



## Privehockeyveld.nl

Bent u voornemens om een kunstgras hockeyveld / speelveld in uw tuin aan te leggen?

Deze brochure omvat informatie over allerlei relevante zaken gerelateerd aan een privé hockeyveld.

Zo kunt u denken aan de diverse soorten kunstgras die mogelijk zijn, maar ook worden zaken behandeld zoals een goede ondervloer (een zogenaamde shockpad), een deugdelijke onderbouw / ondergrond en vele toebehoren zoals, rubberen strips voor de veiligheid van uw spelende kinderen, diverse mini hockey doelen, ballenvangers, tennis- volleybal systeem en basketbal systemen.

We proberen u kort en bondig uit te leggen wat de mogelijkheden en aandachtspunten zijn als u een privé hockeyveld gaat aanleggen.



In deze brochure volgt een uiteenzetting van de soorten kunstgras die mogelijk zijn bij de realisatie van een privé hockeyveld. Ook komen alle mogelijke opties en toebehoren aan bod en tot slot wordt aandacht besteed aan de manier van werken aangaande de onderbouw van een privé hockeyveld. Met inmiddels meer dan 15 jaar ervaring en vele honderden gerealiseerde projecten, kunnen we stellen dat we een absolute specialist zijn in deze tak van sport. We hebben in de afgelopen jaren veelal zelf, als pionier zijnde, de vele opties en toebehoren ontwikkeld en zijn daarmee uniek in de markt.

---

## Rubberen strips

---

Ongeveer 10 jaar geleden kregen we een verzoek vanuit de markt om iets te bedenken om de scherpe randen van de betonbanden af te dekken om zodoende de veiligheid van de spelende kinderen te waarborgen. We hebben daarvoor rubberen strips ontwikkeld die in eerste instantie de bovenzijde van de betonbanden afschermden. Later hebben we dit product verder door-ontwikkeld, door ook de binnenzijde van de betonband mee te nemen. Op deze manier wordt zowel de bovenzijde als de binnenzijde van de betonband afgeschermd. Deze rubberen strips zorgen daarmee voor optimale veiligheid van de spelende kinderen. Een leuke bijkomstigheid is dat de rubberen strips ook zorgen voor een fraaie afwerking (je ziet de naden van de betonbanden niet meer waardoor alles 1 mooi geheel wordt) en tot slot heeft het rubber een geluiddempende werking bij inslag van de bal. Zie onderstaande foto voor uw referentie:



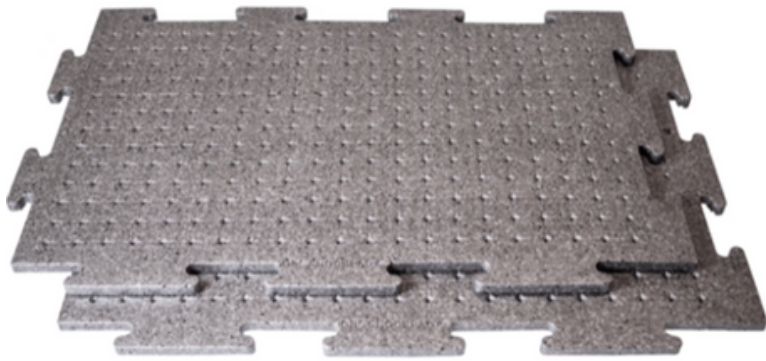
De strips zijn ontwikkeld voor betonbanden van 6 cm dik en 10 cm dik. De verkoopprijs van een rubber strip voor 6 cm betonbanden is 25 euro per lengte meter (dus afdekking van de bovenzijde van de betonband + afdekking van de binnenzijde van de betonband inclusief installatie / verlijming). De verkoopprijs van een rubber strip voor 10 cm banden is 27,50 euro per meter (dus afdekking van de bovenzijde van de betonband + afdekking van de binnenzijde van de betonband inclusief installatie / verlijming). Vrijwel bij elk project dat we realiseren, wordt deze optie gekozen. Stel u laat een veld aanleggen van 12 x 6 meter. Dit zijn in totaal 36 lengte meters. De meerprijs voor uw project wordt dan  $36 \times 25 = 900$  euro incl. 21% btw

---

## Shockpads / Valdemping

---

Shockpads of ook wel valdemping- of drainageplaten genoemd, worden onder kunstgras (speel)velden gelegd. Deze (puzzel)platen zijn een absolute aanrader (ook voor op dakterrassen en in tuinen). Het grote voordeel van deze platen is dat deze een dempende werking hebben, dat zorgt voor een verbeterd loop- en speelcomfort. Ook bieden deze platen een stukje extra veiligheid voor uw spelende kinderen i.v.m. het voorkomen van blessures. Zie de volgende pagina voor een voorbeeld-foto van de platen:



Deze platen zorgen ook voor een verbeterde drainage / afwatering van uw kunstgras veld en tot slot heeft deze plaat het grote voordeel dat de onderbouw beter beschermt wordt tegen kuilen / verzakkingen bij puntbelasting. De verkoopprijzen van de shockpads beginnen bij 10,95 euro per m<sup>2</sup>. We hebben diverse soorten shockpads met elk haar eigen toepassing.

## Mini hockeydoelen

Privehockeyveld heeft een eigen lijn mini hockeydoelen ontwikkeld en biedt daarbij een 4-tal maatvoeringen aan. Meestal worden de doelen in gepoedercoat zwart geleverd omdat de kleur zwart een chique uitstraling heeft en tevens valt het doel dan "weg in de omgeving" waardoor de esthetische waarde van uw tuin, niet wordt aangetast. De doelen worden standaard uitgevoerd met een kantplank (zoals ook bij een officieel hockeydoel op de club het geval is). De hoogte van de kantplank is in verhouding ontworpen met de grootte van het doel. Hieronder volgen enkele impressie foto's van de doelen:



De kleinste maat mini hockeydoel, betreft type PRO 120 (het getal staat voor de inwendige breedtemaat van het doel) welke m.n. geschikt is voor de kleinere hockeyvelden van 25-40 m<sup>2</sup>. Zie foto links. Dit doel is overigens ook zeer geschikt voor speelvelden waarbij men het spel "laag" wil houden en vooral de techniek wil oefenen. De uitwendige afmetingen zijn: 130 x 85 x 50 cm (b x h x d). De relatief ondiepe maatvoering van 50 cm is bewust gekozen zodat er zo min mogelijk effectieve speelruimte wordt verloren over de lengte van het veld. Overigens wordt elke mini hockey doel geleverd met een diepte van 50 cm.



Links ziet u 2 foto's. De meest linkse foto betreft de kantplank van onze mini hockeydoelen welke onbekleed is en is vervaardigd uit watervast betonplex. Rechts daarvan ziet u een kantplank waarbij deze bekleed is met ons speciaal ontwikkelde demping. Deze optie zorgt ervoor dat het geluid gedempt wordt bij inslag van de bal. Dit is wel een aanrader en feitelijk een must als u uw burens lief hebt!



Zoals gezegd hebben we een 4-tal maatvoeringen ontwikkeld zodat er voor elk speelveld een juiste keuze kan worden gemaakt. Hieronder volgen enkele impressie foto's van de modellen. Voor meer info over de doelen wil ik u graag verwijzen naar onze website: <https://www.privehockeyveld.nl/hockey-doelen>



PRO 135, meest verkocht in 2022!  
Afm. uitwendig: 145 x 110 x 50 cm



PRO 180  
Afm. uitwendig: 190 x 125 x 50 cm



PRO 200  
Afm. uitwendig: 210 x 155 x 50 cm

De vanaf prijs voor deze doelen is 499 euro incl. 21% btw voor type PRO 120 en de meerprijs voor de demping is vanaf 150 euro incl. 21% btw per doel.

## Ballenvangers

Het woord zegt het al! Dit product vangt de ballen op die naast het doel worden geschoten. Vaak merken we dat deze optie bij voorkeur wordt weggelaten omdat het geen fraaie esthetische waarde heeft in de tuin. Maar een ballenvanger heeft wel een duidelijke functie en is meestal wel nodig. We kunnen elke gewenste maat leveren. Hieronder vind u een impressie foto van een ballenvanger met een stukje hekwerk:



De ballenvanger hiernaast heeft een afmeting van 8 meter breed en 4 meter hoog. Feitelijk worden alle ballenvangers vervaardigd uit zwart gepoedercoate staanders van 60 mm en zwart gepoedercoate boven- en onderbuizen en een industrieel fijnmazig zwart net.

We hebben bij de links getoonde foto een ballenvanger gemaakt en tevens, in het verlegde, op de staanders van de ballenvanger, ledlampen geplaatst zodat de kids ook in de avonden lekker kunnen spelen

De prijs van de ballenvanger zoals hierboven getoond, ligt rond de 1.500 euro incl. 21% btw incl. installatie. De meerprijs voor het leveren en aansluiten van de lampen is 795 euro incl. 21% btw per stuk.

---

## Tennis- en volleybalsysteem

---

Dit product is een veel verkochte optie binnen ons assortiment. Het unieke aan dit product is dat het net naar boven en naar beneden kan worden geschoven en op elke hoogte kan worden gefixeerd in een handomdraai. Hiermee creëer je feitelijk een multifunctioneel systeem waarbij de volgende sporten mogelijk zijn en worden gecombineerd in 1 systeem: volleybal, beachvolley, badminton en tennis. Hieronder volgen een paar voorbeeld-foto's van het systeem. Meestal worden de aluminium palen en het net in de kleur zwart gekozen. De verkoopprijs van dit systeem, ligt rond de 1.850 euro incl. 21% btw inclusief installatie.



---

## Basketbal

---

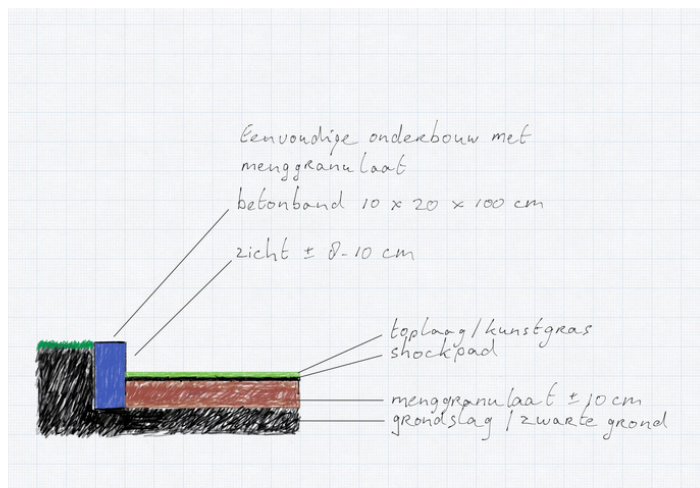
Nobel Grass heeft door haar jarenlange ervaring, vele honderden privé hockeyvelden aangelegd waarbij het inmiddels ook regelmatig is voorgekomen dat onze klanten tevens 1 of 2 baskets willen laten plaatsen. Dit kunnen we uiteraard ook! Wij leveren dan een professioneel systeem in (meestal) gepoedercoat zwart (eventueel met een in hoogte verstelbare bord met ring). We kunnen systemen leveren met een staander met grondkoker die in het beton wordt gestort maar ook systemen die aan de muur gemonteerd kunnen worden. De prijs voor uw klant voor een systeem met staander in grondkoker (zwart gepoedercoat) met gelamineerd wit bord en gegalvaniseerd stalen ring, zit op 2.395 euro incl. 21% btw en incl. installatie en fixatie in beton. Hieronder volgen een paar impressie foto's van geplaatste baskets:



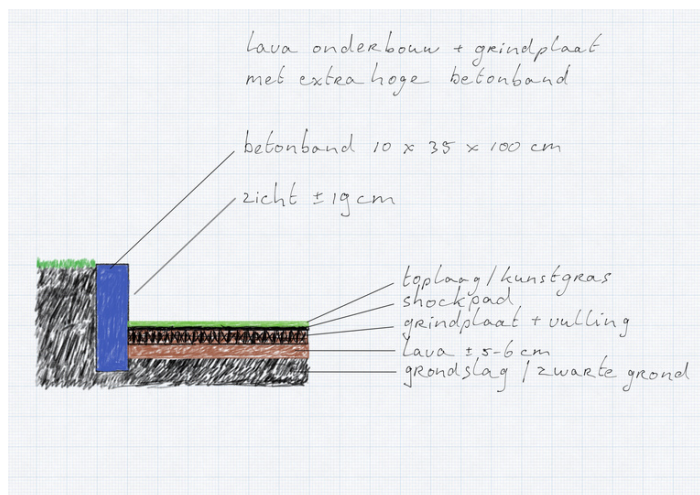


## De ondergrond / onderbouw

We merken in de markt dat het maken van een goede ondergrond / onderbouw, wel eens wordt onderschat. De onderbouw kan gemaakt worden met bijvoorbeeld menggranulaat of met lava. Wij gebruiken meestal lava omdat deze grondstof soort stabiel is, milieuvriendelijk is en niet gaat verdichten naar verloop van tijd. Lava is wel wat kostbaarder dan bijvoorbeeld menggranulaat maar het prijsverschil is de moeite waard naar onze mening. Wat wij ook adviseren bij het maken van een goede onderbouw, is het gebruiken van zogenaamde grindplaten. Deze grindplaten zorgen voor een professionele onderbouw die hard is, vlak is en nog belangrijker "ook vlak blijft" en goed afwatert. Dit soort grindplaten komt u ook wel tegen bij parkeerplaatsen, looppaden, opritten e.d. Op de volgende pagina wordt verder ingegaan op de grindplaten. Eerst gaan we kijken hoe de onderbouw kan worden opgebouwd. Hieronder volgen 2 mogelijke soorten opbouwen van een onderbouw waarvan de eerste de meest eenvoudige variant is en de tweede een betere maar ook een kostbaardere manier van werken is:



Hier links is een schets uiteengezet van de opbouw van een "eenvoudige" onderbouw. Het perceel wordt eerst afgegraven op minus 22-24 cm en dan worden de betonbanden van 20 cm hoog rondom gesteld. Vervolgens wordt circa 10 cm menggranulaat aangebracht en deze laag wordt aangetrild en uitgevlakt. Vervolgens wordt op het uitgevlakte menggranulaat een shockpad gelegd en het kunstgras. Deze manier van werken is voldoende voor een speelveld en is relatief goedkoop. De opstaande rand die overblijft in het speelveld is circa 8-10 cm.



Hier links is een schets uiteengezet van de opbouw van een "luxere en duurzamere" onderbouw. Het perceel wordt eerst afgegraven op minus 32 cm en dan worden de extra hoge betonbanden van 35 cm hoog rondom gesteld. Vervolgens wordt circa 5-6 cm lava aangebracht en deze laag wordt aangetrild en uitgevlakt. Vervolgens wordt op het uitgevlakte lava, een grindplaat systeem gelegd van 4 cm hoog. Deze grindplaten worden vervolgens afgevuld met lava zodat er een zeer degelijke en stabiele onderbouw ontstaat. Vervolgens wordt een shockpad gelegd en tot slot de kunstgras toplaag.

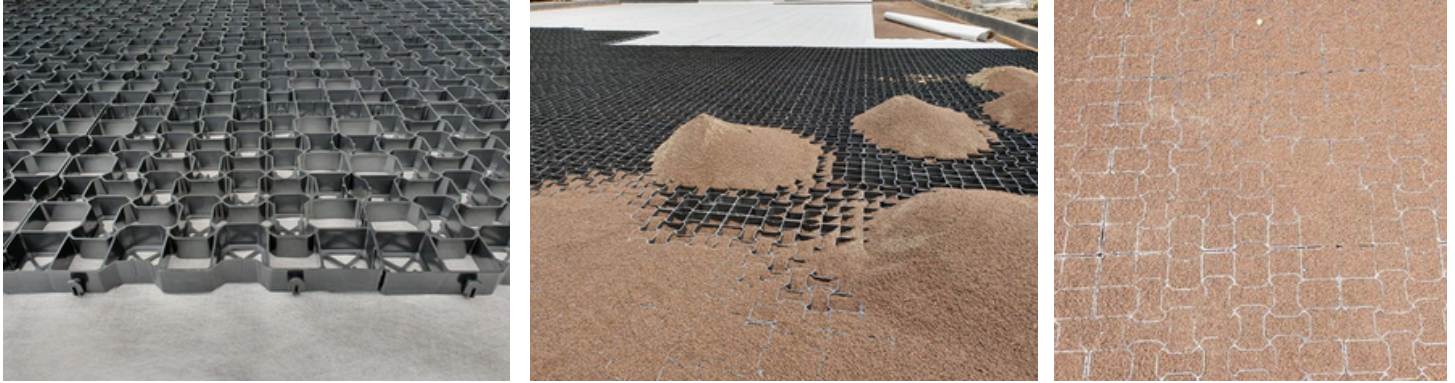
Deze luxere onderbouw zakt niet meer na en u heeft ook geen last meer van oneffenheden / kuilen voor vele jaren die komen gaan. Deze manier van werken is kostbaarder dan de eerste en eenvoudigere variant maar wel veel beter. De opstaande rand die overblijft is 18-19 cm wat als groot voordeel heeft, dat de bal niet meer zo makkelijk uit de "bak" stuitert.

---

## De grindplaten

---

Zoals hierboven al gezegd, wordt het maken van een deugdelijke onderbouw, vaak onderschat. Wij adviseren om bij het maken van een onderbouw, gebruik te maken van zogenaamde grindplaten. Deze grindplaten zorgen voor een professionele onderbouw die hard is, vlak is en nog belangrijker, "ook vlak blijft" voor de vele jaren die nog gaan komen. Ook wordt de afwatering beter gewaarborgd door gebruik te maken van deze grindplaten. Dit soort platen komt u ook wel tegen bij parkeerplaatsen, looppaden, opritten e.d. Hieronder volgt een impressie van de opbouw van dit systeem:



Eerst wordt het grijze onderdoek geplaatst (is m.n. bedoeld om het onkruid tegen te houden) en daarbovenop komen de grindplaten die als een soort puzzelstukken in elkaar klikken. Er ontstaat nu feitelijk 1 sterke en stabiele "plaat". Vervolgens worden de platen nog gevuld met hetzelfde lava als eronder ligt. Op deze manier wordt het geheel nog sterker en kan er bij wijze van spreken een auto over uw veld rijden zonder dat de onderbouw beschadigd / verzakt. Het gebruik maken van dit systeem is een aanrader voor een onderbouw die 100% hard en vlak moet zijn en ook vlak moet blijven, ook na jaren intensieve belasting. De meerprijs voor uw project is 17,50 euro per m2 incl. 21% btw.

---

## De hockey kunstgras soorten

---

Tot slot willen we u graag nog iets vertellen over de soorten kunstgras die mogelijk zijn bij de aanleg van een privé hockeyveld. Grofweg zijn er 3 verschillende soorten kunstgras beschikbaar.

De eerste en goedkoopste variant is een zogenaamd **zandveld**. Dit product betreft een kunstgras mat met een open structuur. Er zitten relatief weinig vezels verwerkt in dit product (wat het ook goedkoper maakt dan bijvoorbeeld een semi waterveld). Het product dient gevuld te worden met kwartszand zodat je feitelijk op het zand speelt. Het grote voordeel van dit product is dat het relatief goedkoop is en zeer duurzaam. Het nadeel echter is dat het speelcomfort laag ligt (dit kan betekenen: grote kans op schaafwonden na het vallen, geen goede bal-rol, je neemt het zand ook weer mee naar binnen e.a. Dit zijn een aantal nadelen van dit product als we het hebben over het speelcomfort). Ook ligt het onderhoud relatief hoog voor dit product en het product heeft geen enkele sierwaarde. De eerlijkheid gebied te zeggen dat dit product feitelijk nooit wordt gekozen voor een particulieren hockey toepassing.



De tweede variant die gekozen kan worden bij de aanleg van een privé hockeyveld is een zogenaamde **semi zand semi water** kunstgras mat. Dit product heeft veel meer vezels dan een zandgevuld product en is daarmee ook duurder. Een semi zand semi water behoeft overigens nog wel een laagje kwartszand zoals een zandgevuld product maar wel minder (ongeveer de helft). Het kwartszand is nodig voor de ondersteuning van de vezels. Hieronder ziet u een zijaanzicht van een semi zand semi water kunstgras mat.



Na de installatie van een semi zand semi water zal het veld nog "zanderig" ogen. Het zand heeft tijd nodig om naar beneden te zakken. Als het zand eenmaal naar beneden is gezakt, speel je feitelijk op het kunstgras. Een semi zand semi water heeft aanzienlijk minder onderhoud nodig dan een zandveld maar heeft meer onderhoud nodig dan een waterveld. Een semi zand semi water heeft een hoger speelcomfort dan een zandveld en speelt het fijnste als het nat is gemaakt.

De derde en laatste variant die gekozen kan worden bij de aanleg van een privé hockeyveld is een zogenaamd **waterveld**. Dit product heeft de meeste vezels en is daarmee ook het duurste van de drie. Een waterveld behoeft geen kwartszand en heeft daarmee vele voordelen zoals: het hoogst mogelijke speelcomfort, het minste onderhoud, minder kans op schaaftwonden en je neemt het zand niet mee naar "binnen" (omdat er geen zand in zit). Een waterveld is het neusje van de zalm op het gebied van hockey. U zult ook vaak op de hoofdvelden van de clubs de watervelden tegenkomen en u zult ook merken dat vrijwel alle hockeyspelers bij voorkeur spelen op een waterveld. Hieronder ziet u een zijaanzicht van een waterveld kunstgras mat.



Na de installatie van een waterveld ziet u direct het eindresultaat. Er is geen zand aangebracht dat naar beneden moet zakken of zoiets dergelijks. Het veld is direct speelklaar en heeft direct het hoogste speelcomfort. Het veld kan prima bespeeld worden zonder het nat te maken maar het is wel aan te raden om dat wel te doen zodat het spel sneller wordt en er minder kans op blessures is. Dit geldt overigens ook voor een semi zand semi water. Tot slot willen we ook graag meegegeven dat een waterveld gefixeerd moet worden op bijvoorbeeld houten balken of in een klemsysteem, wat het systeem duurder maakt.

Wij hopen dat deze brochure een hoge informatieve waarde heeft gehad voor u en dat u dit kunt gebruiken voor uw project.

Als u geïnteresseerd bent in onze manier van werken, producten en onze opties en toebehoren, dan horen wij het graag. We kunnen u een vrijblijvende informatieve e-mail sturen en of bij u thuis langskomen om het e.e.a. nader te bespreken.

Met sportieve groet, [privehockeyveld.nl](http://privehockeyveld.nl)