



Begin maart was het bouwen van de biomassa-verbrandingsinstallatie bij de broers Roland en Berry Duyvesteijn van Kwekerij Dutch Africa nog in volle gang.

ten we de ruimte en de energie optimaal."

Praktijkgericht

Dijkshoorn werkt met zestien praktijkgerichte jonge no nonsens mensen. Dure vertegenwoordigers in nette pakken zul je vergeefs zoeken op het terrein aan de Overbuurtseweg. Matthijs doet het managementwerk en Arwin de planning en de uitvoering, daarbij gesteund en aangespoord door de kennis en de ervaring van vader Arie, die zich intussen niet te groot en te oud voelt om op maandagmorgen op zijn knietjes achter een tractor een zaaimachine te repareren. Machines ontwikkelen, bouwen, onderhouden en zonodig repareren; ook dat houdt Dijkshoorn allemaal in eigen hand.

Het bedrijf heeft zich eigenlijk in de loop van de jaren mee ontwikkeld met de wensen van de klanten en de mogelijkheden in de markt. Een van die klanten is het Strelitzia-bedrijf Dutch Africa van Roland en Berry Duyvesteijn in Moerkapelle. Zij gaan hun bedrijf 'warm maken en houden' met wat het beste als een 'biomassa-stookinstallatie' aangeduid kan worden. In het bijgaande kader wordt dit project omschreven als een verhelderend praktijkvoorbeeld van de werkwijze van Dijkshoorn richting de duurzame klant.



De broers Roland (39) en Berry Duyvesteijn (29) telen nu tien jaar Strelitzia's.

Strelitziateelt optimaal op temperatuur houden met paprikagewas

Je kunt niet zomaar zeggen dat Roland en Berry Duyvesteijn van Kwekerij Dutch Africa in Moerkapelle een houtkachel hebben aangeschaft. Daarvoor is het 'menu' van deze stookinstallatie te breed en te gevarieerd.

"We hebben een biomassa-stookinstallatie van het Oostenrijkse merk Binder. Bij de vergunningaanvraag hebben we niet voor de weg van de minste weerstand gekozen. We zijn gegaan voor een uitgebreide milieuvergunning die het mogelijk maakt om heel veel verschillende organische afvalstromen te stoken", aldus de zeer energieke gebroeders die in 2006 zijn 'geëmigreed' van het Westland naar het Oostland. Nou ja, geëmigreed is een groot woord. Ze hebben hun 2,5 hectare glas tellende Strelitzia-bedrijf nu in Moerkapelle, maar ze zijn even vrolijk blijven wonen in hun 'Heimat' De Lier. Eens een Westlander, altijd een Westlander, dat blijkt maar weer! De mannen telen nu tien jaar Strelitzia's. Dat is een teelt met een sterk wisselende warmtevraag en dan ben je met aardgas overgeleverd aan de goden cq aan de piek-prijsgripen van de energieleverancier. "In de winter stoken we vrij veel en in de zomer zomaar drie maanden niet of nauwelijks. Dus is een WKK niet interessant voor ons. Een biomassastookinstallatie bleek een prima oplossing voor ons bedrijf. Het was een heel gevecht om de vergunning te krijgen, maar het is gelukt. We hebben in samenspraak met Dijkshoorn gekozen voor een sterke en stevige installatie die veel aan kan. Met een walking floor systeem worden de brandstoffen vanuit een stortbunker met een sterke betonnen vloer naar de ketel gevoerd. Alles wat houtig is, kan en mag er in. We hebben een schoorsteen van twaalf meter lengte maar iedereen in onze omgeving kan er van overtuigd zijn dat er heel schoon en duurzaam wordt gestookt. Het verbrandingsproces is superschoon en de uitstoot minimaal, mede doordat er in de ketel heel hoge temperaturen worden bereikt. We hebben tegelijk ook een buffertank laten plaatsen."

Als we begin maart op visite zijn bij Dutch Africa, zijn de bouw en aanleg van het

systeem in volle gang. Eind maart moet de zaak draaien en dan gaat Dijkshoorn de brandstof leveren, de ene keer gedroogd snoeihout en een volgende keer gedroogd tomaten- of paprikagewas. Dat de installatie qua 'voeding' heel flexibel is, maakt de brandstofaankoop ook prijstechnisch interessant.

Het doel is de energiekosten omlaag brengen, maar ook zodanig stoken en verwarmen dat de productie omhoog gaat. Zeker in de winter vragen de meerjarige Strelitzia-planten veel warmte en de bedoeling van de broers is om zeker dan de jaarrondproductie een flinke impuls te geven.

Het idee voor een biomassa-stookinstallatie kwam van Karin van der Drift van Flynth - tijdens de Tuinbouwrelatiedagen in Gorinchem is het bedacht of ontstaan - en daarna is Dijkshoorn Bleiswijk er steeds bij betrokken geweest.

Matthijs: "Vanuit onze ervaring hebben wij steeds gezegd: kies voor een installatie die veel verschillende organische brandstoffen aan kan en kies voor een heel stevige en degelijke oplossing in de techniek. Als je daar op bezuinigt en je gaat met piskakkenstaal en krappe toevoeren werken, dan krijg je dat later op je bord met storingen en mankementen."

Roland en Berry beamen dat. Ze zijn er intussen ook van doordrongen dat biomassa stoken nu eenmaal een totaal ander verhaal is dan gas verbranden in een ketel of WKK. Het is net als met een open haard in een woning, je moet er ook een beetje hobby en aardigheid in hebben! En dan kan het heel leuk zijn! 

MEI-subsidie

De investering in de biomassa-stookinstallatie ligt rond vier ton en daarop heeft Kwekerij Dutch Africa veertig procent MEI-subsidie ontvangen.