



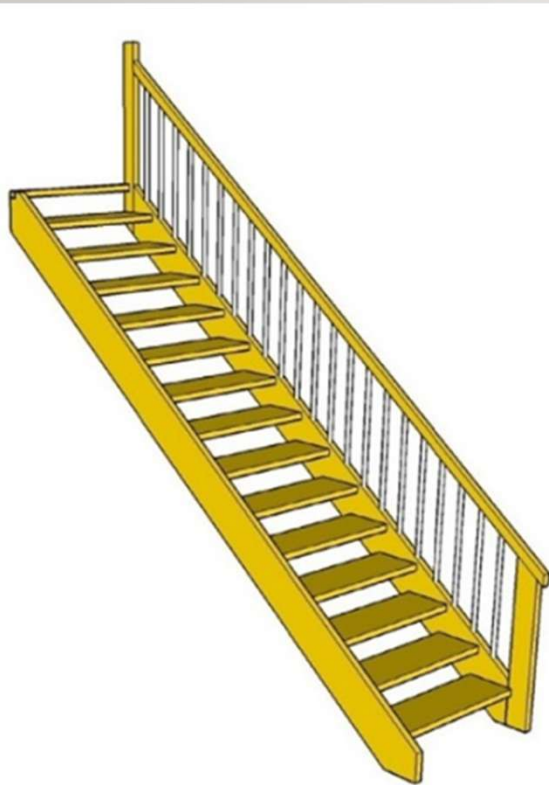
TRAPPER I

TEORI – FAGUDTRYK – KRAV

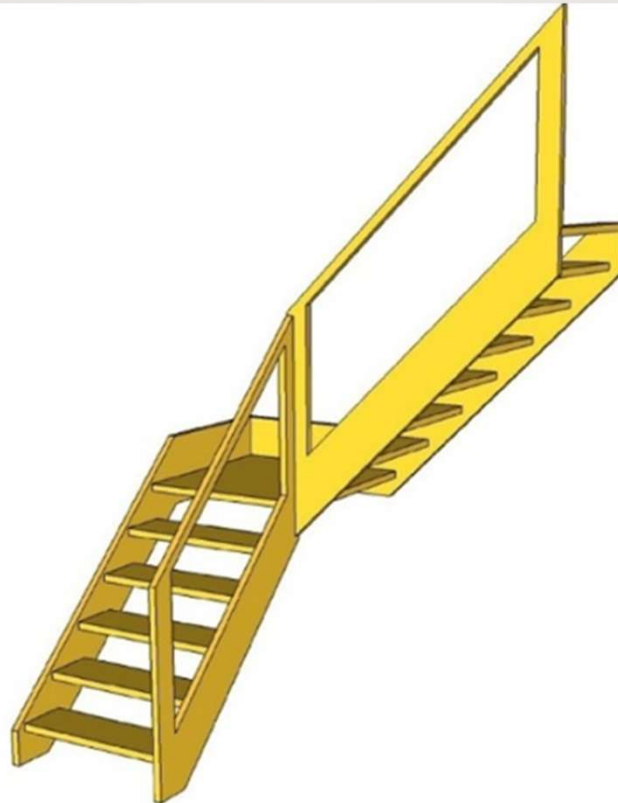
[HTTPS://TOEMRERBOGEN.PRAXIS.DK/I4997](https://toemrerbogen.praxis.dk/I4997)



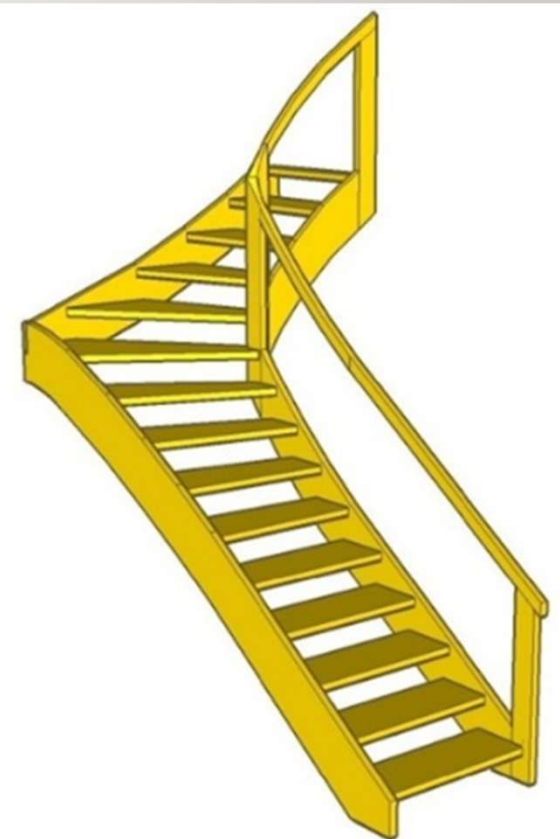
2 VALG AF TRAPPE



Ligeløbstrappe

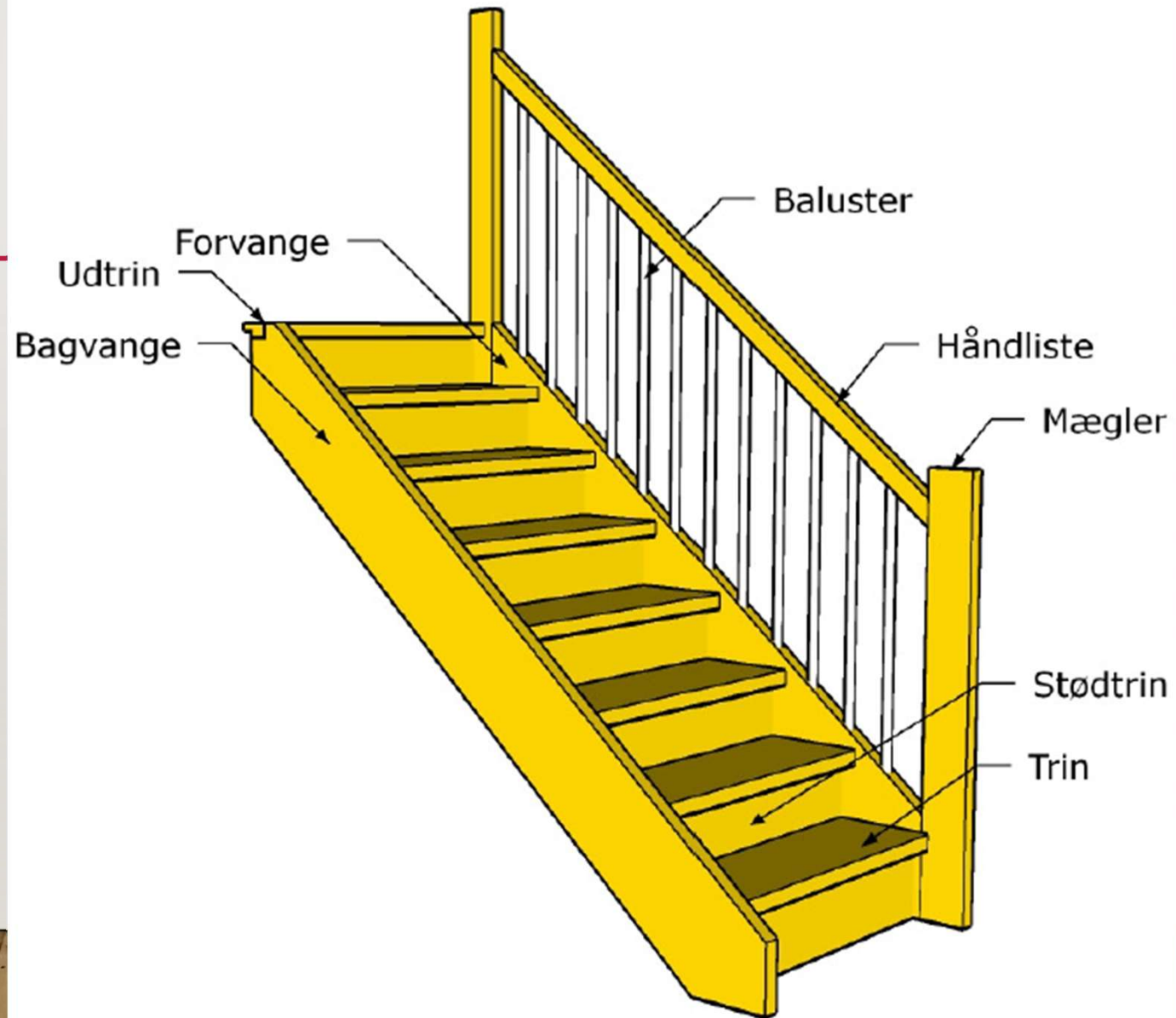


2-løbstrappe

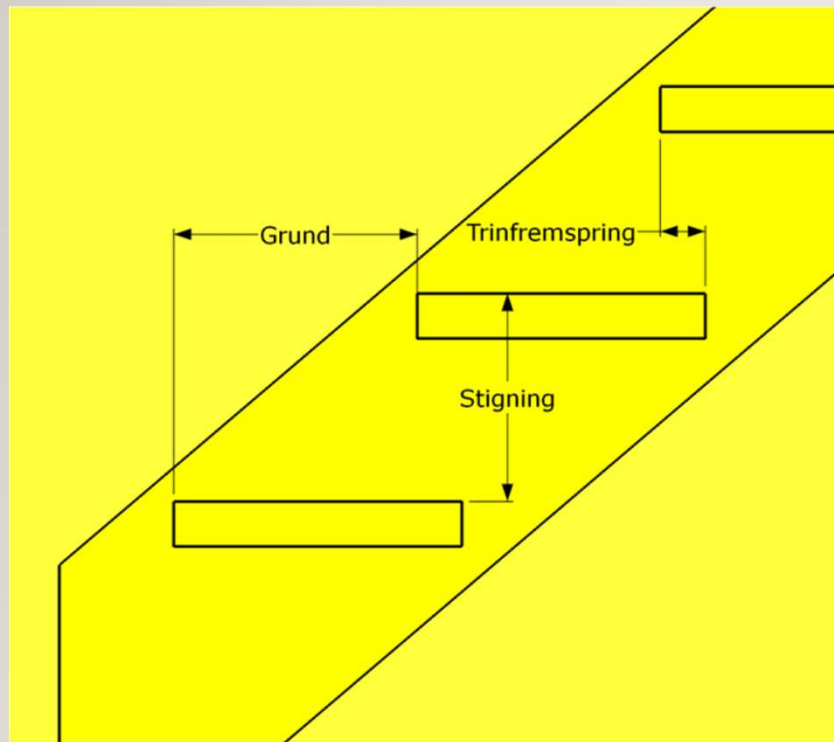


Kvartsvingstrappe

3 FAGUDTRYK

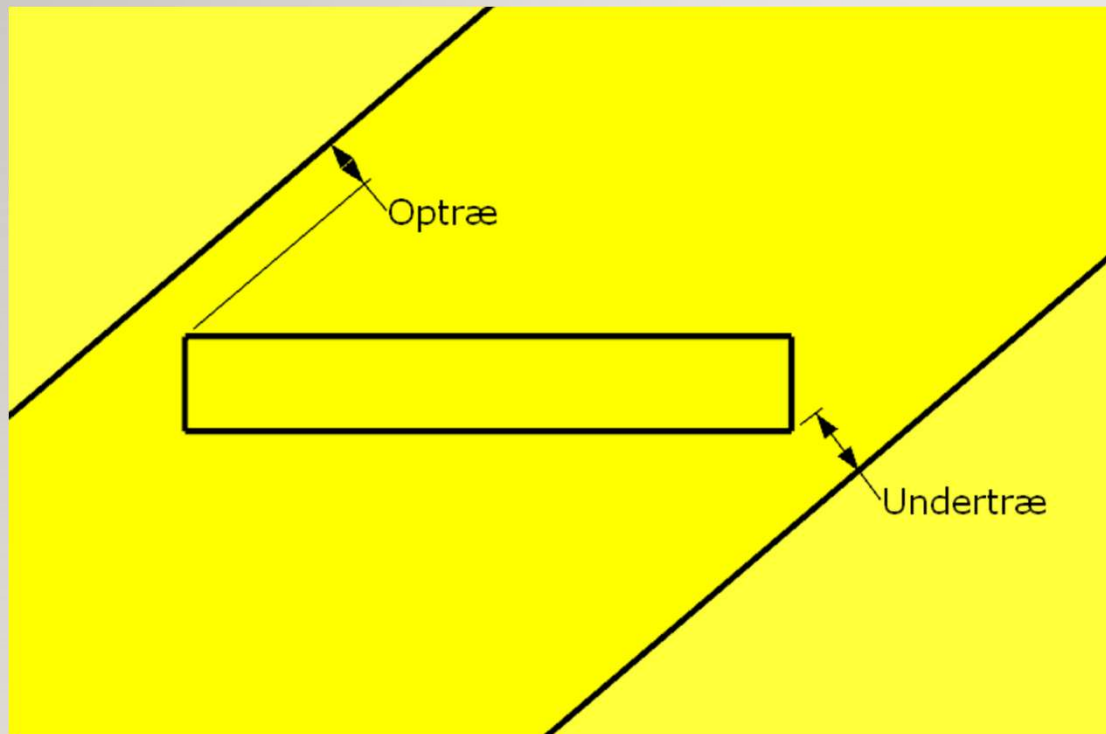


4 GRUND, STIGNING OG TRINFREMSPRING



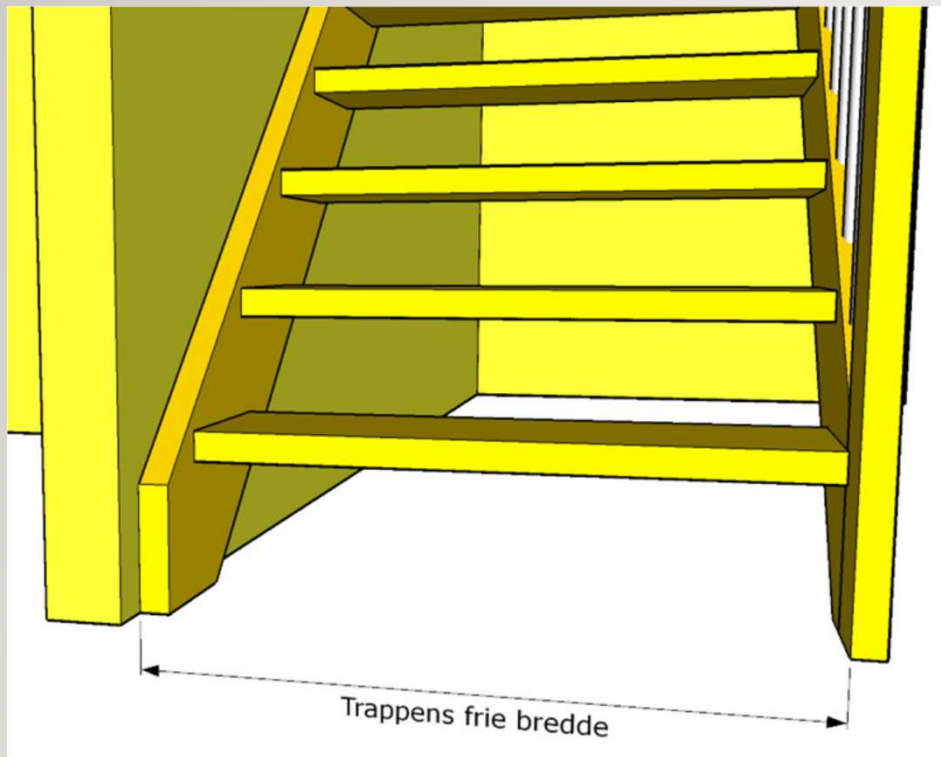
- Trappens grund er trinets frie, vandrette dybde
- Stigningen er den lodrette højde mellem trinene, c/c
- Trinfremspringet er den afstand, trinene går ind over hinanden

5 OPTRÆ OG UNDERTRÆ



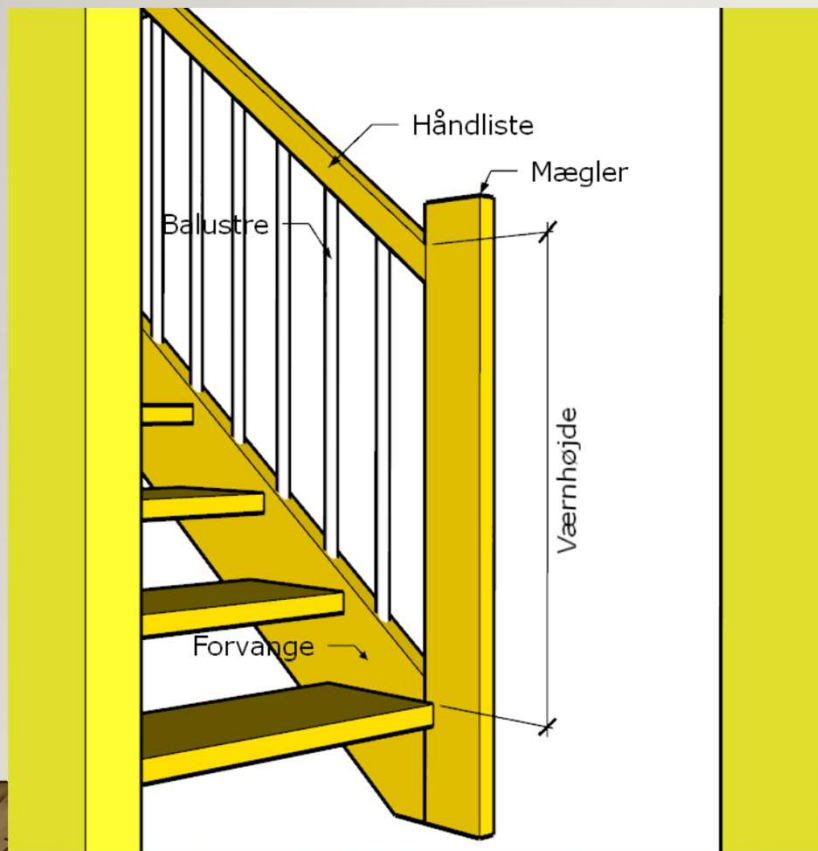
- Der er ikke krav til størrelsen på optræ og undertræ.
- Afstandene er afhængige af trappens funktion og stil.
- Men en god tommelfingerregel er at optræ og undertræ, er det samme som trinets tykkelse.

6 TRAPPENS FRIE BREDDER



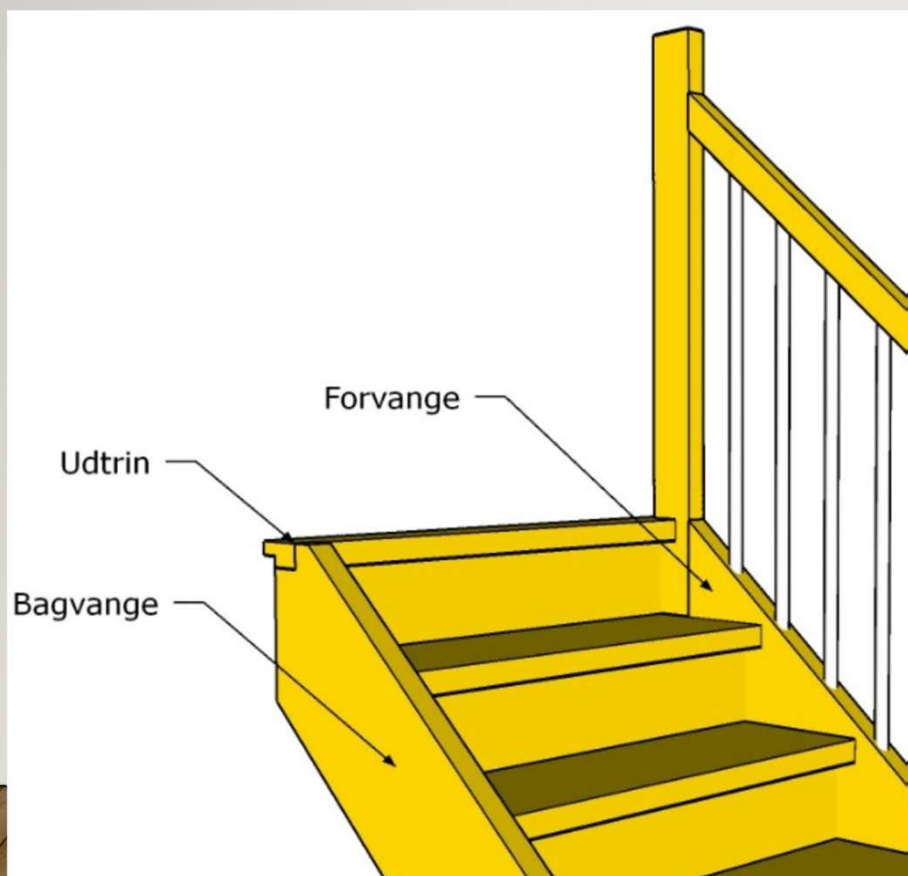
- Trappens frie bredde måles fra væggen til indersiden af værnet.
- Hvis der er en håndliste ved væggen, er den frie bredde afstanden mellem håndlisten og værnets inderside.

7 HÅNDLISTE, BALUSTRE OG MÆGLER



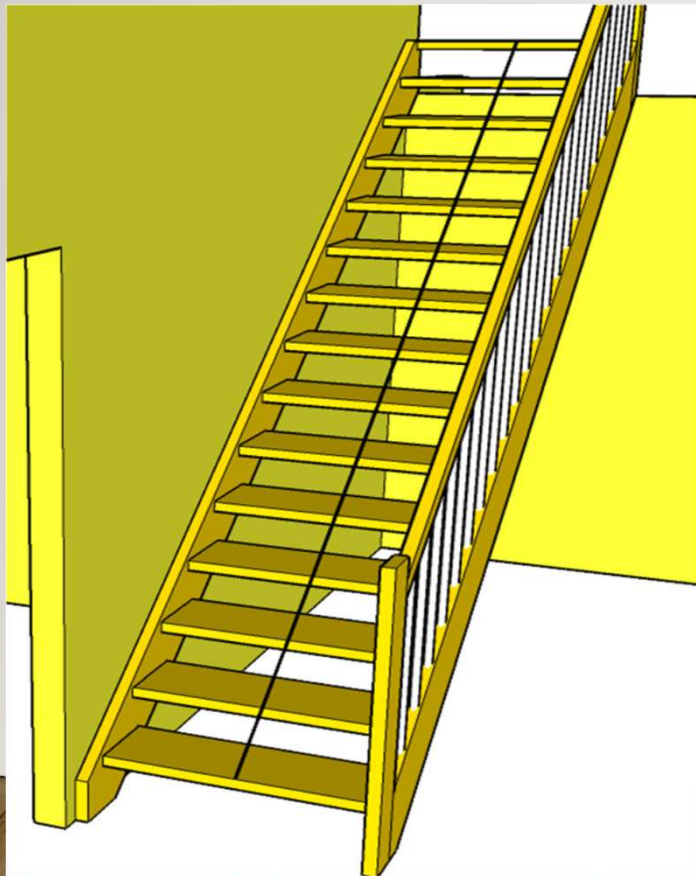
- Balustre er monteret mellem vange og håndliste for at sikre mod fald.
- Mægleren er en stolpe i gelænderet i trappens nederste og øverste del.

8 UDTRIN



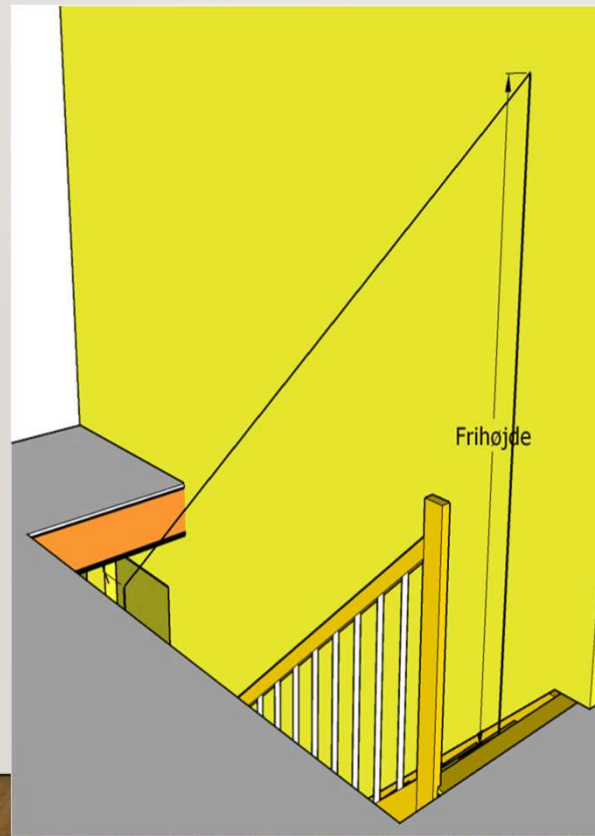
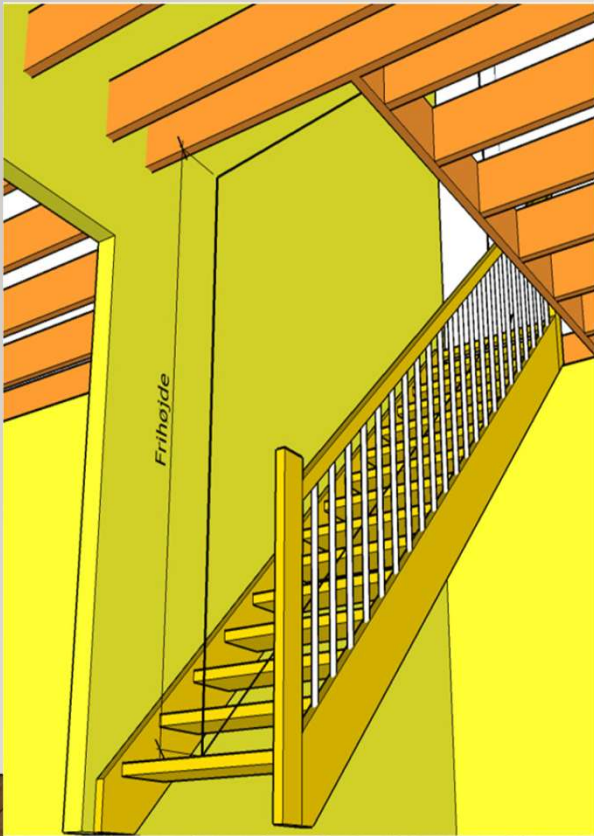
- Udtrinet er et lille trin, hvor trappen slutter foroven.
- Udtrinets overflade ligger lig med gulvets overflade.

9 GANGLINJE



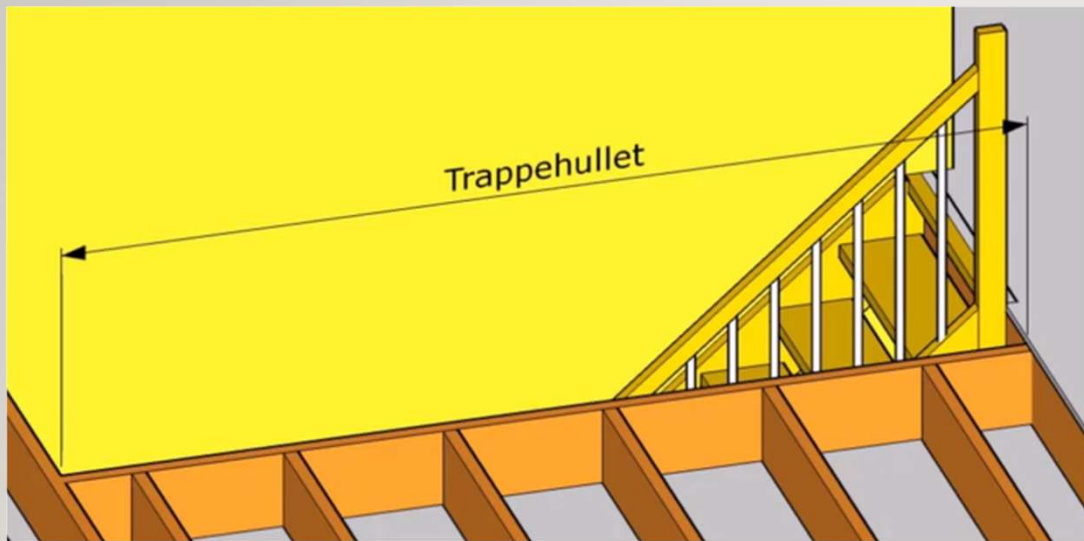
- Trappens ganglinje er overkanten af trinene på midten af trappen.
- På meget brede trapper ligger ganglinjen 450 - 500 mm inde på trinene målt vandret fra håndlisten.

10 FRIHØJDE



- Frihøjden, er den frie højde over trappen, som gør, at man ikke støder hovedet ind i etageadskillelsen.
- Frihøjden måles lodret 2100 mm over ganglinjen.
- Det vil sige at i AutoCAD kopiers ganglinjen lodret op og ikke offsettes

II 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.

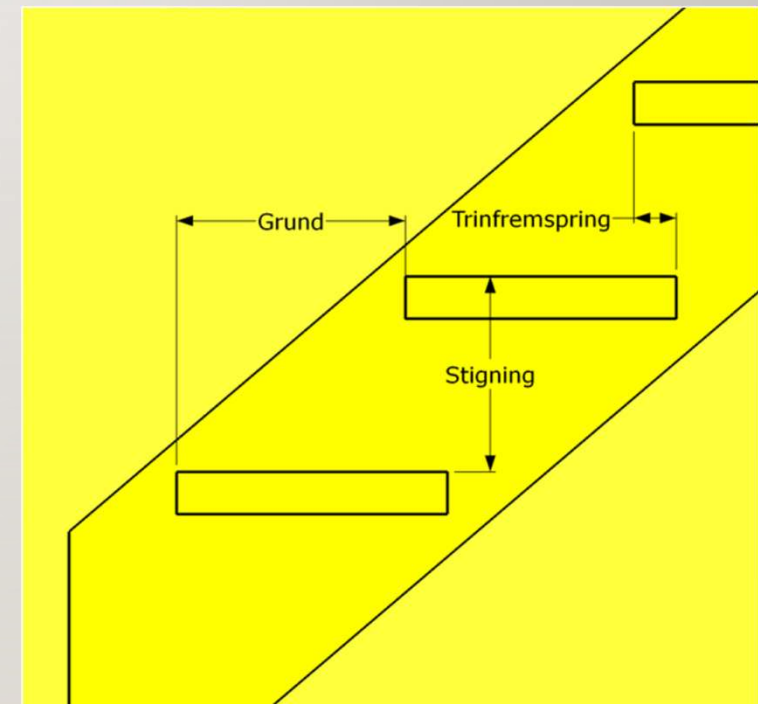
12 KRAV TIL TRAPPER

[HTTPS://WWW.BYGNINGSREGLEMENTET.DK/TEKNISKE-BESTEMMELSER/02/KRAV/57/](https://www.bygningsreglementet.dk/tekniske-bestemmelser/02/krav/57/)

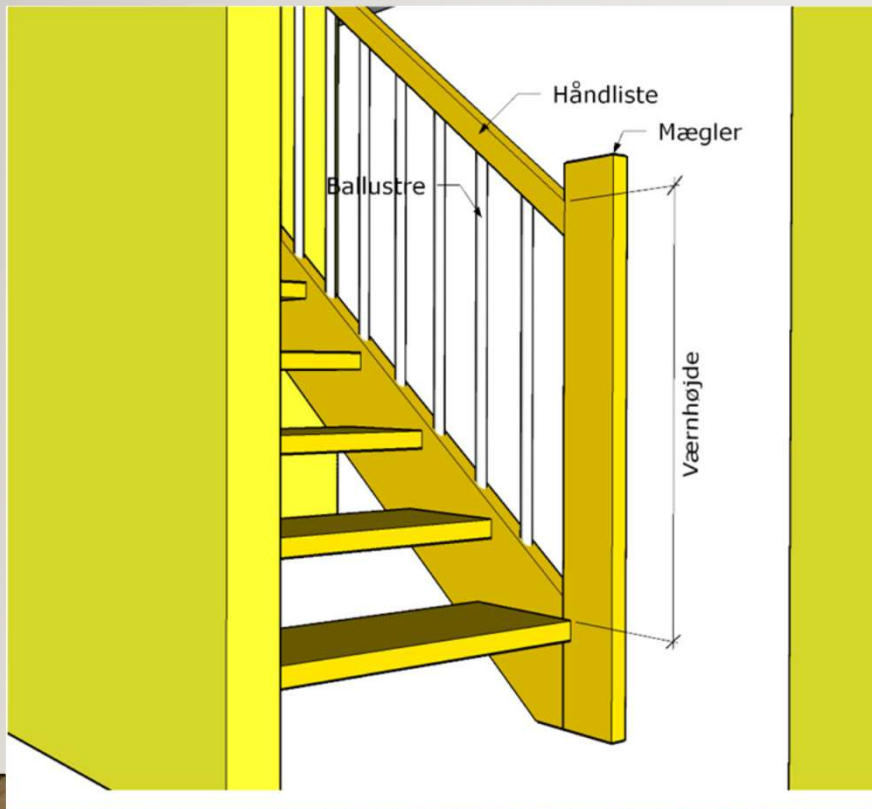
Bygningsreglementets krav	Fælles adgangsvej	Beboelsesbygninger	Den enkelte bolig
Grund	Min. 280 mm	Min. 250 mm	Min. 210 mm anbefales
Stigning	Maks. 180 mm	Maks. 180 mm	Maks. 210 mm anbefales
Trappens frie bredde	Min. 1000 mm	Min. 900 mm	Min. 900 mm anbefales
Frihøjde	Min. 2100 mm	Min. 2100 mm	Min. 2100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



13 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.
- Håndlister skal være nemme at gribe om og holde fast i