GEWASBESCHERMING

DE BOER, TELER OF TUINDER:

Realiseert een gesloten erf waarbij al het erfwater wordt opgevangen, gezuiverd en hergebruikt

MAATREGEL

111

MEI 2026

Op een gesloten erf wordt al het (regen)water wat op het erf valt opgevangen in een bassin. Erfwater bevat namelijk vaak gewas-beschermingsmiddelen. Een zuiverings-installatie zuivert gewasbeschermingsmiddelen uit het water, waarna dit wordt hergebruikt. Bijvoorbeeld om bollen te spoelen of om machines te reinigen. Op die manier wordt afspoeling van gewasbeschermingsmiddelen vanaf het erf naar de sloot voorkomen. Bijkomend voordeel is dat het zuiverings-systeem ook schimmels en bacteriën uit het water haalt.

Waarom een gesloten erf?

In de bollenteelt en op sommige akkerbouwbedrijven vinden op het erf veel verschillende activiteiten met gewasbeschermingsmiddelen plaats. Denk aan het vullen van de spuit, het ontsmetten van bollen, het spoelen van bollen, het natmaken van de bollen en het reinigen van de plantmachine en veldspuit. Bij deze activiteiten kunnen gewas-beschermingsmiddelen op het erf terecht komen. Erven zijn vaak verhard, waarbij putten regenwater afvoeren naar de sloot. Met dat regenwater komen ook gewasbeschermingsmiddelen in de sloot terecht. Met een gesloten erf wordt dat voorkomen.

Een gesloten erf realiseren

Om een gesloten erf te realiseren wordt het (regen)water van een groot deel van erf opgevangen. Dit kan bijvoorbeeld door de aanleg van goten rondom of door putten in het midden van het erf. Het opgevangen regenwater wordt opgevangen in een tank, put of (spoel) bassin. Hoe groter het erf, hoe meer opslagcapaciteit nodig is. In Nederland moet een teler rekening houden met 0,85 m^3 opslag per m^2 erfoppervlak. Voor een erf van 4.000m^2, betekent dat een opslag van 3.200m^3.



Is de maatregel haalbaar

Effectiviteit

GOED — BETER — BEST

Inpasbaarheid

EENVOUDIG — GEMIDDELD — UITDAGEND

Deltaplan Agrarisch Waterbeheer

Bollenteler en akkerbouwer Jeroen Schutte uit Nagele:

'Aan de ene kant wilden we de milieubelasting van onze erfafspoeling terugbrengen en aan de andere kant de ziektedruk verlagen door schoner proceswater waarmee we onze bollen wassen. Zo is het idee voor een gesloten erf ontstaan'.

Geschikte zuiveringssystemen

Voor deze grote hoeveelheden afvalwater zijn alleen fysisch-chemische zuiverings-systemen geschikt. Dit zijn systemen die waswater zuiveren door middel van waterstofperoxide, ozon, UV-licht, actief kool of een combinatie van deze technieken. Deze systemen hebben een grote zuiveringscapaciteit, tot maximaal 10m^3/uur. Dit zijn de zuiveringssystemen zoals goedgekeurd door de Beoordelingscommissie Zuiverings-installaties Glastuinbouw (BZG), om invulling te geven aan de zuiveringsplicht in de glastuinbouw. Alle toegelaten technieken zijn te vinden bij Informatiepunt Leefomgeving. In tegenstelling tot de glastuinbouw, mag het gezuiverde water vanuit de open teelt niet in het oppervlaktewater worden geloosd. Het moet worden hergebruikt. Bijvoorbeeld om bollen te spoelen, of nat te maken of de veldspuit en andere machines te reinigen.

Kosten en opbrengsten

De uitvoering van deze maatregel is behoorlijk kostbaar. De totale kosten zijn afhankelijk van de huidige staat van het erf. Kan de bestaande erfverharding gebruikt worden of is (deels) nieuwe verharding nodig? Is een spoelbassin aanwezig of moet dit worden aangelegd? De waterzuivering alleen kost vaak minstens €80.000.
Het zorgt er wel voor dat het erf toekomstbestendig is. Ongeacht de activiteiten op het erf, treedt geen emissie van gewasbeschermingsmiddelen naar oppervlaktewater op. Bijkomend voordeel is dat het zuiveringssysteem pathogenen als schimmels, virussen en bacteriën uit het water haalt. Hierdoor is het proceswater schoner, wat de kwaliteit van het product ten goede komt.

Meer weten?

Scan de QR-code voor uitgebreide, actuele informatie over deze maatregel.

www.agrarischwaterbeheer.nl