

# Afvalwater kas wordt nagenoeg schoon

**In de Woudse Droogmakerij, een kleine polder in het Westland, werken tuinders en onderzoekers, Hoogheemraadschap Delfland en chemiebedrijf Bayer aan ultraschone kassen. Het doel is kassen waar nagenoeg geen gewasbeschermingsmiddelen meer uitkomen.**

Het waterbeheer in de droogmakerij is overzichtelijk: er is één inlaat van water en één uitlaat. Dat maakt het een ideaal proefgebied.



De Woudse Droogmakerij.

Nederlandse glastuinbouwers hebben met de overheid afgesproken dat er in 2027 geen emissies van gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen zullen plaatsvinden. De druk op de sector is opgevoerd omdat verwacht wordt dat het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden strengere normen gaat hanteren. Er komen namelijk meer gewasbeschermingsmiddelen uit kassen dan eerder aangenomen. Modelberekeningen gingen ervan uit dat 0,1 procent van de gebruikte middelen uiteindelijk buiten de kas belanden. Maar nieuwe berekeningen laten zien dat dit in soms een factor tien tot honderd hoger kan zijn. Het gewasbeschermingsmiddel Admire van Bayer, dat werkt tegen zuigende insecten als wittevlies, zou een van de slachtoffers kunnen worden van de nieuwe norm, zegt Ellen Beerling van Wageningen UR Glastuinbouw. Bayer heeft zich daarom aangesloten bij het project en richt zich op het testen van twee zuiveringstechnieken.

De telers krijgen van de onderzoekers cijfers over de emissie van hun bedrijf en advies over het terugdringen ervan. De belangrijkste bron voor de uitstoot van middelen is het water dat geloosd wordt omdat zouten of andere groeiremmende stoffen zich erin hebben opgehoopt. Dit onbruikbare water wordt vervolgens gespuid in de sloot. Via filters en installaties die de gewasbeschermingsmiddelen afbreken, proberen tuinders nu de aanwezige middelen uit het water te halen voor de lozing. De Nederlandse glastuinbouw loopt met dit soort experimenten voorop in Europa, zegt Beerling. 'Wij hebben heel veel glastuinbouw op een klein oppervlak in een waterrijk gebied. Daarom is bij ons de noodzaak groter. Maar het geeft de Nederlandse glastuinbouw ook een kans zich ten opzichte van het buitenland te onderscheiden met een kleinere waterfootprint, wat mondiaal gezien ook steeds belangrijker wordt.'

Domein	Agroketen en visserij
Informatie:	<a href="http://www.telenmettoekomst.nl">www.telenmettoekomst.nl</a>
Contact:	Ellen.Beerling@wur.nl 0317 - 48 56 70