

Van: ad van dortmont [REDACTED]

Verzonden: woensdag 23 november 2022 17:44

Onderwerp: Fwd: PERSBERICHT: Aanpak klimaat en COP27 als gletsjerwandeling, water-water-warmtepomp met PVT-zonpanelenbron essentieel

Beste EU, kamerleden, kabinet, provincies, gemeenten, belangenorganisaties, banken, consumenten en media,

>> Wilt u aub onderstaande verwerken, publiceren en of mij uitnodigen voor een interview/ presentatie?

Aanpak klimaat en COP27 als gletsjerwandeling; nodig is water-water-warmtepomp met PVT-zonpanelenbron

Ad van Dortmund, 2022-11-22



Foto: Paul Boslooper, Nunatak (eerbetoen)

Bij aanpak van klimaat en COP27 in Egypte is wetenschappelijk en praktisch bewezen techniek nodig. Net als bij een gletsjerwandeling. Een touw verbindt de lopers en samen beslissen we over de route. Maar een klimgordel en extreme regenjas zijn absoluut nodig.

Anders kunnen we je niet uit een spleet hijsen. En onderkoel je bij een regenbui.

Voor Energie, Voedsel & Stikstof en Woningbouw geldt; elk gebouw moet gasloos verwarmen met minste stroom. Dat kan alleen met water-water-warmtepomp en PVT-zonpanelenbron. Anders halen we samen niet de doelen voor klimaat, voedsel en 1 miljoen woningen in 10 jaar.

Klimaatakkoord berekend met "foute" lucht-water-warmtepomp

"De" andere **lucht-water-warmtepomp** met **ventilator-luchtbron** en PV-zonstroompanelen **verbruikt onnodig 1,5x meer** stroom. Daarmee is de 35 TWh stroomopwek op land berekend in het Klimaatakkoord uit 2019. Hierover is een **Kamervraag** gesteld in 2021, namelijk of PVT-installaties slimmer zijn voor Nederland en die vraag heeft de minister van EZK nog niet beantwoord.

De lucht-water-warmtepomp met ventilator-luchtbron en PV-zonstroompanelen remmen Klimaataanpak, als een bergwandelaar die met HEMA regenjas onderkoeld raakt bij een regenbui. Of in een spleet valt en geen klimgordel heeft om hem er veilig uit te hijsen.



Op Rijkoverheid IedereenDoetWat.nl 'de' warmtepomp naar 'een' wp met PVT-zonpanelenbron

Plan Weer Weerbaar Duurzaam Sociaal NL

Wij bieden op basis van 30 jaar interactieve ervaring met consumenten, bedrijven, overheden en politici, een "**touw**" van consument, bedrijven, via gemeenten, provincies, belangenorganen naar ministeries. **Zonder financieel belang**. Haak aub aan met **goede spullen**:

1. Gebouwen:

Steeds meer gemeenten promoten in **Warmtevisies**, voor gebouwen een **water-water-warmtepomp met PVT-zonpanelenbron**. Dat heeft 30% minder stroomverbruik dan "de" lucht-water-warmtepomp met ventilator-luchtbron en PV-zonpanelen (bron: Bureau Controle Registratie Gelijkwaardigheidsverklaringen, berekeningen met Heat-Box en verbruiksgegevens eigenaren).

Consumenten en bedrijven, plaats die **Energieneutrale** water-water-warmtepomp met PVT-zonpanelenbron, omdat het door **lager stroomverbruik** en minder onderhoud de **laagste totaalkosten** heeft (ventilator-luchtbron hoeft na 10 jaar niet vervangen te worden).

Een PVT-zonpaneelbron maakt aan de voorkant van licht (Photo) stroom (Volt). Aan de achterkant zit een radiator die warmte **uit buitenlucht** haalt (aero Thermie). Dit werkt ook in

donker en bij kou, doordat er glycol door buizen met lamellen wordt gepompt en doordat lucht van nature van koud naar warm stroomt.

Met PVT-installaties op woningen, sporthallen, ziekenhuizen, kantoren, industrie etc zijn er **minder problemen op stroomnet**.

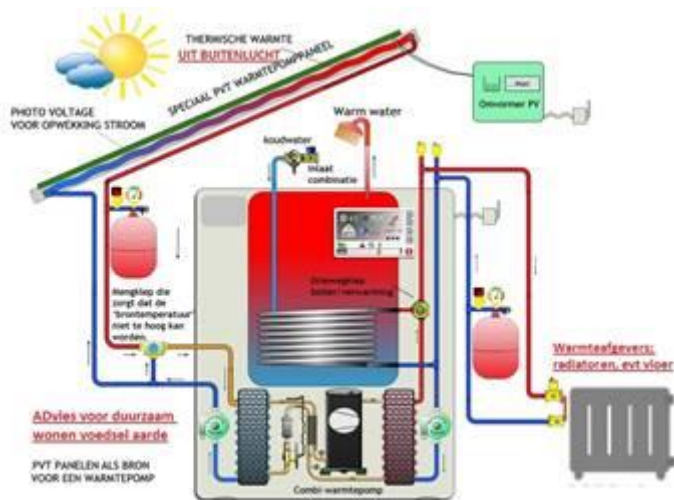
En **2-3x minder zonstroommakers** en **windmolens op land** nodig in Regionale Energie Strategieën (RES) dan de 35 TWh die zijn berekend in het Klimaatakkoord 2019. Consumenten protesteren nu al tegen vergunde zonstroommakers en windmolens, laat staan tegen 2x de oppervlakte van De Veluwe aan zonstroommakers wat nog gepland is vanuit Nationaal Programma RES.

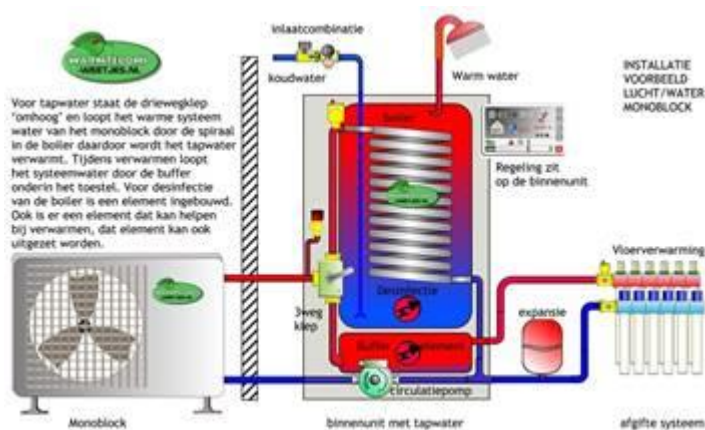
Met minder zonstroommakers kan **landbouw wél extensiveren** en Nederland voeden, zonder stikstofprobleem [Christianne van der Wal](#) (bron: Planbureau Leefomgeving 2017, Meino Smit 2020, JW Erisman 2021)

En er blijft dan ruimte over voor nieuwe houtwallen en bos, waaruit samen met houtsnippers die nu in biomassacentrales worden verbrand, 600.000 **houtsnipperwoningen** in en op **bestaande steden** gebouwd kunnen in 10 jaar (bron: Studio Marco Vermeulen).

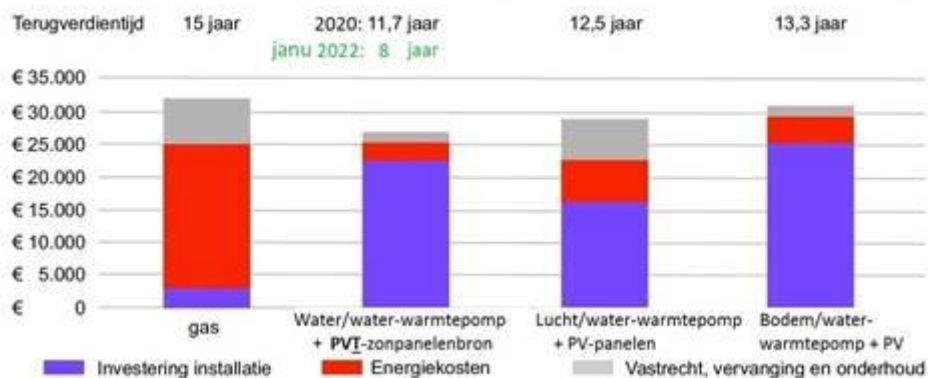
[Rob Jetten](#), [Hugo de Jonge](#), zeg overal eerlijk dat water-water-warmtepomp met PVT-paneleenbron **€1400 meer subsidie** krijgt van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO).

Stop 500 miljoen subsidie voor zonstroommakers per jaar en voor biomassacentrales. Geef dat aan T-deel van PVT-zonpanelenbron.





Total Cost of Ownership (TCO) over 15 jaar met indicatieve terugverdientijd



Door afbouw van saldering en voor Bijna **Zelfvoorzienend** of warmte/ koude **Leverend** gebouw, zijn **extra radiatoren** op onbezond dak, gevel of tuinmuur mogelijk.

Ook is **warmte opslag** in zomer rendabel naar watertank per gebouw op 1m onder de grond. Geen bodembron, geothermie of WKO promoten, want prikt watersystemen lek. Regelmatig moet bodembron definitief gesloten omdat waterschap veranderde kweldruk meet.





Als gebouweigenaren **stapsgewijs** willen **investeren** kan dat beginnen met **hybride** water-water-warmtepomp met 3 PVT-zonpanelenbron bij een gasketel. Later komt er dan een buffervat bij voor warm tap- en douchewater. En weer later 5 PVT-panelen en extra module bij de water-water-warmtepomp, zodat de gasketel weg kan.



2. Wijk Regio:

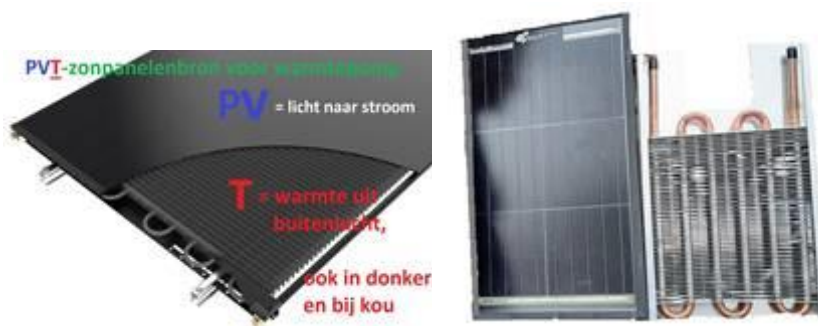
Sla **zomerwarmte** van gebouwen op in grote **watertank** op 1m onder de grond onder parking/park etc of in waterplas. Via een **warmtenet** kan dat naar gebouwen worden gebracht. Er kan ook warmte worden geleverd vanuit **radiatoren van PVT in mest**. Daardoor vermindert uitstoot van ammoniak en methaan met 60-80%. Ook uit **riolering** kan warmte worden geogst.

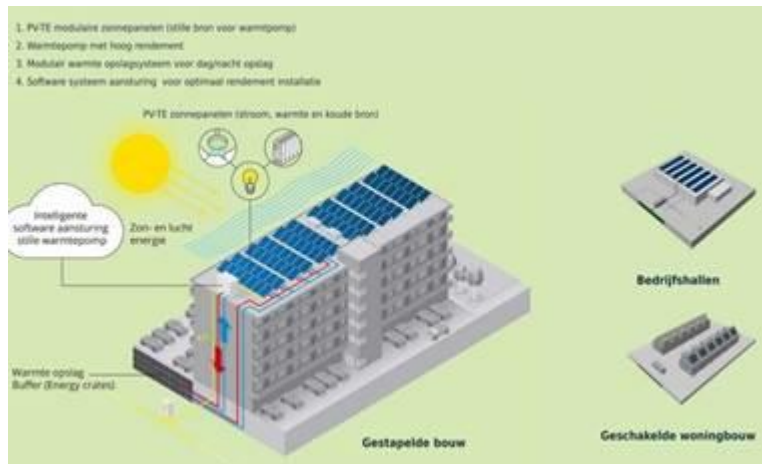


3. Energiehubs **bedrijven en stroomnetten**

Energie-hubs op **bedrijven en -terreinen** met warmte/koude/stroom uit **PVT-zonpanelenbron** kan 40% in energiekosten besparen en x% in net.

Regionale **stroomnetten** kunnen via **software beter gekoppeld** worden (zie oplossing net in Brabant in zomer 2022). Bespaart 20% van investering in fysiek netwerk van TenneT.





4. Boven regionaal:

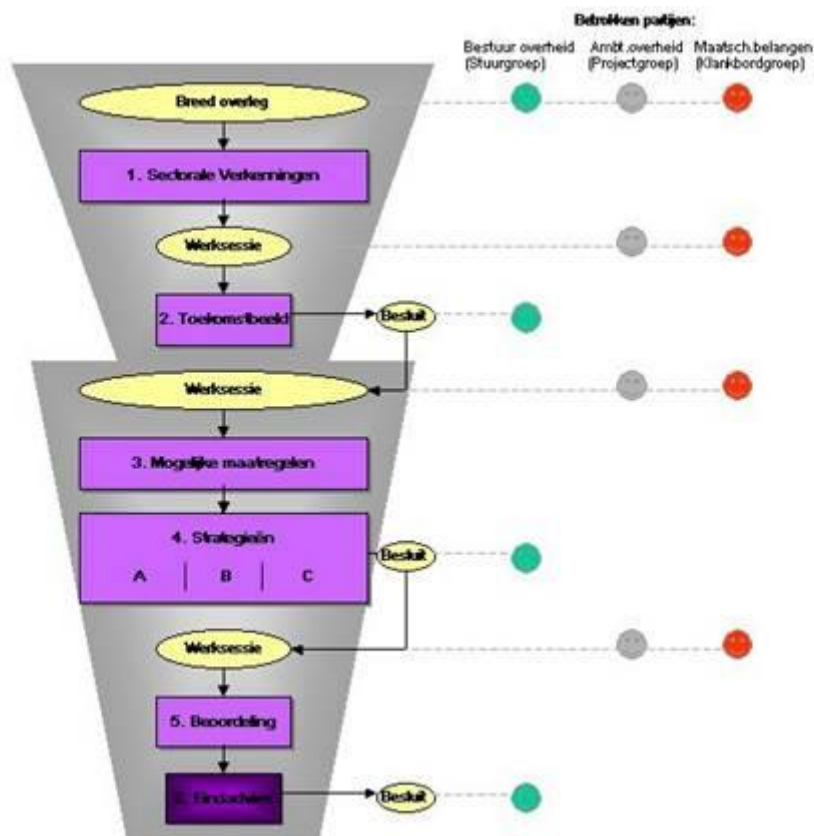
Sla **stroom van windmolens** op zee die nu vaak stoppen, op **in valmeer**.

Deze Delta21 biedt ook veiligheid bij hoogwater en **bespaart 26 miljard aan dijkverzwaring**.



5. Proces:

Interactieve Planvorming voor Effectiviteit en Acceptatie (IPEA, [Peter Van Rooy](#)) als Burgerberaad. Goede ervaringen benutten van Vierde Nota Ruimtelijke Ordening Extra (VINEX), Gebiedsgericht Beleid, Waterbeheer 21e Eeuw, woningbouwprojecten etc.



6. Meer info:

Op social media: [Plan Weer Weerbaar Duurzaam Sociaal NL](#)

Berekeningen, beleidstips en consumentstappen over Energieneutrale water-water-warmtepomp met PVT-zonpanelenbron en minder zonstroommakers in [Plan Duurzaam Sociaal NL](#) <https://www.linkedin.com/pulse/stemwijzer-stop-pv-zonpanelen-en-promoot-voor-stroom-ad/>

Daarin ook Bijna Zelfvoorzienende en Warmte/koude-leverende gebouwen met **warmteopslag** in watertank.

Video's over dit Plan bij [provinciale staten](#), [gemeenteraad](#), [Klimaatweek min4 sec10](#), [festival Di-Vers min4 sec50](#), [Congres NP-RES min0 sec10 en min2](#)

Warmteopslag in watertank per wijk of regio: [DeZonnet](#) en [Deltares](#) en [NL Boven Water - Energielandschap van de Toekomst](#)

Stroomopslag in bovenregionaal valmeer: [Delta21](#)

Team:

Ad van Dortmont, Huub Lavooij, Leen Berke, Marco van Steekelenburg, Ronald Roosjen, Rik Kreijkes, Jan Bozelie, Paul Blankman

Belangrijk voor:

[Sandor Gaastra](#), [Chris Kuijpers](#), [Johan Osinga](#), [Laura van Geest](#), [Kees Vendrik](#), [Kristel Lammers](#) en andere nationale programmaleiders.

[Jan van der Meer](#), [Erik Ronnes](#) en andere provincies.
[Tobias van Elferen](#), [Alex ten Westeneind](#) en andere gemeentelijke wethouders

Plan Duurzaam Sociaal NL

gasloos verwarmen met PVT-
zonpanelenbron voor water-water-
warmtepomp

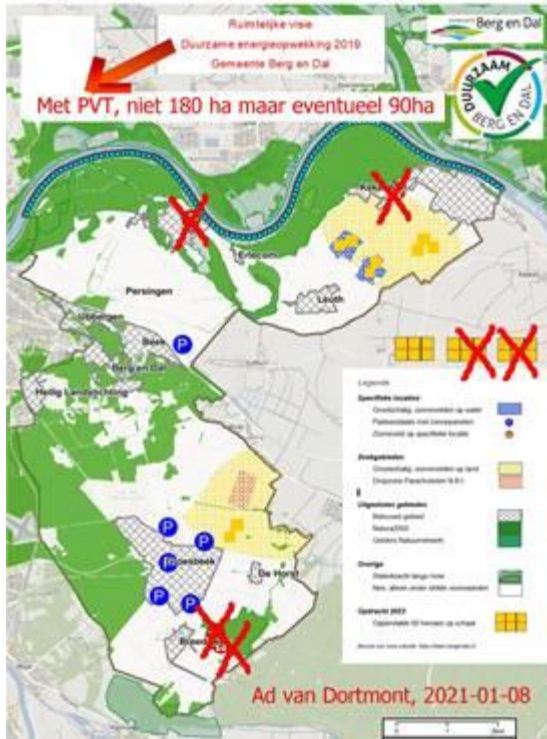
zodat akkers voor voedsel

en voor bos waaruit houtsnipper-
woningen

LinkedIn, Facebook: Ad van Dortmont a.van.dortmont@gmail.com



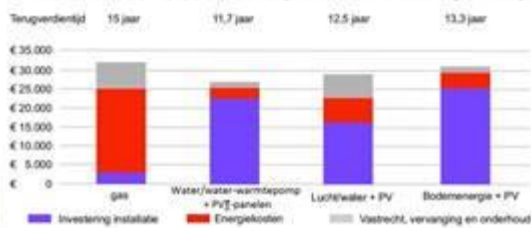
Stop zonakkers voor alleen stroom, promoot PVT-zonpanelenbron op GEBOUWEN:



- = stroom én WARMTE voor warmtepomp
'->OOK IN DONKER
- = 2X minder stroom nodig, 2x minder zonakkers
- = ruimte en geld voor duurzame landbouw, houtsnipper&voedselbos en houtsnipperwoningen
- = na 15 jr verwarmen € 3000 GOEDKOPER dan luchtbron, warmtepomp en PV-zonpanelen
- = evt accu kopen, nog minder zonakker & centrales



Total Cost of Ownership (TCO) over 15 jaar met indicatieve terugverdiensijd



Het Lagewald maakt bezwaar, géén zonnepanelen op vruchtbare en natuurrijke landbouwgrond!

GROESBEEK - Aankomende en omwonenden zijn fel tegen het plan van zonnepanelen op landbouwgrond in het Lagewald. Ze zijn teburgesteld en vinden zich niet goed geïnformeerd door bedrijf PVT Solar. Zorgvuldigheid en een persoonlijke benadering mist bij het oordelen van draagvlak.

De gemeente is op de hoogte gesteld, door een brief van Anke Janssen, namens inwoners van Lagewald en Wyler. Het plan moet

Aanleveren kopij

BEEMEL - Voor het volgende nummer kunt u nu de kopij

van tafel, zeggen zij. Het gebied is beschermd in het bestemmingsplan 'Lagewald'. Groesbeek. En klimaatpanelen mogen niet ten koste gaan van voedselproductie, klimaatkwaliteit. Verder is er geen belang van lusten en lasten. De landeigenaren worden zelf met in het Lagewald. Omwonenden ervaren veel de lasten, het uitzicht is nog met panelen van 2,5m hoog en de bodenverstoort verandert drastisch.

Ordnaks die plannen voor natuur om de velden zijn er genoeg voorbeelden waarbij de praktijk helaas anders is. 'Zonnepanelen worden voortaan van heidevelden en verstoort



Bezoek van het Lagewald op de betreffende plek. Foto: Anke Janssen

ling, tegen koper-criminelen. En na enkele droge zomers is de aanplanting er ontleen ook verdwenen. 'Dit moet Berg en Dal niet laten gebeuren', zeggen omwonenden. Een gemeente die juist het glooiende en natuurrijke landschap promoot bij toeristen en recreanten. Een unieke omgeving om te wonen, daar waar landbouwgrond en ongerepte natuur elkaar ontmoeten. Daar hoort dit plan niet bij. Zeker niet omdat er zoveel andere alternatieven zijn voor het opwekken van duurzame energie. Inzake een heel hoger rendement. Een online-petitie wordt verspreid, het Lagewald draagt politiek én dorpsgevoel om slecht.



Plan Duurzaam Sociaal NL;

1. Stop 500 milj subsidie zonstroommakers
2. Ministerie zeg water-water-warmtepomp meer subsidie + noem PVT-zonpanelen
3. Communcieer eerlijk lagere Totaalkosten



Ekas Duurzame oplossingen - robertekas@hotmail.com

powered by Heat-Box

4. RESULTATEN

●	vermogen	6.83	kW
●	vermogen + 10% marge	7.51	kW

Gasketel: **L/w-warmtepomp & PV:**

		Huidige opwekker	Nieuwe opwekker 1	Besparing
CO ₂ -uitstoot	tCO ₂ /j	2.33	1.16	1.17
verbruik	kWh/j	11654	3263	8391
verbruikskost	€/j	1981	1305	676

Ekas Duurzame oplossingen - robertekas@hotmail.com

powered by Heat-Box

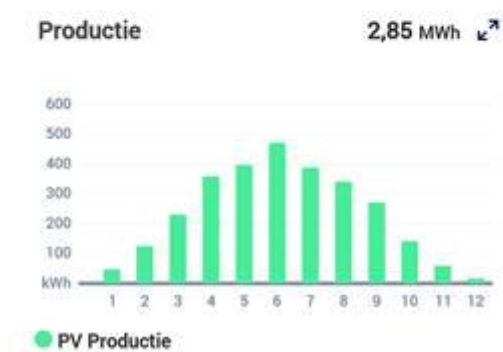
4. RESULTATEN

●	vermogen	6.83	kW
●	vermogen + 10% marge	7.51	kW

Gasketel: **W/w-warmtepomp & PVT:**

		Huidige opwekker	Nieuwe opwekker 1	Besparing
CO ₂ -uitstoot	tCO ₂ /j	2.33	0.90	1.43
verbruik	kWh/j	11654	2538	9116
verbruikskost	€/j	1981	1015	966

Deze maand	Dit jaar	Totale looptijd
16,6 kWh €3,81	2,85 MWh €654,59	3,03 MWh €696,35
Dag	Week	Maand
		Jaar
		Facturering
<	2021	>



Hartelijk bedankt en vriendelijke groeten, Ad van Dortmont