



Henri Bekkers:
Fieldmanager of the Year 2016

Nieuw systeem voorziet in gerichtere beregenen met meer rendement

'Sportpark Engelerhart ruikt naar sportiviteit. (...) Met liefde en passie worden de velden gebruikt en onderhouden', aldus de website van FC Engelen. Daar hoort vanzelfsprekend een gedegen grasverzorging bij. De voetbalclub uit Engelen (gemeente Den Bosch) is als huurder al 50 jaar gehuisvest op het complex Engelerpark en heeft, hoewel de club er geen zeggenschap over heeft, dus baat bij goede beregening. Onlangs nam het sportpark op initiatief van de verhuurder, de gemeente Den Bosch, een nieuw beregeningssysteem van Smits uit Veldhoven in gebruik. Beheerder Henrie Bekkers van de gemeente Den Bosch: 'We kunnen nu veel gerichtere en efficiëntere beregenen.'

Auteur: Guus van Rijswijk

FC Engelen is duidelijk trots op zijn sportaccommodatie: 'Sportpark Engelerpark wordt door velen gezien als één van de fraaiste voetbalterreinen uit de omgeving', aldus de website van de club. Het complex omvat meerdere velden: naast twee natuurgrasvelden heeft de vereniging een officieel kunstgrasveld en een kunstgrasveld voor de F- en E-pupillen. Het inlossen van de belofte op de

website vereist naast daadkracht kennis en kunde. In dat opzicht laat de gemeente als verhuurder niets aan het toeval over, ook niet de vraag of het nog gaat regenen. Sterker nog: de gemeente Den Bosch heeft binnen zijn grenzen een eigen beregeningsbeleid. Dat houdt in dat er op maat wordt beregend, alleen door de gemeente. Een andere, efficiëntere plaatsing van de sproeiers moet er nu

voor zorgen dat er met minder water meer resultaat wordt behaald.

Overlapping

Henrie Bekkers is verantwoordelijk voor het beheer van de buitensportaccommodaties in de gemeente Den Bosch. In die hoedanigheid liet hij vorig jaar een nieuw beregeningssysteem aanleggen bij FC



4 min. leestijd



Engelen. 'Het hele beregeningssysteem, dat er al 25 jaar lag, is toen vervangen.' Het oude systeem had een manier van sproeien waarbij er overlapping was op gedeeltes van het veld die beregend moesten worden. 'Door overlapping en de onmogelijkheid om alles te kunnen raken, worden de mindere grassen zoals straatgras en andere onkruiden gestimuleerd. De goede grassen worden hierdoor onderdrukt,' zegt hij. 'Met dit nieuwe systeem kunnen we alle delen van het veld apart beregenen.'

Gericht beregenen

Normaliter worden er drie of vier straten in een veld aangebracht. 'Hierdoor gaan er sectorsproeiers en rondgaande sproeiers tegelijk draaien. Een egale gift over het gehele veld is dan niet mogelijk,' vertelt Bekkers. 'Dit gebeurt tot het oppervlak twee keer zo nat is. Grassen die minder goed tegen zware bespeling kunnen, worden sneller kaal. Om

dat te voorkomen, gaan we gerichter beregenen.' Met het oog op de Green Deal is stimuleren van goede grassen van groot belang, vertelt hij. 'Het belang daarvan neemt toe als diverse partijen straks daadwerkelijk geen (chemische) gewasbeschermingsmiddelen meer mogen gebruiken op sportvelden.'

Minimale kans op onkruid

Met het oog op de Green Deal is ook de beregening aangepast, vertelt Bekkers. 'De focus op waterbeheer betekent dat we efficiënter met water moeten omgaan. In de oude situatie werden de uitlopen van het veld niet goed beregend. Daardoor hadden de onkruiden een stevige positie aan de buitenkanten. De goede grassen bleven hier achter, vooral in drogere perioden. De nieuwe beregening is nu naar de buitenkant geplaatst, zodat de uitloop ook meegenomen wordt. Maar ook hierbij geldt: hoe gerichter de beregening, hoe beter. Dit beregeningssysteem maakt meer en gerichter besproeien mogelijk, ook omdat we de manier van beregening anders hebben ingedeeld.'

Evaluatie in de zomer

'In 2017 liet de gemeente de beregening ombouwen door Smits,' vertelt Bekkers. 'Daar was ik zelf ook bij betrokken; ik heb erover nagedacht waar de gemeente het meeste baat bij zou hebben.' In eerste instantie is voor een gemeente uiteraard de prijs het belangrijkste, vertelt hij. 'De goedkoopste beregeningsinstallaties zijn echter niet altijd het meest efficiënt. Op de lange termijn kun je minder onderhoudskosten maken door het grasbestand te verbeteren. Dan ben je dus op de lange duur goedkoper uit. Of dat in dit geval werkelijk zo is, moet de toekomst uitwijzen. Er komt een evaluatie in juni 2018.' De zomer is zeer geschikt voor zo'n evaluatie: 'Door het water gelijkmatig over het gehele veld te verdelen, hopen we met meer sproeiers minder te hoeven beregenen.'

Minder water voor hetzelfde resultaat

Het familiebedrijf Smits Leading Water Solutions uit Veldhoven legde de installatie aan, vertelt Bekkers. 'Zij zijn de juiste partner en leveren de technische kennis die nodig is bij het plaatsen van de sproeiers. De installatie is precies verlopen zoals ik het van tevoren had bedacht. Er zijn nu zo'n 24 kleinere sproeiers, waardoor er meer aansturing is om het veld te beregenen. Waar we eerst met acht grote sproeiers zo'n 45 minuten lang een veld besproeiden, halen we nu hetzelfde rendement in 15 minuten. Er is dus ook minder water nodig voor hetzelfde resultaat.'

ACHTERGROND

Smits Veldhoven is als familiebedrijf begonnen in 1966, oorspronkelijk in de agrarische sector. De broers Henk en Jan Smits startten dat jaar met de aanleg van beregeningsinstallaties en het uitvoeren van putboringen. Het sterke familie karakter heeft het bedrijf altijd behouden. Na de overname van beregeningsbedrijf Doves uit Lieshout stopte het bedrijf met landbouwwerktuigen en specialiseerde het zich in beregening. Sinds 2002 is het bedrijf in handen van de tweede generatie.

Langer bespeelbaar

Een voordeel van efficiëntere beregening is ook dat velden langer bespeelbaar zijn, vertelt Bekkers. 'Door een veld op de juiste manier te beregenen, kun je er meer uren effectief op spelen. Houd je het veld beter nat, dan verbeter je de bodem. Dat komt het gehele veld ten goede, waardoor je er meer uren op kunt sporten.'

Als de eerste evaluatie de komende zomer goed uitpakt, wordt dit beregeningssysteem ook bij andere verenigingen uitgerold. 'Op die manier kunnen we ook bij andere clubs gerichter beregenen, wat op den duur geld bespaart én intensiever gebruik mogelijk maakt.'



Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-7322

GRAS GROEN
ADVIES RECREATIE
SPORT

**WEDSTRIJD
AFGELAST?**



**WIJ REGISSEREN
UW SPORT
ACCOMMODATIE
IN TOP CONDITIE**

GRAS ADVIES IS
ONDERDEEL VAN **dag.nl**
de adviesgroep

074 2020 258
www.grasadvies.nl