

John Geerts

Material Resource Manager Plastics PreZero Nederland



Restwarmte als motor voor het AFC

Tussen Roosendaal en het Agro & Food Cluster (AFC) in Dinteloord groeit een bijzonder duurzaamheidsproject: het transport van restwarmte en CO₂ vanuit de afvalenergiecentrale van PreZero in Roosendaal naar de glastuinbouw in Dinteloord en Steenbergen.

warmtebedrijfwestbrabant.nl

Onder de naam “Osiris” werken bedrijven en overheden aan een warmtenet dat jaarlijks bijna 100 miljoen kubieke meter aardgas moet besparen — vergelijkbaar met het verbruik van circa 85.000 woningen.

nieuweoogst.nl

Van afvalwarmte naar groeikracht

Bij de afvalverwerking in Roosendaal komt veel warmte vrij. Die warmte gaat normaal verloren, maar wordt straks via een leidingennet naar de kassen van het AFC gebracht. Ook afgevangen CO₂ wordt hergebruikt voor de groei van gewassen. Zo ontstaan minder uitstoot én minder afhankelijkheid van aardgas.

Voor de glastuinbouw is dat van groot belang. Door stijgende energieprijzen en strengere klimaatregels groeit de behoefte aan stabiele en duurzame energievoorziening. Het warmtenet kan daarmee bepalend worden voor de toekomstige concurrentiekracht van het AFC.

Strategisch belang voor West-Brabant

Om het systeem mogelijk te maken, moet ongeveer 25 kilometer aan leidingen worden aangelegd tussen Roosendaal, Steenbergen en Dinteloord. Daarmee ontstaat een nieuw regionaal netwerk waarin industrie, logistiek en glastuinbouw steeds sterker met elkaar verbonden raken.

Het project laat zien hoe afvalstromen kunnen veranderen in nieuwe economische waarde. Waar warmte vroeger verloren ging, kan die straks bijdragen aan een duurzamer en toekomstbestendig AFC.