



10. APRIL 2015

Direktoratet for byggkvalitet

Postboks 8742, Youngstorget, 0028 OSLO

Saksnummer 15/2290 Innspill TEK.

Innspill til forenkling av TEK 10 / 17

Viser til deres ønske om innspill til forenkling av Tek10.

Vi er en mekanisk bedrift i Trondheim, som utfører varmforsinking og mekanisk produksjon. En av våre produkter i vår portefølje er spiraltrapp. TEK 10 viser til alle typer trapper i §12-16 Trapp og er underlagt disse reglene.

Utdrag fra TEK som er relevant i disse innspillene:

1. a. *Trapp skal ha sikker avgrensning og ha håndlist på begge sider.*
- d. *Repos skal ha tilstrekkelig størrelse til å stanse fall. Det skal være repos ved høydeforskjell på mer enn 3,3m.*
- g. *Trapp som ikke har rette løp, skal ha effektiv bredde tilsvarende trapp med rette løp. For svingt trapp skal inntrinn i indre ganglinje være minimum 0,15 m.,*

Etter vår erfaring mtp. Spiraltrapp konkluderer vi med at disse reglene ikke er hensiktsmessig for denne typen trapper.

Til ledd 1.a & g: Håndlist på begge sider i en spiraltrapp etter vår mening ikke hensiktsmessig, da all ferdsel i slike trapper er langs ytre rekkverk. Vi snakker her om små trapper, diameter < 2500 mm.

Til ledd 1.d: Repos sin funksjon skal være å stanse fall. Dette er unødvendig i en spiraltrapp med diameter < 2500 mm, da ved evt. fall vil trappen konstruksjon/utforming gjøre til at fallengde begrenses.

I tillegg er slike spiraltrapper oftest brukt som rømningstrapper, En evakuering fra brann vil kanskje være fra/i et mørkt/røykfyllt rom, og et repos vil i en panikksituasjon føre til ubalanse i løpingen/evakueringen.

Tilbakemelding ifra flere brannetater er at slike repos ikke er ønskelig.

Vår anbefaling er at det opprettes et eget ledd spesielt for spiraltrapper.

Der det spesifiseres de enkelte regler for denne typen produkt. Det kan evt. lages unntak for rømningstrapp eller på generell basis settes krav som: kun ytre håndløper, kravet om repos fjernes da trappens utforming allerede stopper fall, og en spiraltrapp med like opptrinn og trinnbredde uten repos er enklere å bevege seg raskt opp/ned.

Med vennlig hilsen

Patrick B. Jacobsen

KONSTRUKTØR

Telefon: [92050586](tel:92050586)

e-post: patrick@ferrozink.no