

Innspill forenkling av TEK10 - §12-17. Rekkverk

§12-17. Rekkverk

Til annet ledd bokstav a

Krav til minimumshøyde for rekkverk i trapper og ramper er forskjellig fra krav til minimumshøyde for rekkverk på balkonger og tribuner.

Høydekravet for rekkverk i trapp gjelder i hele trappeløpet inkludert returrekkverk og rekkverk på repos. Mesaniner og passasjer bygges av og til sammen med trappeløp, for eksempel som tilknytning til repos. Da får reposit en tilleggsfunksjon utover å være en del av trappeløpet. I slike tilfeller vil krav til høyde på rekkverk i tredje ledd gjelde.

Til tredje ledd

Hensikten med krav til høyere rekkverk på balkong, (tak)terrasse, tribune, passasje og lignende, er å ivareta sikkerheten og gi trygghetsfølelse ved opphold der det er større nivåforskjeller. Nivåforskjell måles fra overkant dekke.

(3) Høyde på rekkverk ved balkonger, tribuner, passasjer og lignende skal være minimum 1,0 m. Der nivåforskjellen er mer enn 10,0 m, skal rekkverk ha en høyde på minimum 1,2 m.

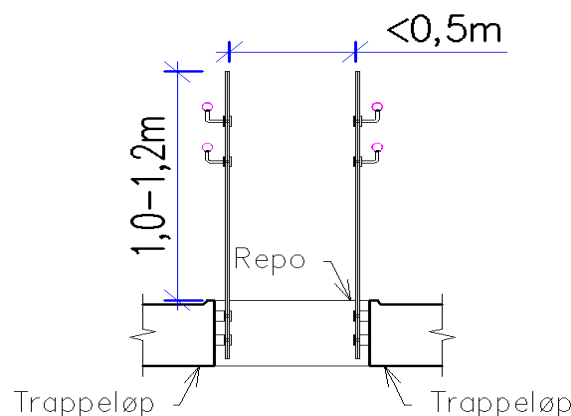
Innspill fra GBS Produkter AS

Forklaring:

Det blir ofte større nivåforskjeller i innside av trapp når det er større avstand mellom trappeløpene (for eksempel 180 graders trapp med tre rette løp). Og siden krav for høyde på rekkverk i trapper er 0,9m er trygghetsfølelse og skadekonsekvens utsatt i fare ved trappeøye.

Forslag (Til annet ledd bokstav a):

Krav til minimumshøyde for rekkverk i trapper og ramper er forskjellig fra krav til minimumshøyde for rekkverk på balkonger og tribuner. Høydekravet for rekkverk i trapp gjelder i hele trappeløpet inkludert returrekkverk og rekkverk på repos. Mesaniner og passasjer bygges av og til sammen med trappeløp, for eksempel som tilknytning til repos. Da får reposit en tilleggsfunksjon utover å være en del av trappeløpet. I slike tilfeller vil krav til høyde på rekkverk i tredje ledd gjelde. **Når avstand er mer enn 0,5 m mellom trapperekker i opp- og nedadgående trappeløp, vil krav til høyde på rekkverk i tredje ledd gjelde (se figur 1)**



Figur 1

Innspill forenkling av TEK10 - §12-17. Rekkverk

Til fjerde ledd

Bestemmelsen er gitt for å hindre små barn i å komme seg gjennom åpninger eller å bli sittende fast i rekkverket og dermed utsettes for fare. Kravet om åpning på maksimum 0,10 m gjelder for vertikale og horisontale åpninger i selve rekkverket. En slik åpning vil forhindre at barn får hodet gjennom.

Åpninger som kan nås av krabbende/krypende barn må begrenses til 0,05 m. Kravet om horisontal avstand på 0,05 m mellom bygningsdel og utenpåliggende rekkverk gjelder for åpning mellom rekkverk og gulv/trinn når rekkverket er montert på utsiden av trappevange/balkong/tribune. Tilsvarende må åpning mellom rekkverkets underkant og gulv/trinn være maksimum 0,05 m.

(4) *Åpninger i rekkverk skal inntil en høyde på 0,75 m være maksimum 0,10 m. Horisontal avstand mellom bygningsdel og utenpåliggende rekkverk skal være maksimum 0,05 m.*

Innspill fra GBS Produkter AS

Forklaring sak 1:

Første ledd hvor det beskrives at rekkverk skal utformes slik at klatring forhindres er i konflikt med fjerde ledd som sier at åpninger i rekkverk skal inntil en høyde på 0,75 m være maksimum 0,10 m (se figur 2). Størrelse på klatrebarriere er vanskelig å bestemme for at den skal utelukke mulighet for klatring over rekkverk.

Forslag sak 1:

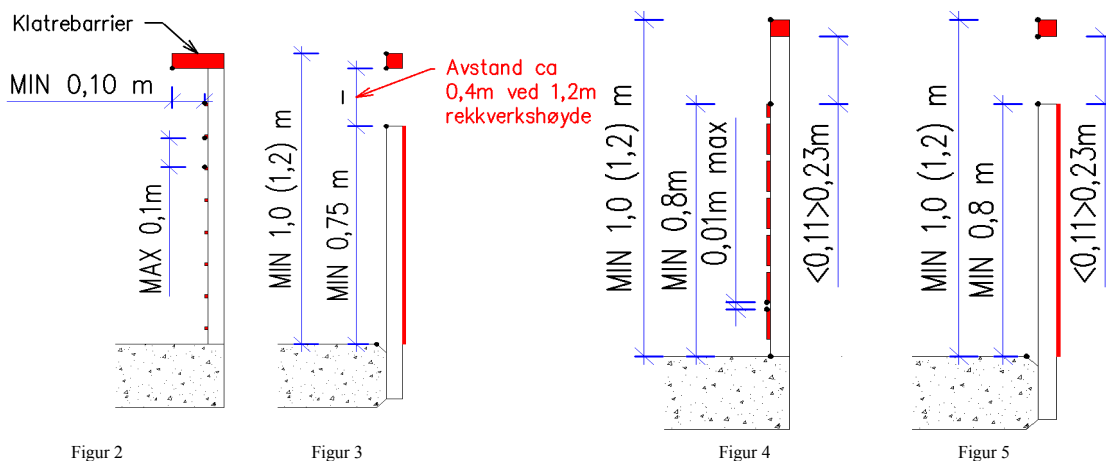
Liggende åpninger i rekkverk skal inntil en høyde på 0,8m være maksimum 0,01m (se figur 4).
Vertikal avstand i rekkverk skal være maksimum 0,1m.

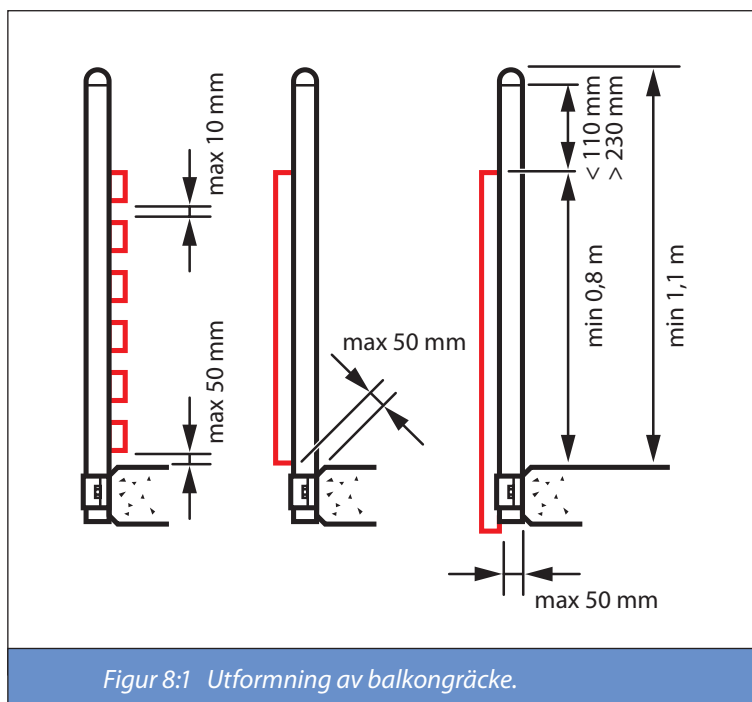
Forklaring sak 2:

Åpninger i rekkverk skal inntil en høyde på 0,75 m være maksimum 0,10 m. Ved rekkverkshøyde 1,2m når nivåforkjell er over 10m blir åpning fra 0,75 opp til eventuell håndlist ca 0,4m som er i konflikt med veiledende tekst til Fjerde ledd hvor det skrives at *kravet om åpning på maksimum 0,10 m gjelder for vertikale og horisontale åpninger i selve rekkverket* (se figur 3).

Forslag sak 2:

Åpninger i rekkverk over 0,8m høyde skal begrenses til 0,11-0,23m. (se figur 5).

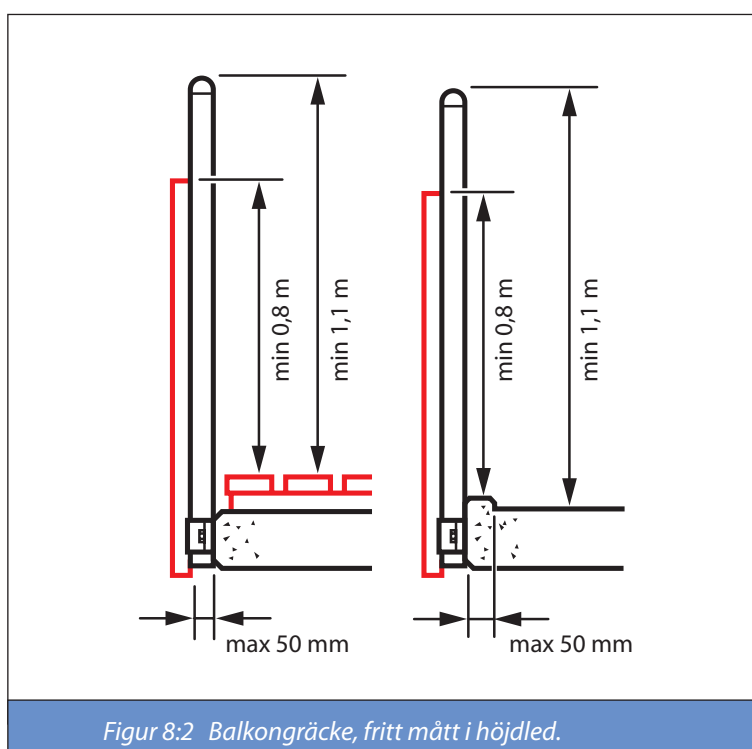




Figur 8:1 Utformning av balkongräcke.

Fritt mått i höjdlid mellan ett balkongräckes underkant och balkonggolvet ska vara max 50 mm, såväl horisontellt som vertikalt. För att barn inte ska kunna fastna med huvudet får det ovanför räckesfyllning och handledare inte finnas horisontella öppningar i intervallet mellan 110 och 230 mm.

I de fall en tillgänglighetsanpassning av nivåskillnad mellan inne i lägenheten och ute på balkongen görs, t ex att lägga ett trallgolv på balkongen, kan räckeshöjden behöva ökas i motsvarande grad. Detta för att klara kravet så att inte klättring medges upp till en höjd av 0,8 m och att skyddshöjden blir minst 1,1 m, se figur 8:2.



Figur 8:2 Balkongräcke, fritt mått i höjdlid.