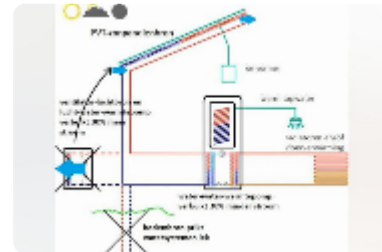


NOMINATIE DUURZAAMSTE HUIS & KOM KIJKEN



Woensdag 10 december 2025 van 16:00 tot 18:00 uur

Over 3 uur



Gelderselaan 24

Nijmegen, Nederland



Terugkerende activiteit

Wekelijks op woensdag tot en met 3 juni 2026

Mijn Hoekwoning op Gelderselaan 24 Nijmegen is genomineerd voor Duurzaamste Huis. Bekijk de video over gasloze stroomzuinigste water-water-warmtepomp met stille PVT-zonpanelenbron.

Dit PVT-systeem kan ook in flat en als warmtenet per straat of buurt. Hier kunt u voor mijn hoekwoning uit 1924 stemmen als Duurzaamste Huis 2024.

>> Woning **Energie neutraal** met **30% minder stroomverbruik** dan "de" lucht-water-warmtepomp met ventilator-luchtbron en PV-zonnepanelen.

Wanneer meer gebouwen PVT-installatie maken, zijn **minder zonstroommakers**, minder windmolens en minder verzwaring stroomnet nodig. Dus meer grond voor extensiveren landbouw die dan **duurzaam voedsel** kan maken.

>>> Als extra nog **warmteopslag in regenwatertank**. Daardoor **Bijna Zelfvoorzienend** en zijn nog minder zonakkers nodig. Dat is ook slim bij afbouw salderen.

1. Een PVT-zonpanelenbron ligt op dak en haalt **warmte uit buitenlucht**. Via radiatoren (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 grondwaterrisico**.

Het opgewarmde glycol gaat naar 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 lucht-water-warmtepomp (15 kwh/winterdag).

Deze hoekwoning verbruikte 1500 kuub gas/jaar en is nu **Energie neutraal** met verbruik 2460 kwh/jr en eigen opwek 2950 kwh/jr.

De **totaalkosten zijn lager** dan met lucht-water-warmtepomp of bodembron.

2. Als **extra** is warmte-opslag in **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 mijn Hoekwoning uit 1924:

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

VIDEO: <https://www.youtube.com/watch?v=wxbuOS6Z7C>

Delen graag en kom kijken elke woe 16-20u of interviewen via a.van.dortmont@gmail.com

Kosten voor kijken/ informatie/ namen van ervaren installateurs, was gratis tot maart 2024. Maar omdat overheden vaak niet betalen voor mijn bijdragen aan congressen, vraag ik nu €100 per infomoment. Kom bijvoorbeeld met meerderen zodat je de kosten kunt delen.

Hartelijk dank!

Voor wie

Volwassenen, Senioren

Waarover

Duurzaamheid / energie, Eten / drinken

Wat

Evenement / feest / markt, (Netwerk)bijeenkomst

Waar

Alle wijken / nvt



Ga voor meer informatie naar
nijmegen-oost.nl/agenda

[illegible]