



LUNDS
UNIVERSITET

Översikt över vattenskador i Norden

CHRISTIAN MATTSSON, LTH Sverige 2022-08-30



Agenda

- Bakgrund
- Insamling av statistik
- Översikt Nordisk vattenskadestatistik
 - Sverige
 - Danmark
 - Norge
 - Finland
 - Island
- Likheter, skillnader och trender
- Fortsatt arbete

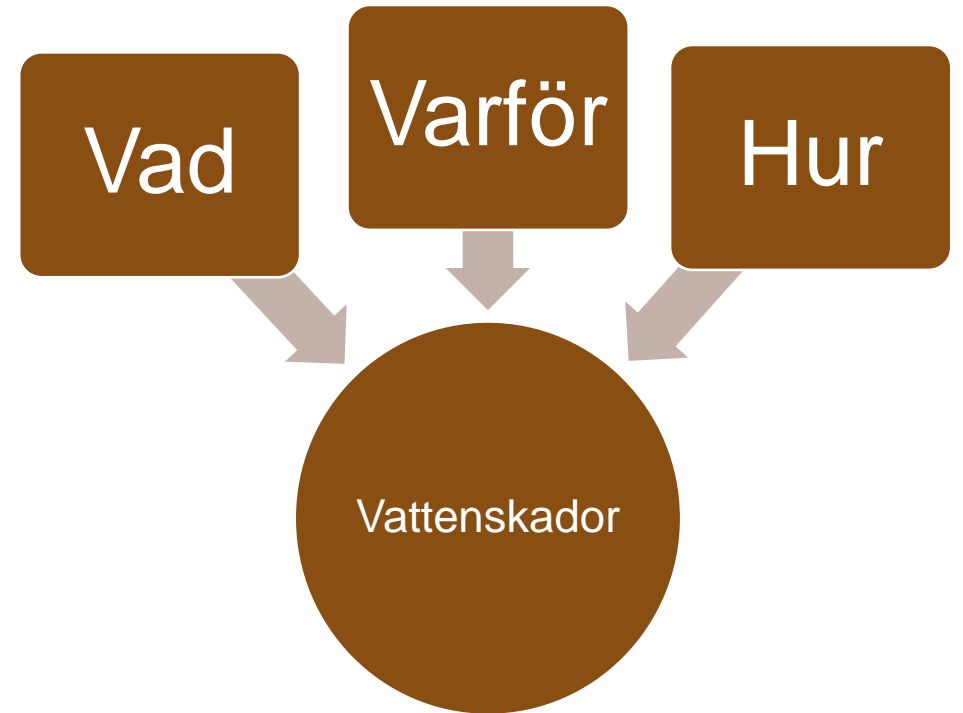
Bakgrund

- Christian Mattsson, Doktorand på Installations- och klimatiseringslära Lunds Universitet, LTH Institutionen för Bygg. och Miljöteknik Avd. Installationsteknik. E-mail: Christian.Mattsson@hvac.lth.se
- Handledare: Dennis Johansson, Birgitta Nordquist, Petter Wallentén, Hans Bagge.
- Projekt HT 2020 – VT 2023, *Minskning av **kostnaderna** för vattenskador i byggnader genom ett helhetsperspektiv på teknik, brukare och risker.* Formas 2019-00649
- Projekt VT 2023 – 2025, (*Minskning av **effekterna** för vattenskador i byggnader genom ett helhetsperspektiv på teknik, brukare och risker.*)



Metod

- Frågeformulär
 - Om vattenskaderapportering
 - Om redovisning
- Insamling av tillgänglig statistik
 - Databaser, rapporter mm
- Likheter, skillnader och trender



Vattenskadestatistik i Norden

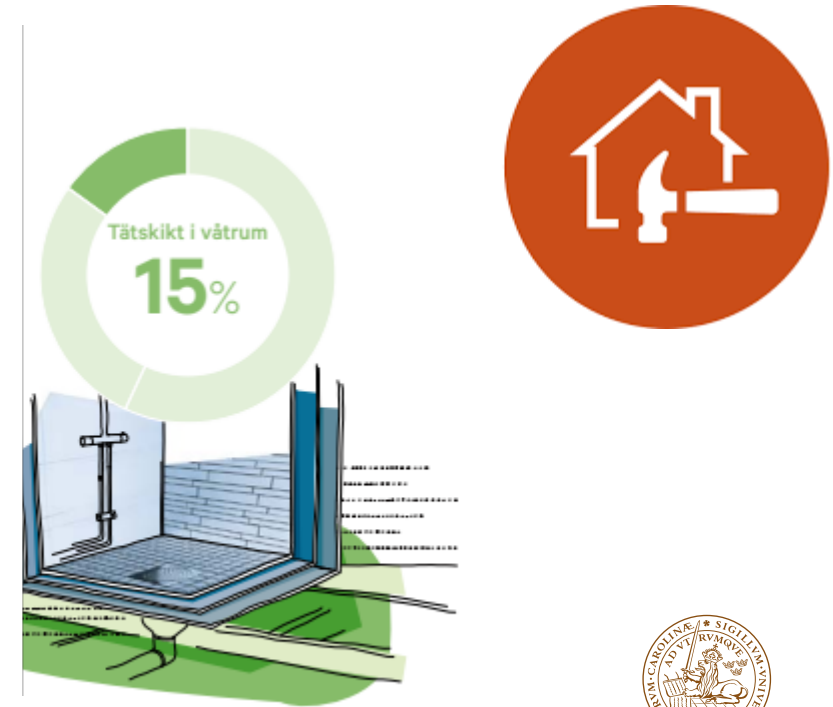
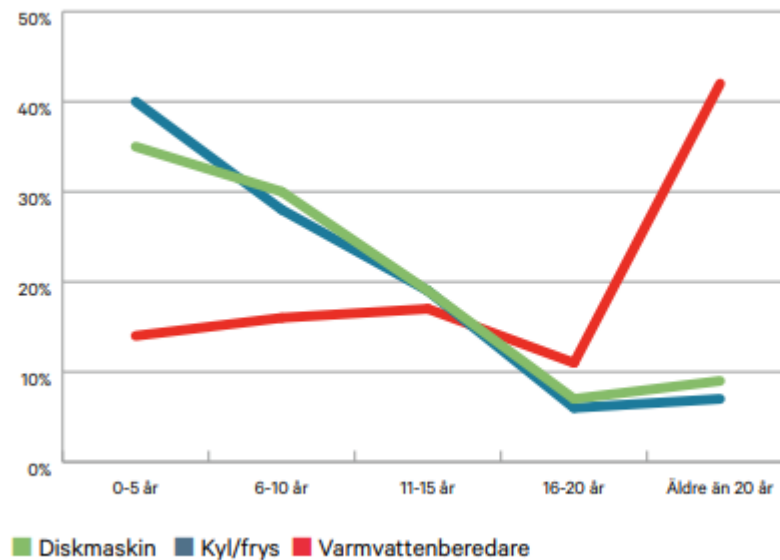
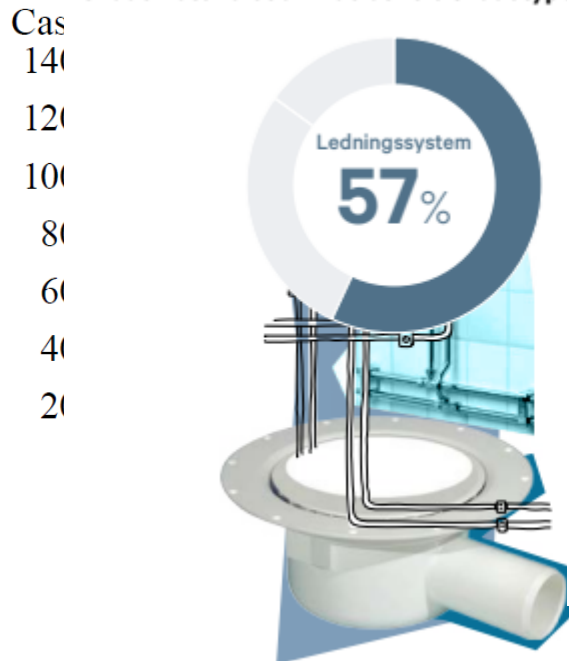
- Sverige
 - Vattenskadecentrum (Säker Vatten, 5 försäkringsbolag, Byggkeramikrådet, GVK, MVK, Installatörsföretagen)
 - Svensk Försäkring (statistik)
- Norge
 - Finans Norge – de 5 största skadeförsäkringsbolag, VASK
 - Vannskadekontoret (Sintef)
- Danmark
 - Forsikring og Pension - branschorganisationen för försäkringsbolag
- Finland
 - Finans Finland
- Island
 - Ingen offentlig statistik, försäkringsbolag samlar in statistik Vörður – trygginga. VÍS, Sjóvá och TM



Översikt skadestatistik

- Sverige
 - Vattenskadecentrum 42 000 skador
 - Svensk försäkring 82 000 skador

Skadematerialet är indelat i tre skadetyper

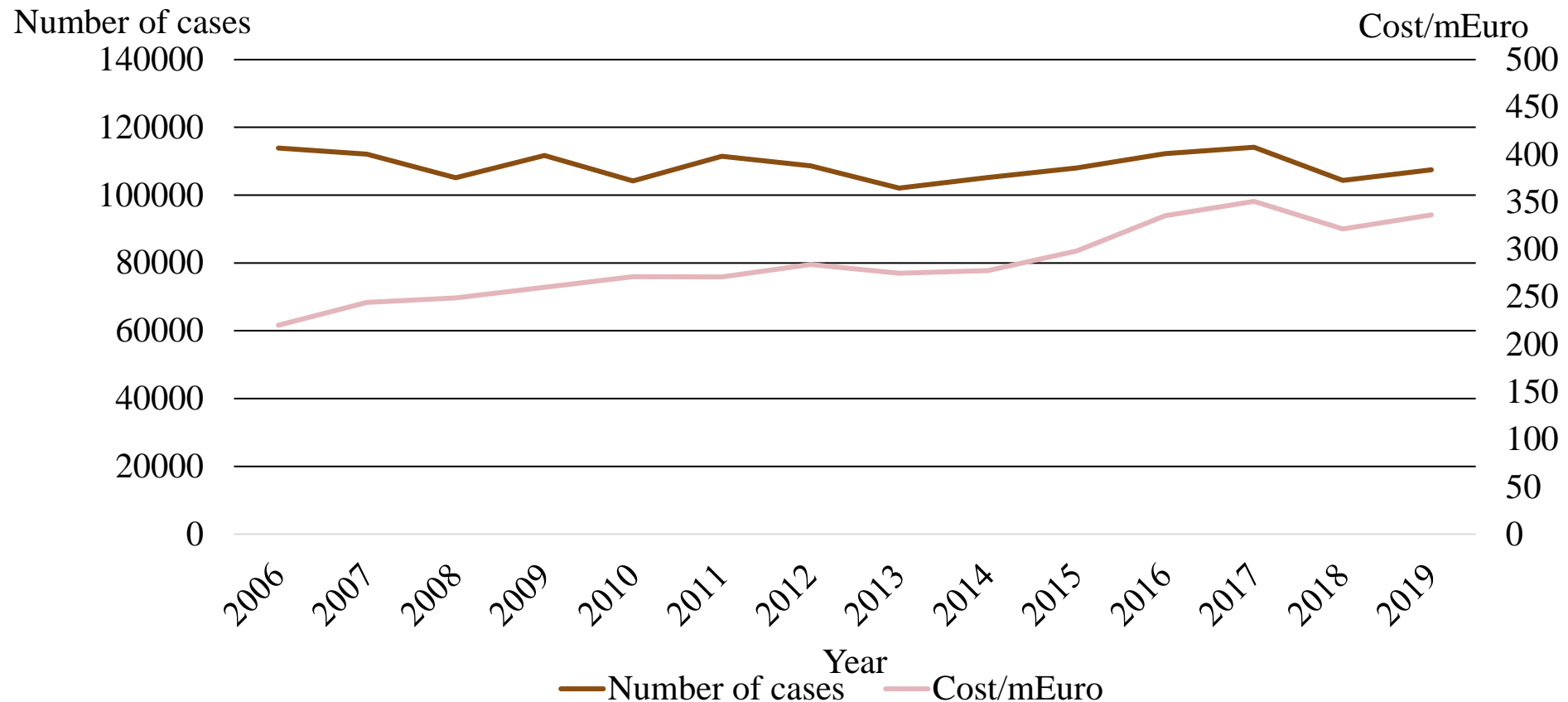


Översikt skadestatistik



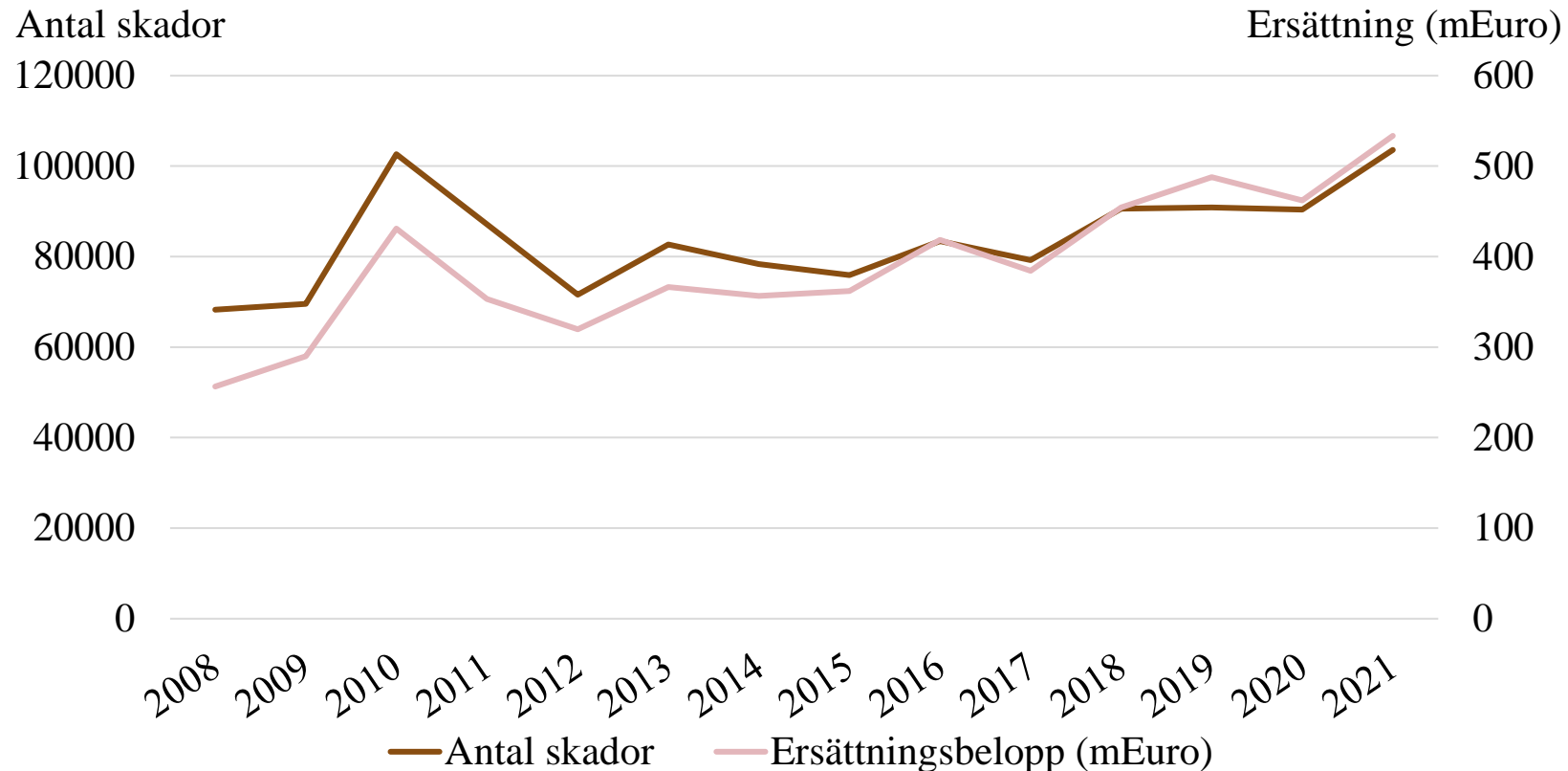
- Danmark

- 125 000 skador sammanlagt, 2 500 miljoner DDK (2020)



Översikt skadestatistik

- Norge (VASK)
 - 104 000 vattenskador (2021)
 - 5,3 miljarder NOK i ersättningsbelopp

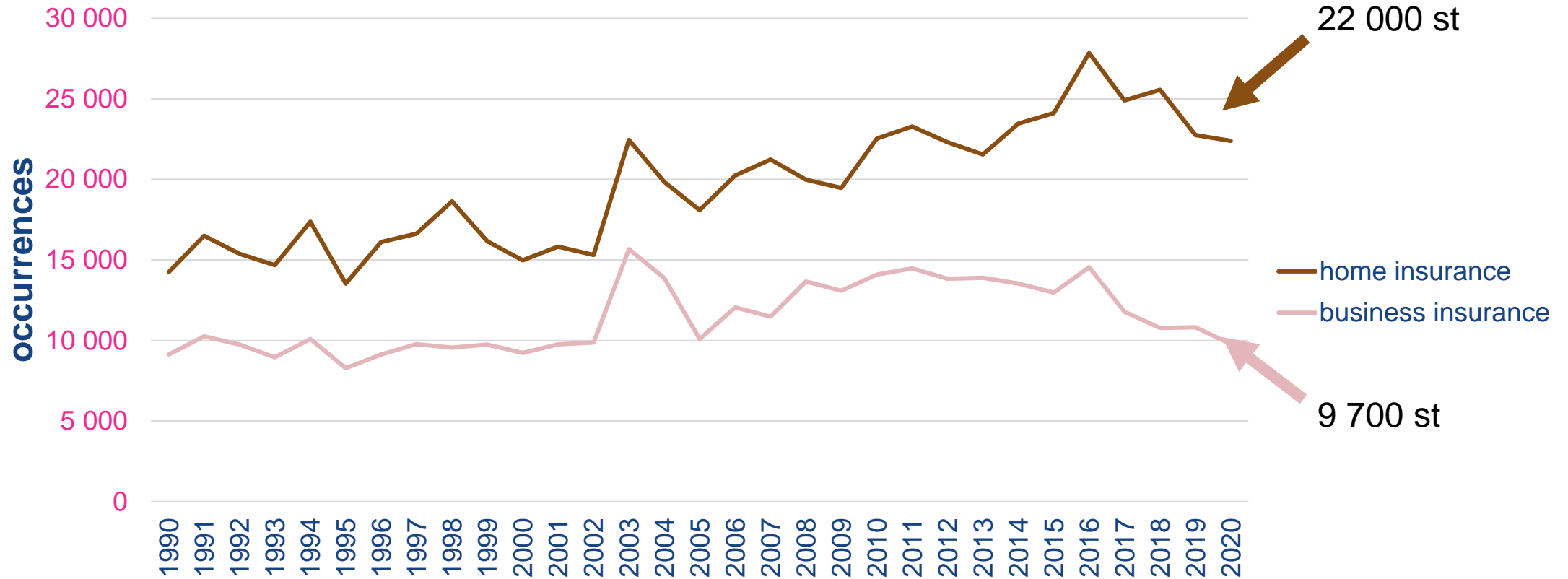


Översikt skadestatistik

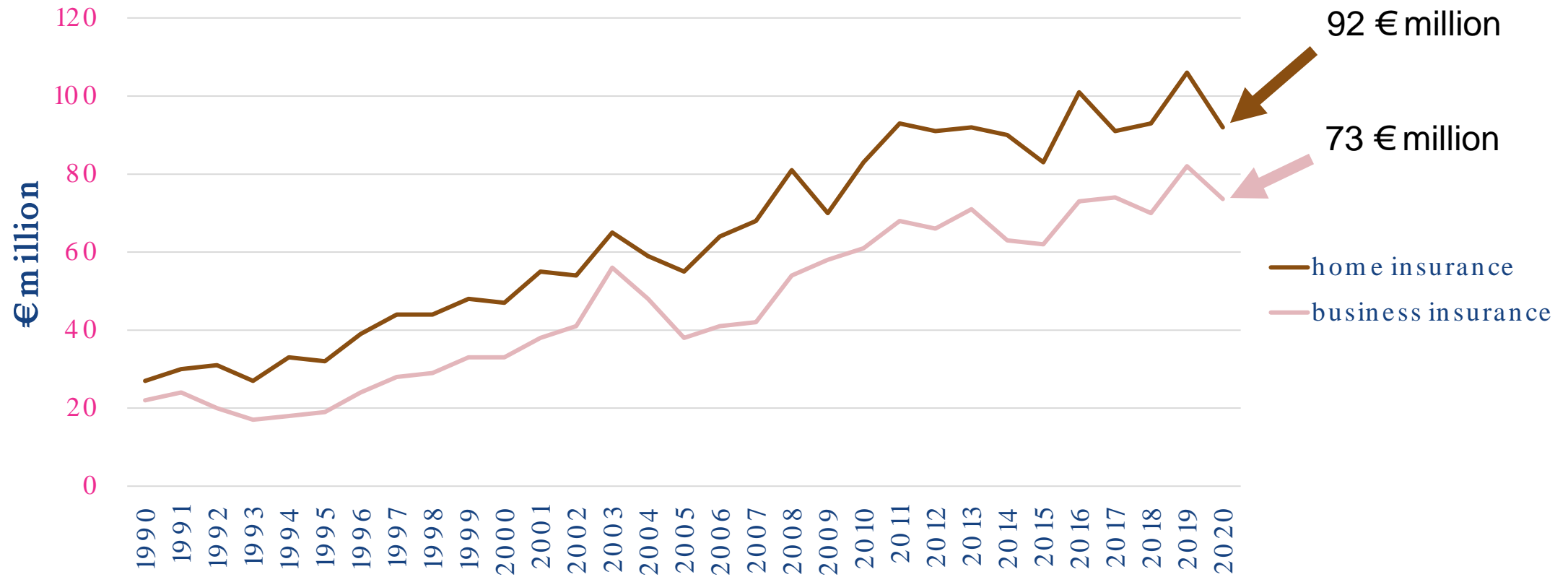


- Finland
 - Statistik samlas in av Finans Finland årligen
 - Cirka 31 000 skador (2020)
 - Kostnad på cirka 165 mEuro (2020)
- Vanligaste orsaker av skada
 - Korrosion
 - Mekanisk påverkan, brott eller stopp

Läckage, hem- och företagsförsäkring Finland

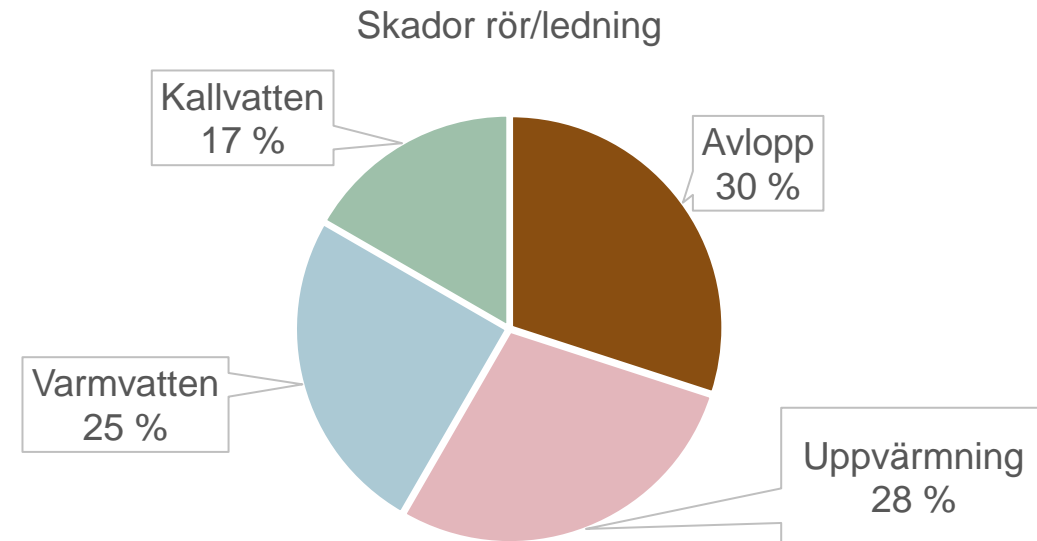
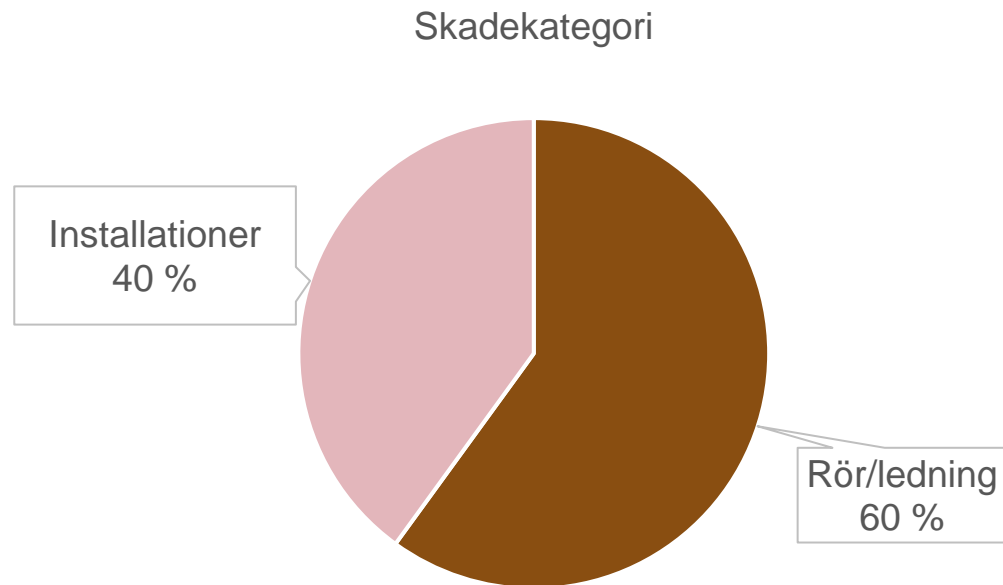


Ersättning för läckage Finland



Översikt skadestatistik

- Island
 - Ingen offentlig statistik
 - Uppskattningsvis 7 000 skador per år



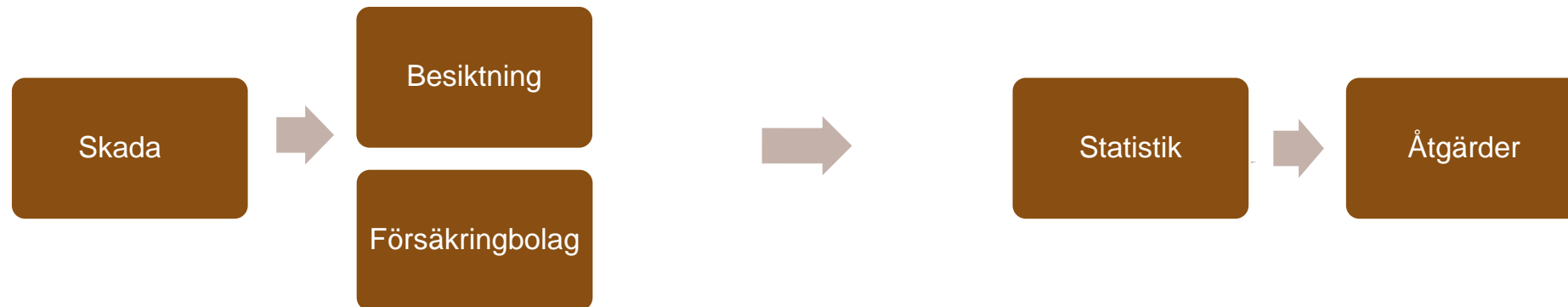
Totalkostnad är omkring 2,5-3 miljarder ISK/år (ca 18 – 22 mEuro)



Likheter, skillnader och trender

- Likheter

- Hur skador rapporteras
- Utvecklingen av antal skador och kostnader
- Försäkringsbolagens roll i pådrivande av förändring och förbättring



Likheter, skillnader och trender

- Skillnader
 - System för rapportering av skador och skadetyper
 - Hur detaljerad rapporteringen och uppföljningen är
 - Hustyper och försäkringstyper i rapporteringen
 - Försäkringsföreskrifter och byggnadsregler



Likheter, skillnader och trender

- Trender
 - Kostnader för vattenskador ökar i samtliga länder
 - Skador i köket är på uppgång i Sverige, troligen även i övriga Norden
 - Omfattning av skador



Kostnad för vattenskador per invånare och år

- Sverige
 - 375 SEK per person och år
- Danmark
 - 430 DDK per person och år
- Norge
 - 930 NOK per person och år
- Finland
 - 30 Euro per person och år
- Island
 - 54 Euro per person och år

Grundat på frågeformulär och dokumenterade skador.

Tack för visat intresse

Christian Mattsson, Doktorand på Installations- och klimatiseringslära

Lunds Universitet, LTH Institutionen för Bygg. och Miljöteknik

Avd. Installationsteknik.

E-mail: Christian.mattsson@hvac.lth.se

