

datum 19 september 2011

Nieuwe vorm van duurzame warmtevoorziening

Bio-mineralisatiewarmte voor bedrijventerrein Heron

De gemeente Pijnacker-Nootdorp wil voor de warmtevoorziening van haar toekomstige bedrijvenpark Heron gebruikmaken van de energie-efficiënte Bio-mineralisatie Warmtekrachtkoppeling van *SHCN uitvaartcentrum voor gezelschapsdieren en paarden te Nootdorp* (onderdeel van *Ama Onroerend Goed BV*). Onderzocht wordt of een lokaal samenwerkingsverband gevormd kan worden voor de ontwikkeling en exploitatie van het warmtenetwerk.

Het nieuwe proces werkt als volgt: de warmte die vrijkomt bij het crematieproces wordt gebruikt om elektriciteit op te wekken. Met de overblijvende restwarmte kan een deel van de bedrijven op Bedrijvenpark Heron worden verwarmd. De resterende benodigde warmte wordt lokaal duurzaam opgewekt of betrokken van één of meerdere tuinders uit het daarnaast gelegen glastuinbouwgebied Noukoop.

De gemeente wil duurzame warmtevoorziening realiseren op het bedrijvenpark Heron, waarbij gebruik wordt gemaakt van lokale warmtebronnen. Hiervoor wil de gemeente een concessie aan een lokaal consortium afgeven. In de door de gemeente uitgevoerde haalbaarheidsstudie heeft *Ama Onroerend Goed BV* aangegeven interesse te hebben om een lokaal consortium op te zetten voor het ontwikkelen en exploiteren van een duurzaam warmtenetwerk op het bedrijvenpark Heron. Het lokaal consortium moet vóór 1 juni 2012 overeenstemming met de gemeente hebben over de leveringsvoorwaarden om op tijd warmte te kunnen leveren aan de toekomstige bedrijven op Heron.

Bio-mineralisatie is een totaal nieuw proces van beperking van aardgasgebruik, opwekking van elektriciteit en hergebruik van restwarmte en is genaamd: **eqimotion**. Het is zeer milieuvriendelijk en reduceert sterk de uitstoot van CO₂. Deze duurzame manier van verwarming van bedrijvenpark Heron is het eerste project waarbij restwarmte uit een bio-mineralisatieproces (verassingsproces) wordt toegepast in een warmtenet.

Voor de gemeente Pijnacker-Nootdorp wordt dit het derde warmtetransitieproject. Hieraan vooraf gingen het aardwarmteproject bij de firma Ammerlaan en Duijvestijn en het duurzame warmte-koude voorziening project met houtpallets op bedrijventerrein Boezem II.

De nieuwe duurzame Bio-mineralisatie WKK is een gezamenlijke ontwikkeling van *Ama Onroerend Goed BV* met *ICE Burner Technology*. De financier van het project is Rabobank Zuid Holland Midden met een Energie Onderzoek Subsidie van het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie.