

# NYTT IDRETTSGULV I STORSTUA, 2480 KOPPANG

Kravspesifikasjon

## 1.0 ORIENTERING OM PROSJEKTET:

Det skal legges nytt sportsgulv i idrettshallen i Storstua, Stor-Elvdal Kommune, som tilfredsstill de nasjonale kravene fra Kulturdepartementet (KUD) og den europeiske standarden NS-EN 14904. KUD's funksjonskrav er et minimumskrav.

---

## 2.0 Spesiell kravspesifikasjon

### 2.1 Beskrivelse av det eksisterende underlag

Eksisterende idrettsgulv skal fjernes og deponeres til godkjent avfallsdeponi, alle bi-ytelser skal medtas også deponiavgift. Prisen skal omfatte alle utgifter til levering, legging og overflatebehandling, inklusive alle bi ytelser for en komplett montasje.

### 2.2 Gulv i idrettsbygg – Funksjonskrav til kombinerte konstruksjoner

Sportsgulvet skal oppfylle kravene til støtdemping og deformasjon i henhold til NS-EN 14904:2006. Støtdemping – min 55 %.

Standard deformasjon - min 3mm/ maks 5mm Min 0,8mm i øvre sjikt

Friksjon - 0,4 – 0,6

Ballrefleksjon - min 90 %

Bruddstyrke ved rullende last - min 1500 N v.300 bel Motstand / gjennomlokking av overflatebelegg - min 8Nm v.1m fallhøyde

### 2.3 Krav til avvik ved felttesting

#### Kombinerte konstruksjoner – støtdemping

Innenfor samme gulvflate (feltmåling) tillates et avvik i målt enkelt resultat på maksimalt 4 prosentpoeng fra middelveien.

#### Alle gulvtyper – friksjon

Innenfor samme gulvflate (feltmåling) tillates et avvik i målt enkelt resultat på +0,05 fra middelveien.

### 2.4 Krav til oppbygging av gulv

Kommunen og brukerne har forventninger til materialvalg og –kvalitet. Funksjonskrav iht KUD's krav til kombielastisk sportsgulv:

a) Flateelastisk underkonstruksjon: luftet, ventilert og lavtbyggende.

- Konstruksjonen skal være aldringsbestandig og dimensjonsstabil fra godkjent testinstitutt.
- Løsningen skal inneha kantavslutning med ventilerte vaskelister og barrierelister
- Et definert progressivt dempnings- og deformasjonsforløp

b) Punktlastisk toppkonstruksjon

- Det skal redegjøres for tilpasninger til EN14904

- Gulvet skal være aldriingsbestandig og dimensjonsstabil – fra godkjent testinstitutt
- Det skal redegjøres for oppmerkingsmetode.

På grunn av terskler, dører og tilpasninger må ikke max høyde totalt overstige 40 mm.

Planhetskrav til undergulv: Gitt i NS 3420, tabell T-1, toleranseklasse 1, +/- 2 mm på 2 meter rettholt.

Generelt stilles samme krav til planhet på undergulv som ferdig flate.

## **2.5 Brukervennlighet**

Det etterspurte sportsgulvet skal tåle alle typer kjørende trafikkbelastninger.

## **2.6 Oppmerking**

Tilbudet skal ta høyde for merking av følgende antall baner:

1 stk håndball

2 stk minihåndballbane

1 stk basket match (i hht nye merkeregler) 1 hovedbane volleyball m/egen farge

2 stk volleyball

3 stk badmintonbaner

## **2.7 Tilpasninger av søyleinnstikk og vanntette hylselokk**

Det skal benyttes lokk som hindrer vann å trenge ned i og under den flateelastiske trekonstruksjonen.

## **2.8 Fargeseparering**

Det ønskes annen farge i omkransingen rundt håndballbane og en 3. farge for hovedbane volleyball.

## **2.9 Kjerneboring/nedsetting av hylser**

Det forutsettes at eksisterende hylser benyttes.

## **2.10 Gangbaner og utstyrsgarasjer**

På gulv i tilknytning til hallen som berøres av prosjektet, og som ikke har naturlig avslutning i form av terskel, slik som innhugg i forbindelse med gang og utstyrsgarasje, fases gulvet naturlig ned mot/til eksisterende gulv.

## **2.11 Kvalitet**

Kvalitet: Det dokumenteres om kvaliteten er i henhold til den spesielle kravspesifikasjon. Tilbyder skal dokumentere det branntekniske materialet i sportsgulvet, samt vedlegge laboratorietest (labtest) av systemet som tilbudt dette prosjektet.

## **2.12 Etertest**

Etter test utført av godkjent testinstitutt innen 10 måneder etter avsluttet montasje.