

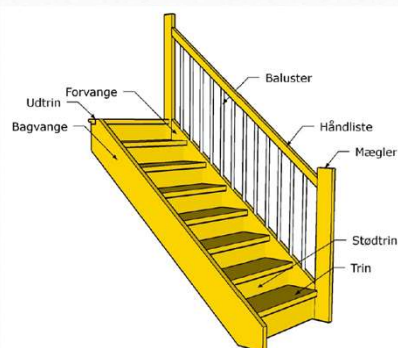
Trappe

Teori

Ole Henriksen Euc Sjølland

1

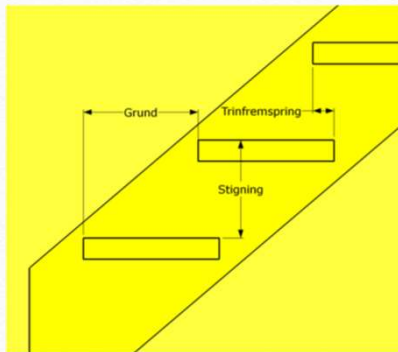
Fagudtryk



Ole Henriksen Euc Sjølland

2

Grund, stigning og trinfremspring

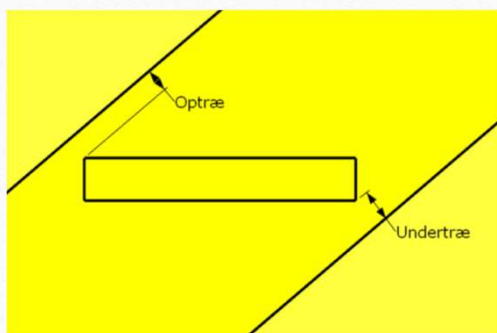


Trappens grund er trinets frie, vandrette dybde.

Stigningen er den lodrette højde mellem trinene.

Trinfremspringet er den afstand, trinene går ind over hinanden.

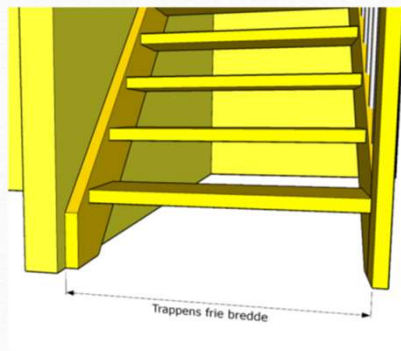
Optræ og undertræ



Der er ikke krav til størrelsen på optræ og undertræ.

Afstandene er afhængige af trappens funktion og stil.

Trappens frie bredde

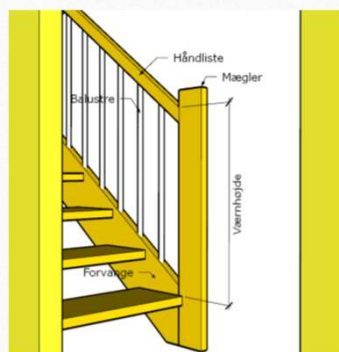


Trappens frie bredde måles fra væggen til indersiden af værnet.
Hvis der er en håndliste ved væggen, er den frie bredde afstanden mellem håndlisten og værnets inderside.

Ole Henriksen Euc Sjølland

5

Håndliste, balustre og mægler

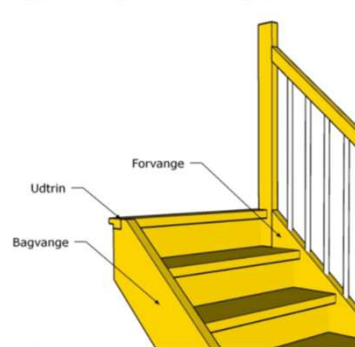


Balustre er monteret mellem vange og håndliste for at sikre mod fald.
Mægleren er en stolpe i gelænderet i trappens nederste og øverste del.

Ole Henriksen Euc Sjølland

6

Udtrin

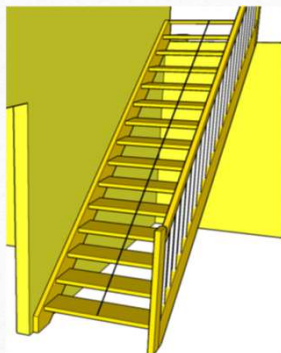


- Udtrinet er det trin, hvor trappen
- slutter foroven og møder gulvet.

Ole Henriksen Euc Sjølland

7

Ganglinje



Trappens ganglinje er overkanten af trinene på midten af trappen.

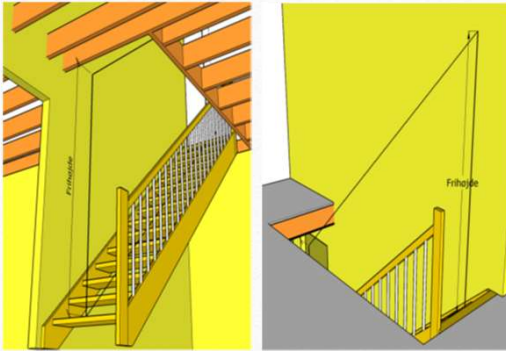
På meget brede trapper ligger ganglinjen

450 -500 mm inde på trinene målt vandret fra håndlisten.

Ole Henriksen Euc Sjølland

8

Frihøjde

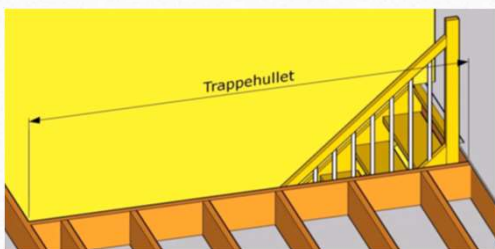


Frihøjden er den frie højde over trappen, som gør, at man ikke støder hovedet ind i etageadskillelsen. Frihøjden måles lodret over ganglinjen.

Ole Henriksen Eue Sjølland

9

Trappehul



Trappehullet er åbningen i etageadskillelsen. Trappehullet skal være så stort, at trappen bliver behagelig og sikker at gå på uden at bruge unødigt meget gangareal på overetagen.

Ole Henriksen Eue Sjølland

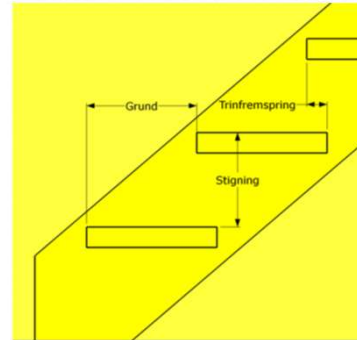
10

Krav til trapper

Bygningsreglementets krav	Fælles adgangsvej	Beboelsesbygninger	Den enkelte bolig
Grund	Min. 280 mm	Min. 250 mm	Min. 210 mm anbefales
Stigning	Maks. 180 mm	Maks. 180 mm	Maks. 210 mm anbefales
Trappens frie bredde	Min. 1000 mm	Min. 900 mm	Min. 900 mm anbefales
Frihøjde	Min. 2100 mm	Min. 2100 mm	Min. 2100 mm

Bygningsreglementet stiller derudover krav om, at en trappe skal være sikker og komfortabel at gå på. De vejledende retningslinjer for, at det er tilfældet, er denne formel:

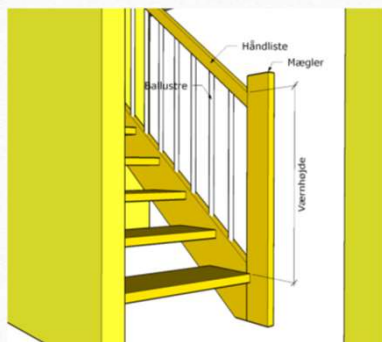
$$1 \text{ grund} + 2 \text{ stigninger} = 610\text{-}630 \text{ mm (mellem 610 og 630 mm).}$$



Ole Henriksen Eue Sjølland

11

Krav til værn



Højden på et værn skal minimum være 800 mm målt lodret fra trinforkanterne.

Ved reposer skal højden på værnet minimum være 900 mm.

Åbningen mellem balustrene bør ikke være større end 80 mm, da der ellers er risiko for, at børn kan få hovedet i klemme.

Ole Henriksen Eue Sjølland

12

Billeder og tekst lånt fra Praxis Online

Ole Henriksen