

AH Vrij maakt velden schoon op milieuvriendelijke wijze

‘Gewoon je boerenverstand gebruiken’

Voor de schoonmaak van onder meer volwaterhockeyvelden en atletiekbanen gebruikt AH Vrij een zelfontwikkelde, milieuvriendelijke methode. Henk Slootweg was nauw betrokken bij de ontwikkeling ervan. Hij vertelt er graag over.

Auteur: Johan Koning

Het bedrijf uit Wateringen maakt velden schoon met een tractor met daarachter een hogedrukunit, met een tank van ongeveer 1 kuub groot. ‘Die vullen we voor driekwart met schoon water’, legt Slootweg uit. ‘Voor de trekker monteren we een kunstgrasveldenreinigingsmachine of een atletiekbaanreinigingsmachine.’ Tot zover niet veel nieuws. De verontreiniging (algen, zand, stof en kunstgrasslijpsel) komt met het water vrij. ‘In de oude situatie werd het afvalwater dan geloosd in de sloot, kwam het via een straatkolk in de sloot terecht of het

werd geloosd in een rioolput. Als we een atletiekbaan hadden schoongemaakt, was de hele sloot een tijdlang rood.’

AH Vrij 2.0-proces

‘We hebben gekeken of we daar niet wat aan konden doen. We zijn een groot bedrijf, hebben vrachtwagens, containers, pompen. We hebben geprobeerd of we het afvalwater uit de machine konden opvangen in een tank. Dat is gelukt! Dat is het eerste deel van wat het bedrijf AH Vrij 2.0 noemt. ‘De brandweer heeft watertanks om schoon water ergens naartoe te brengen; dan moest het ons ook lukken om vuil water ergens anders op te slaan, toch? Gewoon je boerenverstand gebruiken. Het laden en het transport waren geregeld, nu de rest nog: waar laten we het water? We ontwikkelden een zuiveringsinstallatie volgens de eisen van de Omgevingsdienst en het Hoogheemraadschap op ons eigen terrein. Daar gaat het afvalwater van de velden nu naartoe. In de installatie wordt het residu gescheiden van het water; vervolgens kunnen we het storten volgens de geldende regels. Het gereinigde water is door dit proces geschikt om via het riool te laten weglopen. Dat wordt natuurlijk door de

Omgevingsdienst en het Hoogheemraadschap gecontroleerd.’

Inspelen op Omgevingswet

‘Met ingang van 2024 mag je afvalwater sowieso niet meer zomaar in de sloot lozen. Als bedrijf heb je een zorgplicht volgens de Omgevingswet.’ AH Vrij nam hiermee in 2023 dus al een voorschot op regels die vanaf 2024 gelden. Om hier aandacht aan te geven, hield Henk Slootweg op de Dag van de Sportaccommodaties in oktober 2023 een presentatie, samen met Sandra Reynaers en Andy Krijgsman van de Unie van Waterschappen (UvW). ‘Daar werd goed op gereageerd’, zo kijkt hij tevreden terug.

Bij AH Vrij staat nu dus een installatie die het water middels filters zuivert. Een flinke investering, die lang niet ieder bedrijf zomaar even kan doen. ‘Het gaat om allerlei soorten filters en membranen. Wij kunnen die ontwikkelen omdat we de installatie ook voor andere doeleinden kunnen gebruiken, niet alleen voor het onderhoud van sportvelden. Als bedrijf willen wij graag het voortouw nemen, en we willen collega’s ook best helpen door een tank neer te zetten. Daarna rijden we met die tank naar onze installatie en reinigen we het water. Alles om te voorkomen dat het vuile water in de sloot terecht komt. Het is wel zaak voor sportverenigingen om hier rekening mee te houden; zomaar in de sloot of in het riool storten mag dus niet meer. Daarbij komt over acht jaar ook nog het EU-verbod op het gebruik van microplastics, zoals granulaat, voor kunstgrasvelden. Daar moeten we nu al over nadenken.’

Henk Slootweg



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!