



BOSTADS- OCH DÖDSBRÄNDER

FAKTA/FORSKNING



SYDÖSTRAN

Tisdag 8 mars 2016

Karlskrona 7

Ny brand på Sturkö krävde dödsoffer

Sena söndagskvällens brand i en villa på Sturkö krävde ett döds-offer; sannolikt den kvinna i 70-årsåldern som bodde i huset.

KARLSKRONA. Kvinnan anträffades av en granne på sin förstuvist, dit hon tagit sig med brinnande kläder. Han släckte elden, och inledde därefter genast återupplivningsförsök, men förgäves.

Däremot lyckades han begränsa branden i huset.

Det var vid tjuo i elva-tiden i söndags kväll som grannen kände brandrök, och orolig gick ut för att kontrollera saken. Snart upptäckte han att det brann på grannens veranda, och att det också låg

någon eller något där. Han sprang tillbaka och hämtade sin pulversläckare, och ringde samtidigt 112.

Tillbaka vid grannhuset såg han att det var en människa som låg där, och att det brann i hennes kläder. Han lyckades snabbt släcka elden, och satte också i gång med hjärt- och lungräddning, men utan märkbar effekt.

Han sprang också in i huset, och tömde släckaren mot den plats där det brann som

mest, innan han stängde

alla dörrar, för att hålla branden nere.

Räddningstjänstens Sturköavdelning var på plats ett par minuter senare, och tog över upplivningsförsöken. Samtidigt släcktes branden.

– Det hade brunnit på en begränsad yta, kanske fyra kvadratmeter, kring en stol i vardagsrummet, berättar brandmästare Stefan Sjöholm för Sydöstran.

Av stolen var det bara stålkonstruktionen kvar.

Polisen var i går på plats för att skaffa sig en uppfattning om orsaken till

branden, samtidigt som man också gjorde en teknisk undersökning i det fritidshus som brann på Kyrkvägen, i den andra änden på ön, i förra veckan.

En teori kring söndagskvällens brand är att kvinnan antingen somnat ifrån en cigarett, och vaknat för sent, eller att hon haft ett levande ljus på bordet intill sig, och att detta av någon anledning kan ha vält, och fallit ned i hennes knä. Kvinnan var rörelsehindrad.

BJÖRN MOGREEN



INNEHÅLL

- Hur många omkommer i bränder?
- Vilka omkommer i bränder?
- Är dödsbrand = bostadsbrand?
- Vad hade förhindrat dem från att omkomma?
- Hur förhindrar vi dem från att omkomma?



Men först - Vilket tyg är farligast?



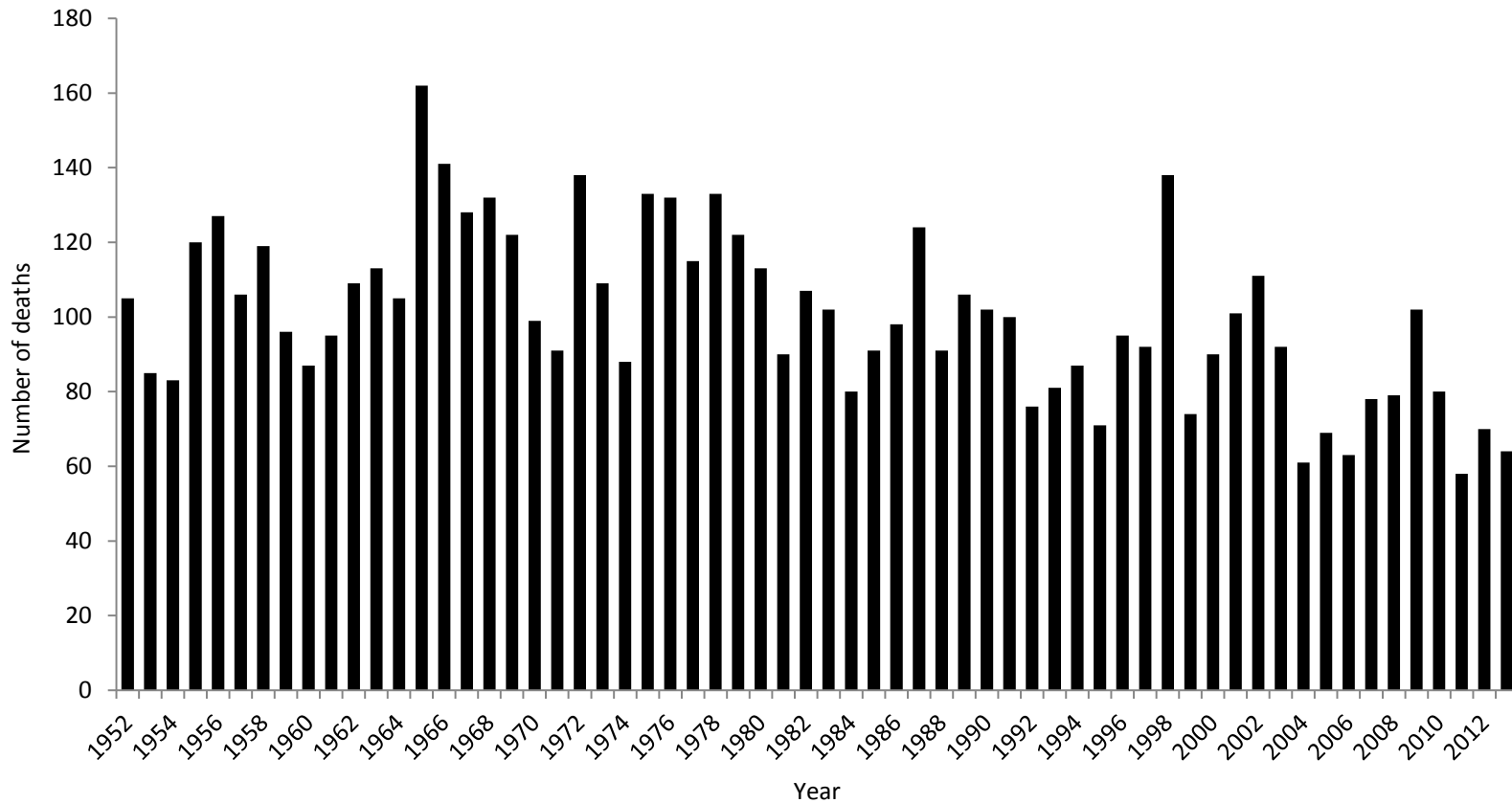
Syntet (t.ex. polyester)



Bomull



HUR MÅNGA OMKOMMER I BRÄNDER?

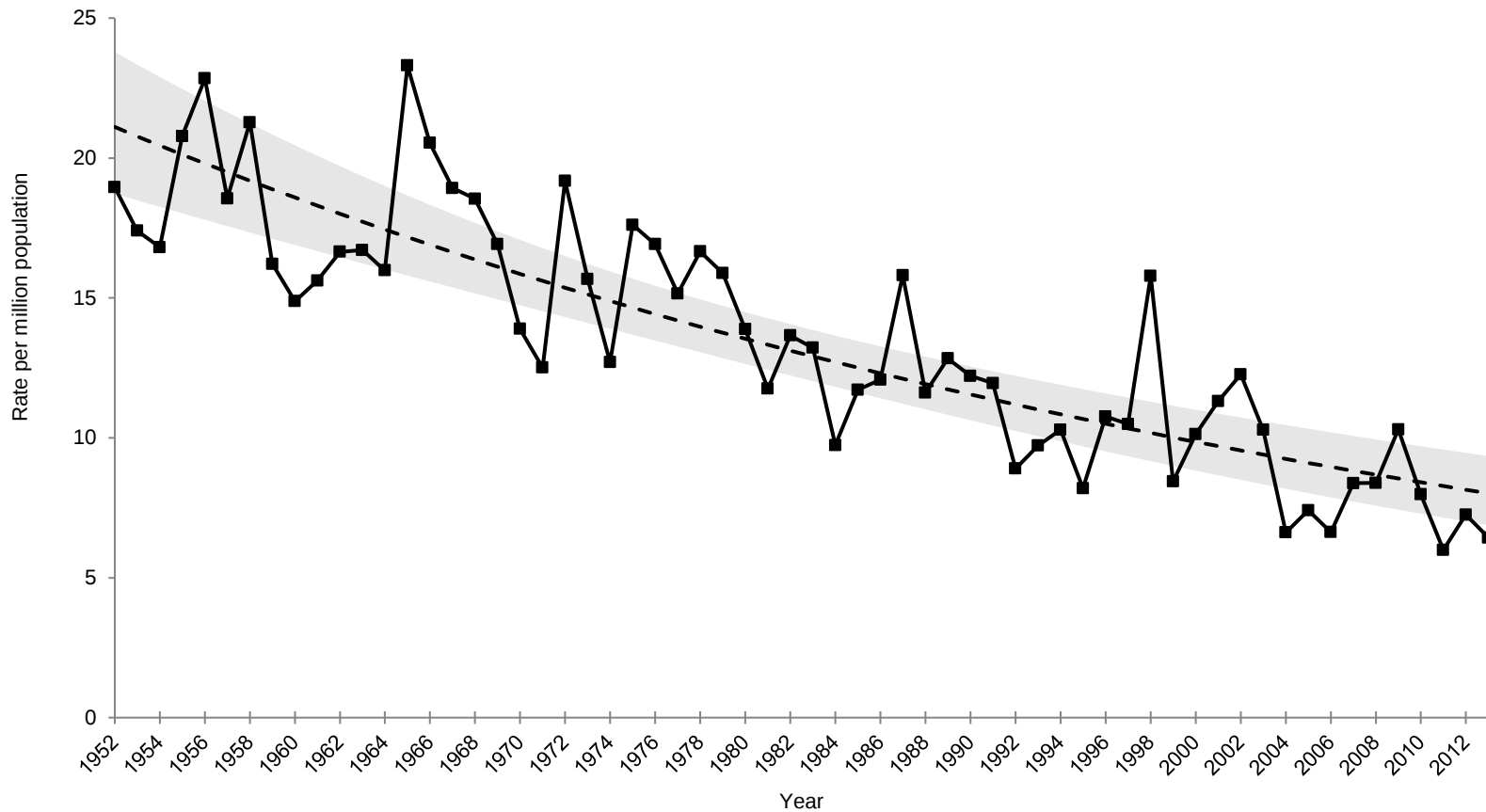


Från: Anders Jonsson, Marcus Runefors, Stefan Särndqvist och Finn Nilson (2015)
 "Fire-rated mortality in Sweden – temporal trends 1952-2013", Fire Technology





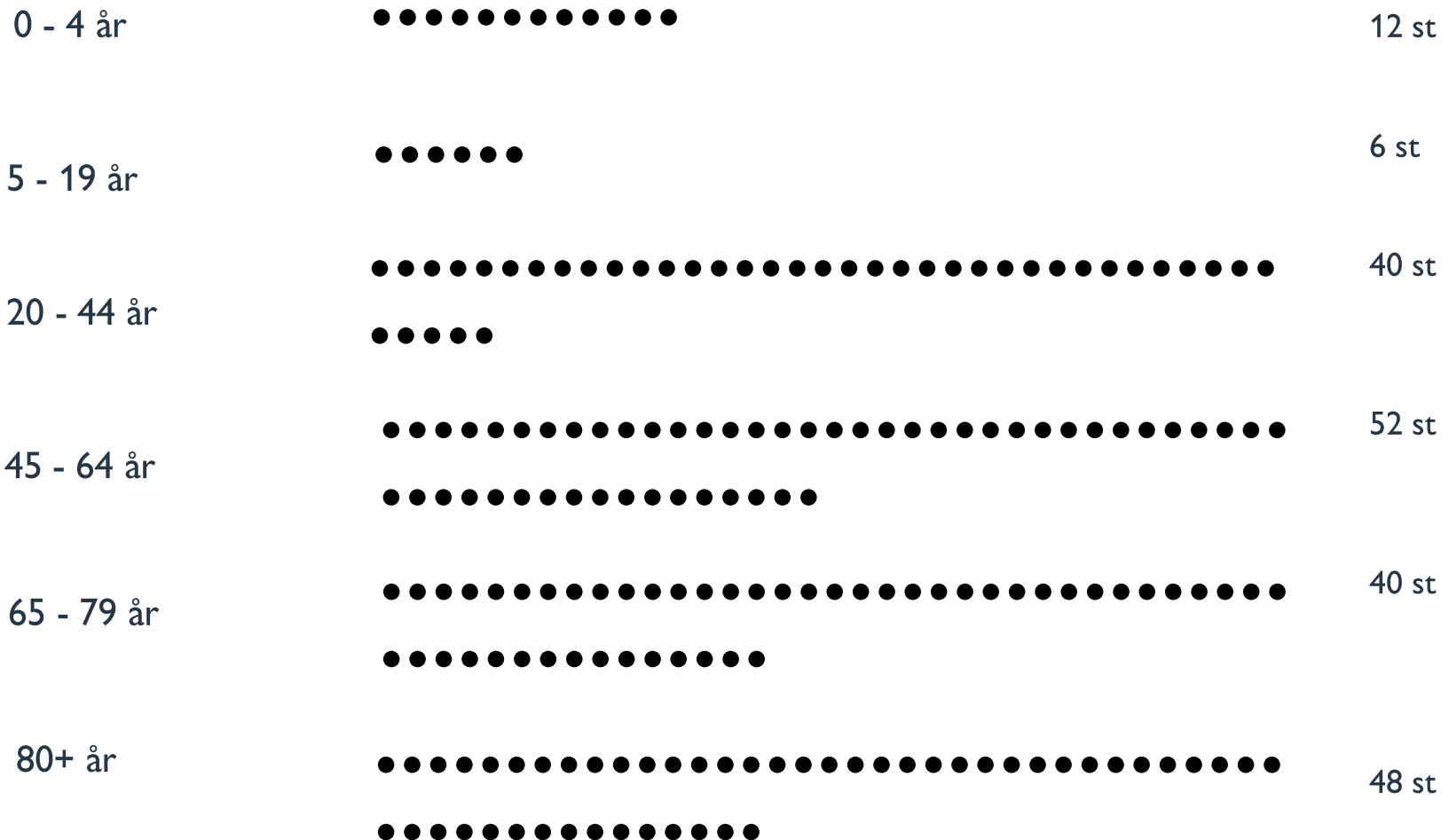
HUR STOR ÄR RISKEN ATT OMKOMMA I BRAND?



Från: Anders Jonsson, Marcus Runefors, Stefan Särqvist och Finn Nilson (2015)
"Fire-rated mortality in Sweden – temporal trends 1952-2013", Fire Technology



ANTAL OMKOMNA 1952 OCH 2013 (OM VI HADE VARIT LIKA MÅNGA)

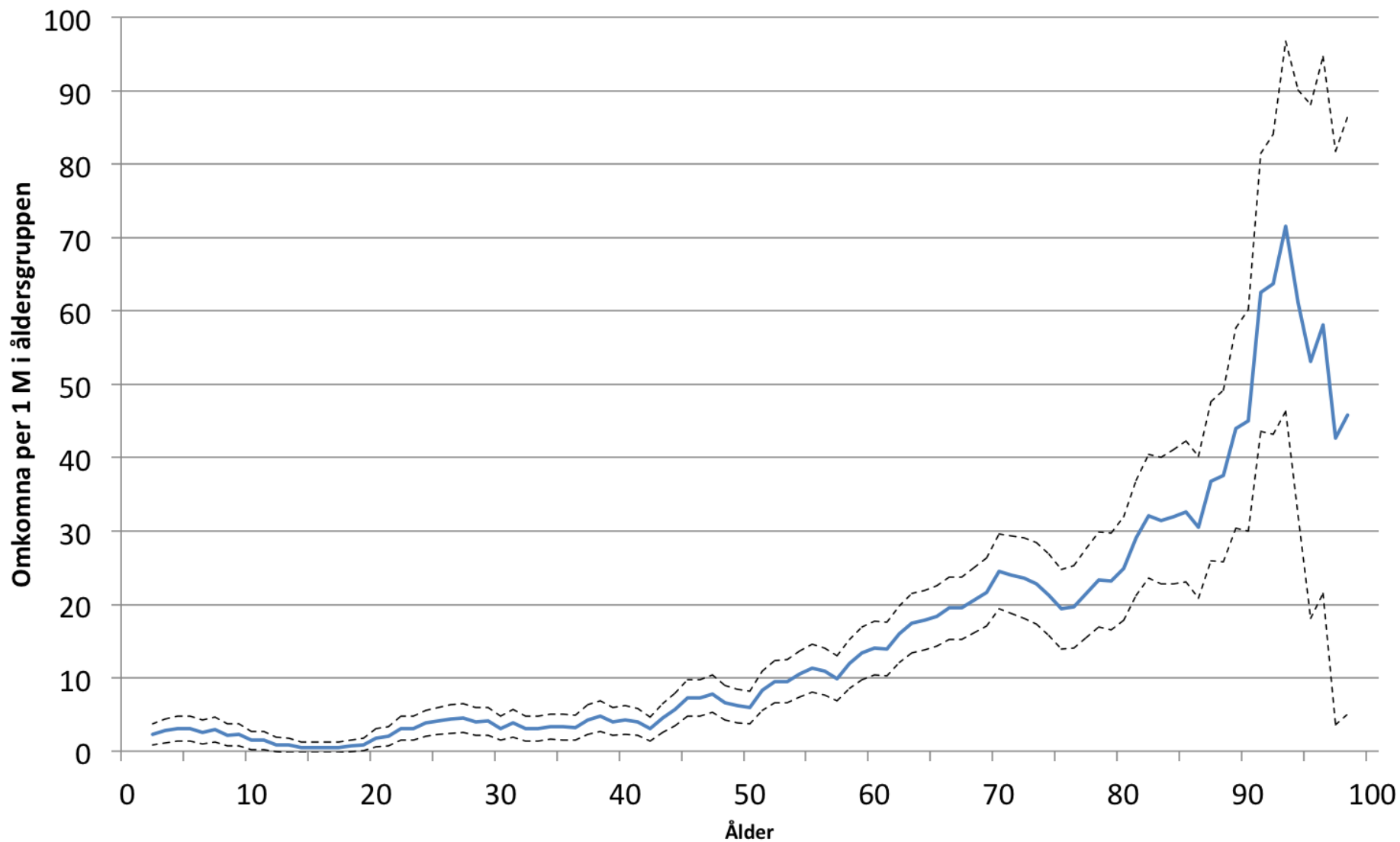


ANTAL OMKOMNA 1952 OCH 2013 (OM VI HADE VARIT LIKA MÅNGA)

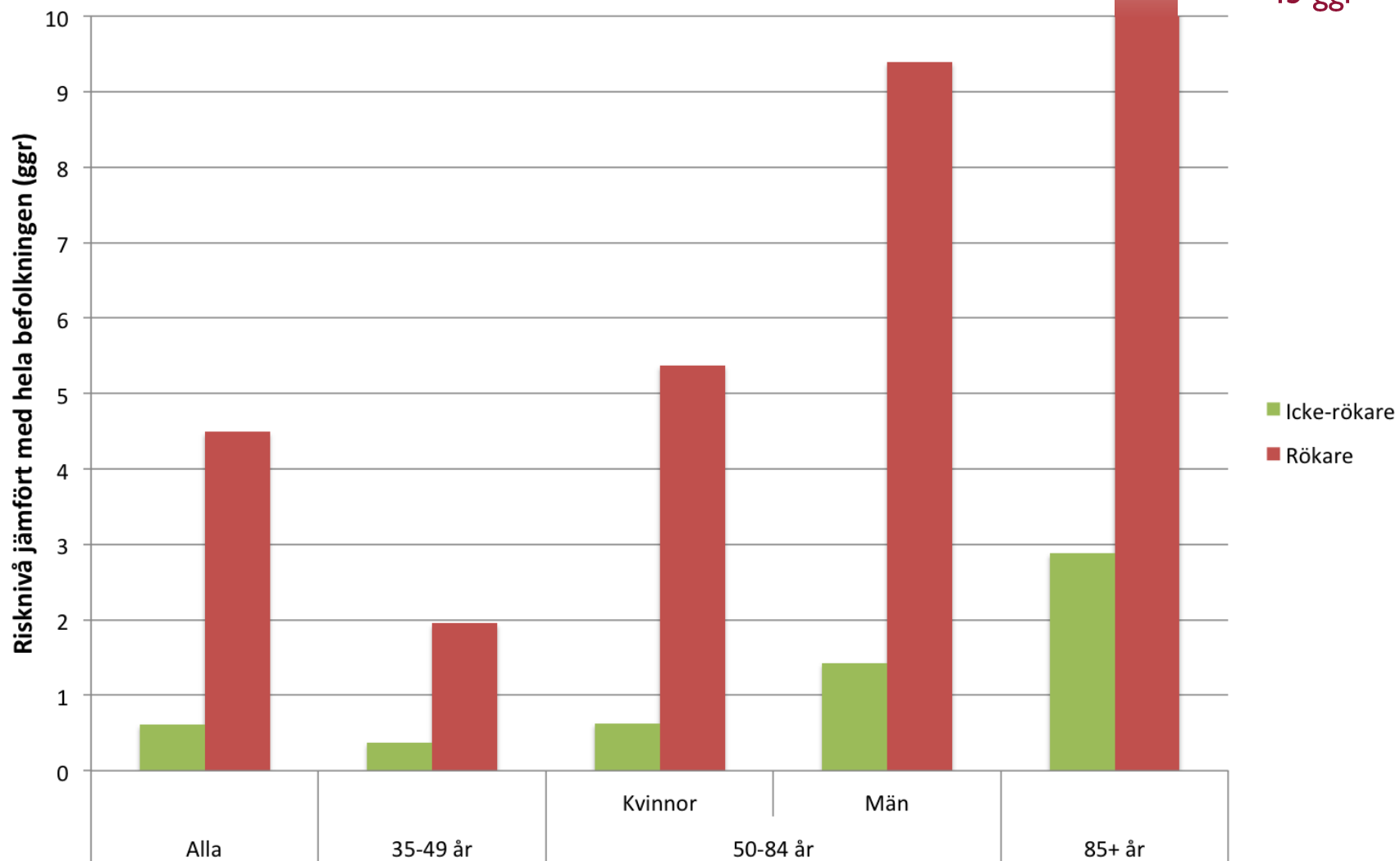




VILKA OMKOMMER I BRÄNDER?



VILKA OMKOMMER I BRÄNDER?

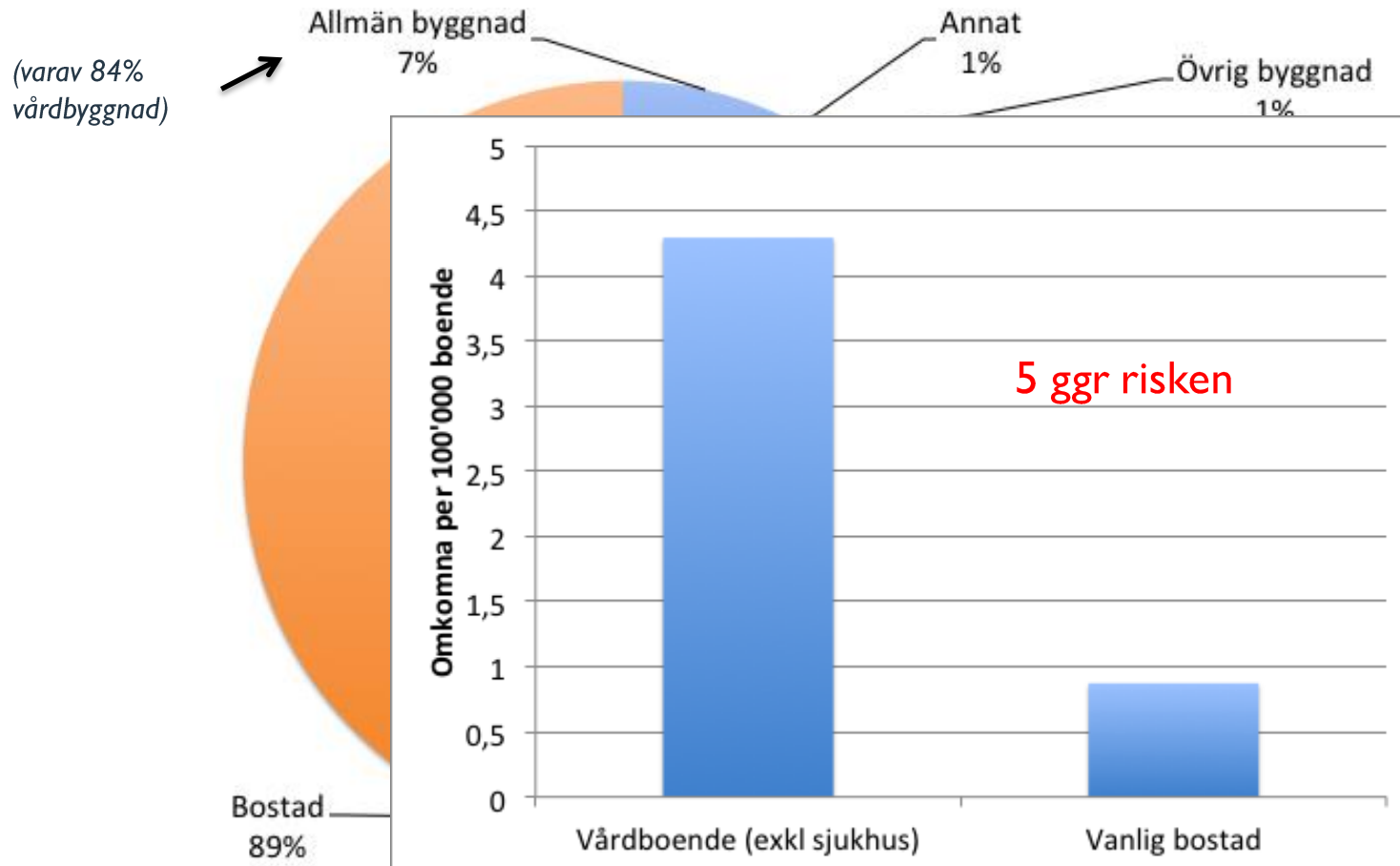




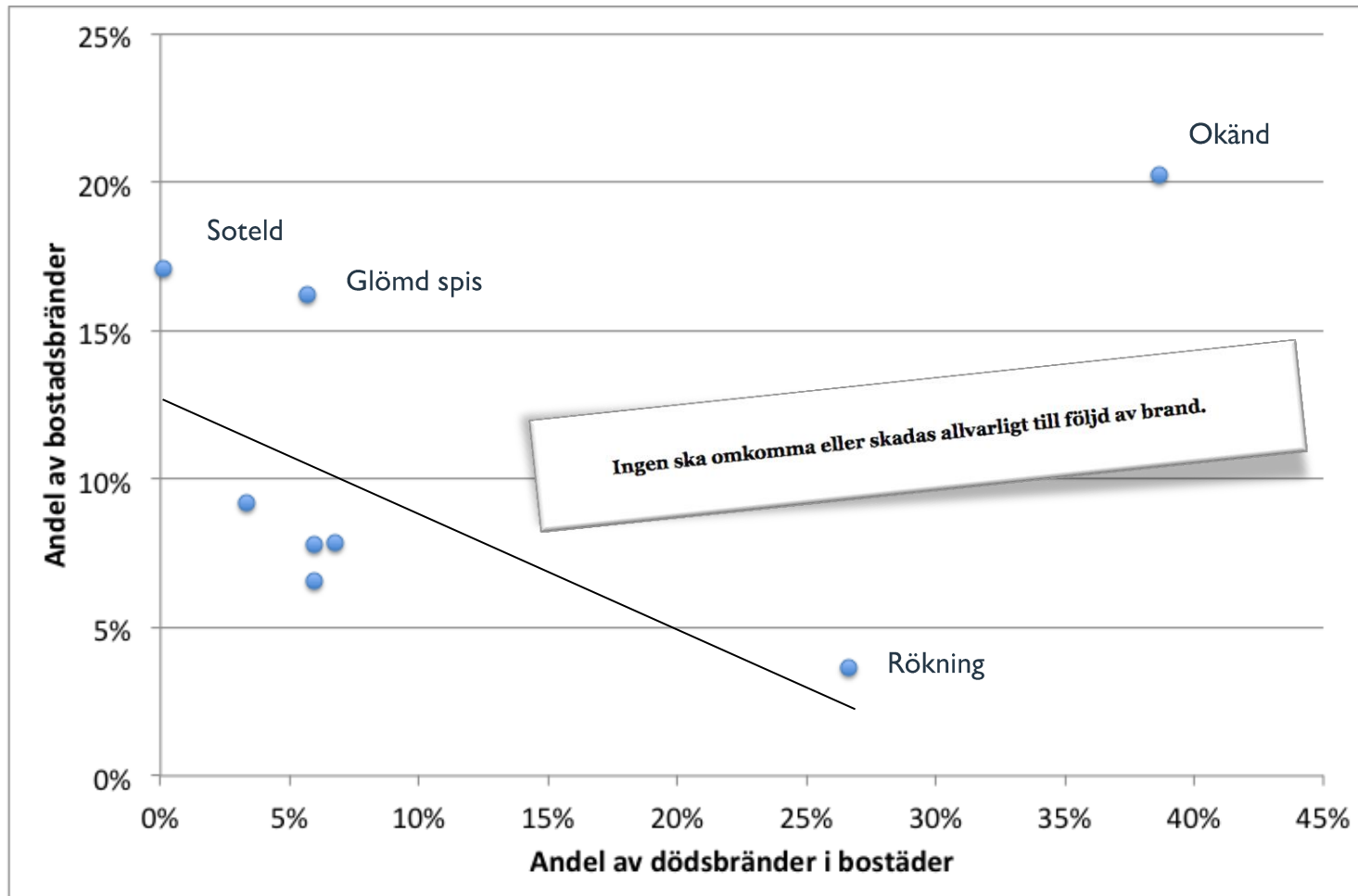
Kan räddningstjänsten
jobba mot rökning riktat
mot vissa grupper?



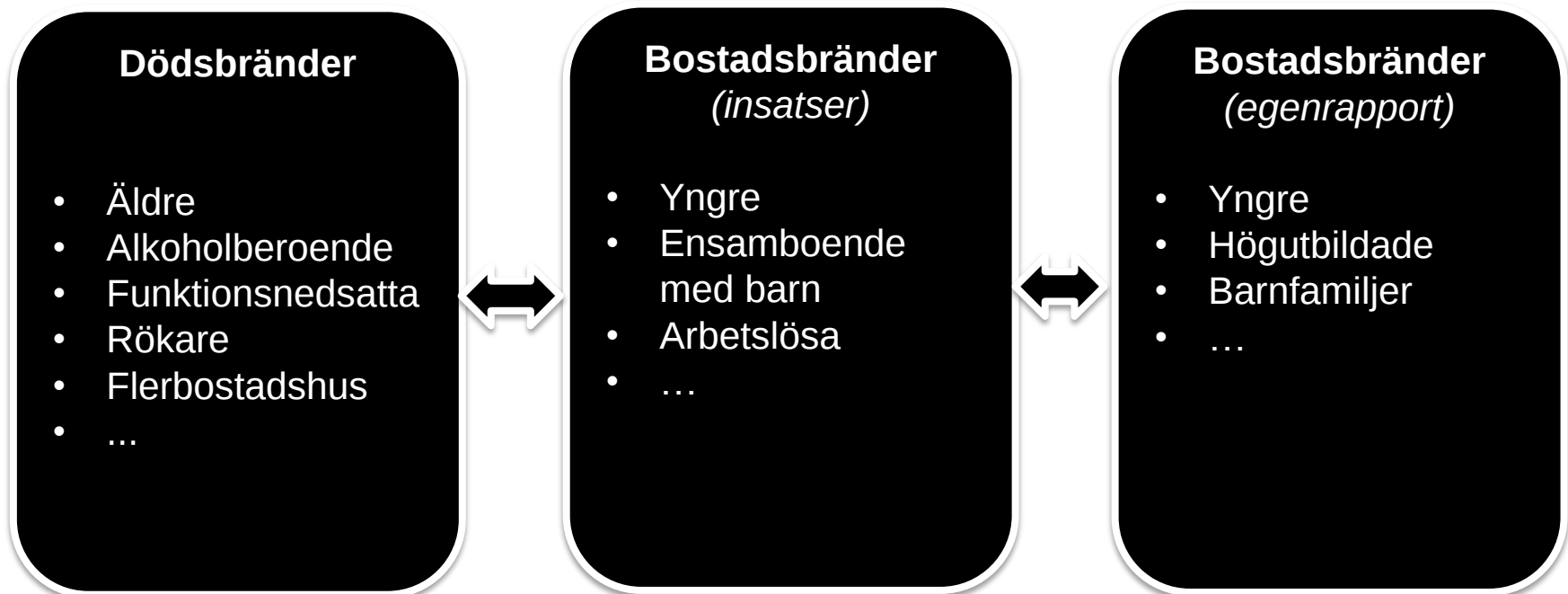
ÄR DÖDSBRAND = BOSTADSBRAND?



ORSAKER TILL BRÄNDER I BOSTÄDER



DRABBADE AV BRÄNDER I BOSTÄDER





SLUTSATSER SÅ HÄR LÅNGT....

- **Hur många omkommer i bränder?**
 - Ungefär 100 per år under lång tid, men risken har minskat med över 60% sedan 50-talet.
- **Vilka omkommer i bränder?**
 - Äldre – successivt från 40-50 år och sedan markant från 80 år.
 - Rökare!
- **Är dödsbrand = bostadsbrand?**
 - Nej, olika orsaker och riskgrupper
 - ... men händelsebaserade hembesök är sannolikt ändå motiverat



Åter till - Vilket tyg är farligast?



Syntet (t.ex. polyester)



Bomull



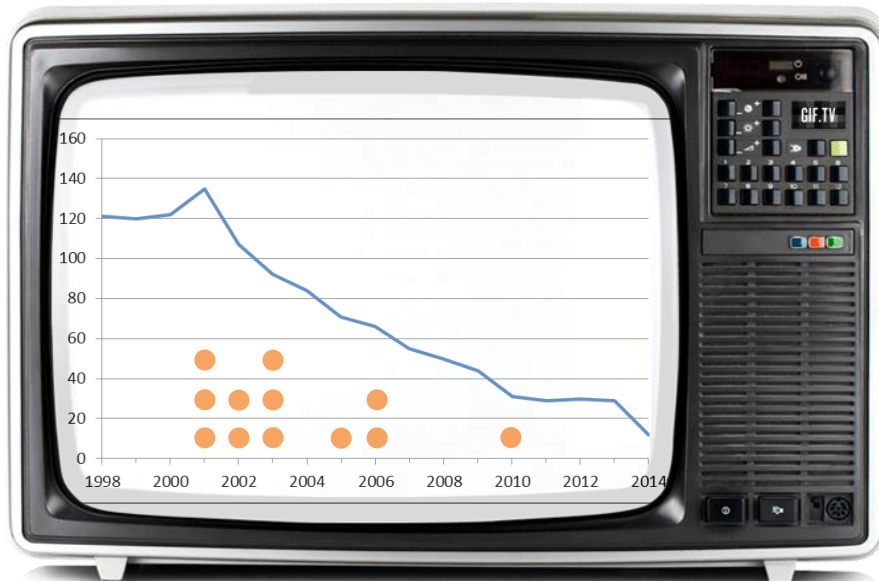
DET HANDLAR OM ATT BRYTA (ELLER FRÄMJA) KEDJAN



El-system

Syntettyg

Väljer att inte utrymma



RÅDIGT INGRIPANDE?



SÅ VAD GÖR VI ÅT DET?



“ONE SIZE FITS ALL”
FITS NO-ONE



SÅ VAD GÖR VI ÅT DET?

- Unga (utan funktionsnedsättning)
 - Brandvarnare (kan rädda 40-70%)
 - Gå aldrig innanför branden (kan rädda ca 20%)
 - Spisvakt (kan rädda ca 5%)
- Äldre med funktionsnedsättning, ej rökare
 - Brandvarnare (kan rädda 15-30%) *Vidarekopplad?*
 - "El-apparater" (kan rädda ca 30%) *LED-lampor kring sängen?*
 - Spisvakt (kan rädda ca 9%)
- Äldre med funktionsnedsättning, rökare
 - Syntet i kläder (kan rädda 40-60%)
 - Säker säng (kan rädda 20-30%)
 - Q-fog (kan rädda 60-70%)

NÄR VI VET VEM OCH VAD ÄR DEN STORA FRÅGAN HUR



BUBBLARE - KAN "RÖDA BILAR" VARA EN DEL AV LÖSNINGEN?



CHANSLÖS



”Hon bad mig ta ut batterierna ur brandvarnaren, hon ville inte höra larmet. Hon visste att hon inte skulle ha någon chans att ta sig ut.”

Åter till - Vilket tyg är farligast?



Syntet (t.ex. polyester)



Bomull



LUNDS
UNIVERSITET