

# Schone energie uit groenafval

“Werken aan een circulaire economie? Dat is iets dat je gewoon moet ‘doen’”, vindt ondernemer Wim Lexmond van Wagro in Waddinxveen. Hij wil met zijn groenrecyclebedrijf actief en bewust meehelpen aan een wereld waarin van afval weer nieuwe producten worden gemaakt. “Schone energie bijvoorbeeld!”

**H**et grof groenafval van de afvalbrengstations van Cyclus krijgt bij Wagro een tweede leven. Snoeihout, boomstobben, bermmaaisel en bijvoorbeeld slootvuil worden er verwerkt tot hoogwaardig compost of houtsnippers, die weer geschikt zijn als bodemverbeteraar of voor verbranding. Maar daar blijft het niet bij. Zo'n 60% van de compost vormt de basis voor omzetting naar energie. Afval wordt op deze manier nog groener en levert warmte of licht op.

## Groene grondstof

Lexmond is goed bekend met de landelijke VANG-doelstellingen. “Van Afval Naar Grondstof, dat is mij uit het hart gegrepen.” Lachend: “En gelukkig ook gewoon een Nederlandse term.” Met zijn collega's van Wagro is hij voortdurend op zoek naar nieuwe verwerkingsmethoden om nog meer uit groen afval te halen. “We doen daar veel onderzoek naar, zijn er eigenlijk specialist in geworden.” Hij schetst een piramide van producten die te vervaardigen zijn uit plantaardig materiaal: medicijnen, cosmetica, kunststoffen, vezels voor isolatiemateriaal en dashboards in auto's, veevoer, biogas, energie en warmte. “Als we het goed aanpakken hebben we straks helemaal geen olie, steenkool en aardgas meer nodig. We halen gewoon alles uit planten.”

## Duurzaam opgewekte warmte

Lexmonds droom is een terrein te vormen met allerlei bedrijven die plantmateriaal gebruiken voor hun product, waarna Wagro de overblijfsels ontvangt om energie van te maken. “Let wel: we gaan er niet speciaal groen voor kweken, we werken uitsluitend met restmateriaal. En dat is hier volop, midden in het Groene Hart waar aan natuurbeheer wordt gedaan en veel glastuinbouw is. Kortom: een ideale locatie. Daarbij komt dat de warmtevraag hier groot is. We zijn nu



*“Als we het goed aanpakken hebben we straks helemaal geen olie, steenkool en aardgas meer nodig.”*

de technologie aan het ontwikkelen om die warmte te maken. Ik heb zelfs al een subsidieaanvraag lopen voor het investeren in twee installaties die daarvoor nodig zijn. Alles komt bij elkaar en de tijd is er rijp voor. Immers: Nederland moet stevig werk maken van de CO<sub>2</sub>-reductie. In plaats van warmte uit gas, hebben we hier straks duurzaam opgewekte warmte voor zo'n 10.000 tot 12.000 huishoudens.”

## Samenwerken

Als innovatief bedrijf wil Wagro graag een actieve rol spelen in de overgang naar de circulaire economie. Daarvoor zoekt het samenwerking met kennisinstututen en met de gemeenten in de regio. En ook met partners zoals Cyclus. “De wereld gaat veranderen. Dat is een goede zaak. Mijn wens is dat we meer samenwerkingsprojecten ondernemen op basis van vertrouwen en kennisdeling. En minder focussen op

regelgeving en handhaving. Gelukkig verandert de Omgevingswet en ontstaat er meer ruimte voor initiatieven. Ik zie ook voor Cyclus een belangrijke rol weggelegd. Het zou de expertise op het gebied van afvalbeheer nog meer kunnen vermarkten. Op bedrijfsterreinen bijvoorbeeld. Daar zijn nu vaak meerdere inzamelaars van afval actief. Me dunkt dat daar kostenbesparing te behalen valt. Ook de contacten met de gemeenten zou Cyclus kunnen uitnutten om meer onderlinge samenwerking te bereiken.”

## Optimistisch

Lexmond wacht met belangstelling de reactie op zijn subsidieaanvraag af. “Als die wordt toegekend, betekent het dat we binnen twee jaar warmte uit groenafval moeten kunnen produceren én verkopen. Dat is nog geen gelopen race. Het is een ondernemersrisico, maar ik ben optimistisch!” <<