



J&E Sports pleit voor strengere eisen aan stofvorming bij kunstgrasprojecten

Kwartsstof bij de aanleg van kunstgrasvelden moet volgens J&E Sports veel nadrukkelijker bij de bron worden aangepakt. Mede-eigenaren Ed Korstanje en John van Gennip pleiten er al jaren voor om sportzand standaard bevochtigd aan te leveren, zodat stofvorming tijdens de verwerking zoveel mogelijk wordt voorkomen, maar dat gebeurt volgens hen nog steeds te weinig. Ook zorgen volgens hen prijsverschillen, aanbestedingen en wisselende werkwijzen ervoor dat veilige verwerking in de praktijk nog altijd onder druk staat.

Auteur: Karlijn Raats

John van Gennip benadrukt dat kwartsstofvorming niet om een theoretische discussie gaat. 'Soms wordt door fabrikanten verwezen naar onderzoeken waarin de hoeveelheid respirabel stof beperkt zou zijn. Maar juist respirabel kwartsstof staat bekend als schadelijk voor de gezondheid en wordt in verband gebracht met longaandoeningen en longkanker, dat kun je niet bagatelliseren. Onze mensen rijden wel degelijk door flinke stofwolken heen.' Zijn compagnon Ed Korstanje vertelt wat hij regelmatig terugziet op projecten. 'We hebben situaties

meegemaakt waarbij het zand zo hard stoft dat je de strooier niet meer ziet. Soms gebeurt dat vlak naast een kantine of BSO. Ik heb letterlijk gezien dat kinderen niet meer buiten speelden vanwege de stofwolken. Dan gaat het niet alleen meer over onze mensen op het veld, maar ook over de omgeving.'

Bevochtiging is cruciaal

Volgens Korstanje en Van Gennip weet de sector al langer hoe stofvorming beperkt kan worden. Korstanje: 'Bevochtigen voorkomt

stofvorming. Want bij silo's en bulkwagens wordt zand vaak droog van onderaf ingeblazen. Daardoor raken kleine schilfertjes los van de zandkorrels en ontstaat juist dat stof.' Samen met Sibelco, producent van onder meer infillzand, werkte J&E daarom al in 2017 aan een speciale bevochtigingsinstallatie op het Sibelco-terrein. Ook startte J&E met gecontroleerde infillzandverwerking via kiepers en knijpers. 'Dat verlaagt de hoeveelheid respirabel stof drastisch,' aldus Korstanje.

Vanuit Sibelco geeft sports & leisure-manager Yannick van Bolhuis aan: 'Bevochtigd sportzand behoort vandaag voor alle klanten reeds tot de mogelijkheden. We gaan voortdurend in overleg met klanten om de meest geschikte oplossing te zoeken, rekening houdend met toepassing, logistiek en verwerking. Klanten kunnen kiezen voor eventueel bevochtigd zand en er bestaan ook verschillende transportmogelijkheden.' Van Bolhuis erkent dat werken met silo's doorgaans meer stof veroorzaakt dan verwerking via kiepers, maar geeft tegelijkertijd aan dat bij alle handelingen met zand in zekere mate stof ontstaat. Het is aan de verwerker van het zand om gepaste en voldoende beschermingsmaatregelen te nemen. Volgens hem zijn de mogelijkheden aan producentenzijde bovendien beperkt. 'Elementen als transport, overslag, weersomstandigheden en verwerking op de werf hebben allemaal invloed op mogelijke stofvorming. Tijdens ons productieproces worden reeds fijne fracties maximaal verwijderd en we bekijken samen met klanten welke logistieke en technische oplossingen het meest geschikt zijn voor een

project. Correcte verwerking en naleving van veiligheidsrichtlijnen blijven essentieel.'

Verlies van aanbestedingen door prijsverschillen

Volgens J&E werd het zand tot nu toe nog geregeld onbevochtigd geleverd, of juist te nat, waardoor het bij verwerking bleef plakken. Van Gennip: 'Daardoor moesten we dus alsnog zelf oplossingen zoeken.'

Daar komt volgens J&E nog eens bij dat werken met de alternatieve oplossing van kiepers en knijpers op sommige plekken duurder is geworden dan verwerking via silo's en bulkwagens. Van Gennip: 'Een knijper kost al snel 1.300 euro per dag. Dat is fors, maar als silo's blijven zorgen voor stofvorming moeten wij iets doen om gezond te kunnen werken.' Hier ontstaat bij aanbestedingen echter wel een probleem, vult Korstanje hem aan: 'Als wij investeren in veilig werken en een ander niet, dan ben je simpelweg duurder en verlies je aanbestedingen. Maar veiligheid zou toch eigenlijk helemaal niet mogen afhangen van

een paar duizend euro verschil?' Naast de kosten speelt volgens hem ook kennis een rol. Regelmatig bestellen opdrachtgevers zelf het zand, zonder dat duidelijk is hoe het later verwerkt wordt. 'Dan wordt bevochtigen soms helemaal niet meegenomen.'

Graanluikwagens

Om kostenefficiënt en toch veilig te kunnen werken blijft J&E ondanks alles uitwijken naar alternatieve methoden. Het bedrijf gebruikt inmiddels graanluikwagens – afgekeken van werkmethode in Duitsland –, waarbij het zand gecontroleerd met een loader uit de wagen wordt gehaald en op het veld wordt gebracht. Korstanje: 'Het is omslachtiger en vraagt om een extra man, maar je voorkomt enorme stofwolken. Maar eigenlijk zou je het probleem gewoon bij de bron moeten aanpakken.' Hij en Van Gennip zouden het daarom logisch vinden als opdrachtgevers en bestekschrijvers nadrukkelijker eisen opnemen rond stofvorming. 'Bijvoorbeeld dat zand met zichtbare stofvorming niet gebruikt mag worden. Dan gelden voor iedereen dezelfde regels.'

'Veiligheid zou niet mogen afhangen van een paar duizend euro verschil'

John van Gennip



Werken in de stofwolken



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!