



# Noordwijk reinigt hockeyvelden met biologisch afbreekbaar middel

**Sportveldbeheerder Kraijenoord: 'De velden zien er nu goed uit, ook dieper in de mat'**

**In 2014 bracht Aad van Oosten het biologische afbreekbare reinigingsmiddel KG Reiniger voor kunstgrasvelden, tennisbanen en atletiekbanen op de markt. Dit middel heet voortaan KG Clean. Het bedrijf waaronder KG Clean wordt verkocht, blijft KG Reiniger heten. Groen- en sportveldbeheerder Cees Kraijenoord van de gemeente Noordwijk deelt zijn ervaringen met KG Clean: 'Eindelijk een écht schoon hockeyveld.'**

Auteur: Santi Raats

Bij de bouw van beregeningsinstallaties en pompen met zijn vorige bedrijf zag Van Oosten met lede ogen aan hoe clubs en gemeenten stoeiden met de problematiek van de vervuiling in water- en semiwatervelden. 'Ik wilde een middel ontwikkelen dat goed zou werken én dat biologisch zou zijn', vertelt hij. Het hele jaar 2013 was een proefperiode. Van Oosten testte zijn product onder meer bij hockeyclub Klein Zwitserland, en met succes. 'Het reinigingsmiddel is op basis van enzymen die

organische vervuiling afbreken. De enzymen dringen diep in de mat door en blijven lange tijd doorwerken. Zeker wanneer je ze preventief periodiek opbrengt, houden ze de mat goed schoon', aldus Van Oosten. Van Oosten droeg zijn beregeningsinstallatiebedrijf over en startte een nieuw bedrijf, genaamd KG Reiniger, voor zijn reinigingsmiddel. 'Als je iets doet, moet je het goed doen', is zijn devies.

## **Noordwijk**

Cees Kraijenoord is sinds 2009 werkzaam bij de gemeente Noordwijk en houdt als wijkcoördinator toezicht op een buitendienst van twaalf medewerkers in het groen, op de begraafplaats en op de sportvelden. Daar komt verandering in, want per 2019 fuseert Noordwijk met Noordwijkerhout. Kraijenoord is een creatieve en proactieve beheerder, die graag experimenteert en meedenkt met de aannemer. 'Ik heb de touwtjes in handen, maar ga



houden, totdat we last kregen van eenden en ganzen', vertelt Kraijenoord. 'De velden liggen naast een vijverpartij waar deze dieren verblijven. Als het heel koud is, vervuilen ze het natuurgrasveld voor het kunstgras. De isolerende werking van het foam hebben zij dus ook ontdekt. Hun uitwerpselen zorgen voor het ongewenste organische afval. We hebben geprobeerd om met water te reinigen en het water daarna op te zuigen, maar de organische vervuiling bleef toenemen. In 2017 probeerden we KG Clean, dat is goedgekeurd door de waterschappen. Ook onze gemeente stond erachter; Noordwijk gebruikt zo min mogelijk chemie.' Volgens Kraijenoord is het middel een succes. 'De velden zien er nu goed uit, ook dieper in de mat. Fijn dat de problemen voorbij zijn.'

### Toepassing

Kraijenoord spuit KG Clean zelf op het veld met een trekker voorzien van een spuitboom. Het aanbrengen zou ook kunnen via de beregeningsinstallatie en een doseerpomp. 'Voor de curatieve behandeling heb ik tweemaal 40 liter toegepast, eenmaal in oktober 2017 en eenmaal in november 2017.'

Het water waarmee KG Clean wordt opgebracht, is bronwater. Na het opspuiten van het middel borstelt Kraijenoord het goed in de mat met de GKB Renovator, die in 2017 is aangeschaft en die speciaal voor Noordwijk is verbreed. Na de inwerkperiode komt Van Oosten langs met een speciale diepreiniger om de door enzymen losgemaakte vervuiling op te zuigen. Omdat de behandeling aansloeg, gaat Kraijenoord de velden preventief behandelen met KG Clean. 'We dienen nu 40 liter per veld toe, om de drie maanden. Aan het einde van het jaar reinigen we de velden met de speciale diepreiniger.' Van Oosten: 'Blijf de velden conse-

en avontuur samen met de aannemer aan. Zo ook met Aad van Oosten op het gebied van KG Clean.

### Eenden- en ganzenpoep zorgen voor overlast en vervuiling

Sinds 2015 heeft Noordwijk last van organische vervuiling op twee hockeywaterervelden en een semiwaterveld, maar niet omdat de velden onder de bomen liggen en last hebben van gevallen blad. 'We hebben de velden heel lang schoon kunnen



Cees Kraijenoord, gemeente Noordwijk.

quent onderhouden met KG Clean en voer groot onderhoud uit.'

### Nazorg

Van Oosten komt regelmatig langs om de velden controleren, afhankelijk van de gesloten overeenkomst. Hij controleert dan tevens het beregeningssysteem, indien hiermee KG Clean wordt opgebracht. Daarnaast voert hij indien nodig een analyse van het beregeningswater uit. Deze expertise heeft Van Oosten overgehouden aan zijn eerste bedrijf, Van Oosten Beregeningssysteem, dat hij heeft verkocht. 'In bronwater zit soms een te hoog ijzergehalte. Dat vlokt uit op de mat wanneer het met zuurstof in aanraking komt en zorgt voor een voedingsbodemp voor allerlei soorten vervuiling,' legt hij uit. 'Voor een goede behandeling moet het beregeningswater dus van goede kwaliteit zijn.' De gemeente Noordwijk brengt KG Clean zelf op, maar KG Reiniger kan daar ook voor zorgen. Van Oosten: 'Er geldt niet één vast gebruiksschema voor het reinigingsmiddel. De dosis en het reinigingsschema hangen af van de staat en de ligging van het veld en van het wekelijks onderhoud. Als alle factoren in beeld zijn en goed beheerd worden, zullen de jaarlijkse onderhoudskosten uiteindelijk dalen en grote investeringen zelfs uitgesteld kunnen worden.'



Be social

Scan of ga naar:

[www.fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-7427](http://www.fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-7427)



Aad van Oosten