



Veelbelovende pilot met mineraalgevulde velden in Almere

PLANN ingenieurs begeleidt samen met gemeente een project ter terugdringing SBR

PLANN ingenieurs heeft de aanleg van twee mineraalgevulde voetbalvelden in Almere begeleid. In eerste instantie betrof het twee pilotvelden, maar ondertussen is er al een goedgekeurd. Het project is bedoeld om te kijken hoe het gebruik van Styreen-Butadieen-Rubber (SBR) en andere polymerische infill kan worden teruggedrongen. Projectleider Marcel van der Meer van PLANN ingenieurs komt met de eerste bevindingen.

Auteur: Emiel te Walvaart

De gemeente Almere onderzoekt wat ze als andersoortige infill kan toepassen voor haar voetbalvelden. 'Styreen-Butadieen-Rubber (SBR) is niet meer wenselijk volgens de gemeente, evenals andere polymerische infill. In eerste instantie is er gekozen voor kurk, maar Almere wil ook graag kijken naar de mogelijkheden van non-infillvelden. De gemeente selecteerde vier leveranciers van infill-loze velden om te kunnen beoordelen wat de verschillen zijn tussen die velden en wat de spelers het beste bevalt. Zo heeft de gemeente zelf twee velden begeleid en heeft PLANN ingenieurs binnen zijn opdracht eerder dit jaar eveneens twee

velden voorbereid en begeleid tijdens de realisatie: een bij SC Buitenboys, het andere bij FC Almere,' vertelt Marcel van der Meer, projectleider bij PLANN ingenieurs, die laat weten dat het non-infillproject geen hoofdvelden betreft vanwege KNVB-regels.

Na één keer goedgekeurd

De voorbereidingsfase liep van februari tot eind mei dit jaar. De kunstgrasmatten werden in de maanden juli en augustus aangelegd. PLANN ingenieurs heeft getekend voor de volledige voorbereiding van het contract – in dit geval een werkomschrijving met wensen en eisen

van de gemeente – en de aanbesteding. Tijdens de realisatiefase zorgde het ingenieursbureau voor de directievoering en toezicht op het werkveld.

'In eerste instantie verliep het proces op basis van pilotvoorwaarden. Het veld bij SC Buitenboys, aangelegd door FieldTurf Tarkett, is gedurende het traject elders in Nederland goedgekeurd en daarom ondergebracht op de sportproductenlijst in het kwaliteitszorgsysteem. Hierdoor hoeft dit veld niet volgens de pilotvoorwaarden te worden behandeld. Als je nog in het pilottraject zit,



Marcel van der Meer

dan moet het veld meerdere keren per jaar worden gekeurd, maar dat is voor dat veld niet meer nodig.' Volgens Van der Meer spreken we hier niet van non-infillvelden, maar van mineraalgevulde velden, omdat ze een laagje zand bevatten. 'Deze laag zorgt onder andere voor de stabiliteit van de mat en bevordert bepaalde speeieigenschappen. De overige sporttechnische eigenschappen worden verkregen uit de sporttechnische onderlaag van foam.'

Kwaliteitszorgsysteem

Hij constateert dat de vraag naar dergelijke mineraalgevulde velden groeit, zeker nu er al

een veld is goedgekeurd en op de sportproductenlijst staat. 'Kanttekening is wel dat het allemaal pilotvelden betreft en daarvan mag je er drie per systeem in een jaar aanleggen. Er zit dus een maximum aan. Nu is de vraag wat er kan en of ze worden goedgekeurd door een geaccrediteerde keuringsinstantie. Verloopt dit succesvol, dan heb je op den duur een hele lijst met goedgekeurde velden. Dan vallen ze binnen het kwaliteitszorgsysteem en mogen ze aangelegd worden. Dat is dus al het geval voor het kunstgrasveld van FieldTurf Tarkett.' Het andere pilotveld, bij FC Almere, dat onder de hoede van PLANN ingenieurs valt, wordt al volop gespeeld. Op basis van de pilotvoorwaarden wordt dit gekeurd, waarna er bepaalde waarden uitkomen. 'Voldoet het veld wel of niet? Moet er op bepaalde punten bijgeschaafd worden? Vervolgens wordt het veld drie keer per jaar gekeurd. Daarnaast evalueren we het gebruik van het veld. Er worden wedstrijden op gespeeld en enquêtes gehouden onder de spelers over hun bevindingen met het veld. Zo bouw je een heel dossier op van elk veld.'

Een pluspunt van de mineraalgevulde velden is het goedkopere onderhoud ten opzichte van velden met instrooi materiaal, stelt Van der Meer. Het veld is qua aanschaf vergelijkbaar met een TPE-veld, een variant van polymerische infill. 'Het mineraalgevulde veld is weliswaar iets duurder dan de kurkvelden, maar heeft dus minder onderhoudskosten. Bovendien bestaat er geen hinder van infill dat wegvloeit met neerslag of uitgelopen wordt door gebruikers. Je hoeft dan ook geen zorgplichtmaatregelen te treffen om dat tegen te gaan.'



Het veld van FC Almere

De mineraalgevulde velden in Almere

Onder aanvoering van PLANN ingenieurs zijn er twee kunstgrasvelden in Almere gerenoveerd: het ene bij SC Buitenboys op Sportpark Polderkwartier, het andere bij FC Almere op Sportpark De Marken. De bestaande SBR-ingevulde velden zijn vervangen voor mineraalgevulde velden. Bij SC Buitenboys ligt een mineraalgevuld systeem van FieldTurf Tarkett (ook aangelegd door FieldTurf Tarkett). Het betreft een FieldTurf Tarkett Ultra 360-veld op een 12 millimeter Trocellen shockpad. Bij FC Almere is Edel Grass de leverancier van het veld, dat is aangelegd door Antea Realisatie. Hier ligt een Edel Grass Edel Soccer Twinblade 35/18 op een 23 millimeter ProPlay shockpad.

Levensduur

Er bestaan nog geen velden die langer liggen dan vijf jaar. Bij een tussentijdse evaluatie heeft Van der Meer ondervonden dat de mineraalgevulde velden het even goed doen als de infillvelden. Het mineraalgevulde veld is vrij onderhoudsvriendelijk. Het veld wordt van tijd tot tijd los gehouden, zoals bij alle kunstgrasvelden. Er hoeft alleen maar af en toe wat nieuw zand te worden toegevoegd. De exacte levensduur van velden zonder instrooi materiaal is nog niet bekend. 'Zoals gezegd houden ze zich goed in vergelijking met de infillvelden. Ze doen er niet voor onder.'

In de rol als adviseur is Van der Meer heel positief over de mineraal-ingestrooide velden. 'Je hebt natuurlijk minder milieubelasting doordat er geen infill wordt toegepast. Ook zijn ze prima in het gebruik. Eigenlijk zou je het liefst teruggaan naar natuurgras. Maar je schakelt al snel over naar kunstgras omdat er, vooral in stedelijke gebieden, ruimte- en capaciteitsgebrek is om op natuurgrasvelden te spelen. Dan zijn velden zonder instrooi materiaal een goede variant ter vervanging van de infillvelden.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!