



BOLIGPRODUSENTENE

Kommunal- og regionaldepartementet  
Postboks 8112 Dep  
0032 OSLO

Deres ref.  
12/1667-1

Deres brev av:  
29. juni 2012

Vår ref.  
Per Jæger

Dato:  
27. september 2012

## HØRINGSSVAR FRA BOLIGPRODUSENTENES FORENING – FORSLAG TIL ENDRINGER I TEKNISK FORSKRIFT (TEK10)

Boligprodusentenes Forening avgir herved merknader til forslag til endring av TEK10 om:

### TEK10 § 3-14 Tilsyn med produkter til byggverk

KRD foreslår å endre bestemmelsen, slik at tilsynsmyndigheten etter en vurdering kan unnlate å iverksette markedstilsyn, og at beslutningen om dette ikke er enkeltvedtak.

#### Boligprodusentenes merknader:

Boligprodusentene har ingen merknader til endringsforslaget.

### TEK10 § 12-18 Rampe

KRD foreslår å rette opp en skrivefeil i forskriftsteksten.

#### Boligprodusentenes merknader:

Boligprodusentene støtter endringsforslaget

### TEK10 § 12-20. Vinduer og andre glassfelt

Gjeldende forskriftstekst krever at alle glassfelt med brystningshøyde under 0,8 m skal ha personsikkerhetsrute. Dette er en kraftig skjerpelse i forhold til kravet i forrige forskrift (TEK). KRD skriver at den nye forskriftsteksten medfører et utilsiktet sikkerhetsnivå, og foreslår å endre forskriftsteksten ved å åpne for en vurdering av sikringsbehovet. KRD foreslår å presisere sikkerhetsnivået for glass i yttervegger og kommunikasjonsveier, og samtidig presisere at bygningens hovedinngangsparti inngår som en del av kommunikasjonsveien.

Det nye forslaget lyder:

§ 12-20. Vindu og andre glassfelt

(1) *Vindu og andre glassfelt som ved knusing kan volde skade på person eller husdyr, skal sikres mot sammenstøt og fall. Sikring kan utføres ved brystning med høyde minimum 0,8 m opp til glassfelt, personsikkerhetsrute eller på annen måte. For øvrig gjelder følgende:*

- a) *I bygning med boenhet skal vindu og andre glassfelt i yttervegg fra og med tredje etasje være sikret. Dette gjelder ikke for vindu og glassfelt mot balkong o.l.*

- b) *I byggverk med krav om universell utforming skal vindu og andre glassfelt i yttervegg fra og med første etasje være sikret.*
  - c) *I inngangsparti og kommunikasjonsvei skal glassfelt være sikret der det er fare for sammenstøt og fall.*
- (2) Glassfelt i *inngangsparti* og kommunikasjonsvei der det kan være fare for sammenstøt, skal være kontrastmerket med glassmarkør synlig fra begge sider i to høyder med senter 0,9 m og 1,5 m over ferdig gulv. Mønster i glassmarkør i dør skal være forskjellig fra glassmarkør i *nærliggende* glassfelt.
- (3) Vindu i byggverk der barn kan oppholde seg skal ha barnesikring fra og med andre etasje.
- (4) Renhold og vedlikehold av vindu og andre glassfelt skal kunne utføres uten fare.

#### Boligprodusentenes merknader:

Boligprodusentene støtter at det åpnes for en risikovurdering av sikringsbehovet. Vi er ikke kjent med at det foreligger statistikk som underbygger at personskader på grunn av manglende personsikkerhetsruter er et problem i boligsammenheng. Moderne vinduer med isolerte tolagsruter har vesentlig større bruddstyrke enn tidligere vindusrammer med etlags glass. I boligsammenheng må risikoen for knusing av glass og personskader ved sammenstøt kunne sies å være forsvinnende liten.

Vi forstår forskriftsforslaget slik at glassfelt i yttervegg skal være sikret fra og med tredje etasje, med unntak for vindu og glassfelt mot balkong o.l. Videre tolker vi forskriftsforslaget slik at glassfelt i forbindelse med inngangsdør og kommunikasjonsvei som hovedregel skal være sikret, men at det her kan gjøres en vurdering av risikoen for sammenstøt og skade. Med inngangsdør menes bygningens hovedinngangsdør. Med kommunikasjonsvei menes areal i bygning som deles av flere boenheter, for eksempel felles korridor, trappegang etc.

Endringsforslaget åpner dermed for en vurdering av sikringsbehovet. Høringsnotatet beskriver at det blant annet bør være mer omfattende sikring av kommunikasjonsvei i skolebygg og barnehager enn i kontorbygninger. Likeledes at vil det være større behov for sikring av glassfelt i hovedferdselsretning i kommunikasjonsvei. Høringsnotatet beskriver at veiledningen vil utdype dette nærmere.

Boligprodusentene mener at det bør kunne vurderes i hvert enkelt tilfelle om det skal være personsikkerhetsrute i glassfelt ved siden av inngangsdør. I smalere glassfelt ser vi ikke behov for personsikkerhetsglass for boligbygninger med liten persontrafikk. Samtidig peker vi på at standarden NS 3510 gir vel strenge føringer for når det skal være personsikkerhetsruter i bygg. Standarden krever personsikkerhetsrute i alle glassfelt som er bredere enn 0,25 m når brystningshøyden er lavere enn 0,8 m. Vi mener at glassfeltet trygt kan være noe bredere, uten at det dermed oppstår fare for at noen tar feil mellom glassfelt og åpen inngangsdør.

Vi forventer at veiledningen til teknisk forskrift beskriver nærmere at kravet til sikring ved inngangsdør normalt vil være mindre i boligbygg enn i publikums- og yrkesbygg, og at det i boligbygg med liten persontrafikk kan åpnes for at smalere vindusfelt ved siden av inngangsdør kan slippe personsikkerhetsrute når brystningshøyden er under 0,8 m

Med disse merknadene støtter Boligprodusentene endringsforslaget.

Med vennlig hilsen  
BOLIGPRODUSENTENE FORENING

Per Jæger  
Adm. direktør