

Trinnfritt inngangsparti

SINTEF Byggforsk

www.sintef.no/byggforsk

Kontaktpersoner

Anders Kirkhus (anders.kirkhus@sintef.no)

Håkon Einstabland

(hakon.einstabland@sintef.no)

De nye løsningene for trinnfrie inngangspartier er basert på at man skal kunne bygge råbygget med normale materialer og løsninger, og så gjøre de spesielle tilpasningene ved inngangen sent i byggeprosessen. Byggedetaljer 523.731 Trinnfritt inngangsparti for småhus av tre tar for seg bygningstekniske løsninger, mens Planlegging 323.101 Inngangsparti beskriver utforming av hele inngangspartiet, inkludert nødvendige mål for tilgjengelighet.

Tilgjengelighet for alle

Både plan- og bygningslovgivningen og antidiskrimineringslovgivningen tilsier at boliger bør være tilgjengelige for alle mennesker. I noen tilfeller er det også et krav at boligen skal være tilgjengelig. Se Planlegging 323.101 for fullstendig oversikt over krav.

I forhold til trinnfriheten er følgende forhold av særlig betydning:

- Terskler og andre sprang i golv og/eller utvendig dekke må ikke være høyere enn 25 mm. Dette gjelder både høydeforskjellen mellom innvendig golv og toppen av dørterskelen, og høydeforskjellen mellom uten-dørs plattning og toppen av dørterskelen.

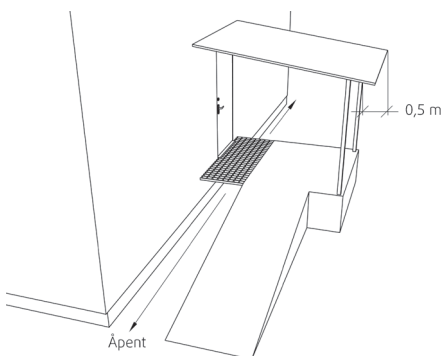


Fig. 1. Prinsipp for inngangsparti med grøft og rist med anbefalt takoverbygg

SINTEF Byggforsk har i samarbeid med Boligprodusentenes Forening og Nordbohus utviklet helt nye tekniske løsninger for trinnfrie inngangspartier til småhus av tre. Løsningene kan benyttes ved hovedinngangsdør, terrassedør og liknende dører som er i jevnlig bruk eller har jevnlig tilsyn.

- Plattingen utenfor inngangsdøra må være tilstrekkelig flat til at en rullestol blir stående og ikke begynner å trille, det vil si med et fall mindre enn 1:50. Plattingen må heller ikke være så flat at det blir stående vann på den. Fallet på ferdig plattning må derfor være mellom 1:50 og 1:100.

- Plattingen må ha en fast og plan overflate som er lett å holde ren, slik at ikke grus og rask blir liggende og kan kile fast dørbladet når man åpner og lukker døra.

- Plattingen må være fri for is og snø. Dette bør oppnås med konstruktiv beskyttelse (takoverbygg) framfor bruk av energi (varmekabler).

Løsning med grøft og rist mellom plattform og dør

Med denne løsningen kan terrenget inntil bygningen ligge på normalt nivå, det vil si betydelig lavere enn golvet inne. Litt ut fra bygningen bygges det opp en plattform for atkomst. Mellom den oppbygde plattformen og bygningen blir det da en grøft. Over grøfta, fra plattformen og bort til døra, legges en rist for trinnfri atkomst, se fig. 1.

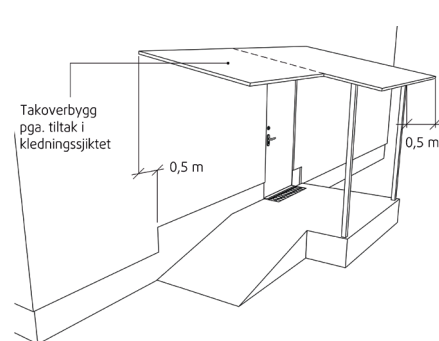
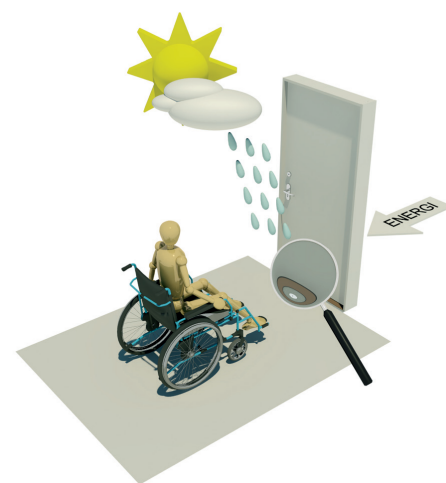


Fig. 2. Prinsipp for inngangsparti med terreng inntil veggen med nødvendig takoverbygg



Dersom ikke atkomsten til bygningen er fra et litt høyere terreng, må man ha rampe opp til plattformen. Rampa kan gå langs husveggen såfremt det er en grøft også mellom rampe og bygningen. Alle detaljer på bygningen kan gjøres på vanlig måte.

Løsning med terreng inntil veggen og en liten renne mellom plattform og dør

Med denne løsningen kan terrenget ved inngangspartiet ligge inntil bygningen på samme nivå som golvoverflaten inne. Ellers rundt bygningen må terrenget ligge lavere, med tilstrekkelig avstand til trekledningen. Atkomst til terrengplattformen foran inngangsdøra kan skje i retning mot bygningen eller langsmed bygningen. Se fig. 2.

Det meste på bygningen kan gjøres på vanlig måte, siden tiltak i forbindelse med inngangspartiet kan gjøres relativt seint i byggeprosessen.

Les mer i Byggforskserien

Byggedetaljer 523.731 Trinnfritt inngangsparti for småhus av tre. Tekniske løsninger, SINTEF Byggforsk

Planlegging 323.101 Inngangsparti, SINTEF Byggforsk

<http://bks.byggforsk.no>