



Het rubber wordt uit de mat gehaald.

'Onze investering hebben we ruimschoots terugverdiend'

Levensduur kunstgrasveld in Pijnacker met vier jaar verlengd na revitalisering

Kunstgrasvelden slijten vaak zo snel dat ze de voorgeschreven afschrijvingstermijn niet halen. Het resultaat: een flinke kostenpost voor de gemeente. Dat was ook het geval bij een kunstgrasveld van voetbalvereniging Oliveo in de gemeente Pijnacker-Nootdorp. De gemeente besloot echter niet direct te renoveren, maar koos voor een revitalisering van het bestaande kunstgrasveld. Die keuze pakte goed uit: de levensduur van het veld werd met vier jaar verlengd.

Auteur: Nino Stuivenberg

Het kunstgrasveld van Oliveo dateert uit 2002. De gemeente was destijds een van de eerste in Nederland die besloten over te gaan tot de aanleg van een kunstgrasveld. Ruim tien jaar later, omstreeks 2014, begon het veld echter tekenen van flinke slijtage te vertonen. Rob Warringa is al jaren sportveldbeheerder bij de gemeente en maakte het van dichtbij mee. Hij vertelt: 'Het veld had een afschrijvingstermijn van vijftien jaar, maar was na twaalf jaar eigenlijk al op. Het kunstgras werd steeds harder en kreeg minder demping, waardoor het niet meer aan de normen voldeed. Budget om het veld te vervangen was er op dat

moment niet. We moesten dus op zoek naar een alternatief.'

Onder de norm

Dat alternatief werd gevonden in een revitalisering van het kunstgrasveld door Silica Nova. Het contact via beide partijen kwam tot stand door B.A.S. (Begeleiding en Advies Sportterreinen). B.A.S. maakt namelijk de beheerplannen voor de gemeente. Mark Graafland van B.A.S. vertelt: 'Elk jaar doen wij in het kader van die plannen meerdere metingen op ieder veld. We meten of de sporttechnische waarden van de velden nog voldoen

aan de eisen. We zijn géén keuringsinstituut, maar hebben wel de apparatuur in huis om te kijken of een veld nog aan de eisen voldoet.' Bij het veld van Oliveo was dat niet het geval, bleek destijds uit de meting. 'Het veld was qua schokabsorptie veel te hard en zat onder de norm. Eigenlijk bevelen wij daarom aan om te renoveren. Toen bleek dat er geen geld was, schakelden we Silica Nova in.'

Silica Nova had destijds al een aantal keer eerder een veld gerevitaliseerd, voornamelijk in de regio Utrecht. De samenwerkende partijen besloten om niet direct tot een revitalisering van het complete



3 min. leestijd

veld over te gaan; eerst werd de werkwijze getest op een aantal proeflocaties. Bastiaan Doornewaard van Silica Nova vertelt: 'Het project in Pijnacker is ons grootste tot nu toe. Daarom hebben we eerst testen gedaan op een oppervlak van vier vierkante meter. We hebben ons werk op dat stukje veld gedaan en het na een maand laten testen door B.A.S. op het gebied van balstuit, torsie en schokabsorptie. De resultaten zagen er goed uit, wat ons de bevestiging gaf dat we het volledige veld konden revitaliseren.'

Het kunstgrasveld heeft zestien jaar dienstgedaan

Meer rubber

Bij een revitalisering maakt Silica Nova eerst de volledige kunstgrasmat vrij van zand en infill. Doornewaard legt uit: 'Normaal gesproken heeft een kunstgrasveld een laag van twee centimeter zand en daaroverheen de rubberinfill. Na tien jaar bespeling is die laag zand helemaal hard geworden, dus is het zaak om dat los te krijgen. Bij het leeghalen verwijderen we eerst het rubber met een zelfontwikkelde machine. Het rubber verzame-

len we in bigbags. Daarna vegen we met eenzelfde machine het zand eruit. Dat werk kunnen we zowel bij droog als nat weer uitvoeren.' Wat resteert is een 'leeg' kunstgrasveld. Dit veld wordt vervolgens weer gevuld met los zand en rubber, maar in een andere verhouding. 'We brengen een laag van 8 à 12 millimeter zand terug. Het resterende deel wordt gevuld met het oude rubber, waar we nieuw rubber aan toevoegen. De materialen zijn dus hetzelfde, maar de verhouding is anders. Door de extra hoeveelheid rubber brengen we de sporttechnische waarden van het kunstgrasveld weer op peil.'

Na de revitalisering werd het veld direct weer in gebruik genomen. Doornewaard kwam een week later op bezoek en liep toen een trainer tegen het lijf. 'Hij was heel enthousiast en vertelde dat het veld eerder een betonplaat leek, maar dat hier na onze toepassing niets meer van te merken was. Daar doe je het uiteindelijk voor.' Warringa kan dat beamen; hij ontving gelijke signalen vanuit de club. Hij vertelt: 'De gebruikers waren heel tevreden. In 2009 is hier een tweede kunstgrasveld aangelegd dat dus een stuk nieuwer was, maar na de revitalisering gaven de leden toch de voorkeur aan het oude veld. Dat zegt genoeg.'

Mooie cijfers

Het gerevitaliseerde veld wordt in de zomer van 2018 gerenoveerd. Het kunstgrasveld heeft er dan een levensduur van zestien jaar op zitten, waarvan vier na de revitalisering. Dat zijn cijfers waar Silica Nova dik tevreden mee is, evenals de boekhouder van de gemeente Pijnacker-Nootdorp. Warringa: 'Wij hebben onze investering er wel uitgehaald. Exclusief btw waren we voor de revitalisering zo'n

32.000 euro per veld kwijt, waarna we er vier jaar mee vooruit konden. Zet dat maar eens af tegen de jaarlijkse afschrijvingskosten van een kunstgrasveld; dan kom je een stuk voordeliger uit. Wij hadden de investering al na twee jaar dik terugverdiend.'

Ook bij B.A.S. kan men tevreden terugkijken op het project. Zij waren immers degenen die deze methode adviseerden. Graafland vertelt: 'Vooral in specifieke situaties, bijvoorbeeld als nog niet duidelijk is of een club gaat verhuizen, kun je veel beter een revitalisering doen dan een renovatie. Bovendien stelt de KNVB tegenwoordig eisen aan bestaande velden met de gebruiksnorm. Als je die niet haalt, kun je het veld oplappen met een revitalisering. Een vereiste is wel dat de vezellengte nog genoeg is, maar in principe is een revitalisering een goede manier om de levensduur van een kunstgrasveld te verlengen.'



Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-7675



De bak wordt geladen om het zand opnieuw in te strooien.



Rubber strooien en borstelen.