

## Rekkverk og håndlister

Guardrails and handrails

---

Erstatter NS 796, 1. utgave 1953.

## Rekkverk og håndlister

2. opplag, februar 1992.

Figurene 3, 5, 6, 7 og A.3 er rettet.

Tillegg A inngår ikke som en del av standardens bestemmelser.

### 1 Omfang

Standarden fastsetter generelle krav til rekkverk som er montert i trapper og på balkonger o.l. Det er gitt tilleggsregler for spesiell barnesikring.

Standarden fastsetter også krav til håndlister som er montert på vegg, eller rekkverk.

### 2 Referanser

NS 3479 Prosjektering av bygningskonstruksjoner. Dimensjonerende laster

### 3 Høyder

#### 3.1 Høyde på rekkverk

Høyde på rekkverk måles vertikalt

fra overkant ferdig gulv<sup>1)</sup> eller ferdig forkant trinn

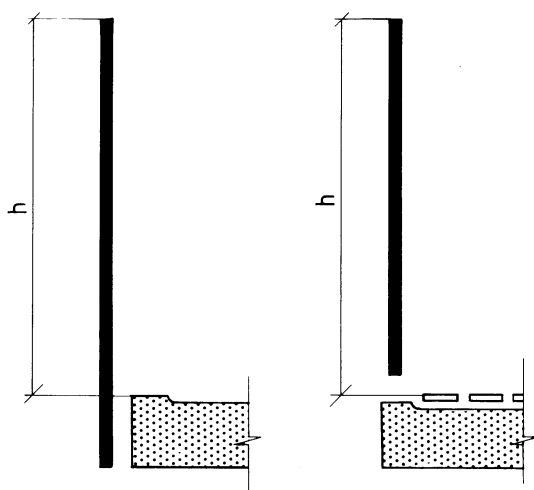
til overkant rekkverk inklusive eventuell håndlist på toppen

Se figur 1 og 2.

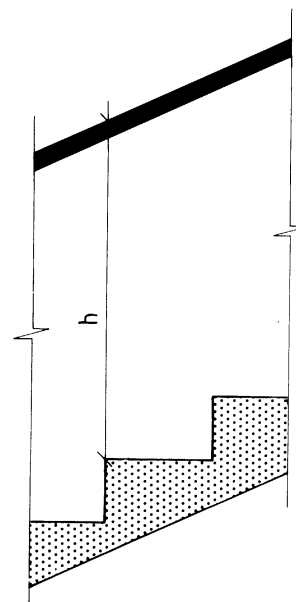
Rekkverk skal ha følgende høyder:

- i trapper og skrå ramper minst 900 mm
- ved balkonger, tribuner, passasjer o.l. i bygninger og områder som er tilgjengelige for publikum, og ved balkonger for boliger minst 1000 mm

Se også punkt A.1 i tillegg A.



Figur 1 Eksempler på måling av høyde ( $h$ ) på rekkverk ved balkonger o.l.



Figur 2 Måling av høyde ( $h$ ) på trapperekker og håndlist på vegg

<sup>1)</sup> Med "overkant ferdig gulv" menes her det høyeste nivå man kan stå på like innenfor rekkverket. Se figur 1.

### 3.2 Monteringshøyde for håndlist

Høyden måles på samme måte som for rekkverk, opp til håndlistens overkant.

I alminnelighet skal håndlister monteres i høyde 900 mm.

Der det skal være egen håndlist for små barn, skal denne monteres i høyde 750 mm.

Der skrå ramper skal ha håndlister, skal disse monteres på begge sider i høydene 950 og 750 mm.

Tillatt avvik fra de angitte mål er  $\pm 20$  mm.

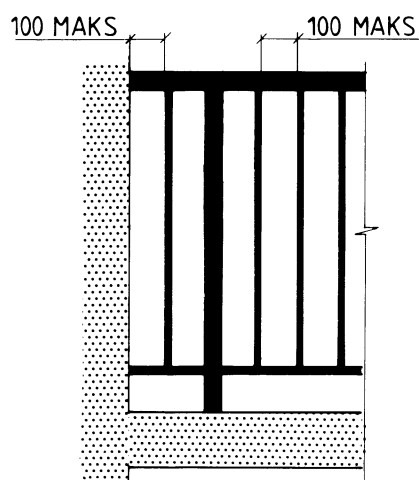
## 4 Åpninger i og ved rekkverket

Kravene i dette punktet gjelder i området opp til 750 mm over ferdig gulv eller trinn.

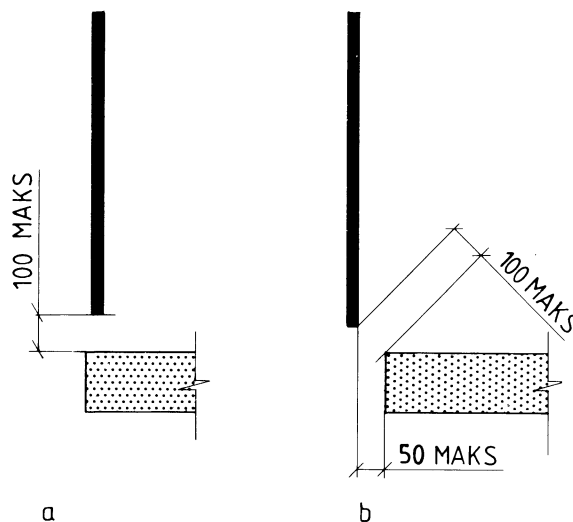
### 4.1 Generelt

En kule med større diameter enn 100 mm skal ikke kunne passere under, ved siden av eller gjennom rekkverket. Se figur 3 til 6.

Horisontal avstand mellom bygningsdel og utenpåliggende rekkverk skal ikke overstige 50 mm. Se figur 4 b.



Figur 3 Vertikale åpninger i og ved rekkverk



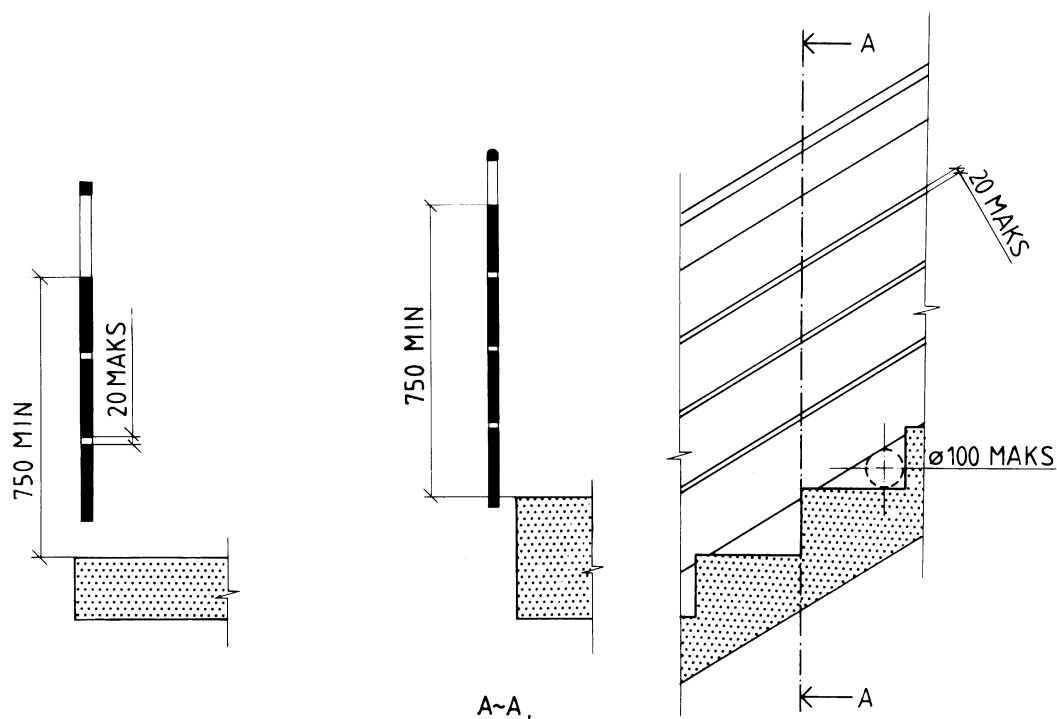
Figur 4 Åpninger mot gulv og trinn

### 4.2 Spesiell barnesikring

Der det er påkrevd å hindre at barn klatrer på rekkverket, skal

- liggende åpninger i rekkverket ikke overstige 20 mm (se figur 5 og 6)
- maskevidde i flettverk og lignende ikke overstige 40 mm  $\times$  40 mm

Se også punkt A.1 i tillegg A.



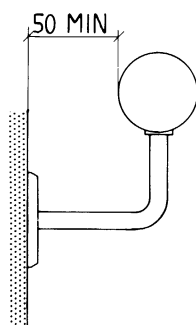
Figur 5  
Horisontale åpninger i rekkverk

Figur 6  
Åpninger som følger et trappeløp

## 5 Håndlist

Håndlister skal gi godt grep og ha en bredde på  $45 \pm 5$  mm. Oversiden skal være avrundet.<sup>1)</sup>

Håndlist på vegg skal ha minst 50 mm avstand fra veggen. Se figur 7.



Figur 7 Håndlist på vegg

## 6 Krav til styrke

Ferdig montert rekkverk inklusive festeordninger skal tåle en horisontal nyttelast som angitt i NS 3479, punkt 3.2.3.

<sup>1)</sup> I tillegg A.3 er det vist eksempler på håndlister med tilfredsstillende profiler.