Nieuwsbrief Oktober 2023

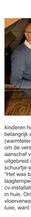
Beste {{contactvoornaam}},

Veel leesplezier met onze nieuwsbrief.

INHOUDSOPGAVE

- Koploper Mari de Kort
- Even voorstellen: Bas Hagoort
- Gezocht!
- Bijeenkomst 15 lokale energiecoöperaties
- Filmpje Regio Hart van Brabant
- Nationale Klimaatweek 2023
- Financiële deelname in Zonnepark Hoolbroeken?
- Energiecoaches geven gratis informatie over energiezuinig wonen
- Volg ons op social media

Koploper Mari de Kort



Belang van warmtegewinning en lage temperatuur cv

Technoel De Kort, die alle systemen zelf ontwerpt en installeert, dankt zijn kennis aan zijn opleidingen in werktuigkouw en elektra, plus de ervaring die hij met zijn bedrijf inmiddels opgebouwd heeft. "Alles waar het woord installatie achterstaat, hebben we hier in huis". Met startt uit 1957 en is in 2007 aangekocht.
Als je begint met een oud huis, is het isoleren, isoleren en nog eens isoleren. Alles eruit en zelfs een nieuw dak erop. Het was een hobby van mij en ook de kinderen hebben veel meegeholpen en hebben daar veel van geleerd". Vertelt ons Henk Hoogerwerf. Ook belangrijk als je huis isoleert en is begonnen met de aanschaf van twee WTW-units (warmtetersugwinning/balansventilatie), waarbij de warmte uit de afgevoerde lucht gebruikt wordt om de verse lucht van buiten op te warmen. De volgende grote investering was in 2019 met de aanschaf van 22 zonnepanelen, een zogenaamde PVaqua-installatie. Twee jaar later werd die uitgebreid met de overname van 4Kwp-installatie, offered 16 zonnepanelen op het dak van het schuurtje wat voorheen in gebruik was van zijn zoon die aangrenst aan zijn woning.
"Het was belangrijk dat ik meteen in 2007 met de grote verbouwing ben uitgegaan van een laagtemperatuur cv-installatie zoals voorverwarming en over gedimensioneerde radiatoren. Mijn cv-installatie kwam nooit boven de 40 graden. De badkamer is eigenlijk de belangrijkste ruimte in huis. Omdat daar een hete fete grote radiator hangt, en het rebouwater wordt gebruikt voor de vloerverwarming is het daar altijd zeer comfortabel. Koeling is niet duurzaam, eigenlijk pure lucht, want dit wordt alleen gebruikt bij alles heetste dagen."

Luchtwarmtepomp voor warm water

De belangrijkste aquisitie in de 'machinekamer' van Mari de Kort zijn de drie warmtepompen. Voor het hebben van warm water heeft hij onlangs een warmtepompboiler van 270 liter geïnstalleerd. Mari: "De warmtepompboiler ontrekt (door de zon voorverwarmde) lucht via de turnkamer en voert de koude lucht via het dak naar buiten af. In de zomer wordt de koude lucht in plaats van naar buiten naar binnen afgevoerd, dat gratis koeling. Het apparaat maakt bed wat geluid, maar bij mij staat de warmtepompboiler boven mijn berging, dus daar heb ik geen hinder van. Ook heb ik een tijdschakeling erop zitten, zodat deze alleen overdag aan kan gaan. Als de zon schijnt gaat de warmtepompboiler helemaal niet aan, want dan wordt deze gratis door de al bestande zonnecollectoren opgewarmd tot wel 80 graden Celsius. De minimale temperatuur van de warmtepompboiler staat ingesteld op 45 graden en als het water bij de zonnecollectoren 8 gr hoger is dan in het bestaand stuk dat circulatiepomp van de zonnecollectoren. Vr. En als de zon een paar dagen niet schijnt? Mari: "Geen problemen, er zit een warmtepomp op de boiler en dan pakt 'ie' ahverlucht van binnen voor verwarming van het tapwater'.

Lucht water warmtepomp voor de cv

Een monoblok-warmtepomp is een slimme en energiezuinige keuze, waarbij energie uit de buitenlucht wordt ontrokken en omgezet in warmte. Alle onderdelen van de pump: compressor, condensor, expansieventiel en de verdamper zijn in de buitenunit geïntegreerd. Mari de Kort heeft deze warmtepomp in de 'machinekamer' geïnstalleerd. Hij: "Ik heb voor deze type pomp gekozen omdat hierdoor geen direct cv-water aflevert. Ook omdat ze geen koelleidingen hoeft te gaan en geen STEK-certificering (= Emissieprovente Koudetechniek). Hij legt uit: "Het is belangrijk dat je in je huis al een laagtemperatuur-cv-systeem hebt, zoals bijvoorbeeld vloerverwarming. Omdat ik in mijn huis zonnepanelen heb, wordt de warmtepomp weersafhankelijk aangestuurd. Met andere woorden, als het buiten -10 graden is, dan zal de circulatiepomp van de zonnecollectoren 'aan' Er