

1.4.2013: Endringer i veiledningstekst til TEK10

Endringene i veiledningsteksten vises i kursiv.

Bestemmelse	Ny veiledningstekst	Gammel veiledningstekst
<p>§ 1-2. Forskriftens anvendelse på særskilte tiltak</p> <p>Veiledning til nytt syvende ledd lagt inn.</p>	<p><i>Til syvende ledd</i> <i>Denne bestemmelsen gjelder for studentboliger som leies ut til personer med studierett ved universitet, høyskole eller fagskole og som har studiet som hovedbeskjeftigelse.</i></p> <p><i>Departementet er rettighetshaver til heftelsen som begrenser bruken av boliger til studenter. I særlige tilfeller kan departementet som rettighetshaver få heftelsen slettet. Dette kan være aktuelt dersom det av ulike årsaker ikke er behov for studentboliger på stedet lenger, for eksempel at hele studietilbudet bortfaller. Vurderingen av om en heftelse skal slettes beror på en konkret helhetsvurdering der det bør tas hensyn til kommunens studietilbud og boligbehov. Det vil normalt være kommunen som har best kunnskap om slike forhold. Departementet bør derfor vurdere sletting av en heftelse i samråd med den aktuelle kommunen.</i></p>	
<p>§ 4-1. Dokumentasjon for driftsfasen</p> <p>Til første ledd: Presisert at FDV-dokumentasjonen skal</p>	<p>Til første ledd Hvis et byggverk skal fungere, må de som skal forvalte, drifte og vedlikeholde byggverket ha kunnskap om byggverkets egenskaper. Bestemmelsen er gitt med hjemmel i pbl. § 21-10 . Ved ferdigattest skal det foreligge tilstrekkelig dokumentasjon for byggverkets og byggeproduktene</p>	<p>Til første ledd Hvis et byggverk skal fungere, må de som skal forvalte, drifte og vedlikeholde byggverket ha kunnskap om byggverkets egenskaper. Bestemmelsen er gitt med hjemmel i pbl. § 21-10 . Ved ferdigattest skal det foreligge tilstrekkelig dokumentasjon for byggverkets og byggeproduktene</p>

Bestemmelse	Ny veiledningstekst	Gammel veiledningstekst
<p>være på norsk eller et annet skandinavisk språk.</p>	<p>egenskaper som grunnlag for forvaltning, drift og vedlikehold av bygget (FDV-dokumentasjon). Det stilles ikke krav til selve forvaltningen, driften eller vedlikeholdet bare at det skal finnes nødvendig dokumentasjon som grunnlag for å utarbeide nødvendige rutiner for forvaltning, drift og vedlikehold.</p> <p>All FDV-dokumentasjon som utarbeides som ledd i byggeprosessens ulike faser som nødvendig grunnlag for forvaltning, drift og vedlikehold av bygget, skal holdes ajour og være i overensstemmelse med byggverket, slik det faktisk er utført ved overlevering til eier. Dette skal danne grunnlaget for utarbeiding av FDV-rutiner og løsning av hendelser av drifts- og vedlikeholdsmessig karakter. FDV-dokumentasjon må inneholde opplysninger om forutsetninger, betingelser og eventuelt begrensninger som ligger til grunn for prosjekteringen av tiltaket. Denne dokumentasjon er av betydning for å sikre at byggverket brukes i samsvar med tillatelser og ferdigattest og vil ha betydning for senere endringer i bruksforutsetninger eller fysisk utførelse, dvs. utvikling av byggverket. Dokumentasjon som grunnlag for forvaltning, drift og vedlikehold av bygget skal utarbeides av de ansvarlig prosjekterende og utførende innenfor sine ansvarsområder. Det er ansvarlig søker som skal påse at nødvendig dokumentasjon foreligger og at denne er bygget opp på en hensiktsmessig måte. Avhengig av entrepriseform og kontraheringsform kan dokumentasjon utarbeides av ett eller flere foretak.</p>	<p>egenskaper som grunnlag for forvaltning, drift og vedlikehold av bygget (FDV-dokumentasjon). Det stilles ikke krav til selve forvaltningen, driften eller vedlikeholdet bare at det skal finnes nødvendig dokumentasjon som grunnlag for å utarbeide nødvendige rutiner for forvaltning, drift og vedlikehold.</p> <p>All FDV-dokumentasjon som utarbeides som ledd i byggeprosessens ulike faser som nødvendig grunnlag for forvaltning, drift og vedlikehold av bygget, skal holdes ajour og være i overensstemmelse med byggverket, slik det faktisk er utført ved overlevering til eier. Dette skal danne grunnlaget for utarbeiding av FDV-rutiner og løsning av hendelser av drifts- og vedlikeholdsmessig karakter. FDV-dokumentasjon må inneholde opplysninger om forutsetninger, betingelser og eventuelt begrensninger som ligger til grunn for prosjekteringen av tiltaket. Denne dokumentasjon er av betydning for å sikre at byggverket brukes i samsvar med tillatelser og ferdigattest og vil ha betydning for senere endringer i bruksforutsetninger eller fysisk utførelse, dvs. utvikling av byggverket. Dokumentasjon som grunnlag for forvaltning, drift og vedlikehold av bygget skal utarbeides av de ansvarlig prosjekterende og utførende innenfor sine ansvarsområder. Det er ansvarlig søker som skal påse at nødvendig dokumentasjon foreligger og at denne er bygget opp på en hensiktsmessig måte. Avhengig av entrepriseform og kontraheringsform kan dokumentasjon utarbeides av ett eller flere foretak.</p>

Bestemmelse	Ny veiledningstekst	Gammel veiledningstekst
	<p><i>FDV-dokumentasjon skal være på norsk eller et annet skandinavisk språk.</i></p> <p>Ansvarlig søker skal påse at denne dokumentasjon er samordnet og overlevert eier mot kvittering.</p>	<p>Ansvarlig søker skal påse at denne dokumentasjon er samordnet og overlevert eier mot kvittering.</p>
<p>§ 11-2. Risikoklasser</p> <p>§ 11-2 Tabell 1: Ulike virksomheter og tilhørende risikoklasse: "Selvbetjente hytter" er tatt ut av tabellen.</p>	<p>§ 11-2 Tabell 1: Ulike virksomheter og tilhørende risikoklasse.</p> <p>"Selvbetjente hytter" er tatt ut av tabellen.</p>	<p>§ 11-2 Tabell 1: Ulike virksomheter og tilhørende risikoklasse.</p>
<p>§ 11-8. Brannceller</p> <p>Til annet ledd. Preaksepterte ytelser – dør og luke i branncellebegrensende bygningsdel, nr. 6: Selvluukkende dør til fyrrom gjelder når døren er brannklassifisert.</p>	<p>Til annet ledd: Preaksepterte ytelser – dør og luke i branncellebegrensende bygningsdel, nr. 6</p> <p><i>Brannklassifisert dør til fyrrom må være selvluukkende. Der hvor det er forbindelse mellom rom for kjeler og andre arbeidslokaler, må dørene slå inn i kjelrommet.</i></p>	<p>Til annet ledd: Preaksepterte ytelser – dør og luke i branncellebegrensende bygningsdel, nr. 6</p> <p>Dør til fyrrom må være selvluukkende. Der hvor det er forbindelse mellom rom for kjeler og andre arbeidslokaler, må dørene slå inn i kjelrommet.</p>

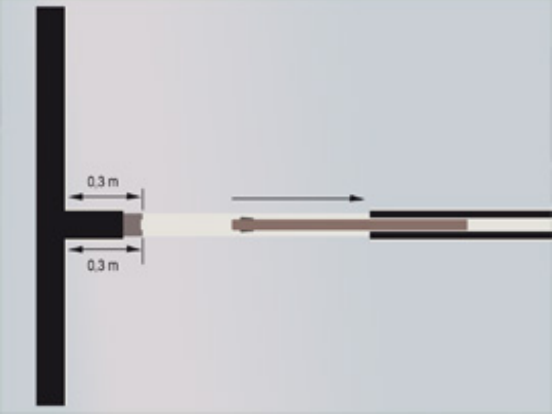
Bestemmelse	Ny veiledningstekst	Gammel veiledningstekst
<p>Til annet ledd. Preaksepterte ytelser - trapperom, nr. 3, første setning: Rettet fra branncellen det skal rømmes fra, til bruksenheten det skal rømmes fra.</p>	<p>Til annet ledd: Preaksepterte ytelser – trapperom, nr. 3</p> <p>Trapperom Tr 3 må ha et mellomliggende rom utført som egen branncelle mellom trapperommet og <i>bruksenheten</i> det skal rømmes fra. Vegger må ha brannmotstand som angitt i tabell 1 og dører må ha brannmotstand som angitt i tabell 2, jf. figur 4. Trapperom Tr 3 kan ikke ha forbindelse til kjeller. Hensikten er å hindre at personer rømmer ned til kjelleren, og å hindre blokkering av trapperommet ved brann i kjeller.</p>	<p>Til annet ledd: Preaksepterte ytelser – trapperom, nr. 3</p> <p>Trapperom Tr 3 må ha et mellomliggende rom utført som egen branncelle mellom trapperommet og branncellen det skal rømmes fra. Vegger må ha brannmotstand som angitt i tabell 1 og dører må ha brannmotstand som angitt i tabell 2, jf. figur 4. Trapperom Tr 3 kan ikke ha forbindelse til kjeller. Hensikten er å hindre at personer rømmer ned til kjelleren, og å hindre blokkering av trapperommet ved brann i kjeller.</p>
<p>§ 11-9. Materialer og produkters egenskaper ved brann</p> <p>Til annet ledd. Preaksepterte ytelser – isolasjon i konstruksjoner, nr. 8: Det er presisert at dette gjelder utvendig tilleggisolering og at det med isolasjonssystemer menes systemer bestående av isolasjon og fasademateriale som monteres på et eksisterende underlag.</p>	<p>Til annet ledd: Preaksepterte ytelser – isolasjon i konstruksjoner nr. 8</p> <p>Isolasjon som ikke tilfredsstillende klasse A2-s1,d0 [ubrennbar/begrenset brennbar] kan benyttes som utvendig <i>tilleggisolering</i> av yttervegger med unntak for i byggverk i brannklasse 3 og i byggverk i risikoklasse 6 forutsatt at det benyttes isolasjonssystemer som er dokumentert ved prøving etter SP Fire 105: Large scale testing of facade systems eller tilsvarende. <i>Med isolasjonssystemer menes systemer bestående av isolasjon og fasademateriale som monteres på et eksisterende underlag.</i> Fasademateriale og isolasjon må prøves som en enhet. Underlaget må ha branntekniske egenskaper minst tilsvarende det som ble benyttet ved prøving.</p>	<p>Til annet ledd: Preaksepterte ytelser – isolasjon i konstruksjoner nr. 8</p> <p>Isolasjon som ikke tilfredsstillende klasse A2-s1,d0 [ubrennbar/begrenset brennbar] kan benyttes som utvendig isolering av yttervegger med unntak for i byggverk i brannklasse 3 og i byggverk i risikoklasse 6 forutsatt at det benyttes isolasjonssystemer som er dokumentert ved prøving etter SP Fire 105: Large scale testing of facade systems eller tilsvarende. Fasademateriale og isolasjon må prøves som en enhet. Underlaget må ha branntekniske egenskaper minst tilsvarende det som ble benyttet ved prøving.</p>

Bestemmelse	Ny veiledningstekst	Gammel veiledningstekst
<p>§ 11-12. Tiltak for å påvirke rømnings- og redningstider</p> <p>Til første ledd bokstav a. Avsnitt om "Innebygde utvendige bruksarealer .." er tatt ut og erstattet med nytt avsnitt under Til første ledd. Preaksepterte ytelses - automatisk slokkeanlegg: "Der NS-INSTA 900 angir..".</p>	<p>Til første ledd Preaksepterte ytelses - automatisk slokkeanlegg I tillegg til å oppfylle første ledd bokstav a) og b) er følgende tiltak nødvendige for å oppfylle forskriftens krav om å øke den tilgjengelige rømningstiden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Brannceller med åpen forbindelse over flere plan i byggverk i risikoklasse 1, 2, 4 og 5, hvor samlet bruttoareal er større enn 800 m² for de plan som har åpen forbindelse, må ha automatisk slokkeanlegg, jf. § 11-8 annet ledd. 2. Areal som har åpen forbindelse inn mot overbygd gård må ha automatisk slokkeanlegg, jf. figur 1. Unntak er små arealer som resepsjoner, altanganger etc. der brannenergien er liten. <p>Der det installeres sprinkleranlegg som automatisk slokkeanlegg må dette prosjekteres og utføres etter NS-EN 12845 Faste brannsløkkesystemer. Automatiske sprinklersystemer. Dimensjonering, installering og vedlikehold. I byggverk for boligformål kan likevel NS-INSTA 900 Boligsprinkler - Del 1: Dimensjonering, installering og vedlikehold legges til grunn men med varighet av vannforsyning minst 30 minutter for type 1- og 2-anlegg, og minst 60 minutter for type 3-anlegg.</p> <p><i>Der NS-INSTA 900 angir at sprinkling kan sløyfes på åpne</i></p>	<p>Til første ledd Preaksepterte ytelses - automatisk slokkeanlegg I tillegg til å oppfylle første ledd bokstav a) og b) er følgende tiltak nødvendige for å oppfylle forskriftens krav om å øke den tilgjengelige rømningstiden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Brannceller med åpen forbindelse over flere plan i byggverk i risikoklasse 1, 2, 4 og 5, hvor samlet bruttoareal er større enn 800 m² for de plan som har åpen forbindelse, må ha automatisk slokkeanlegg, jf. § 11-8 annet ledd. 2. Areal som har åpen forbindelse inn mot overbygd gård må ha automatisk slokkeanlegg, jf. figur 1. Unntak er små arealer som resepsjoner, altanganger etc. der brannenergien er liten. <p>Der det installeres sprinkleranlegg som automatisk slokkeanlegg må dette prosjekteres og utføres etter NS-EN 12845 Faste brannsløkkesystemer. Automatiske sprinklersystemer. Dimensjonering, installering og vedlikehold. I byggverk for boligformål kan likevel NS-INSTA 900 Boligsprinkler - Del 1: Dimensjonering, installering og vedlikehold legges til grunn men med varighet av vannforsyning minst 30 minutter for type 1- og 2-anlegg, og minst 60 minutter for type 3-anlegg.</p>

Bestemmelse	Ny veiledningstekst	Gammel veiledningstekst
	<p><i>balkonger, gjelder dette om den åpne delen er minst 50 % av den totale «veggflaten». Vegg mot innenforliggende boenhet tas ikke med i beregningen. Det er den øverste delen av veggflatene som må være åpen. Åpning i rekkverk er ikke å anse som åpent areal. Svalganger eller felles balkonger som er rømningsvei må dekkes av sprinkleranlegget. Andre spesielle situasjoner må vurderes av ansvarlig prosjekterende for brannkonseptet (i brannsikkerhetsstrategien).</i></p> <p>Til første ledd bokstav a Preaksepterte ytelser</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Forskriftens krav til automatisk slokkeanlegg i byggverk i risikoklasse 4 anses oppfylt når anlegget er i samsvar med tabell 1. <p>I byggverk med både næringsvirksomhet og boliger må generelt NS-EN 12845 Faste brannsløkkesystemer.</p>	<p>Til første ledd bokstav a Preaksepterte ytelser</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Forskriftens krav til automatisk slokkeanlegg i byggverk i risikoklasse 4 anses oppfylt når anlegget er i samsvar med tabell 1. <p>Innebygde utvendige bruksarealer tilknyttet en boenhet skal medtas som en del av boligarealet når den totale brannsikkerheten skal vurderes. Det betyr at dersom boenheten har krav om automatisk slokkeanlegg gjelder dette kravet også for det innebygde utvendige bruksarealet. Med innebygget utvendig bruksareal menes balkonger og andre gulvarealer i eller utenfor bygningskroppen som er helt eller delvis innebygget med en eller flere vegger samt et tak.</p> <p>I byggverk med både næringsvirksomhet og boliger må generelt NS-EN 12845 Faste brannsløkkesystemer.</p>

Bestemmelse	Ny veiledningstekst	Gammel veiledningstekst
	Automatiske sprinklersystemer. Dimensjonering, installering og vedlikehold benyttes i arealer avsatt for næring.	Automatiske sprinklersystemer. Dimensjonering, installering og vedlikehold benyttes i arealer avsatt for næring.
<p>§ 11-13. Utgang fra branncelle</p> <p>Til tredje ledd. Anbefalinger. Anbefalt avstand fra golv til underkant av vindusåpningen er rettet til maksimalt 1,0 m.</p>	<p>Til tredje ledd. Anbefalinger</p> <p>Avstand fra golv til underkant av vindusåpningen bør være maksimalt 1,0 m med mindre det er truffet tiltak for å lette rømning.</p> <p>Dersom vindu har underkant mer enn 3,0 m, men mindre enn 5,0 m, over planert terreng bør det monteres stige for å lette rømningen.</p> <p>Vindu i skrå takflater er vanligvis ikke egnet som rømningsvindu.</p>	<p>Til tredje ledd. Anbefalinger</p> <p>Avstand fra golv til underkant av vindusåpningen bør være maksimalt 1,2 m med mindre det er truffet tiltak for å lette rømning.</p> <p>Dersom vindu har underkant mer enn 3,0 m, men mindre enn 5,0 m, over planert terreng bør det monteres stige for å lette rømningen.</p> <p>Vindu i skrå takflater er vanligvis ikke egnet som rømningsvindu.</p>
<p>§ 12-10. Bod og oppbevaringsplass</p> <p>Til første ledd bokstav a: Presisering vedr. nødvendig oppbevaringsplass for klær.</p>	<p>Til første ledd bokstav a</p> <p>Nødvendig plass for mat og kjøkkenutstyr forutsettes ivaretatt <i>på kjøkken</i>. <i>Internt</i> i boenhet skal det være nødvendig oppbevaringsplass for klær til daglig bruk <i>i form av avsatt plass til garderobeløsning</i>.</p>	<p>Til første ledd bokstav a</p> <p>Nødvendig plass for mat og kjøkkenutstyr forutsettes ivaretatt i kjøkkeninnredningen. I boenhet skal det være nødvendig oppbevaringsplass for klær til daglig bruk, enten i form av skap på det enkelte soverom eller i form av annen egnet oppbevaringsplass internt i boenheten.</p>
<p>§ 12-11. Balkong og terrasse mv.</p>	<p>Til annet ledd</p> <p>Nivåforskjeller større enn 0,5 m fra balkong/terrasse til grunn eller annet underliggende nivå antas å utgjøre en fare</p>	<p>Til annet ledd</p> <p>Nivåforskjeller større enn 0,5 m fra balkong/terrasse til grunn eller annet underliggende nivå antas å utgjøre en fare</p>

Bestemmelse	Ny veiledningstekst	Gammel veiledningstekst
<p>Til annet ledd: Presisering vedr. rekkverk på balkong/terrasse.</p>	<p>for skade på person ved fall og må derfor sikres. Sikringstiltak vil være avhengig av høydeforskjell og underlag. Nivåforskjell på 0,5 m eller større skal sikres med rekkverk med tilfredsstillende høyde og utforming.</p> <p>Krav til høyde og utforming av rekkverk følger av i § 12-17. <i>Det er ikke krav om håndlist på rekkverk på balkong/terrasse.</i></p>	<p>for skade på person ved fall og må derfor sikres. Sikringstiltak vil være avhengig av høydeforskjell og underlag. Nivåforskjell på 0,5 m eller større skal sikres med rekkverk med tilfredsstillende høyde og utforming.</p> <p>Krav til høyde og utforming av rekkverk følger av i § 12-17.</p>
<p>§ 12-14. Varemottak Redaksjonell endring.</p>	<p>Til bestemmelsen Anbefalinger Plassering av varemottak i byggverket bør vurderes med hensyn til trafikk og fri sikt på gatenivå og interne transportveier til bestemmelsessted. Varemottaket bør ikke plasseres slik at varetransport krysser atkomst til byggverkets hovedinngang.</p> <p>Lasterampe bør ha sklisikker overflate som tåler forutsatt <i>belastning. Lasterampen bør være beskyttet mot is og snø.</i></p>	<p>Til bestemmelsen Anbefalinger Plassering av varemottak i byggverket bør vurderes med hensyn til trafikk og fri sikt på gatenivå og interne transportveier til bestemmelsessted. Varemottaket bør ikke plasseres slik at varetransport krysser atkomst til byggverkets hovedinngang.</p> <p>Lasterampe bør ha sklisikker overflate som tåler forutsatt belastning og være beskyttet mot is og snø.</p>
<p>§ 12-15. Dør, port mv. Til annet ledd: Presisering vedr. dører til avlukker i rom.</p>	<p>Til annet ledd Forventet ferdsel og transport omfatter ferdsel av personer og husdyr, samt transport av møbler og utstyr i henhold til byggets funksjon. Krav til fri bredde i dør til og i rømningsvei for å ivareta sikkerhet ved rømning, fremgår av veiledningen til § 11-13, syvende ledd og § 11-14, femte ledd.</p> <p>Det er satt en nedre grense for fri høyde i dør for å unngå</p>	<p>Til annet ledd Forventet ferdsel og transport omfatter ferdsel av personer og husdyr, samt transport av møbler og utstyr i henhold til byggets funksjon. Krav til fri bredde i dør til og i rømningsvei for å ivareta sikkerhet ved rømning, fremgår av veiledningen til § 11-13, syvende ledd og § 11-14, femte ledd.</p> <p>Det er satt en nedre grense for fri høyde i dør for å unngå</p>

Bestemmelse	Ny veiledningstekst	Gammel veiledningstekst
<p>Til tredje ledd bokstav e: Lagt inn ny figur 3.</p>	<p>skade på person ved sammenstøt og for å sikre normal transport av møbler og utstyr.</p> <p><i>Bestemmelsen i annet ledd bokstav c omfatter dører til rom internt i byggverk. Den regulerer ikke dører til avlukker i rom som for eksempel dør til toalettavlukke. Avlukke for universelt utformet toalett skal ha fri passasje på 0,9 m, jf. § 12-9 annet ledd bokstav b.</i></p> <p>Til tredje ledd bokstav e</p> <p>§ 12-15 Figur 3: Nødvendig fri sideplass ved skyvedør.</p> 	<p>skade på person ved sammenstøt og for å sikre normal transport av møbler og utstyr.</p> <p>Til tredje ledd bokstav e</p>

Bestemmelse	Ny veiledningstekst	Gammel veiledningstekst
<p>§ 12-16. Trapp</p> <p>Til første ledd bokstav a: Presisering vedr. kravet om sikker avgrensning av trapp.</p>	<p>Til første ledd bokstav a</p> <p><i>Hensikten med kravet om sikker avgrensning av trapp er å unngå skade ved sammenstøt ved fall utenfor trappeløpet. Sikker avgrensning i trappeløpet kan være rekkverk eller sikring av materialer i vegg, vindu, glassfelt eller lignende. Sikring av vindu og glassfelt kan blant annet være personsikkerhetsrute, se også § 12-20 Vindu og andre glassfelt.</i></p> <p>Anbefalinger</p> <p>Håndlist bør være sammenhengende i hele trappens lengde og føres utover øverste og nederste trinn med avrundet avslutning. Håndlist bør ha et tilnærmet rundt tverrsnitt med diameter ca. 45 mm og utformes slik at den gir godt grep. I ekstra brede trapper bør det i tillegg være håndlist i midten av trappeløpet. Høyde på håndlist bør være 0,9 m over inntrinnets forkant. Ved montering av to håndlister bør nederste håndlist være 0,7 m over inntrinnets forkant.</p> <p>For hovedtrapp som betjener mer enn én boenhet og for trapper i byggverk med krav om universell utforming, gjelder særskilte krav til håndlist, jf. annet og tredje ledd.</p>	<p>Til første ledd bokstav a</p> <p>Anbefalinger</p> <p>Håndlist bør være sammenhengende i hele trappens lengde og føres utover øverste og nederste trinn med avrundet avslutning. Håndlist bør ha et tilnærmet rundt tverrsnitt med diameter ca. 45 mm og utformes slik at den gir godt grep. I ekstra brede trapper bør det i tillegg være håndlist i midten av trappeløpet. Høyde på håndlist bør være 0,9 m over inntrinnets forkant. Ved montering av to håndlister bør nederste håndlist være 0,7 m over inntrinnets forkant.</p> <p>For hovedtrapp som betjener mer enn én boenhet og for trapper i byggverk med krav om universell utforming, gjelder særskilte krav til håndlist, jf. annet og tredje ledd.</p>
<p>§ 12-17. Rekkverk</p> <p>Til annet ledd: Rettelse av nivå vedr. høyde på rekkverk.</p>	<p>Til annet ledd</p> <p>Krav til minimumshøyde for rekkverk i trapper og ramper er forskjellig fra krav til minimumshøyde for rekkverk på balkonger og tribuner. Hensikten med krav til høyere rekkverk på balkong og tribune er sikkerhet og trygghetsfølelse. Kravene til høyde på disse rekkverkene er</p>	<p>Til annet ledd</p> <p>Krav til minimumshøyde for rekkverk i trapper og ramper er forskjellig fra krav til minimumshøyde for rekkverk på balkonger og tribuner. Hensikten med krav til høyere rekkverk på balkong og tribune er sikkerhet og trygghetsfølelse. Kravene til høyde på disse rekkverkene er</p>

Bestemmelse	Ny veiledningstekst	Gammel veiledningstekst
	<p>harmonisert med høydeangivelse som er gitt i NS-EN 13200-3 Del 3 Tilskueranlegg, gjerder og bølgebrytere.</p> <p>Der høydeforskjellen til terreng eller underliggende plan er mindre enn 3 m, kan annen forsvarlig anordning enn rekkverk eller brystning med 1,0 m høyde benyttes. Eksempel på dette kan være fastmontert blomsterkasse med dybde, høyde og utforming slik at sikkerhet mot sammenstøt og fall ivaretas.</p>	<p>harmonisert med høydeangivelse som er gitt i NS-EN 13200-3 Del 3 Tilskueranlegg, gjerder og bølgebrytere.</p> <p>Der høydeforskjellen til terreng eller underliggende plan er mindre enn 3 m, kan annen forsvarlig anordning enn rekkverk eller brystning med 0,9 m høyde benyttes. Eksempel på dette kan være fastmontert blomsterkasse med dybde, høyde og utforming slik at sikkerhet mot sammenstøt og fall ivaretas.</p>
<p>§ 12-20. Vindu og andre glassfelt</p> <p>Til første ledd: Inkludert henvisning til § 12-16.</p>	<p>Til første ledd</p> <p>Forskriften krever sikring av vindu og andre glassfelt der det er risiko for at knusing kan volde skade. Med vindu og andre glassfelt menes glass i yttervegg, innervegg og dør.</p> <p>Hensikten med kravet er å sikre at personer eller husdyr ikke skader seg i byggverk ved at glass knuses ved sammenstøt eller fall. Knusing av glass kan volde skade ved at man skjærer seg på glassets bruddflater. Fall gjennom vindu og glassfelt kan volde skade ved at man faller ut og ned og eventuelt i tillegg skader seg på glassets bruddflater.</p> <p>Valgte kravsnivå for sikring er basert på risiko for skade vurdert på grunnlag av sannsynlighet for hendelse som fører til knusing og konsekvens (graden av skade som kan oppstå ved knusing). <i>For sikring av vindu og glassfelt i trappeløp, se veiledning til § 12-16 første ledd bokstav a.</i></p>	<p>Til første ledd</p> <p>Forskriften krever sikring av vindu og andre glassfelt der det er risiko for at knusing kan volde skade. Med vindu og andre glassfelt menes glass i yttervegg, innervegg og dør.</p> <p>Hensikten med kravet er å sikre at personer eller husdyr ikke skader seg i byggverk ved at glass knuses ved sammenstøt eller fall. Knusing av glass kan volde skade ved at man skjærer seg på glassets bruddflater. Fall gjennom vindu og glassfelt kan volde skade ved at man faller ut og ned og eventuelt i tillegg skader seg på glassets bruddflater.</p> <p>Valgte kravsnivå for sikring er basert på risiko for skade vurdert på grunnlag av sannsynlighet for hendelse som fører til knusing og konsekvens (graden av skade som kan oppstå ved knusing).</p>

Bestemmelse	Ny veiledningstekst	Gammel veiledningstekst
<p>§ 13-19. Byggfukt</p> <p>Rettelse av preakseptert ytelse vedr. fuktinnhold i konstruksjoner med redusert uttørkingsevne.</p>	<p>Til bestemmelsen</p> <p>Preaksepterte ytelser</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Materialer og konstruksjoner må tørkes ut til fuktinnhold under den kritiske verdi for de materialer som inngår i konstruksjonene. 2. For å unngå soppangrep på trevirke, må trevirke inneholde mindre enn 20 vektprosent fukt. 3. I konstruksjoner med redusert uttørkingsevne (for eksempel høysisolerte konstruksjoner eller konstruksjoner mot terreng) må fuktinnholdet i trevirket være lavere enn 15 vektprosent fukt før innbygging. 4. For å unngå nedbrytning av myknere i PVC-belegg og lim eller avrettingsmasser som påføres betong, må fuktnivået være under kritisk grense for den aktuelle materialkombinasjonen. 5. For å kunne dokumentere at kravet er oppfylt, må fuktinnholdet måles. 	<p>Til bestemmelsen</p> <p>Preaksepterte ytelser</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Materialer og konstruksjoner må tørkes ut til fuktinnhold under den kritiske verdi for de materialer som inngår i konstruksjonene. 2. For å unngå soppangrep på trevirke, må trevirke inneholde mindre enn 20 vektprosent fukt. 3. I konstruksjoner med redusert uttørkingsevne (for eksempel høysisolerte konstruksjoner eller konstruksjoner mot terreng) må fuktinnholdet i trevirket være lavere enn 20 vektprosent fukt før innbygging. 4. For å unngå nedbrytning av myknere i PVC-belegg og lim eller avrettingsmasser som påføres betong, må fuktnivået være under kritisk grense for den aktuelle materialkombinasjonen. 5. For å kunne dokumentere at kravet er oppfylt, må fuktinnholdet måles.
<p>§ 13-20. Våtrom og rom med vanninstallasjoner</p> <p>Til annet ledd bokstav c: Presisering av krav for vanninstallasjoner. Fjernet tekst vedr. parkett. Redaksjonelle</p>	<p>Til annet ledd bokstav c</p> <p><i>I boliger og yrkesbygg tas det ofte i bruk produkter som kobles på bygningens faste vanninstallasjon. Dette kan være oppvaskmaskin, is(vann)maskin, kaffemaskin og lignende. Slike produkter inngår ikke i "bygningstekniske installasjoner" og reguleres dermed ikke i byggteknisk forskrift. Forskriften gjelder her bygningens vanninstallasjon frem til tilkoblingspunktet for slike produkter. Krav i forskriften må oppfylles uavhengig av om produktet har</i></p>	<p>Til annet ledd bokstav c</p> <p>Dagens bygninger har i økende grad fått flere vanninstallasjoner. Med vanninstallasjoner i denne sammenheng menes alle installasjoner som er tilsluttet trykkvann, som oppvaskmaskin, is(vann)maskin, kaffemaskin og lignende. Sprinkleranlegg som er en forlengelse av de ordinære vanninstallasjonene og utført med tilsvarende produkter som disse, omfattes av definisjonen.</p>

Bestemmelse	Ny veiledningstekst	Gammel veiledningstekst
<p>endringer.</p>	<p><i>lekkasjesikring.</i></p> <p>Preaksepterte ytelser <i>Vanninstallasjoner skal være sikret mot utilsiktet vannutstrømming. Herunder medregnes rørstuss på tappevann-installasjonen som er tilrettelagt for tilkobling av vannbrukende produkter så som oppvaskmaskin, kaffemaskin og lignende.</i></p> <p><i>Der bygningens vanninstallasjon er uten overløp, må det være montert automatisk lekkasjestopper. Med automatisk lekkasjestopper menes en fuktføler som gir signal til en magnetventil som stenger vanntilførselen når den mottar signal.</i></p> <p><i>Sprinkleranlegg utført i samsvar med NS-EN 12845 eller NS-INSTA 900 utgjør normalt ingen fare for fuktskader i den tiden anlegget ikke er utløst. Det vil derfor ikke være krav til særskilt sikring mot fuktskader ved utilsiktet vannutstrømning fra anlegget.</i></p> <p><i>Gulv i rom med vanninstallasjon som ikke har sluk og vanntett gulv, må utføres med materialer som ikke er fuktømfintlige. Dette innebærer at gulv og ev. vegger må ha fuktbestandige materialer i den forstand at overflaten må kunne tåle en begrenset fuktpåkjenning over kortere tid og rengjøring med våte metoder.</i></p>	<p>Preaksepterte ytelser Alle vanninstallasjoner skal være sikret mot utilsiktet vannutstrømming.</p> <p>Benyttes det vanninstallasjoner uten overløp, må det være montert automatisk lekkasjestopper. Med automatisk lekkasjestopper menes en fuktføler som gir signal til en magnetventil som stenger vanntilførselen når den mottar signal.</p> <p>Sprinkleranlegg utført i samsvar med NS-EN 12845 eller NS-INSTA 900 utgjør normalt ingen fare for fuktskader i den tiden anlegget ikke er utløst. Det vil derfor ikke være krav til særskilt sikring mot fuktskader ved utilsiktet vannutstrømning fra anlegget.</p> <p>Gulv i rom med vanninstallasjon som ikke har sluk og vanntett gulv, må utføres med materialer som ikke er fuktømfintlige. Dette innebærer at gulv og ev. vegger må ha fuktbestandige materialer i den forstand at overflaten må kunne tåle en begrenset fuktpåkjenning over kortere tid og rengjøring med våte metoder. Fliser, banevare, heltre (ubehandlet og malt/beiset/lakkert) og parkett (som er</p>

Bestemmelse	Ny veiledningstekst	Gammel veiledningstekst
		<p>lakkert etter legging) vil vanligvis tåle dette.</p> <p>Parkett som ikke er lakkert etter legging, høytrykkslaminat på trefiberstamme og andre overflater som er fuktømfintlige eller hvor fuktighet lett kan trenge inn til fuktømfintlig materiale, er ikke godt nok, med mindre forventet fuktbelastning er lav og overflaten lokalt er beskyttet med ekstra utstyr som lekkasjetrau.</p>
<p>§ 15-3. Røykkanal og skorstein</p> <p>Til annet ledd bokstav g: Fjernet henvisning.</p>	<p>Til annet ledd bokstav g</p> <p>Røykkanal og skorstein skal være tilgjengelig for tilsyn og feiing og uttak av sot.</p> <p>Arbeidsmiljøloven med forskrifter setter krav til takstige og eventuelle feierplatåer og trinn for feier.</p>	<p>Til annet ledd bokstav g</p> <p>Røykkanal og skorstein skal være tilgjengelig for tilsyn og feiing og uttak av sot.</p> <p>Arbeidsmiljøloven med forskrifter setter krav til takstige og eventuelle feierplatåer og trinn for feier. Ved gesimshøyde over 5 m skal det være stige feste for løse stiger. Kravet følger av § 64 i forskrift om stillaser, stiger og arbeid på tak .</p>