



Assimilatieverlichting wint terrein in betaald voetbal

Feyenoord, PSV, AZ en Heerenveen hanteren Stadium Grow Lighting concept

Stadion Feyenoord heeft medio november assimilatieverlichting aangeschaft om de speelkwaliteit van de grasmat in De Kuip nog verder te verbeteren. Na het aantrekken van voormalig greenkeeper Remy de Milde als fulltime fieldmanager is dit een volgende stap die bewijst dat de Rotterdamse voetbalclub een serieuze aanpak van zijn voetbalveld nastreeft.

Auteur: Hein van Iersel

Dat Feyenoord niet over één nacht ijs is gegaan bij de aanschaf van het Stadium Grow Lighting concept blijkt onder meer uit het feit dat collega-BVO's PSV, AZ en Heerenveen en fors aantal clubs uit de Engelse Premier league Feyenoord al veel eerder zijn overgeschakeld op het assimilatieverlichting. Stadiondirecteur Jan van Merwijk: "We zijn pas tot de aankoop van het SGL Concept overgegaan, nadat we met eigen ogen in andere stadions hebben gezien dat het systeem écht werkt. Het concept stelt ons in staat ook in de moeilijke wintermaanden een grasmat van optimale kwaliteit te leveren. Dat is belangrijk voor een club als Feyenoord en stadion De Kuip, want we hebben een reputatie hoog te houden. We kunnen nu het hele jaar door de maximale kwaliteit grasmat leveren."

Het SGL Concept is geënt op de kennis over grasgroei, hightech teelttechniek en stadionbouw. Vanwege de volledige controle door middel van de besturing van alle groeifactoren, zoals licht, temperatuur, CO₂, water, lucht en voeding is het volgens SGL mogelijk gedurende het hele jaar – dus ook in de wintermaanden – een grasmat van zomerkwaliteit te realiseren. SGL-directeur Nico van Vuuren: "Er wordt wel eens denigrerend over een 'lampjesconstructie' gesproken, maar het SGL-concept is veel meer. We gaan met een computer naar het stadion en inventariseren allerlei factoren, zoals het licht, de temperatuur en de vochtigheid in het stadion, alsmede de temperatuur en de vochtigheid van de grasmat. Met de verkregen gegevens analyseren we de groeifactoren. Daardoor kunnen we bepalen hoeveel intensiteit er nodig is bij de

belichting en hoe bijvoorbeeld de veldverwarming daarop moet worden afgesteld." SGL heeft zijn belichtingsconcept inmiddels in zeven landen in gebruik Australië, Duitsland, Griekenland, Ierland, Spanje, Verenigd Koninkrijk en Nederland (4). Van Vuuren: "We krijgen steeds meer voetbalclubs c.q. stadions in onze portefeuille. Daardoor verkrijgen we steeds meer en betere informatie, die we kunnen vergelijken en in een soort van groei-model kunnen zetten. Dan ben je met kwalitatief fieldmanagement bezig, waarbij er door analyse een optimalisatie van de groeidata wordt verwezenlijkt. In Nederland maken op dit moment vier clubs gebruik van ons systeem. We voeren wel gesprekken met andere BVO's, maar daaruit zal op korte termijn nog niets concreets voortvloeien." De aandacht voor het speelveld wordt een steeds belangrijker onderdeel binnen betaald

voetbalorganisaties. Feyenoord speelde daarop afgelopen zomer al in door Remy de Milde -greenkeeper op Golfbaan Midden Delfland- als fulltime fieldmanager in dienst te nemen. Samen met Feyenoords manager facilitair Rico Salomons en extern adviseur Arjan Knottnerus (ARCADIS) is De Milde verantwoordelijk voor de grasmant van de Stadionclub. Knottnerus: Gedrieën zijn wij eindverantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van de velden van Feyenoord. Natuurlijk worden wij wel van verschillende kanten en door verschillende partijen geadviseerd, maar uiteindelijk neemt ons team de eindbeslissing over bepaalde zaken. Met het toepassen van het SGL-concept wil Feyenoord een kwaliteitsverbetering van de grasmant bewerkstelligen. Dat vloeit voort uit verschillende ontwikkeling, zoals de verandering van de veldbelasting door een verschuiving van het gebruik. Zo zien we dat er steeds meer een beroep wordt gedaan op het stadionveld ten aanzien van trainingen. Clubs hebben vaker de behoefte uit de luwte van de pers en de supporters te trainen. Dergelijke privé of 'geheime' trainingen vinden dan op het wedstrijdveld plaats, waardoor je als club zelf in de hand hebt dat er alleen gewenste personen op en rond het veld aanwezig zijn. Het betekent wel dat het (wedstrijd)veldgebruik toeneemt en je dus een kwaliteitsslag moet maken."

Het veld heeft door het toenemende gebruik steeds meer te kampen met speeldruk. Juist in herstelperiodes moet die minimaal zijn, maar de huidige ontwikkelingen en de vele opeenvolgende wedstrijden zorgen juist voor extra stress. Het veld krijgt niet de gewenste rust en preparatie heeft nagenoeg alleen plaats in de voorbereiding op een nieuw seizoen. Knottnerus: "Door het SGL-concept heeft er nu continue groei plaats door verlichting. Het is een welkome aanvulling op het beheer en onderhoud, maar vergt wel een goede implementatie met andere cultuurtechnische maatregelen. Het SGL-concept voert iedere maand een nulmeting uit, waarmee het uitgangspunt wordt bepaald. Daarbij worden diverse factoren betrokken, waarna berekend wordt hoeveel en hoe vaak je moet belichten. Dat is ook weer afhankelijk van de belichtingsunits. Feyenoord heeft nu zes units, waarmee in één keer een half veld kan worden belicht. De belangrijkste factoren bij het grasonderhoud zijn vocht, warmte en voeding. De groeiomditie in De Kuip zijn goed; het gras blijft groeien, waardoor we ook blijven maaien, blijven bemesten en blijven beregenen. Maar die zaken, en dus ook de extra belichting, moeten wel zoveel mogelijk op elkaar worden afgesteld. Daarvoor hanteren we een leidraad, maar we weten natuurlijk ook dat we met natuur te maken blijven hebben. Die valt niet geheel in een schema of systeem onder

te brengen." Dat dát wel eens tot botsingen leidt tussen de gebruikers en de sportveldbeheerders ontkent de Knottnerus niet: "Dat spanningsveld tussen techniek en gebruiker houd je inderdaad en soms leidt dat tot discussies. De voetballer wil het liefst zo vaak mogelijk spelen, maar voor de beheerder is dat natuurlijk niet ideaal. Dat gaat immers ten koste van het veld en de herstelperiode. Maar daaraan heeft die speler natuurlijk geen boodschap en de beheerder wordt tenslotte afgerekend op de kwaliteit. Als het niet goed is, heeft hij het altijd gedaan. Het is daarom van belang de zaken die nodig zijn om dat spanningsveld weg te werken en een balans tussen gebruiker en beheerder te vinden in overleg met de betrokken partijen na te streven. In die zin is het lovenswaardig van Feyenoord dat het deze zomer het eigen kennisniveau naar een hoger peil heeft gebracht door Remy de Milde als fieldmanager aan te stellen. Vanwege zijn kennis over grasonderhoud, maar ook om als inter-mediair tussen alle betrokken partijen te dienen. Wat we gezamenlijk moeten bewerkstelligen is dat we af moeten van het traditionele denken. Cultuurtechnische maatregelen veranderen, grassenrassen en -mengsels veranderen. Het is een continue proces van bijblijven en inspelen op de ontwikkelingen."

