

ThuysGas

In deze uitgave:

- 1 - Op weg naar een aardgasvrije samenleving
- 2 - Stad & Esch PV-project
- 3 - Energiecoaches voor Westerveld
- 4 - Buurkracht

Op weg naar een aardgasvrije samenleving

Bij verscheidene projecten in Nederland, waarbij buurten van het aardgas af gaan, of het aardgasgebruik compenseren met door de buurt opgewekt groen gas, wordt de burger geadviseerd te investeren in een (hybride) warmtepomp in combinatie met isolatie en vloerverwarming. Het idee is dat men investeert en daarna over een lange periode op energiekosten bezuinigt. De investering zou dan door energiebesparing in tien jaar terugverdiend kunnen worden. Echter, zo stelt ThuysGas, men moet wel in aanmerking nemen dat warmtepompen elektrisch worden aangedreven waarbij de duurzame oorsprong van de elektrische stroom niet altijd duidelijk is en netwerkbependingen de toepassing van warmtepompen op een grote schaal mogelijk verhinderen. ThuysGas heeft de visie dat het gasleidingnet gebruikt blijft worden in de toekomst en zet in voor geleidelijke vervanging van het aardgas door groen gas. ThuysGas wil een start maken in de gemeente Westerveld, met het produceren van groen gas, aanvankelijk gericht op het verbruik van een klein Westervelds kerndorp. Op termijn, met de opgedane kennis en ervaring, zou het gasverbruik voor de gehele gemeente 'vergroend' moeten worden.

ThuysGas is van mening dat als de burger energie en dus kosten wil besparen, de burger zelf de benodigde investeringen moet kunnen afwegen, rekening houdend met de mogelijkheden van de woning en financiële draagkracht.

Uiteraard zijn isolatie en kierdichting in combinatie met ventilatiesystemen met warmteterugwinning, effectieve energiebesparende maatregelen waarvan de investering meestal snel kan worden terugverdiend.

Waarom zouden we het verbruik van aardgas willen reduceren en uiteindelijk willen stoppen? Omdat fossiele brandstoffen, zoals olie en gas, leiden tot vermeerdering van de CO₂ in de atmosfeer, en daarmee veroorzaken dat de aarde wordt opgewarmd. Dit inzicht wordt internationaal gesteund. De al waarneembare klimaatgevolgen plaatsen een zekere urgentie op dit probleem. We zoeken dus naar een alternatief voor onze winterse warmtevraag. Groen gas is niet-fossiel, en daarmee niet klimaat belastend; de CO₂ die bij verbranding evengoed vrijkomt is afkomstig van planten en bomen (biomassa) die bij vervanging dezelfde hoeveelheid CO₂ weer binden in het groeiproces. Daarom zeggen we dat de CO₂ uit groen gas 'circulair' is, en daarmee klimaat neutraal..

Dus: ThuysGas wil bijdragen in het vervangen van aardgas door groen gas zodat fossiele CO₂ wordt vervangen door circulaire CO₂ uitstoot. Verder kan de burger op individuele (of vrijwillig coöperatieve) basis de kosten van gasverbruik beperken door het nemen van voor hem of voor haar - bij woning en budget passende maatregelen (isolatie, zonnepanelen, warmtepomp enz.).

De Energie Coöperatie Westerveld waarvan ThuysGas deel uitmaakt houdt zich in ruimere zin met de verduurzaming bezig. ThuysGas zet zich in om de mogelijkheden voor de productie van groen gas in de gemeente te onderzoeken en heeft inmiddels een breed netwerk van contacten ontwikkeld bij energie-coöperaties, de industrie, de overheid, netwerkbeheerders, afvalverwerkers, technologen en financiers.

ThuysStroom



Stad & Esch PV-project

Zoals eerder gemeld heeft Enexis het stroomnet op slot gedaan voor nieuwe PV projecten. Toch past zo'n project uitstekend in de doelstellingen van de Energie Coöperatie Westerveld, de gemeente en de school Stad en Esch. Zonne-energie opwekken met panelen op de school beoogt naast mogelijkheden voor burgerparticipatie ook een educatieve kant omdat de leerlingen een stukje energietransitie van dichtbij kunnen meebeleven. Om uit de impasse te geraken, heeft de EC Westerveld het idee voor een hybride PV model voorgelegd aan de school en de gemeente; dat omvat opwekking, opslag en gebruik van elektriciteit door de school en de nieuwe dorps huis faciliteit. Het overschot elektriciteit kan dan 's nachts, wanneer er geen capaciteitsproblemen zijn op het elektriciteitsnet, worden terug geleverd.

De ontwikkelaar van zeezoutbatterijen, de firma DrTen is nu betrokken bij het uitwerken van ideeën voor dit hybride model door de adviseurs van 'Zonne Scholen'. De medewerking van netbeheerder Enexis is natuurlijk van doorslaggevend belang. Voorbereidingen voor het uitvoeren van een haalbaarheidsstudie zijn in gang gezet.

Energiecoaches voor Westerveld

Voorstellen door de Energie Coöperatie Westerveld voor energiecoaches in de gemeente zijn besproken met de Natuurfederatie Drenthe (namens de provincie) en de gemeente. Het idee is dat particulieren een huisbezoek door een energiecoach kunnen aanvragen, om gezamenlijk het energieverbruik van de woning in kaart brengen en laagdrempelige bespaarmogelijkheden uit te werken. De provincie zet nu al in op een programma om in het komend jaar, in vier cursus sessies, 40 energiecoaches voor de provincie op te leiden. Voor de gemeente Westerveld alleen al wordt uitgegaan van een behoefte van 10 coaches; dit wordt ingegeven door ervaringen in andere gemeenten waar het systeem van energiecoaches grote belangstelling heeft. De Energie Coöperatie Westerveld gaat nu eerst de opleidingsmogelijkheden evalueren om dan met de gemeente tot definitieve besluitvorming, en natuurlijk, de financiering te komen.

Buurkracht – Bewoners aan het werk met energietransitie

De Energie Coöperatie Westerveld werkt samen met de organisatie Buurkracht om burgerinitiatieven op gebied van energiebesparing te bevorderen en te ondersteunen. Er zijn open avonden gepland in de dorps huizen van de kerndorpen waar de burgers buurtteams kunnen vormen die zelf aan de slag gaan met het ontwikkelen van initiatieven. Er is uitgebreide ervaring met deze aanpak door Buurkracht in andere gemeenten waar initiatieven tot tastbare resultaten hebben geleid, niet alleen op gebied van energie maar ook op sociaal vlak. Voor Diever en Vledder worden avonden gehouden op 4 April en 10 April respectievelijk. De andere kernen volgen later. Buurkracht en de Energie Coöperatie Westerveld zullen zien hoe eventuele ideeën en initiatieven ondersteund kunnen worden.