



Borstelmatplaten: ideaal voor sportvelden

‘Alleen al afgelopen zomer hebben we 25 sportvelden gemaakt’

In opdracht van het bedrijf Agterberg in Groenekan leverde Zwaagstra Beton onlangs betonplaten met een speciale borstelmat voor een nieuw aan te leggen kunstgrasvoetbalveld in Den Haag. Dat project verliep zo goed, dat er niet veel later een vergelijkbaar project voorbijkwam in Groningen. André Veerkamp – verkoper buitendienst van de in Hoogeveen gevestigde betonspecialist – ziet hierin veel potentie. ‘Alleen al afgelopen zomer hebben we 25 sportvelden gemaakt.’

Auteur: Johan Koning

Dat het merendeel van de sportvelden – van gras of kunstgras – in de zomermaanden wordt aangelegd, is volgens Veerkamp logisch. ‘Dan liggen de competities immers stil.’ Van de 240.000 betonplaten die Zwaagstra op jaarbasis produceert, gaat een substantieel deel naar de aanleg van sportvelden. Ze komen meestal rond de (kunstgras)velden te liggen. ‘Dat is de goedkoopste oplossing voor opdrachtgevers.’

De borstelplaten, waarvan Zwaagstra nu dus de eerste leverde bij twee projecten, zijn een stuk prijziger. ‘Dat komt doordat het om handwerk gaat. Maar het is wel noodzakelijk: vaak zie je in tekeningen dat er met losse betonbandjes en klinkers wordt gewerkt om een sluis na te bootsen. Maar dat is onpraktisch en werkt op de lange termijn minder.’

Milieudelict voorkomen

De borstelmatplaten worden dus gebruikt als een soort sluis. Dat is noodzakelijk bij kunstgrasvelden, vertelt Veerkamp: ‘De voetballers die van het veld komen, moeten dat via die plaat doen. Rondom het veld zit een hekwerk, met daarin een poort. Bij die poort ligt een borstelmat. In kunststofvelden zit namelijk een vulling en die moet zoveel mogelijk op dat veld blijven liggen. Ten eerste om het speelgenot op niveau te houden, maar ook ter voorkoming van een milieudelict.’

Veerkamp vervolgt: ‘De korrel in het veld is namelijk gemaakt van rubber of kurk. Komt zo’n korrel naast het veld in het groen terecht, dan is dat eigenlijk een soort milieudelict. Vandaar de inzet van een schoonloop, een stalen rooster of een borstelmatplaat, zoals wij in Den Haag en

“Komt zo’n korrel naast het veld in het groen terecht, dan is dat eigenlijk een soort milieudelict”



Groningen hebben toegepast. Wij maken al een aantal jaren schoonloopplaten met een stalen maasrooster erin. Deze borstelmatplaten zijn voor ons een nieuw fenomeen.’

Hij legt uit: ‘Het zijn kunststof borstels die recht op staan en in een gerecycled kunststof balkje worden gezet. Onder die balkjes zitten aluminium t-strips. Zo passen ze in een sponning van een betonplaat.’ Zowel de betonplaten rondom het veld als die met de speciale borstelmaten levert Zwaagstra in een formaat van 2 bij 2 meter. De normale platen hebben een dikte van 14 centimeter, de borstelmat maakt de platen 4 centimeter dikker.

De eerste opdracht waarvoor Zwaagstra Beton de voor hen nieuwe systemen gebruikte, betrof

een voetbalveld in Den Haag. ‘Het ging daar om vier platen met borstels.’ In Groningen, de opdracht die – toevallig of niet – volgde op die in de Hofstad, kwamen zes borstelplaten te liggen. Ook hier ging het om een voetbalveld.

Besparen op natuurlijke grondstoffen

Zwaagstra levert voor sportvelden met name de voetpadplaten rondom de velden. ‘Die hebben we op voorraad liggen. Voor sportvelden zijn die de goedkoopste oplossing. Het veld ligt rondom snel dicht en het is in één keer af. Het verzakt niet en het is een duurzame oplossing. We werken namelijk veel met duurzame gerecyclede granulaten. In onze betonplaten vervangen die voor zeker 50 procent het traditionele grind.’

Het is niet het enige gerecycled basismateriaal dat Zwaagstra gebruikt. ‘We werken ook met gerecycled zand, dat vrijkomt bij het recyclen van asfalt. We noemen dat Ecogranulaat en Ecozand. Het is beschikbaar, net zo duur, schoner en duurzamer. Zo proberen we te besparen op natuurlijke grondstoffen, die immers steeds schaarser worden.’

Veerkamp vertelt verder: ‘Met name met Ecogranulaat zijn we redelijk uniek in de markt. We zijn als een van de eerste bedrijven begonnen met het gebruik ervan. In het begin voegden we nog tot 20 procent toe; inmiddels zitten we al op 50 en in sommige gevallen zelfs 60 procent in onze gladde betonplaten. De gebezemde betonplaten die we in ons assortiment hebben, bestaan zelfs voor de volle 100 procent uit Ecogranulaat. En het doet niets

af aan de kwaliteit. Voor alle grondstoffen zijn we gecertificeerd.’

Voor de nieuwe borstelmatplaten heeft Zwaagstra een kleine voorraad speciale betonplaten gemaakt. ‘Daar hoeft alleen de mat nog in gelegd te worden. En die kunnen we zo bestellen. We kunnen sowieso snel schakelen, ook als het gaat om de schoonloopplaten voor de stalen maasroosters.’

“We werken ook met gerecycled zand, dat vrijkomt bij het recyclen van asfalt”




BE SOCIAL
Scan, lees & deel!