



Aardgasleiding

Het zou dus aardgas worden, maar dat was gemakkelijker gezegd dan gedaan. In de straat van hun bedrijf lag er geen aardgasleiding. Er moest dus een nieuwe leiding worden aangelegd en wel over een lengte van 2200 meter. Als je weet dat de beheerder van het aardgasnet Fluvius de eerste kilometer voor zijn rekening neemt, bleef er toch nog 1200 meter zelf te betalen. Aan 100 euro per meter loopt dat snel op. Gelukkig was er een buurbedrijf dat ook wat zag in aardgas, waardoor de kosten gedeeld konden worden. Een behoorlijke meevaller dus. Door de lokale situatie moest de leiding nog onder de serre door geboord worden. Ook dat moesten Franky en Kirsten voor eigen rekening nemen. Gelukkig bestaat hiervoor tegenwoordig de nodig expertise zodat dit vlot verlopen is.

Wat Franky en Kirsten mee over de streep trok, was zeker de belangrijke tegemoetkoming van Fluvius. Boerenbondleden kunnen van Fluvius namelijk een stevige subsidie ontvangen bij overschakeling van een andere brandstof naar aardgas. Deze tegemoetkoming

bedraagt 15% op de hele nieuwe installatie met een maximum van 40.000 euro. De afhandeling van deze subsidie bleek trouwens erg vlot te gaan: de medewerker van Fluvius was zeer behulpzaam en op enkele weken tijd stond de 40.000 euro op de rekening.

Warmte-krachtkoppeling

De nieuwe gasmotor heeft een vermogen van 1 MW elektrisch en 1,35 thermisch. Dat wil zeggen dat de motor voor elke MW elektriciteit ook 1,35 MW warmte opwekt. Dit vermogen is voldoende voor het bedrijf. Aangezien de motor minder warmte nodig heeft dan te maken, kom je – zelfs in de winter – hiermee toe.

De voordelen van een warmte-krachtkoppeling zijn hoger al beschreven maar het belangrijkste is het feit dat men de warmte uit de motor wordt geproduceerd kan stockeren. Op die manier kan men de motor laten draaien op het moment dat de prijs van elektriciteit het hoogst is, maar de nood aan elektriciteit op het bedrijf relatief laag is (overdag) en er dus stroom aan het net kan geleverd wor-

den. De warmte kan dan bijvoorbeeld 's nachts gebruikt worden om de serre te verwarmen. Men heeft dan wel een (heel) groot buffervat (een soort warmwaterboiler) nodig maar dat is voor gezorgd bij Slamotra. Franky en Kirsten hebben een buffervat van 750 m³ dat is niet overdreven groot maar in hun situatie voldoende. Al bij al zijn Franky en Kirsten er tevreden over de keuze die ze gemaakt hebben. ■



Het buffervat van 750 m³ dat als opslag van reservewarmte dienst doet.

Webinar: Overschakelen op aardgas

Op 3 februari om 20 uur kan je deelnemen aan een webinar over overschakelen op aardgas. Het Boerenbond samen met Fluvius en Slamotra organiseert. Je komt er meer te weten over de Europese wetgeving rond middelgrote stookinstallaties (1-50 MW). Vanaf 2030 zal deze CMP-richtlijn gevolgen hebben voor de

toegestane emissies bij stookinstallaties op biomassa (hout), extra zware stookolie en steenkool. De emissienormen voor luchtkwaliteit zullen geen probleem vormen voor bedrijven met een stookinstallatie < 5 MW die voor 2030 omgeschakeld zijn naar een propere brandstof zoals aardgas. Daarom loont

het de moeite om te kijken of een aardgasaansluiting voor jouw bedrijf mogelijk is. Boerenbondleden krijgen bovendien een korting van 15% op de totale investeringskost (met een maximumbedrag van 40.000 euro) voor de omschakeling naar een aardgasinstallatie en de noodzakelijke aardgasaansluiting.

i Ben je geïnteresseerd om eventueel over te schakelen op aardgas? Schrijf je dan in voor het webinar op 3 februari via <https://vormingen.boerenbond.be/vorming/10026/inschrijvingextern>. Het webinar is gratis voor Boerenbondleden. Meer info bij tuinbouwconsulent Karlien Van den Broeck via 0471 27 84 58.