

Kunstgrasveld in Pesse met betonplaten met opstaande rand.
Deze rand zorgt ervoor dat de infill op het veld blijft liggen.

‘Rond sportvelden kunnen we het hele plaatje invullen’

Zwaagstra Beton: bij toeval in sportveldenwereld gerold, nu stijgende vraag

Omdat er veel vraag is naar stoeve, strak ogende betonplaten voor voetpaden, evenals naar betonplaten met een opstaande rand, zoals sportveldopsluitbanden, is Zwaagstra Beton sinds een paar jaar actief op de sportveldenmarkt. Het bedrijf is sinds enkele maanden contentpartner van vakblad Fieldmanager. André Veerkamp van Zwaagstra Beton: ‘Het is mooi dat we met onze producten een bijdrage kunnen leveren aan het milieu en het onderhoudsgemak voor sportvelden-eigenaren.’

Auteur: Karlijn Santi Raats

Zwaagstra Beton uit het Drentse Hogeveen is een familiebedrijf. Het heeft vier productiehallen met drie zelfstandige betoncentrales en circa 45 medewerkers. De hoofdactiviteit is het maken van betonplaten voor de GWW- en agrarische sector, het spoornetwerk, zonneparken en sinds 2016 ook de sportveldenwereld. Dat gebeurt in een carrouselfabriek: stalen mallen rollen volautomatisch door de fabriek, waarbij op verschillende stations werkzaamheden worden verricht.

De betonplaten worden per heftruck naar het tasveld gebracht. In twee ploegen maakt Zwaagstra Beton dagelijks zo’n duizend betonplaten. De productie vindt plaats onder auspiciën van Kiwa en de verschillende betonplaten zijn Komo-gecertificeerd. Ook worden er in Hogeveen silo- en keerwanden, lijnafwateringsgoten en betonproducten op maat

gemaakt, eveneens voorzien van Komo-keur. Vanwege de steeds schaarser wordende grondstoffen past Zwaagstra Beton al een paar jaar ecogranulaat toe als gedeeltelijke vervanger van grind.

Eenvoudiger onkruidbeheer bij grote platen

Het voordeel van de grote betonplaten is dat het aantal naden waarin zich onkruid kan nestelen beperkt is. André Veerkamp, medewerker verkoopbuitendienst: ‘Bij een sportvereniging met veel actieve vrijwilligers kun je prima een betontegel van 30 bij 30 cm voor het voetpad kiezen. Maar als de gemeente de onkruidbestrijding uitvoert, zou ik bij zowel kunstgras- als natuurgrasvelden grotere elementen kiezen, zoals betonplaten van 2 bij 2 m. In aanschaf is de betonplaat wellicht wat duurder dan de betontegel, maar bij het verwerken en het onderhoud is hij goedkoper.’



4 min. leestijd

ACHTERGROND

Betonplaten met opstaande rand

'Wij zijn bij toeval in de sportwereld terechtgekomen', vertelt Veerkamp. 'We kregen in 2016 opdracht om voor een aantal kunstgras-sportvelden in de gemeente Deventer vlakke betonplaten te leveren die moesten dienen als grote opsluitbanden. Een jaar later werden we benaderd door de gemeente Den Haag, met de vraag of wij voor een pilot bij twee kunstgras-sportvelden (RKSV GDA Loosduinen en HC VV

Quick) betonplaten konden leveren met een opstaande rand. De gemeente legde uit dat er uit strategisch oogpunt kurk-infill voor de kunstgrasvelden was gekozen. Dat is een prima keuze, want het is een natuurproduct, maar wel duur en licht van gewicht. Daarom zocht de gemeente Den Haag een oplossing zodat het niet van het veld zou afspoelen bij een flinke regenbui. We hebben vervolgens met een houten mal vijf proefplaten gemaakt en op het tasveld achter elkaar gelegd.'

Er werd eerst een soort test uitgevoerd. Niet zozeer om te zien of de opstaande rand de infill op het veld kon houden, want het was duidelijk dat de rand daarvoor hoog genoeg was. Er moest worden getest of de opstaande rand niet voor onveilige situaties zou zorgen bij het terugkaatsen van de bal. Veerkamp: 'De gemeente Den Haag, die de KNVB ook had uitgenodigd, kwam langs en plaatste een hekwerk achter de betonplaten. Er werd een stuk kunstgras uitgerold en met een leren voetbal werd de opstaande rand getest. De bal mocht niet recht omhoog schieten als hij tegen de opstaande rand aan kwam. Hierdoor zou publiek langs de lijn teveel risico lopen. De conclusie was dat de opstaande rand iets ronder mocht zijn, zodat de bal in theorie nooit recht omhoog zou kunnen schieten.'

Uiteindelijk legde uitvoerder AH Vrij de betonplaten bij de club RKSV GDA Loosduinen in Den Haag, met in het midden een opstaande rand met afmetingen van 1 m bij 1 m bij 14 cm. Bij HC VV Quick in Den Haag legde Krinkels Wateringen de betonplaten, met afmetingen van 0,5 m bij 1 m bij 14 cm. De betonplaten met opstaande rand zijn inmiddels op veel sportvelden gebruikt. Ze zijn geschikt voor diverse soorten infill.

Maatwerk mogelijk

De ambtelijke samenwerkingsorganisatie van de gemeenten De Wolden en Hoogeveen heeft zeven kunstgrasvelden gerenoveerd. De afgelopen twee jaar leverde Zwaagstra Beton voor dit grote project betonplaten met een 20 cm brede opstaande rand en specifieke plaatafmetingen. In de opstaande randen werden hekwerken vastgezet en ze zorgen ervoor dat de infill op het veld blijft bij een regenbui.

Veerkamp: 'In de betonplaten voor één van die zeven velden hebben we fabrieksmatig ronde sparingen gemaakt voor hekwerkbuizen.'

De betonplaat met richtingloze antislip is strak en heeft een kleinere vellingkant



Tasveld Zwaagstra Beton



In de fabriek kunnen op maat gaten voor hekwerken gemaakt worden, nauwkeurig afgestemd op de afmetingen van de staafmat. Hierdoor hoeft er niet meer op locatie geboord te worden.

Bij de verwerking en het onderhoud is een betonplaat goedkoper dan een betontegel

De plaatafmetingen en de ronde gaten waren nauwkeurig afgestemd op de afmetingen van de staafmat. Hierdoor hoefde er niet meer op locatie geboord te worden. Het is onhandig en onnodig om speciaal iemand met een boormachine naar de bouw te laten komen om deze gaten te boren. Wij kunnen eenvoudig maatwerk leveren vanuit de fabriek. Dan is het wel belangrijk dat het adviesbureau de vereniging op tijd bij de planvorming betreft, zodat de hekwerkleverancier niet op het laatste moment van de vereniging hoort dat die de hekken liever iets verderop wil!

Richtingloze antislip

De betonplaat met stroeve structuur, waarmee voetpaden rond sportvelden worden gemaakt, wordt momenteel het meest verkocht. 'De stroeve structuur noemen we "richtingloze

antislip"', legt Veerkamp uit. 'Je kunt namelijk structuur maken in beton door eroverheen te vegen. Dat heeft een gebezemde structuur als effect. Als je de betonplaten vervolgens achter elkaar legt, zie je een bepaald lijnenspel. Zulke platen worden in de agrarische en GWW-sector veel toegepast. Chiquer is een plaat zonder die richtinggevende structuur, maar wél met stroef oppervlak. Daardoor ontstaat er een egalere en rustiger totaalbeeld. Deze betonplaten zijn beschikbaar in de afmetingen 2 m bij x 2 m bij 14 cm, 1,5 m bij 2 m bij 14 cm, en 1 m bij 2 m bij 14 cm. Waar de standaard betonplaat een vellingkant van 15 mm heeft, is de betonplaat met richtingloze antislip een strakker product met een veel kleinere vellingkant. Deze chiquere betonplaat is binnenkort ook beschikbaar met een ronde hoek (een straal van 3,5 m), voor een project van Van Kessel in Ridderkerk.



Richtingloze antislip

De platen dienen letterlijk als hoekstenen rond het veld en geven de borstelmachine meer ruimte om te draaien!

Totaalplaatje

Naast betonplaten voor sportvelden maakt Zwaagstra Beton ook keerwanden voor kantines en clubgebouwen en lijnafwateringsgoten voor parkeerplaatsen. Veerkamp vat samen: 'We kunnen op alle vlakken zorgen voor maatwerk en rond sportvelden het hele plaatje invullen. Bovendien is het mooi dat we met onze producten een bijdrage kunnen leveren aan het milieu en het onderhoudsgemak voor sportveldeigenaren!'



Be social

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/33487/rond-sportvelden-kunnen-we-het-hele-plaatje-invullen