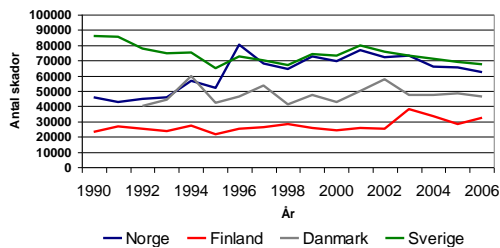


Rolf Kling
VVS Företagen

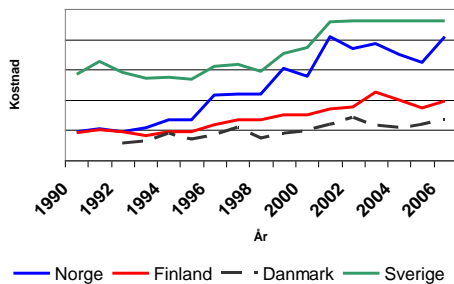
rolf.kling@vvsforetagen.se



Så här såg det ut förra gången!



Försäkringsbolagen
hanterade drygt 200 000
skador om året

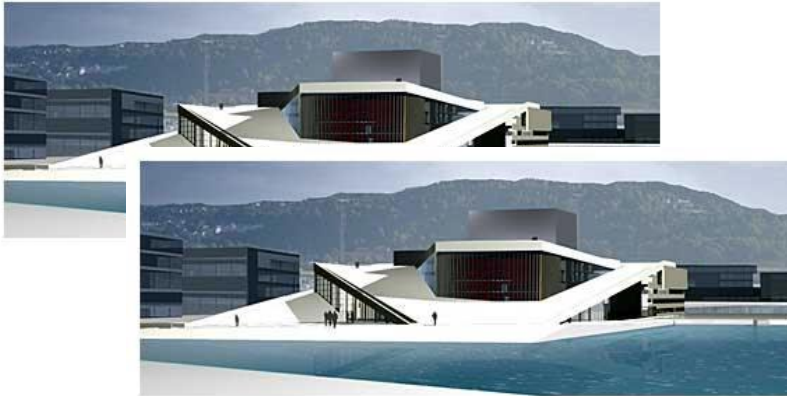


Summa kostnad
försäkringsbolag år 2006:
cirka 6 miljarder SEK
Verklig kostnad:
minst 10 miljarder SEK!



10 miljarder SEK

2 operahus i Oslo



10 miljarder SEK

50 medelstora simhallar



10 miljarder SEK

5 000 medelvillor



10 miljarder SEK

1 000 000 bra datorer



10 miljarder SEK

4 000 000 mobiltelefoner



10 miljarder SEK

VARJE ÅR!



10 miljarder SEK

Får vattenskador den uppmärksamhet som motsvarar problemets storlek?

Det är svårt att hävda att vi lyckats helt



Vad har de nordiska seminarierna lärt oss?

Exempel på ämnen som vi tagit upp:

- Skadestatistik
- Installationsteknik för kopparrör och plaströr
- Korrosion
- Golvbrunnar
- Utförandefel och utbildningsbehov
- Mögelskador och torkteknik



Vad har de nordiska seminarierna lärt oss?

Påverkat byggnormer?

Finland och Norge och så småningom
Sverige

- Skadestatistik www.vattenskadecentrum.se
- Umeå 1987, VASKA-projektet
- Mögelskador, gipsskivor

Vad har de nordiska seminarierna lärt oss?

✓ Påverkat byggnormer

Påverkat installationsteknik?

- Skadestatistik
- Installationsteknik för kopparrör och
plaströr
- Korrosion
- Golvbrunnar
- Utförandefel och utbildningsbehov

Vad har de nordiska seminarierna lärt oss?

- ✓ Påverkat byggnormer
- ✓ Påverkat installationsteknik

Påverkat våtrumsbyggande?

- Skadestatistik
- Golvbrunnar
- Utförandefel och utbildningsbehov
- Mögelskador och torkning

Vad har de nordiska seminarierna lärt oss?

- ✓ Påverkat byggnormer
- ✓ Påverkat installationsteknik
- ✓ Påverkat våtrumsbyggande

Nordiskt Vattenskadesseminarium är ett bra forum att sprida information i.

Det har definitivt påverkar byggnormer och kvalitetssatsningar

Vad har de nordiska seminarierna lärt oss?

Seminarieriet kan inte påverka beslut direkt men vi når viktiga aktörer i Norden, t ex:

- myndigheter
- försäkringsbolag
- byggforskare
- tillverkare av installations- och våtrumsmaterial
- facktidningar
- och i viss mån entreprenörer

Vilka grupper saknar vi?

- fastighetsägare!!
- konsulter
- utbildare
- ...?

Vad bör vi arbeta vidare med?

Arbeta för en bättre skadestatistik.

- mer detaljerad
- tätare intervaller
- gärna flera länder ihop
- bättre information om resultat och konsekvenser

Det ger möjligheter att påverka myndigheter och politiker och att motivera olika aktörer.

Vad bör vi arbeta vidare med?

Arbeta för bättre kvalitetssystem för de som konstruerar och bygger våtrum och installationer

- obligatorisk vidareutbildning där de senaste rönen tas upp
- uttalade tekniska branschkrav
- nya system för bedömning av produkter
- effektiv egenkontroll med ansvar
- gärna flera länder ihop

Det ger bra utförande och bättre lönsamhet!

Vad bör vi arbeta vidare med?

Utveckla system och metoder för ombyggnad/renovering av bostäder

- arbeta för en enhetlig syn på vad som "måste" göras
- genomarbetade tekniska lösningar som kan användas i stor skala
- gärna flera länder ihop

Vattenskador i bostäder byggda 1950 till 1980 är den i särklass största kostnaden. Om vi inte renoverar bra kommer detta att bestå!

Vad bör vi arbeta vidare med?

Marknadsföra seminariet ännu bättre!

Vad bör vi arbeta vidare med?

Marknadsföra seminariet ännu bättre!

Tack för mig!