

Natuurgras, hybride of kunstgras

Welke veldsoort beantwoordt aan uw behoefte?

De groeiende populariteit van het voetbal, de druk op de beschikbare ruimte en de beperkte middelen voor het goed onderhouden van voetbalvelden bepalen welke ondergrond het geschiktst is voor een voetbalvereniging.

INLEIDING

De KNVB heeft meer dan 1,2 miljoen leden, die lid zijn van één van de ruim 3.000 bij de KNVB aangesloten voetbalverenigingen. Tezamen spelen zij elk weekend ruim 32.500 voetbalwedstrijden. Veel van de teams trainen bovendien ten minste één keer per week. Daarnaast worden veel accommodaties multifunctioneel gebruikt, waardoor de sportvelden ook voor andere doeleinden kunnen worden ingezet. Daarbij kunt u denken aan andere sporten, gymnastiekprogramma's van nabijgelegen scholen of recreatief gebruik door bewoners uit de buurt.

Iedere sportliefhebber wil een mat die altijd in optimale conditie verkeert. Het veld moet groen zijn, de mat moet vlak en dicht zijn en bij voorkeur regelmatig worden gemaaid. Daarbij is het veld van Wembley of van De Kuip tijdens de cupfinale voor iedereen het uitgangspunt, ook als het gaat om accommodaties voor de breedtesport.

Er zijn maar weinig gemeenten en verenigingen die beschikken over het budget, de kennis en de mankracht om het hele jaar door een veld in een dergelijke conditie te kunnen garanderen. Zij moeten continue met hun middelen balanceren om aan deze wens te voldoen en om het aantal afgelastingen tot een minimum te beperken.

NATUURGRASVELD

Historisch gezien is natuurgras dé ondergrond voor de voetbalsport. Liefhebbers van nostalgie benadrukken de emoties die een prachtig groene, fris ruikende grasmat bij hen oproept. Een goed onderhouden grasmat is bij uitstek het ideale voetbalveld. Een vlak en groen grasveld is veilig om op te spelen, ideaal voor het maken van slidings en draagt bij aan de kwaliteit van het spel. Door de maaihoogte en -frequentie af te stemmen op de wensen van de trainer wat betreft de speelwijze, kunnen fieldmanagers enigszins bijdragen aan het wedstrijdresultaat.

Om zo'n mooi vlak, groen en dicht grasveld te bereiken, dienen fieldmanagers velden goed en regelmatig te onderhouden. Dat vergt tijd, de juiste middelen, cultuurtechnische kennis en verstand van zaken. Deze drie zaken zijn een luxe die maar weinig gemeenten en voetbalverenigingen zich nog kunnen veroorloven.

HYBRIDE VELD

Hybridevoetbalvelden bieden voetbalverenigingen de mogelijkheid om een voetbalveld veelzijdig te gebruiken, zonder dat dit direct ten koste gaat van de grasmat. De kunstgrasvezels die in het veld zijn aangebracht bieden stabiliteit en voorkomen dat hele pluggen of zoden in het veld worden losgetrapt. Een hybrideveld heeft een mat die bestaat uit een combinatie van kunstgras en natuurgras. In het verleden werden deze velden vooral ingezet als wedstrijd- en trainingsveld (wetra-veld).



Er bestaan twee soorten hybridevelden. Bij de eerste soort wordt de natuurgrasmat versterkt met zo'n 20 miljoen kunstgrasvezels. Die vezels worden in een lus tot 20 cm diepte de grond in gedrukt. Ze steken slechts 2 cm boven het oppervlak uit. Deze methode staat bekend als Grassmaster.

De tweede oplossing bestaat uit een zeer open kunstgrasmat met een verteerbare backing die wordt uitgerold over het veld. De kunstgrasdichtheid van de mat is vele malen lager dan bij een volledig kunstgrasvoetbalveld. Tussen de kunstgrasvezels wordt gras gezaaid. Het gras wortelt zich door de backing heen in de ondergrond. De wortels verankeren ook de kunstgrasvezels in het veld.

De kunstgrasdichtheid van beide hybrideoplossingen is een fractie van een heel voetbalveld. Toch zullen de groene kunstgrasvezels ertoe bijdragen dat zelfs een kaal gespeeld hybridevoetbalveld groen genoeg oogt om op te spelen.

VOLLEDIG KUNSTGRASVELD

De doorbraak van kunstgras in hockey deed veel voetbalverenigingen beseffen dat kunstgras een oplossing kan bieden voor intensief gebruik van velden. Ook zijn kunstgrasvelden minder gevoelig voor de klimatologische omstandigheden waardoor ze weer sneller bespeelbaar zijn na een regenbui. Het aantal afgelastingen wegens onbespeelbare velden kan zo dus danig worden teruggebracht. Door die beperkte gevoeligheid voor klimatologische omstandigheden zijn kunstgrasvelden ook minder kwetsbaar bij winterse omstandigheden. Daardoor kan tot diep in de winter worden doorgespeeld of getraind en kunnen de voetbalactiviteiten weer vroeg in het jaar worden opgepakt.

Die hoge bespelingsgraad van kunstgrasvelden speelt ook gemeenten in de kaart. Waar voetbalverenigingen in het verleden de beschikking moesten hebben over meerdere velden om voldoende veldcapaciteit te hebben voor alle activiteiten, kan tegenwoordig worden volstaan met een beperkt aantal kunstgrasvelden. De vrijgekomen ruimte kan dan worden gebruikt voor de ontwikkeling van nieuwe woningbouw.



Bovendien vergt kunstgras geen maai-activiteiten, voedingsstoffen of regelmatige beregening om in optimale conditie te blijven. Door over te stappen op kunstgras kan zowel de vereniging als de gemeente het aantal beschikbare uren, de middelen en de frequentie van het onderhoud van het voetbalveld drastisch verminderen.

REKENMODEL VOOR DE KEUZE VOOR EEN NATUURGRAS-, HYBRIDE- OF KUNSTGRASVOETBALVELD

	NATUURGRAS	HYBRIDE	VOLLEDIG KUNSTGRASVELD
Bespeelbaarheid per jaar (in uren)	300	500	1000
Aanlegkosten	€ 50.000	€ 300.000	€ 400.000
Onderhoud (20 jaar)	€ 150.000	€ 250.000	€ 120.000
Renovatiekosten (na 10 jaar)	€ 25.000	€ 50.000	€ 175.000
Renovatiekosten (na 20 jaar)	€ 25.000	€ 50.000	€ 175.000
Totale kosten	€ 250.000	€ 650.000	€ 870.000

Jaarlijkse kosten	€ 12.500	€ 32.500	€ 43.500
Kosten per speelluur	€ 42	€ 65	€ 44

De bovenstaande gegevens zijn gemiddelden voor amateurverenigingen en zijn sterk afhankelijk van de leverancier en de lokale situatie.