

Beste relatie,

Graag help ik uw organisatie bij verbeteren van voedselproductie, energie & woningbouw en natuurbescherming.

Ik heb geen financieel belang. Wel 30 jaar ervaring met consumenten, boeren, ambtenaren en politici.

Veel consumenten en bedrijven ervaren momenteel chaos en vage informatie van overheid, politici en media.

De **benodigde oplossingen voor evenwichtige aanpak van voedsel - energie/wonen - natuur staan echter gewoon op landelijke overheidswebsites en zijn in praktijk bewezen.**

Maar de ministeries, **politici in Den Haag/ provincie/ gemeente en media communiceren het niet** voor verkiezingen, Warmtevisies, RES en stikstofaanpak.

Daarom heb ik belangrijke **feiten en oplossingen** voor voedsel - wonen - natuur opgeschreven in **Plan Duurzaam Sociaal NL**.

Het bevat uitleg, berekeningen, beleidstips en stappen voor consumenten.

>> Wilt u aub "mijn" Plan Duurzaam Sociaal NL lezen en verwerken in jullie beleid en publicaties?

>> Wilt u mij uitnodigen voor een presentatie bij uw organisatie of evenement?

Plan Duurzaam Sociaal NL

<https://www.linkedin.com/pulse/stemwijzer-stop-pv-zonpanelen-en-promoot-voor-stroom-ad>

Om klimaatdoelen te halen, moet op daken zoveel mogelijk PVT-zonpanelenbron en niet PV-zonnepanelen die alleen stroom opwekken.

Bij die PVT-zonpanelenbron hoort een water-water-warmtepomp, die 30% minder stroom verbruikt dan "de" lucht-water-warmtepomp met brommende ventilator-luchtbron.

Daardoor zouden in Warmtevisies en Regionale Energiestrategieën (RES) 2-3x minder zonstroommakers en windmolens op land nodig zijn. Momenteel komt door vele zonstroommakers de voedselproductie in gevaar en zijn veel consumenten tegen energietransitie.

Met PVT-installaties op gebouwen kan meer landbouwgrond bij boeren blijven, zodat die verder kunnen extensiveren en duurzaam voedsel kunnen produceren zonder stikstofprobleem.

Veel consumenten en gemeenten passen bovenstaande inmiddels toe, maar belangenorganisaties en politici communiceren het niet.

1. Consumenten en bedrijven Energieneutraal:

Koop **stroomzuinigste water-water-warmtepomp met stille PVT-zonpanelenbron**. Omdat die volgens [wetenschappelijk onderzoek van Bureau Gelijkwaardigheidsverklaringen](#) **30% minder stroom verbruikt** dan "de" lucht-water-warmtepomp met ventilator-luchtbron en PV-zonstroompanelen.

Een Energieneutrale PVT-installatie heeft hybride en all electric en in warmtenet, de **laagste totaalkosten** van alle warmtepompsystemen. PVT-zonpanelenbron maakt aan voorkant stroom en daarachter zitten radiateurs die warmte uit buitenlucht, halen. Zonder zon, zonder geluid.

Met PVT-installaties op gebouwen ontstaan minder problemen op stroomnet, omdat er per gebouw minder stroom van net nodig is.

Ook zijn **30-50% minder zonstroommakers nodig** (Tweede Kamer 2021 en Team Weer Weerbaar van Transform Hackaton NP-RES 2022).

Daardoor zouden de huidige akkers en weilanden bij landbouw kunnen blijven om **verder te extensiveren**. Dan kunnen lokale boeren **duurzaam voedsel voor NL en EU** produceren, zonder stikstofprobleem (Planbureau Leefomgeving 2017, Meino Smit 2021, JW Erisman 2022).

Rob Jetten zeg eerlijk dat water-water-warmtepomp met PVT-panelenbron **al €1400 meer subsidie krijgt** van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.

Stop subsidie voor zonstroommakers (500 miljoen/jaar) en geef dat aan subsidie voor warmtepompen met SCOP > 5,6 (nu alle warmtepompen slechts 228 miljoen/jr).

Bij een water-water-warmtepomp kan ook een **bodembron** (geothermie), maar die **prikt watersystemen lek** waardoor problemen voor drinkwater, landbouw, natuur en stabiliteit gebouwen. Regelmatig moeten bodembronnen gesloten, omdat Waterschap veranderde grondwaterstromen meet.

2. Radiateurs van PVT-installatie in mest:

De radiateurs van de PVT-zonpanelenbron kunnen ook in mest worden geplaatst. Die koelt dan af waardoor **50-65% minder ammoniak en methaan** uit stallen zou verdwijnen naar de omgeving (zie onderzoek Koude Knar en Koeien, 2021). De geogste warmte kan via een water-

water-warmtepomp worden benut op het boerenbedrijf, de boerenwoning en via warmtenet naar omliggende woonbuurten.



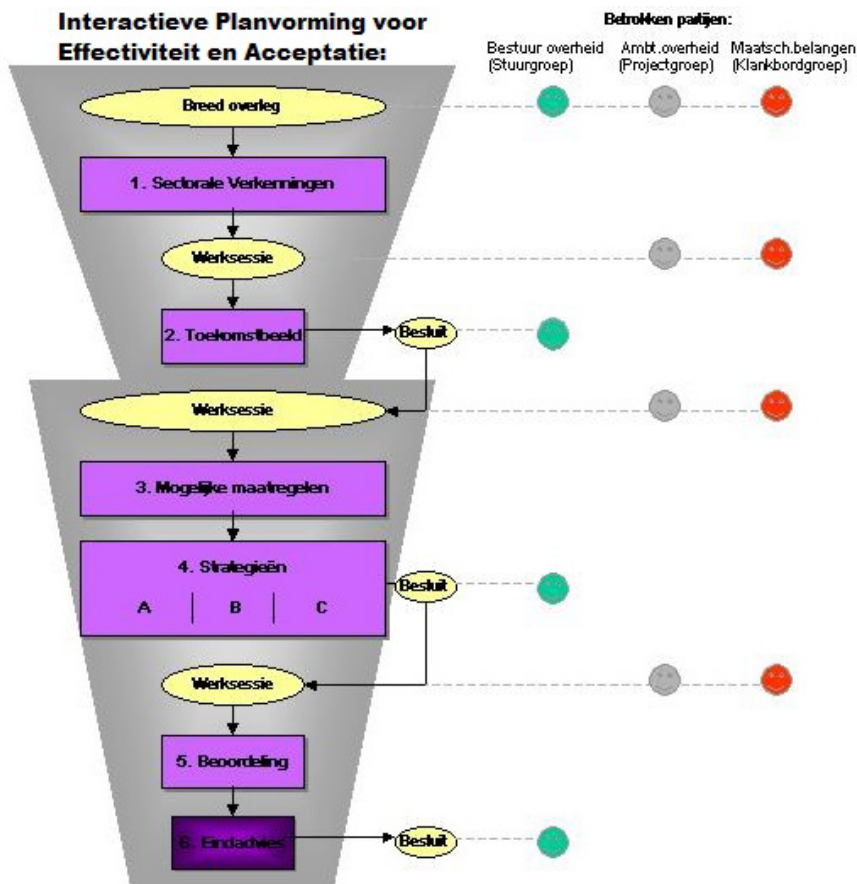
4. Wijk en regio Bijna Zelfvoorzienend:

Sla zomerwarmte op [in grote watertank](#) op 1m onder de grond van 4-8000 liter per woning of 60.000 liter per buurt. En in **grotere meren** met isolatielaag onder water (zie prijsvraag [Nederland Boven Water](#) en onderzoeken [Deltares.nl](#)).



3. Bovenregionale stroomopslag en stabiel net: Sla stroom van windmolens op zee die nu vaak stoppen, op in een **valmeer** voor het Haringvliet in zee (zie [Delta21.nl](https://delta21.nl)). Dit bespaart ook 26 miljard aan dijkverhoging langs de rivieren.

4. Interactief proces: Interactieve Planvorming voor Effectiviteit en Acceptatie ([IPEA](https://ipea.nl)) als invulling van Burgerberaad. Met diepgaande ervaring toegepast bij integraal waterbeheer, rivierverkenningen, gebiedsgericht beleid ruimte-water-milieu, reconstructie intensieve veehouderij, stadsontwikkeling, bouwplannen etc.



5. Berekeningen, beleidstips, consumentstap en video's:

Wetenschappelijk onderzoek, **beleidstips** en **consumentstappen** staan in "[mijn](#)" [Plan Duurzaam Sociaal NL](#) op <https://www.linkedin.com/pulse/stemwijzer-stop-pv-zonpanelen-en-promoot-voor-stroom-ad>

Verkorte versie op <https://nijmegen-oost.nl/berichten/gas-besparen-met-pvt-panelen-en-water-water-warmtepomp-ook-hybride>

TV over water-water-warmtepomp met PVT-zonpanelenbron als interview met mij: <https://youtu.be/Oapi45WRzUc>

Video-boodschap over echt verduurzamen, achter gemeenschappen van overheid vanaf 4min50 en 11min15: <https://www.youtube.com/watch?v=6zjh6mOd9mE>

Kort video-debat bij gemeente vanaf

13min58: <https://bergendal.raadsinformatie.nl/vergadering/934599/Gemeenteraad%20%2010-02-2022%2010-02-2022>

Video-debat bij provincie vanaf

15min25: https://channel.royalcast.com/gelderland/#!/provinciegelderland/20220202_1

Hartelijk bedankt en vriendelijke groeten, Ad van Dortmont

[Linkedin.com/in/ad-van-dortmont-7857666a](https://www.linkedin.com/in/ad-van-dortmont-7857666a) [Facebook.com/profile.php?id=100009820571289](https://www.facebook.com/profile.php?id=100009820571289)
a.van.dortmont@gmail.com +31 6 33738960 Nijmegen The Netherlands