in Nederland de regeltjes toch wel erg belangrijk vinden. Alles wordt tot een dusdanig detail uitgewerkt dat het voor de doorsnee gebruiker onleesbaar en daarom vaak onbruikbaar wordt. Gelukkig hebben we vrijwilligers die zich hierin willen verdiepen om al die onderliggende documenten door te lezen en er een begrijpelijk verhaal van te maken voor onze leden en overige bewoners.

Goede ontwikkeling is dat de lucht-lucht warmtepomp beter bekend als de airco steeds vaker ook gebruikt wordt om te verwarmen en je ziet dan ook interessante ontwikkelingen op dat gebied om ruimtes met deze WP zo efficiënt mogelijk in te zetten. Met name voor bewoners die geen vloerverwarming hebben is dit vaak een interessant alternatief voor gas.

Zoals al eerder besproken zijn we ook binnen de vereniging bezig om onze scope te verbreden. Steeds vaker worden we gevraagd om onze mening te geven over allerlei beleidszaken zoals b.v. de Woonvisie voor Veldhoven, waarin ook duurzaamheid een belangrijk onderdeel is alleen wel in bredere zin dan wat wij tot dusverre doen. Denk hierbij aan het vergroenen van de stad, de waterhuishouding of afvalscheiding.

Tot slot nog even een persoonlijke mededeling, dit jaar zit mijn 2e termijn als voorzitter er op en volgens de statuten is het dan tijd voor een nieuwe voorzitter. We zijn daarom op zoek naar een nieuwe voorzitter waarbij we vooral kijken naar iemand met bestuurlijke kwaliteiten. Mocht u interesse hebben en meer willen weten over deze functie, neem dan contact op met onze secretaris: secretaris@veldhovenduurzaam.nl Zij kan u de volledige functie omschrijving sturen en/of indien gewenst een afspraak regelen.

Tot slot nog een dankwoord naar al onze leden, inmiddels zijn we de grens gepasseerd van 600 leden en mede dankzij uw steun kunnen we als vereniging onze activiteiten verbeteren en uitbreiden.

Ik wens u een mooie lente en zomer

Met hartelijke groeten,

Ton Knaapen

Voorzitter Veldhoven Duurzaam

Algemene leden vergadering 9 juni 2023

Op vrijdag 9 juni a.s. wordt om 20:00 uur wordt in het Dorpscentrum d 'Ouw School (Oerle).
Adres: Oude Kerkstraat 18. 5507 LC Veldhoven, de Algemene Ledenvergadering (ALV) gehouden.
Inloop vanaf 19.30 uur.

Agendapunten zullen onder andere zijn jaarcijfers 2022, begroting, jaarverslagen en bestuurswisselingen.
De uitnodigingen worden minimaal 2 weken voorafgaand aan de vergadering aan de leden te worden verzonden.

Subsidies en leningen duurzame maatregelen 2023

Afgelopen 27 februari hebben we een Webinar georganiseerd over financiële regelingen voor duurzame maatregelen die je als huiseigenaar/bewoner kunt krijgen.

Subsidies worden door de overheid verstrekt op basis van facturen en werkzaamheden die uitgevoerd zijn en dan door een erkend bedrijf.

Ook moet men bij de aanvraag een aantal foto's tijdens het werk bijvoegen en op de ISDE site de meldcode opzoeken. Deze moet ook door het uitvoerende bedrijf worden vermeld op de facturen.

Het goede nieuws in 2023 is, dat men ook subsidie krijgt op het uitvoeren van 1 maatregel; dit kan zijn een isolatiemaatregel aan dak/zolder, gevel/spouw, vloer/bodem isolatie en HR++(+) glas met kozijnen en deuren(panelen). Dan kun je subsidie aanvragen van ong. 15%. Laat je binnen 24 maanden een 2de maatregel uitvoeren, dan kun je 30% krijgen op beide maatregelen.

Naast isolatie kun je ook subsidie krijgen op warmtepomp, warmtenet aansluiting en zonneboiler. Dat kan ook in combinatie met een isolatie maatregel.

Wil je meer weten? Kijk dan op onze site Veldhoven Duurzaam en zoek onder oude Webinars.

Als je gebruik wil maken van leningen, dan is er een nieuwe gunstige regeling via het Warmtefonds voor mensen met een (te) kleine beurs. Naast de leningen tot € 65.000,- is het ook mogelijk om een lening aan te vragen van € 5.000,- waarbij het terugbetalen mogelijk wordt kwijtgescholden bij onvoldoende financiële ruimte tijdens de 5 jaren na lening aanvang.

Ook hiervoor verwijzen naar onze Webinar van 27 februari op onze site.

Of neem contact op via info@veldhovenduurzaam.nl

Van “verduurzaming” naar ook “brede verduurzaming”

Veldhoven Duurzaam wil zich, náást haar activiteiten voor energie en energiebesparing, ook gaan richten op “brede verduurzaming”. In deze bijdrage wordt het waarom en hoe toegelicht.

De vereniging Veldhoven Duurzaam houdt zich sinds haar oprichting bezig met verduurzaming van (vooral) woningen. Inwoners wordt informatie gegeven over de mogelijkheden van energiebesparing. De vereniging levert zo een bijdrage aan de vermindering van het gebruik van de beperkte voorraad aan fossiele brandstoffen. Bovendien is het gebruik van die fossiele brandstoffen slecht voor het klimaat en daarmee voor de mens, dier en de natuur. De opstart van de nieuwe activiteit “brede verduurzaming” is nu zover gevorderd dat we nu in deze nieuwsbrief concretere informatie kunnen geven.

Van “verduurzaming” naar ook “brede verduurzaming”

Waarom ook een werkgroep ‘brede verduurzaming’?

Omdat klimaat en meer in het bijzonder onze eigen directe leefomgeving nog beter en sneller te beschermen is in 2022 vanuit de vereniging een initiatief gestart om het werkterrein van Veldhoven Duurzaam te verbreden. Een werkgroep “brede verduurzaming” werd gevormd. De werkgroep heeft om te beginnen zich afgevraagd: hoe breed willen we dan zijn, m.a.w. wat behoort tot ons werkterrein buiten hetgeen al de teams van energiebesparing doen. En met welke partijen hebben we daarbij te maken, wat komt erbij kijken, kunnen we het aan? De resultaten van die gesprekken zijn natuurlijk enkele keren kortgesloten met het verenigingsbestuur.

Het werkterrein van de werkgroep “brede verduurzaming”?

De werkgroep heeft uit de 17 Strategische duurzaamheidsdoelen van de Verenigde Naties, die ook door de gemeente Veldhoven zijn omarmd, 3 doelen geselecteerd om lokaal mee aan de slag te gaan.

doelstelling 7 : betaalbare en duurzame energie die voor ieder toegankelijk is.

doelstelling 11 : duurzame steden en gemeenschappen die voor iedereen toegankelijk zijn en voor alle groepen mensen.

doelstelling 12 : verantwoorde consumptie en productie, waarin efficiënt wordt omgegaan met grondstoffen en gaandeweg de afhankelijkheid wordt verkleind.



Ook is gebruik gemaakt van een algemeen gebruikte definitie: “Een duurzame ontwikkeling is een ontwikkeling die voorziet in de behoeften van de huidige generatie, zonder de behoeften van toekomstige generaties, zowel hier als in andere delen van de wereld, in gevaar te brengen”.

Met de doelstellingen als kapstok heeft de werkgroep lokale thema’s benoemd. In de volgende nieuwsbrief gaan we daar verder op. Ook op de kennispagina van onze website zal meer informatie te zien zijn.

Hoe gaat Veldhoven Duurzaam zich hiervoor (meer) inzetten?

Hierbij kan niet alles natuurlijk en zeker niet tegelijk. Opbouw van deskundigheid, aandacht voor communicatie met inwoners, leraren/scholieren en buurt/wijk wordt nagestreefd. Uitbreiding van de werkgroep ook. 1 Ook wil de werkgroep samenwerken met “gespecialiseerde” partijen, bijv. IVN, GoClean (zwerfafval) en Veilig Verkeer Nederland. Samenwerking wordt gezocht met wijkcomités, ondernemersverenigingen, etc.

Maar: langzaam opbouwen blijft het devies. Voorlopig zal de aandacht eerst uitgaan naar schoolprojecten, naar de opbouw van deskundigheid v.w.b. water en klimaatadaptie, naar het uitbouwen van de rol van gesprekspartner van anderen, o.a. Citycentrum, en naar het deelnemen van gesprekken over beleid en plannen van de gemeente. Kortom: brede duurzaamheid krijgt een vervolg!



Zonnedak De Hoeve

Bij KempenStroom zijn we druk met ons eerste project: Zonnedak De Hoeve in Zandoerle. Daar wordt op het dak van bedrijvencentrum De Hoeve een zonnedak gelegd.

In januari hebben we de SCE subsidie (Subsidieregeling Coöperatieve Energieopwekking) aangevraagd. We hebben inmiddels bericht ontvangen dat de subsidie is toegekend! Daar zijn we heel blij mee, weer een stap verder in realisatie van dit project.

We hebben inmiddels melding gedaan bij de AFM, zoals verplicht. Vervolgens wachten we nog op akkoord van de bank. Als we dit gekregen hebben, kunnen we KempenStroomDelen gaan aanbieden ten behoeve van dit project.

Zonnedak De Hoeve is een postcodeproject. Deelnemende postcodes voor dit project zijn: 5501, 5503, 5504, 5505, 5506, 5507, 5511. Mensen die in deze postcodes wonen kunnen participeren in dit project door het aankopen van KempenStroomDelen. Soortgelijke projecten laten een rendement zien van 3 – 5%.

In de komende tijd kun je meer informatie van ons verwachten over participatie aan dit project.

Webinars KempenStroom

Er staan in het voorjaar 2 OnlineEnergie Workshops gepland voor KempenStroom:

- woensdag 12 april,
- donderdag 22 juni, met speciale focus op Zonnedak De Hoeve in Zandoerle.

Tijdens deze webinars krijg je meer uitleg over KempenStroom en hoe je financieel kan deelnemen aan de projecten. Opgeven kan via: <https://kempen.op-shop.nl/>

Voor alle informatie over KempenStroom, kijk op: www.kempenstroom.nl.

Voor vragen kan je mailen naar info@kempenstroom.nl

Verwarmen met airco?

Waarschijnlijk denk je meteen aan koeling van je huis op warme dagen zodra je de term airconditioning hoort of ziet. En dat is ook logisch, want de meeste airco's die je ziet zijn indertijd geïnstalleerd om kamers op een aangename temperatuur te brengen of te houden. Maar dat begint te veranderen, natuurlijk kun je nog steeds koelen, maar wist je dat je een airco ook kunt gebruiken om ruimtes te verwarmen?

Stel dat je plannen hebt om een warmtepomp te gaan gebruiken, maar je hebt geen vloerverwarming, wat moet je dan doen? Een lucht/water of een bodem/water warmtepomp werkt namelijk het best met een lage temperatuur (35 graden) en daarvoor heb je eigenlijk vloerverwarming nodig. om je woning te verwarmen als aanvulling op je CV systeem.

Vervolg Verwarmen met airco?

Je kunt natuurlijk de hele vloer uitbreken, isolatie aanbrengen en een nieuwe vloer storten met vloerverwarming, maar dat is voor veel bewoners een brug te ver. In zo'n geval is een lucht-lucht warmtepomp, de airco, vaak een goed alternatief. Een airco onttrekt, net als een koelkast, warmte aan een (afgesloten) ruimte. Een koelkast geeft die warmte af buiten de koelkast, voel maar eens aan de achterkant.

Bij koelen geeft de airco de in huis opgenomen warmte af aan de buitenlucht via een buitenunit. Bij een airco kun je dit ook omdraaien. De airco onttrekt warmte aan de buitenlucht en geeft die binnen af. Dit gaat efficiënt tot ongeveer het vriespunt. Daarna kan de airco nog steeds warmte afgeven, maar dit kost dan relatief veel elektriciteit.

Maar hoe kan het eigenlijk dat een airco (of een warmtepomp in het algemeen) warmte onttrekt aan koude buitenlucht? Dat komt door het zogenoemde koudemiddel. Dit verdampst in de buitenunit al bij lage temperatuur. De aldus ontstane damp wordt door een compressor samengeperst, waarbij veel warmte ontstaat en die warmte geeft de binnenunit van een airco in huis af. Het koudemiddel koelt af en wordt weer vloeistof die via een expansieventiel terug naar de verdamper gaat.

De gebruikte koudemiddelen zijn speciaal ontworpen om te kunnen verdampen bij lage temperatuur en stabiel te blijven bij een hoge temperatuur. Het circuit waarbinnen zo'n koudemiddel zit, moet hermetisch afgesloten zijn om te voorkomen dat het vrijkomt. De bijdrage van een koudemiddel aan het broeikas effect is namelijk vele malen groter dan van CO₂. Daarom mag een airco alleen worden geïnstalleerd door een bedrijf dat F-gassen gecertificeerd is.

In welke gevallen is een airco nou het aangewezen apparaat om te verwarmen? Zoals hierboven aangegeven als je b.v. geen vloerverwarming hebt, maar zeker ook voor een aantal kamers, als die niet voortdurend gebruikt worden en dus ook niet verwarmd hoeven te worden, denk aan een werkkamer of studeerkamer, dan is de airco een efficiënte en effectieve manier om te verwarmen het is snel warm en je verbruikt aanmerkelijk minder elektriciteit in vergelijking met bijvoorbeeld een elektrische kachel.

Echter niet altijd is een airco voldoende om een huis volledig te verwarmen. Als het buiten nog niet erg koud is in voor- en najaar gaat dit prima, maar als het kouder wordt heb je het CV systeem nog nodig, we noemen dat een hybride werking. Soms kan een airco ook gebruikt worden om een koude hoek in een woonkamer wat aangener te maken, als bijvoorbeeld radiatoren niet optimaal verdeeld zijn.

Voordat je een airco aanschaft, moet je je wel afvragen of je tegen de beweging van lucht (tocht) en het geluid van de binnenunit kunt. Je hebt vast wel een kennis die zo'n systeem heeft, vraag of je hem een keer in werking mag zien en horen en mocht je niemand kennen met een airco dan kun je wel bij een van onze vrijwilligers terecht. De buitenunit produceert ook geluid, maar is daarin niet anders dan een lucht/water warmtepomp. Het geluid buiten wordt met name gemaakt door de compressor; de ventilator draagt relatief weinig bij. De huidige compressoren zijn overigens goed geïsoleerd, waardoor aan de wettelijke eisen voor geluid op de erfgrans voldaan kan worden, van 19:00 tot 7:00 40dB en overdag 45dB.

Eén buitenunit kan gecombineerd worden met tot wel zo'n zes verschillende binnenunits, waarbij de buitenunit het totale af te geven vermogen om te koelen en te verwarmen bepaalt.

Als je de prestaties van een airco vergelijkt met die van een lucht/water of bodem/water warmtepomp dan vallen die in het nadeel uit van de airco, maar bedenk wel dat een airco lucht direct verwarmt en de beide andere systemen indirect, namelijk via radiatoren en de vloerverwarming.

Vervolg Verwarmen met airco?

Als een lucht/water of bodem/water warmtepomp stopt, blijft het huis nog op temperatuur door de in de vloer en radiatoren opgeslagen warmte; zodra een airco stopt met verwarmen, koelt de ruimte snel af. Omgekeerd is het wel zo dat het met een airco direct warm wordt, met een vloerverwarming kan dit uren duren. Maar als dit geen probleem is, kan een airco een goede keuze zijn om (delen van) het huis te verwarmen.



Eindredactie: Mieke van de Weijer