



Investeren in manuren levert mooi hergebruik

Verplaatsing van kunstgrasveld geslaagd

Oranjewoud

Velden worden hier en daar binnen een sportcomplex wel eens gedraaid, omgevormd tot kunstgras of verlegd in verband met inbreiding. Maar wat nog niet vaak voorkomt, is dat het hergebruikte veld over een grotere afstand wordt verplaatst. De gemeente Utrecht deed dit bij één van haar velden in samenwerking met Oranjewoud.

Auteur: Karlijn Raats

Fieldmanager zit aan tafel met Jacques van Middelkoop van de gemeente Utrecht en met Jaap Schuurman van Oranjewoud Realisatie BV in de kantine van voetbalvereniging Faja-Lobi/KDS op sportpark Lunetten aan de Olympus in Utrecht. Op een ander sportcomplex aan de

Aziëlaan werd vorig jaar duidelijk dat er velden weg zouden vallen door een bestemmingsverandering. Twee voetbalverenigingen Faja Lobi en KDS werden eerder samen ondergebracht aan de Aziëlaan om te fuseren. Zij deelden vanaf dat moment dit sportcomplex. Door de herbestem-

ming van het sportpark aan de Aziëlaan was het tijd voor de volgende stap: het kunstgrasveld werd van de Aziëlaan naar de Olympus overgeheveld!

Er zijn nog maar enkele velden over grotere afstand verplaatst

makkelijk te verplaatsen is: kortpolig tapijt (40 – 42 mm) met TPE-infill (8 mm) en zand (15 mm). Bij kortpolig tapijt zijn de infill-materialen er beter uit te zeven en beter te scheiden dan bij langpolig tapijt. Maar ook is de mat beter op te nemen en te verplaatsen. Als al het infill eruit is, wordt het gewicht van de mat minimaal en is hij het beste op te rollen en ook weer goed uit te rollen. De korte vezels blijven sprieterig genoeg om nog dienst te kunnen doen. Langere vezels zijn na verloop van tijd vaak vertrapt en een platte vezel komt niet meer terug omhoog. Tot nu toe zijn er nog maar een paar velden over grotere afstand verplaatst. Zo is bijvoorbeeld in 2009 het kunstgrasveld van VV Heracles door Oranjewoud verplaatst naar de gemeente Hardenberg en ook is het hoofdveld van FC Volendam verplaatst.

Verplaatsen is niet goedkoper want je koopt meer arbeid in

Werkwijze

Jaap Schuurman: "Voor aanvang van het project hebben we met J&E, onze partner in het installeren van kunstgrasvelden, en de gemeente om de tafel gezeten om te bespreken hoe we de mat op de juiste manier moeten ontdoen van infill en zouden moeten opensnijden in verband met de lijmnaden.

De manier van opnemen van de bestaande kunstgrasmat is op tekening gezet en elke rol heeft zijn specifieke nummer gekregen. Op basis van het kunstgras dat op deze manier vrijkomt en geschikt is voor hergebruik hebben we een legplan gemaakt. Dit legplan is ook besproken met Isa Sport en heeft haar goedkeuring hieraan gegeven. Met als eindresultaat dat het veld minimaal voldoet aan de Fifa One Star-normen. Eerst hebben we met een borstelmachine de TPE-infill eruit gehaald en opgeslagen in stalen containers. Daarna hebben we per losgesneden baan het zand eruit geklopt met de recycle-machine van de firma Th. Schuurman/Carl Rennen uit Nederhorst den Berg en de matten opgerold op stalen kernen. Vervolgens hebben we bij alle losgesneden banen tijdens het verleggen, de oude lijmnaden

verwijderd, en de mat onderling weer met elkaar verlijmd. Alle stukken kunstgras zijn hergebruikt. Op de cirkel bij de middenstip en de halve cirkels bij het strafschopgebied is nieuw kunstgras geïnstalleerd. Het zand is op de locatie achtergebleven. Niet alleen de TPE-infill en de mat hebben we apart gehouden voor hergebruik. Ook het hekwerk, de tegels, de betonplaten en de verlichting zijn meeverhuisd."

Kosten

Een kunstgrasveld verplaatsen is niet heel veel goedkoper dan de aanlegkosten van een nieuw veld. Van Middelkoop: "Het is zo'n 20 procent goedkoper. Maar bij de aanleg van een nieuw veld heb je te maken met nieuwe materialen. Bij het verplaatsen van een veld koop je meer arbeid in: het verleggen van een kunstgrasmat van een gebruikt veld duurt drie weken, terwijl de aanleg van een nieuwe kunstgrasmat een week duurt. Het is een hele klus om het veld nauwkeurig open te snijden en om na het verplaatsen en uitrollen de plooiën uit de mat te krijgen. Maar het is bevreedend dat in de bouwwereld altijd op manuren wordt bezuinigd en niet op dure materialen. Waarom zouden we dat soms niet eens omdraaien? Het grote pluspunt van het verplaatsen van een veld is dat je een veld dat nog goed meekan een tweede leven kunt in plaats van dat je de mat naar een afvalverwerker brengt."

Vriendelijk voor milieu

De reden: milieuvriendelijk handelen. Van Middelkoop: "Dit veld was nog maar twee jaar in gebruik. Maar aan de politiek was bij de aanleg beloofd dat het veld 'verplaatsbaar' was." Het veld zit zodanig in elkaar dat het inderdaad