



In deze uitgave:

- 1 - Zure regen
- 2 - CO<sub>2</sub> en fijnstof
- 3 - Energiecoaches

## Energie Coöperatie Westerveld U.A.

### Zure regen

Weet je nog begin jaren tachtig? We hadden de slechte berichten van de Club van Rome net verwerkt of de nieuwe dreiging kwam in de vorm van “zure regen”. Oorzaak was onder ander de uitstoot van zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) en ammoniak (NH<sub>3</sub>). Dankzij de invoering van rookgasontzwavelingsinstallaties bij elektriciteitscentrales en raffinaderijen, zijn emissies van zwaveldioxide in Nederland met 89% gedaald sinds 1980. De invoer van de driewegkatalysator bij personenauto's zorgde voor een emissiedaling van stikstofoxiden met 40%. Ook de emissie van ammoniak is afgenomen door de mest niet meer uit te sproeien maar te injecteren.

Waarom schrijven we nu over zure regen? Omdat dit vrijwel identiek is aan de huidige stikstof problematiek. En omdat er al sinds 1980 sterke daling van uitstoot c.q. depositie is gerealiseerd die door technische innovatie steeds meer positief resultaat boekt. Maar toch, plotsklaps paniek. Door de stikstof paniek worden ook de projecten voor het realiseren van duurzame energie-opwekking stilgelegd. Dat is jammer want we willen ook nog een CO<sub>2</sub> probleem oplossen.

Duurzaam  
Lokaal  
Coöperatief



Groen gas blijkt een van de beste energie bronnen voor onze winterse warmtevraag

### CO<sub>2</sub> en fijnstof

Het kabinet heeft een probleem: biomassa verbranding ter vervanging van kolen leidt tot 5% meer uitstoot. Ook het gebruik van biomassa voor de kleinere biomassacentrales in woonwijken staat ter discussie. Arnhem, Nijmegen en Zaandam hebben zich al verenigd in de: Federatie tegen Biomassacentrales. Het Nijmeegse Mobilisation of the Environment (MOB) neemt juridische stappen tegen Vattenval in Diemen en de Amercentrale in Geertruidenberg. In 2018 werd nog maar 7,4% van de geproduceerde energie duurzaam opgewekt. En 60% daarvan is opgewekt met biomassa, de overige 40% met wind en zon. De overheid heeft maar liefst 11,4 miljard aan subsidie gereserveerd voor biomassacentrales. RWE, eigenaar van de Amercentrale en Eemshavencentrale, ontvangt daarvan al 2,6 miljard euro.

Overigens komt de gebruikte biomassa uit de VS en Baltische staten. Ook een groep Europese wetenschappers verwerpt het verbranden van biomassa voor energieproductie. Vanwege de grote hoeveelheid stikstof die vrijkomt bij de verbranding van biomassa, adviseerde onlangs de commissie-Remkes, de miljardensubsidies voor biomassa te 'heroverwegen'. Dan toch maar **groen gas** en geen verbranding van biomassa.

## Energiecoaches

Op 22 oktober jl. hebben 10 energiecoaches, allen bewoners van de gemeente Westerveld, uit handen van wethouder Doeven hun certificaat ontvangen. Zij hebben daarmee hun opleiding afgerond en konden aan de slag. De publiciteit hierover is niet onopgemerkt gebleven: al zo'n 25 huiseigenaren hebben een aanvraag gedaan voor een verkennende energiescan aan huis. De energiecoaches zijn dus écht aan de slag gegaan: bewoners voor bewoners!

De energiecoaches hebben een uitgebreide checklist tot hun beschikking. Met deze checklist, de energierekening en woninggegevens gaat de energiecoach met de bewoner door de woning. De coach geeft tips over wat een bewoner kan doen om energie te besparen, eventueel installaties aan te passen en de woning al of niet (extra) te isoleren. Dit alles wordt vastgelegd in een rapport, waarmee de bewoner in alle rust mogelijk vervolgstappen kan ondernemen.

Lees ook eens de info op de website van de gemeente Westerveld:

[www.gemeentewesterveld.nl/Bestuur\\_en\\_organisatie/Actueel/Nieuws/Oktober\\_2019/Westerveld\\_krijgt\\_Energiecoach\\_aan\\_huis](http://www.gemeentewesterveld.nl/Bestuur_en_organisatie/Actueel/Nieuws/Oktober_2019/Westerveld_krijgt_Energiecoach_aan_huis)

Ook een energiecoach aanvragen? Meer informatie en een aanvraag voor een bezoek van een energiecoach vindt u hier: [www.ecwesterveld.nl/westerveldse-energiecoach](http://www.ecwesterveld.nl/westerveldse-energiecoach)



---

**Noteer:** Jaarlijkse algemene leden vergadering (ALV) zal worden gehouden op 21 januari 2020. Agenda en notulen worden zal begin januari 2020 aan alle leden verzonden.