

GGR als bouwsteen voor de Zeeuwse Energietransitie¹

Het samenwerkingsplatform Zeeuws Energieakkoord publiceerde in mei drie voorlopige bouwstenen voor de Regionale Energiestrategie. 'Dit zijn de eerste resultaten van de dialoog die sinds het najaar van 2018 is gehouden aan drie sectortafels: een voor de gebouwde omgeving, een voor elektriciteit en een voor mobiliteit.'² Deze bouwstenen vormen straks de basis van de concept-RES die Zeeland zes maanden na het ondertekenen van het landelijke Klimaatakkoord moet indienen. 'Het totaal moet gelijk zijn aan het landelijke (en in Parijs met 195 landen afgesproken) doel van 49% CO₂-uitstoot reductie in 2030.'

Biomassavergisting als bouwsteen

Biomassa vergisting is een van de elementen voor de *Bouwsteen Gebouwde Omgeving*: 'Momenteel wordt er in Zeeland jaarlijks 20 miljoen m³ (n) biomethaan inclusief groen gas geproduceerd. Gezien de ontwikkelingen wordt verwacht dat dit in 2030 zal groeien naar 35 miljoen m³ (n).'³ Het groene gas is nodig om de oude binnensteden en woningen in het landelijk gebied warm te houden. '[...] een warmtenet van 70 graden of all-electric oplossing is voorlopig niet haalbaar, zonder ingrijpende investeringen te doen. Dit geldt momenteel voor meer dan de helft van het Zeeuwse woningenbestand. [...] Een hybride warmtepomp zou voor het hierboven geschetste type woningen wel een optie kunnen zijn, omdat deze bij piekverbruik kan overschakelen op aardgas en ook hernieuwbaar gas zou kunnen gebruiken. [...] Dit kan soelaas bieden waar lagetemperatuurverwarming onvoldoende vermogen geeft.' (p. 40)

Duurzaam alternatief op twee Zeeuwse productielocaties

Duurzame gassen hebben een belangrijke plek in de energiemix. Groen gas uit co-vergisting is een duurzaam alternatief voor fossiel aardgas. Er is een behoefte aan 5TJ aan groen gas in Zeeland. In ieder geval op de middellange termijn (<20 jaar) blijft er een gasvraag voor warmtevoorziening.

'Zeeland moeten 101 Kton CO₂ gereduceerd hebben in de gebouwde omgeving (woningen en utiliteitsbouw) in 2030. Deze ambitie is direct afgeleid van de landelijke ambitie van 3,4 Mton CO₂-reductie in de totale Nederlandse gebouwde omgeving. Deze reductie moet uiteindelijk in de gemeenten en op wijkniveau worden gerealiseerd.'⁴ Met 45 Kton netto CO₂-reductie kan GGR hieraan een belangrijke bijdrage leveren.

De huidige biomethaan productie van 20 miljoen m³(n) betreft de net geopende installatie in Westdorpe. De 15 miljoen extra komt volgend jaar uit Rilland. Samen voorzien de co-vergisters in een noodzakelijke bijdrage aan de Regionale Energie Strategie.

¹ RES bouwsteen gebouwde omgeving – Zeeland dd 10-05-2019.

Kijk voor alle beschikbare documenten op <https://www.zeeuwsenergieakkoord.nl/portaal/>

² Samenvatting RES bouwstenen, pagina 1

³ Bouwsteen Gebouwde Omgeving, pagina 28

⁴ Samenvatting Gebouwde Omgeving, pagina 2