



Dankzij nieuw kunstgras voldoet Groningen nu al aan Europese wetgeving

Verenigingen Kardingse nauw betrokken bij nieuwe mineral-infill-kunstgrasvelden

Twee verouderde kunstgrasvoetbalvelden op het Groningse sportpark Kardingse zijn vervangen door mineral-infill-velden. Daarmee loopt de gemeente vooruit op het Europese verbod op de polymere infill. Maar omdat mineral-infill anders aanvoelt, liet de gemeente de verenigingen eerst het verschil ervaren. 'Zo weten ze precies wat ze kunnen verwachten', vertelt Harald Homan van Sport 050.

Auteur: Anne van Antwerpen

Sportpark Kardingse is één van de grootste buitensportlocaties van de gemeente Groningen. Het park huisvest vier voetbalverenigingen, een korfbalvereniging en een cricketclub. Daarnaast wordt het park gebruikt door scholen uit de hele stad. 'Het is een park waar bijna altijd iets gebeurt', vertelt Homan, die adviseur Cultuur en Installatietechniek bij Sport 050 is. Twee van de drie voetbalkunstgrasvelden op Sportpark Kardingse hadden het einde van hun technische levensduur bereikt. Tegelijkertijd speelde in Groningen al langer de wens om afscheid te nemen van de traditionele rubbergranulaten zoals SBR. In 2018 besloot de gemeenteraad namelijk dat nieuwe velden niet langer met SBR worden aangelegd en dat andere polymere infillmaterialen worden uitgefaseerd.

Europese wetgeving

Het beleid sluit aan bij de Europese regelgeving: vanaf 2031 wordt de handel in polymere infillmaterialen, waaronder SBR en TPE, verboden. 'Om die reden werken we sinds 2019 aan velden met mineral-infill of non-infill. Alleen

is non-infill nog in ontwikkeling', vertelt Fred Halsema, Senior Klantregisseur Sport 050. 'Voor Sportpark Kardingse hebben we daarom gekozen voor een mineral-infill van zand.' Omdat mineralvelden sporttechnisch anders aanvoelen dan velden met performance-infill, wilde Sport 050 niet zomaar twee nieuwe velden neerleggen. 'Voor ons is het belangrijk dat verenigingen snappen wat het verschil is tussen het traditionele veld en dit nieuwe mineral-infill-veld. Daarom hebben we de clubs echt betrokken bij de aanbesteding en ze laten kiezen uit twee verschillende systemen', vertelt Halsema.

'Alle voetbalclubs waren echt betrokken. Van GVAV gingen meerdere mensen mee, waaronder de trainingsstaf, aangezien zij op hoger niveau voetballen. Het werkt goed om clubs te betrekken, omdat je meer vragen vooraf kunt beantwoorden en achteraf minder gedoe hebt', aldus Homan. 'Natuurlijk voelt het voor de spelers anders aan in het begin, maar ze wennen eraan en zijn nu hartstikke tevreden.'

Duidelijke aanbesteding

Vanwege de grondige voorbereiding kon de aanbesteding heel nauwkeurig worden uitgeschreven. 'Alle specificaties van het systeem zijn beschreven in het bestek. Samen met Middelkoop Advies hebben we heel concreet opgeschreven wat we wilden bouwen. Van betonplaten tot hekwerk, van wanddikte tot hoeveel ton lava. Door de precieze uitvraag heb je minder discussiepunten achteraf', vertelt Homan. Uiteindelijk hebben vijf partijen zich ingeschreven en kwam Antea Sport als beste inschrijver uit de bus. 'Het was voor ons bijna een thuiswedstrijd, want twaalf jaar geleden hebben we deze velden ook vervangen en in 2002 ook aangelegd. Het is daarbij fijn dat het bestek zo nauwkeurig is uitgewerkt, zodat we precies weten wat er van ons verlangd wordt', vertelt Erik de Rink, projectmanager bij Antea Sport.

Meer dan een nieuwe mat

Niet alleen de kunstgrasmat is vervangen. Ook de oude sporttechnische laag bevatte nog rubberhoudende componenten en die wilde de gemeente Groningen laten vervangen. Daarom is gekozen voor een volledig nieuwe veldopbouw. De oude lagen zijn verwijderd en ver-

vangen door een nieuw drainagesysteem, een nieuwe funderingslaag van lava, een speciaal ontwikkeld shockpad en een mineraal gevulde kunstgrasmat met zand. De Rink vertelt: 'Bij vervanging van kunstgrasvelden moet je altijd naar het hele systeem kijken. Daarom hebben we het veld volledig opnieuw opgebouwd. Daarnaast hebben we gekozen voor kunstgras van Domo, namelijk Domo Champion Ascari 5G. Dit systeem heeft weinig of geen zand nodig om te presteren en wordt gemaakt met Domo Infinium (PE) backing.'

Logistieke beperkingen

Omdat de werkzaamheden al eind mei, voor het begin van de zomer, begonnen en voor het einde van de zomervakantie moesten worden afgerond, vroeg het project om een strakke afstemming. 'De planning viel alleen deels in het water vanwege hevige regenval in juni. Gelukkig was de drainage van het veld al aangelegd en kon het direct getest worden', aldus Halsema. Ook de drukte in en rondom het sportpark vergde aandacht. Homan vertelt: 'Bereikbaarheid en veiligheid waren belangrijke aandachtspunten tijdens het hele project. Aan- en afvoer van materiaal werd begeleid door verkeersregelaars, zodat bezoekers het park

zonder problemen konden bereiken en op de andere velden gewoon konden sporten.' De drukte in de aanvoer richting het sportpark werd ook duidelijk tijdens het project: het stallen van scooters, bakfietsen en fatbikes werd een steeds grotere uitdaging. Daarom is het toevoegen van parkeerruimte hiervoor, na overleg tussen Antea Sport en Sport 050, toegevoegd aan de opdracht. Voor de oplossing is gekozen voor halfverharding tussen de bomen voor het sportpark. 'De wens was er al, maar de ruimte die we beschikbaar hadden, maakte de uitvoering wat lastig', vertelt Homan. 'Dan komt het tijdens de samenwerking ter sprake en worden ideeën aangedragen. Het idee was dus om halfverharding aan te brengen tussen de bomen, zodat we onze parkeercapaciteit konden vergroten en de bomen ook nog genoeg water krijgen.'

Positieve ervaringen

De samenwerking rondom het aanleggen van de scooter- en fatbikeparkeerplaats is kenmerkend voor de samenwerking gedurende het hele project, vertelt Homan. 'Om dit soort projecten soepel te laten verlopen, is regelmatig overleggen geen overbodige luxe. Als je elkaar wekelijks ziet, dan kun je mogelijke problemen direct tackelen, bespreken en oplossen.' De velden zijn inmiddels in gebruik en voldoen aan alle keurings- en testvereisten. Spelers moesten tijdens de eerste trainingen en wedstrijden wennen aan het nieuwe systeem, maar de eerste ervaringen zijn positief. 'Het hielp dat het ook flink heeft geregend toen de velden eenmaal klaar waren. Het zand was toen mooi ingespoeld, waarmee het spelgemak weer werd bevorderd', aldus Halsema.

Het resultaat is niet alleen twee velden waarmee de gemeente vooruitloopt op de Europese wetgeving, maar ook waar de voetbalclubs tevreden mee zijn. Door de clubs vroeg in het proces mee te nemen en de aanbesteding goed voor te bereiden, ontstaan twee velden waar niet alleen de gemeente twaalf jaar mee vooruit kan, maar waarop de spelers al die jaren met plezier spelen.

Uiteindelijk hebben vijf partijen zich ingeschreven en kwam Antea Sport als beste inschrijver uit de bus



Fred Halsema, Senior Klantregisseur bij Sport 050



Harald Homan, Adviseur Cultuur- en Installatietechniek bij Sport 050



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!