

In deze uitgave:

- 1 - Van het gas af?
- 2 - Gebruik landbouwgronden
- 3 - Energiecoaches voor Westerveld
- 4 - Stad & Esch Zonne project

### Van het gas af?

Je leest er bijna dagelijks over 'Van het gas af'. Volgens de berichten moet in 2050 heel Nederland van het gas af zijn. Sommige gemeenten geven zelfs een premie zoals Amsterdam met 5000 tot zelfs 8000 euro voor een "Nul Op de Meter"-verbouwing. In Duitsland ontvang je 750 euro als je overstapt naar gas. Ook Frankrijk en Italië stappen grootschalig over naar gas. Is hier in Nederland wellicht sprake van een "hype"? Die waarschijnlijk door twee dingen wordt aangewakkerd;

1- de aardbevingen in Groningen

2- de installatiemarkt die ons maar wat graag een warmtepomp verkoopt.

Nederland wil altijd dat alle problemen 'internationaal' worden opgelost, consensus met je buurlanden is altijd belangrijk want we zijn pro-Europa. Maar nu even niet, op gebied van (soft)drugs en klimaatmaatregelen wijken wij af van de rest van Europa.

De overheid wil ons dwingen van het 'gas af' te gaan terwijl 95% van de Nederlandse woningen met aardgas wordt verwarmd. ThuysGas wil ook van het 'gas af' maar we bedoelen dan wel van het 'AARDGAS AF'. Om dit te bereiken wil ThuysGas voldoende groen gas maken om de warmtevraag van alle bewoners van Westerveld in te vullen. Mooi streven lijkt mij. De bron voor dat groene gas wordt biomassa. Maar wij gaan daarvoor niet de bomen in het Drents Friese Wold kappen. Wij willen gewoon ons huisvuil, GFT en snoeihout, daarvoor gebruiken. De hele gemeente Westerveld kan dan van het aardgas af en één op één over op milieu vriendelijk groen gas. Geen kosten voor de burger en een geruisloze energie transitie. Zoals ze dat in andere landen ook doen.

### Gebruik landbouwgronden voor biomassa.

In de provincie Noord-Holland wil men de lokale wegen verbreden omdat deze de toestroom van toeristen niet meer aan kan. Deze toeristen komen kijken naar de bollenvelden. Deze kleurrijke velden concurreren wel met landbouwgrond voor de voedselproductie.

Deze discussie zie je ook wanneer het gaat om biomassa voor de productie van biodiesel uit koolzaad en bijvoorbeeld voor bio-ethanol of groen gas uit mais. Bovendien staat het landgebruik ter discussie voor energiegewassen die bos verdringen. Dergelijke energiegewassen concurreren met de voedselproductie. Methoden om biodiesel en bio-ethanol te produceren uit hout- en landbouwafval zijn in ontwikkeling en leveren waarschijnlijk een hogere broeikasgasreductie en een hogere energie-opbrengst per hectare dan landbouwgrond. Denk bijvoorbeeld aan olifantengras voor groen gas.

Vormen van bio-energie die CO2 voordeel kunnen geven zijn onder andere groen gas of het gebruik van houtpellets voor verwarming van de woning, meestook van hout in kolencentrales en het verbranden van het biogene gedeelte van afval.

Groen gas kan worden gebruikt als vervanger van aardgas of gas om de woningen te verwarmen. Dit geeft doorgaans een flink CO2 voordeel, met name als het groen gas deels uit mest gemaakt wordt.

# ThuysStroom



## Energiecoaches voor Westerveld

De besprekingen met de Gemeente en de Natuur en Milieu Federatie Drenthe over de invoering van een systeem van Energiecoaches voor Westerveld verlopen veelbelovend. De ECWesterveld heeft een concept projectplan ingediend voor het verkrijgen van de nodige fondsen voor werving, selectie en opleiding van de coaches. Het plan voorziet ook in de verdere begeleiding van de coaches bij de uitvoering van hun werk, voor de uitwisseling van ervaringen en een jaarlijkse evaluatie. Het plan wordt nu bijgewerkt en de definitieve versie zal eind mei worden ingediend. Zodra er gemeentelijke goedkeuring voor de subsidie is, zal het project worden gepubliceerd en zal een begin worden gemaakt met de werving van Energiecoaches. De opleiding is gepland voor september en we hopen dat de coaches hun werk kunnen starten in oktober 2019. Bewoners kunnen dan een bezoek van een Energiecoach aanvragen om samen naar hun besparingsmogelijkheden te kijken. Er wordt samen gekeken naar de 'woningschil', de apparaten en de verlichting en naar het gedrag met betrekking tot energieverbruik. Vervolgens zal de Energiecoach een zgn. 'verkennde energiescan' opstellen, met daarin een gestructureerd overzicht van mogelijke besparingsmaatregelen en de globale kosten ervan. Benadrukt wordt dat het om laagdrempelige maatregelen gaat. Voor ingrijpende maatregelen, zoals verbouwingen en warmtepompen zal worden doorverwezen naar erkende adviesbureaus of gespecialiseerde bedrijven. De provincie is al een opleidingsprogramma gestart voor 40 Energiecoaches. Ook zijn de gemeenten Assen en Hoogeveen bezig om een systeem van Energiecoaches op te zetten.

Zo wordt er op vele plaatsen hard gewerkt om in 2040 Drenthe 'energieneutraal' te maken!

## PostCodeRoos-project Stad & Esch

Een aantal besprekingen tussen de ECWesterveld, de gemeente en de school heeft geresulteerd in een adviesrapport opgesteld door specialisten van Zonnescholen en De Groene Fiscalist. Al in december 2018 werd op naam van de school een SDE+ subsidie toegekend voor een groot project van plm. 1000 zonnepanelen. De voortgang van dit project werd bemoeilijkt en vertraagd door de sluiting van het elektriciteitsnet voor grote zonneprojecten door Enexis. Er is vervolgens gekeken naar de mogelijkheid van opslag van de overdag 'teveel' opgewekte energie met gebruikmaking van zeezoutbatterijen om deze energie 's nachts, buiten de piekbelasting van het net, terug te leveren. Helaas bleek dit technisch niet op korte termijn te verwezenlijken en voor de netbeheerder bleek dit ook niet acceptabel. Uiteindelijk wordt nu gekeken naar een kleiner project met 200 panelen in de vorm van een PostCodeRoos-project dat binnen de beperkingen van het net mag worden uitgevoerd. De oorspronkelijke plannen om de inwoners van Westerveld die binnen de 'PostCodeRoos' wonen en nog geen eigen zonnepanelen op hun dak hebben de kans te bieden mee te doen met zo'n project wordt dus nu toch werkelijkheid! De ECWesterveld gaat nu definitieve plannen ontwikkelen en uitwerken en wij houden iedereen op de hoogte! De leden van onze Coöperatie zijn de eersten die kunnen aangeven dat zij willen deelnemen aan dit mooie project. Wij houden jullie op de hoogte!