

3. Banetyper

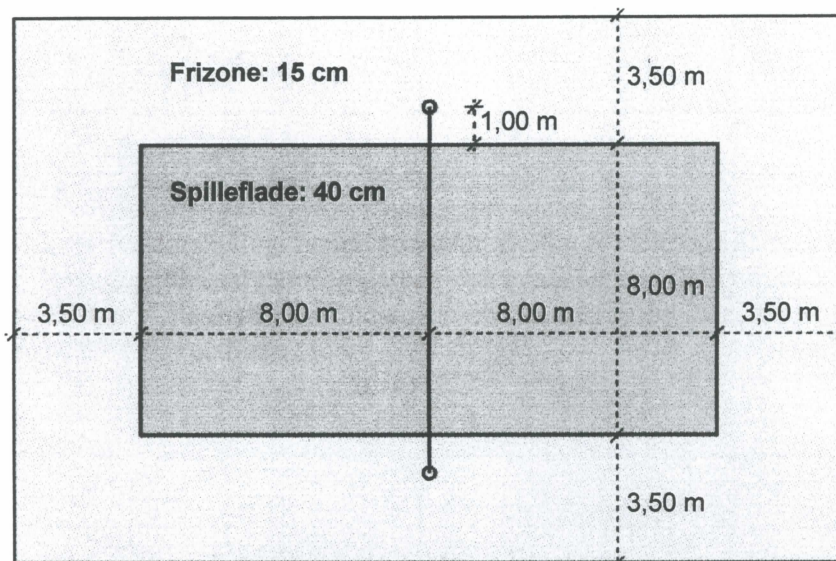
Dette kapitel vil beskrive forskellige banetyper, samt hvilke fordele og ulemper, der knytter sig til hver af disse. Hovedvægten vil naturligvis ligge på beachbaner - dels fordi disse er de eneste, som lever op til Dansk Volleyball Forbunds officielle banekrav for beachvolley, og dels fordi beachbaner er de sværeste at etablere.

3.1. Beachbaner

3.1.1. Mål for beachbaner

Selve spillefladen på en beachbane er 8 x 16 meter. I beachvolley kræves herudover en frizone på 3,5 meter på alle sider af banen. Det samlede sandareal vil derfor omfatte 15 x 23 meter = 345 m². Jævnfør figur 1:

Figur 1



Sanddybden under selve spillefladen bør være 40 cm., mens sanddybden under frizonearealet kan nøjes med at være 15 cm..

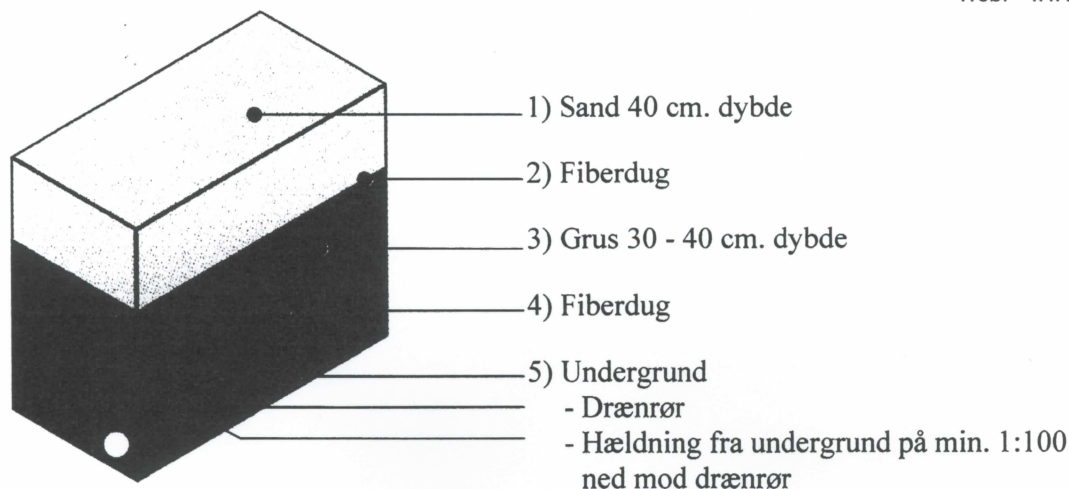
Regnestykket for meget sand der skal anvendes til at etablere en beachbane ser sådan ud:

Under spillefladen:	8 meter x 16 meter x 0,4 meter	51,20 m ³ sand
Under frizonen:	3,5 meter x 16 meter x 0,15 meter x 2	16,80 m ³ sand
	3,5 meter x 15 meter x 0,15 meter x 2	15,75 m ³ sand
I alt:		83,75 m³ sand

3.1.2. Opbygning og materialer

Normalt består en beachbane af (se figur 2):

Figur 2



- 1) Et 40/15 cm lag tykt sand af fineste kvalitet. Dvs. at sandkornene ikke må være grovere end 2 mm, idet gruslignende sandarter kan give alvorlige sår og hudafskrabninger. Strandsand er klart at foretrække, eftersom disse sandkorn er sletet "runde" af vandet. Sandet skal være vasket, dvs. kalken skal være fjernet fra sandet, da man ellers bliver hvid af at spille i det og derfor kaldes dette for "vasket strandsand".
- 2) En tynd fiberdug, der kan holde sandlaget på plads. Fiberdugen skal være gennemtrængelig for vand, så regnvandet kan trænge ned til det underliggende dræn.
- 3) Et 30-40 cm tykt dræningslag bestående af sten og grus. Formålet med dræningslaget er, at regnvand hurtigt kan sive igennem, så sandlaget holdes tørt. Baner, der bygges på groft sand eller grus, behøver dog sjældent dræn.
- 4) En tynd fiberdug, der kan holde gruslaget på plads. Fiberdugen skal være gennemtrængelig for vand, så regnvandet kan trænge ned til undergrunden.
- 5) Banens undergrund skal planeres med jævnt et fald på mindst 1:100 langs banens midte ud mod langsiderne, hvor under drænrørerne placeres med ca. 7 meters indbyrdes afstand. Faldet skal være således, at vandet løber ned til drænrørerne og ud af banen på kortest mulig tid.

Det kan i nogle tilfælde være vigtigt at få lagt afskæringsgrøfter (som eventuelt kan fyldes op med grus) rundt omkring frizonen, hvis regnvand fra det omkringliggende terræn løber ned mod beachbanen. Overgangen fra frizonen til jorden udenfor banearealet kan afskærmes med brædder, presenning eller med et jævnt fald, således at mindstemålet for sanddybden i frizonen på 0,15 meter overholdes.

Dette er den rigtige måde at anlægge en bane på. Der er også en billigere måde og det er at bruge et 40 cm dybt lag groft grus i stedet for fiberdug osv. Det vigtigste er, at vandet kan blive drænet væk hurtigt.

KONTOR: Lervejdal 14D, Addit
DK-8740 Brædstrup
Danmark
Tlf.: +45 86 52 07 00
Fax: +45 86 52 24 52
CVR: 17 47 58 00
e-mail: dki@kvarts.dk
Web: www.kvarts.dk