

Steeds meer voetbalverenigingen kiezen voor de blaashal: een slimme én duurzame oplossing om de ruimte optimaal te benutten. Oók in de winter gaat de training dus altijd door. Renko Driesen is commercieel manager bij de Nederlandse fabrikant Polyned, die levert aan zowel amateurclubs als BVO's, waaronder AZ.

Uit de wind



De blaashal is een uniek fenomeen, dat heel wat steviger staat dan je misschien zou denken. Er komt dan ook heel wat kijken bij ontwerp en fabricage. Polyned is specialist in 'textielarchitectuur', zegt Renko Driesen. 'Wij kunnen eigenlijk alles maken van technisch textiel. Kort gezegd is dat een PVC-gecoat doek, geschikt voor allerhande toepassingen. Naast de blaashal kun je er gevels mee bekleden en hele mooie overkappingen mee maken. Echt maatwerk met veel mogelijkheden.' Renko ziet veel voetbalclubs van binnen, maar ook in onder meer hockey en tennis is Polyned een grote speler. Zo is het bedrijf als preferred supplier verbonden aan de KNLTB.

Technisch textiel

Een mooi voorbeeld van overkappingen vind je op Schiphol bij de vertrekhal, en de overkapping van de hoofdtribune op het circuit van Zandvoort komt ook uit de Polyned-stal. Nog een mooi voorbeeld: het stadion van Heracles. Renko: 'Aan de bovenkant zit een ring om het stadion heen. Aan de buitenkant is die helemaal bekleed met PVC-doek, door ons ontworpen en helemaal op maat gemaakt. Als je ernaar kijkt zou je zeggen dat het aluminium is, of staal. Technisch textiel is in die zin echt een wondertje, er zijn zoveel toepassingen, je kunt er ontzettend veel mee.'

Optimaal gebruik

In grote fabriekshallen in Steenwijk worden de doeken geproduceerd. 'Het hele proces van ontwerp tot aan engineering, productie en montage doen we volledig in eigen beheer. Wij zijn de enige Nederlandse fabrikant en doen dit al sinds 1972. Inmiddels met 35 mensen.' Dat de business groeit, verbaast Renko niets. Het grootste voordeel van de blaashal is immers dat een vereniging de bestaande ruimte zo optimaal mogelijk kan gebruiken. Een kunstgrasveld dat in de winterperiode niet kan worden gebruikt, kun je met de blaashal in die maanden alsnog benutten,

voor bijvoorbeeld de jeugdtrainingen, maar ook voor wedstrijden.

Sneeuwvrij

Met relatief weinig materiaal en met een heel lage footprint kun je zo een enorme ruimte overdekken. Mooi is ook dat met de blaashal voor het voetbal gelijkwaardige omstandigheden kunnen worden gecreëerd. Renko: 'Daardoor kun je wind-, regen- en sneeuwvrij sporten. Je hebt geen last van de weersomstandigheden. Je hebt altijd een stabiele indoorlocatie.' Het principe van de blaashal is dat hij staat op basis van overdruk door de lucht die voortdurend de hal in wordt geblazen door een elektrisch aangedreven ventilatorunit. De constructie, bestaande uit doek en een staalkabelnet, wordt door de overdruk omhoog geblazen, waardoor er een bolle vorm ontstaat.

Lekker opwarmen

Brandveilig is de hal uiteraard ook. Er worden nooddeuren geplaatst en het PVC-doek voldoet aan alle normen op het gebied van brandwerendheid. Ook met de daglichttoetreding is rekening gehouden. De lichtdoorlaatbaarheid is bijna 50 procent, wat betekent dat er voldoende daglicht de hal in komt, met als groot voordeel dat er geen gebruik hoeft te worden gemaakt van verlichting. Dat is ook nog eens veel duurzamer. Het daglicht zorgt bovendien ook nog eens voor een stukje extra stralingswarmte. Renko: 'Daardoor warmt het in de winter bij zonnige dagen lekker op in de hal. Overigens kun je de hal zeker wel verwarmen, maar bij voetbal gebeurt dat eigenlijk nooit.'

Tijdelijk of permanent

Er zijn twee smaken in de range van de blaashallen: seizoensgebonden of jaarrond gebruik. De hal kan elk seizoen worden op- en afgebouwd, zodat die alleen in de winter wordt gebruikt. Maar hij kan ook het gehele jaar blijven staan. In die situatie is het advies om te kiezen voor een volledig lichtdichte hal, waar dus juist geen daglichttoetreding is vanuit buiten naar binnen. Daarmee kan de interne tempera-

tuur beter worden beheerst, wat vooral belangrijk is om mogelijke overmatige opwarming in de lente- en zomerperiode te voorkomen.

Hersteltraining

Belangrijk in de functie van de blaashal zijn de gelijke omstandigheden die worden gecreëerd. Metingen bijvoorbeeld kun je dus nu het hele jaar door doen. Ook is de hal zeer geschikt om te gebruiken voor hersteltraining. Renko: 'Voor spelers is het heel prettig om dat in een mooie, droge binnenruimte te kunnen doen, en daarbij tegelijkertijd ook met de bal aan de slag kunnen. In de basis zorgt de hal ervoor dat je gewoon altijd kunt trainen onder gelijkwaardige omstandigheden. Dat is echt een van de grootste voordelen. Bij een voetbalclub gaat het natuurlijk altijd om het creëren van optimale omstandigheden waarin spelers zich kunnen ontwikkelen. Zo'n blaashal draagt daar veel aan bij.'

Meerwaarde

Bij AZ wordt de blaashal heel enthousiast ingezet bij de jeugdopleiding. Renko: 'De grootste meerwaarde voor AZ zit echt in de jeugdopleiding. Dat je altijd met je jeugdteams in de hal terecht kunt om te trainen. De jeugdopleiding is ontzettend belangrijk voor AZ. Laatst was er weer de bekerfinale. Als je dan ziet hoeveel jeugdspelers daarin spelen die vanuit de opleiding daar zijn gekomen, dat is natuurlijk best wel uniek. Dat doet AZ geweldig goed. Zij doen er alles aan om optimale omstandigheden te creëren op het eigen trainingscomplex. En de blaashal is daar natuurlijk een wezenlijk onderdeel van. AZ heeft een permanente hal, die het hele jaar door staat.'

Luxe

Voor clubs die niet de luxe hebben over een behoorlijk aantal velden te beschikken is de blaashal die alleen in de winter staat een goede oplossing. Renko: 'Zeker in de wetenschap dat je de hal in één dag kunt op- en afbouwen. We doen dat vaak samen met de leden van de club, maar we kunnen de gehele op- en afbouw ook helemaal zelf

doen. De club kan geheel worden ontzorgd door ons. Binnen een dag is de hal weer weg. Je ziet ook steeds meer clubs die in de winterperiode niet meer op trainingskamp gaan en in Nederland blijven. Dan is het weer natuurlijk best wel instabiel. Als je dan over een eigen blaashal beschikt is dat ook weer een extra reden om te zeggen, nou, we vinden het helemaal niet nodig om met z'n allen op trainingskamp naar Spanje of Turkije te gaan. Duurzaamheidsoverwegingen worden ook steeds belangrijker voor clubs.'

Duurzaamheid

Ook Polyned heeft duurzaamheid hoog in het vaandel. Dat komt terug in de gebruikte materialen, zoals het staalkabelnet als constructieve drager van de hal, dat jarenlang meegaat en kan worden gewerkt met relatief licht doekmateriaal, dat kan worden uitgevoerd met lichtdoorlatendheid. De impact van de blaashal van Polyned is dus relatief laag in termen van duurzaamheid in vergelijking met andere constructies. Renko: 'Ook het energieverbruik van de club beperken we op deze manier tot een minimum. Daarnaast zijn er nieuwe ontwikkelingen waarbij we kijken hoe we nog verder kunnen verduurzamen in de toepassing van de materialen.'

Half veld

Ook in het buitenland heeft Polyned inmiddels zijn sporen ruimschoots verdiend. Zo zijn er in Engeland veel clubhallen gedaan bij de profclubs, waaronder Southampton FC, Manchester City en Sheffield Wednesday. Heel belangrijk voor clubs, voor amateurverenigingen maar zeker ook voor de profs, is de tijdelijkheid van de hal, zegt Renko. 'Begrijpelijkerwijs is de ruimte beperkt en door de hal alleen in de winter te plaatsen is er in de zomer altijd maximale capaciteit op de velden. Ook kunnen we een hal plaatsen over een half kunstgrasveld. Dat hebben we bijvoorbeeld gedaan bij Sheffield Wednesday. Dat drukt de kosten, maar belangrijker nog voor de club is het overeindhouden van de capaciteit buiten.' ●

'Met relatief weinig materiaal kun je een enorme ruimte overdekken'

Max Huiberts, directeur Voetbalzaken AZ, over de blaashal van Polyned:

'Geen seconde spijt van plaatsing blaashal'

Hij stond al bij de Johan Cruijff Arena en de ervaringen bij de Amsterdammers waren onomwonden positief. Max Huiberts liet zich bij Ajax goed informeren. 'We werden eigenlijk alleen maar enthousiaster. Zeker toen de hal er bij ons ook stond. Het is echt een geweldige toevoeging aan het complex. Denk maar aan al die extra ruimte en alle extra mogelijkheden. Heel belangrijk is dat we nu onder alle weersomstandigheden kunnen doortrainen. Ja, dit is echt een van onze beste investeringen ooit op het trainingscomplex! Een groot voordeel voor de club is dat alle testen, van sprint tot slalom, altijd onder dezelfde omstandigheden plaatsvinden. De testen zijn dus altijd valide. Daarnaast is de blaashal iets breder gemaakt, waardoor er tribunes kunnen worden geplaatst. Fijn voor de ouders van de jongste talenten die nooit meer in de kou of regen hoeven te staan. Maar de blaashal is bij iederéén op en om het veld zeer gewild. 'De coaches zijn er nog nét niet om aan het vechten.' Sterker nog, zegt Max: 'We hebben vorige winter met dat slechte weer de halve Eredivisie bij ons langs gehad. RKC en Excelsior zijn meerdere keren geweest, en FC Utrecht heeft zelfs een hele week bij ons getraind. Gewoon een mooie manier om elkaar als clubs te kunnen helpen.'

