

DE GENTENAAR

Ivago-afval verwarmt UZ - 20/06/2007

GENT - Met het restafval dat Ivago verbrandt, wordt voortaan een groot deel van het Universitair Ziekenhuis verwarmd, en ook Ivago haalt zijn energie uit zijn eigen afval. Kyotogewijs wordt er zo 30.000 ton CO₂-uitstoot bespaard.



Ivago verbrandt zo'n 100.000 ton afval per jaar, aan temperaturen van 1.000 graden. 'De voorbije drie jaar hebben we zwaar geïnvesteerd in een installatie die de energie die vrijkomt bij die verbranding, niet meer - zoals vroeger - laat verloren gaan', zeg Ivago-voorzitter Tom Balthazar.

Die installatie, die sinds dit voorjaar in gebruik is genomen, is een hoogtechnologisch staaltje geworden. 'Er is zelfs een Britse cameraploeg langsgekomen om vast te leggen hoe wij hier werken', zegt Balthazar niet zonder trots.

Het project is dan ook indrukwekkend. De voorbije jaren investeerde Ivago er 34 miljoen euro in. Dat was nodig ook, wilde Ivago zijn verbrandingsoven open houden. 'Die investering halen we eruit doordat we voortaan onze eigen elektriciteit en verwarming hebben, doordat we elektriciteit opwekken die we kunnen verkopen en doordat we stoom leveren aan het UZ', zegt Ivago-directeur Paul Dobbelaere. 'Bovendien krijgen we ook geld doordat onze elektriciteit groenestroomcertificaten krijgt.'

Bij Ivago hebben ze uitgerekend dat ze ieder uur voldoende energie produceren om een gezin een heel jaar van stroom te voorzien. Door die energie nu nuttig aan te wenden, besparen ze 30.000 ton aan CO₂-uitstoot, hebben de Ivago-ingenieurs berekend.

Voor een deel van de besparing tekent het UZ. Dat krijgt nu immers stoom geleverd van de Ivago-verbrandingsinstallatie. 'Die stoom komt tot bij ons lang een stoomleiding van anderhalve kilometer, die onder de E17 doorloopt en uitmondt in de twee stookhuizen van het UZ', zegt UZ-ingenieur Lieven Deblaere.

Operatiemateriaal

In het UZ wordt de stoom die Ivago levert gebruikt voor de verwarming en voor het warm water, maar daarnaast ook in de keuken en zelfs om operatiemateriaal te steriliseren. 'Ook wij kunnen op die manier onze CO₂-uitstoot met zowat de helft reduceren', zegt Geert Debel van het UZ. 'Dat is belangrijk voor ons. Wij streven ernaar om ook in andere projecten energie te besparen. Zo zijn we bijvoorbeeld aan het bouwen aan een nieuwe, duurzame kinderkribbe... Dat bovendien onze energiefactuur een stukje goedkoper wordt, is mooi meegenomen.'

Volgens Tom Balthazar en volgens afgevaardigd bestuurder Francis Colardyn van het UZ is het geen toeval dat het, met het UZ en Ivago, twee openbare instellingen zijn die samenwerken. 'Er zijn sterke banden tussen de stad Gent en de universiteit', beklemtoonde Colardyn.

Stoom leveren aan andere bedrijven is een optie die ze bij Ivago weliswaar onderzocht hebben, maar die ze snel hebben verlaten, zegt ook Paul Dobbelaere. 'Die privéfirma's eisten dat wij hen continu van stoom zouden kunnen voorzien. Dat wilden wij niet: pannes zijn nooit uit te sluiten en onze installatie moet toch af en toe worden stilgelegd voor onderhoud. Het UZ heeft daar geen probleem mee: dat heeft nog altijd zijn gewone stookcentrale op gas. In een strenge winter zal de stoom die wij leveren trouwens hoedanook niet volstaan voor het hele UZ. Hoe we dat dan oplossen? We leveren wat we hebben. In de winter zullen we dus weinig over hebben en geen elektriciteit produceren, in de zomer heeft het UZ minder warmte nodig en zullen wij veel elektriciteit kunnen aanmaken.'

Tom Dams