

Persbericht om te publiceren, delen en stemmen: >>> **MET VERBETERDE LINK**

## Verkiezing duurzaamste huis; stem van 14 februari t/m 1 maart

NIJMEGEN – U kunt stemmen voor ‘Duurzaamste huis’. Bijvoorbeeld op de Hoekwoning uit 1924 van [REDACTED]. Hij installeerde een [water-water-warmtepomp met stille PVT-zonpanelenbron](#). Daarmee werd het Energieneutraal. Met 30% minder stroomverbruik dan "de" lucht-water-warmtepomp met ventilator-luchtbron en PV-zonnepanelen.

Wanneer meer gebouwen zo'n PVT-installatie maken zijn minder zonstroommakers, minder windmolens en minder verzwaring van stroomnet nodig. Dus meer grond voor extensiveren van landbouw die duurzaam voedsel maakt.

[REDACTED] maakte als extra nog warmte-opslag in een regenwatertank. Daardoor is zijn woning Bijna Zelfvoorzienend. Dus nog minder zonakkers nodig en slim bij afbouw van salderen.

De Nationale Duurzame Huizen Route organiseert deze verkiezing om mensen te inspireren. Een **PVT-zonpanelenbron** ligt op dak en haalt **warmte uit buitenlucht**. Via radiateurs (Thermie) achter de zonstroompanelen (PV). Daar stroomt vanzelf lucht langs en het glycol dat er doorheen loopt oogst warmte. Ook zonder zon en bij vrieskou. Het maakt **geen geluid**, want er is geen ventilator. En er is geen bodembron (geothermie), dus **geen risico's voor grondwater**.

Het opgewarmde glycol gaat naar de bijbehorende **water-water-warmtepomp**. Die maakt er warm water van, voor verwarming en douchen. Dat comprimeren kost stroom (8 kwh/winterdag), maar doet deze water-water-warmtepomp **30% efficiënter** dan een lucht-water-warmtepomp (15 kwh/winterdag). Zo is deze woning die voorheen 1500 kuub gas per jaar verbruikte, ruim **Energieneutraal** met verbruik 2460 kwh/jaar en eigen opwek 2950 kwh/jaar. De **totaalkosten zijn lager** dan met lucht-water-warmtepomp of bodembron.

Als extra is nog **warmte-opslag in een regenwatertank** gemaakt. Die is 2x2x3 meter en zit 1 meter onder de grond, zodat het ook warmte uit omliggend zand opneemt. Door deze tweede bron is de woning **Bijna Zelfvoorzienend** (verbruik 4-6 kwh/winterdag en opwek 1-4).

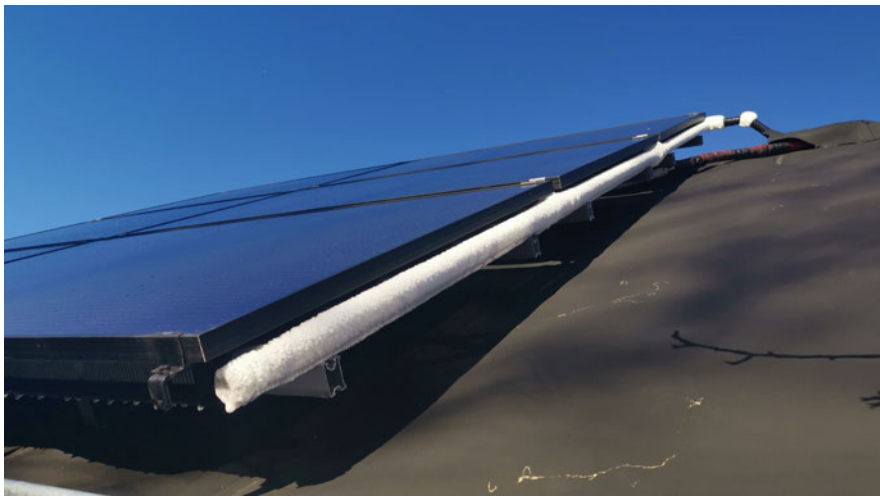
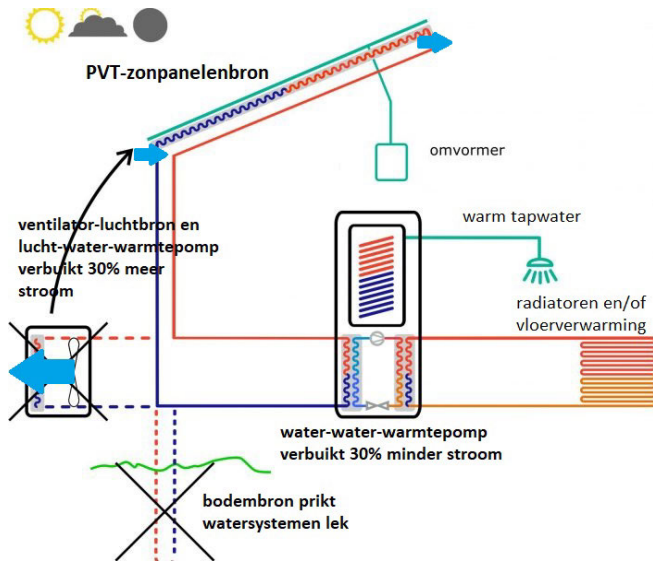
**Stem hier** voor de Hoekwoning uit 1924 in

Nijmegen: <https://verkiezing.duurzamehuizenroute.nl/genomineerden/hoekwoning-1924-nijmegen#stem>

**Video:** <https://www.youtube.com/watch?v=wxbuOS6Z7CQ>

Kom kijken of interviewen via [REDACTED]

[REDACTED] en vakjury op: [verkiezing.duurzamehuizenroute.nl/](https://verkiezing.duurzamehuizenroute.nl/)





Hartelijk bedankt en vriendelijke groeten, Ad van Dortmont

[Linkedin.com/in/ad-van-dortmont-](https://www.linkedin.com/in/ad-van-dortmont-)