

In deze uitgave:

- 1 - De weg naar groen gas
- 2 - Jaarlijks seminar Hier Opgewekt
- 3 - Oproep

De weg naar groen gas productie is lang.

De meeste dingen beginnen met ambitie of een drang naar verbetering.

Wij weten allen dat we met fossiele energie onze leefomgeving verpesten. Dus: de mouwen opstropen en werken aan een verbetering. Onze ambitie wordt: van het aardgas af en overgaan op groen gas. En: op weg naar een circulaire economie waarbij afval de nieuwe grondstof wordt.

DOEL

De korte-termijn-doelstelling in het 'Klimaatakkoord' eist dat Nederland in 2020 14% hernieuwbare energie gebruikt. Nu is dat nog slechts 6%: ruwweg 2% van zonnepanelen, 2% van windmolens en 2% van biomassa. Voor 2030 wil de overheid 50% en in 2050 90% hernieuwbare energiebronnen. De huidige productiecapaciteit voor groen gas is 100 miljoen kuub. En dat moet naar circa 15 miljard kuub in 2050, liefst 150 keer zoveel dus...

HOE

Het realiseren van een groen gas productie-installatie begint met keuzes. De keuze voor een bepaalde techniek wordt mede bepaald door de beschikbaarheid en de keuze van het soort biomassa. Biomassa is de grondstof voor gasproductie. Dit kan zijn: snoeiafval, GFT, rioolslib, bermgras, hooi/stro, land- en tuinbouwafval. Maar ook is het mogelijk gewassen te kweken voor biomassa. De technische keuze is die tussen vergisting of vergassing. Vergisting is de eenvoudige methode waar bacteriën het werk doen in een groot bassin. Dat kost veel oppervlakte omdat het proces 30-60 dagen duurt. Vergassing daarentegen gaat binnen enkele seconden en de installaties zijn dus veel compacter.

WAAR

Het volgende probleem is de locatie. Er moet een aansluiting op het gasnet in de buurt zijn om het opgewekte gas bij de gebruikers te brengen. Dit betekent afspraken en overeenkomsten met de lokale netwerkbeheerder, RENDO in het geval van Westerveld. Maar omdat het gasgebruik nogal seizoensgebonden is, moet deze aansluiting op een geschikte manier ook het landelijke netwerk van de Gasunie op kunnen. Dus ook daarmee moeten afspraken gemaakt worden. Dan volgt er een ronde om de omgevings-vergunningen te krijgen waarbij politiek en draagvlak bij de bevolking belangrijk zijn.

BEDRIJF

Vervolgens moet er een bedrijf worden opgezet. Dat vraagt om een rechtspersoon die de verantwoordelijk draagt voor de gaswinning en de verkoop. Als energiecoöperatie krijg je niet zomaar 10 tot 15 miljoen euro bij elkaar. Reguliere financiële instellingen zoals banken en investeringsmaatschappijen willen wel participeren onder de voorwaarden dat ze eraan verdienen en zo min mogelijk risico lopen. De bank wil wel graag absolute zekerheid, dus moet er wel risicodragend kapitaal zijn en voorrang voor de bank. Dat kan zijn een achtergestelde lening van participerende maatschappijen of geld uit Crowdfunding.

Een hele opgave dus waarbij we als energiecoöperatie ook nog zélf zeggenschap willen houden om onze doelen te behalen!

ThuysStroom



Jaarlijks seminar van Hier Opgewekt

HIER opgewekt is een kennisplatform voor lokale duurzame energie initiatieven. Dit platform heeft een verscheidenheid aan energiebedrijven, netwerkbeheerders en energiecorporaties alsook de overheid (RVO) als partner en sponsor. Velen hiervan waren op het seminar vertegenwoordigd met een eigen stand. Vele lokale energie coöperaties zoals onze Energie Coöperatie Westerveld zijn lid. HIER opgewekt heeft een zeer gedetailleerde website met informatie over duurzame energieprojecten. Hier vind je onderwerpen zoals organisatie van coöperaties, subsidie regelingen, juridische en fiscale aspecten enz. Kortom: een handboek voor lokale initiatieven in web page vorm! Kijk maar eens op www.hieropgewekt.nl.

Het 'Evenement' bood een reeks sessies met tal van onderwerpen, met presentaties door deskundigen en discussie. Verschillende lokale coöperaties kwamen in deze sessies aan het woord om over hun lokale projecten te vertellen: zonneprojecten, windmolens, biogas, elektrische deelauto's, enz. Wij gaven als "ThuysGas" een presentatie over groen gas. Zowel techniek als bedrijfseconomische en fiscale zaken kwamen aan de orde. Het evenement startte met een plenaire sessie met alle 800 deelnemers. Een paar belangrijke thema's kwamen hier sterk naar voren: a. sterke ontwikkeling van decentrale opwekking van energie, gefaciliteerd door advies en subsidie van de overheid (er zijn thans meer dan 300 energie coöperaties werkzaam in Nederland); b. intensieve netwerking tussen lokale coöperaties (burger initiatieven), energiebedrijven, netwerkbeheerders, installatiebedrijven en lokale overheden; Hierbij werd opgemerkt dat de traditionele bedrijven hun deuren wijd open hebben staan voor de nieuwe lokale initiatieven. c. Een groot aantal 'koepel' organisaties, met veel fulltime experts, geven advies en begeleiding aan lokale initiatieven. Een paar genoemde issues: tekort aan inzetbare menskracht voor coöperaties; overlap tussen koepels (er werd al melding gedaan van een landelijke fusie); knelpunten in de capaciteit van het elektriciteitsnetwerk; complexiteit van technologie en complexiteit en onzekerheid met betrekking tot fiscale- en subsidie procedures (hetgeen nog eens bleek uit de vele vragen die in de sessies werden gesteld). Over één ding waren de deelnemers het unaniem eens: de collectiviteit van lokale duurzame energie initiatieven kan een verschil maken voor de landelijke energievoorziening, met als belangrijkste katalysatoren: burger initiatieven en netwerking tussen alle partijen

De meeste presentaties van het evenement op de website staan van HIER opgewekt.

Voor onze Energie Coöperatie is nu de uitdaging om met de opgedane kennis en inspiratie een aantal zaken verder aan te pakken en ons netwerk uit te breiden met allerlei nieuwe contacten.

OPROEP aan onze LEDEN

In januari 2019 willen en moeten wij een algemene leden vergadering organiseren. Voor die tijd moet er een kascontrole plaatsvinden door 2 leden. Wie wil zich daarvoor aanmelden?

Tevens moeten wij onze plannen voor het komende jaar presenteren. Wellicht hebben leden ook een idee, dan horen wij dit graag – of van te voren of op de vergadering.

Wij wensen onze leden en belangstellenden alvast prettige feestdagen toe en een duurzaam en energierijk 2019!

Het bestuur.

Voor meer informatie of voor deelname neem contact met ons op:

Energie Coöperatie Westerveld U.A.

Hoofdstraat 19, 7981 AC DIEVER

©2018

www.thuysgas.nl,

info@thuysgas.nl