

## 1.7.2012: Endringer i veiledningstekst til TEK10

Endringene i veiledningsteksten vises i kursiv.

| Bestemmelse  | Ny veiledningstekst   | Gammel veiledningstekst  |
|--|---|--|
| <p><b>§ 12-2. Krav om tilgjengelig boenhet</b></p> <p>Til annet ledd:<br/>Predisering vedr. hva som menes med øvrige plan. I tillegg er det foretatt en redaksjonell endring.</p>                        | <p><b>Til annet ledd</b> (første og andre avsnitt)<br/>Boenhet i bygning uten krav om heis som har alle hovedfunksjoner på inngangsplanet, skal være tilgjengelig på inngangsplanet. I boenheter som går over flere plan, innebærer dette at kravet om tilgjengelighet kun gjelder for inngangsplanet og ikke for øvrige plan. <i>Med øvrige plan menes her plan med høydeforskjell minimum 1,20 m fra inngangsplanet.</i></p> <p>Kravet om tilgjengelighet gjelder tilsvarende for <i>sekundærleilighet</i> som er en egen boenhet med alle hovedfunksjoner på inngangsplanet.</p> | <p><b>Til annet ledd</b> (første og andre avsnitt)<br/>Boenhet i bygning uten krav om heis som har alle hovedfunksjoner på inngangsplanet, skal være tilgjengelig på inngangsplanet. I boenheter som går over flere plan, innebærer dette at kravet om tilgjengelighet kun gjelder for inngangsplanet og ikke for øvrige plan.</p> <p>Kravet om tilgjengelighet gjelder tilsvarende for sokkelleilighet/bileilighet som er en egen boenhet med alle hovedfunksjoner på inngangsplanet.</p> |
| <p><b>§ 12-20. Vindu og andre glassfelt</b></p> <p>Til første ledd: En fortolkning av første ledd vedr. bl.a. sannsynlighet for knusing og skade. I tillegg er det foretatt redaksjonelle endringer.</p> | <p><b>Til første ledd</b><br/>Hensikten med kravet er å sikre at personer eller husdyr ikke skader seg ved at glass knuses ved sammenstøt eller <i>fall</i>.</p> <p>Kravet omfatter alle byggverk.</p> <p>Med vindu og andre glassfelt menes glass i yttervegg, innervegg og dør <i>med</i> eventuelt sidefelt.</p>   | <p><b>Til første ledd</b><br/>Hensikten med kravet er å sikre at personer eller husdyr ikke skader seg ved at glass knuses ved sammenstøt eller at glass som knuses faller ned og skader andre.</p> <p>Kravet omfatter alle byggverk.</p> <p>Med vindu og andre glassfelt menes glass i yttervegg, innervegg og dør inklusiv eventuelt sidefelt, for eksempel dør til balkong.</p>   |

| Bestemmelse | Ny veiledningstekst   | Gammel veiledningstekst   |
|-------------|---|---|
|             | <p><i>Forskriften krever sikring av vindu og andre glassfelt der knusing kan volde skade. Bestemmelsen åpner for en vurdering av sannsynligheten for knusing ved sammenstøt eller fall og sannsynligheten for skade.</i></p> <p><i>Generelt vil faren for skade ved sammenstøt eller fall være større i byggverk der man er ukjent (byggverk for publikum/arbeidsbygning) enn der man er kjent (bolig).</i></p> <p><i>Sannsynlighet for knusing med påfølgende skade vurderes som stor i følgende tilfeller:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• I bygning med boenhet - vindu og andre glassfelt i yttervegg fra og med tredje etasje, unntatt ut mot balkong og lignende.</i></li> <li><i>• I byggverk for publikum og arbeidsbygg - vindu og andre glassfelt i yttervegg fra og med første etasje.</i></li> </ul> <p><i>Behovet for sikring av ett eller flere lag i isolerglass må risikovurderes med utgangspunkt i plassering og fare for sammenstøt og knusing av vinduet/glassfeltet.</i></p> <p>Krav til glassfelt og dør i kommunikasjonsvei er beskrevet i annet og tredje ledd.</p> <p>Glass må dimensjoneres for de laster som kan oppstå, jf. § 10-2. Et glasstak må eksempelvis dimensjoneres for snø-, vind- og egenlast. Et glassfelt som skiller arealer på ulikt</p> | <p>Krav til glassfelt og dør i kommunikasjonsvei er beskrevet i annet og tredje ledd.</p> <p>Glass må dimensjoneres for de laster som kan oppstå, jf. § 10-2. Et glasstak må eksempelvis dimensjoneres for snø-, vind- og egenlast. Et glassfelt som skiller arealer på ulikt</p> |

| Bestemmelse | Ny veiledningstekst   | Gammel veiledningstekst   |
|-------------|---|---|
|             | <p>nivå kan ha samme funksjon som et rekkverk og må dimensjoneres tilsvarende for horisontale laster.</p> <p>Glass som tak og fasademateriale skal også være sikret i henhold til § 10-3.</p> <p>Sikring mot knusing som kan volde skade kan oppfylles på <i>følgende</i> måter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikring ved bruk av personsikkerhetsrute reduserer både faren for at ruten knuser ved sammenstøt og at man skader seg på bruddflatene i glasset. Personsikkerhetsruter er konstruert slik at de tåler en gitt motstand, samt at det ved knusing av glasset oppstår et ufarlig brudd, jf. definisjon i NS 3510 Sikkerhetsglass i bygg.</li> <li>• Sikring ved <i>brystning</i> med <i>høyde minimum 0,8 m</i> (avstand fra underkant glassfelt til gulv) eller <i>tilsvarende</i> høyde på annen type avskjerming reduserer faren for sammenstøt med glasset. Ved bruk av brystning eller avskjerming kan det benyttes glass som ikke er klassifisert som personsikkerhetsrute.</li> </ul> | <p>nivå kan ha samme funksjon som et rekkverk og må dimensjoneres tilsvarende for horisontale laster.</p> <p>Glass som tak og fasademateriale skal også være sikret i henhold til § 10-3.</p> <p>Sikring mot knusing som kan volde skade kan oppfylles på to måter:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sikring ved bruk av personsikkerhetsrute reduserer både faren for at ruten knuser ved sammenstøt og at man skader seg på bruddflatene i glasset. Personsikkerhetsruter er konstruert slik at de tåler en gitt motstand, samt at det ved knusing av glasset oppstår et ufarlig brudd, jf. definisjon i NS 3510 Sikkerhetsglass i bygg.</li> <li>2. Sikring med 0,8 m brystningshøyde (avstand fra underkant vindu/glassfelt til gulv) eller tilfredsstillende høyde på annen type avskjerming hindrer faren for sammenstøt med glasset. Ved bruk av brystning eller avskjerming kan det benyttes glass som ikke er klassifisert som personsikkerhetsrute.</li> </ol> |

| Bestemmelse   | Ny veiledningstekst  | Gammel veiledningstekst   |
|---|--|---|
| <p>Til annet ledd: Det er foretatt presiseringer og redaksjonelle endringer vedr. sikring av glassfelt og glassdør i kommunikasjonsvei.</p> | <p><b>Til annet ledd</b><br/>Hensikten med kravet er å sikre at dør og glassfelt i kommunikasjonsvei er sikre i bruk. Kravet gjelder for alle kommunikasjonsveier i byggverk for publikum og arbeidsbygninger samt felles kommunikasjonsvei til boenheter. Kommunikasjonsvei benyttes som begrep for atkomstvei i byggverk og omfatter blant annet korridor, svalgang og trapperom. <i>Hovedinngangsdør inngår i kommunikasjonsvei.</i></p> <p>Avskjerming av glassfelt og dør må utføres med materialer som har tilstrekkelig styrke til at det ved sammenstøt reduserer faren for at glass i dør og glassfelt knuses.</p> <p><i>Bruk av personsikkerhetsrute eller avskjerming på annen måte vil i kommunikasjonsvei blant annet være aktuelt for:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dør av glass og glassfelt ved siden av dør i hovedferdselsretning</i></li> <li>• <i>Glassfelt i bunnen av trapp og repos</i></li> <li>• <i>Glassfelt der sammenstøt kan utgjøre fare</i></li> <li>• <i>Glassfelt i leke- og oppholdsareal i barnehage, skole og lignende</i></li> </ul> | <p><b>Til annet ledd</b><br/>Hensikten med kravet er å sikre at dør og glassfelt i kommunikasjonsvei er sikre i bruk. Kravet gjelder for alle kommunikasjonsveier i byggverk for publikum og arbeidsbygninger samt felles kommunikasjonsvei til boenheter. Kommunikasjonsvei benyttes som begrep for atkomstvei i byggverk og omfatter blant annet korridor, svalgang og trapperom.</p> <p>Avskjerming av glassfelt og dør må utføres med materialer som har tilstrekkelig styrke til at det ved sammenstøt hindrer at glass i dør og glassfelt knuses.</p> |

| Bestemmelse   | Ny veiledningstekst  | Gammel veiledningstekst  |
|---|--|--|
| <p><b>§ 13-13. Utsyn</b></p> <p>Endring i preakseptert ytelse for stue i sekundærleilighet. Presisering vedr. utsyn for supplerende stue på loft/kjeller. Tatt inn en anbefaling om glassflaten i rom for varig opphold. For øvrig redaksjonelle endringer.</p> | <p><b>Preaksepterte ytelser</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. I boenhet må <i>rom for varig opphold ha minst ett vindu som gir tilfredsstillende utsyn. Stue må ha minst ett vindu der underkant glassflate er maksimum 1,0 m over underliggende gulv slik at det oppnås tilfredsstillende utsyn for både stående og sittende. Dette gjelder ikke for supplerende stue på loft eller i kjeller innenfor samme boenhet, eller for stue i sekundærleilighet.</i></li> <li>2. I byggverk for publikum og arbeidsbygning må rom for varig opphold ha vindu som gir tilfredsstillende utsyn når ikke hensyn til oppholds- eller arbeidssituasjon tilsier noe annet. <i>Et eksempel på det siste kan være en kinosal.</i></li> </ol> <p><b>Anbefalinger</b><br/><i>I rom for varig opphold bør glassflaten gi mulighet for utsyn i området 1,0 – 1,8 m over gulvet. Det bør tilstrebes sikt til grøntområder der dette er mulig.</i></p> | <p><b>Preaksepterte ytelser</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. For å hindre innestengtfølelse må rommet ha minst ett vindu som gir tilfredsstillende utsyn.</li> <li>2. I boenhet må stue ha minst ett vindusfelt der underkant vindusglass er maksimum 1,0 m over underliggende gulv slik at det oppnås tilfredsstillende utsyn for både stående og sittende. Kravet gjelder ikke for loft eller kjeller.</li> <li>3. I byggverk for publikum og arbeidsbygning skal rom for varig opphold ha vindu som gir tilfredsstillende utsyn når ikke hensyn til oppholds- eller arbeidssituasjon tilsier noe annet. Ett eksempel kan være en kinosal.</li> </ol> |

| Bestemmelse  | Ny veiledningstekst | Gammel veiledningstekst |
|--|---------------------|-------------------------|
| <p>§§ 3-10, 3-13, 3-14, 3-16, 16-2, 16-3, 16-4, 16-5 og 16-6</p> <p>Statens bygningstekniske etat endret til Direktoratet for byggkvalitet</p> |                     |                         |