

Van: [REDACTED]
Onderwerp: Re: Kick-off Agroforestry Netwerk Nederland - 6 december - nu online
Datum: vrijdag 19 november 2021 17:56:32

Beste,

Bedankt voor de uitnodiging. Wilt u aub onderstaande mailen naar alle sprekers en deelnemers?

Ik zoek geen nieuwe opdrachten en probeer juist te helpen vanuit 30 jaar ervaring in wonen - voedsel - aarde met politici, boeren, consumenten, bedrijven en ambtenaren.

Door energietransitie slimmer te doen met **PVT-panelen voor warmtepomp op gebouwen**, zijn de helft minder zonstroommakers nodig. Daardoor blijft meer grond behouden voor **verduurzamen van voedsel vanuit lokale boeren**.

Hartelijk bedankt en vriendelijke groeten, [REDACTED]

>>>> **PERSBERICHT:**

PLAN DUURZAAM SOCIAAL NL, GASLOOS MET PVT-ZONPANELENBRON VOOR WARMTEPOMP ZODAT GROND BLIJFT VOOR DUURZAAM VOEDSEL VANUIT LOCALE BOEREN EN VOOR HOUTSNIPPERBOS VOOR DUURZAME LANDBOUW



Klimaataanpak met PVT-zonpanelenbron en niet PV-panelen en boeren uitkopen

Er wordt veel gepubliceerd over PV-zonstroompanelen, salderen zonstroom, stroomopslag en uitkopen van boeren voor klimaataanpak.

Daarmee zet je consumenten, bedrijven, boeren en politici op het **verkeerde spoor**.

Verwarmen en koelen van gebouwen veroorzaakt 40% van klimaatprobleem, industrie 30%, intensieve landbouw 15% en vervoer 7% (Planbureau Leefomgeving, 2017).

De Rijksoverheid zou bij **verwarm/koelinstallaties** meer **subsidie** moeten geven aan **hoge efficiency over het hele jaar (SCOP)**. Dit laat een fabrikant wetenschappelijk onderzoeken en dat wordt gecontroleerd en vastgesteld door Bureau Controle en Registratie Gelijkwaardigheidsverklaringen.

Meer subsidie voor hoge efficiency en minder voor lage, bevordert duurzame aanpak bij de bron. Dus dat we **op gebouwen zoveel mogelijk warmte/koelte opwekken op het moment dat het nodig is**.

Dat lukt helaas **niet** met wat overheid en media promoten in de vorm van **PV-zonstroompanelen en "de" warmtepomp met ventilator-luchtbron (SCOP 3,5)**.

Met die combinatie zijn het **Klimaatakkoord** en de Regionale Energie Strategieën berekend en is **35T**w aan zonstroommakers en windmolens op land nodig.

Daardoor komt extensiveren van landbouw voor **ons duurzaam voedsel in de knel**.

Evenals nieuw houtsnipper-productiebos om met houtsnipperwoningen het **woningtekort duurzaam op te lossen**.

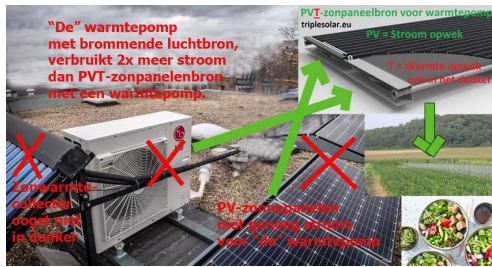
Ook is genoemde combi wel sneller terugverdiend, maar na 15 jaar verwarmen **duurder dan energieneutrale PVT-installatie (SCOP 5,6)**.

Schrijf en promoot aub over **PVT-zonpanelenbron voor water-water-warmtepomp**.

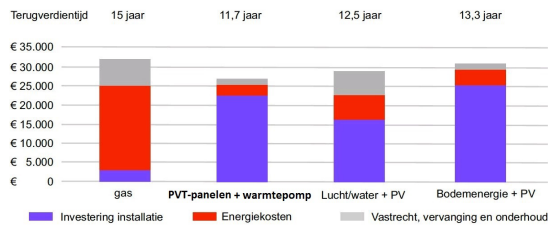
Verbruikt 2x minder stroom, dus **2x minder zonstroommakers en windmolens** op land nodig.

Ik verkoop niets van die spullen en adviseer al 30 jaar over duurzaam wonen - voedsel - aarde.

Voorbeelden van PVT-installaties op woningen, appartementengebouwen, winkels, bedrijven, boerderijen etc zijn te zien op [Duurzame Huizenroute](#), Studentenhuisvesting Sophiaweg 6 Nijmegen en via de websites van goede PVT-fabrikanten.



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



Standaard energieneutraal PVT-systeem uitbreiden naar zelfvoorzienend gebouw

Door het standaard energieneutraal PVT-systeem uit te breiden met extra radiatoren, kan elk geïsoleerd oud en nieuw gebouw nagenoeg **zelfvoorzienend** worden.

Die radiatoren die bij PVT-panels achter het zonstroomdeel zitten, halen namelijk **warmte/koude uit buitenlucht**. Ook in donker en in winter en altijd zonder geluid.

De extra radiatoren bij PVT kunnen dus op een **schaduw dak, gevel, tuinmuur** etc.

Bij PVT-systeem kan **opslag van stroom en warmte in extra buffervat**, ondergrondse **watertank (1-2m)**, **warmte-koude-opslag horizontaal** of verticaal 50-150m in de grond en **stroombatterijen op zoutwaterbasis**.

Daardoor **geen behoefte aan gebouwbatterijen**, waarin zeldzame metalen zitten die we alleen fair trade moeten willen in telefoons, laptops en elektrische voertuigen.

In Utrecht is appartementen- en herenhuizencomplex Ronduit, met PVT een **warmte/koelte en stroomleverend gebouw** naar omliggende (oudere) woningen. Dat zou overal de **norm moeten zijn bij renovatie en nieuwbouw**.



Begin bij het grootste klimaatprobleem; verwarmen en koelen van gebouwen

Verwarmen/koelen van gebouwen is 40% van klimaatprobleem, industrie 30%, intensieve landbouw 15% en verkeer 7% (Planbureau voor de Leefomgeving (PBL), 2017).

PVT-zonpanelenbron voor een warmtepomp op gebouwen is de beste en goedkoopste oplossing voor energietransitie, met **behoud van akkers** voor duurzaam voedsel vanuit regionale boeren.

En voor behoud van **houtsnipperwallen en -(voedsel)bossen** waarmee samen met snippers die nu uit natuur in biomassacentrales worden verbrand, **houtsnipperwoningen** kunnen worden gebouwd in bestaande steden (dikwijls bovenop oude bedrijven vanwege lage gewicht).

Deel dit bericht aub voor **Regerakkoord, Regionale Energie Strategieën, Warmtevisies en Omgevingswet**.

De **35T_w zonstroommakers en windmolens op land** zijn berekend met "de" warmtepomp, een ventilator-luchtbron en PV-zonstroompanelen op gebouwen en akkers.

Met PVT op gebouwen, kan dat de helft minder!

Alle huidige landbouwgrond hebben we nodig om **duurzaam voedsel en houtsnippers voor Nederland** te produceren.

PVT levert zowel stroom als warmte/koelte voor warmtepomp.

PVT haalt warmte/koelte **uit buitenlucht**, ook in de winter en zonder geluid.

PVT verbruikt **2x minder stroom dan "de" combi** die hiervoor is genoemd en die overheid, diverse banken, energiebedrijven en media promoten.



PVT-zonpanelenbron met warmtepomp is na 15 jaar verwarmen goedkoper

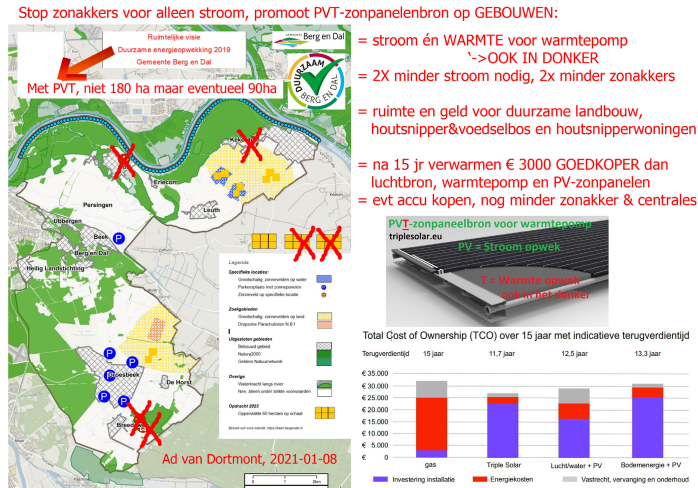
PVT is bij huidige gasverbruik van 1700m³ ongeveer €7000 duurder bij aanschaf dan "de" warmtepomp met ventilator-luchtbron en

PV-zonstroompanelen.

Door hoge wetenschappelijk aangetoonde efficiency van PVT over hele jaar (SCOP 5.6), is het **na 15 jaar verwarmen €5000 goedkoper dan gas.**

En **€3000 goedkoper dan "de" warmtepomp** met ventilator-luchtbron en PV-zonstroompanelen (€16.000, SCOP 3.5).

Het is dus heel belangrijk om vanuit de aanschafkosten, de **seasonal efficiency**, stroomverbruikskosten en onderhoud, naar de **Total Cost of Ownership na 15 jaar** te kijken.



Met PVT geen waterstof, geothermie, warmtenetten en zwaarder stroomnet

Met PVT geen behoefte vanuit gebouwen aan waterstof, verticale geothermie, warmtenetten vanuit industrie, verzvaring van stroomnet en kernenergie. Met de **miljarden** die het kabinet in klimaataanpak steekt en die **ondermeer naar zonstroommakers en inefficiënte installaties gaat**, kunnen **2,4 miljoen huishoudens de €7000 krijgen** wat ze meer moeten betalen voor een PVT-installatie dan voor "de" warmtepomp met PV-zonstroompanelen.

Lenen vanuit de overheid kan ook, zodat meer huishoudens geholpen kunnen worden met echt duurzame energietransitie.

Stikstofaanpak via PVT-zonpanelenbron in steden en boeren helpen

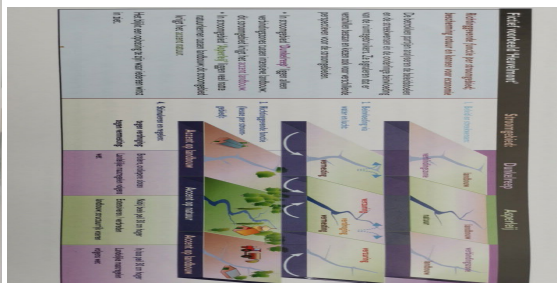
Met PVT op gebouwen wordt **grond de helft tot 2/3 minder verspild voor 35T** aan zonstroommakers en windmolens op land om de inefficiënte aanpak in steden en dorpen op te lossen. Alle grond blijft met PVT **behouden bij boeren zodat die kunnen extensiveren** en veganiseren voor ons **duurzaam voedsel** en voor nieuwe **houtwallen en houtsnipperbos** waaruit houtsnipperwoningen gebouwd kunnen.

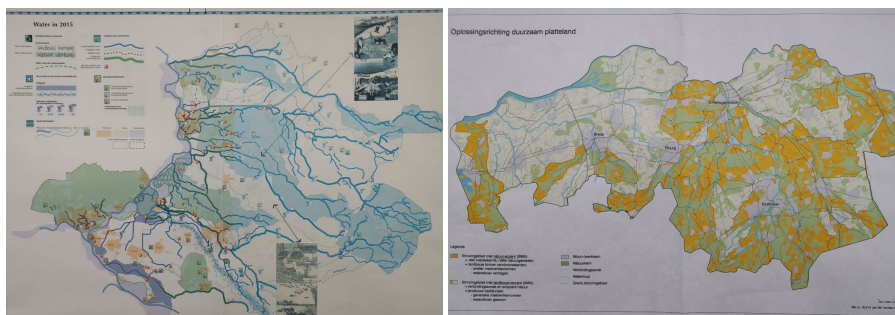
Daarbij is wel **afschaf van wurgcontracten** vanuit supermarkten nodig en afschaf van vrije handels akkoorden.

PVT-zonpanelenbron kan **ook op boerderijgebouwen**. En de **losse radiatoren kunnen in mest**, zodat die afkoelt en fors **minder amoniak en methaan uitstoot**, zodat aan Besluit Emissiearme Stallen kan worden voldaan. Daardoor geen sloop en vervangen van huidige roostervloeren nodig.

De geogste warmte kan benut worden voor **schoonmaken van installaties**, de boerderijwoning en **verwarming omliggende woon/werkgebieden**.

De **miljarden** die het kabinet wil steken in **TataSteel, KLM** en andere grote industrie kan beter **naar de boeren** om hen te helpen verduurzamen, want dan hebben we tenminste **schoon water, duurzaam voedsel** voor Nederlanders en **houtsnipper** voor houtsnipperwoningen.





Meer uitleg in mijn onderzoeksartikel met beleidsadviezen en consumentstappen:
<https://www.linkedin.com/pulse/stemwijzer-stop-pv-zonpanelen-en-promoot-voor-stroom-ad>

Of in video: <https://youtu.be/eXxLX6oruB4>



Video over PVT-zonpanelenbron voor warmtepomp, hetgeen voor 1 woning, hybride, appartementencomplex en hele buurt kan:
<https://youtu.be/q36WRPq85jg>

Op vr 19 nov. 2021 om 14:19 schreef [REDACTED]

Beste deelnemer,

Ondanks het eerdere bericht dat de Kick-off Agroforestry Network Nederland op 6 december geannuleerd zou worden, hebben we besloten er een online evenement van te maken. Het enthousiasme onder de betrokken partijen en aangemelde deelnemers is zo groot dat we deze energie willen vasthouden en de gelegenheid willen bieden om elkaar alvast online te leren kennen in aanloop naar een fysiek evenement begin volgend jaar. We zien je dan ook graag **online op 6 december van 14:00u tot 16:30u** om samen dit netwerk verder op te bouwen!

Het programma is aangepast maar staat nog steeds vol met inspirerende sprekers en interactieve workshops. Zo zal Jannemarie de Jonge (Rijksadviseur voor de Leefomgeving) haar visie op agroforestry geven, vertelt een agrarisch ondernemer over zijn ervaringen met agroforestry en spreekt de DG Agro Marije Beens namens het ministerie van LNV. De workshops geven inzicht in en bieden kansen voor het samen bespreken van onder andere het ontwerp, de afzet, het onderzoek en de regelgeving omtrent agroforestry. Dit alles om jou te motiveren om bij te dragen aan het bouwen van dit levende en groeiende netwerk!

Meld je aan via onderstaande link; deze uitnodiging mag doorgestuurd worden.

Met vriendelijke groet,

Agroforestry Netwerk Nederland

Online Kick-off Agroforestry Netwerk Nederland

[Meld je aan via deze link!](#)



De potentie van agroforestry

De afgelopen jaren is er door verschillende partijen keihard gewerkt om agroforestry in al haar vormen op de kaart te zetten. En met succes! De potentie van agroforestry wordt breed erkend als het gaat om klimaatadaptatie en -mitigatie, biodiversiteit en als innovatief verdienmodel voor de boer.

Om deze energie zo goed mogelijk in te zetten, trekken praktijk, overheden en kennisinstellingen samen op in één landelijk netwerk; het Agroforestry Netwerk Nederland. Met dit netwerk bundelen we de kennis en ervaring die is opgedaan en werken we samen aan nieuwe projecten en kennisontwikkeling op verschillende thema's. Ons uiteindelijke doel is een divers landschap waarin kippenuitlopen worden bebost, koeien van voederhagen kunnen snoepen en voedselbossen een brug slaan tussen landbouw en natuur. Kortom, een landschap waarin agroforestry een alom erkende en toegepaste vorm van natuurinclusieve landbouw is.

Zie jij zo'n toekomstbeeld ook zitten?

Op 6 december presenteert het Agroforestry Netwerk Nederland zich tijdens [een online evenement](#) met een programma vol interactieve workshops en boeiende sprekers waaronder Jannemarie de Jonge (Rijksadviseur voor de Leefomgeving) als keynote speaker, een agrarisch ondernemer die over zijn ervaringen met agroforestry vertelt en de DG Agro Marije Beens van het ministerie van LNV. De workshops geven inzicht in en bieden kansen voor het samen bespreken van onder andere het ontwerp, de afzet, het onderzoek en de regelgeving omtrent agroforestry. Dit alles om jou te motiveren om bij te dragen aan het bouwen van dit levende en groeiende netwerk!

Programma online

13:45 Inloop

14:00 Keynote speaker Jannemarie de Jonge
DG Agro Marije Beens
Agrarisch ondernemer met agroforestry
Presentatie van het Agroforestry Netwerk
Nederland

14:50	Workshops	Voedselbosbouw: de basics, de bomen, de boeren en het bos Agroforestry in veehouderij, akkerbouw en kippenuitlopen De impact van agroforestry onderzocht Agroforestry in wet- en regelgeving
15:50	Oogst van de dag	
16:30	Afsluiting	

Initiatiefnemers



De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) stimuleert Duurzaam, Agrarisch, Innovatief en Internationaal ondernemen.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.
The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.