

Wageningen UR Glastuinbouw in denktank Smart Thermal Grids



17 mei 2011

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw

Tijdens een bijeenkomst van de netwerk organisatie KISSZ (Kennis In Synergie voor een Sustainable Zuid-Holland) bij Wageningen UR Glastuinbouw in Bleiswijk is een denktank opgericht die de mogelijkheden van Smart Thermal Grids in Zuid-Holland gaat onderzoeken. De glastuinbouw kan hierin een belangrijke rol gaan spelen.

In KISSZ werken de provincie, gemeentes, kennisinstellingen en hogescholen samen aan verduurzaming. Het realiseren van Smart Thermal Grids, of wel warmtenetwerken, is één van de doelstellingen voor de komende jaren. Er wordt daarbij gedacht aan uitwisseling van restwarmte en het gezamenlijk benutten van aardwarmte.

Drie interessante voorbeelden

“Er zijn al verschillende interessante glastuinbouwprojecten in Zuid-Holland waar wordt gewerkt volgens het principe van een Smart Thermal Grid,” vertelt Eric Poot, die namens Wageningen UR Glastuinbouw deelneemt aan KISSZ. “Dat zijn het aardwarmteproject van potplantenteler Ammerlaan die aardwarmte levert aan een onder meer een zwembad, het project van de Prominent-tomatentelers die aan een woonwijk de overtollige warmte uit hun gesloten kas gaan leveren. En in het tuinbouwgebied Noukoop in Nootdorp maken 18 bedrijven plannen om gezamenlijk een warmtenetwerk met aardwarmte te maken.”

Wageningen UR Glastuinbouw wil nu samen met de partners in het netwerk onderzoeken welke mogelijkheden er nog meer zijn voor dergelijke samenwerking. Een typische rol voor Wageningen UR Glastuinbouw kan het maken van warmteprofielen zijn. Deze warmteprofielen geven een beeld van de warmtevraag en het warmteoverschot van glastuinbouwbedrijven. Zo ontstaat een beeld van de potentie voor aardwarmte en onderlinge warmte uitlevering.

Diepe geothermie

“Daarnaast zijn er plannen om te kijken naar de perspectieven van diepe geothermie. De boringen bij diepe geothermie gaan dieper dan de twee kilometer die bij de bestaande aardwarmteboringen zijn aangehouden. Er kan dan warmte worden opgepompt van 120 graden of meer,” vertelt Poot. “Diepe geothermie biedt daarom heel interessante mogelijkheden, voor de tuinbouw, maar ook steden als Den Haag en Delft zijn geïnteresseerd. Bij bundeling van ervaringen en kennis, die bijvoorbeeld ook bij de TU Delft wordt ontwikkeld, ontstaat in Zuid-Holland zoiets als een kenniscentrum voor diepe geothermie.”

“Binnen KISSZ kunnen we veel van elkaar leren. Clustervorming is belangrijk bij verduurzaming. Naast de ambitie om Smart Thermal Grids op te zetten, werkt KISSZ ook aan een warmtevisie voor Zuid-Holland en nieuwe financieringsvormen, en wordt het hoger onderwijs erbij betrokken.

Contact



Erik Poot

[visitekaartje](#)

eric.poot@wur.nl

» **meer Contact**