

Loonwerker gezocht: Kansen voor mobiele waterzuivering glastuinbouw

Jim van Ruijven, Wageningen UR Glastuinbouw

Wageningen UR Glastuinbouw zoekt bedrijven voor de ontwikkeling van een mobiel waterzuiveringsconcept voor de glastuinbouw. In samenwerking met Wageningen UR Glastuinbouw en een techniekleverancier wordt een mobiele zuiveringsinstallatie ontworpen, gebouwd en getest om gewasbeschermingsmiddelen uit lozingswater te verwijderen. Wageningen UR Glastuinbouw voert onderzoek uit naar de marktpotentie voor mobiele zuivering, brengt de eisen aan een installatie in kaart om zoveel mogelijk telers te kunnen bedienen en test na het bouwen het zuiveringsrendement van de installatie. Van het bedrijf wordt verwacht dat zij op basis van deze input samen met de techniekleverancier een mobiele installatie ontwerpen en bouwen, waarna de installatie getest kan worden op zuiveringsrendement.

De glastuinbouw staat de komende twee jaar voor een pittige opgave: per 1 januari 2018 wordt het voor telers verplicht zuiveringstechniek toe te passen voor het verwijderen van gewasbeschermingsmiddelen uit lozingswater. Hiervoor moet een installatie gebruikt worden, die de middelen verwijdert met een zuiveringsrendement van 95%. De telers kunnen kiezen uit een aantal opties om aan deze wettelijke eis te voldoen:

1. Aanschaffen van een zuiveringsinstallatie op het eigen bedrijf;
2. Aansluiten bij een collectief dat het lozingswater van een aantal bedrijven verzamelt en dit water centraal zuivert;
3. Inhuren van een mobiele zuiveringsinstallatie.

Voor al deze opties geldt dat de installaties volgens een officieel vastgesteld meetprotocol moeten zijn beoordeeld op het halen van het verplichte zuiveringsrendement (protocol beschikbaar januari 2016).

LEI/Wageningen UR heeft in 2015 berekend dat het aanschaffen van een eigen zuiveringsinstallatie op momenteel slechts 30-35% van de teeltbedrijven betaalbaar is. Maximaal 50% van het teeltareaal kan worden aangesloten bij een collectieve zuivering. Het zuiveren van het lozingswater van telers met een mobiele zuiveringsinstallatie kan hierdoor voor veel bedrijven een interessante optie zijn, waardoor ze niet (of slechts weinig) hoeven te investeren om toch aan de regels te voldoen. Doordat het de teler met een mobiele zuiveringsinstallatie direct geld kost voor elke m³ lozingswater, ontstaat een prikkel om de hoeveelheid lozingswater zoveel mogelijk te beperken.

Voor dit project zijn we op zoek naar bedrijven die marktkansen zien in exploitatie van een mobiele waterzuiveringsinstallatie voor de glastuinbouw. Voor deelname aan het project gelden de volgende participatiecondities:

- De kosten (inclusief uren) die voor het ontwerpen, bouwen en testen van de installatie nodig zijn worden door de leverancier (installatiebedrijf en/of loonwerker) zelf gedragen. Uren van Wageningen UR Glastuinbouw in de marktverkenning en het vaststellen van de technische eisen aan de installatie, begeleiden van het ontwerp van de installatie en het testen van de installatie zijn gedekt in het project, evenals een vastgesteld aantal monsternames. Overige uren of andere kosten die door de leverancier t.b.v. onderhavig project worden gemaakt, worden door de leverancier zelf gedragen.
- Gedurende het project (looptijd 1 januari – 31 december 2016) moet de installatie ontworpen, gebouwd en getest kunnen worden.
- Aan het einde van het project wordt de in het project ontwikkelde kennis openbaar (publiek gefinancierd onderzoek). Ingebrachte kennis door de partijen (background) vormt geen onderdeel van de openbare kennis.

Een partij wordt geselecteerd door de begeleidingscommissie bij het onderzoek, op basis van de onderstaande criteria:

1. Het bedrijf conformeert zich aan de participatiecondities
2. Motivatie deelname
3. Ervaring met toepassing van de techniek in vergelijkbare situaties is een pre.

Voor aanmelding kunt u een mail sturen met een toelichting op de bovenstaande selectiecriteria naar Jim van Ruijven (jim.vanruijven@wur.nl) van Wageningen UR Glastuinbouw. Er hoeft geen bestaande samenwerking te zijn met een techniekleverancier, deze partij is al bij het project betrokken.