



SUIKER UNIE VAN HET GRONINGER GAS AF

Dit voorjaar maakte de regering bekend dat grote gasafnemers voor 2022 moeten overstappen op hoogcalorisch gas uit Noorwegen en Rusland. Dit, om de gaswinning in Groningen versneld te kunnen afbouwen. Afgelopen zomer werden bovendien de eerste stappen gezet om het Klimaatakkoord van Parijs te concretiseren. Doel is om de CO₂-uitstoot in 2030 met 49% te verminderen ten opzichte van 1990. Wat betekent dit alles voor Cosun? Een gesprek met Bram Fetter, directeur productie van Suiker Unie.

Ook Suiker Unie moet als grote energieverbruiker in 2022 over op hoogcalorisch gas, bevestigt Bram Fetter. “Voor Suiker Unie betekent dit dat de branders van de stoomketels aangepast moeten worden. We krijgen straks niet alleen een andere kwaliteit gas geleverd, maar ook veel meer schommelingen in de kwaliteit. Voor de overheid zal het nog een hele klus worden om die overstap in 2022 te realiseren”, zegt hij. “Het betekent dat er in een paar jaar tijd nieuwe gasleidingen moeten worden aangelegd om het hoogcalorisch gas aan bedrijven als Suiker Unie te kunnen leveren.”

Steun nodig

“Het is voor ons niet haalbaar om in 2022 volledig overgeschakeld te zijn op andere energiebronnen in plaats van gas. Daarvoor hebben we veel meer tijd nodig. We

gaan dus, zoals de overheid dat vraagt, in 2022 over naar hoogcalorisch gas. In de tussentijd loopt ons programma om te besparen op energiegebruik door. Dit doen we bijvoorbeeld door een extra verdampingsstap. Daarnaast willen we de productie van groen gas uitbreiden. Ook dat draagt bij aan de vermindering van het gebruik van Gronings gas. We vragen de overheid ons te helpen om het vergunningetraject hiervoor sneller te kunnen doorlopen. En om steun bij de investeringen die nodig zijn om over te kunnen schakelen naar hoogcalorisch gas.”

Energieneutraal in 2050

Voor de langere termijn moet er in het kader van de energietransitie nog veel meer gebeuren. Suiker Unie wil in 2050 energieneutraal produceren. Dit kan alleen bereikt worden met een combinatie van allerlei maatregelen. “Denk daarbij

aan energiebesparing, de overstap op duurzame energiebronnen en eigen productie van duurzame energie. Ook zouden we CO₂ kunnen gaan verwaarden, bijvoorbeeld door het te leveren aan kassen”, aldus Fetter.

Gestructureerde aanpak

Fetter vervolgt: “Dertig jaar vooruit kijken is heel moeilijk. Niemand heeft een glazen bol. We zullen nieuwe technologie nodig hebben, maar we weten nog niet welke doorbraken er nog gaan komen. We kiezen daarom voor een gestructureerde aanpak en knippen het traject in kleine stukjes.”

In de eerste fase is energiebesparing heel belangrijk. Suiker Unie heeft het gasgebruik per kilo suiker sinds 1990 gehalveerd. Niet alleen door energiebesparende maatregelen, maar ook door de schaalvergroting van de fabrieken, geeft

AKKERBOUW BIEDT OPLOSSINGEN VOOR KLIMAAT

Binnen het Klimaatakkoord zijn voor vele sectoren in Nederland afspraken gemaakt over hun bijdrage aan de vermindering van het energieverbruik en de CO₂-uitstoot. Dit geldt ook voor de landbouw. De akkerbouworganisaties hebben aangegeven een belangrijke bijdrage te willen leveren aan het realiseren van de klimaatdoelstellingen, die de overheid nastreeft.

De maatregelen die de akkerbouworganisaties willen inzetten, zijn verwoord in de position paper 'Akkerbouw biedt oplossingen voor klimaat' van de Brancheorganisatie Akkerbouw. Zo kunnen andere

grondbewerking en bemesting, de inzet van groenbemesters en een andere en ruimere rotatie zorgen voor vastlegging van koolstof in de bodem en vermindering van de lachgasemissie. Maatregelen zoals de teelt van eiwitgewassen, de toepassing van precisielandbouw, gebruik van nitrificatieremmers, duurzame energieopwekking voor groene kunstmest en de inzet van organische meststoffen ondersteunen dit.

Feiten als basis

Maatregelen moeten wel gebaseerd zijn op (wetenschappelijke) feiten en niet op veronderstellingen. Verder moet de boer beloofd worden voor zijn inspanningen in het kader van het Klimaatakkoord.

Aanpassingen in de werkwijze van de telers moeten gebeuren op basis van vrijwilligheid en niet afgedwongen worden door geboden en verboden. Daarnaast moet er een gelijk speelveld blijven met importproducten. Ook is aanpassing nodig van knellend beleid, zoals de Mestwetgeving, waardoor ruimte ontstaat om kunstmest te vervangen door organische mest.

Uitwerking

De hoofdlijnen van het Klimaatakkoord zijn afgelopen zomer vastgesteld. Nu wordt gewerkt aan verdere concretisering hiervan. De doelstelling is om de verdere uitwerking voor het einde van dit jaar gereed te hebben.

Fetter aan. "We denken dat we uiteindelijk nog eens 50% kunnen besparen ten opzichte van ons huidige energieverbruik. Deels door onze manier van werken verder te optimaliseren en door technische aanpassingen met bestaande techniek.



Bram Fetter: 'CO₂-neutraal in 2050'

Maar er zal ook veel nieuwe technologie in onze fabrieken nodig zijn."

Niet genoeg

Energiebesparing alleen is niet voldoende. We moeten ook de overstap maken naar duurzame energie. "Er wordt soms wat te simpel over gedacht. Het is meer dan zo maar het vervangen van een gasgestookte ketel door een ketel die werkt op elektriciteit", aldus Fetter. "Het is echter de vraag of zoiets de beste keuze is. Misschien is het gebruik van aardwarmte wel goedkoper. Wanneer we ons energieverbruik voldoende terugdringen en we alle pulp zouden vergisten, zouden we theoretisch de fabriek kunnen laten draaien op ons eigen groen gas. Strategisch is dat echter niet gewenst. Pulp vindt een goede afzet als veevoer. In de toekomst zal het steeds meer ook als grondstof dienen voor allerlei biobased producten. In de praktijk betekent dit dat we in de groen gasproductie maximaal nog zo'n

20 miljoen m³ zullen groeien. Nu produceren we al 30 miljoen."

Binnen en buiten fabriek

Suiker Unie wil naast de groen gasproductie ook op het voormalige fabrieksterrein van de suikerfabriek Puttershoek een zonneweide van 19 hectare aanleggen. De productie van duurzame energie is de derde poot onder de plannen van Suiker Unie om energieneutraal te worden. Hiermee houdt het echter niet op. In de hele keten zullen stappen gezet moeten worden. Denk aan het transport van bieten en suiker en aan het energiegebruik in de teelt. Bram Fetter: "Stikstofkunstmest is een van de grootste energieposten op akkerbouwbedrijven. We zouden daarom graag meer ruimte krijgen voor de toepassing van organische producten zoals het digestaat uit onze vergisters in de landbouw."

Jan Willem van Roessel