

”NTF Quick guide” Boblehaller

Helen Sterud, anleggskonsulent NTPF

Oppdatert 20. september 2024

Boblehall

- Dukhall som holdes oppe av lufttrykk
- Festet til ringmur
- Strømdrevet hovedmaskin med kraftig vifte blåser inn luft.
- Brenner som varmer opp luften. Brenneren fyres med gass eller bioolje
- Dieseldrevet nødaggregat kobles inn ved trykkfall
- Programmerbare styringssystem (snødetektor, temperaturmåler, vindmåler styring av lys)



Boblehall fordeler og ulemper

Fordeler:

- Lav investeringskostnad
- Utnytter eksisterende tomt
- Kombinasjonsbruk inne/ute
- Enklere prosjekt - kort byggetid
- Spillemiddelberettiget, mva-kompensasjon
- Fin i kombinasjon med syntetisk grusløsning

Ulemper:

- Høyere energiforbruk -> høye driftskostnader
- Jobb å ta opp og ned
- Kan ikke spille under tak ved regn om sommeren
- Mangler klubbhus- og tilskuerfasiliteter

Moderne boble



TENNIS.NO



Moderne boble



TENNIS.NO



Kostnadsbilde

Boble over to baner

(alle tall **ekskl.** mva)

- Boblehall og maskineri: ca. 3,5 -4 MNOK + mva
- Ny ringmur: ca. 0,8 MNOK + mva
- Nødvendige tilleggsarbeider (stor variasjon!)
 - Tank og rørleggerarbeid anslag ca. kr 150.000 + mva
 - Elektriker anslag ca. kr 50.000 + mva
 - Byggesøknad anslag ca. kr 50.000 + mva
- Varmepumpeløsninger bør vurderes – stor variasjon i kostnad
- Spillemidler: maksimalt kr 700.000 (+ 15 % i pressområder)

Nye krav for spillemidler til boble

Fra 2022 innførte KUD en kategori som heter «Enkle haller» som omfatter bl.a. boblehaller for tennis.

Følgende tilleggskrav gjelder for «enkle haller»:

Det skal i søknaden dokumenteres at det ferdige byggverket vil tilfredsstillе følgende krav:

- Byggteknisk forskrift (TEK) § 3-1 annet ledd
- Forskrift om dokumentasjon av byggevarer (DOK)
- Energikravene (kap. 14) i byggteknisk forskrift (TEK)
- Lydforholdene i hallen skal oppfylle kravet i byggteknisk forskrift (TEK) § 13-6

Det er svært kompliserte krav å oppfylle. NTPF er i dialog med KUD for å finne en løsning. Kontakt Helen Sterud (hsterud@gmail.com / 472 881 51) for råd.

Driftskostnader

Årlige kostnader for boble over to baner ca. 1.sept – 1.mai
(alle tall inkl. mva.)

- | | |
|--|---------------------------|
| • Oppvarming (bioolje, gass, dvs. uten varmepumpe) | ca. kr 400.000 – 800.000* |
| • Strøm vifte og lys | ca. kr 40 – 45.000 |
| • Service | ca. kr 80.000 |
| • Dugnad boble opp og ned | ca. kr 10.000 |

Varmepumpeløsning vil redusere energibehovet vesentlig

* Avhenger bl.a. av hvilken temperatur man holder i bobla, type brensel, styringssystemer mm

Leverandører

Leverandører som har levert dokumentasjon av produktegenskaper for
boblehaller i.h.t.

TEK 10 §3-1(2) som er godkjent av Direktoratet for Byggkvalitet:

ScandiHall Scandinavia AS <http://www.scandihall.no/sider/page2.asp?NodeID=975&PlalD=2>

Per-Thore Nilsen

Tlf: 900 92 700

E-post: per-thore.nilsen@scandihall.no

SportsConsept <http://www.sportsconcept.no/>

Christian B. Andersen

Tlf: 412 19 012

E-post: christian@sports-concept.no

Spørsmål ?

Kontakt Helen Sterud
472 88 151

hsterud@gmail.com