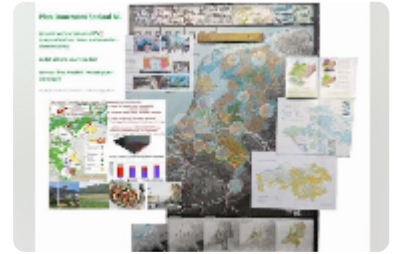


Klimaatweek met Plan Duurzaam Sociaal NL; gas besparen met zuinigste water-water-warmtepomp en stille PVT-zonpanelenbron



Woensdag 31 december 2025 van 16:00 tot 18:00 uur

Over 2 weken



Gelderselaan 24

Nijmegen, Nederland



Terugkerende activiteit

Maandelijks op de laatste woensdag tot en met 27 mei 2026

Ad van Dortmund vertelt als **Klimaat supporter en -Burgemeester** over "zijn" Plan Duurzaam Sociaal NL. Met simpele stappen voor politici en consument en met kunst over klimaat en oplossingen.

Dit Plan maakte hij samen met experts en consumenten voor onder meer **Nationaal Congres Lokale Warmtetransitie & Regionale Energie Strategieën**. Daar praten politici, ambtenaren, adviseurs, bedrijven, boeren en consumenten. U kunt daarvoor jaarlijks gratis aanmelden.

Ad heeft geen financieel belang bij installaties, voedsel of woningen. En heeft oplossingen bij elkaar gezet uit onderzoek, sites van ministeries en gesprekken in de samenleving. Dus geen nieuw idee, maar informatie beter op een rij.

Kern van het Plan is dat oude en nieuwe woningen echt verduurzaamt kunnen met **stroomzuinigste water-water-warmtepomp en stille PVT-zonpanelenbron**. Dus gas besparen via **hybride bij gasketel of all electric zonder gas**. Een PVT-installatie verbruikt 30% minder stroom dan "de" **stroomslurpende lucht-water-warmtepomp met ventilator-luchtbron en PV-zonstroompanelen**.

Kosten €10 per persoon en aanmelden via a.van.dortmont@gmail.com

1. Verwerk en publiceer aub **Plan Duurzaam Sociaal NL**

>> Willen overheden aub "mijn" Plan Duurzaam Sociaal NL verwerken in **Klimaatbeleid, Warmtevisies en Regionale Energie Strategieën en Uitvoeringsplannen**?

>> **Willen media aub publiceren** over mijn Plan Duurzaam Sociaal NL?

"Mijn" Plan Duurzaam Sociaal NL gaat over beter Klimaat-, Voedsel- en Woonbeleid door beter letten op efficiency van gasloos verwarmen & koelen. En boeren helpen bij stikstof.

Zo verbruikt **water-water-warmtepomp met PVT-zonpanelenbron 1,5x minder stroom** dan "de" lucht-water-warmtepomp met ventilator-luchtbron en PV-zonpanelen.

Zie [wetenschappelijk onderzoek over PVT voor 1 woning](#) op Bureau Controle en Registratie Gelijkwaardigheidsverklaringen. En berekeningen voor woning uit 1924 van installateur in mijn Plan.

Voor [onderzoek warmtenet met PVT](#) op DeZonnet.

PVT-panelen maken van licht stroom (PV) en de radiatoren daarachter, halen warmte (T) **uit buitenlucht**. Ook in **donker**, bij **kou** en **altijd stil**. Een PVT-installatie kan gebouwen tevens koelen.

De afgelopen decennia zijn al vele gebouwen, industrie en boerderijen voorzien van PVT-installaties. Steeds **meer gemeenten promoten PVT** als duurzaamste en stille oplossing met **laagste totaalkosten**.

Met "de" inefficiënte lucht-water-warmtepomp met ventilator-luchtbron en PV-zonstroompanelen is in het Klimaatakkoord de 35 Tw opwek op land berekend. Dus met water-water-warmtepomp en PVT-panelen op gebouwen, worden problemen op **stroomnet minder**. En de verzwaring van stroomnet en batterijen bij zonstroommakers hoeft minder. Koper en lithium daarvoor zijn schaars en niet fair trade.

Met PVT-installaties op gebouwen, zijn 50-70% **minder zonstroommakers nodig** in Warmtevisies en Regionale Energie Strategieën. Als alle zonstroommakers uit het Klimaatakkoord zouden worden gerealiseerd, verliezen we aan landbouwgrond voor voedselproductie ongeveer 2 maal De Veluwe.

Door promoten van PVT op gebouwen behouden we akkers voor **extensiveren van landbouw**. Zodat die meer **duurzaam voedsel voor Nederland** kan produceren, zonder stikstofprobleem (zie Planbureau Leefomgeving 2017, Meino Smit 2020 en JanWillem Erisman 2021).

Verder kunnen radiatoren van PVT in mest 50-70% **ammoniak en methaan verminderen**. Geoogste warmte kan geleverd aan warmtenet.

Ook blijven met PVT op gebouwen akkers over voor **nieuwe houtwallen en bos**. Daaruit kunnen samen met houtsnippers uit huidige natuur die nu in biomassacentrales worden verbrand, in 10 jaar 600.000 **houtsnipper-woningen** gebouwd in en op bestaande steden.

PVT-installatie heeft **laagste totaalkosten** voor woning, flat, winkel, sporthal, kantoor, boot, industrie, **warmtenet** etc. Het kan ook **hybride** bij gasketel.

Mijn Plan gaat ook over steunen van vervoer op **fossielvrije blauwe diesel** in plaats van elektrisch vervoer. Vervoer is slechts 7% van klimaatprobleem versus verwarmen & koelen van gebouwen 40%. Het laden van **electrische voertuigen verdringt** momenteel groene stroom voor gebouwen. En als er teveel laadpalen zijn, ontstaat er meer dan 253 volt in de straatkabels, waardoor zonnepaneleninstallaties uitschakelen.

Blauwe diesel HVO100 wordt gemaakt van vet- en plantresten uit industrie en horeca en is schoner dan benzinen, biogas en huidig grijs elektrisch rijden (bron: CO2emissiefactoren.nl).

Actie a) Ministerie EZK **stop** aub **500 miljoen subsidie per jaar voor zonstroommakers** en geef dat aan "T" van PVT-panelen.

Woningen krijgen nu slechts 228 miljoen subsidie per jaar voor allerlei inefficiënte warmtepompen en voor zonboilers (die in Nederland niet genoeg zon oogsten).

Actie b) Rijksdienst Ondernemend Nederland geeft water-water-warmtepomp al €1400 meer subsidie. **Noem aub PVT-zonpanelenbron erbij** op jullie websites ministerie EZK & BZK, RVO, Planbureau Leefomgeving, Milieu Centraal etc.

Een bodembron/ geothermie bij water-water-warmtepomp heeft zelfde efficiency maar prikt watersystemen lek, dus is niet duurzaam en onderkoeld vaak. In beide gevallen moeten ze worden gesloten.

Actie c) Ministeries, provincie, gemeenten, belangenorganisaties en media, communiceer aub water-water-warmtepomp met PVT-zonpanelenbron eerlijk naar Raadsleden. Die kregen in voorjaar 2022 een brief van ministeries EZK & BZK met Handwijzer Warmtevisies en Regionale Energie Strategieën. Daarin is PVT-installatie niet goed vermeld, dus zou goed zijn om **Raadsleden** nog te informeren over gas besparen met 1,5x minder stroom.

Voor **provinciale** gedeputeerden en staten kan dit vóór aanstaande verkiezingen.

Voor **consumenten en bedrijven** dienen tekst en foto's verbeterd te worden over de 2 warmtepompen en 3 bronnen. Dus op websites van ministeries EZK & BZK, Aardgasvrije Wijken, NP-RES, Bouwbesluit, campagnes zoals De Knop Om, Klimaatweek, Planbureau Leefomgeving, gemeente/ energie/ loketten/ klimaatcoaches, Autoriteit Markt en Consument, Consumentenbond, Milieu Centraal, Natuur & Milieu, Milieufederaties, IVN, Vereniging Eigen Huis, ANWB, TV-omroepen, social media, kranten etc.

Meer wetenschappelijk onderzoek, beleidstips en consumentstap staan in ["mijn" Plan Duurzaam Sociaal NL](#)

Verkorte versie staat op [Gas besparen met water-water-warmtepomp en PVT-zonpanelenbron, kan ook hybride bij gasketel](#)

Interview over verduurzamen op festival Di-Vers vanaf 4min50sec en 11min15: [verduurzamen met Plan en water-water-warmtepomp & PVT-panelen op TV met Ad van Dortmont](#)

2. Presentaties in Nijmegen

Bij een woning uit 1924 in Nijmegen legt Ad het verschil uit tussen de 2 soorten warmtepompen. Echt verduurzamen doe je met **efficiënte water-water-warmtepomp en stille PVT-zonpanelenbron**

Ad heeft geen financieel belang bij installaties, voedsel of woningen. Met PVT-installatie kun je in oude en nieuwe geïsoleerde gebouwen gas besparen.

Hybride bij gasketel of **all electric** zonder gas, verbruikt PVT-installatie 30% **minder stroom** dan **"de" inefficiënte lucht-water-warmtepomp met ventilator-luchtbron en PV-zonstroompanelen**.

Als u **al PV-zonstroompanelen heeft** of een **klein bezond dak** heeft, kan er toch een PVT-installatie worden gemaakt. Dan worden **losse stille radiatoren** geplaatst op onbezond dak, gevel of erfafscheiding die een **water-water-warmtepomp** voeden. En of er wordt stroom en warmte opgeslagen in ondergrondse **watertank**.

Doordat met PVT-installatie elke dag minder stroom nodig is, ontstaan minder problemen op het **stroomnet**.

En er zijn **2-3x minder zonstroommakers** nodig, zodat akkers blijven voor verder extensiveren van landbouw.

Ook blijft er met PVT grond over voor **nieuw bos** waaruit **houtsnipper-woningen** gebouwd kunnen in en op bestaande steden.

Voor een gemiddelde woning met nu 1500 m3 gasverbruik is een hybride water-water-warmtepomp met 3 PVT-zonpanelenbron €1000 **duurder bij aanschaf** dan hybride lucht-water-warmtepomp met ventilator-luchtbron en 6 PV-zonstroompanelen (ca €9000). Maar door meer gasbesparing en **lager stroomverbruik** is een **PVT-installatie sneller terugverdiend** (ca 5 jaar, gasprijs 2020). Huishoudens met laag inkomen kunnen hiervoor gratis van de overheid lenen.

[illegible]