

Warmtevisie in de praktijk: WKK in de mottenballen



Met zijn 'Warmtevisie' van april 2015 stimuleert minister Kamp van Economische Zaken het gebruik van restwarmte. De meest duurzame vorm van opwekking van die warmte gebeurt door warmtekrachtkoppeling (WKK), maar is door de ontwikkelingen op de energiemarkt momenteel onrendabel. John Sluijmers Plant Manager Utilities van chemiebedrijf Indorama Ventures Europe B.V. in de Europoort: "Wij hebben besloten onze WKK in de mottenballen te zetten."

Wat zijn de knelpunten voor Indorama ten aanzien van de invulling van de warmtevraag?

“Wij gebruiken warmte bij de productie van onze PET-flessen. Dat willen we zo duurzaam mogelijk doen. De gecombineerde opwekking van warmte en elektriciteit door middel van WKK is energietechnisch gezien het meest efficiënt. Kostentechnisch gezien is het een slechte businesscase die ik aan mijn hoofdkantoor in Thailand niet kan uitleggen. Er wordt een mooie toekomst voorgespiegeld voor WKK, maar tot die tijd gebruiken wij onze installatie niet. We kopen nu elektriciteit in en produceren stoom

via een stoomketel. Dat is super energie-inefficiënt. Je bouwt zo niet echt aan een duurzame economie.”

“Wij gooien ook hier in het uiterste puntje van Europoort veel restwarmte weg”

Hoe kan de Warmtevisie van de minister helpen deze op te lossen?

“Een overbrugging vanuit overheidswege voor het

kostenefficiënt maken van WKK zou ons helpen toch duurzaamheidsdoelstellingen te halen. Zo kan de WKK, als de omstandigheden wél gunstig zijn weer volop draaien.”

Haal nog meer uit restwarmte

“Restwarmte wordt nu onderdeel van overheidsbeleid. Het realiseren van warmtenetten is daar een voorbeeld van. Maar ik vind dat nog te beperkt. Wij gooien ook hier in het uiterste puntje van Europoort veel restwarmte weg, terwijl dat nog zeer de moeite waard is om te hergebruiken. Een regionale netbeheerder zou hier een rol in kunnen spelen waarbij de overheid de juiste randvoorwaarden creëert. De industrie kan die pijpleidingen niet bouwen. Dat is niet onze core business, maar de industrie wil er wel aan meewerken.”

Neem voor meer informatie over dit onderwerp contact op met VEMW senior beleidsadviseur Jacques van de Worp: jvdw@vemw.nl of 0348 48 43 58.