



Column Jo Caris

Glastuinbouw en waterkwaliteit: samen op weg naar 2027

Als heemraad met waterkwaliteit in mijn portefeuille ga ik via

deze column graag in gesprek met de glastuinbouw in het beheergebied van Waterschap Zuiderzeeland. Met drie glastuinbouwgebieden in Almere, Ens en Luttelgeest, niet het dominante grondgebruik binnen het beheergebied, maar wel een belangrijke deelsector.

Naderen van de einddatum voor de Kaderrichtlijn Water: stand van zaken

Waar het in het nieuws veel over gaat, is het naderen van de einddatum voor de resultaatverplichting van de Kaderrichtlijn Water, kortweg KRW. Het goede nieuws is dat uit de landelijke tussenevaluatie blijkt dat 80% van de data voldoet aan de normen. Dat gaat over veel meetpunten en ook over veel stoffen (144). Voor Flevoland is dat niet heel anders. We zijn dus goed onderweg en hebben veel bereikt, maar kunnen ons niet veroorloven om stil te staan. De KRW wil gezond oppervlaktewater voor mens en natuur borgen en economische risico's als gevolg van ongewenste stoffen zoveel mogelijk beperken. Dát was het doel toen de KRW in 2000 van start ging en na twee maal 6 jaar uitstel, moet het resultaat in 2027 worden geleverd. Niet alleen om boetes of juridische procedures te voorkomen, maar juist omdat met meer mensen en bedrijven de vraag naar schoon en gezond oppervlaktewater toeneemt.

Aan de andere kant blijft er druk op de waterkwaliteit, doordat meer mensen en meer bedrijven, meer uitstoot betekent. Intensere neerslag betekent meer uit- en afspoeling, droogte betekent elk jaar een toename van de concentraties van ongewenste stoffen, doordat het watervolume afneemt. Daarnaast komen er elk jaar nieuwe stoffen bij. Ook vergrijzing leidt tot meer medicijnresten in ons water.

Hoe gaat het met de glastuinbouw en waterkwaliteit in Flevoland?

Het aantal normoverschrijdende stoffen (fungiciden, insecticiden, biociden en herbiciden) neemt af. De trend gaat de goede kant op. Ook zijn de piekconcentraties relatief beperkt. Meer informatie leest u in het artikel 'Gewasbeschermingsmiddelen in het oppervlaktewater'. De doelen voor de KRW zijn dus binnen bereik. Daarom blijven en gaan we de komende jaren op de onderstaande maatregelen inzetten.

Stimuleringsregeling en watercoach

De stimuleringsregeling voor emissiebeperking in de glastuinbouw is, met het oog op het KRW-jaar 2027 met drie jaar verlengd (in plaats van met vijf jaar), waarna een evaluatie zal plaatsvinden. Zie voor verdere informatie het artikel op pagina 11. Vanuit het Actieplan Bodem & Water zal binnen het beheergebied van ons waterschap ook de inzet van watercoaches worden gefaciliteerd om hiermee op bedrijfsniveau maatwerk te kunnen leveren. Met beide maatregelen en de inzet van de sector moet een goed resultaat in 2027 haalbaar zijn.



Meer informatie over renovatie en nieuwbouw van AWZI Almere

Beschikbaarstelling vloeibare CO₂

Tot slot sta ik graag stil bij aanpassingen die plaatsvinden bij onze afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) in Almere. Deze AWZI wordt momenteel aangepast en uitgebreid. Hierbij gaan we ons slib vergisten en groen gas produceren. De CO₂ die bij de productie van groen gas ontstaat, willen we via het warmtebedrijf Almere vervloeien. Beide producten (groen gas en vloeibare CO₂) kunnen interessant zijn voor de glastuinbouw (in met name Almere).

Jo Caris, Heemraad Waterschap Zuiderzeeland

retouradres: Waterschap Zuiderzeeland, Postbus 229, 8200 AE Lelystad



Boerenbedrijf ABC
t.a.v. M. Janssen-Pietersen
Statenlaan 123
4567 AB Lelystad

009WMN004#045A4#LX434M1D#68#098#

Port Betaald
Port Payé
Pays-Bas



Jaarlijkse uitgave van Waterschap Zuiderzeeland voor glastuinders in Flevoland | 2025



Beste Glastuinder,

Gewasbeschermingsmiddelen in het oppervlaktewater

pagina 4

Slimme tips voor een veilige teeltwisseling
pagina 8

Aandacht voor lekkages
pagina 9

Verboden lozingen
pagina 10

Kort

Colofon

Beste Glastuinder - 2025

Uitgave van

Waterschap Zuiderzeeland
Postbus 229
8200 AE Lelystad

www.zuiderzeeland.nl

Redactie en fotografie

Waterschap Zuiderzeeland
Pim van der Maden
Foto pag. 3: Omroep Flevoland
Foto pag. 8: Hoogheemraad-
schap van Delfland

Vormgeving

Simons en Boom

Druk

Schuttersmagazijn

Papier

Gedrukt op 100% gerecycled
papier (RecyStar® Nature 170g)



Beste Glastuinder,

Terug van weggeweest: De glastuinbouwnieuwsbrief! We hebben de nieuwsbrief in een fris, nieuw, duurzaam jasje gestoken met de titel Beste Glastuinder. In dit magazine vindt u het laatste nieuws, handige tips, regels en adviezen van het waterschap, speciaal voor glastuinders. Beste Glastuinder verschijnt één keer per jaar en sturen wij gratis naar zo'n 100 glastuinders in Flevoland.

In deze uitgave is er onder andere aandacht voor lekkages, staan we stil bij gewasbeschermingsmiddelen in het oppervlaktewater, krijgt u slimme tips voor een veilige teeltwisseling en leest u dat het team Watertoezicht scherp is op verboden lozingen. Bij sommige artikelen ziet u een QR-code. Scan deze met uw telefoon en lees meer informatie. Heeft u ideeën of mist u een onderwerp? We horen het graag via watertoezicht@zuiderzeeland.nl. □



Calamiteit melden bij het waterschap

Wist u dat u wettelijk verplicht bent om een calamiteit op uw bedrijf te melden bij het waterschap als het oppervlaktewater verontreinigd is geraakt?

Hoe doet u een melding?

Neem contact op met het waterschap via telefoonnummer 0320 - 274 911. Voor het melden van een calamiteit zijn wij 24 uur per dag, 7 dagen per week bereikbaar.

Wit verkleurde sloot door het reinigen van een gekrijt kasdek.



Voorbeelden van calamiteiten

- Lekkage van meststoffen of gewasbeschermingsmiddelen, die bijvoorbeeld via een putje wegstromen naar het oppervlaktewater;
- Brand waarbij bluswater in het oppervlaktewater terechtkomt;
- Een wit verkleurde sloot na het krijten of reinigen van het kasdek;
- Lekkage van percolaat en/of perssap in het oppervlakte-water;
- Lekkage van brijn en ijzerhoudend water bij een defect uit de installatie met omgekeerde osmose of grondkoeling.

Eerst zelf aan de slag

U bent verantwoordelijk om de lozing zo snel mogelijk te stoppen en verdere verspreiding van de verontreiniging in het oppervlaktewater te beperken. Na uw melding kijkt onze medewerker samen met u welke extra maatregelen u moet nemen om de verontreiniging op te ruimen. □

Houdt condenswater binnen uw bedrijf, zo voorkomt u lozingsproblemen

Door verdamping en drift bij het toepassen van gewasbeschermingsmiddelen in de kas, ontstaat er condens op de binnenzijde van het kasdek. In het condenswater zitten vaak resten van gewasbeschermingsmiddelen.

Opvangen met condensgoten

Om te voorkomen dat het condenswater naar beneden druppelt en natte plekken veroorzaakt, hebben veel kassen condensgoten. Deze goten kunnen bij modernere kassen ook zijn ingebouwd in de constructie van het kasdek. Het opvangen condenswater wordt meestal afgevoerd naar een drainsilo, een aparte condenswatersilo of het hemelwaterbassin.

Lozingsverbod: vang condenswater op voor hergebruik
Condenswater van het kasdek mag niet geloosd worden. Het is belangrijk om dit water op te vangen en te

hergebruiken binnen het bedrijf. Door het condenswater naar uw drainsilo of condenswatersilo af te voeren, kunt u dit water recirculeren.

Hemelwaterbassin als alternatief

Heeft u een groot hemelwaterbassin in verhouding tot uw teeltoppervlakte? Dan mag u het condenswater ook daarheen afvoeren. Er geldt wel een belangrijke voorwaarde: de inhoud van het bassin moet minstens **3.500 m³ per hectare** zijn. Zo is de kans klein dat het bassin bij hevige regen overstort naar het oppervlakte-water. □



Condensgoot voor de opvang van condenswater van het kasdek.

eDNA: Een slimme speurneus voor waterkwaliteit

In glastuinbouwgebieden neemt het waterschap regelmatig watermonsters om de waterkwaliteit te controleren. We doen onderzoek om te kijken of er gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen in het water zitten. Vaak is het lastig te achterhalen van welk bedrijf een lozing precies komt. eDNA brengt daar verandering in.

Nieuwe techniek: eDNA

Er is nu een nieuwe techniek die dit makkelijker maakt: eDNA-analyse. eDNA staat voor environmental DNA.



Met deze methode kan een laboratorium DNA-sporen in water vinden, die specifiek bij een bepaald gewas horen.

Sneller de bron vinden

Dankzij eDNA is het eenvoudiger om te achterhalen waar vervuiling vandaan komt. Of het nu gaat om een puntlozing via een PVC-buis of een lekkage uit het recirculatiesysteem, die via drainage in het oppervlaktewater terechtkomt. Deze techniek helpt om de bron sneller op te sporen.

Extra hulp voor schoner oppervlaktewater

eDNA-analyse is een waardevolle aanvulling op de bestaande controles. Het helpt glastuinders én het waterschap om meer grip te krijgen op emissies (lozingen) en de waterkwaliteit verder te verbeteren. □

Het nemen van een watermonster en dit monster klaarmaken voor eDNA-analyse in het laboratorium. (bron: Omroep Flevoland)



Scan de QR-code en lees het volledige artikel

Gewasbeschermingsmiddelen in het oppervlaktewater

Minder normoverschrijdingen is goed nieuws voor de waterkwaliteit

Om de doelen voor de Kaderrichtlijn Water te halen, is het nodig om de normoverschrijdingen nagenoeg tot nul terug te brengen. Op diverse meetpunten in de glastuinbouwgebieden in Flevoland onderzoekt het waterschap al vele jaren de waterkwaliteit op gewasbeschermingsmiddelen. De uitkomsten zijn positief: het aantal normoverschrijdingen van gewasbeschermingsmiddelen daalt. Een mooie ontwikkeling waar ook u als glastuinder aan bijdraagt!



Meetpunten waterkwaliteit.

Wat is de Kaderrichtlijn Water (KRW)?

De KRW is een Europese richtlijn over de kwaliteit van het oppervlaktewater en grondwater. In 2000 hebben de landen uit de Europese Unie (EU) deze richtlijn vastgesteld. Al het water in Nederland moet uiterlijk in 2027 schoon én gezond zijn, zodat dit een goed leefgebied vormt voor de planten en dieren.

Waar liggen de meetpunten in glastuinbouwgebieden?

- In Luttelgeest, in de Blankenhammertocht bij de overstort aan de Oosterringweg en in de Kalenbergertocht bij de duiker onder de Oosterringweg.
- In Ens, in de Ensertocht bovenstuw bij de Zuiderringweg.
- In Almere, in de Kottertocht bij de brug aan het einde van de Groene Kadeweg.

Op de meeste meetpunten komen de gewasbeschermingsmiddelen in het water door kasteelten. Op enkele meetpunten treffen wij ook gewasbeschermingsmiddelen aan, die afkomstig zijn van buitenteelten in de omgeving (o.a. akkerbouw en bloembollen). Dit komt doordat zowel kasteelten als buitenteelten afwateren op deze tochten.

Onderzoek watermonsters op 330 stoffen

Van februari tot en met december nemen we op elk meetpunt acht keer per jaar watermonsters. Dit gebeurt volgens een vaste planning elke 6 weken. De watermonsters gaan naar Waterlaboratorium Aqualysis in Zwolle, waar ze onderzocht worden op 330 stoffen.



‘Al het water in Nederland moet uiterlijk in 2027 schoon én gezond zijn’

Deze stoffen zijn werkzame stoffen in toegelaten gewasbeschermingsmiddelen. Werkzame stoffen zijn de actieve bestanddelen van gewasbeschermingsmiddelen. De stoffen komen ook voor in gewasbeschermingsmiddelen, waarvan de toelating is ingetrokken, maar die nog wel in toegelaten biociden zitten. Die worden door zowel professionals als particulieren gebruikt.

Strengere normen om het waterleven te beschermen

Bij het onderzoek in het laboratorium wordt vastgesteld welke stoffen in de watermonsters zitten. Vervolgens voert het waterschap een toetsing van alle aangetroffen stoffen uit. Hierbij wordt gekeken of de hoeveelheid stof (concentratie) in het water onder de vastgestelde normen blijft. Er zijn normen voor kortdurende blootstelling

(piekbelasting) en voor langdurige blootstelling (gemiddelde over een jaar). Als de concentratie van een stof boven de norm uitkomt, is er sprake van een normoverschrijding. Dat is schadelijk voor in het water levende dieren en planten en kan zelfs leiden tot sterfte.

Normoverschrijdende stoffen in 2024

Om glastuinders inzicht te geven in welke stoffen in 2024 normoverschrijdend gemeten zijn, staan ze per meetpunt in tabel 1. In tabel 2 (pagina 6) staat welke stof in welk type middel zit, om welke middelnamen het gaat en in welke teelten deze middelen mogen worden toegepast. Uit de tabel blijkt dat ongeveer de helft van de normoverschrijdende stoffen in insecticiden zit.

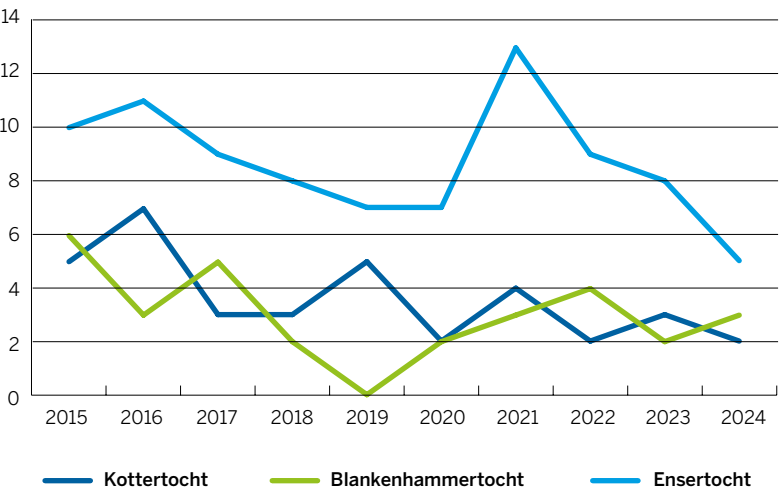
Lees verder >

Meetpunt	Kassengebied	Aantal stoffen	Welke stof?
Blankenhammertocht	Luttelgeest	3	Pendimethalin Piperonyl-butoxide Pirimifos-methyl
Kalenbergertocht	Luttelgeest	1	Pirimifos-methyl
Ensertocht	Ens	5	Esfenvaleraat Pirimicarb Cyazofamide Pyraclostrobin Pyridalyl
Kottertocht	Almere	2	Fipronil Piperonyl-butoxide

Tabel 1: Normoverschrijdende stoffen in 2024.

Stof	Type middel	Middelnaam	Teelten
Cyazofamide	Fungicide	Azuleo, Sugoi, Ranman Top, Karitsu en Livarti	Kasteelten, bloemisterijgewassen, aardappelen, boomkwekerij en overige gewassen
Esfenvaleraat	Insecticide	Sumicidin Super en Sumi-Alpha 2.5 EC	Kasteelten, bloemisterijgewassen, bloembollen, akkerbouw, vollegrondsgroenten en overige gewassen
Fipronil	Biocide	Middelen tegen vlooiën en teken bij honden en katten	N.v.t.
Pendimethalin	Herbicide	O.a. Wing P, Stomp 400 SC en Stomp SC	Akkerbouw, vollegrondsgroenten, bloembollen, bloemisterijgewassen en overige gewassen
Piperonyl-butoxide	Biocide	Middelen tegen vliegende insecten (o.a. vliegen en muggen); ook in veestallen	N.v.t.
Pirimicarb	Insecticide	Pirimor, Pediment en Pediment rookontwikkelaar	Kasteelten, bloemisterijgewassen, bloembollen, boomkwekerij, akkerbouw, fruitteelt en vollegrondsgroenten
Pirimifos-methyl	Insecticide	Actellic 50 (toelating ingetrokken)	Opslag granen en teff
Pyraclostrobin	Fungicide	O.a. Signum, Securo, Bellis en Balaya	Kasteelten (groenten), akkerbouw, bloembollen, vollegrondsgroenten, fruitteelt, bloemisterijgewassen, boomkwekerij en overige gewassen
Pyridalyl	Insecticide	Nocturn (toelating ingetrokken)	Kasteelten

Tabel 2: In welke middelen zitten de normoverschrijdende stoffen (Insecticide uitgelicht).



Grafiek: Het aantal normoverschrijdende stoffen in de Kottertocht, Blankenhammertocht en Ensertocht van 2015 tot en met 2024.

Aangezien insecticiden giftig zijn voor waterorganismen, gelden voor deze stoffen strenge waterkwaliteitsnormen. Gebruikt u één of meerdere van deze middelen in uw kas? Ga na of er mogelijk een emissie (lozing) vanuit uw kas naar het oppervlaktewater plaatsvindt. Als dit het geval is, onderneem dan actie.

Tien jaar meten: dalende trend van normoverschrijdingen

Voor de meetpunten Kottertocht in Almere, Blankenhammertocht in Luttelgeest en Ensertocht in Ens staan de waterkwaliteitsgegevens van gewasbeschermingsmiddelen (normoverschrijdingen) in de afgelopen 10 jaar in de grafiek hieronder.

De grafiek laat bij alle drie de meetpunten een dalende trend van het aantal normoverschrijdingen zien. In 2015 onderzochten we watermonsters op 220 stoffen en in 2024 op 330 stoffen. Glastuinders in Flevoland zijn op de goede weg! Samen werken we aan schoon én gezond oppervlaktewater. Door zorgvuldig om te gaan met gewasbeschermingsmiddelen, levert u als glastuinder een belangrijke bijdrage aan een gezonde leefomgeving voor mens, dier én plant. Het waterschap ondersteunt u hierbij graag waar mogelijk, bijvoorbeeld door de voorgenomen inzet van watercoaches. Hierover ontvangen glastuinders later meer informatie. □

‘Door zorgvuldig om te gaan met gewasbeschermingsmiddelen, levert u als glastuinder een belangrijke bijdrage aan een gezonde leefomgeving voor mens, dier én plant’



Voorkom lozing van drainwater: check uw overstort!

Veel glastuinbouwbedrijven hergebruiken overtollig gietwater uit kassen. Dit water komt in een drainput van waaruit het drainwater wordt verpompt naar één of meerdere drainsilo's. Deze silo's zijn een belangrijk onderdeel van het watermanagement in de kas.

Overstort bij calamiteiten

Bij controlebezoeken zien we dat drainputten en drainsilo's soms een overstort hebben om te voorkomen dat de put/silo bij een storing of overvulling overloopt. Zo'n overstort kan eruitzien als:

- Een PVC-buis die hoog in de put-/silowand zit. Bij een drainsilo is deze vaak aan de buitenkant zichtbaar.
- Een standpijp, een verticale PVC-buis binnen in de drainsilo, met een open bovenkant. Deze is vanaf de buitenkant niet zichtbaar, maar wel als u van bovenaf in de silo kijkt.

Let op: lozen is verboden

Het drainwater dat via een overstort wegstroomt, komt vaak direct in het oppervlaktewater terecht. Deze lozing is niet toegestaan, ook niet bij een storing van de pomp of niveaumeting. Drainwater bevat meststoffen en resten van gewasbeschermingsmiddelen, wat schadelijk is voor het watermilieu.

Wat kunt u doen om lozing van drainwater te voorkomen?

1. Inspecteer uw drainsilo's.
Gebruik een ladder en kijk van bovenaf in de silo. Ziet u een extra buis, naast de instroombuis en de pomp? Controleer of dit een overstort is. Zo ja, dicht deze buis dan permanent af, bijvoorbeeld met een verlijmde PVC-dop.
2. Controleer bestaande afdichtingen.
Heeft u eerder een overstort in de drainput of drainsilo dichtgemaakt? Kijk dan regelmatig of de afdichting van de buis nog goed vastzit en intact is.

Een eenvoudige inspectie kan voorkomen dat u (onbewust) drainwater loost en daarmee de milieuregels overtreedt. Bovendien draagt u bij aan een betere waterkwaliteit. □

Op de foto rechts ziet u twee standpijpen in een drainsilo. De rechter standpijp is afgedicht met een dop. De linker standpijp is een open verbinding naar het oppervlaktewater. Als het waterniveau in de silo te hoog wordt, stroomt het drainwater via de overstort weg naar het oppervlaktewater.



Slimme tips voor een veilige teeltwisseling

De teeltwisseling is altijd een drukke tijd vol schoonmaak en voorbereiding. Met deze slimme tips voorkomt u dat afvalwater problemen oplevert én houdt u zich aan de milieuregels.

In het najaar wisselen veel glastuinders hun teelt. Dit is een drukke periode: de oude teelt van een gewas en eventueel substraatmatten gaan eruit, de kas wordt grondig schoongemaakt en de nieuwe teelt opgestart.

1 Let op afvalwater

Tijdens de teeltwisseling komt vrijwel altijd afvalwater vrij. Denk aan water uit de oude teelt of schoonmaakwater uit de kas. Dit afvalwater mag niet in het oppervlaktewater terecht komen. Het bevat namelijk meststoffen en kan resten van gewasbeschermingsmiddelen bevatten.

2 Percolaat: rottingsvocht dat problemen geeft

Het gewas en de substraatmatten worden vaak tijdelijk buiten op verhard terrein opgeslagen tot de afvalinzamelaar langskomt. Uit dit groenafval kan percolaat lekken: vocht door rotting van het gewas dat via de straat en straatkolken kan wegstromen naar het oppervlaktewater. Deze lozing is niet toegestaan, omdat het percolaat vervuild is. Dit afvalwater bevat hoge concentraties meststoffen en kan ook resten van gewasbeschermingsmiddelen bevatten.

Tip: Laat het gewas en de substraatmatten eerst indrogen in de kas voordat de teeltwisseling begint. Zo voorkomt u dat er veel vocht vrijkomt bij opslag en transport. Als substraatmatten worden open-gesneden, doe dit dan gefaseerd, zodat niet teveel drainwater gelijktijdig vrijkomt.



Tijdelijke opslag van substraatmatten op verhard terrein en lozing van afvalwater via straatkolken en afvoerbuizen in het oppervlaktewater. (bron: Hoogheemraadschap van Delfland)

3 Wat mag u met afvalwater doen?

Het afvalwater dat uit groenafval en substraatmatten vrijkomt, mag u dus niet lozen in het oppervlaktewater. Wél mag u dit afvalwater afvoeren via het gemeentelijk vuilwaterriool. Als dat voor uw bedrijf niet mogelijk is, vang het afvalwater dan op. U mag dit afvalwater uitrijden over het land of laten ophalen door een afvalinzamelaar.

4 Schoonmaakwater uit de kas

Gebruikt u schoonmaakmiddelen om de kas te reinigen? Ook dit water mag niet in het oppervlaktewater terecht komen. Hetzelfde geldt voor het water uit drainsilo's dat meststoffen en resten van gewasbeschermingsmiddelen kan bevatten. □

Controle door een toezichthouder op mogelijke lekkage van percolaat.



Natte plek in de ruimte bij de pompunit.

Aandacht voor lekkages

Lekkages kosten u niet alleen water en meststoffen, maar ook de kwaliteit van het oppervlaktewater lijdt eronder. Met een watercoach en een scherpe blik op uw watersysteem, pakt u dit eenvoudig aan.

Lekkages zijn vaak groter dan u denkt

Niet alleen de zichtbare afvoeren via PVC-buizen zorgen voor lozingen naar het oppervlaktewater. Ook minder zichtbare lekkages in het watersysteem kunnen ervoor zorgen dat meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen wegstromen. Bij substraatteelt is het water normaal gesproken goed gescheiden van de bodem en drainage. Maar hoe ouder het systeem, hoe groter het risico op lekken naar de bodem.

Waar gaat het vaak mis?

Veel lekkages ontstaan bij draingoten die lekken bij koppelingen of eindkappen. Ook druppelaars die losschieten – bijvoorbeeld omdat erlangs wordt gelopen – zijn een bekende boosdoener. Daarnaast kunnen slecht onderhouden PVC-buizen of PVC-koppelingen in de kas, bij de pompunit of in de aanmaakruimte van meststoffen gaan lekken.

Het gevolg? Voedingsrijk gietwater lekt de bodem in en komt uiteindelijk via drainage of afspoeling in het oppervlaktewater terecht. In dit weglekkende water kunnen ook resten van gewasbeschermingsmiddelen zitten.

Herken de signalen

Blijft een lekkage langere tijd onopgemerkt, dan ziet u vaak groene algengroei op de PVC-buis, het gronddoek of natte plekken in de kas. Dit zijn duidelijke signalen. Door snel te handelen en lekkages direct te repareren, voorkomt u ongewenste lozingen en draagt u bij aan een betere waterkwaliteit.

De watercoach helpt u op weg

Binnen het Actieplan Bodem & Water werken we in nauwe samenwerking met Glastuinbouw Nederland aan de inzet van een watercoach. Deze specialist komt gratis en vrijblijvend bij u langs om een waterscan uit te voeren. Alle waterstromen worden in beeld gebracht en de watercoach geeft aan waar verbeteringen mogelijk zijn. Daarna kunt u zelf maatregelen nemen om ongewenste lozingen te beëindigen. We hopen dat zoveel mogelijk glastuinders in Flevoland deze kans grijpen. Samen zorgen we voor schoner oppervlaktewater. □



Team Watertoezicht scherp op verboden lozingen

Naast de geplande en aangekondigde controles rijdt Team Watertoezicht regelmatig surveillancerondes door de glastuinbouwgebieden van Ens, Luttelgeest, Marknesse en Almere. Hiermee sporen we niet toegestane lozingen in het oppervlaktewater op. Denk aan drainwater, condenswater uit de kas of percolaat van opgeslagen groenafval.

Surveillance blijkt effectief

De afgelopen jaren blijkt dat deze aanpak goed werkt. Met enige regelmaat treffen we niet toegestane lozingen in het oppervlaktewater aan. Tijdens een surveillance kan een toezichthouder direct meten of er nitraat in het geloosde water zit. Nitraat is een duidelijke aanwijzing voor drain- of drainagewater. Daarnaast nemen we soms watermonsters mee, die we in ons laboratorium laten onderzoeken op gewasbeschermingsmiddelen of andere stoffen.

Strengere regels voor lozingen

Het lozen van drain- of drainagewater (in geval van grondgebonden teelt) in het oppervlaktewater is al lange tijd verboden. Constateren we toch een lozing en daarmee een overtreding, dan zoekt onze toezichthouder direct contact met de ondernemer. Samen maken we afspraken om de lozing te stoppen. Bij een ernstige of herhaalde overtreding treedt het waterschap handhavend op. Dit kan betekenen dat een last onder dwangsom wordt opgelegd of de buitengewoon opsporingsambtenaar (BOA) een proces-verbaal opmaakt. De ondernemer krijgt dan een geldboete. □



Geld beschikbaar voor projecten om emissies vanuit de glastuinbouw te verminderen

2027 is een belangrijk jaar voor het halen van de waterkwaliteitsdoelen voor de Kaderrichtlijn Water (KRW). Om deze doelen te halen, is er al jaren een landelijke regeling: het Stimuleringsbudget Emissiebeperking Glastuinbouw. Dit budget is er speciaal voor projecten, die helpen om de emissies (lozingen) van meststoffen (stikstof en fosfor) en gewasbeschermingsmiddelen naar het oppervlaktewater te verminderen tot nagenoeg nul. Dat is goed voor het watermilieu én de glastuinbouwsector.

De waterschappen dragen elk jaar bij aan het stimuleringsbudget

Afhankelijk van het aantal glastuinbouwbedrijven in het beheergebied, stopt elk waterschap een geldbedrag in de pot. Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (STOWA) beheert het stimuleringsbudget. Zo is er per jaar een totaalbedrag van € 139.000,- beschikbaar.

Beoordeling van projectaanvragen

Een onafhankelijke commissie bestaande uit medewerkers van de waterschappen, Unie van Waterschappen (koepelorganisatie) en STOWA beoordeelt deze aanvragen. Zij doen dit aan de hand van opgestelde criteria en letten op zaken als bewustwording, bijdrage aan emissiebeperking, doorwerking naar andere regio's, betrokkenheid van de sector en of de kennis en maatregelen goed toepasbaar zijn in de praktijk. Hoe meer impact het project kan maken, hoe groter de kans op een financiële bijdrage vanuit het stimuleringsbudget.

Veel geleerd in de periode 2012-2024

Sinds de start van het stimuleringsbudget in 2012 zijn er veel verschillende projecten uitgevoerd. In het begin lag de nadruk op kennis opdoen, zoals hoe waterstromen hergebruikt kunnen worden. Later kwamen er meer projecten gericht op het verspreiden van kennis en het stimuleren van gedragsverandering bij glastuinders. Veel projecten hebben technische en praktische maatregelen opgeleverd, die écht werken om emissies te verminderen en daarmee de waterkwaliteit te verbeteren. Ook zijn er mooie stappen gezet naar het gesloten maken van waterkringlopen in kassen, de zogenoemde 'nul-lozers'.

Alle kennis op één plek

De resultaten van eerdere projecten en veel informatie over emissiebeperking, wetgeving en waterzuivering zijn te vinden op de website www.glastuinbouwwaterproof.nl.

Een handig centraal punt als u iets zoekt dat voor uw glastuinbouwbedrijf interessant is.

Stimuleringsbudget is verlengd

Het huidige budget zou eind dit jaar stoppen, maar is nu met drie jaar verlengd. Dit geeft ruimte om nieuwe projecten te starten, die helpen om de waterkwaliteitsdoelen voor de KRW in 2027 te halen. Na deze periode vindt er een evaluatie plaats. Hoewel er al veel bereikt is, moet de glastuinbouwsector nog flinke stappen zetten om de KRW-doelen te halen. De verwachting is dat er ook na 2027 een restopgave voor de waterkwaliteit in glastuinbouwgebieden ligt. □



Idee voor een project? Dien het in!

Heeft u een goed idee voor een project dat helpt om emissies van meststoffen en/of gewasbeschermingsmiddelen te verminderen? Dan kunt u dat samen met collega-glastuinders, techniekleveranciers of andere partners indienen bij STOWA. Voorwaarde is dat het project bijdraagt aan het halen van de waterkwaliteitsdoelen voor de KRW in 2027. Denk aan innovaties die helpen bij het hergebruik van water of het sluiten van de waterkringloop in de kas.

De financiële bijdrage vanuit het stimuleringsbudget is per project maximaal € 40.000,-. Bij projecten die meerdere jaren lopen, is dit maximaal € 60.000,-.

Door de verlenging van het stimuleringsbudget is er geld beschikbaar voor nieuwe projecten. Voor meer informatie en het aanvraagformulier, verwijzen wij u naar het Stimuleringsbudget Emissiebeperking Glastuinbouw.



Scan de QR-code voor meer informatie en het aanvraagformulier