

Onderzoek naar hergebruik restwarmte bij bedrijven

Februari jl. is een project van start gegaan dat onderzoek doet naar het hergebruik van restwarmte van bedrijven. Het doel is om tot een nog lager energiegebruik te komen, dat wil zeggen betere benutting van restwarmte binnen een bedrijf, maar ook tussen bedrijven onderling. Met deze studie geven de bedrijven vorm aan een duurzamere bedrijfsvoering en aan de verbetering van hun zgn. 'carbon footprint'. De verwachting is dat een optimalisatie van energiestromen ook nieuwe bedrijvigheid zal aantrekken.

19 bedrijven, voornamelijk grote energieverbruikers aan de Oosterhorn te Delfzijl, hebben zich aangemeld om mee te doen aan dit onderzoek. Het bureau PDC (Process Design Centre) voert het onderzoek uit. Zij maken gebruik van zeer gespecialiseerde pinch technology, waardoor de energie-efficiency van bedrijven nog een stap beter kan. Het bedrijf heeft dit soort trajecten eerder gedaan in Amsterdam, Rotterdam en Antwerpen.

Inmiddels is PDC halverwege de interviewronde met alle deelnemers. Tijdens deze eerste stap worden per bedrijf de warmte- en koudestromen, de besparingsmogelijkheden en de restwarmte in beeld gebracht. Op 13 juli a.s. worden de eerste resultaten gepresenteerd aan de deelnemers en is er mogelijk al kijk op concrete projecten.

Het onderzoek wordt door SBE gesponsord met € 5.500. De heer Kiewiet (Dynea, SBE Industrie) trekt het dossier namens SBE.