



In deze uitgave:

- 1 - Het succes van de EnergieCoach
- 2 - Verduurzaam je huis gefazeerd
- 3 - EC/W - Ontwikkelingen en Nieuws
- 4 - Ander nieuws

## Energie Coöperatie Westerveld U.A.

### Het succes van de EnergieCoach

Onze Energie Coöperatie Westerveld heeft twee jaar geleden tien energiecoaches opgeleid. Deze groep energiecoaches is enthousiast aan de slag gegaan met gratis energiescans van woningen. Een energiescan kan uitgebreid worden met een warmtescan voor 25,- euro. Vooral voor oudere woningen is deze controle op energiegebruik en isolatiekwaliteit een goede zaak. De woningbezitter krijgt een rapport met daarin aanbevelingen om energie te besparen.

Echter de coronaproblematiek heeft het hele traject verstoord. De laatste anderhalf jaar mochten onze energiecoaches niet op pad. Nu mag het weer maar hebben we een enorme achterstand opgelopen die eerst moet worden weggewerkt. Daarbij komt dat de gemeente Westerveld een huis aan huis folder heeft verspreid met de aanmoediging om „direct energie te besparen“ waarin nadrukkelijk de energiecoaches werden genoemd. Het positieve is dat dit best werkt. Wij ontvingen de laatste week soms meer dan 10 aanvragen per dag.

Het resultaat is nu een wachtlijst van bijna 100 aanvragen! U moet weten dat onze energiecoaches vrijwilligers zijn die dit werk „om niet“ uitvoeren.

De EC/W kan niet van een vrijwilliger verwachten dat hij of zij meerdere energiescans per dag uitvoert. De EC/W is geen bedrijf en er bestaat geen gezagsverhouding. Om aan alle aanvragen te kunnen voldoen wordt in deze tijd een extra groot beroep op de coaches gedaan en willen wij daar een redelijke (onkosten)vergoeding tegenover stellen. Wij hopen de inwoners van Westerveld zo snel als mogelijk aan een energiescan en rapportage te kunnen helpen. Hierna kunt u wellicht gericht enkele isolatie maatregelen treffen en warm de kerstdagen in.

Wij zouden het ook zeer op prijs stellen als meer inwoners van onze mooie gemeente lid zouden willen worden van de energiecoöperatie. Zo steunt u ons werk en creëren we draagvlak bij burgers, gemeente en provincie.

Wellicht zijn er ook mensen die willen worden opgeleid voor de taak van een energiecoach. Wij willen een extra groep energie coaches opleiden en vragen de gemeente ons daarbij financieel te ondersteunen.

**Word lid, help ons en wij helpen U!**

Aanmelden kan via onze website [www.ecwesterveld.nl](http://www.ecwesterveld.nl)

## De energietransitie begint in je eigen huis

Cirkel 1 stelt het oorspronkelijk aardgasverbruik voor, de tijd dat isolatie nog nauwelijks een rol speelde.

De eerste stap wordt dan het isoleren en tochtvrij maken van je woning. Daar is veel besparing in gasverbruik mee te realiseren. Deze stap kost geld maar is voor een deel met subsidies gedekt. Het zal bij iedere woning weer anders zijn. Over het algemeen betreft het, dak-, vloer, muurisolatie, dubbel glas en zoveel mogelijk kierdichting van tochtgaten, deuren, brievenbus enz...

Het resultaat is te zien in cirkel 2.

Het behaalde resultaat met onze isolatie wordt weergegeven als groen en is in dit geval 35%! Ons gasgebruik gaat hiermee terug naar 65% van het oorspronkelijke (zie oranje deel). Dat is toch een aardige besparing, maar we gaan nog een stapje verder met het verduurzamen van onze woning en schaffen een warmtepomp aan.

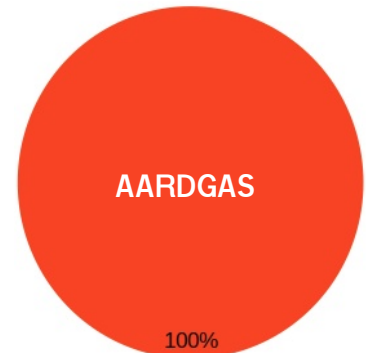
Een warmtepomp haalt de warmte uit de buitenlucht, open water, of de grond. Het werkt net zo als de koelkast die de warmte uit je koelkast haalt en aan de achterkant afstaat aan te omgevingslucht. Voel maar: binnenkant koud, achterkant warm. Een warmtepomp gebruikt elektriciteit, in ons voorbeeld is dat 10% (Bruine deel). En warmtepomp heeft een heel hoog rendement. Voorbeeld: je gebruikt 1kWh gemiddeld aan elektriciteit om circa 4 kWh aan gratis warmte naar binnen te pompen (Blauwe deel). Hybride verwarming dus.

Voor de lage winterse temperaturen wordt het rendement erg laag en gebruiken we nog gas om 15% van de warmte te leveren (zie oranje deel).

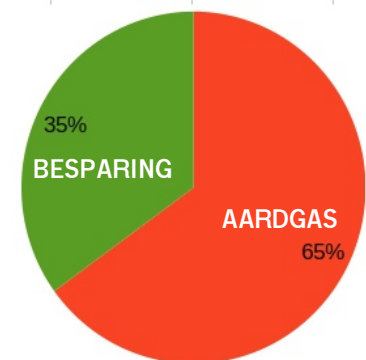
De laatste stap in onze verduurzaming van de woning is overstappen van aardgas naar groen gas (oranje deel is nu geel). Groen gas heeft de zelfde eigenschappen als aardgas daarom zal de gebruiker geen extra besparing zien maar wel duurzaam zijn huis verwarmen. Er is nog een niet onbelangrijk punt: de gebruikte elektriciteit moet natuurlijk groene stroom zijn, en dan bedoelen we echt groen! In voor- en naseizoen wekken we dat natuurlijk met eigen zonnepanelen op.

**Mooi resultaat! van 100% aardgas naar 15% groen gas**

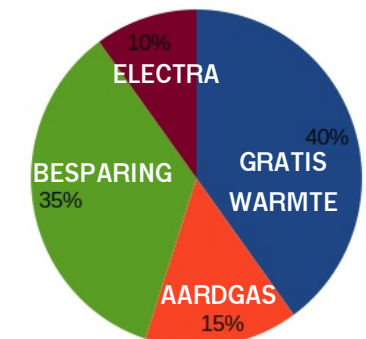
*P.S. Bovenstaande is een voorbeeld dat voor geschat 7000 oudere woningen en ook nog bedrijfsgebouwen in Westerveld van toepassing zal zijn. Verregaande isolatie is voor deze categorie gebouwen te duur en groen gas biedt daarmee een betaalbare energietransitie. Daarentegen zullen nieuwe woningen en gebouwen zo perfect geïsoleerd zijn, dat die categorie, geschat op 1500 woningen plus nog gebouwen alle de warmte - goedkoper - met de warmtepomp, en dus geheel zonder gas kunnen opwekken.*



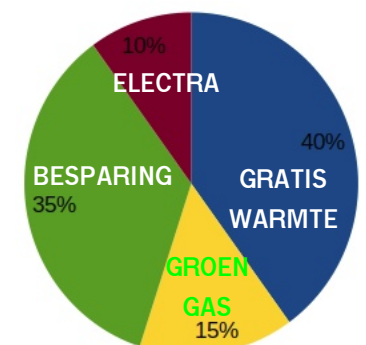
1 Huidige situatie



2 Eerste stap



3 Tweede stap



4 Resultaat



## Groen Gas Seminar

Energie Coöperatie Westerveld organiseert samen met de Natuur en Milieufederatie Drenthe, de Drentse Koepel Energie-Initiatieven en de Provincie Drenthe een groen gas seminar. Het seminar bestaat uit twee dagen, vrijdag 28 januari en de tweede op een nog te plannen dag in het voorjaar van 2022. Locatie; Provinciehuis in Assen. De eerste dag is vooral bedoeld voor bestuurders van energiecoöperaties en geïnteresseerde ambtenaren. Op deze dag zal uitleg gegeven worden over de noodzaak, techniek, voordelen en mogelijkheden. De tweede dag is voor boeren en bedrijven die al plannen hebben om groen gas te gaan fabriceren. Deze dag zal gaan over voorschriften en regelgevingen en financiën. Wij beogen met dit seminar meer begrip en belangstelling voor groen gas te krijgen bij energie cooperatie en besuurders.

## Recente acties

### Thema avond Energietransitie

Op woensdag 6 oktober heeft de Energie Coöperatie/Westerveld een thema-avond rond de warmtetransitie georganiseerd voor de raad van de Gemeente Westerveld en haar achterban. Dit event vond plaats in de raadzaal van het Gemeentehuis. De warmtetransitie is net als de RES een onderdeel van de komende energietransitie. RES gaat over elektriciteit, met name zon en wind. De warmtetransitie gaat over aardgasvrij maken van woningen en gebouwen. EC/W heeft het beland van groengas voor de landelijke omgeving en kleine dorpen benadrukt.

### ThuysGas op bezoek bij de WEN

WEN of voluit Energiecoöperatie Wijnjewoude Energie Neutraal is een coöperatie in in het gelijknamige dorp in Friesland. Deze EC beijvert zich al jaren voor een groen gas fabriek om het dorp van het aardgas af te krijgen. Het doel van deze vergadering is een spreker te strikken voor een groen gas seminar wat gehouden wordt in het provinciehuis in Assen, midden januari en wat is geïnitieerd door EC/W.



### ThuysGas op bezoek bij de Agro in Giethoorn

Op 10 november is er een delegatie van ThuysGas bij de Agro in Giethoorn op bezoek geweest om te praten over nieuwe projecten.

De vergister in Giethoorn heeft 2 vergister basins plus een navergister en een basin waar het digistaat wordt verzameld en op jaar basis wordt er meer dan 6 miljoen Nm3 gas opgewekt.



## Haal de warmte in huis

Haal de warmte in huis is een campagne in Drenthe ter uitvoering van de Regeling Reductie Energiegebruik (RRE). Alle 12 Drentse gemeenten werken met elkaar samen aan deze campagne. Voor elke woning eigenaar is een bon van 50 euro beschikbaar en deze heeft u reeds ontvangen. Deze kun je tot en met december 2021 gebruiken om energiebesparende producten voor jouw woning aan te schaffen. Dat kan online of fysiek in de winkel!

Mocht u de bon kwijt zijn, bestel dan een nieuwe bon op deze plek:

<https://haaldewarmteinhuis.nl/waardebon-kwijt/>

en schaf snel energie besparende producten aan: <https://haaldewarmteinhuis.nl/bestel-online/>

tekst: Jan Schepers

- - OPROEP - -

Wij (EC/W) willen u graag helpen met het verduurzamen van uw woning. Daarvoor bieden wij Energiecoches en warmte scans aan.

Een bouwkundig advies zou daar mooi bij aansluiten. Daarvoor zoeken wij bouwkundig onderlegde leden die kennis hebben van materialen zoals isolatiemateriaal, en alles wat de bouw gebruikt voor verduurzaming.

Wij kennen ook de weg naar mogelijke subsidies!

**Aanmelden kan via onze website [www.ecwesterveld.nl](http://www.ecwesterveld.nl)**

---

## Help ons !!!

Ondersteun ons werk en wordt lid.

Ga naar onze website [www.ecwesterveld.nl](http://www.ecwesterveld.nl) en meld je aan!

Wij zoeken ook nog bestuurlijke ondersteuning, bijvoorbeeld voor:

**PR zaken en bouwkundige adviezen**