

Eisen en wensen voor inrichting van hockeyvelden

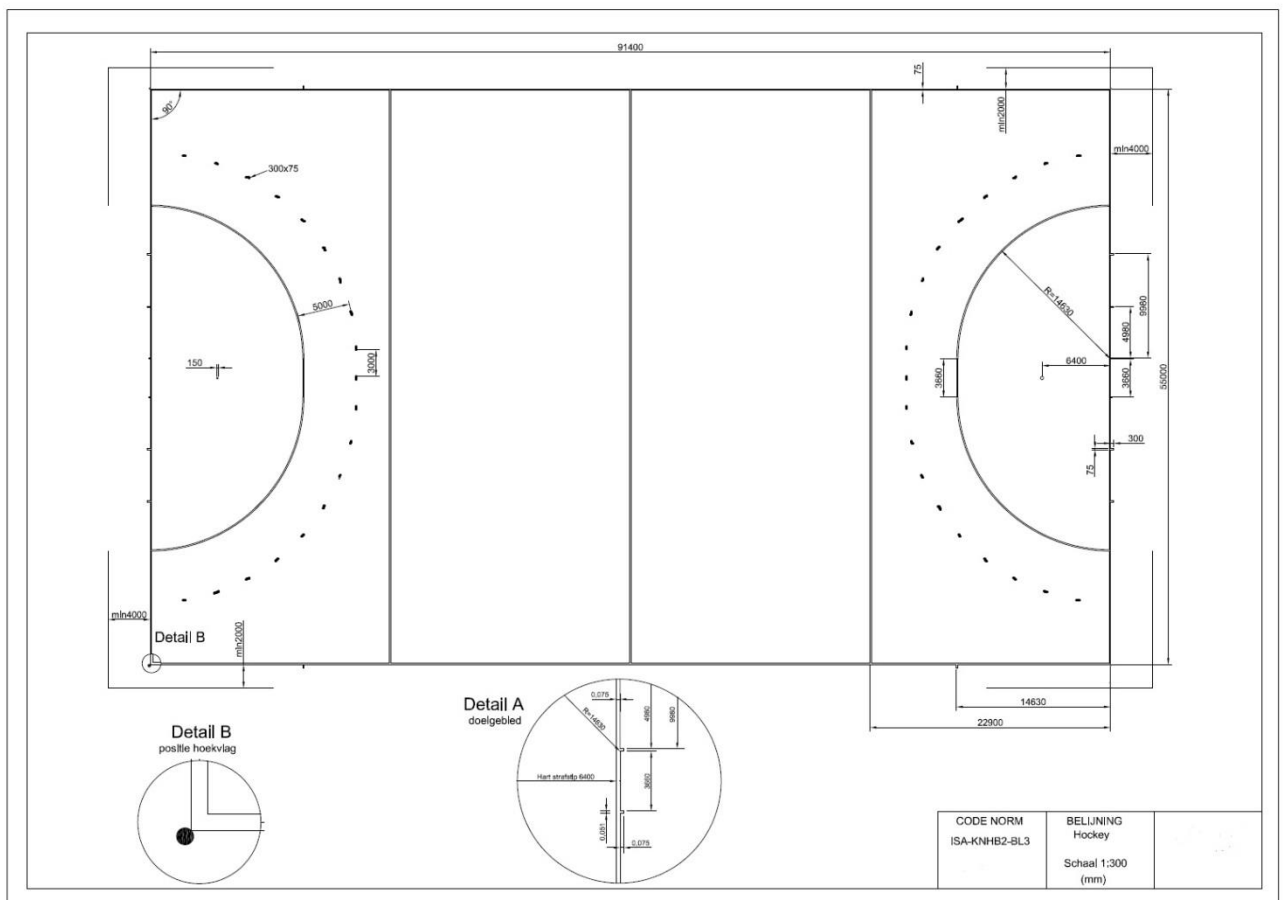
Speeloppervlak

Kunstgras is voor de hockeysport het speeloppervlak. Voor kunstgras wordt goedkeuring voor competitiegebruik door de KNHB vereist.

Het speeloppervlak dient te voldoen aan de volgende eisen:

- Het speelveld, inclusief de uitlopen dienen uitgevoerd te worden in één en dezelfde constructie. De constructie van de laatste 500 mm van de uitloop mag anders worden uitgevoerd en worden voorzien van een betonnen band en/of tegels.
- De toplaag dient uniform te zijn over het gehele oppervlak.
- De constructie dient uniform in opbouw en samenstelling te zijn.
- De constructieopbouw dient aaneengesloten te zijn.
- In het oppervlak dienen geen open naden voor te komen.
- De belijning behoort aaneengesloten, egaal van kleur, strak en zichtbaar te zijn in een duidelijk contrasterende kleur met het veld. Wit, dan wel geel van kleur.
- De uitloop mag in een andere kleur dan het speelveld worden uitgevoerd.

Afmetingen

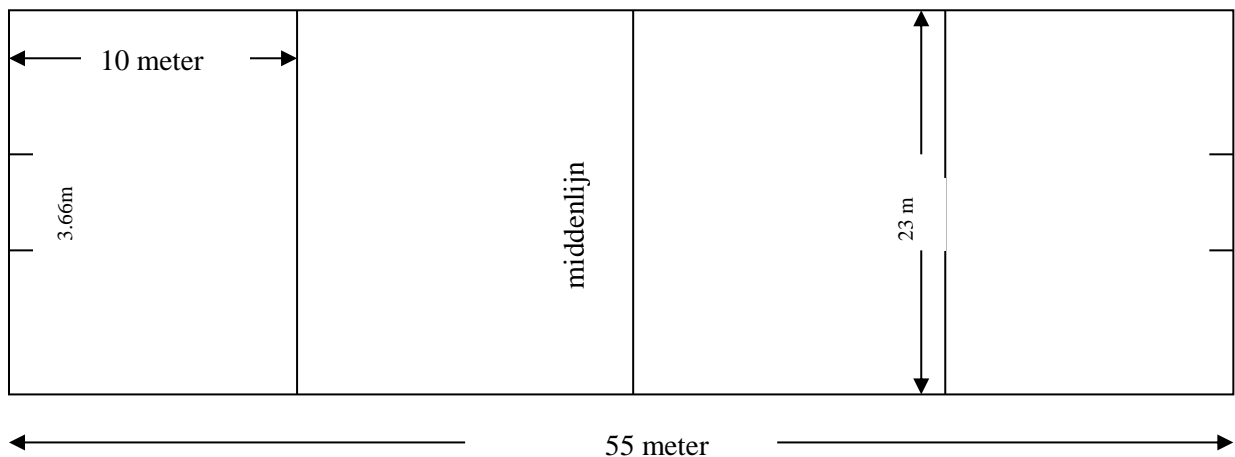


Zestal veld

Voor het E6 hockey wordt meestal gebruik gemaakt van bestaande velden. E6 hockey vindt plaats op een kwart veld, waarbij de zijlijnen als doellijn fungeren. Zo kunnen op 1 veld, vier veldjes voor E6 hockey worden uitgezet.

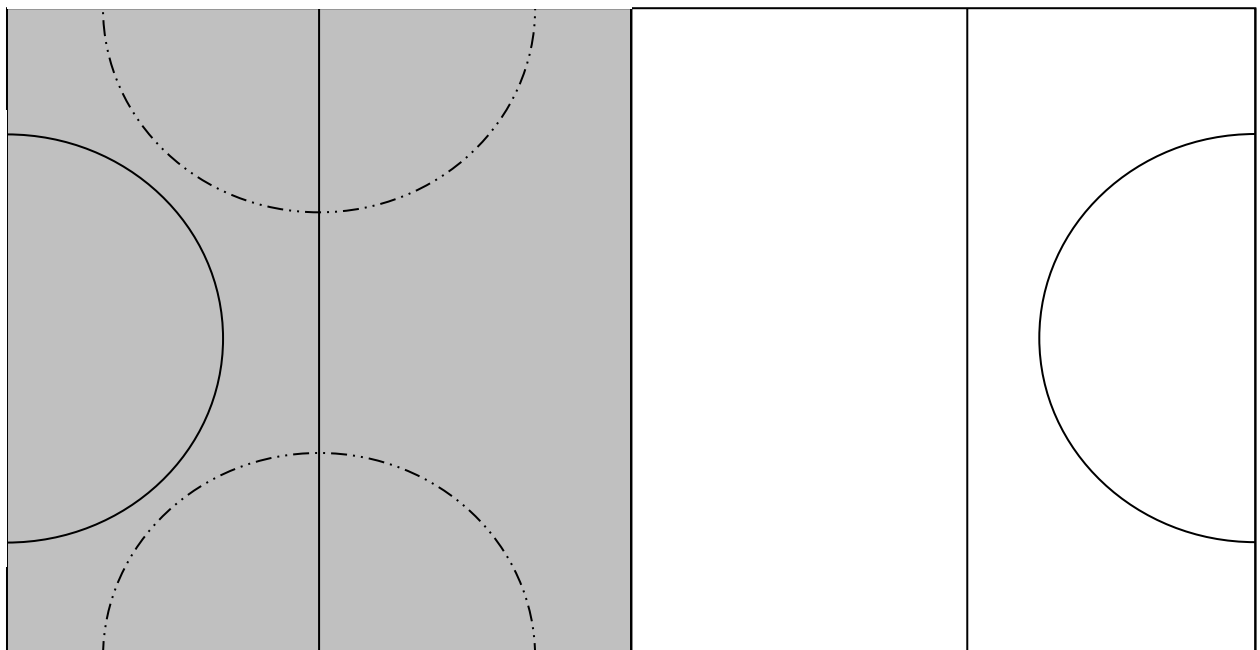
Een tweede mogelijkheid is het uitzetten van een specifiek mini-veld. De afmetingen van het speelveld. De afmetingen van het speelveld zijn dan 55 x 22.90 meter.

Bij de aanleg van een specifiek veld voor 6E hockey is het niet noodzakelijk om een uitloop van 4 meter aan de achterzijde aan te houden, maar wel wenselijk om te streven naar een uitloop, zowel achterzijde als aan de zijkanten van 2 meter ten behoeve van het creëren van een veilige situatie.



Achtal veld

De afmetingen van een achtal-hockeyveld zijn 55 x 45.80 meter. Op een wedstrijdveld kan worden gespeeld op een half veld van zijlijn naar zijlijn tussen de middenlijn en de achterlijn.



Uitloop

Rondom elk speelveld moet een veiligheidszone aanwezig zijn: de uitloopruimte. De gestelde eisen aan het speelveld –zoals met betrekking tot vlakheid, profilering, uniformiteit- zijn eveneens van toepassing op deze bij het veld behorende ruimte. Lichtmasten, speelveldafzetting, ballenvangers, dug-outs, vlaggenmasten et cetera worden dan ook als obstakels beschouwd.

De obstakelvrije zone is:

- achter de achterlijn minimaal 4 m breed
- naast de zijlijn minimaal 2 m breed

De uitloopruimte dient obstakelvrij te zijn, voorts dient geen enkel uitsteeksel/obstakel, bij voorbeeld voorzijde dug-out, hekwerken, poorten zich binnen de uitloopruimte te bevinden. Bij voorkeur dient het gehele speelloppervlak inclusief de uitloopstroken te bestaan uit één en hetzelfde materiaal. Het aanbrengen van een verharding in de uitloopstroken ter breedte van maximaal 0,50 meter (inclusief de opsluitbanden) tegen het hekwerk is toegestaan.

Afronden van hoeken

De vereniging mag de hoeken van een speelveld afronden, mits de afstand tot de hoekvlag vanuit de hoek 4 meter blijft. Er zijn hierbij 2 opties: of de veldafzetting blijft rechthoekig of de afzetting volgt de afzetting van de ronding van het speelveld.

Belijning

Andere lijnen en veldmarkeringen

Alle lijnen zijn 7,5 cm breed en over hun volle lengte getrokken.

- Zijlijnen: grenslijnen van 91,40 meter lang
- Achterlijnen: grenslijnen van 55,00 meter lang
- Doellijnen: het deel van de achterlijnen tussen de doelpalen
- Een middenlijn is in het midden van het veld, over de breedte van het speelveld getrokken.
- Op 22,90 m van de buitenzijde van elk der achterlijnen zijn "23 m-lijnen" getrokken.
- Lijntjes van 30 cm lang zijn buiten het speelveld haaks op de zijlijnen geplaatst op 5 m. van de nabije hoekvlag en op 14,63 m van de buitenzijde van de achterlijnen; de afstanden worden gemeten tot de buitenzijde van deze lijntjes.
- Lijntjes van 30 cm zijn ook buiten het speelveld op de achterlijnen geplaatst aan weerszijden van de doelen op afstanden van 5 m en 10 m van de buitenkant van elk der doelpalen; de afstanden worden gemeten tot de buitenzijde van deze lijntjes.
- Lijntjes van 15 cm lang zijn buiten het speelveld geplaatst op de achterlijnen op 1,83 m van het midden van de achterlijn, om de juiste plaats van het doel te markeren; de afstand wordt gemeten tot de binnenzijde van deze lijntjes.
- Strafbalstippen (met een doorsnede van 15 cm) staan midden voor elk doel; het middelpunt van die stip ligt op 6,40 m van de binnenzijde van de doellijn.

Slagcirkels en oefencirkels

- Lijnen van 3,66 meter lang evenwijdig aan de achterlijn, zijn binnen het veld aangebracht, met het midden van de lijn ter hoogte van het midden van de achterlijn; de afstand tussen de buitenzijde van de lijn van 3,66 meter en de buitenzijde van de dichtstbijzijnde achterlijn is 14,63 meter
- Deze lijnen lopen in beide richtingen tot aan de achterlijn door met ononderbroken gebogen lijnen in de vorm van een kwartcirkel, met als middelpunt de binnenhoek van de dichtstbijzijnde doelpaal.
- De lijnen van 3,66 meter en de kwartcirkels heten samen de cirkellijn; de gebieden binnen deze lijnen, de lijnen zelf meegerekend, heten de cirkels.
- Een onderbroken lijn is aangebracht met de buitenzijde van de lijn op 5,00 meter van de buitenzijde van elke cirkellijn; elke onderbroken lijn start met een getrokken deel ter hoogte van het middelpunt van de kop van de cirkel en elk getrokken deel is 300 mm lang, met onderbrekingen van 3,00 meter tussen de getrokken delen.

Een vereniging die besluit tot de aanleg van een nieuw speelveld kan in overweging nemen om (oefen)cirkels aan te laten brengen. Deze (oefen)cirkels dienen door middel van een vaste belijning als volgt te worden aangebracht:

- Een onderbroken lijn
- De kleur van de lijn is afwijkend van de veldbelijning; bijv. veldbelijning geel, oefencirkellijn wit of andersom.
- De breedte van de oefencirkellijn is maximaal 5 cm.

Aangezien (tijdens wedstrijden) in de uitloop geen obstakels mogen voorkomen, wordt geadviseerd de doelen na het gebruik te verplaatsen naar de buitenzijde van het speelveld. Hiertoe dient in de speelveldafzetting een uitsparing te worden aangebracht.

Een veldgedeelte met oefencirkels kan tevens worden gebruikt als trainingsveld onder meer voor het oefenen van strafcorners en de keeperstraining. In dit geval wordt geadviseerd gebruik te maken van wedstrijddoelen, die zijn voorzien van netten.

Het aanbrengen van dergelijke cirkels betekent wel dat er op dit veld geen officiële Europese-, wereld- en Olympische titeltoernooien kunnen worden gehouden. Wel kunnen er (oefen)interlandwedstrijden op worden gespeeld.

Extra en/of multifunctionele belijningen

Belijning en tekens op het speelveld moeten zijn aangebracht zoals hierboven aangegeven. Deze belijning staat ook aangegeven in het geldend spelreglement.

Voor het aanbrengen van een extra belijning naast de bestaande hockeybelijning is dispensatie van het bondsbestuur **vereist**. Voor de extra oefencirkels hoeft geen dispensatie aangevraagd te worden.

Internationale wedstrijden onder auspiciën van FIH en de EHF mogen in principe alleen worden gespeeld op een veld met hockeybelijning.

De kleur van de belijning dient zowel ten opzichte van het veld als onderling contrasterend te zijn. In de kleuren geel of wit.

Speelveldinrichting

Doelen en doelnetten

In het midden van elke achterlijn staat een doel, dat bestaat uit twee verticale palen, 3,66 m van elkaar, verbonden door een horizontale lat op 2.14 van de grond (binnenwerks gemeten). De doelpalen en de doellat zijn rechthoekig, 5 cm breed en 7,5 cm dik en wit van kleur.

De doelpalen staan tegen de buitenkant van de achterlijn. De palen mogen niet boven de lat en de lat mag niet buiten de palen uitsteken.

Een achterplank, 3,66 lang en 46 cm hoog, moet op de grond worden geplaatst, binnen de doelnetten. De zijplanken zijn ook 46 cm hoog en tenminste 1,22 meter lang en moeten worden geplaatst in een rechte hoek met de achterlijn.

Zowel de achterplank als de zijplanken moeten aan de binnenzijde van het doel een donkere kleur hebben.

De doelnetten zijn stevig aan de palen en de lat bevestigd met tussenruimte van niet meer dan 15 cm. De netten bevinden zich buiten de zij- en achterplanken. De doelnetten moeten zo bevestigd worden dat de bal niet tussen het net en de doelpalen, doellat of de achter- en zijplanken door kan.

Daarnaast mag het net niet zo strak gespannen worden dat de bal van het net terugkaatst.

De mazen van het net mogen max. 45 mm zijn

Vlaggenstokken

Veldvlaggen zijn tussen 1,20 m en 1,50 m hoog en moeten tijdens een wedstrijd op elke hoek van het veld staan.

Vlaggenstokken mogen in geen enkel opzicht gevaarlijk zijn. Het verdient aanbeveling om stokken te nemen met een afgerond bovineinde, ter dikte van 3 cm. Het aanbrengen van een vlaggetje mag niet met haakjes gebeuren en de vlag is bij voorkeur 30 x 30 cm.

Het hekwerk

Speelveldafzetting

Kunstgrasvelden dienen te zijn voorzien van een afzetting die toeschouwers op afstand houdt van de zijlijnen en de achterlijnen en wel 2 meter van een zijlijn en 4 meter van een achterlijn. De veldafzetting dient zodanig te zijn geconstrueerd dat blessurerisico's voor wedstrijddeelnemers en publiek zoveel mogelijk worden vermeden. Deze veldafzetting dient minimaal 90 cm. hoog te zijn, maar geadviseerd wordt een hoogte van 1.10 m. Dit voorkomt het makkelijk over het hekwerk heen stappen. De veldafzetting bestaat uit beton c.q. metalen palen, aan de bovenzijde onderling met elkaar verbonden door een metalen buis.

In de handel zijn diverse varianten verkrijgbaar. Door vanaf de leunbuis tot op de grond harmonicagaas aan te brengen, kan deze tevens als lage ballenvanger fungeren. Het geplastificeerde harmonicagaas met mazen van 4 cm dient door middel van binddraad aan palen en spandraden bevestigd te worden. De spandraden kunnen door middel van draadspanners strak worden getrokken: de trek lengte mag niet meer dan 50 meter bedragen. Het gaas moet zowel horizontaal als verticaal strak gespannen staan en met binddraad aan de palen en spandraden worden geknoopt:

- Bij de onderbuis aan elke derde maas
- Bij de tussenspandraden aan elke vijfde maas.

De bovenzijde van het gaas wordt vastgezet door middel van een roestvrij stalen spankabel, om en om gevlochten door de mazen. Het binddraad zodanig knopen dat noch gevaar optreedt voor spelers (blessures) noch voor het publiek (kleding). De hele veldafzetting dient strak geplaatst te worden.

Daarnaast wordt tegenwoordig vaak gebruik gemaakt van staalmatten. Deze zijn duurzamer in onderhoud.

De poorten

In de veldafzetting dient een opening ter breedte van 2,5 meter te worden aangebracht (voor spelers en onderhoud). In plaatselijke situaties kan het verstandig zijn om op meerdere plaatsen een opening aan te brengen. De opening ten behoeve van de spelers kan in dat geval smaller zijn. Bij de opening voor spelers is het aan te raden om een walk-off mat of inlooprooster te plaatsen. Hiermee wordt al een groot deel van modder en gras opgevangen.

De openingen in de veldafzetting afsluitbaar maken door middel van te openen poorthekken. Het aantal poorten daarbij zoveel mogelijk beperken, daar deze duur zijn en de totale constructie verzwakken. Ten behoeve van het vastzetten van de geopende poort naast de doorgang aanslagblokken plaatsen.

Ballenvangers

Er zijn situaties denkbaar, waarin het noodzakelijk is om naast een ballenvanger achter het doel, ook op andere plaatsen een ballenvanger te plaatsen. Bijvoorbeeld ter bescherming van het publiek, ter bescherming van ramen en gebouwen, en ter voorkoming dat veel ballen in de sloten of het plantsoen verdwijnen en tussen twee in elkaars verlengde c.q. haaks op elkaar gelegen velden.

Een ballenvanger achter de doelen dient daarbij minimaal 4 meter uit de achterlijn te zijn verwijderd. Hoe hoog en hoe breed een ballenvanger moet zijn, is sterk afhankelijk van

een aantal factoren, waardoor het niet mogelijk is om een eenduidige norm daarvoor op te stellen. De factoren die mee gewogen moeten worden zijn:

- Het type veld (op een waterkunstgrasveld zal een bal een hogere snelheid krijgen en daarmee een langere afstand overbruggen)
- Het niveau waarop gespeeld wordt (hoe hoger, hoe sneller)
- Wat bevindt er zich naast, achter het veld, (staat er een clubgebouw, een parkeerplaats, een ander veld, een ander sportveld, een openbare weg etc.)

In de praktijk zien we ballenvangers variërend van 4 meter hoog, tot 10 meter hoog, met daarbij ook nog schuine stukken. En ook de breedte varieert van 20 meter, de gehele breedte van de cirkel, tot de gehele achterlijn.

Ook zien we ballenvangers achter de 23-meterlijnen, zeker daar waar haaks op een veld weer een van de hierboven genoemde situaties aanwezig zijn.

Beoordeel het een en ander aan de hand van de hier genoemde punten en neem de ervaringen van het complex mee. Hoe gaat het nu bij bestaande velden, worden veel ballen over het hekwerk heen geslagen etc?

Het verdient aanbeveling een ballenvanger te voorzien van harmonicagaas of een nylonnet met kleine maaswijdte. Dit laatste zeker daar waar de hoogte hoger wordt.

Reclameborden

Reclameborden worden bij kunstgrasvelden aan de speelveldafzetting vastgemaakt. Doormiddel van speciale beugels worden de borden stevig bevestigd. Aan de uitvoering van de reclameborden worden onzerzijds geen speciale eisen gesteld, doch er kunnen plaatselijk gemeentelijke regelingen gelden.

Indien sprake is van televisieopnamen gelden hiervoor bepaalde voorschriften welke worden gehanteerd door het Commissariaat van de Media.

In de praktijk wordt ervaren, dat borden, welke rondom zijn voorzien van een beschermende metalen lijst, beter bestand zijn tegen zgn. inwateren. Uiteraard dient het materiaal waarvan de borden worden gemaakt rotvrij en waterbestendig te zijn.

Veelal is het wel nodig jaarlijks de borden bij te schilderen, daar een slecht onderhouden reclamebord een negatieve waarde heeft en aanleiding kan zijn tot esthetische bezwaren.

Dug-outs

Bij bondswedstrijden voor standaardteams dienen bij het speelveld twee teambanken te staan, een voor elk aan de wedstrijd deelnemende partijen. Deze banken mogen aan max. 9 personen per team plaats geven.

Deze banken dienen aan dezelfde zijde van het veld minimaal 2 meter uit de zijlijn te worden geplaatst op ten hoogste 10 meter ter weerszijden van de middenlijn. Dug-outs, al of niet verplaatsbaar dienen eveneens aan dezelfde zijde van het veld minimaal 2 meter uit de zijlijn en maximaal 10 meter ter weerszijde van de middenlijn te zijn opgesteld. Wellicht ten overvloede wordt aanbevolen de dug-out zodanig te plaatsen dat de dakhoogte minimaal 2 meter bedraagt.