

# Engineering team kopt Heracles naar de top van kunstgrasmarkt

## Nieuw veld van Ten Cate voor BVO Heracles



De sportieve resultaten van de Almelose voetbalclub mogen dan niet altijd om over naar huis te schrijven zijn, die minimale prestaties gelden niet voor het kunstgrasveld dat recent is aangelegd in het Polman stadion. Ten minste als we de deelnemers van het bouwteam mogen geloven, dat voor deze gelegenheid een veld op maat ontwikkelde.

Auteur: Hein van Iersel

Heracles was de eerste BVO die op kunstgras ging spelen. Niet helemaal toevallig als je je realiseert dat de hoofdsponsor van het Almelose club al sinds 2003 Ten Cate is. In datzelfde jaar werd Heracles door de UEFA aangewezen als een pilot voor voetbal op kunstgras. Sinds die tijd is Heracles niets minder geweest dan een showroom voor de producten van Ten Cate. In juli 2008 is op het Polman Stadion een nieuw veld geïnstalleerd. Een veld dat volgens de installatiepartners de top van kunstgras voor voetbal moet inhouden. Niet alleen het



Friso van den Berg

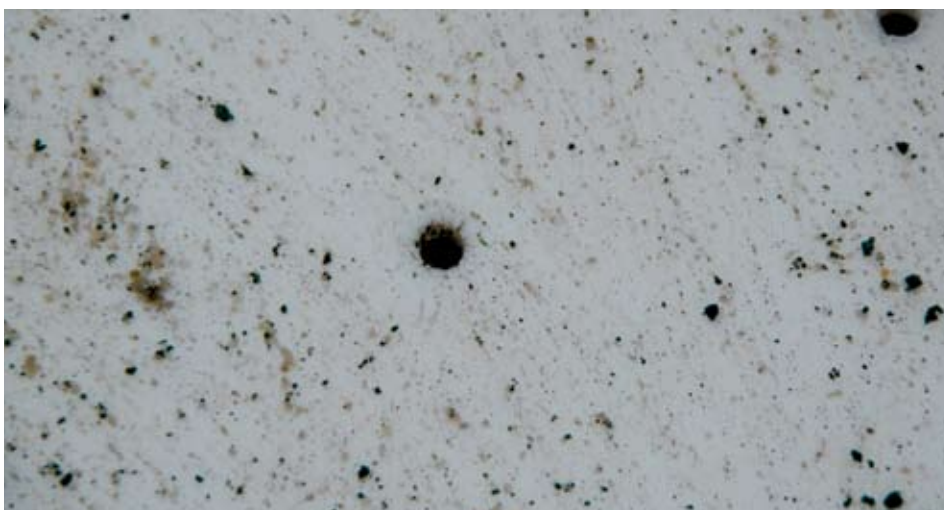


Gosewin Bos



Laurens Barmantloo

constructie is state of the art, ook de manier waarop de constructie en de technische invulling werd bepaald is niet alledaags. Speciaal voor dit project werd een team opgesteld dat bestond uit allereerst Heracles en verder Ten Cate dochter Edel Grass, Oranjewoud en Sekisui Alveo. Dit



Sekisui alveo shockpad



Online uitlezen van veldbelasting

team heeft ervoor gezorgd dat er een technisch zeer geavanceerd veld is neergelegd, dat exact aan de wensen van de Heracles spelers is aangepast.

Gosewin Bos: "Na een grondige inventarisatie van de eisen en wensen van Heracles hebben we een longlist samengesteld van velden die zoveel mogelijk aan de wensen van Heracles voldeden. Al deze velden hebben we bezocht en zijn ook bespeeld door de voetballers van Heracles. De volgende stap bestond uit een aantal minivelden die gebouwd zijn op het terrein van Ten Cate." Friso van den Berg: "Deze manier van werken is voor ons ook nieuw. Dit omdat de eindgebruiker

direct aan de tafel zat tijdens de ontwikkeling van het kunstgrassysteem. Hierdoor hebben wij een kunstgrasveld kunnen realiseren dat aan de hoogste eisen van de spelers voldoet."

Het resultaat is een veld dat ruim zou moeten voldoen aan de FIFA two star-normen. De sporttechnische eigenschappen worden daarbij primair gehaald uit een samenspel van de mat/infill en het shockpad in een verhouding van ongeveer 15 procent voor de mat + infill en 85 procent voor het shockpad.

Goswein Bos. "Het shockpad is belangrijk, maar de lengte van de pool en de hoeveelheid infill



Dwarsdoorsnede van de opbouw van het veld

zijn dat ook. De spelers willen goed onder de bal kunnen." Voor het veld is gebruik gemaakt van de Ten Cate Two Dimension Pro vezel. Feitelijk is dit een mix van een gefibrilleerde en een monofilament vezels. Beide garens zijn relatief dik (300 micron). Dit zorgt voor een optimaal poolherstellend vermogen. Hierdoor wordt de bal beter door de vezels gedragen en is de balrol optimaal. De totale vezellengte is 47 millimeter. 27 MM wordt daarvan begraven onder zand en het speciale Ten Cate I-Smart infill materiaal. Resteert een vrije pool lengte van 20 millimeter. Een van de argumenten waarom dit specifieke infill is gekozen is de kleur. In het vorige Heracles kunstgrasveld is een zandkleurig infill-materiaal toepast. Dit gaf vooral op TV beelden een minder aantrekkelijk beeld.

Laatste high tech-onderdeel van het veld zijn de ingebouwde sensoren, die exact monitoren hoe vaak en hoe intensief het veld wordt belast, maar ook wordt onderhouden. Laurens Barmantloo: "Ik geloof hier wel in. De laatste tijd bezoek ik nogal wat velden en altijd en overal is daar jeugd op aan het spelen, maar dit wordt in geen enkele statistiek meegenomen. De gemeente telt vaak alleen officiële trainingen en wedstrijden. Als je iemand garantie geeft, dan zul je moeten monitoren hoe intensief iets gebruikt wordt. Precies hetzelfde als bij een auto." De sensoren kunnen online uitgelezen worden en kunnen ook onderscheid maken tussen spel en onderhoud.