

*Hans van Dijk – energieambassadeur en hij helpt bij de voorbereiding van diverse thema-avonden en kijkt hij kritisch mee bij het samenstellen van de collectieve inkoopacties van EnergieRijk Houten en de selectie van de leveranciers.*

## **Samenvatting:**

“Mijn interesse voor duurzaam wonen gaat al decennia terug. Ondertussen ben ik gepensioneerd en kan met mijn bouwkundige achtergrond inwoners van Houten helpen met de zoektocht naar verduurzaming. Met de juiste isolatie kun je je energieverbruik toeschroeven en veel geld besparen. In mijn eigen huis heb ik al heel wat gedaan aan isolatie en ventilatie en zo bereid ik mij langzaam voor op de eventuele installatie van een warmtepomp.”

## **Uitgebreid:**

Mijn naam is Hans van Dijk, energieambassadeur bij Energierijk Houten vanaf begin 2019. Ik ben gepensioneerd en kan met mijn bouwkundige achtergrond inwoners van Houten helpen met de zoektocht naar verduurzaming. Ik ben begonnen met CV-optimalisatie-gesprekken bij de mensen thuis.

Mijn interesse om zuinig omgaan met energie is al ontstaan in 1976. In onze eerste nieuwbouwwoning in de wijk De Lobben was (als gebruikelijk) enkel glas in de kozijnen opgenomen. Op mijn verzoek heeft toen de aannemer alle kopers een meerprijs opgegeven voor plaatsing van dubbelglas. Bijna 50% van de kopers heeft gebruik gemaakt van deze aanbieding, ik uiteraard ook.

### ***Huidige activiteiten***

Bij het Energie BespaarCafé ben ik als energieambassadeur regelmatig (voor het coronatijdperk) aanwezig. Het zijn heel prettige gesprekken met de bezoekers. Men komt met een vraag, maar vaak worden gelijk ook andere verduurzamingsmogelijkheden besproken. Het gesprek duurt soms wel een uur, na het gesprek zie ik altijd zeer tevreden bezoekers vertrekken. We zijn met meerdere ambassadeurs en zijn dan ook in staat om als team gezamenlijk bijna alle vragen te beantwoorden. Onderling vindt er veel kennisuitwisseling plaats. Ik ben ook betrokken bij de collectieve inkoopacties.

### ***Wat heb ik zelf al ondernomen bij mijn eigen woning?***

De verkoopfolder van onze eerste woning (in De Lobben) vermeldde een geïsoleerde vloer. Dit bleek alleen 2 cm tempex te zijn tussen de betonribben. Ik heb toen begin jaren 80 zelf de net geïntroduceerde Tonzon vloerisolatie aangebracht. Bij de bouw van onze 2e nieuwbouwwoning in 1987 heb ik er voor gezorgd dat de isolatiewaarden (RC waarde) van alle constructies 30 a 40 % hoger waren dan de toen geldende voorschriften. In de buitenmuur is (in 1987) bijvoorbeeld een spouw van 12 cm gemaakt, met een harde isolatieplaat van 8 cm. Er kan nu nog worden na geïsoleerd.

Circa 8 Jaar geleden heb ik een mechanisch ventilatiesysteem aangebracht, waarbij in de winter de afvoer van de warme lucht uit de woning loopt via de garage/hobbyruimte. Door overdruk verlaat deze lucht de garage, via een muurrooster. In de garage/ hobbyruimte zit geen radiator, maar wordt het door deze constructie wel ca 15 graden (ca 4 graden warmer). Dat deze lucht iets minder zuiver is, is geen enkel probleem. Dit is dus eigenlijk een vereenvoudigde WTW installatie. Extra kosten (T-stuk in afvoerbuis en afsluitdop) ca € 15,=.

In 2012 zijn 12 zonnepanelen geïnstalleerd. In 2019 is de CV-installatie geoptimaliseerd. Recent is op de begane grond het 33 jaar oude dubbel glas vervangen voor HR ++ beglazing met een U waarde van 1.0.

***En dit ben ik nog van plan...***

Binnen enkele jaren wil ik op verschillende plaatsen de radiatoren vervangen door wandconvectoren, geschikt voor laagtemperatuur stoken, dit als voorbereiding op een eventuele warmtepompinstallatie.