



## Adviesdocument beachtennisvelden

### Aanleg permanente beachtennisvelden bij een tennisvereniging

maart 2017

#### Inleiding

De KNLTB ziet beachtennis als een goede en uitdagende aanvulling op het reguliere activiteiten aanbod van een tennisvereniging. Bovendien kan het de vereniging op bepaalde fronten versterken. Beachtennis is dan ook niet alleen een activiteit die op het strand gespeeld wordt maar kan prima gefaciliteerd worden binnen de eigen tennisaccommodatie van de vereniging. Complementair aan het nieuw aanleggen van een tennisaccommodatie of aanvullend op de bestaande inrichting van een tennisaccommodatie kan gedacht worden aan het aanleggen van één of meerdere beachtennisvelden.

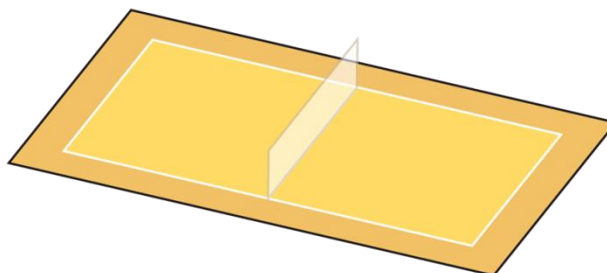
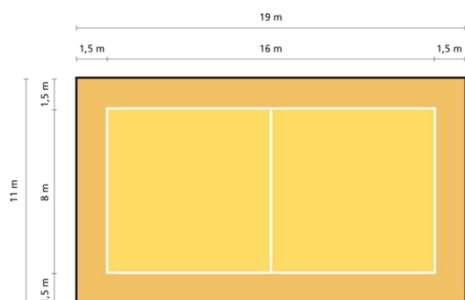
Dit adviesdocument gaat dieper in op de aanleg van een beachtennisveld en de bijbehorende voorwaarden en richtlijnen. Het is mede tot stand gekomen met behulp van het Brondocument Beachvolleybal (Nevobo).

#### Veld en bakafmetingen

Afhankelijk van de beschikbare ruimte en het budget kunnen één of meerdere Beachtennisvelden worden aangelegd. Ter illustratie: voor één Beachtennisveld is 209 m<sup>2</sup> (11 x 19) aan ruimte nodig.

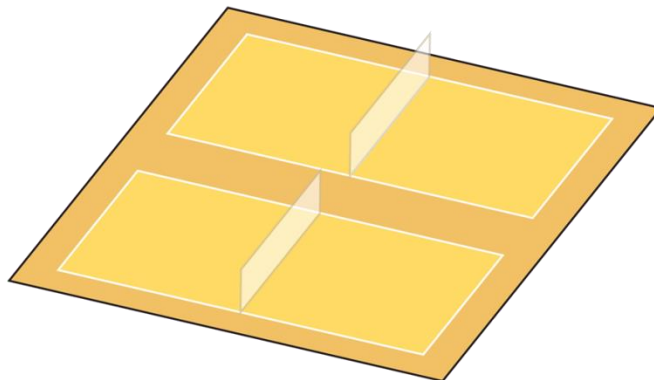
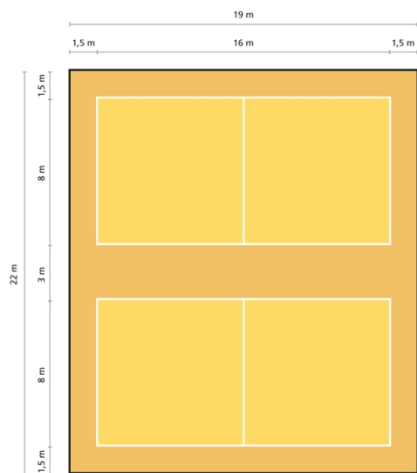
#### Aanleg één veld

Speelveld:	8 meter breed x 16 meter lang
Uitloop rondom:	minimaal 1,5 meter
Bakmaat:	minimaal 11 meter breed x 19 meter lang
Oppervlakte:	209 m <sup>2</sup>



### Aanleg twee velden

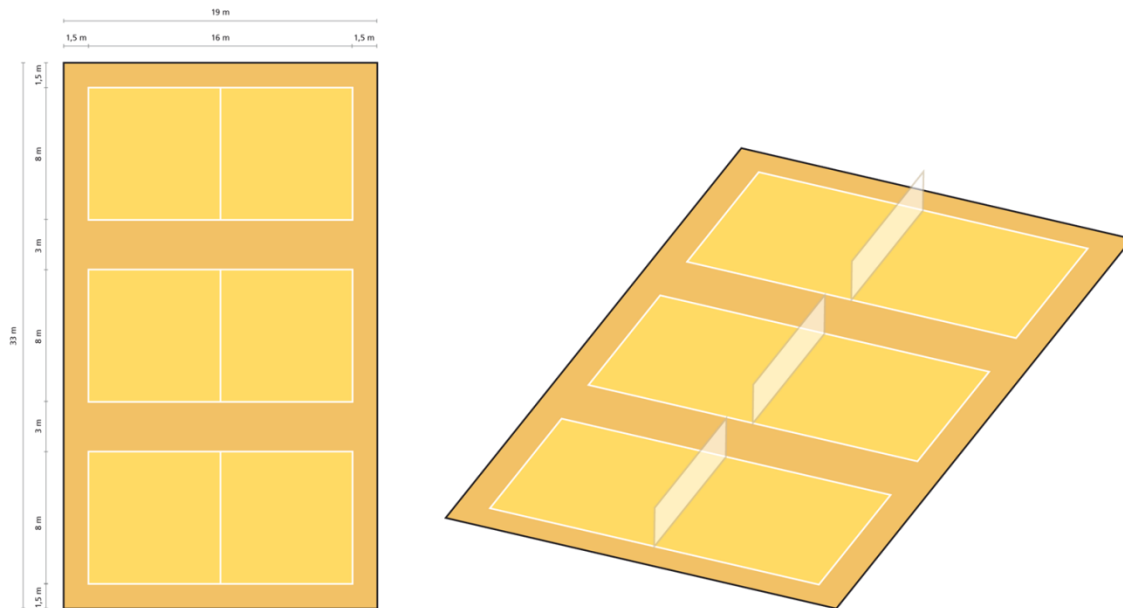
Speelveld: 8 meter breed x 16 meter lang  
Uitloopruiimte: tussen twee velden minimaal 3 meter, achteruitloop minimaal 1,5 meter en zijuitloop minimaal 1,5 meter  
Bakmaat: minimaal 22 meter breed x 19 meter lang  
Oppervlakte: 418 m<sup>2</sup>



### Aanleg drie velden

Speelveld: 8 meter breed x 16 meter lang  
Uitloopruiimte: tussen twee velden minimaal 3 meter, achteruitloop minimaal 1,5 meter en zijuitloop minimaal 1,5 meter  
Bakmaat: minimaal 33 meter breed x 19 meter lang  
Oppervlakte: 627 m<sup>2</sup>





### **Belijning**

De lijnen zijn tussen de 25 en 50 millimeter breed. De achterlijn mag tot 100 millimeter breed zijn. Dit is ook aan te bevelen voor een beter zicht. De breedte van de belijning maakt onderdeel uit van de totale afmetingen van het speelveld, te weten 8 meter breed x 16 meter lang. Voor het uitzetten van het speelveld dient de maatvoering gemeten te worden van buitenkant lijn tot en met buitenkant lijn. De belijning wordt verankerd in het zand door middel van haringen.

### **Net en netpalen**

Het net wordt over de volledige breedte van het veld gespannen en hangt op een hoogte van 1,70 meter (gemeten in het midden van het net). De netpalen staan 0,5 meter buiten de zijlijnen van het veld. De totale netbreedte bedraagt 9 meter. De mazen in het net zijn dusdanig fijn dat ze geen beachtennisbal kunnen doorlaten. De mazen van een beachtennisnet zijn maximaal 40 mm.

### **Constructie**

De volledige constructie bestaat uit geëgaliseerd zand. Afhankelijk van de locatie kan drainage worden aangebracht.



<b>Beachtennis veldconstructie</b>		
<b>Toplaag</b>	Zand (wit of licht geel gekleurd)*	Minimaal 30 cm
<b>Drainage (optioneel)</b>	Hart op hart 4,00 meter	
<b>Constructiehoogte</b>		Minimaal 30 cm
<b>Bijzonderheden</b>	Het toegepaste zand dient vrij te zijn van stenen, schelpen en andere materialen en/of (scherpe) voorwerpen die gevaar op kunnen leveren voor de spelers	

De KNLTB adviseert het toepassen van wit of licht geel gekleurd zand\*. Deze kleur zand past beter bij de uitstraling, beleving en het imago van beachtennis dan andere kleuren zand. Bovendien is verontreiniging beter zichtbaar. Daarnaast dient het zand vrij te zijn van stenen, schelpen en andere materialen en/of (scherpe) voorwerpen die een gevaar op kunnen leveren voor de spelers.

Aangeraden wordt om worteldoek onder het zand te leggen. Dit ter voorkoming van onkruid of het eenvoudiger verwijderen van onkruid. Tevens kans worden nagedacht aan een zijl om het zand af te dekken op momenten dat het veld niet wordt gebruikt.

### **Specificaties**

Bij de keuze van het soort zand is de korrelgrootte een belangrijk aspect. De verschillende soorten zand bestaan namelijk uit verschillende grootte aan zandkorrels. De korrelgrootte dient zodanig te zijn samengesteld dat er sprake is van een bepaalde mate van uniformiteit. Verder dienen de zandkorrels gelijkmatig verdeeld te zijn. Dit betekent dat het zand zoveel mogelijk bestaat uit korrels van dezelfde grootte. Hierdoor blijft het zand los. Wanneer het zand uit korrels zou bestaan van verschillende grootte kan het zand verdichten en hard worden.

Voor een juiste verdeling is de zandmediaan van belang. De aanbevolen zandmediaan ligt tussen de 0,18 en 0,30 mm (medium zand / middel zand). Naast de korrelverdeling dient het zand zo min mogelijk kalk te bevatten. Ook hier geldt dat zand met een hoog kalkgehalte hard kan worden bij regenval. Naast de samenstelling dient het zand ook schoon te zijn. Dit is niet alleen van belang voor de hygiëne maar ook voor een goede waterdoorlatendheid. Wanneer het zand meer dan 10% slibdeeltjes bevat wordt het zand slecht waterdoorlatend.

### Richtlijnen voor het toe te passen zand

Materiaalaspecten	Richtlijn
Vorm	Bol, niet hoekig tot matig hoekig
Diepte	>30cm
Structuur	Gesloten
Zand kleur	Niet donker*
Textuur	Gepolijst
Vreemde bestanddelen	Geen
Kalkgehalte	≤ 0,1%
Korrelverdeling:	
- op 4 mm zeef	- 0%
- op 2 mm zeef	- < 5%
- op 0,250 mm zeef	- 40 - 95%
- op 0,180 mm zeef	- < 93%
- op 0,053 mm zeef	- > 98%
M50-cijfer	≥ 180 μm
Krommingscoëfficiënt	1 ≤ Cc ≤ 3
Gelijkmatighedscoëfficiënt	Cu ≤ 2

### Kosten voor aanleg

Onderstaand een overzicht met een indicatie van de kosten voor de aanleg van twee beachtennisvelden. Alle bedragen die worden genoemd zijn exclusief BTW. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend.

Onderdeel	Aantal	Prijs
Graafwerkzaamheden		1.500
Zand	418m <sup>2</sup>	9.000
Drainage (optioneel)		2.000
Omheining		1.000
Netpaal systemen	2	3.600
Netten	2	400
Lijnen	2	160
<b>Totaal (exclusief 21% BTW)</b>		<b>17.660</b>

### Meer informatie

Voor meer informatie en/of vragen over de aanleg van beachtennisvelden kunt u terecht bij uw Accountmanager van de KNLTB via [verenigingsondersteuning@knltb.nl](mailto:verenigingsondersteuning@knltb.nl) of 088-1302600.