

# Nordisk Boligsprinkler Standard INSTA 900-1 og INSTA 900-2



- Svensk/ Norsk initiativ med bakgrunn i behov for revisjon av eksisterende nasjonale retningslinjer for boligsprinkler.
  
- Møte i København 20. April 2007, Referansegruppe etablert bestående av representanter fra blant annet:
  - Dansk Brandteknisk Institutt (DK)
  - Ministry of Interior (FI)
  - Brunamalastofnun (IS)
  - Statens Byggtekniske Etat (N)
  - Direktoratet for Samfunnssikkerhet og Beredskap (N)
  - Opplysningskontoret for Sprinkler (N)
  - Boverket (S)
  - Räddningsverket (S)
  - SP Träteknik (S)
  - Svenska Brandskyddsforeningen (S)

- Working Group 1, Design, Installasjon og Vedlikehold
- Working Group 2, Teknisk bytte ved benyttelse av boligsprinkler

## Working Group 1, Design, Installation and Maintenance:

- Danmark:
- Finn Massesson, DBI
  - Henrik Bygberg, DBI
  - Jens Erik Lauritzen, Tyco FIS
- Island:
- Gudmundur Gunnarsson, Brunamalastofnun
  - Astvaldur Eiriksson, Brunamalastofnun
- Norge:
- Tore Aarnes, If Forsikring
  - Per Arne Lindvik, Brannteknisk forening
  - John- Erik Holmli, Brannteknisk forening
- Sverige:
- Gøsta Holmstedt, Sprinklerfremjandet
  - Jens Hjort, Svenska Brandskyddsforeningen
  - Martin Svensson, Sprinkler entreprenørene
- EFSN:
- Nick Groos

## Working Group 1, Design, Installation and Maintenance:

- Forslag planlagt ferdig i Oktober 2008
- Omfatter ALLE typer bygninger til boligformål fra enebolig til leilighetsbygninger, boligdel av hotell, sykehus, omsorgsbolig osv.
- Mål å gjøre den til nasjonale standarder i hvert enkelt land



## **Residential sprinkler systems – Part 1: Design, installation and maintenance**

*(DK) Boligsprinkling – Projektering, installation og vedligeholdelse*

*(IS) Heimilisúðakerfi – Hönnun, uppsetning og viðhald*

*(NO) Boligsprinkler – Dimensjonering, installering og vedlikehold*

*(SE) Boendesprinkler – Utförande, installation och underhåll*

*(SF) Asuntosprinklerilaitteistot – Suunnittelu, asentaminen ja kunnossapito*

# **FORSLAG**

## 7.1 Design criteria

The minimum requirements for the design discharge density, the number of design sprinklers, and the duration of water supply shall be according to Table 2.

Table 2 – Minimum design criteria

Type of building	Minimum design discharge density (mm/min)	Number of design sprinklers	Minimum duration of water supply (minutes)
1	2,04	1-2 <sup>1)</sup>	10
2	2,04	1-4 <sup>1)</sup>	30
3	4,08	4	30

1) The number of design sprinklers required are defined in 7.2

# FORSLAG

## Residential sprinkler systems – Part 2: Requirements and test methods for sprinklers and their accompanying rosettes

*(DK) Boligsprinkling – Del 2: Krav og testmetoder for sprinklere med tilhørende rosetter*

*(IS) Heimilisúðakerfi – hluti 2: Kröfur og prófunaraðferðir fyrir úðara með tilheyrandi rósettum.*

*(NO) Boligsprinkler – Del 2: Krav og testmetoder for sprinklere med tilhørende rosetter*

*(SE) Boendesprinkler – Del 2: Krav och testmetoder för sprinkler och tillhörande bränn*

*(SF) Asuntosprinklerilaitteistot – Osa 2 : Vaatimukset ja testimenetelmät sprinklerit ja niihin liittyvät peitelevyt*

**FORSLAG**