

Eerste stappen naar nullozing



Over veertien jaar moeten glastuinbouwbedrijven al hun water hergebruiken.

Als gevolg van de Kaderrichtlijn Water mogen kassen in 2027 nagenoeg geen water met meststoffen meer lozen. ‘Telers moeten anders naar water gaan kijken’, zegt waterspecialist Ellen Beerling.

De Europese Kaderrichtlijn Water schrijft voor dat oppervlakte- en grondwater van goede chemische en ecologische kwaliteit is. Om dat te bereiken, sprak de glastuinbouwsector met de overheid en de waterschappen af om de emis-

sies van meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen uit substraatteelten te verminderen. De lozing moet in 2027 zijn teruggebracht naar nagenoeg nul. Vanaf 2013 gaat de hoeveelheid stikstof die jaarlijks met kaswater geloosd mag worden elke drie jaar een stukje omlaag.

Ellen Beerling, waterspecialist bij Wageningen UR Glastuinbouw, doet in het project Glastuinbouw Waterproof onderzoek om de glastuinbouw hierop voor te bereiden.

‘De eerste stappen zijn voor de meeste bedrijven goed te halen’, zegt ze. Zo zijn de emissies al te verminderen door met natriumarm water te beginnen. En filters die organische vervuiling uit het water halen, bijvoorbeeld om verstopping te voorkomen, kunnen gespoeld worden met onbemest water of met hergebruikt filterspoelwater. Het is volgens Beerling vooral belangrijk dat telers anders met water omgaan. Telers kunnen bijvoorbeeld water lozen uit angst dat er in het hergebruikte water stoffen zitten die de groei remmen. ‘Water kost weinig en als er twijfels zijn over de kwaliteit ervan zijn telers snel geneigd het water te verversen. Ons onderzoek laat zien dat bedrijven meer water kunnen en durven hergebruiken als ze geavanceerde oxidatie toepassen, een techniek die water zuivert met waterstofperoxide en UV-licht.’ De laatste stappen richting 2027 om de lozingen tot nagenoeg nul te reduceren, zullen met de huidige kennis volgens Beerling voor alle bedrijven lastig zijn. ‘We doen daarom ook onderzoek naar technieken voor spuiwaterzuivering.’ Beleidsmakers moeten zich echter niet blindstaren op dit soort technische oplossingen, vindt ze. ‘Beleid staat of valt met de handhaving ervan. Je moet voorkomen dat telers apparaten aanschaffen omdat die belastingvoordelen opleveren, en ze vervolgens niet gebruiken.’

Contact: ellen.beerling@wur.nl
0317 - 48 56 70