



YMPÄRISTÖMINISTERIÖ
MILJÖMINISTERIET
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT

Översikt över statistiken på vattenskador i Nordiska länder

Nordiskt Vattenskadeseminarium
Oslo 1.-2.9.2011
Kaisa Kauko
Miljöministeriet, Finland

● Vilka håll tar hand om statistiken på ● vattenskador

Norge:

1. FNO (FNO= Finansnæringens fellesorganisasjon)
-alla försäkringsbolager rapporterar till FNO
2. VASK, detaljerat statistik från 5 försäkringsbolager (www.fno.no)
3. FÖRSÄKRINGSBOLAGENS EGEN statistik för internet bruk

Sverige:

VATTENSKADECENTRUM (5 största försäkringsbolager, Byggkeramikrådet, Golvbranschen, Våtrumskontroll, Måleribranschen, VVS Företagen) (www.vattenskadecentrum.se)
- försäkringsbolager rapporterar till centrum

Finland:

FC/ FINANSBRANSCHENS CENTRALFÖRBUND (www.fkl.fi)
- försäkringsbolager rapporterar till förbundet

Danmark:

FORSIKRING OG PENSION (www.forsikringsogpension.dk)

Island:

Försäkringsbranschen

Hur gör man statistiken

Insamling av data har blivit systematisk på 2000-talet

Norge: - kvartalperioder årligen

Sverige: - två perioder två gånger om året, två månader på våren och två månader på hösten
- nuförtiden data av hela året

Finland: - antal och kostnader samlas årligen
- detaljerade utredning av lång period 2002-2003 och 2007-2008

Danmark: - antal och kostnader samlas årligen

● ● ● Statistikföring av olika hustyper

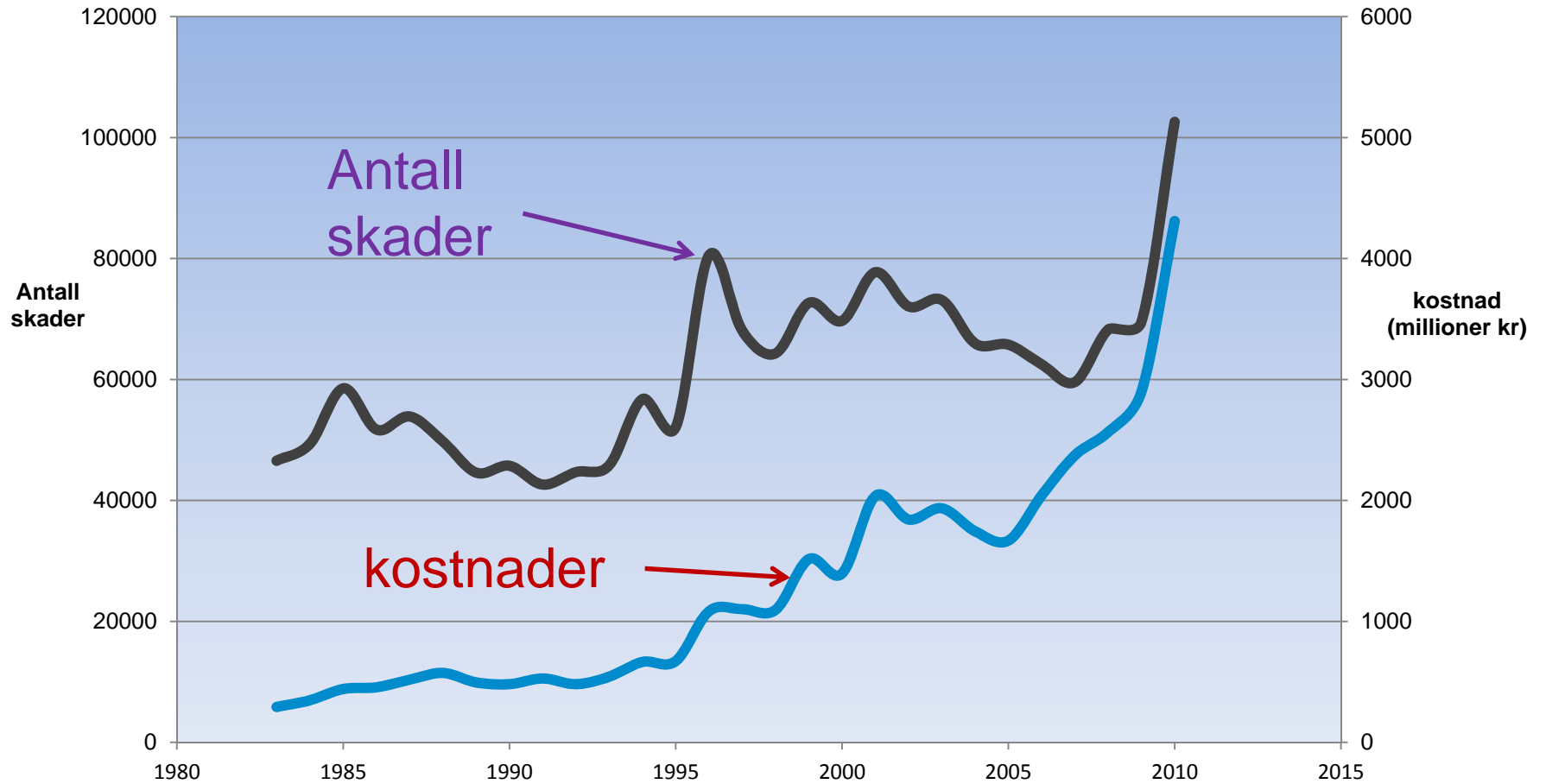
- Norge:
 - alla typer av hus

- Sverige:
 - villa
 - flerbostadshem
 - fritidshus

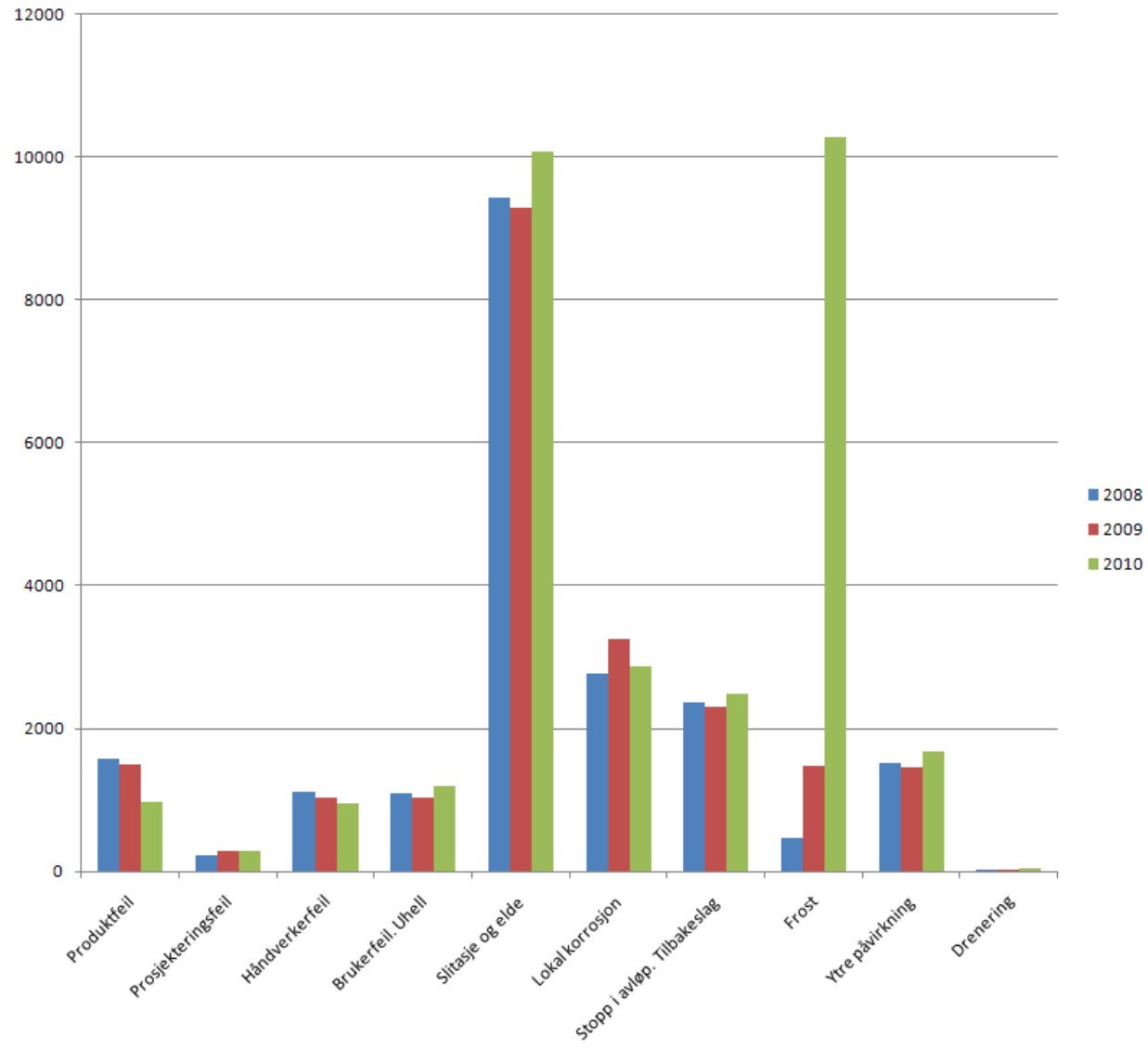
Finland:

- höghus (flerbostadshus)
- egnahemshus, fritidshus eller landbruksbyggnad
- affärs-, industri- ed. byggnad

Vannskader i Norge, 1983-2010



Eksempel på informasjon fra VASK statistikken





Sverige

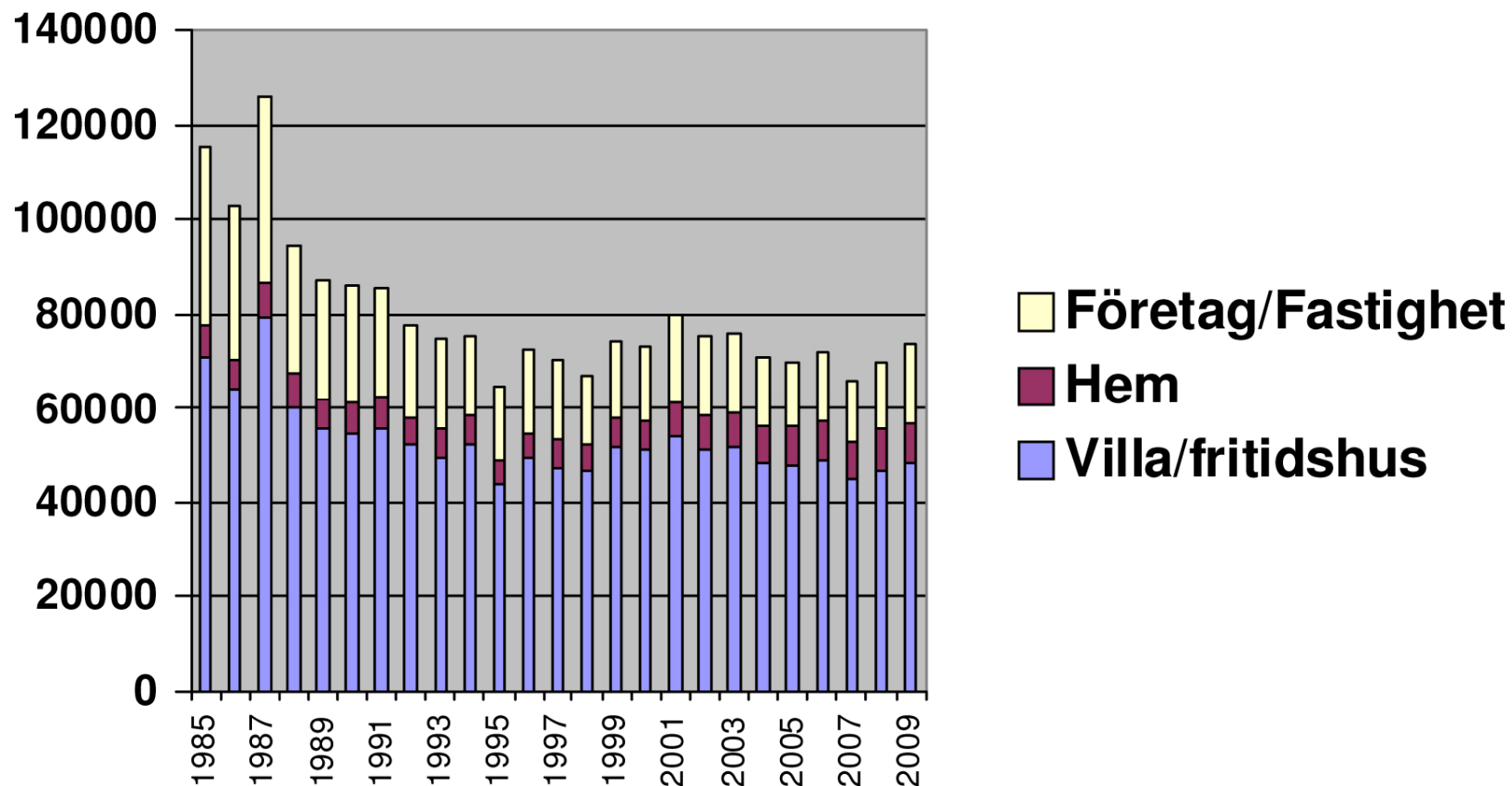
Data delas i tre huvudtyper:

- ledningssystem
- utrustning
- tätskikt i våtrum

- ca. 30 % av alla skador inträffar i bad- eller duschrummen (2010)
- ca. 26 % i köket (obs! diskmaskin och kopplingar) (2010)
 - en "nykomling" är ismaskin
- mest skador i bostäder från 60-70-talet
 - gamla installationer, antal byggnader är stor
- ca. 50 % av alla skador är orsakade av kallvattenrör

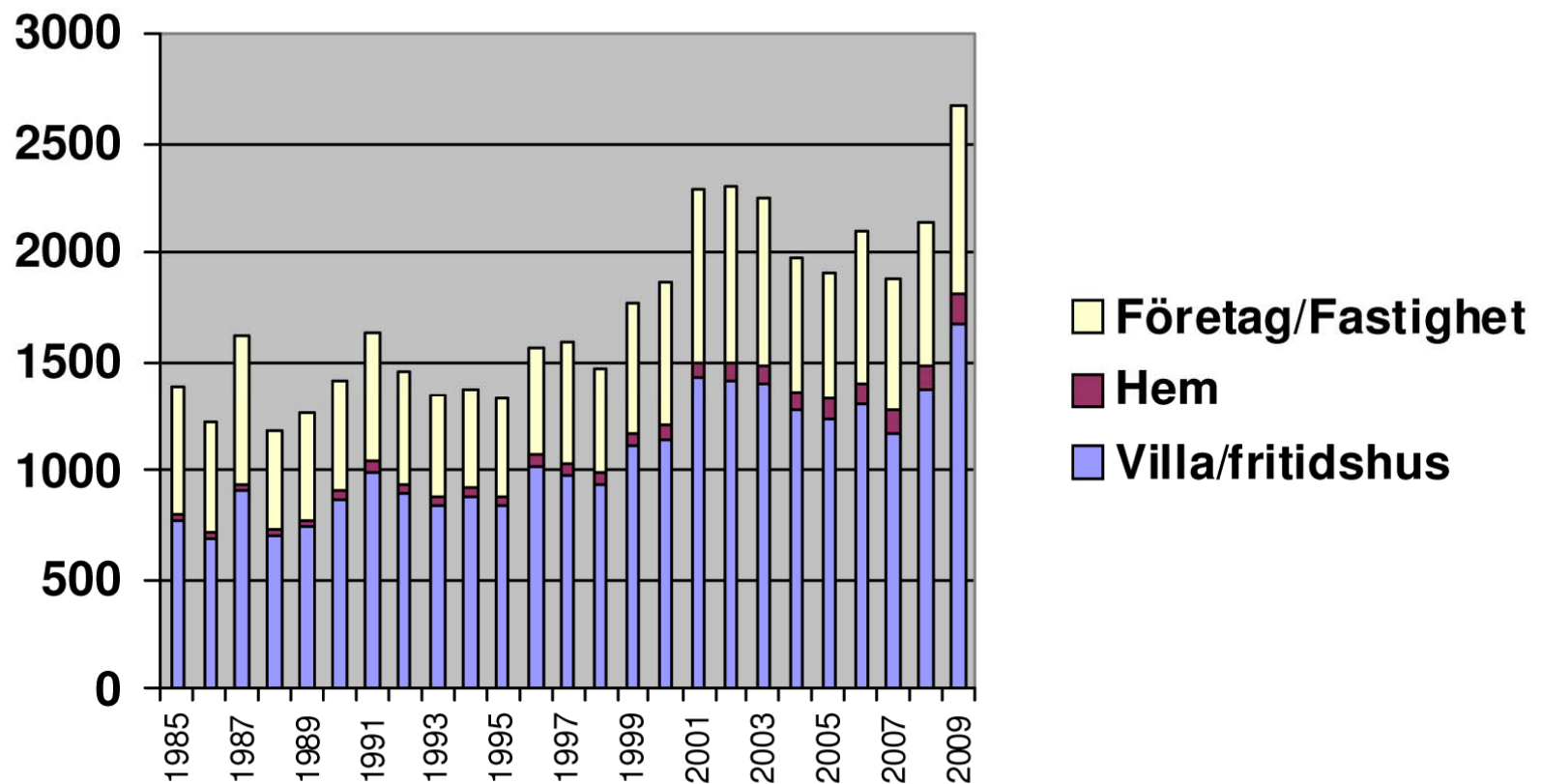
Antal registrerade vattenskador 1985-2009

Källa Svenska Försäkringsförbundet (Sverige)



Kostnad (kk.) för vattenskador 1985-2009

Källa Svenska Försäkringsförbundet (Sverige)

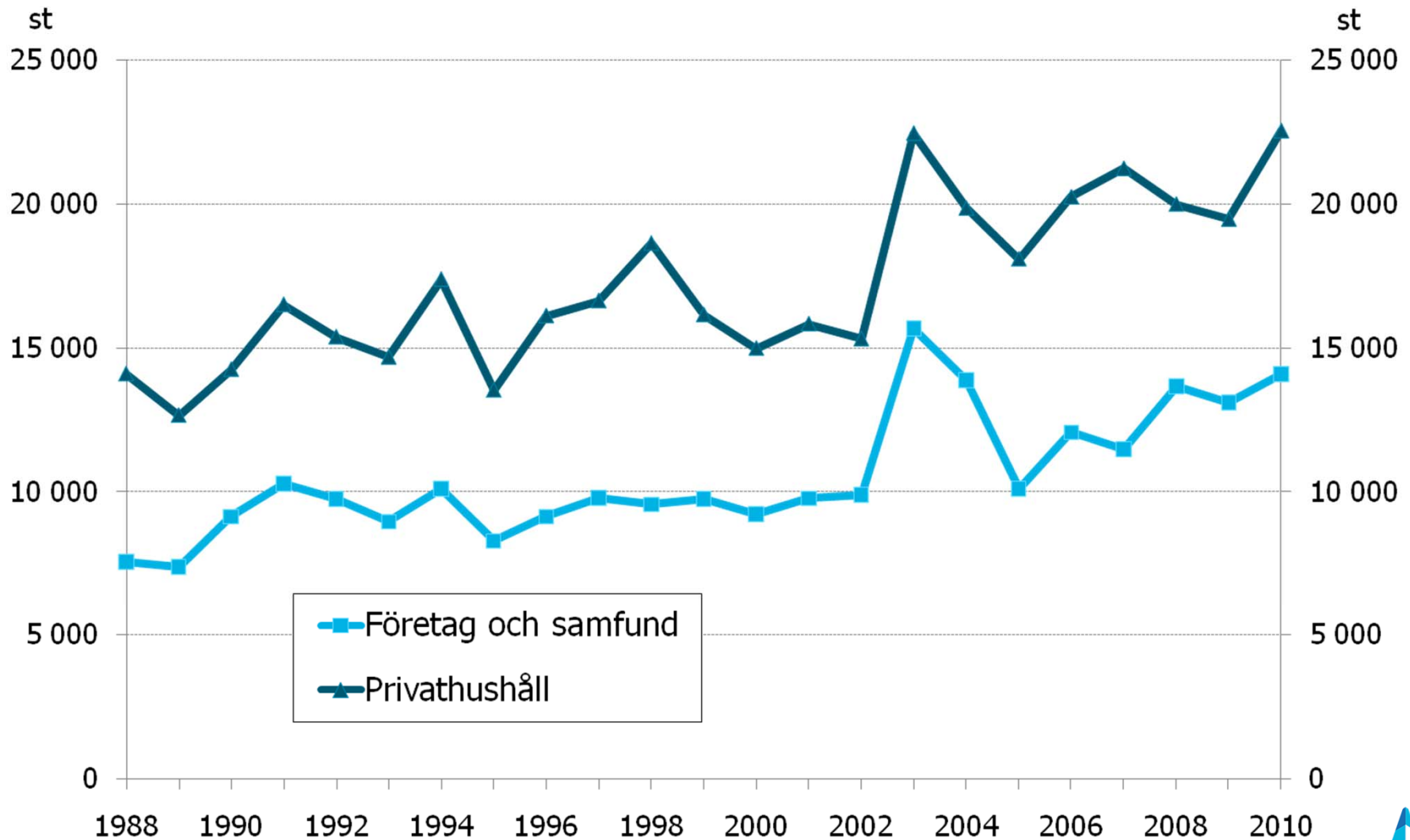


● ● ● Finland

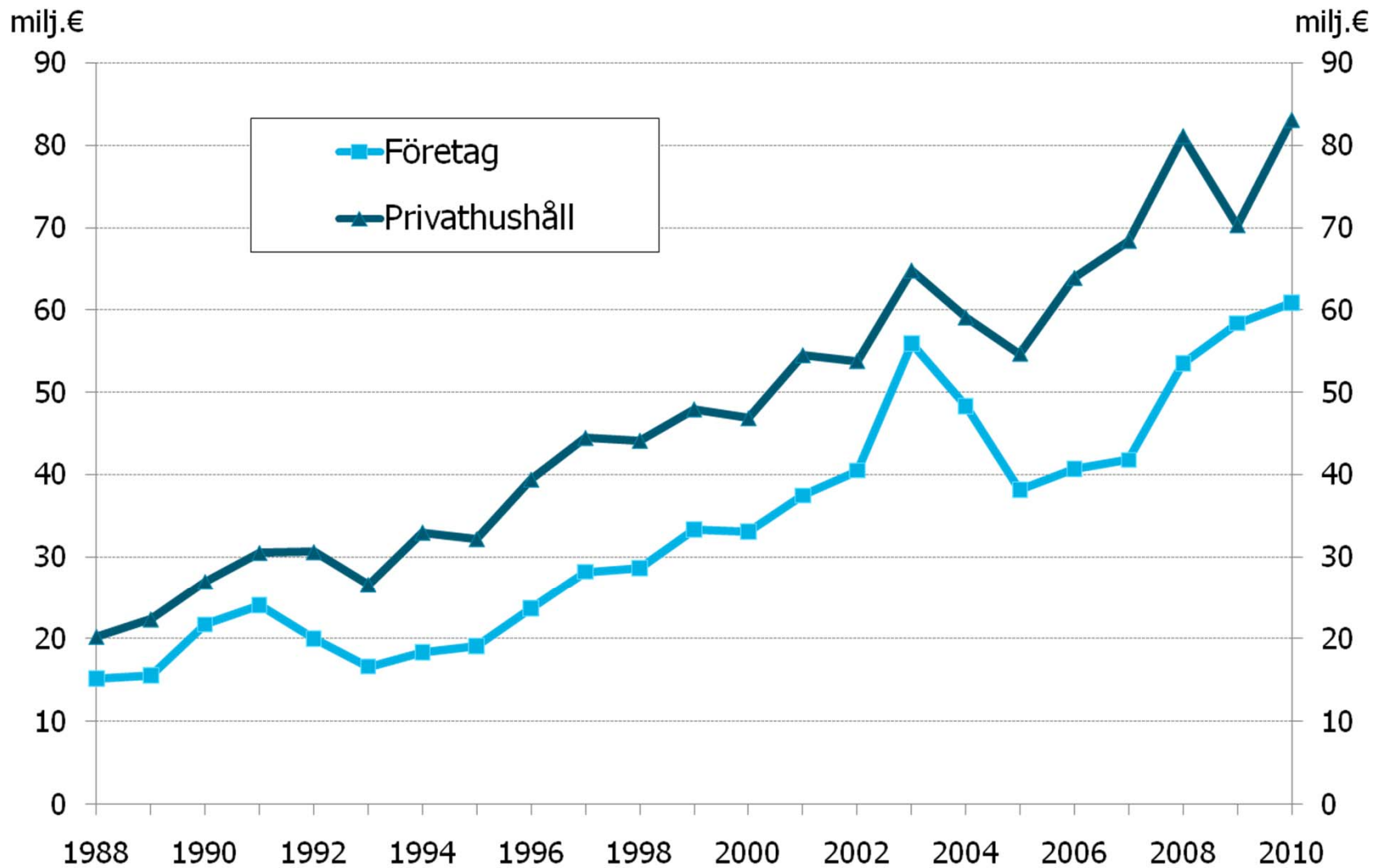
Enligt vattenskadeutredningen:

- Största delen av skador orsakades av korrosion och mekanisk bräckage
- Alla materialer orsakar skador
- 70- och 80-tals hus har mest problem
- Kallvattenledning, avloppsrör (golvbrunn), varmvattenberedare och diskmaskin är de vanligaste objekten, som förorsakar skador
- Var tionde skada orsakades av byggnadsfel

Läckageskador 1988-2010 Finland



Läckageskadeersättningar 1988-2010 Finland



Vandskader 2006-2010 i Danmark

Bygnings- og løsøreforsikring

	Erstatninger i 1.000 kr.				
	2006	2007	2008	2009	2010
Vandskader, som skyldes skjulte rør og stikledninger	890 756	866 508	964 292	948 617	843 837
Vandskader, som skyldes skybrud	366 544	881 364	135 142	193 222	780 946
Vandskader, som skyldes storm	23 681	42 723	20 844	26 222	6 163
Vandskader, som skyldes andet end skjulte rør, stikledninger, storm, snetryk og skybrud	573 932	762 879	688 628	748 873	936 857
Vandskader i alt	1 854 913	2 553 474	1 808 906	1 916 934	2 567 803

Bygnings- og løsøreforsikring

	Antal skader				
	2006	2007	2008	2009	2010
Vandskader, som skyldes skjulte rør og stikledninger	58 189	50 659	52 579	52 364	46 465
Vandskader, som skyldes skybrud	23 768	30 657	8 617	10 972	24 065
Vandskader, som skyldes storm	2 025	4 170	2 732	2 607	795
Vandskader, som skyldes andet end skjulte rør, stikledninger, storm, snetryk og skybrud	43 250	50 512	41 786	44 976	46 042
Vandskader i alt	127 232	135 998	105 714	110 919	117 367

Översigt över förekommande vattenskador i Island

- Alla ledningssystem

Yttre korrosion 31%

Kopplingar 26%

Korrosion inuti 22%

Ledningsbrot 10%

Förstoppning 5%

Frost 4%

Andra fel 2%

-
-
- # Vad borde man göra?

Antal och kostnader av vattenskador tycks öka

- Bättre underhåll av byggnader
- Yrkeskunniga installatör (utbildning)
- Ordentlig vattenisolering
- Bättre instruktion av byggandet
- Strikta byggbestämmelser
- Materialval