



Direktoratet for byggkvalitet.

18.05.2015

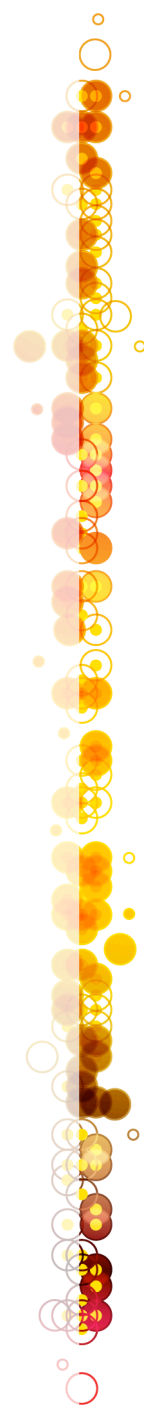
## **15/2290 Forenkling TEK 10. Kostnadsreduksjoner**

Direktoratet for byggkvalitet foreslår mulige forenklinger og endringer av byggt teknisk forskrift – TEK 10, som kan gi reduserte kostnader. Norges Blindforbund synes det er positivt at vi kan komme med innspill på hvilke endringer som vil gi størst kostnadsbesparelser. Norges Blindforbund er positive til å forenkle og forbedre byggereglene og redusere kostandene, så lenge sikkerhet og brukbarhet ivaretas og at prinsippet om universell utforming blir liggende fast.

Direktoratet for byggkvalitet har nå et fokus på besparelser og kostnadsreduksjoner. Norges Blindforbund har undersøkelse som viser de store konsekvensene dagens utforming får i forhold til skader, sykehusinnleggelses og dødsfall. Det er åpenbart at bedre lys og merking av trapper vil ha en stor samfunnsgevinst.

Ipsos MMI har på oppdrag fra Norges Blindforbund utført en undersøkelse blant 1.000 nordmenn, for å dokumentere uhell og skader i forbindelse med trapper, kanter og andre bygningsmessige forhold. Totalt har 1,3 mill. (31%) av befolkningen opplevd å komme i farlige situasjoner eller opplevd uhell som følge av trapper, kanter eller andre forhold ved bygg. Det dokumenteres at nærmere 50 000 nordmenn har hatt bruddskader på grunn av bygningsmessig utforming innendørs, mens 55 000 oppgir at de har hatt legebeseøk som følge av uhell utendørs.

Undersøkelsen viser at 700 000 nordmenn har hatt uhell i forbindelse med trapper og trinn de siste 12 månedene. Dette har ført til svært mange brudd, legebeseøk, sykehusinnleggelses og også mange dødsfall. Blant de som har opplevd uhell er de vanligste årsakene at de sklei i trappen (24%), var uoppmerksom (15%), at det var glatt (10%) eller at de bommet på et trinn, ikke så trappen (8%).



Undersøkelsen viser at bygningsmessig utforming er for dårlig. Forholdene skaper mange farlige situasjoner som fører til alvorlige skader og uhell blant befolkningen. En beregning gjort av Vista utredning i 2009 viser at uhell i forbindelse med bygningsmessig utforming minst koster 10 milliarder per år. Vi i Norges Blindforbund ser det derfor kostnadsbesparende å sette enda tydeligere krav i nye- og eksisterende bygninger til følgende:

- Trappenesemarkering på alle trinn, enten det kun er ett trinn eller mange. Trappenesemarkeringen må også ha et minimumskrav. Det vil si at markeringen skal ha en dybde fra min 30 millimeter til maksimum 50 millimeter. Dette for å unngå for smale trappenesemarkeringer.
- Gjennomføre krav til markering av trappeneser på nivåforskjeller utendørs i store borettslag.
- Tydelig spesifikasjonskrav til utforming av varselfelt. Varselfelt skal bestå av flattoppedede eller avrundende kuler med en avstand på 40 – 70 millimeter i forskjøvede rader. Alternativt skal det være et visst antall kuler per kvadratmeter, f.eks. 400 kuler med en diameter på 35 millimeter. Dette er viktig for å hindre fall spesielt i trapper.
- Stolper, søyler, glassflater og andre hindringer må være tydelig og godt merket.
- God og ikke blendende belysning i trapper og bygninger.
- Sklisikring av trappeneser, ledelinjer, varselfelt og oppmerksomhetsfelt i samsvar med sklisikkerheten i gulvet.

Dette er tiltak som vil føre til kostnadsbesparelser i samfunnet i forhold til det samfunnsmessige økonomiske perspektivet ved at bedre visuell og taktil merking vil føre til at skader og uhell unngås. Gode visuelle og taktile løsninger vil føre til færre sykehusinnleggelses, institusjonsplasser, bytting av boliger eller at man trenger mer hjelp i hjemmet. Ved å ta et samfunnsansvar og ta i bruk god belysning, visuell og taktil merking av trapper, søyler, stolper og glassflater vil føre til en stor samfunnsgevinst for alle.

Det er en stor utfordring at det i dag ikke stilles krav til enklere tiltak i eksisterende bygninger, slik som merking av trappeneser. Dette vil koste lite og vil ha en stor

samfunnsmessig gevinst. Det må her ses på hvordan det kan sikres, og eventuelt gjøres en lovedring om det er nødvendig for å få dette til. Vi anbefaler sterkt at man bruker anledningen gjennom forskriften til å stille krav om universell utforming av ulike bygningskategorier.

Det er viktig at endringer gir bedre tilgjengelighet til funksjonshemmede. Forslaget om å godkjenne bruk av løfteplattformer som alternativ til heis i bygg opp til 3 etasjer vil redusere tilgjengeligheten for funksjonshemmede. Synshemmede og hørselshemmede kan i følge sikkerhetskravene ikke betjene disse løfteplattformene. For eksempel en svaksynt far med barnevogn vil dermed være utestengt fra deler av bygninger på grunn av slike løfteplattformer.

For Norges Blindforbund

Sverre Fuglerud  
Seksjonsleder informasjon og samfunnskontakt.

Ann-Irene Dæhlin  
Rådgiver Interesse Politisk avdeling