



# Functionele mat met dikke vezel

Kleurrijke renovatie van buitenspeelplek in Capelle aan den IJssel

**Een grote, openbaar toegankelijke ‘buitentuin’ bij een aantal flats/appartementen in Capelle aan den IJssel was aan vernieuwing toe. De woningbouwvereniging riep daartoe de hulp in van Allgroen, specialist in groen, grond, infra en constructies, die op hun beurt Grass Supply inschakelden.**

Auteur: Marion de Graaff

De buitenruimte in de woonwijk bestaat uit beplanting, wat speelplekken en een aantal wandelpaden. ‘De speeltoestellen waren nog in goede staat, maar de rubberen tegels onder de toestellen hadden hun langste tijd gehad.’ Aan het woord is werkvoorbereider Mario van Hassel van Allgroen. ‘Rubbertegels worden niet vaak meer gelegd tegenwoordig. Meestal kiest men voor kunstgras, en dat hebben we in dit totale plan ook meegenomen. Omdat we vaker projecten doen met Grass Supply, was het geen vraag wie we hiervoor zouden inschakelen. Ik heb een kort lijntje met Daan Kuijpers en dat werkt fijn.’

## Dagelijks werk

‘Dit soort renovatieprojecten doen we vaker,’ zegt Van Hassel. ‘Dat bestaat meestal uit verschillende elementen, zoals een stukje straatwerk, drainage, nieuwe

beplantingsvakken aanleggen en soms ook speeltoestellen plaatsen. Het complete plaatje. Voor sommige onderdelen maken we gebruik van de expertise van onderaannemers.’ Grass Supply leverde het kunstgras en legde het ook. Van Hassel: ‘Dat kunnen onze mensen ook wel, maar voor Grass Supply is het dagelijks werk. Ze zijn er enorm bedreven in. Op de speelplekken moest de ondergrond worden vernieuwd, maar bleven de toestellen staan. Dat waren veerelementen – in de volksmond vaak wipkippen genoemd – een treintje, wat schommels en een combinatiestoel met aan de ene kant klimelementen en aan de andere kant een glijbaan. Daar hebben ze het kunstgras keurig omheen gesneden en daar moet je een bepaalde handigheid voor hebben. Dat zou ons veel meer tijd kosten, en daarom besteden we het graag uit.’





Grass Supply Daan Kuijpers



“Het ging hier om ruim 650 vierkante meter kunstgras voor een buitenspeelplaats”

het kunstgras altijd aan de zijkant vast op de betonband.’

**Solide**

Grass Supply voerde dit project uit, maar speelde ook een belangrijke rol in het adviseren, onder andere voor de keuze van de grassoort. Kuijpers van Grass Supply licht toe: ‘Bij het selecteren van de juiste kunstgrassoort kijken we in de eerste plaats naar de toepassing. Ons assortiment bestaat uit een flink aantal soorten, met allemaal hun eigen specificaties. Op een speleplek wil je een sterk soort kunstgras; het moet wat kunnen hebben. De grashoogte die we hier kozen, is 24 millimeter. Daar gaat 25 kilo zand per vierkante meter op en dat maakt het heel solide. Het is echt een hele functionele mat met een dikke vezel, gekozen om z’n kwaliteit en sterkte, en bedoeld om zo’n twintig tot vijftig jaar mee te gaan.’

“Grass Supply voerde dit project uit, maar speelde ook een belangrijke rol in het adviseren, onder andere voor de keuze van de grassoort”

**Kleuraccenten en droge voeten**

Leuk bij dit specifieke project was dat er niet alleen voor groen is gekozen. ‘In overleg met de opdrachtgever is ervoor gekozen om aan de functionele supersterke groene mat gele en blauwe kleuraccenten toe te voegen,’ zegt Kuijpers. ‘Dat gebeurt niet heel erg vaak en dat is voor ons dus extra leuk. Een ontwerp met meerdere kleuren geeft het geheel een speelse en vrolijke uitstraling. Voor onze leggers zit in zo’n speleplek altijd een leuke uitdaging, want de kleuren moeten mooi op elkaar aansluiten. Verder werken we altijd om de toestellen heen. In dit geval bleven de oude toestellen staan, maar ook bij een gloednieuw aangelegde speleplek zijn de toestellen altijd al geplaatst voordat wij komen. We moeten dus altijd om de fundamenten heen snijden. Dat is precisiewerk, hoor.’

Een van de redenen dat deze speleplek aan een renovatie toe was, had te maken met de afwatering. Kuijpers: ‘Er bleven vaak plassen onder de toestellen staan. Daarom hebben we in de onderlaag platen gelegd die de drainage verbeteren. Het water loopt nu vlot weg zodat kinderen er eerder kunnen spelen en de voeten droog blijven.’

**Valdemping**

‘Het ging hier om ruim 650 vierkante meter kunstgras voor een buitenspeelplaats,’ vertelt Daan Kuijpers van Grass Supply. ‘We hebben een valtechnische onderlaag met valdempinggedeelten van 25, 35 en 55 millimeter aangebracht, voor de verschillende valhoogten bij de toestellen. Die valhoogten geeft de opdrachtgever aan ons door en dan berekenen wij hoe dik de valdemping moet zijn. De ondergrond was al op hoogte gebracht. Wij hoefden vervolgens alleen nog maar te trillen, vlakken en egaliseren voordat we de valtechnische laag met de juiste HIC-waarden konden aanbrengen. Die onderlaag moet aan allerlei normen voldoen. Als bij een val van een bepaalde hoogte een HIC-waarde van 1000 of lager wordt gemeten, dan is de ondergrond goedgekeurd voor die specifieke valhoogte. Bij een project in de openbare ruimte lijmen we



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!