

Beachvolleyanlæg ved Ishøj IC



ansøgning til Ishøj Byråd
maj 2007
fra Ishøj Volley & Beachvolleyklub

INDLEDNING

Nærværende ansøgning har egentlig en lang forhistorie. Igennem de sidste 5 år har volleyballklubben været aktiv deltager i integrationsprojekter som Projekt 2635. En af vore idéer var at foreningen skulle komme til de unge, i stedet for omvendt. Det vil sige at vi allerede fra starten lagde op til at vi gerne ville samarbejde med Vejleåparken og de derværende skoler og klubber om at skabe liv og aktivitet for børnene i denne del af kommunen.

Vi skrev en projektbeskrivelse for et beachvolleyanlæg, og det var egentlig meningen at den skulle etableres i sommeren 2007.

Men siden er projektet kuldsejlet, især fordi den tiltænkte placering tæt ved Strandgårdsskolen ikke kan lade sig gøre før langt ude i fremtiden, når også denne del af Vejleåparken er færdig med at blive renoveret.

Volleyballklubben ønsker i lyset af dette i stedet at satse på en anden placering af et sådant beachvolleyanlæg – ved Ishøj Idrætscenter, hvor en væsentlig del af klubbens aktiviteter er placeret.

Volley & Beachvolley

Ishøj Volley & Beachvolleyklub er en af de yngste idrætsforeninger i Ishøj, den 16/9-2006 kunne vi vi holde 10 års fødselsdagsfest, og vi kan se tilbage til den hidtil bedste sæson, hvor vi har stabil medlemsfremgang og haft flotte resultater. 80 procent af klubbens medlemmer er børn og unge under 18 år, og heraf er ca. 40 procent af anden sproglig baggrund end dansk.

Fra starten er der – som også foreningens navn viser det – satset på beachvolley udover indendørs volleyball i vintermånederne. Beachvolley har både på verdensplan og i Danmark udviklet sig eksplosivt. Sporten tog således hele verden med storm ved OL i Atlanta i 1996. Samtidig med den større interesse fra medierne og publikum - er gagerne steget eksplosivt for de professionelle spillere. Samme tendens er slået igennem i Danmark.

Ishøjs dejlige strand har lagt sand til mange gode træninger og kampe på mobile beachbaner.

Men det er ikke blevet til så meget som ønsket, da foreningen må aflyse rigtig mange dage i sommerhalvåret, hvor vindforholdene på stranden gør det svært. Der er langt mere vind og kulde nede på stranden end oppe på land.

Hertil kommer at selve opstilling og nedtagning af mobile beachbaner kræver tid og kræfter, som kun voksne kan levere. Det er således ikke muligt for ungdomsspillerne "bare at spille løs".

Foreningen har derfor længe ønsket nogle rigtige beachvolleybaner. Vi er sikre på at de vil være fyldt med aktivitet mange timer om ugen, det vil give os bedre mulighed for at fastholde og engagere vore ungdomsspillere, åbne muligheder for uorganiseredes brug af banerne, skolens brug, sommerferie-idrætsskoler og mange andre, endnu u-udviklede idéer.

En placering ved idrætscenteret vil være optimal, fordi der er et vist opsyn med stedet, der er megen anden aktivitet, der er bade- og omklædningsmuligheder, men ikke mindst:

Der er gode muligheder for at tage hensyn til sol- og vindforhold. Den nærmere placering håber vi at kunne indgå en dialog om, hvis projektet kan blive realiseret.

Funktion og aktivitet

Volleyballklubben finder det vigtigt at udstyret er

- solidt og evigt holdbar
- så hærværkssikret som muligt
- kan stå ude hele året så der ikke skal gøres noget særligt i forbindelse med vintersæsonen
- enkelt og let og hurtigt at bruge for alle

- og samtidig med tekniske specifikationer som lever op til at der også kan spille turneringskampe på stedet – det kræver flere baner ved siden af hinanden.

Vi ser derimod ikke behov for et lysanlæg, da aktiviteterne vil foregå i den lyse halvdel af året og i de lyse timer.

TEKNISK BESKRIVELSE

Den næstfølgende beskrivelse er en teknisk beskrivelse af beachvolleyanlægget.

Mål for anlægget

En beachvolleybane er lidt mindre end en indendørs bane og kræver heller ikke så meget frizone som i hallen.

En bane er 8x16 m + 3 meter frizone rundt om – frizonen kan 'deles' mellem banerne. Selve spilleområdet for to beachbaner bliver dermed 22 x 23 meter. Hertil anbefales et par meter ekstra ved siden af banerne, til nogle bord-bænke sæt til pauser, publikum, hygge mens der trænes.

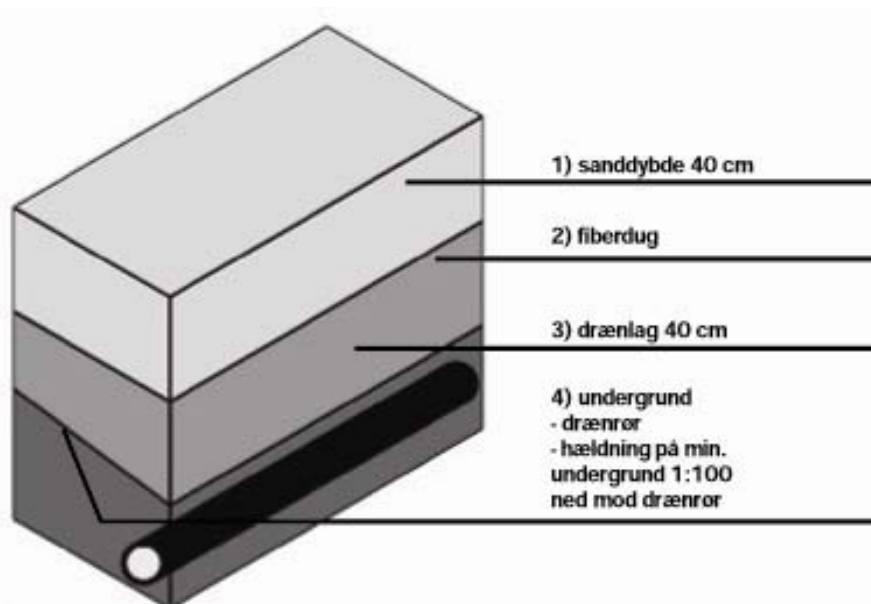
I alt bliver det en sandkasse på 22 x 25 meter = 550 m².

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

Anlæg og banetegning: *SE VEDLAGTE TEGNING I PDF-FORMAT.*

Opbygning og materialer

Beachvolleybanen består af:



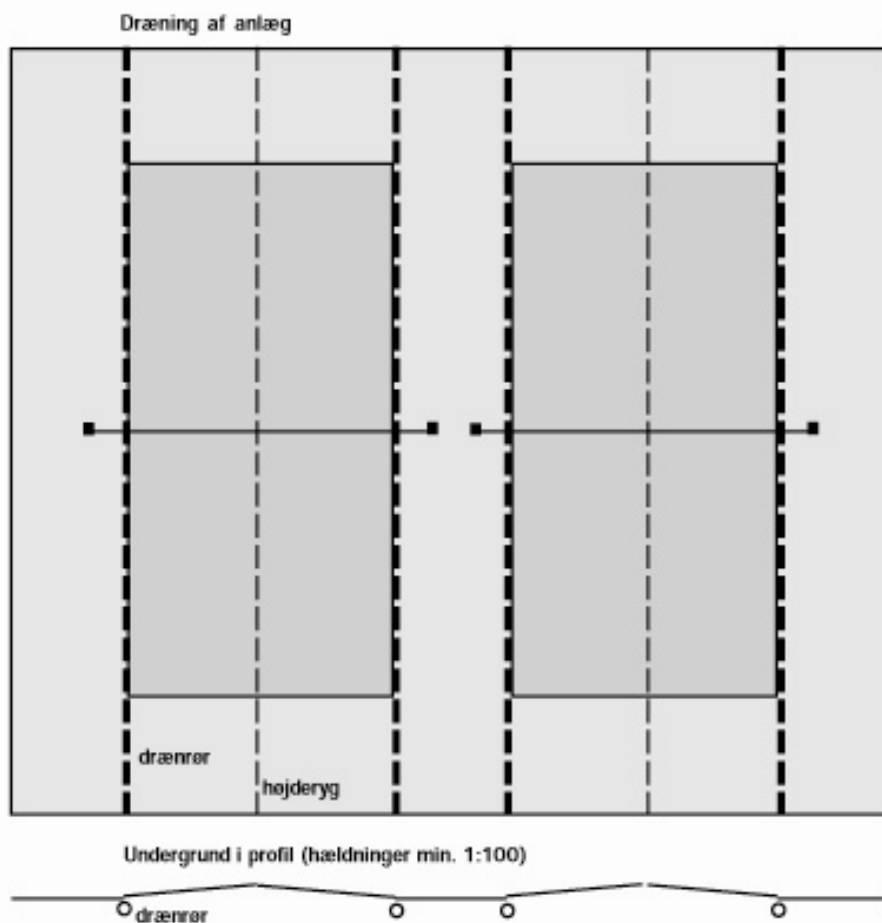
1) Et 40/15 cm lag tykt sand. Sandkornene må ikke være grovere end 2 mm, idet gruslignende sandarter kan give sår og hudafskrabninger. Strandsand, da disse sandkorn er slebet "runde" af vandet.

Sandet skal være vasket, dvs. kalken skal være fjernet fra sandet, da man ellers bliver hvid af at spille i det.

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. Denne fiberdug er meget vigtig, da den også forhindrer sand i at forsvinde og drænlag i at trænge op i sandlaget.

3) Et 40 cm tykt dræningslag bestående af sten på 20-40 mm. Formålet med dræningslaget er at regnvand hurtigt kan sive igennem, så sandlaget holdes tørt.

4) Banens undergrund skal planeres med jævnt et fald på mindst 1:100 langs banens midte ud mod langsiderne, hvorunder 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.

Drænrør føres til faskine eller offentlig regnvandskloakering.

Regnestykket for hvor meget sand der skal anvendes ser sådan ud:

Under spilleområdet:	
16 m x 19 m = 304 m ² i 40 cm dybde =	121,6 m ³ sand
Under frizonen:	
3,0 m x 22 m x 3 +	
2,0 m x 22 = 242 m ² i 15 cm dybde =	36,30 m ³ sand
I alt:	157,9 m ³ sand

Fiberdug 22 x 25 meter = i alt 550 m².

Drænlag 20-40 mm sten i alt 550 m² x 0,4 meter = 220 m³ sten

Stolper og betonklodser

Der foreslås stolper fastmonteret til at stå ude hele året. Der kan hænge et billigt net, men det kan også stå enhver frit for at medbringe et net, eller låne af idrætscenteret.

Stolperne støbes ned i en betonsokkel placeret 40 cm under sandoverfladen. De nærmere mål- og arbejdsanvisninger afhænger af fabrikat og følger med fra fabrikanten.

Udenom 'sandkassen'

a) Vold.

Det optimale er at den bortskrabede jord anvendes til en jordvold rundt om beachanlægget.

Der er mange fordele ved at gøre det på denne måde

- volden afskærmer sandområdet for vind og dermed blade mv
- volden giver en hyggelig atmosfære som et lille amfiteater
- volden er dejlig at ligge på og sole sig, mens man holder pause og ser på volley
- volden kan anlægges så den kan anvendes som tilskuerpladser

Volden beplantes med græs.

b) Hundebariere.

I det tidligere nævnte projekt indgik en 'hundebariere' i form af et lavt stakit, præcist så højt at de færreste hunde vil hoppe over, og præcist så lavt at folk der ikke vil gå hen til lågen/lågerne kan vælge at hoppe over.

Volleyballklubben er ikke i stand til at vurdere om dette er nødvendigt ved en placering ved Idrætscenteret.

c) Materialekasse.

I det tidligere nævnte projekt indgik tømringen af en mindre materialekasse, hvor man kan opbevare f.eks. river til forårets 'rivegilde' (løsning af sand, fjernelse af blade) og et par dommerstole.

Volleyballklubben går ud fra at dette ved en placering ved idrætscenteret vil være overflødigt, idet der i Idrætscenteret vil være mulighed for at opbevare disse få materialer i depot.

Teknisk udstyr

Volleyballklubben er inspireret af Ishøjs tyske venskabsby Bad Salzungen, hvor 1. TSV Bad Salzungens for halvandet år siden har indviet et fremragende beachvolleyanlæg.

Her har vi i brug set udstyr i en funktionel kvalitet, som ikke findes på det danske marked i dag.

Vi foreslår stolperne indkøbt hos den store tyske fabrikant Erhard Sport, og vedlægger et bilag herpå, side 49 fra firmaets katalog, den afbillede variant A.

Til disse 4 stolper endvidere nogle stolpebeskyttere som nødvendigvis skal hænge sammen med de valgte stolper:

Det vil give et beachvolleyanlæg af kvalitet og holdbarhed.

Vi skal understrege at disse forslag ikke er dyrere end de danske muligheder, snarere tværtimod. Men vi kan ikke anbefale nogle stolper fra danske leverandører, da de enten er alu, som ikke er tilstrækkeligt solidt og hærværkssikret, eller forsynet med forfinede opstrammingskonstruktioner, som kun er egnet til brug for i forvejen volleykendte instruktører.

Net, banemarkeringer, pointtavler osv. kan derimod indkøbes hos et dansk firma, fx Virklund Sport.

Vedligeholdelse af beachbaner

Beachbaner er meget lette at vedligeholde - specielt hvis man sammenligner med andre udendørs idrætsanlæg. Men der er dog en årlig forårsvedligeholdelse:

- Banen renses for blade og andet organisk affald.
- Det kan være nødvendigt at fylde op med ekstra sand.

Hvert forår holdes et årligt "rivegilde" hvor man fjerner urenheder og klargør banerne. Eventuel efterpåfyldning af sand er højst hvert 5.-6. år.

BUDGET

Det er svært at opgøre præcist, hvad anlægget vil koste. Specielt hvad angår entreprenørarbejdet vil der være mange penge at spare på en god planlægning og timing, og sammenhæng med øvrigt arbejde, fx i forbindelse med anlæg af kunstgræs-fodboldbane.

Men her er et foreløbig budgetforslag:

Anlæg

- sand, 215.55 m³
- grus 289,8 m³.....
- fiberdug 724,5 m².....
- drænrør.
- betonhylstre
- materialekasse.....
- stakit.....

Arbejdsomkostninger

- udgravning af baneareal
- planering af underlag
- nedlægning af drænrør
- opfyldning af areal med sten og sand
- planering af sten og sand
- komprimering
- fundamentering af netopsætning
- transport af materialer.
- leje af maskiner.

Teknisk udstyr

- netstolper, stolpebeskyttere jf. bilag 1
494 euro pr. sæt stolper, i alt 988 euro
149 euro pr stk beskytter, i alt 596 euro
i alt 4180 euro (-minus tysk moms+dansk moms, til danske kr)
= 11.800 kr
- net 2 stk Virklund Sport à 869 kr = 1.738 kr
- baneopmærkning 2 stk. à 799 kr = 1.599 kr

Drifts og vedligeholdelsesudgifter

- tilkørsel af sand

Anslået anlægspris kr. 163.000,- excl. moms

Kan muligvis gøres billigere som en del af det eksisterende jordarbejde i forbindelse med anlæg af kunstgræsbane. Her er koordinering og en rationel ressourceanvendelse afgørende.

Med venlig hilsen

Ishøj Volley & Beachvolleyklub

Anette Kristensen
formand
tlf. 26 24 14 27
aastrupvej40@hotmail.com

Erling Böttcher
ungdomsformand
tlf. 40 63 16 01
erling@boettcher.dk

Vagn Hansen
ansv. for beachbaneprojekt
tlf. 29 68 17 98
vagn_hansen@hotmail.com