

Højtryks vandtågesystemer i offentlige og kommercielle bygninger

7. maj 2013

Lasse Sørensen Laustsen & Lars Poulsen



Agenda

1. Præsentation af Danfoss Semco og L&H Rørbyg

2. Højtryksvandtåge i offentlige og kommercielle bygninger

- Typiske bygningstyper indenfor offentlige og kommercielle bygninger
- Fordele ved højtryksvandtåge i offentlige og kommercielle bygninger
- Danfoss Semcos erfaringer mht. behov for godkendelser til offentlige og kommercielle bygninger
- Danfoss Semcos komplette program af internationale anerkendte godkendelser

3. Projekter

- DTU-Danchip
- DNU Skejby

Præsentation af Danfoss Semco og L&H Rørbyg

- Danfoss Semco og L&H Rørbyg
 - Hvem er vi?
 - Vores samarbejde og kompetencer?

L&H-Rørbyg



Vi gør det nemt for dig +



L&H-Rørbyg

Vi gør det nemt for dig



Danfoss Semco A/S:

- Pioneer indenfor vandtåge i mere end 20 år
- Blandt de førende producenter globalt af vandtåge systemer
- Egen udvikling & produktion af hovedkomponenter
- Bred palette af internationale anerkendte godkendelser

L&H-Rørbyg

Vi gør det nemt for dig

L&H Rørbyg A/S:

- En del af Kemp & Lauritzen koncernen med start i år 1838
- Landsdækkende installationsvirksomhed
- Danfoss Semco partner siden 2010
- Stor erfaring med højtryksvandtåge i offentlige & kommercielle bygninger

L&H-Rørbyg

Vi gør det nemt for dig

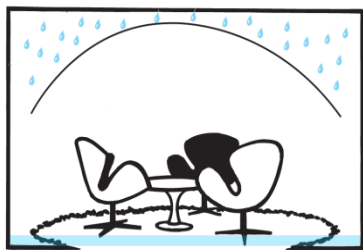
Typiske projekter indenfor segmentet af offentlige & kommercielle bygninger



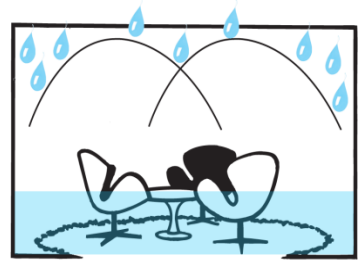
1. Atrium
2. Museum
3. Hotel
4. Garage
5. Metro station
6. Generator
7. Kontor
8. Universitet & skoler
9. Ældre center
10. Lager
11. Fabrik
12. Hospital
13. Historisk bygning
14. Arkiv
15. Vindmølle
16. Data center
17. Industriel lokalbeskyttelse
18. Transformer

Fordele ved Danfoss Semco højtryksvandtåge i offentlige & kommercielle bygninger

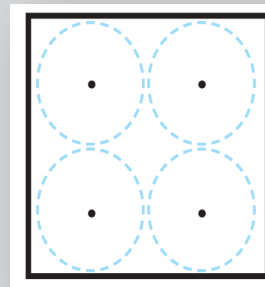
VANDTÅGE



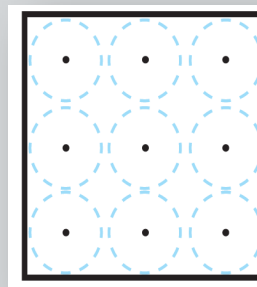
TRADITIONELLE SPRINKLER



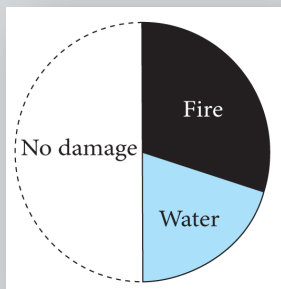
VANDTÅGE



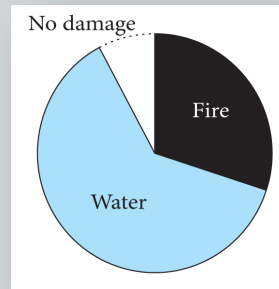
TRADITIONELLE SPRINKLER



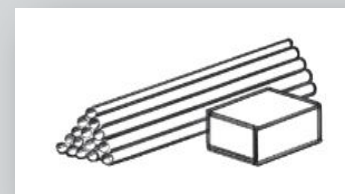
VANDTÅGE



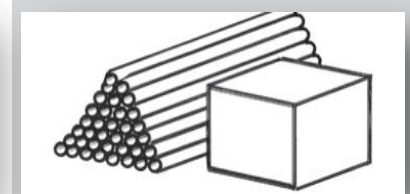
TRADITIONELLE SPRINKLER



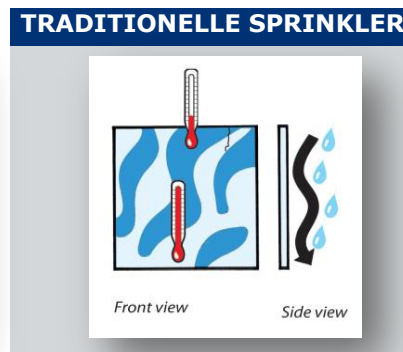
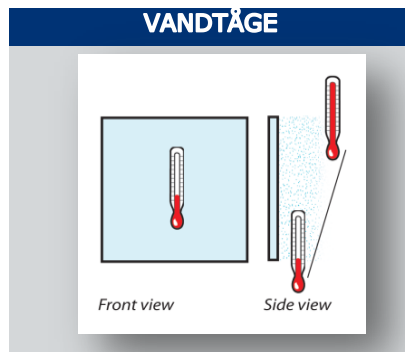
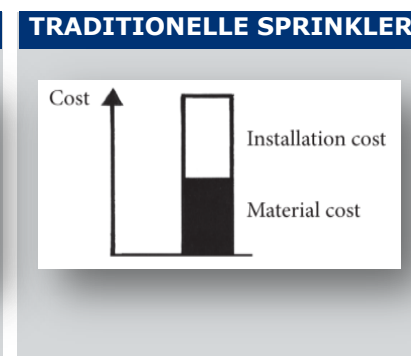
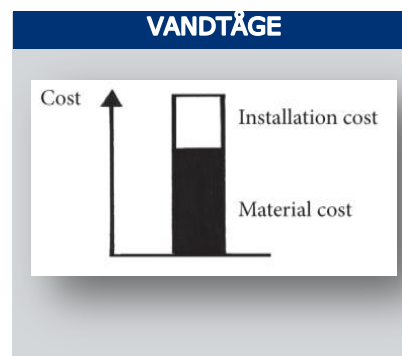
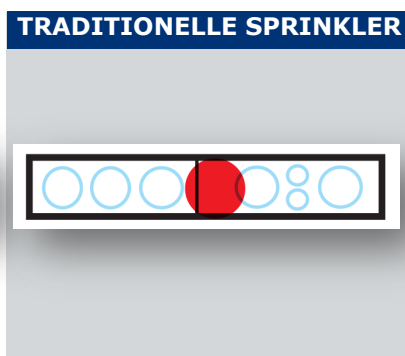
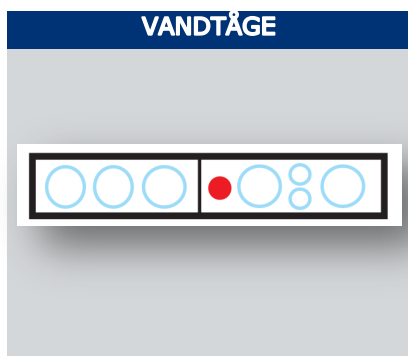
VANDTÅGE

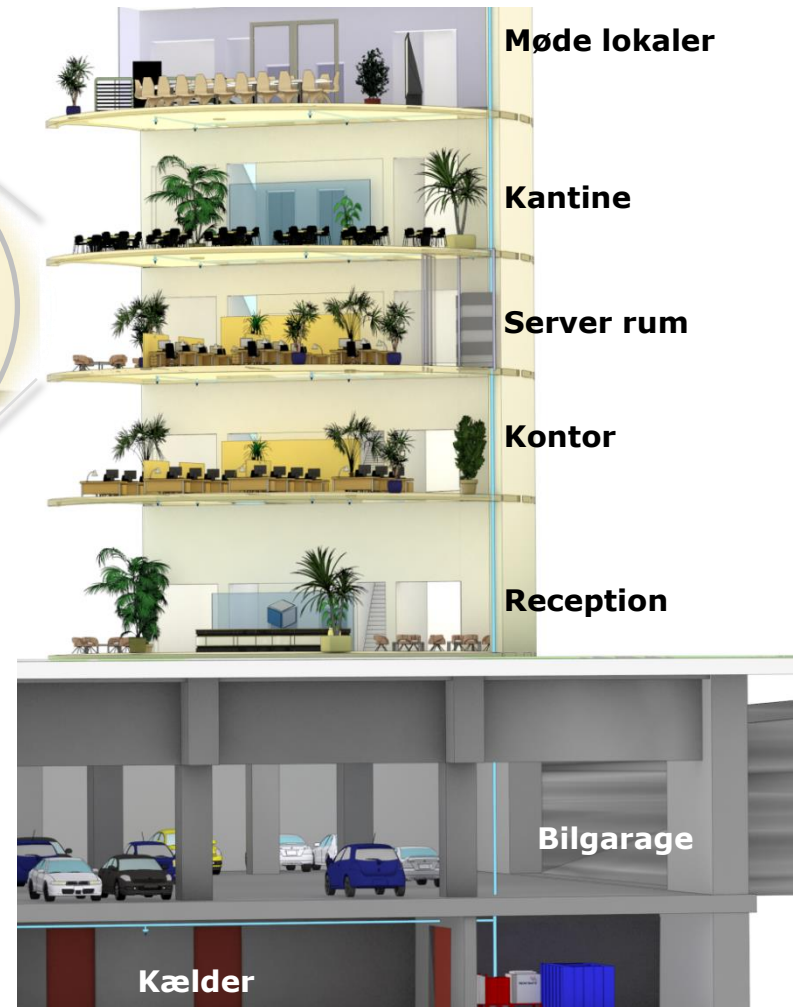


TRADITIONELLE SPRINKLER



Fordele ved Danfoss Semco højtryksvandtåge i offentlige & kommercielle bygninger





SEM-SAFE® Et system i hele bygning

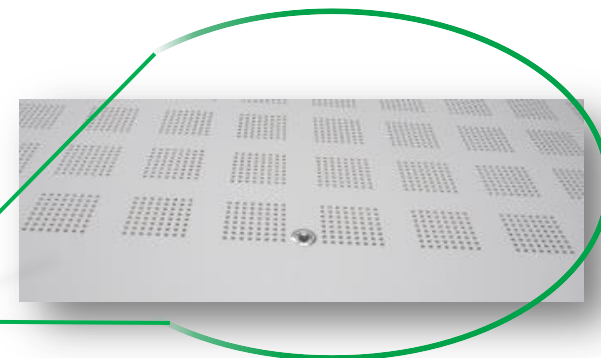
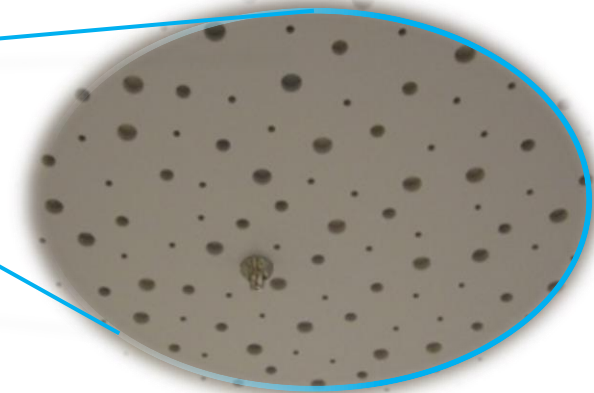
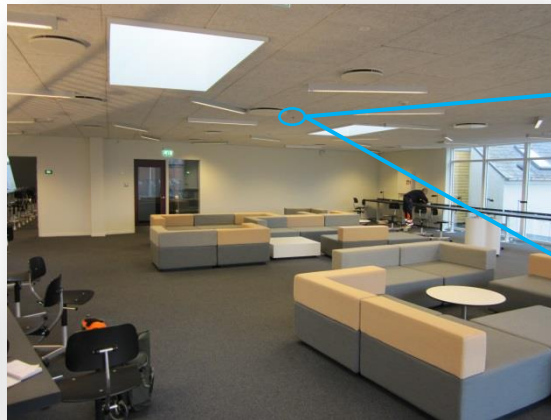
- Ikke behov for supplerende systemer

Design Frihed

- Mindre dimension i rustfrie rør
- Æstetisk dyse design
- Pladsbesparende system for flere værdiskabende arealer
- Modul opbygget & kompakt pumpe unit
- Flexibilitet i installationen

OH1 Krav i offentlige og kommercielle bygninger

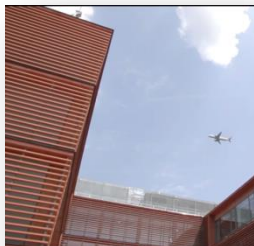
- OH1 kontor
- OH1 nedhængt loft
- OH1 atrium
- Glasbeskyttelse



L&H-Rørbyg

OH2 Krav i offentlige og kommercielle bygninger

- Air trafic control center
Budapest Airport,
Kontorbygning med OH1
samt VdS OH2 Bilgarage



L&H-Rørbyg

OH3 Krav i offentlige og kommercielle bygninger

- Hospital med bl.a. OH3 butiksområder med lager



Danfoss Semcos godkendelsesprogram til offentlige og kommercielle bygninger

Komplet program udviklet på baggrund af internationale erfaringer mht. nødvendige godkendelser

- OH1 ved flere højder
- VdS OH1 hotel
- VdS OH1 kontor
- VdS OH1 nedhængt loft/under gulv
- VdS OH2 bilgarage
- OH3
- FM LH
- Atrium
- Glastest
- M.fl.



Member of the FM Global Group

L&H-Rørbyg

DTU-Danchip Mikro- og Nanofabrikation

- 1.350 m² renrum
- Pre-action
- 1 pumpe Unit
- 250 dyser
- 3 sektionsventiler



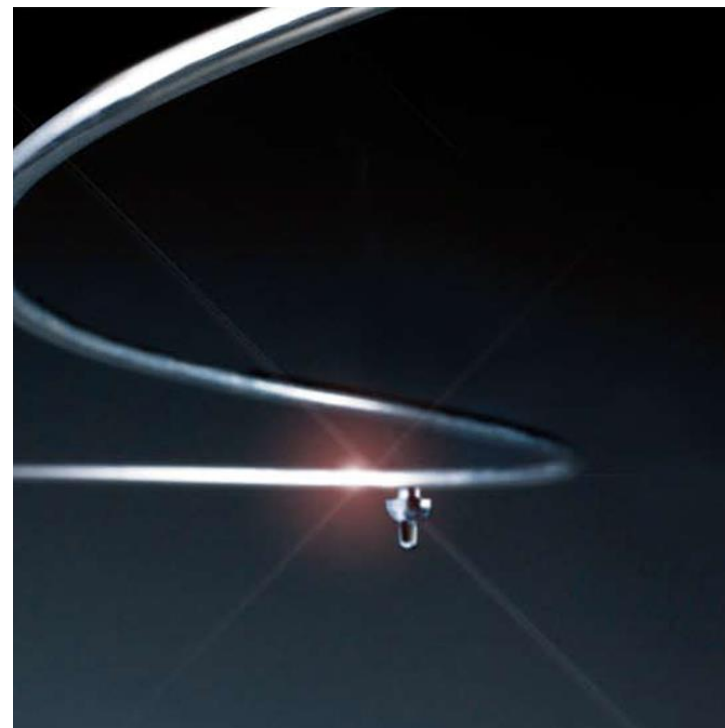
Det Nye Universitetshospital Skejby

- 230.000m²
- Ca. 30.000 dyser
- Ca. 8 Centraler
- Forventeligt 1 sektion pr. etage
- Byggeperiode: år 2012-2018



Fleksibel Installation

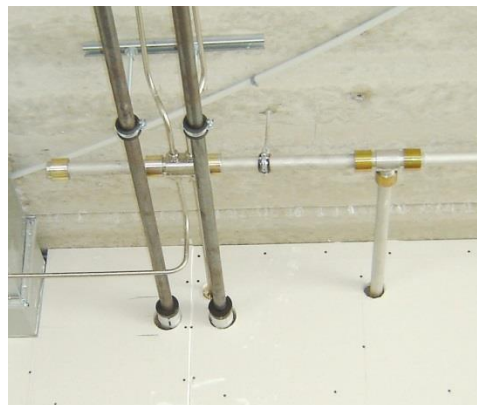
	Vandtåge	Traditionelle sprinkler
Dyse grenrør	ø10 - 15 mm	ø25 - 50 mm
Ring ledning	ø22 - 33,4 mm	ø65 - 100 mm
Hoved rør	Ø33,4 - 60,3 mm	ø100 - 200 mm





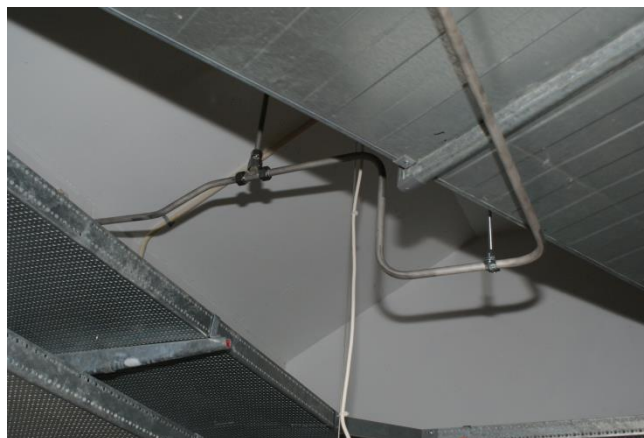
L&H-Rørbyg

Fleksibel Installation



L&H-Rørbyg

Fleksibel Installation



L&H-Rørbyg

Tak for opmærksomheden!