

Spelers zelf vroegen om hybrideveld

'Aan 700 à 800 uur bespelingscapaciteit per jaar hebben we voldoende'

Een aantal voetbalclubs in Nederland is overgestapt op hybridevelden. De bespelingscapaciteit van hybridegras ligt wel wat lager dan bij kunstgras, maar een hybrideveld heeft ook belangrijke voordelen. Het is stukken goedkoper, alle voetbalverrichtingen zijn weer mogelijk (slidings e.d.) en het speelgedrag wordt weer natuurlijker.

Auteur: Dick van Doorn

Bij een voetbalveld met natuurgras kun je over het algemeen uitgaan van maximaal zo'n 350 tot 400 speeluren. Door gebruik te maken van bepaalde grassoorten die voor een dichtere grasmatt zorgen kan de bespelingscapaciteit opgerekt worden naar zo'n 450 speeluren. Met een hybrideveld, waarbij kunstgras gecombineerd wordt met natuurgras, kan het aantal speeluren opgerekt worden naar ruim 900 uur per jaar. 'Wat voor ons verder erg belangrijk was om voor een hybrideveld te gaan, is dat ook de speeleigenschappen weer veel natuurlijker zijn,' zegt secretaris Theo Wolters van V.V. Papendrecht. Deze voetbalvereniging, die in totaal zes velden heeft, speelde tot voor kort alleen op natuurgras. Eén veld wordt specifiek gebruikt als trainingsveld. Wolters: 'We hadden natuurlijk ook kunstgras alleen op het trainingsveld aan kunnen laten leggen, maar je kunt moeilijk veertig teams op één veld laten trainen. We hadden toch zeker twee velden nodig, waarbij we per veld minimaal

zo'n 700 tot 800 uur per jaar nodig hebben om alle teams te kunnen laten trainen. Hierbij moet je ook nog rekening houden met de piekdrukken op vrijdag en zaterdag.' Omdat de aanleg van twee kunstgrasvelden al snel 1,6 miljoen euro zou kosten, ging de voetbalvereniging op zoek naar alternatieven.

Aantal nadelen

De spelers van V.V. Papendrecht lieten het bestuur heel duidelijk blijken dat ze geen kunstgras wilden. Wolters: 'Onder meer omdat slidings bijvoorbeeld niet mogelijk zijn en vaak wordt er bij een kunstgrasveld, omdat de aanschafkosten zo enorm hoog zijn, bezuinigd op de onderhoudskosten waardoor er vaak te weinig onderhoud gepleegd wordt. Een ander groot nadeel volgens de spelers is de harde ondergrond van een kunstgrasveld.' Ook zie je bij een kunstgrasveld volgens Wolters dat de pool van de kunststof grasspriet op den duur plat gaat liggen.

'Daar gebruiken ze dan vervolgens wel infillrubberkorrels voor,' zegt Hendrik Nagelhoud, productmanager bij Innoseeds, 'maar op den duur gaan deze zich toch nogal eens ophopen tot een berg rubberkogeltjes, wat weer extra onderhoud vraagt.' Verder refereert Nagelhoud aan een recent bericht uit *De Telegraaf* waarin staat dat Amy Griffin, voetbalcoach aan de Universiteit van Washington, onlangs de vraag opwierp of kunstgras met infillrubber wel zo veilig is als gedacht. Griffin kent namelijk diverse gevallen van vrouwelijke keepers die leden aan kanker. In de VS wordt daarom aangedrongen op nader onderzoek naar de oorzaken hiervan. Praktisch gezien heeft kunstgras volgens Wolters als nadeel dat de bal ook anders reageert dan op een natuurgrasveld. 'Hij stuitert heel anders en ook het rolpatroon van de bal over het veld is anders. Voor ons waren dit ook afwegingen om serieus naar een alternatief op zoek te gaan.'

Huntelaar

De zoektocht naar een alternatief ondernam V.V. Papendrecht in samenwerking met de gemeente Papendrecht, die de velden uiteindelijk ook zou moeten betalen. Wolters: 'In het *Algemeen Dagblad* lasen we een artikel over de Rotterdamse amateurvoetbalclub R.V. & A.V. *Steeds Hooger*, die in 2012 bezoek kreeg van de UEFA in verband met het hybrideveld dat ze hadden aangelegd.' Nagelhoud vindt het niet vreemd dat *Steeds Hooger* deze eer te beurt viel omdat ze in die tijd in het buitenland al wel hybridevelden hadden, maar nog geen XtraGrass-hybridevelden die zodanig ontworpen en geconstrueerd zijn dat ze ook na het verliezen van een deel van het grasbestand toch voldoen aan alle eisen van een FIFA-goedgekeurd speelveld. Nagelhoud: 'Door de intensieve vezelbezetting speel je na de winter toch altijd op een groen en stabiel speelveld, terwijl je bij andere hybrideconstructies dan meestal op een gestabiliseerde zandvlakte speelt en traint.' Dat ze in het buitenland veel meer met hybridevelden werken, heeft ook te maken met het feit dat de FIFA in het buitenland kunstgrasvelden soms niet toelaat. 'Klaas-Jan Huntelaar zei zelfs dat hij op dit moment nog liever niet teruggaat naar een Nederlandse profclub omdat hij niet op kunstgras wil spelen,' aldus Nagelhoud, 'maar ook andere topvoetballers hebben een aversie tegen kunstgras.' Omdat Wolters wilde weten hoe het hybrideveld beviel, maakte hij een afspraak met Steeds Hooger. 'Ze vertelden ons dat het veld hun prima beviel en zeiden dat ze zo'n 700 à 800 speeluren

per jaar haalden. Verder bleek een hybrideveld stukken goedkoper dan een kunstgrasveld. Als we twee hybridevelden zouden aanleggen, zouden we vijf ton kwijt zijn in plaats van 1,6 miljoen.' Een ander voordeel volgens deze Rotterdamse amateurvoetbalclub is dat niet alleen de aanschaf, maar ook de levensduur van een hybrideveld (met een goed onderhoudsprogramma) langer is: zo'n vijftien jaar. 'De onderhoudskosten per jaar voor een XtraGrass-hybrideveld lagen volgens de voetbalclub op zo'n 9000 euro per jaar (voor kunstgras zo'n 8000 euro en voor natuurgras hetzelfde als bij het hybrideveld),' aldus Wolters. 'Op basis van al deze informatie besloten we om twee van onze velden om te zetten naar hybridevelden.'

Met een hybrideveld kan het aantal speeluren opgerekt worden naar ruim 900 uur per jaar

Gezien de hoge kosten voor de aanleg van een kunstgrasveld verbaast Nagelhoud zich erover dat gemeenten soms zoveel investeren in dit type velden. 'Bij een groot aantal speeluren per veld per jaar kan ik me er nog wel iets bij voorstellen, maar als je als voetbalclub maar zo'n 700 à 800 uur per jaar per veld nodig hebt, dan kun je met een hybrideveld ook prima toe.' Volgens Wolters wordt daarbij ook nog wel eens bezuinigd op

de onderhoudsuren van de fieldmanager die het veld moet onderhouden. Bij de keuze voor een hybrideveld was het uiteindelijk de gemeente die de doorslag gaf. 'Zij lieten ons, na het horen van de kosten voor de aanleg van twee hybridevelden, zelf de keuze maken.' De voetbalvereniging mocht wel twee kunstgrasvelden aanleggen, maar dan zou de jaarlijkse huurprijs voor de huur van de velden verdubbeld worden. 'En daar zaten we natuurlijk niet op te wachten, zeker ook niet omdat we een bespelingscapaciteit van 1400 uur eigenlijk niet nodig hebben.'

Spelers laaiend enthousiast

Het hybrideveld bij V.V. Papendrecht is in mei van dit jaar aangelegd en in september konden de spelers al op het veld terecht. Het gras komt mooi door de backing heen gegroeid. 'Bij een hybrideveld is de beworteling van een groter belang dan bij een natuurgrasveld omdat het mede de stabiliteit van het veld en de bespeelbaarheid bepaalt,' aldus Nagelhoud. Voor de twee hybridevelden van V.V. Papendrecht is het grasmengsel ProMaster SV7 iSeed gebruikt. Volgens Wolters is er veel tijd gestoken in het geschikt maken van de ondergrond voor de aanleg van de hybridevelden. De bestaande toplaag is deels afgevoerd en deels gespaard om als invulling voor de XtraGrass-mat te worden aangewend. Vervolgens heeft het veld een intensieve reconstructie ondergaan, waarbij een nieuw drainagesysteem is aangelegd (naast het bestaande systeem) en de toplaag in twee lagen verschaald. Nu ligt er dus een dubbel drainagesysteem onder



Hendrik Nagelhoud



Theo Wolters



Nagelhoud wijst het lichtere natuurgras aan dat tussen het donkergroene kunstgras staat in het vijf meter gebied.

de velden. Dit is met name gedaan omdat de beide hybridevelden vrij laag liggen. Vanwege de natte omstandigheden deze zomer viel het op de relatief zware grond in Papendrecht niet mee om zonder structuurbederf van de bodem de werkzaamheden af te ronden. Volgens Nagelhoud is het hybrideveld, omdat het voor circa 95 procent uit natuurlijk gras bestaat, ook duurzaam. 'Hybridevelden zijn dus ook gunstig wat betreft het voorkomen van de opwarming van de aarde. Bovendien is een natuurgrasveld veel koeler. Verder hoeft er na zo'n vijftien jaar minder kunstgras gerecycled te worden dan bij een volledig kunstgrasveld.'

De spelers van V.V. Papendrecht waren onlangs, na de eerste keer op het veld gespeeld te hebben, in ieder geval laaiend enthousiast. Wolters: 'Ze hadden het idee dat ze op een "normaal" natuurgrasveld speelden.' Wat de voetbalvereniging wel ervaart, is dat, net als bij een natuurgrasveld, het hele veld bespeeld moet worden en niet alleen de delen het dichtst bij de kantine. Daar worden de spelers dus nog steeds op getraind en op gewezen. 'De spelers zeggen

dat de stabiliteit in ieder geval ook beter is dan bij een natuurgrasveld. Door de backing van de mat blijft het veld vlakker. En bij slidings komen er bijna geen sporen in het zand en raken geen stukken grasmat los.' Dit betekent voor de club dus minder herstelwerkzaamheden aan het veld. Hoeveel uur dit per jaar aan arbeid scheelt, kan Wolters zo nog niet inschatten, maar het nalopen van de speelschade na een avond gebruik is verleden tijd. 'Door de dubbele drainage trekt het water in ieder geval nog beter weg dan op onze natuurgrasvelden. Welke voordelen een hybrideveld verder op zullen leveren zal de tijd ons leren.'

Het onderhoud van de twee hybridevelden is bij V.V. Papendrecht voor vijf jaar uitbesteed aan een aannemer voor 9000 euro per jaar. Zoals nu al enigszins te zien is bij het vijfmetergebied, zal op sommige plekken doorgezaaid moeten worden. 'De kosten zijn in ieder geval niet veel meer dan bij een natuurgrasveld,' aldus Wolters. 'Wel adviseer ik fieldmanagers om bij de keuze voor de grassoort van een hybrideveld voor ras-

sen te gaan die goed bewortelen. Daar moet je bij een hybrideveld toch nog iets scherper op letten dan bij een natuurgrasveld.' Voordeel van de nieuwe grassoort 4turf daarbij is volgens Wolters dat deze veel minder stressgevoelig is dan andere grassoorten. Dit kan schelen in de berekening(skosten).



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-5105