



Wetting agent in toekomst ook op sportveld? Bijzondere oplossingen voor sportvelden Zevenaar

Wetting agents zijn heel gangbaar in toepassing bij greens, die alle liggen op een laag zeer schrale zandgrond. Ze zorgen ervoor dat de waterafstotende zandgronden weer water vasthouden. Maar hoe vaak betreft het in Nederland bij talloze vergeefse beregenings- en beluchtingspogingen tegen droogteplekken op sportvelden wel niet hydrofobe velden in Nederland? Sportveldbeheerder Gerard Verweijen van de gemeente Zevenaar kreeg te horen dat zijn veld hydrofoob was en zette op advies van Melspring een wetting agent in. En met succes.

Auteur: Karlijn Raats

Gerard Verweijen werkt sinds 1991 bij de gemeente Zevenaar, die sinds een samenvoeging nog vijf andere dorpen onder haar hoede heeft. Zo'n veertig sportvelden plus trapveldjes in de wijken komen voor rekening van uitvoerder Verweijen en beheerder Dick Molenaar. Hard aanpoten dus.

Waslaagje

"Het is hard werken, maar het lukt allemaal net", verklaart Verweijen. Mede de chronische tijdsdruk in zijn schema bracht Verweijen er toe om nu eens **niet** een probleem zelf het hoofd te blijven bieden, maar hulp te zoeken bij een specialist, zo bleek. Hij vertelt: "In 2006 hadden we een erg droge zomer. Het hoofdveld van hoofdklasser FC Babberich, dat een zandondergrond heeft, liet erge droogteplekken zien. Nu had het al een aantal jaren last van doffe vlekken. Alle glans was



Eerst zag je droogteplekken in het hydrofobe gras. Inmiddels heeft de wetting agent gezorgd voor een donkergroene kleur gras.



Zandkorrel met waslaagje.



Zandkorrel zonder waslaagje.

verder nog probleemvelden hadden liggen. Ik vertelde van het Babberich-veld. Na het bekijken van wat monsters van dat probleemveld kwamen ze tot de conclusie dat het veld hydrofoob was." Ton Terlouw vertelt daar later over: "Als een bodem extreem droog is gaan bodemleven en wortels zich beschermen tegen uitdroging door was uit te stoten. De was komt aan alle bodemdeeltjes te zitten. Die kunnen dan geen water meer vasthouden, hoe hard en hoeveel het ook regent. Je kunt hydrofobie in principe voorkomen door grond regelmatig nat te houden. Maar soms gebeurt het op de een of andere manier toch dat een veld hydrofoob wordt ondanks alle beregningsinspanningen, zo bleek in Babberich."

Open zode

Terlouw en Hagenbeek raadden de sportveldbeheerder uit Zevenaar de wetting agent Aqua-zorb aan. Dit middel spoelt de toplaag schoon en neemt de jasjes mee waarmee de bodemdeeltjes zich hebben ingekapseld. Daarna houdt de bodem het water weer beter vast. Verweijen: "In augustus brachten we 40 liter Aqua-zorb, aangelengd met zo'n 700 liter water, op het veld aan met een veldspuit. De aanbrenghomstandigheden vragen bij voorkeur ook nog eens regen, maar dat geluk hadden we: het regende. We kregen ook het mestadvies om de wetting agent samen met de Melspring-meststoffen toe te dienen om met hun zure werking de fosfaat, die zich hier bindt aan de bodem door de te hoge PH, weer beschikbaar te maken voor de grasplant."

Resultaat?

"Twee weken na het spoelen en bemesten zagen we het veld groener worden. Voorheen was het blad van het gras heel dunnetjes en zag je de bodem overal doorheen: een open zode." Net zoals bij iemand die dunner in zijn haar komt te zitten. Daar heb jij overigens geen last van, zo te zien. Verweijen lacht hard: "Nee, want ik

Kwartaartje pauze

Het is uitzonderlijk dat een wetting agent toepassing vindt op een sportveld. Normaliter komt het terecht op een golfgreen, met zijn standaard schrale zandondergrond en korte grassprietjes. Terlouw: "Door het korte gras is er een grote viltlaag onder het gras. Hierdoor is het risico op

uitdroging op een green veel groter dan bij een normaal grasveld." Maar hoeveel hydrofobe, verbrande sportvelden liggen er nog meer te smachten naar een wetting agent? Waarschijnlijk herkennen veel sportveldbeheerders dit probleem niet als zodanig en kennen zij dus ook niet de effectiefste oplossing. Verweijen: "Ik kom soms wel eens op een bijeenkomst of congres. Het belangrijkste kwartaartje is dan altijd de pauze, want dan kun je bijpraten met je collega's over hoe zij bij hún gemeente te werk gaan. Daar leer je haast meer van dan van de lezingen." Hij richt zich dan ook tot zijn collega's: "Zodra je het idee hebt dat je veld veel te snel droog is na een regenbui of beregning, dan is je veld waarschijnlijk hydrofoob en is het raadzaam om een specialist in te schakelen in plaats van zelf vruchteloos te blijven beregen en beluchten. Het probleem kan met wat hulp van buitenaf zo opgelost zijn."



Links op de foto Ton Terlouw van Melspring.

Door de behoefte aan watermanagement op golfbanen is de markt van wetting agent in een volwassen fase van ontwikkeling. Een greep uit de zak:

Wetting agent	Leverancier
Aqua-zorb Liquid en Granular	Melspring
DCM-Intro	DCM
DCM Mix-Green Plus	DCM
Aqueduct	Aquatrols
Yuccah	Plant Health Care
Aquanova	Scotts
Aquawet	Heigo
Revolution	ProGrass
Primer	ProGrass
Aquatrols 50/90	ProGrass
Dispatch	ProGrass
Early Start	ProGrass

Sommige leveranciers hebben meerdere merken in hun assortiment. Niet alle (weergegeven) producten zijn getest op sportvelden.