



# Perfect Pitches

Vakblad Fieldmanager laat in deze rubriek de meest bijzondere projecten van afgelopen periode zien

Ook in deze uitgave van Fieldmanager staat weer een forse opsomming van Perfect Pitches. Acht keer per jaar een verslag van de meest

bijzondere projecten op gebied van sport. Uw project ook op deze projectenparade? Stuur een mail naar [project@nwst.nl](mailto:project@nwst.nl) en u wij zenden u alle info.

## RENOVATIE & RECONSTRUCTIE ZANDVELDEN HC HELMOND

Het project omvatte de renovatie van een zandingestrooid hockeyveld, een zandingestrooid miniveld, de ombouw van een zandveld naar een volkunststof waterveld en de renovatie van een beregeningsbassin.

De renovatie van de zandvelden bestond niet alleen het vernieuwen van de kunstgrasmat maar ook het verhogen van de sporttechnische eigenschappen van de onderbouw en het vernieuwen van de sportveldinrichting.

Bij de ombouw van het zandveld naar het volkunststof waterveld is een Zoab-asfaltvloer met E-layer aangebracht inclusief het vernieuwen van de sportveldinrichting.

Door de aanleg van een 2e waterveld diende het waterbassin waarin het op het complex vallende neerslag wordt opgevangen hersteld te worden opdat

het voldoende water kan bevatten voor de beregeningsopgave van de water-velden (vanwege de natuurwaarden in het omliggende gebied is het niet toegestaan om grondwater op te pompen).

Al deze werkzaamheden zijn in een tijdsbestek van 8 weken uitgevoerd.

**Aanneemsom:** € 740.000,- (inclusief BTW)

**Opdrachtgever:** Stichting Hc Helmond Beheer

**Contactpersoon opdrachtgever:** P.de Wolf, [dewolf.helmond@chello.nl](mailto:dewolf.helmond@chello.nl)

**Architect:** Kragten BV

**Contactpersoon architect:** C. ter Bogt, [ctb@kragten.nl](mailto:ctb@kragten.nl)

**Aannemer:** Antea Group BV

**Contactpersoon aannemer:** P. van Hooydonk, [peter.vanhooydonk@anteagroup.com](mailto:peter.vanhooydonk@anteagroup.com)

## RENOVATIE TWEE KUNSTGRASHOCKEYVELDEN OP HET SPORTCOMPLEX SPORTLAAN TE DRACHTEN

Beide velden waren versleten en moesten worden vervangen. Hierbij zijn het waterveld en het semiwaterveld van plaats gewisseld. De velden moesten worden vervangen. Omdat de hockeyvelden geprivatiseerd waren en de vereniging geen middelen had om de velden te renoveren is in overleg besloten dat de gemeente de velden zal overnemen en gaat renoveren. Hierdoor werd het mogelijk de renovatie uit te voeren en het gehele hockey complex een flinke upgrade te geven. De oude onderlaag is verwijderd en elders toegepast. Het terrein is op hoogte gebracht en om voldoende demping te krijgen is gebruik gemaakt van een z.g. shockpad, (een rubber foamlaag) onder de kunststofgrasmat. Als goot is gebruik gemaakt van een nieuw type kunststof goot, waarin ook het kunstgras wordt vastgezet.



**Aanneemsom:** € 463000,- (voor de gehele renovatie)

**Opdrachtgever:** Gemeente Smallingerland

**Contactpersoon opdrachtgever:** E. Tilma, clustercoördinator groen en J.R. Knuppe, Opzichter Groenvoorzieningen.

**Aannemer:** Sweco

**Contactpersoon aannemer:** G.J. Doornbos (nu de Enk Noord) en H. Veldhuis

## LED VERLICHTING VOOR VMHC VLIJMEN

VMHC Vlijmen laat dit najaar AAA-LUX LED verlichting installeren rondom een tweede hockeyveld. De club is zeer enthousiast na de installatie van AAA-LUX LED rond het eerste veld in 2014. De installatie is mogelijk omdat VMHC Vlijmen subsidie heeft ontvangen voor de aanschaf van het materiaal. Die bijdrage komt bovenop de besparingen die de club de afgelopen twee jaar gedaan dankzij de verminderde energiebehoefte. VMHC Vlijmen heeft de voordelen van LED verlichting maximaal benut door consequent de dynamische aansturing te gebruiken. Alle trainingscoördinatoren hebben instructies ontvangen hoe ze de verlichting optimaal kunnen gebruiken zonder energie te verspillen. AAA-LUX LED armaturen kunnen worden gedimd zonder dat dit invloed heeft op de kwaliteit en verspreiding van het licht. Sporters hebben, zelfs bij gedimd licht, prima zicht. Met behulp van een App of knoppenkast kunnen de trainers er voor kiezen om het veld volledig, half- of alleen rond de strafcorners te verlichten. Ook kan de verlichting worden aangepast naar trainings- of wedstrijdniveau. Ansturing van de armaturen wordt via een knoppenkast en App gedaan. Het veld wordt alleen verlicht wanneer dat daadwerkelijk noodzakelijk is en de lichtsterkte wordt aangepast op de behoefte en noodzaak.



**Opdrachtgever:** VMHC Vlijmen

**Contactpersoon opdrachtgever:** Alfred Rombeek

**Aannemer:** AAA-LUX

**Contactpersoon aannemer:** Henry van Overbeek, 040-237 7528





### LEVERING HOCKEY DUG-OUTS BIJ THC UIT TEGELEN

In opdracht van de gemeente Venlo heeft Your Sport Deal onlangs Ultima EHL hockeydoelen en speciale hockey dug-outs geleverd bij de Tegelse Hockey Club. Deze speciale hockey dug-outs hebben een recht voorpand en zijn daarmee eenvoudig gelijk te plaatsen met de omheining. Het unieke van deze dug-out is dat de bank vooruit is geplaatst en hierachter voorzien is van een traanplaat tassendrager met hierin stickbins voor de opslag van hockeysticks. Daarnaast is deze speciaal voorzien van geïntegreerde kledinghaken.

**Opdrachtgever:** Your Sport Deal

**Contactpersoon opdrachtgever:** Michael Oogink, m.oogink@yoursportdeal.nl

**Aannemer:** Gemeente Venlo

**Contactpersoon aannemer:** Coen Janssen, c.janssen@venlo.nl



### AANLEG KUNSTGRAS WATERVELD OP SPORTPARK VRIJENBROEK

De werkzaamheden bij dit project bestonden uit:

- Verwijderen bestaande ballenvangers en afrasteringen.
- Bestaand grasveld afgraven en verwerken in te realiseren terpen voor tribune naast veld.
- Aanleg drainage, aanbrengen zand, aanleg van de sporttechnische laag, en de kunstgrasmat. (Fieldturf Hockey-Gold WB 14-40)
- Aanleg nieuwe beregening. (Smits)
- Het plaatsen van 8 nieuwe veldverlichting.
- Het aanbrengen van hekwerken, doelen, ballenvangers en overige inrichtingsmaterialen.
- Aanleg extra voorziening voor beregening.

**Aanneemsom:** € 329.800,-

**Naam opdrachtgever:** Gemeente Venlo

**Contactpersoon opdrachtgever:** C. Janssen,  
06-54750727

**Architect:** Copier

**Contactpersoon architect:** P. v. Gils, 06-51886425

**Aannemer:** TOPGRASS BV ST. Oedenrode

**Contactpersoon aannemer:** T. Sanders, 06-10389949



**Opdrachtgever:** HC Den Bosch  
**Architect:** Lumosa  
**Contactpersoon architect:** Henk Maas,  
 henk@lumosa.eu  
**Aannemer:** Heijmans

### INSTALLATIE LED VERLICHTING OP VELD 2 BIJ HC DEN BOSCH

Op veld 2 van HC Den Bosch (waar het vrouwen team dit jaar de landstitel hebben veroverd) is dit jaar de bestaande LED verlichting vervangen voor de LED verlichting van Lumosa zodat er met 20 armaturen 500 lux op het veld ligt. Door de constante innovatie op zowel de driver als de led modules is Lumosa in staat steeds krachtigere en betrouwbare armaturen te ontwikkelen. Verder maakt HC Den Bosch gebruik van het Lumosa Touch besturingssysteem, overal op elk moment met smartphone, tablet of pc controle over het licht. Daarnaast is het gekoppeld aan de berekening, zodat je ook de berekening via Lumosa Touch kan besturen.



### UITBREIDING VELDEN HARLINGER MIXED HOCKEY CLUB (HMHC)

Door groei van het ledental van de Harlinger mixed hockeyclub (HMHC), is besloten om een 2e zandingestrooid kunstgrasveld aan te leggen én het bestaande zandingestrooide kunstgrasveld te voorzien van nieuwe drainage, hekwerken en kunstgrasmat. Daarnaast is er een uitbreiding van de kleedboxen en kantine gerealiseerd.

#### Aanneemson:

- **Renovatie bestaande hockeyveld 2014):** € 204.505,-
- **Aanleg 2e hockeyveld(2015-2016):** € 397.000,- (incl. LED verlichting)

**Opdrachtgever:** Gemeente Harlingen

**Ontwerp en directievoering:** MUG Ingenieursbureau BV te Leek

**Aannemer 2e veld:** Antea Group





**Opdrachtgever:** Frank de Nys  
**Contactpersoon opdrachtgever:** Frank de Nys, frank@lumosa.be  
**Architect:** Henk Maas  
**Contactpersoon architect:** Henk Maas, henk@lumosa.eu  
**Aannemer:** Frank de Nys  
**Contactpersoon aannemer:** Frank de Nys, frank@lumosa.be

### INSTALLATIE LED VERLICHTING BIJ HC LEUVEN / HEVERLEE

In België worden steeds meer sport- en hockeyvelden verlicht met LED verlichting. Zo ook een veld van HC Leuven / Heverlee waar Frank de Nys de LED verlichting van Lumosa heeft geplaatst. Op de foto is duidelijk het met LED verlichte veld te onderscheiden is van het veld met conventionele verlichting. De Lux waarden van het met led verlichte veld is 250 lux.

### REVITALISEREN SEMI-WATERVELD ALECTO

De bekende problemen met een semi waterveld: Het is glad en vuil in nat weer en dus ontstaan er algen. Het veld is diverse malen gereinigd door diverse aannemers waarbij het probleem elke keer in afzienbare tijd terug kwam. Het veld is door het vele reiniging veel zand verloren. In samenwerking met Ton de Rooij is een techniek ontwikkeld waarbij het vuil tot op de backing wordt verwijderd d.m.v. hoge waterdruk en direct in een naast het veld staande container wordt gepompt. Het overtollige water vloeit af uit de container en de algen en zand bezinkt in de container.

**Aanneemsom:** € 5680,- Excl. meerwerk 14 ton zand leveren en aanbrengen.  
**Opdrachtgever:** Stichting Sportaccommodatie Alecto Leiderdorp  
**Contactpersoon opdrachtgever:** Koos Koster, 06-57324521  
**Aannemer:** Silica Nova / Ton de Rooij  
**Contactpersoon aannemer:** Bastiaan Doornewaard / Rene van Vliet



### LUCHTHALLEN BIJ KAMPONG UTRECHT

Poly-Ned leverde bij Kampong twee luchthallen. In deze tijdelijke overkappingen is plaats voor in totaal vier zaal hockeyvelden. Een verankeringssysteem onder de kunstgrasmat, goedgekeurd door ISA en de hockeybond, maakt gesleep met grote betonblokken overbodig. Luchthallen worden bij Poly-Ned op maat gemaakt en kunnen naar wens van de klant met diverse energiebesparende voorzieningen worden uitgerust zoals LED-verlichting, drukafhankelijke frequentieregelaar en een luchthalbeheersysteem. Het dakvlak is bovendien 50% daglichtdoorlatend, waardoor kunstmatige verlichting tot minimum wordt beperkt.

**Opdrachtgever:** Kampong  
**Contactgegevens opdrachtgever:** Laan van Maarschalkerweerd 2 3585 LJ Utrecht  
**Aannemer:** Poly-Nederland B.V.  
**Contactgegevens aannemer:** Postbus 177 8330 AD Steenwijk



### NIEUW SPORTPARK VOOR HC RIJNVLIET IN UTRECHT

De hockeysport groeit en dat betekent wachtlijsten bij de Utrechtse verenigingen. Uitbreiding van de huidige locaties is op korte termijn ruimtelijk en financieel niet mogelijk, waardoor we verder zijn gaan kijken elders in de stad. Resultaat: we hebben hockeyvelden aangelegd op Sportpark Rijnvliet (Leidsche Rijn). Op het sportpark Rijnvliet waren al sportverenigingen gehuisvest: Nieuw Utrecht (voetbal), PVDV (tennis), de Utrechtse Rugbyclub en een manege. Daar komt nu HC Rijnvliet bij. De eerste hockeyactiviteiten zijn al gestart in het voorjaar van 2016, toen is er al één kunstgrasveld opgeleverd. Aan het tweede veld worden nu de laatste werkzaamheden verricht zodat HC Rijnvliet per augustus 2016 kan starten in de officiële KNHB competitie van Midden Nederland.

**Aanneemsom:** € 955.700,-

**Opdrachtgever:** Gemeente Utrecht

**Contactpersoon opdrachtgever:** Michiel van Koningsbruggen,  
m.van.koningsbruggen@utrecht.nl

**Architect:** Gemeente Utrecht

**Contactpersoon architect:** Michiel van Koningsbruggen

**Aannemer:** Agterberg bv

**Contactpersoon aannemer:** Gert van Veller (hoofduitvoerder)



### INRICHTING SPORTPARK HC RIJNVLIET IN UTRECHT

In oktober 2015 werd er een gloednieuwe hockeyclub opgericht in Leidsche Rijn. De nieuwe vereniging Hockey Club Rijnvliet (HC Rijnvliet) is gevestigd op Sportpark Rijnvliet in Leidsche Rijn. Hockey Club Rijnvliet is ontstaan als antwoord op de groeiende hockeywachtlijsten in Utrecht en Leidsche Rijn. De VSU (Vereniging Sport Utrecht), de hockeybesturen van bestaande hockeyclubs MHC Fletiomare, Kampong, Zwaluwen Utrecht en de gemeente Utrecht steunen het initiatief. 16 April vond de officiële opening van het waterveld en het zandveld plaats. Erma Sport heeft de complete inrichting mogen leveren voor deze 2 hockeyvelden. Zo vind je hier o.a. de Ultima EHL hockeydoelen, dug-outs type Comfort en de hockey kantplank van ERMA Sport.

**Opdrachtgever:** Erma Sport

**Contactpersoon opdrachtgever:** Brenda ter Braak, brenda@ermasport.nl

**Aannemer:** Agterberg BV

**Contactpersoon aannemer:** Gert van Veller, g.v.veller@agterberg.com





### PERMANENTE GRONDWATERONTTREKKING HOCKEYCLUB ORANJE ROOD

Permanente grondwateronttrekking (van de provincie) om een grondwatervervuiling vanuit België op te pompen voordat deze in het drinkwaterwingsgebied van Brabant Water binnen trekt. Het water wordt nu gespuid op het oppervlaktewater van de Tongelreep. De onttrekking zal afgetakt worden en het water zal gebruikt gaan worden voor verschillende toepassingen op het park. Het volledige debiet zal continu over een TSA tbv het koude/verwarmingssysteem van het nieuwe clubgebouw stromen. Van het volledige debiet zal, indien er vraag is, water afgetapt en behandeld worden. Na behandeling zal het water gebufferd worden voor de beregening van de hockeyvelden. Naast de beregening wordt het water ook gebruikt voor het grijswater- en bluswatersysteem van het nieuwe clubgebouw. De bestaande beregening van beide clubs zullen aan elkaar gekoppeld worden tot één groot systeem en gevoed worden vanuit één centrale pomp en buffer. Voor het nieuwe hoofdveld zal er een aparte buffer en pomp geplaatst worden, welke in geval van nood ook kan fungeren voor de andere velden en vice versa.

**Opdrachtgever:** Gemeente Eindhoven

**Contactpersoon opdrachtgever:** Jan Gommers

**Aannemer:** Smits

**Contactpersoon opdrachtgever:** Bart Braat

### HERINRICHTING SPORTPARK DE HEIDE TE HEERENVEEN

Op sportpark De Heide in Heerenveen is behoefte aan een extra hockeyveld. Daarom wordt het sportpark uitgebreid met een nieuw zandkunstgras hockeyveld en worden de overige velden gerenoveerd. Het betreft hier de renovatie van een kunstgras combiveld van hockey en korfbal en de renovatie van een kunstgras korfbalveld. Tevens wordt een zandingestrooid hockeyveld omgebouwd naar een waterveld. KYBYS heeft voor de inrichting onderzoeken uitgevoerd, in samenspraak met de gemeente, stichting en verenigingen een programma van eisen opgesteld en een RAW bestek met bijlagen gemaakt. Hierna heeft Kybys de meervoudig onderhandse aanbesteding begeleid en is op basis van emvi het werk succesvol aanbesteed aan Antea Realisatie. Door aan te besteden op basis van emvi wordt aan de gebruiker extra kwaliteit geboden. De realisatie dient in de zomer van 2016 zijn afgerond. Kybys verzorgt de directievoering en houdt toezicht op het werk.

**Aanneemsom:** € 760.000,-

**Naam opdrachtgever:** Gemeente Heerenveen

**Contactpersoon opdrachtgever:** de heer D. van der Meulen

**Architect:** Kybys

**Contactpersoon architect:** de heer R. van der Woude

**Aannemer:** Antea Group

**Contactpersoon aannemer:** de heer E. de Rink



**Be social**

Scan of ga naar:

[www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-5894](http://www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-5894)