



‘Betonplaten met rand tegenwoordig in bestek opgenomen’

Zwaagstra legt na Haagse pilot eerste gerande betonplaten bij voetbalclub DZOH in Emmen

Nadat het tv-programma Zembla in de uitzending ‘Op de bodem’ in het najaar van 2017 had beweerd dat het zink uit rubbergranulaat de bodem in trekt en het grond- en oppervlaktewater rond sportvelden vervuult, ging de gemeente Den Haag direct op zoek naar een oplossing. Een pilot werd gestart met een nieuw type betonplaat, waarvan de randen het SBR binnen de grens van het sportveld dienen te houden. De omrande ondergrond bleek een schot in de roos, vertelt André Veerkamp van Zwaagstra Beton. Onlangs werd het eerste veld met het nieuwe type betonplaat door Sweco opgeleverd in Emmen.

Auteur: Guus van Rijswijk

Afgelopen zomer voerde advies- en ingenieursbureau Sweco in opdracht van de gemeente Den Haag onderzoek uit bij kunstgrasvelden in de Haagse gemeente. Bij de beplanting werd SBR, TPE en kurk gevonden dat langs het veld was geblazen. Ook in het oppervlaktewater en in de drainage vonden medewerkers resten van dit soort infill. De gemeente benaderde enkele partijen om mee te doen aan een pilot om betonplaten met opstaande randen naast de velden te

leggen. Betonfabrikant Zwaagstra Beton tekende voor een proefopstelling, die samen met de gemeente en de KNVB werd uitgevoerd. De pilot, die bij twee Haagse clubs werd uitgerold, bleek een succes. Vervolgens klopte amateurvoetbalclub DZOH uit Emmen aan de deur.

Wakker geschud

Twee Haagse sportclubs hadden vorig jaar de primeur met de betonplaat met opstaande randen: RKSVD uit Loosduinen en Koninklijke Haagsche Cricket en Voetbal Vereniging Quick. Het resulteerde in twee verschillende typen betonplaten. GDA legde platen van 100 bij 100 bij 14 cm met in het midden een opstaande

‘De Haagse pilot heeft mensen wakker geschud’

rand, waarbij het hekwerk in de plaat werd geboord. Quick installeerde betonplaten van 100 bij 50 bij 14 cm met een opstaande rand aan de lange zijde. André Veerkamp: ‘Naar aanleiding van de publiciteit rond de eerste twee pilotvelden in Den Haag kwamen we in contact met Sweco. De Haagse pilot heeft mensen wakker geschud. Bij allerlei bedrijven konden we ineens acquisitie doen; ze wilden weten wat het precies inhield.’

Extra budget

De gemeente Emmen was een van de geïnteresseerden, vertelt Veerkamp. ‘Sweco sprak erover met de gemeente Emmen en stelde voor dit werk een uitvoeringsplan op. Het ging in dat geval om een betonplaat van 50 bij 100 bij 14 cm met een opstaande rand van 6 cm.’ De rand noemt hij slechts een simpele toevoeging aan een betonnen product. Een van de velden van het Emmense DZOH was afgekeurd door de KNVB en onbespeelbaar verklaard, vertelt hij. ‘Emmen had nu de mogelijkheid om meteen het probleem met het uitspoelen van de infill rond het veld aan te pakken. De gemeente Emmen maakte daarvoor vliegenschuld extra budget vrij en verstrekke Sweco opdracht tot de gehele contractvorming en renovatie. Eén veld hebben we gerenoveerd, waarbij we de platen met een zuignap hebben gelegd. Intergrass heeft er kunstgras gelegd met TPE-infill. Bij die renovatiewerkzaamheden vormden de betonplaten een belangrijk onderdeel.’

Noodzaak tot maatregelen

Na de pilot van afgelopen najaar ging de gemeente Den Haag er zelfs toe over de betonplaten met opstaande randen in het moederbestek op te nemen. Veerkamp: ‘Het eindresultaat zag er keurig uit. De markt is door de pilotvelden in Den Haag behoorlijk opgeschud. Onlangs zagen we in Den Bosch een bestek langskomen met opstaande betonranden. Als kleine fabrikant zijn we bekender geworden in de sportwereld; we hebben er ook nieuwe aanvragen door gekregen. En belangrijker: het heeft echt wat teweeggebracht in de markt. Veel bestekken



'Betonplaat met rand is stille kracht aan de zijkant van het veld'

Henk Veldhuis, projectleider bij Sweco: 'Door de discussie over de uitloging van infill waren er maatregelen nodig. We lieten onze opdrachtgever, de gemeente Emmen, weten dat we een passende oplossing hadden om de infill op het veld te houden. We hebben dus met Zwaagstra samengewerkt, wat prima verliep. Medio november is het gerenoveerde veld geïnstalleerd, eind november is het door Sweco opgeleverd en door DZOH in gebruik genomen.'

voor de aanleg van kunstgrasvelden bevatten nu betonplaten met opstaande randen. Er is interesse voor; mensen zien kennelijk ook echt de noodzaak om dit milieuprobleem aan te pakken.'

Besparing op onderhoud

Tijdens en na de aanleg voerde Kiwa Isa Sport een deelkeuring en de eindkeuring uit. Het veld voldeed aan de geldende norm en werd goedgekeurd, vertelt Veldhuis. De reacties van DZOH waren positief. 'Deze betonplaten vormen een keurige, technische oplossing. De rand is een stille kracht aan de zijkant van het veld. Je betaalt er wat meer voor, maar omdat zo'n betonplaat de verspreiding van infill voorkomt, bespaar je als gemeente uiteindelijk op het

'Ook een losse betonrand is mogelijk'

Na de succesvolle pilot in Den Haag vroeg de gemeente Den Haag naar het renovatieplan. Veerkamp: 'De gemeente had al een sportveld met asfalt met een bestaande betonrand. Die wilden ze graag laten zitten, maar daarnaast wilden ze ook een opstaande rand tegen het verspreiden van de infill. Dus hebben we ook prijzen gemaakt voor een losse betonrand die niet aan de plaat vastzit. Dat verlijmen of vastboren is iets arbeidsintensiever.' Het veld bij DZOH was het eerste met 'omrande' betonplaten dat buiten de Haagse pilot werd gelegd, vertelt Veldhuis. 'Het begint langzamerhand te lopen. We wachten af wat er op ons afkomt.'

beheer en de onderhoudskosten. Naast voetbalclub DZOH maken ook scholen en inwoners van verschillende wijken in Emmen er gebruik van.'



www.zwaagstrabeton.nl



Be social

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/28680/betonplaten-met-rand-tegenwoordig-in-bestek-opgenomen