

## **Generelle krav**

### **Inventar, Vest-Lofoten videregående skole**

Møbelfaktas tekniske krav for inventar til offentlig miljø skal ligge til grunn for produkter som tilbys og leveres til prosjektet. Dette omfatter bl.a. krav til overflaters bestandighet, styrke og holdbarhet, sikkerhetskrav, målkraft, m.m:

#### Bord

NS-EN 15372:2016, nivå 2

NS-EN 1730:2012

NS-EN 12720:2009, NS-EN 12722:2009

#### Glass i møbler

NS-EN 14072:2003

#### Kontorbord / arbeidsbord

NS-EN 527-1:2011

NS-EN 527-2:2002

NS-EN 527-3:2003

NS-EN 12720:2009, NS-EN 12722:2009

#### Kontorstoler / arbeidsstoler

NS-EN 1335-1:2000

NS-EN 1335-2:2009

NS-EN 1335-3:2009

#### Oppbevaringsmøbler

NS-EN 14073-2:2004

NS-EN 14073-3:2004

ISO 7170:2005

NS-EN 14074:2004

EN 12720:2009, NS-EN 12722:2009

#### Senger og madrasser

NS-EN 1334:1996

NS-EN 1725:1998

EN 1725:1998

NS-EN 1957:2000

NS-EN 597-1:1995

## Sittemøbler

NS-EN 16139:2013

NS-EN 16139:2013

NS-EN 1022:2005

NS-EN 12720:2009, NS-EN 12722:2009

NS-EN 1021-1: 2006

## Skolebord / skolemøbler

Skolemøbler deles inn i 7 størrelseskategorier, fra brukerhøyde 80 - 100 cm (kategori 1) til brukerhøyde over 185 cm (kategori 7). Belastningskravene er avhengig av hvilken størrelse/klasse trinn møbelet er beregnet på.

NS-EN 1729-2:2012

### Sikkerhetskrav til skolestoler

- Kanter på sete, rygg og armlener som brukeren kommer i kontakt med ved sitting skal ha en minste radius på 2 mm, hendler skal være avrundet med minste radius på 2mm i bevegelses-/kraftretningen, sikkerhetsavstanden mellom deler som kan beveges skal være mindre enn 8 mm eller over 25 mm under bevegelse, innstillingsmekanismer skal være utformet slik at skader pga uoppmerksom bruk unngås, ingen belastede deler skal kunne løsne utilsiktet, smurte deler skal ikke kunne tilsmusse brukeren. NS-EN 1729-1:2006

NS-EN 12720:2009

NS-EN 1021-1:2006

## Brannkrav

NS-EN 1021-1:2006 (eller strengere)

Vurdering av antennelighet av stoppede møbler.

Del 1: Tennkilde: ulmende sigarett.

NS-EN 597-1:1994

Vurdering av antennelighet av madrasser og stoppede sengebunner.

Del 1: Tennkilde: ulmende sigarett. Leverandør skal ta nødvendige kontrollmål på stedet før bestilling av inventar iverksettes.

## Tekstilkrav

Tekstiler testes med hensyn til slitasje, pilling/nupping, fargeekthet (lys, tørr, våt) og brann.

Martindale slitasjetest

Testes etter standarden EN-ISO 12947-2:1998

Pilling/NUPPING

Testes etter standarden EN-ISO 12945-2:2000

Fargeekthet (lys, tørr, våt)

Testes etter standarden: EN-ISO-105 B02:2013, EN-ISO 105x12:2002

## Offentlig miljø

- 1 Slitasje over 50.000. \*Tilleggskrav: Ved ekstra hard bruk som f.eks. institusjoner, kino eller lign. kan det stilles krav om 80.000
- 2 Pilling: 4-5 (5 høyest, 1 lavest). Ullstoffer: 3-4 aksepteres grunnet naturlig, avtakende pilling/loing i begynnelsen av bruksfasen
- 3 Lysekthet: 5 (8 høyest, 1 lavest)

- 4 Gniethet tørr: 4 (5 høyest, 1 lavest)
- 5 Gniethet våt: 3-4 (5 høyest, 1 lavest)

Brannkrav til tekstiler  
Se annet punkt i listen

---

#### **Øvrige krav:**

1. Beskrivelser går foran tegninger. Dersom det forekommer avvik mellom beskrivelser og oppteget inventar er det beskrivelser som skal følges.
2. Skapdører og alle kanter (på reoler, bord osv) skal være uten profiler.
3. Bord skal tilbys uten sarg på sidene.  
Unntak: poster som er beskrevet som bord med sarg.
4. Det skal være minimum 68 cm fra gulv til underkant bordplate for bord som er beskrevet med høyde ca 72 cm.
5. Alle bordkanter skal ha samme farge som den beskrevne bordplate.
6. Alt inventar skal tilbys og leveres med alle nødvendige deler og utstyr slik at møbelet er komplett (koblingsbeslag, skruer o.l.)
7. Alle møbler skal overleveres ferdigmontert og utplassert ihht møbleringsplaner. Eksempelvis skal stabelbare stoler fordeles ihht planen (ikke settes inn som stabler).
8. Møbler med stillskruer mot gulv må innstilles slik at møbelet står plant ved avlevering.
9. Alle skap og reoler som er plassert inntil vegg må monteres fast i vegg på forsvarlig vis. Detaljer rundt dette må avklares med prosjektleder tidlig i prosessen.
10. Elevskap i atrier (frittstående i rom): evt.sammenkobling må avklares nærmere.
11. Alle kontorstoler skal leveres med brukermanual for innstillinger. Leverandør må gi opplysninger til prosjektleder om hvordan manualene blir distribuert.
12. Leverandør skal levere vedlikeholdsanvisninger for de ulike møbelmaterialer som inngår i leveransen. Eksempelvis møbelstoffer, stål, heltre og høytrykkslaminat.
13. Tilbyder / leverandør er ansvarlig for å ta kontrollmål på stedet. Avvik som resulterer i at beskrevet inventar evt. må justeres skal meldes til prosjektleder så tidlig som mulig. Dette skal viderefordles til interiørarkitekt for ny vurdering.