

FORSIKRINGSSELSKAPENES GODKJENNELSESNEVND - FG

Orientering om FG-ordningen
Status for FG-tillegg til NS-EN 12845

Oslo, 17.03.2010

■ Hvorfor et nytt hovedregelverk?

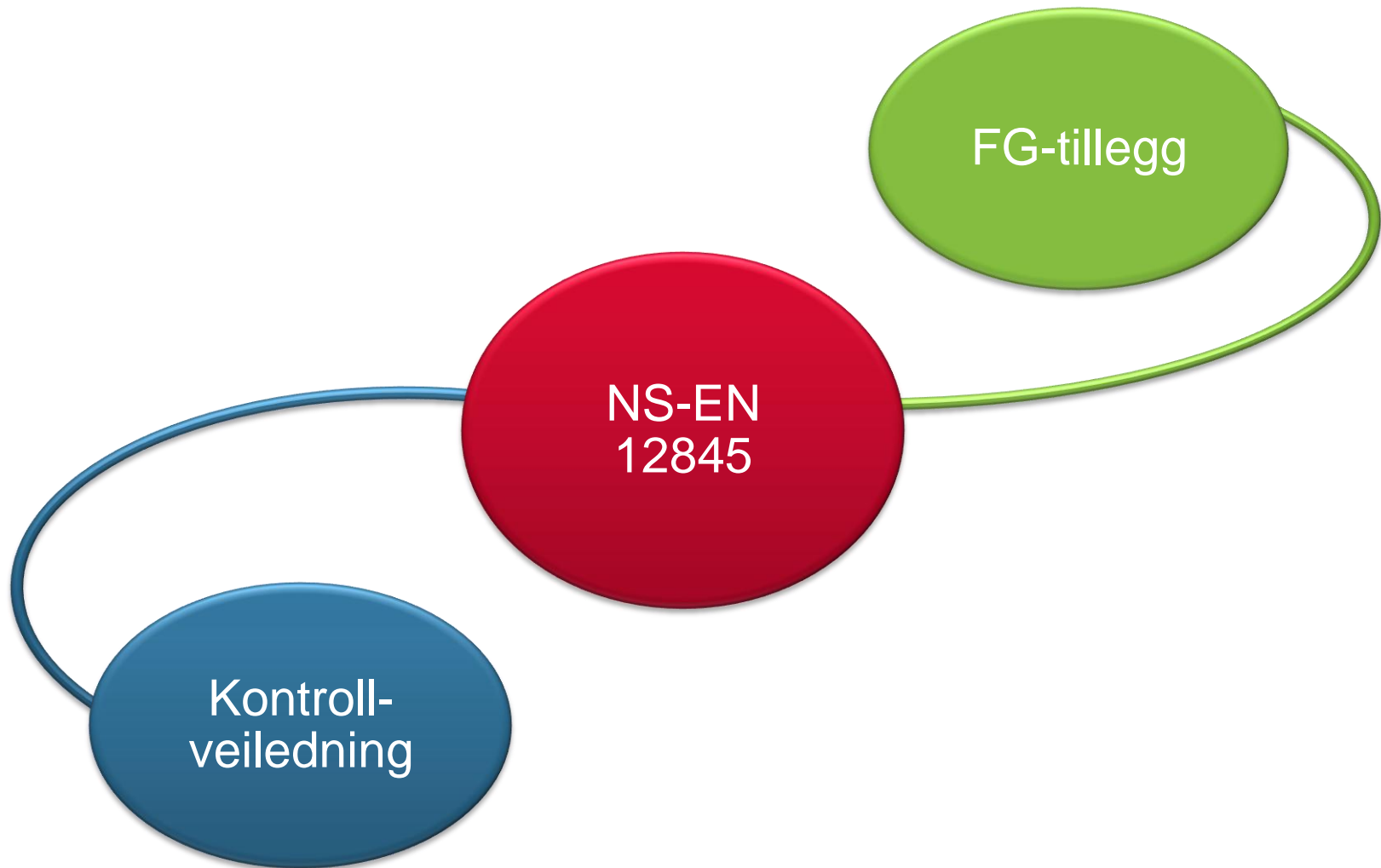
Myndighetene Statens bygningstekniske etat og Direktoratet for brannsikkerhet og beredskap viser til NS-EN 12845.

BE, VTEK § 7-27: Anlegg og utstyr må dimensjoneres og utføres i samsvar med relevante dimensjonerings- og produktstandarder. I den grad slike mangler eller ikke er dekkende, kan gyldige temaveiledninger og regler fra FG legges til grunn.

DSB, FOBTOT § 2-3: Sprinkleranlegg prosjekteres, bygges, kontrolleres og dokumenteres iht. NS-EN 12845.

En standard er frivillig å bruke, men om den ikke benyttes må tilsvarende kravnivå dokumenteres.

- Arbeidsgruppen har sammenlignet kravene i FG-reglene og NS-EN 12845
- Deltaker i gruppen er:
 - Håvard Grønstad Bjørn Braathen
 - Svein Halvorsrud Geir Fossum
 - Frank Elton Anders Sandmæl
 - Ronny Samulesen Tore Solberg
- FG-tillegget skal inneholde:
 - Forklaring av regelverkspunkter
 - Krav som ikke fremkommer eller dekkes av NS-EN 12845
 - Eventuelle særkrav som forsikring stiller
 - Bruk av NFPA-regler



■ Orientering

Denne standarden omfatter bare sprinklertypene fastsatt i NS-EN 12259-1 (se tillegg L).

FG-krav/forklaring:

Utstyr og komponenter skal være godkjent av VdS, LPCB, FM og/eller UL og oppfylle kravene i NS-EN 12845.

For rørsystemer med tilhørende fittings som ikke favnes av NS-EN 12259-1 er det kun 'FG-godkjent sprinklerutstyr' som kan benyttes. 'FG-godkjent sprinklerutstyr' er listeført på FG sin nettside.

■ 5.1.1 Tillatte unntak inne i en bygning

Sprinklerbeskyttelse skal vurderes i følgende tilfeller, men kan utelates etter grundig vurdering av brannbelastningen i hvert tilfelle:

- a) vaskerom og toaletter (bortsett fra garderober) av ikke-brennbart materiale som ikke brukes til å lagre brennbare materialer;
- b) lukkede trapper og lukkede vertikale sjakter (for eksempel heiser eller vareheiser) som ikke inneholder brennbart materiale, og som er konstruert som en branncelle (se 5.3);
- c) rom som er beskyttet av andre automatiske slokkesystemer (for eksempel gass-, pulver- eller delugesystem);
- d) våtprosesser, for eksempel våtdelen av en papirmaskin.

■ 5.1.1 Tillatte unntak inne i en bygning

FG-krav/forklaring:

Til punkt a): Om rommet er større enn 5 m² skal det sprinkles, for rom på over 5 m² vil ha en størrelse som tilsier at det med stor sannsynlighet vil bli foretatt lagring i rommet når bygget tas i bruk. HC-toaletter skal alltid sprinkles. Alle rom som inneholder vaskemaskin, tørketrommel og lignende skal sprinkles. Med ikke-brennbart materiale menes ikke-brennbare overflater i rommet.

Til punkt b): Traforom og hovedtavlerom som ikke sprinkles, vil normalt utføres som en branncelle.

Krav til brannmotstand til branncellebegrensende bygningsdeler er angitt i VTEK § 7-24 tabell 3.

■ 12.5.2 Største vertikale avstand mellom mellomnivåsprinklere

Vertikal avstand fra gulvet til laveste mellomnivå og mellom nivåene skal ikke overskride 3,50 meter eller **to tredeler**, avhengig av hvilken verdi som er minst, som vist på figur 13 og 14.

Et mellomnivå skal installeres over toppen av lagret gods bortsett fra der alle sprinklere i tak eller himling er plassert mindre enn 4 m over toppen av lagret gods.

Høyeste nivå av mellomnivåsprinklere skal ikke i noen tilfeller installeres lavere enn en tredel over toppen av lagret gods.

- **12.5.2 Største vertikale avstand mellom mellomnivåsprinklere**

FG-krav/forklaring:

Feil oversettelse, riktig oversettelse er:

Vertikal avstand fra gulvet til laveste mellomnivå og mellom nivåene skal ikke overskride 3,50 meter eller **to nivåer**, avhengig av hvilken verdi som er minst, som vist på figur 13 og 14.

Et mellomnivå skal installeres over toppen av lagret gods bortsett fra der alle sprinklere i tak eller himling er plassert mindre enn 4 m over toppen av lagret gods.

Høyeste nivå av mellomnivåsprinklere skal ikke i noen tilfeller installeres lavere enn **et nivå under** toppen av lagret gods.