



warmtenetwerk

Vlaanderen



Westlandse telers willen met collectief warmtesysteem glastuinbouw verduurzamen

30 november 2018

Westlandse tuinbouwondernemers willen een collectief warmtesysteem waarin lokale warmtebronnen aan elkaar worden geknoopt door een open en onafhankelijk beheerd warmtenetwerk. Met dit Warmtesysteem Westland (WSW) kan de Westlandse glastuinbouw ruim 650 mln. kub. aardgas per jaar besparen. Dit komt naar voren in het onderzoek van LTO Glaskracht Westland.

De mogelijke besparing van het gasgebruik komt overeen met het jaarlijkse gasverbruik van een grote Nederlandse stad. Daarnaast wordt ook de CO₂-uitsloot aanzienlijk gereduceerd. Het haalbaarheidsonderzoek naar WSW, dat het afgelopen halfjaar door LTO Glaskracht Nederland is uitgevoerd, resulteert in een aantal opties en adviezen op het gebied van techniek, financiën en organisatie.

Eén Warmtesysteem

"De Westlandse telers zien één gebiedsdekkend warmtesysteem voor geothermie, bio-energie, WKK's en havenwarmte voor zich. In Westland zijn al vele bedrijvensclusters die een geothermiebron hebben of ontwikkelen en er zijn meer potentiële bronnen in het gebied aanwezig", aldus Jacco Vooijs, voorzitter van LTO Glaskracht Westland.

Door het aantal bronnen fors uit te breiden en aan elkaar te knopen, wordt de leveringszekerheid van warmte groter en kan de warmte beter benut worden. Om het systeem robuust te maken heeft WSW ook havenwarmte nodig. Daarnaast is de levering van voldoende externe CO₂ voor de glastuinbouw een noodzakelijke voorwaarde om WSW te laten slagen.

Stapsgewijs clusteren

WSW kan het beste stapsgewijs ontwikkeld worden. Dat kan door het realiseren van lokale warmtebronnen en clusteren. Ieder cluster met bevat een enkele hoofdleiding(en) die verzwaard worden uitgevoerd om de netten met elkaar te verbinden. Voor het totale warmtenetwerk is een investering van 360 tot 650 miljoen euro nodig.

Deze investering is afhankelijk van de reikwijdte van het systeem (aantal aansluitingen) en de diameter van de hoofdleiding. Een grotere hoofdleiding kan op termijn aan meer bedrijven en huishoudens warmte leveren, maar is bij de aanleg lastiger te financieren omdat er nog geen zekerheid is over de benutting van de extra capaciteit. De regio doet hiervoor een beroep op ondersteuning van de overheid.

Warmtenetbedrijf

De telers vinden dat het transport van warmte centraal en professioneel georganiseerd moet worden, zodat iedereen op het netwerk kan leveren of afnemen. Zeggenschap van de telers in dit warmtenetbedrijf is gewenst voor de ontwikkeling van, en draagvlak voor het systeem.

"Het aardgasvrij maken van Westland is een enorme inspanning, dat kun je niet alleen", zegt wethouder Varekamp (Gemeente Westland). "Wij zijn blij met de opzet van WSW, waarin meerdere partijen samenwerken en stappen zetten naar een aardgasvrij Westland. WSW biedt kansen voor innovatieve oplossingen die aansluiten bij het unieke karakter van de glastuinbouwgemeente die we zijn. Als gemeente gaan we nu samen met de initiatiefnemers aan de slag om te zorgen dat het warmtesysteem ook wordt gerealiseerd", aldus de wethouder.

Bron: www.duurzaambedrijfslieven.nl