

Status	Datum vergadering Gedeputeerde Staten	Eindtermijn
Openbaar	11 februari 2025	

Onderwerp

Samenwerkingsovereenkomst TKI-project MTO voor de glastuinbouw

Advies

1. Aan te gaan de samenwerkingsovereenkomst met KWR, Anthura, Kennis in je Kas, Normec, BlueTerra en DivisionQ inzake een TKI-project voor de monitoring van middelhoge temperatuuropslag in de glastuinbouw.
2. Vast te stellen de GS-brief aan Provinciale Staten inzake de ondertekening van de samenwerkingsovereenkomst met KWR, Anthura, Kennis in je Kas, Normec, BlueTerra en DivisionQ inzake een TKI-project voor de monitoring van middelhoge temperatuuropslag in de glastuinbouw.
3. Vast te stellen de publiekssamenvatting over de samenwerkingsovereenkomst met KWR, Anthura, Kennis in je Kas, Normec, BlueTerra en DivisionQ inzake een TKI-project voor de monitoring van middelhoge temperatuuropslag in de glastuinbouw.

N.B. Aangezien de commissaris van de Koning, na rechtsgeldige besluitvorming door GS, bevoegd is de juridische binding aan te gaan, is het advies aan hem een machtiging af te geven aan Berend Potjer, gedeputeerde Energie van de Provincie Zuid-Holland, om de om de samenwerkingsovereenkomst TKI-project voor de glastuinbouw met KWR, Anthura, Kennis in je Kas, Normec, BlueTerra en DivisionQ namens de Provincie Zuid-Holland te ondertekenen.

Besluit GS

Vastgesteld conform advies

Bijlagen

1. GS-brief - Samenwerkingsovereenkomst TKI-project MTO voor de glastuinbouw- DOS-2015-0005387
2. Machtiging cdK ogv art 176
3. Samenwerkingsovereenkomst TKI-project MTO voor de glastuinbouw
4. Projectplan TKI-project MTO voor de glastuinbouw
5. Begroting - samenwerkingsovereenkomst TKI-project MTO

1 Toelichting voor het College

Samen met de partijen KWR, Anthura, Kennis in je Kas, Normec, BlueTerra en DivisionQ en Provincie Zuid-Holland is een Topconsortium voor Kennis en Innovatie (TKI) Watertechnologie subsidieaanvraag gedaan voor de monitoring van MTO in de glastuinbouw. Deze aanvraag is toegekend en de volgende stap in dit TKI-project is de ondertekening van deze samenwerkingsovereenkomst. De samenwerkingsovereenkomst beoogt met deze publiek-private samenwerking kennis te ontwikkelen door de monitoring van middelhoge temperatuuropslag (MTO) in de glastuinbouw. Hierbij wordt het matigen en mitigeren van energieverliezen en de waterkwaliteitseffecten van MTO in de ondergrond onderzocht.

In december 2024 heeft GS 'Middelhoge temperatuuropslag-Pilots Greenport West-Holland' (vastgesteld 3 december 2024 PZH-2024-860695856) vastgesteld. In het desbetreffende GS-besluit is de samenwerking en het TKI-project rond de monitoring van Middelhoge temperatuuropslag (MTO) bij pilotprojecten in de glastuinbouw aangekondigd. Onderdeel van de pilotprojecten is dat er meer monitoring moet plaatsvinden naar de gevolgen voor bodem en grondwater. Deze monitoring is zowel thermisch maar betreffen ook de chemische- en biologische effecten.

Het TKI-projectvoorstel:

- Privaat-publieke samenwerking voor kennisontwikkeling
- Project looptijd: 2025-2028
- Projectomvang wordt 500 k€ met inleg door bedrijven en provincie, inclusief de verdubbeling door het Rijk

De resultaten vanuit de monitoring, en de daaruit volgende conclusies en aanbevelingen, kunnen wellicht aanpassingen van het bestaande kader onderbouwen, op provinciaal en mogelijk landelijk niveau. Dit betekent dat de kaders rondom het maximum van de te infiltreren temperaturen eventueel verhoogd kunnen worden. Hierdoor zullen dan de mogelijkheden van warmteopslag standaard, o.b.v. regulier vergunningverlening groter worden. Daarnaast levert het onderzoekstraject een 'Handboek MTO voor glastuinbouwbedrijven', een onderzoeksrapportage en evaluatie. Daarnaast wordt er een workshop en excursie georganiseerd voor bevoegd gezag, voor andere provincies en omgevingsdiensten binnen en buiten Provincie Zuid-Holland

De Zuid-Hollandse bijdrage aan dit TKI-project worden uit het Energie/Warmteteam budget beschikbaar gesteld en bedragen in totaliteit € 75.000,-. De betalingen zullen verdeeld worden over 2 jaren respectievelijk 2025 en 2026 in delen van € 37.500,-. De cash-bijdrage van PZH zal gedaan worden middels opdracht en een separaat besluitvormingstraject. Het overige bedrag wordt deels ingevuld door een in-cash bijdrage van 70 k€ van Stichting Kennis in je Kas en de rest wordt ingevuld door een in-kind bijdrage van het glastuinbouwbedrijf Anthura en de partijen Normec, BleuTerra en DivisionQ. Het onderzoek wordt uitgevoerd door KWR, een onderzoeksbureau gespecialiseerd in de werelden van energietransitie én water, daarnaast hebben ze veel ervaring met TKI-projecten en subsidies. De inzet van KWR wordt met TKI-funding gedekt.

Financieel en fiscaal kader

Totaalbedrag exclusief BTW : € 75.000,00

Programma : Ambitie 3 - Schone energie voor iedereen

Financiële risico's : In de SOK is opgenomen dat indien zich onvoorziene omstandigheden voordoen kunnen partijen in onderling overleg besluiten het project en de bijbehorende begroting aan te passen.

Juridisch kader

De cdK is bevoegd om, nadat GS rechtsgeldig hebben besloten, op grond van artikel 176 Provinciewet de juridische binding tot stand te brengen. Op grond van de door de cdK afgegeven machtiging wordt de heer Potjer, gedeputeerde voor Energie, gemachtigd om de samenwerkingsovereenkomst met KWR, Anthura, Kennis in je Kas, Normec, BlueTerra en DivisionQ inzake een TKI-project voor de monitoring van middelhoge temperatuuropslag in de glastuinbouw te ondertekenen.

KWR kan geen bindende afspraken voor de provincie maken. Mocht er sprake zijn van een bindende afspraak volgen we separate interne besluitvorming.

2 Voorafgaande besluitvorming

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.

3 Participatie en rolneming

De provinciale rol bij deze pilotprojecten is die van de samenwerkende overheid (het 3e kwadrant uit het Participatiekompas). De provincie Zuid-Holland werkt samen met andere partijen in deze sectoren aan het vergroten van de kennis en inzichten in de effecten op de bodem en het grondwater door een uitgebreide monitoring van temperaturen, energiebalans, concentraties en microbiologische activiteit.

4 Communicatiestrategie

Samen met de samenwerkingspartners (Greenport West-Holland, KWR en Glastuinbouw Nederland) zal er aandacht gegeven worden aan dit aansprekende project. Dit om te laten zien dat we als provincie deze innovatie mogelijk maken en ondersteunen. We zullen hiervoor aanhaken op de communicatielijnen vanuit de samenwerkende partijen zoals Greenport West-Holland, maar ook vanuit de TKI-samenwerking. Daarnaast heeft de Greenport West Holland aangeboden graag een gedeputeerde uit te nodigen bij een van de tuinbouwbedrijven op het moment dat de MTO draait om de kansen van MTO toe te lichten. Aangaande de resultaten uit het project is ook landelijk belangstelling, op passende momenten zal dit vorm gegeven gaan worden in overleg met de samenwerkingspartners. Hierover is afstemming met de communicatiecollega's van water en energie.