

Aan Provinciale Staten

Onderwerp:

Samenwerkingsovereenkomst TKI-project MTO voor de glastuinbouw

Geachte Statenleden,

Hierbij informeren wij u over het besluit van de Provincie Zuid-Holland om de Samenwerkingsovereenkomst 'TKI-project MTO voor de glastuinbouw' te ondertekenen. De samenwerkingsovereenkomst beoogt de monitoring van middelhoge temperatuuropslag (MTO) in de glastuinbouw. In december 2024 heeft Gedeputeerde Staten het besluit 'Middelhoge temperatuuropslag-Pilots Greenport West-Holland' vastgesteld. Dit besluit heeft de nog in te dienen omgevingsvergunningaanvragen voor MTO in de glastuinbouw mogelijk gemaakt. We spreken van MTO wanneer de infiltratie van temperaturen tussen de 30 °C tot maximaal 50 °C worden toegepast.

De samenwerkingsovereenkomst heeft als doel samen met betrokken partijen de verplichte monitoring van de MTO-systemen mogelijk te maken en kennis over de effecten van MTO op grondwaterkwaliteit en functies van de bodem te ontwikkelen. Daarnaast beoogt het project het verkrijgen van meer inzicht in en of de veiligheid van de bodem en grondwater niet geschaad wordt met deze vorm van warmteopslag. Deze kennis is nodig om bottlenecks in de beoordeling van vergunningaanvragen en monitoring te verhelpen. MTO kan bijdragen aan een aanzienlijke besparing van energie doordat het meer energie kan bufferen dan een gangbare warmte- en koudeopslag en omdat er minder energie nodig is voor de warmtepomp.

De samenwerkingsovereenkomst wordt mede ondertekend door de onderzoeksorganisaties KWR, Normec, BlueTerra en DivisionQ, glastuinbouwbedrijf Anthura en stichting Kennis in je Kas. Deze partijen zijn betrokken bij deze samenwerking vanwege hun specifieke expertise op het gebied van glastuinbouw of bodemenergie. De subsidieaanvraag die door dit consortium is ingediend bij het Topconsortium voor Kennis en Innovatie (TKI) is toegekend. De looptijd van dit onderzoekstraject is van 2025 tot en met 2028. De opgedane kennis wordt gebundeld in een rapport, handboek en workshop en daarmee breed gedeeld in het netwerk van relevante partijen als bevoegd gezag en de glastuinbouwsector. De provincie is betrokken vanwege het belang van kennisontwikkeling over bodemenergie en de vertaling van de onderzoeksresultaten naar de effecten van waterkwaliteit naar beleid.

De provincie wordt door de ondertekening van de samenwerkingsovereenkomst één van de partijen hierbij en het doel is kennis te ontwikkelen over MTO-systemen. Voorts wordt in de

samenwerkingsovereenkomst de intentie uitgesproken om een financiële bijdrage te doen van €75.000. Deze financiële bijdrage zal in de vorm van een opdracht verleend worden en kent daarbij een separaat besluitvormingstraject.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
secretaris,

voorzitter,

drs. M.J.A. van Bijnen MBA

mr. A.W. Kolff

Bijlagen

- Samenwerkingsovereenkomst TKI MTO-pilots in glastuinbouw
- Begroting - samenwerkingsovereenkomst TKI-project MTO
- Projectplan TKI-project MTO voor de glastuinbouw