

# Studie av sambandet mellan räddningstjänstens förebyggande insatser och anlagda skolbränder – BF 204-071

## Analys av behovet av stöd och vägledning

-Examensarbete Malin Petterson Johan Szymanski

### LTH Rapport 5283



Presenterat av Patrick van Hees  
LTH Brandteknik och riskhantering



## Disposition

Inledning

Syfte och mål

Frågeställningar

Metod

Resultat och analys

Slutsatser

Förslag på fortsatt arbete

## Inledning

Anlagd brand vanligaste brandorsaken

- Var fjärde brand
- Var annan skolbrand

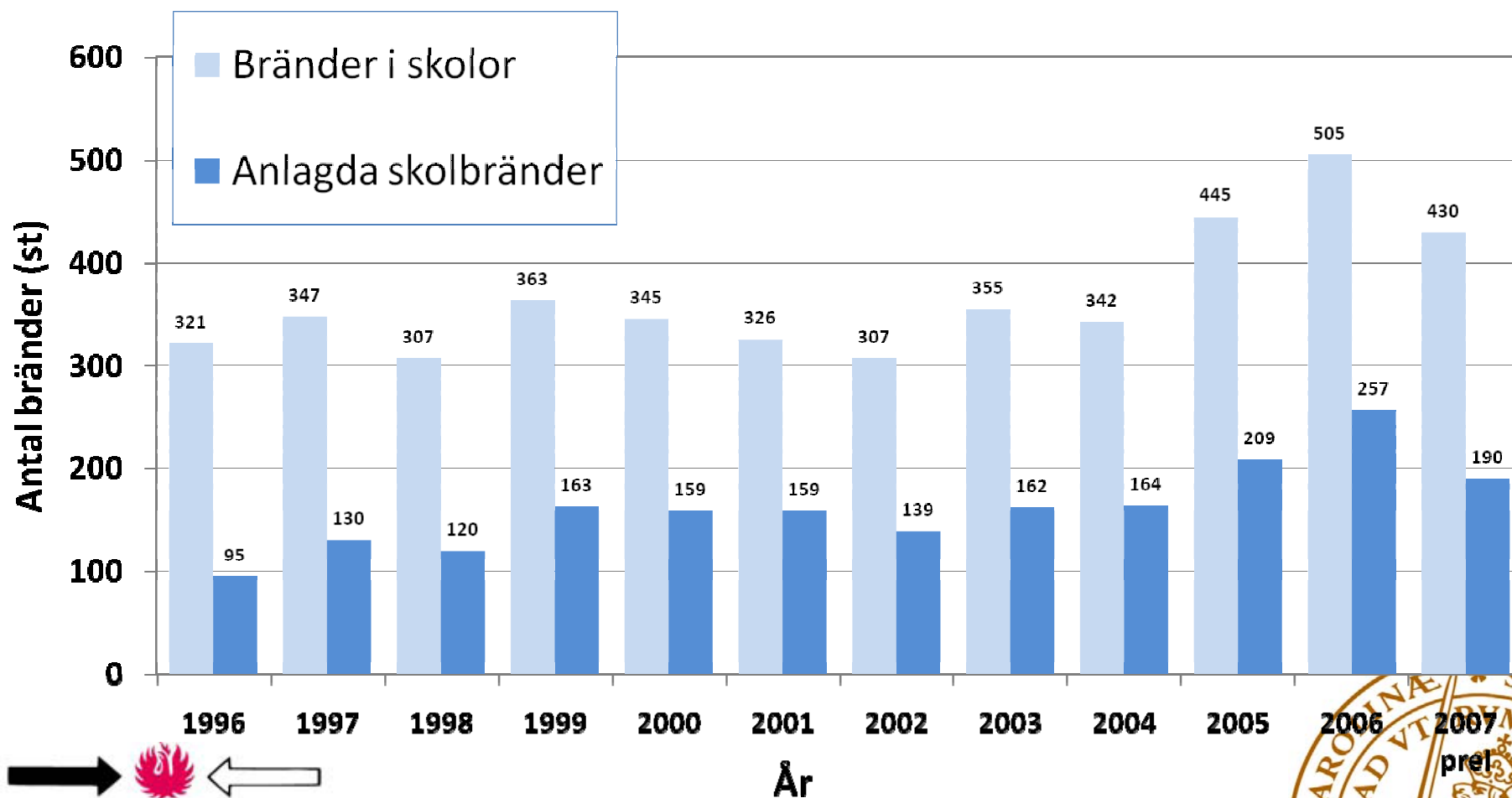
60 % anläggs av ungdomar under 18 år

Skolbränder uppgår till 300 miljoner kr / år



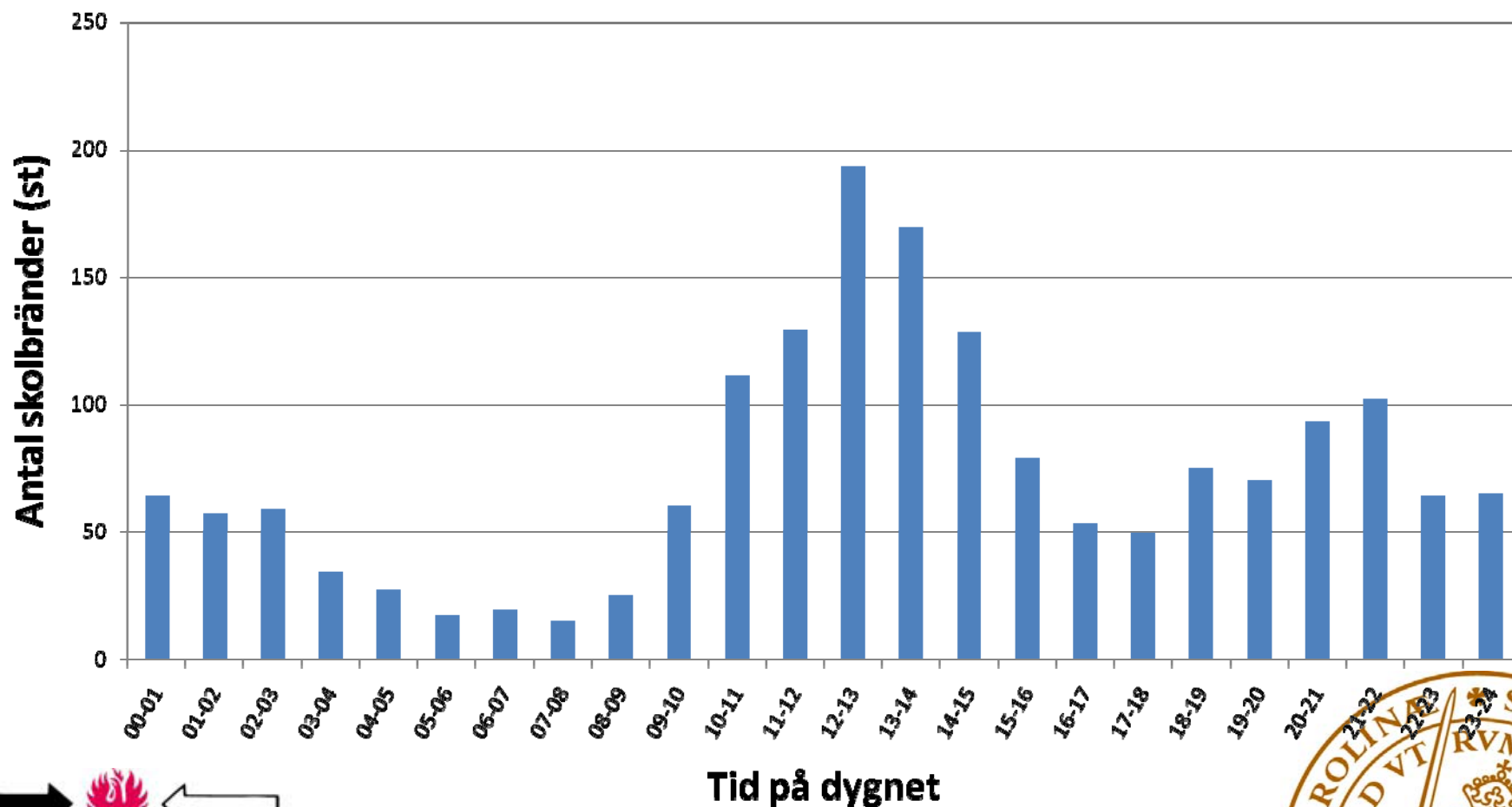
# Inledning

## Skolbränder 1996-2007



# Inledning

## Anlagd skolbrand, tid på dygn (1996-2006)



Disposition

Inledning

**Syfte och mål**

Frågeställningar

Metod

Resultat och analys

Slutsatser



## Syfte och mål

Belysa problem

Identifiera behovsdomäner

Ge värdefulla tips

Kartlägga förebyggande insatser

Utreda samband

Utreda behov av nationellt stöd



Disposition

Inledning

Syfte och mål

**Frågeställningar**

Metod

Resultat och analys

Slutsatser





## Frågeställningar

Finns det ett samband mellan räddningstjänstens förebyggande insatser och antalet anlagda skolbränder?

Finns det, inom ramen för räddningstjänstens förebyggande insatser, behov av stöd och vägledning från myndigheter och organisationer?

# Disposition

Inledning

Syfte och mål

Frågeställningar

**Metod**

Resultat och analys

Slutsatser



## Metod

### Fyra delmoment

Val av kommuner

Enkätundersökning

Statistik

Intervju



## Metod

### Val av kommuner

Befolkningsmängd

Antal anlagda skolbränder

Typ av räddningstjänst

Geografisk täckningsgrad



Metod

## Enkätundersökning

36 kommuner i urvalet

Flervalsfrågor och fritextmöjligheter

Anonyma svar



# Statistik

I syfte att gruppera kommuner för jämförelser

Parametrar:

- Andel barn och ungdomar
- Befolkningstäthet
- Befolkningsmängd
- Andel med utländsk bakgrund
- Antal fall av skadegörelse
- Andel med inkomst lägre än rikets medelinkomst
- Utbildningsgrad

## Metod

### Intervju

Fem kommuner i urvalet

Ge djupare bild av de förebyggande insatser som förekommer

Ge målgruppen djupare insikt i hur andra arbetar

Disposition

Inledning

Syfte och mål

Frågeställningar

Metod

**Resultat och analys**

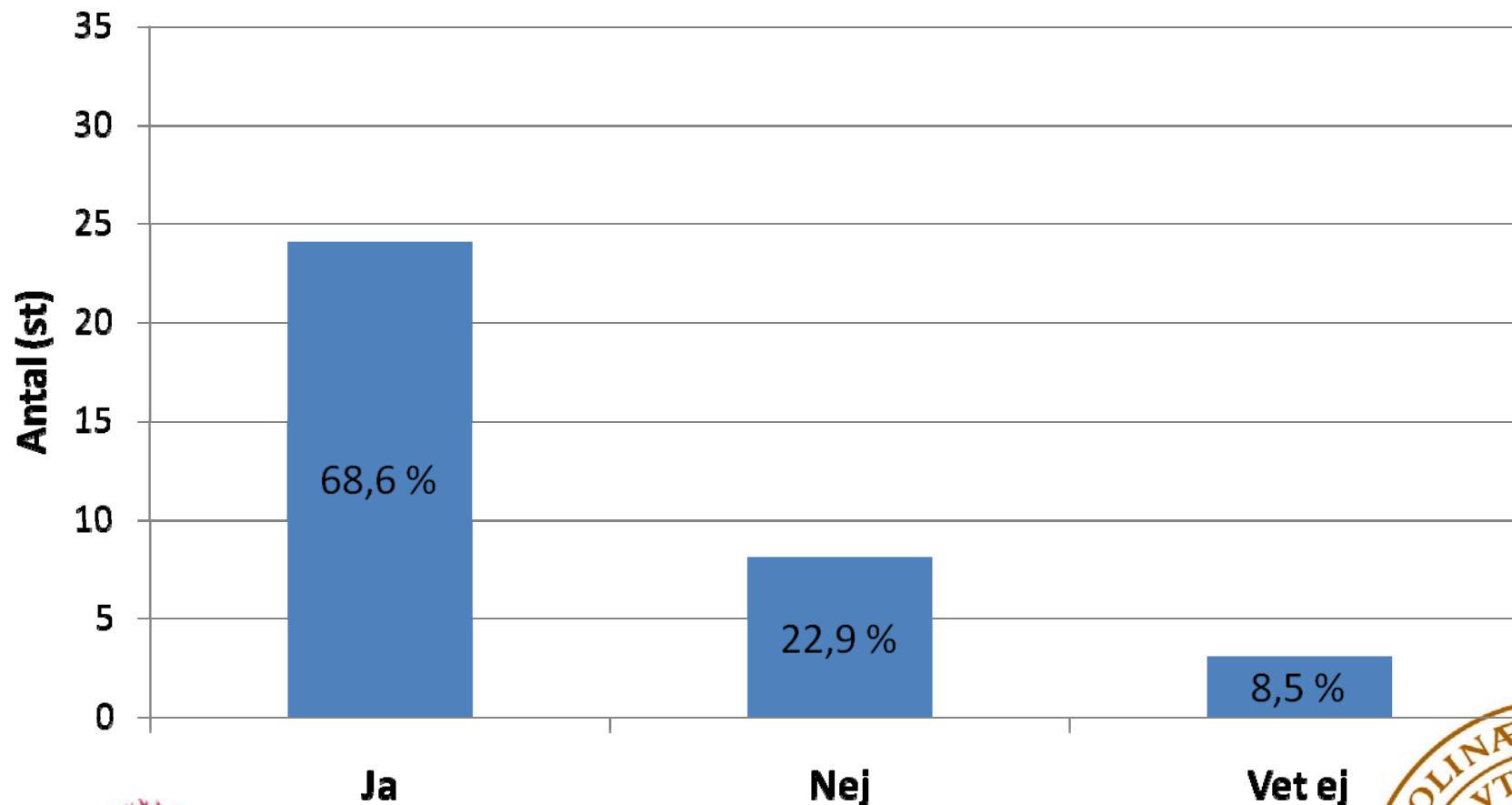
Slutsatser





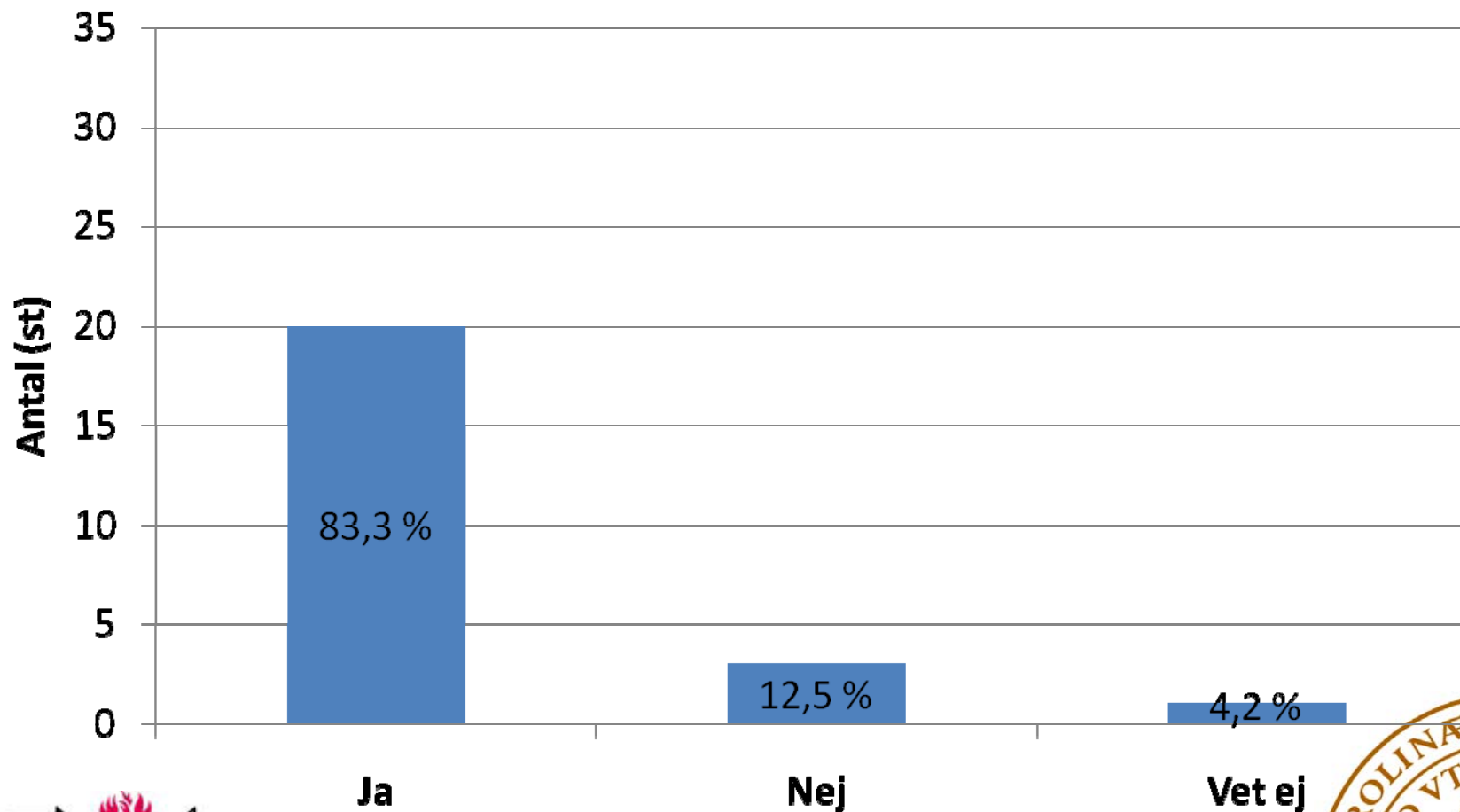
## Resultat och analys

### Anses anlagda skolbränder vara ett problem i Er kommun?



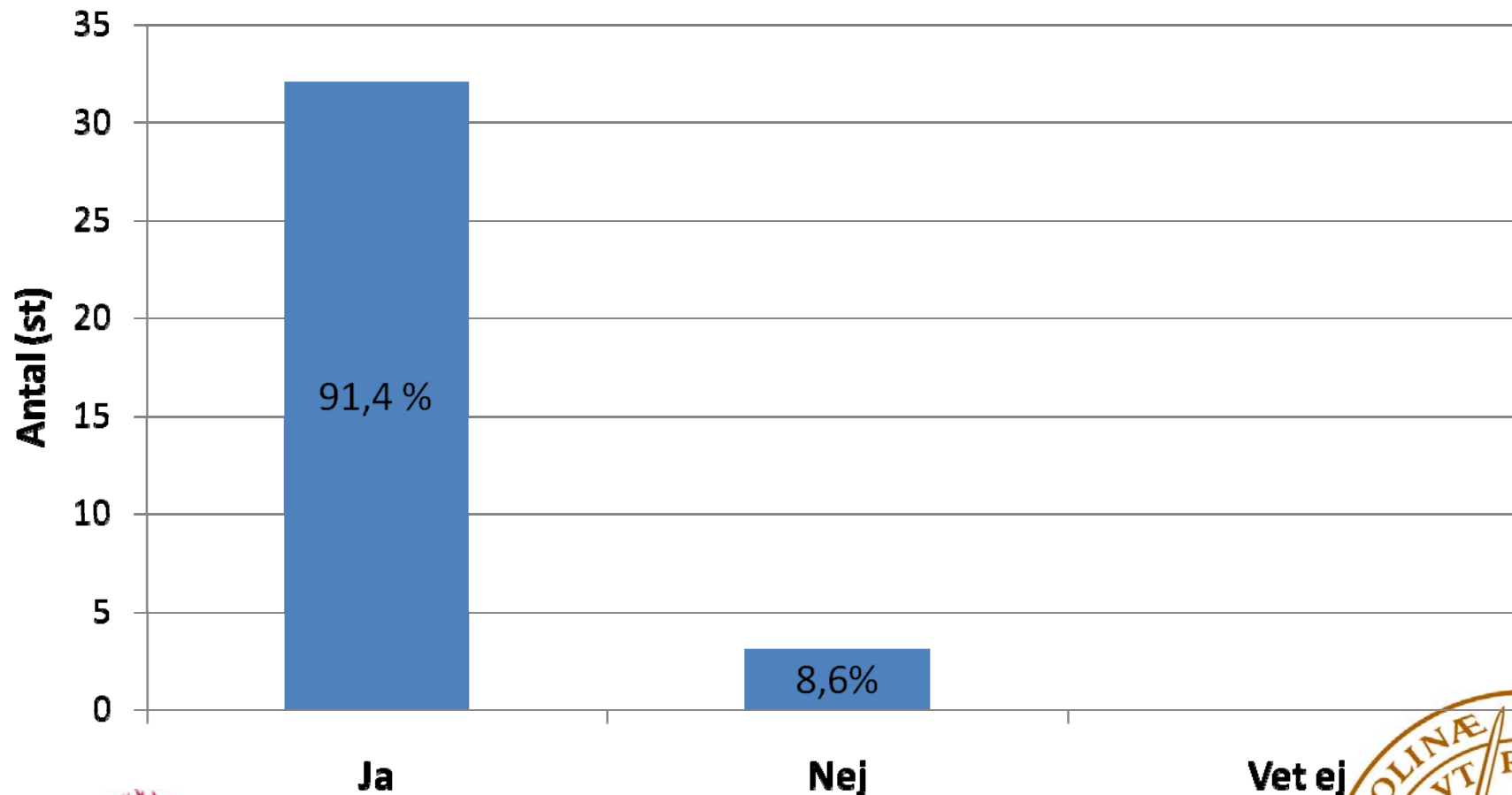
## Resultat och analys

### Finns extra utsatta kommun-/stadsdelar?



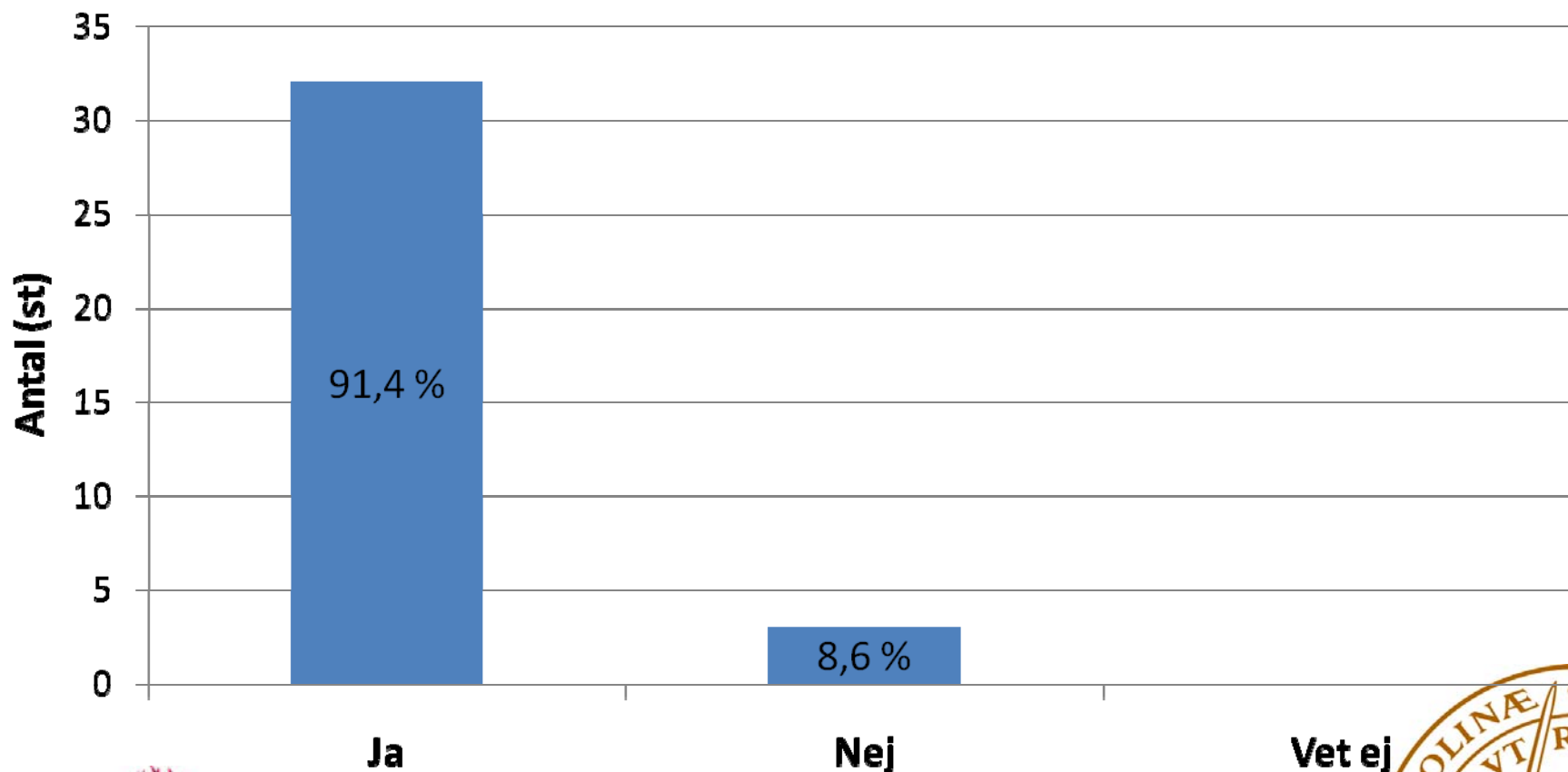
## Resultat och analys

### Arbetar Er kommun aktivt för att förebygga skolbränder?



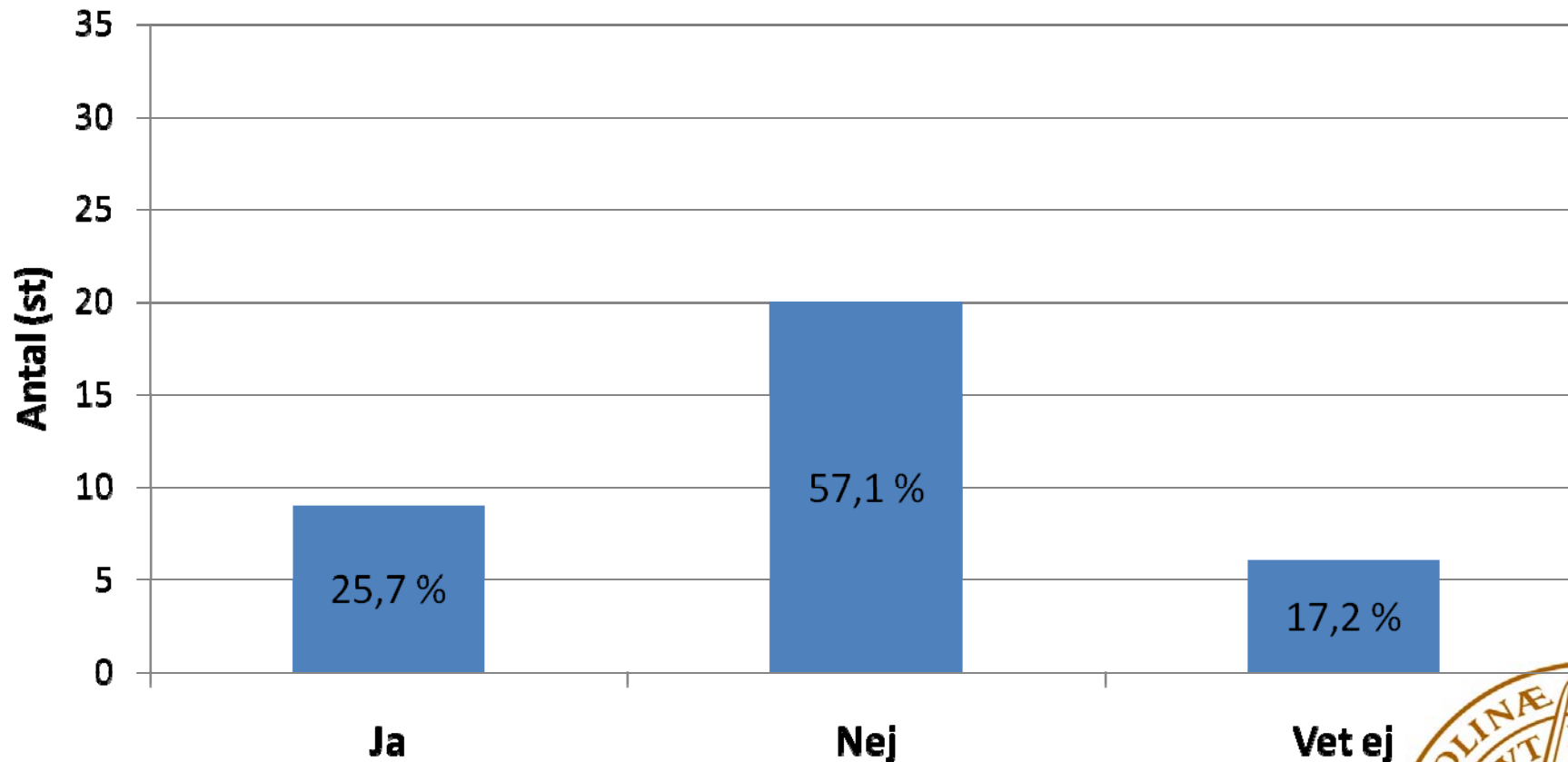
## Resultat och analys

Riktas de förebyggande insatserna mot någon speciell mål-/åldersgrupp?



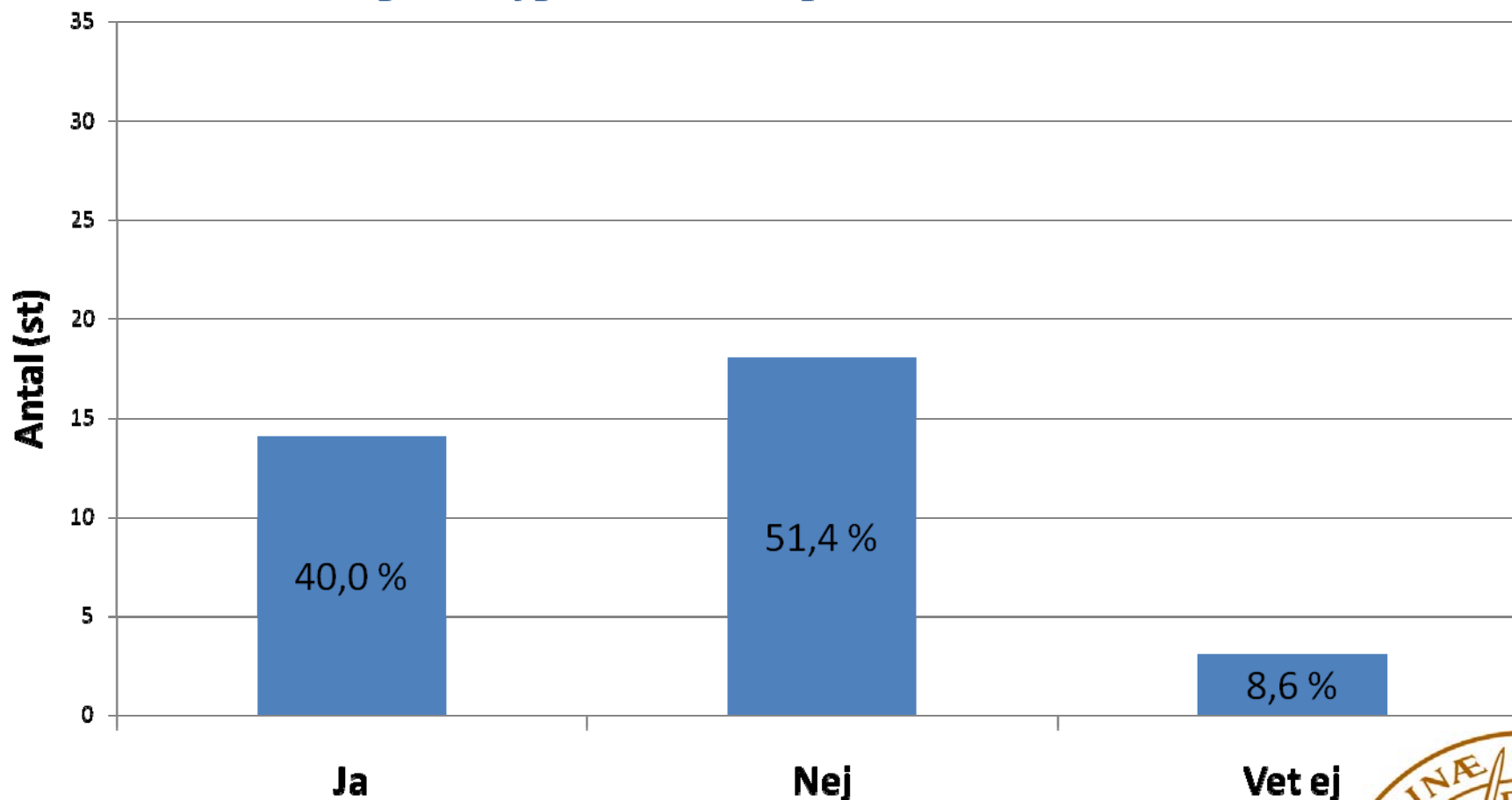
## Resultat och analys

Anses de förebyggande insatserna vara tillfredställande och tillräckliga?



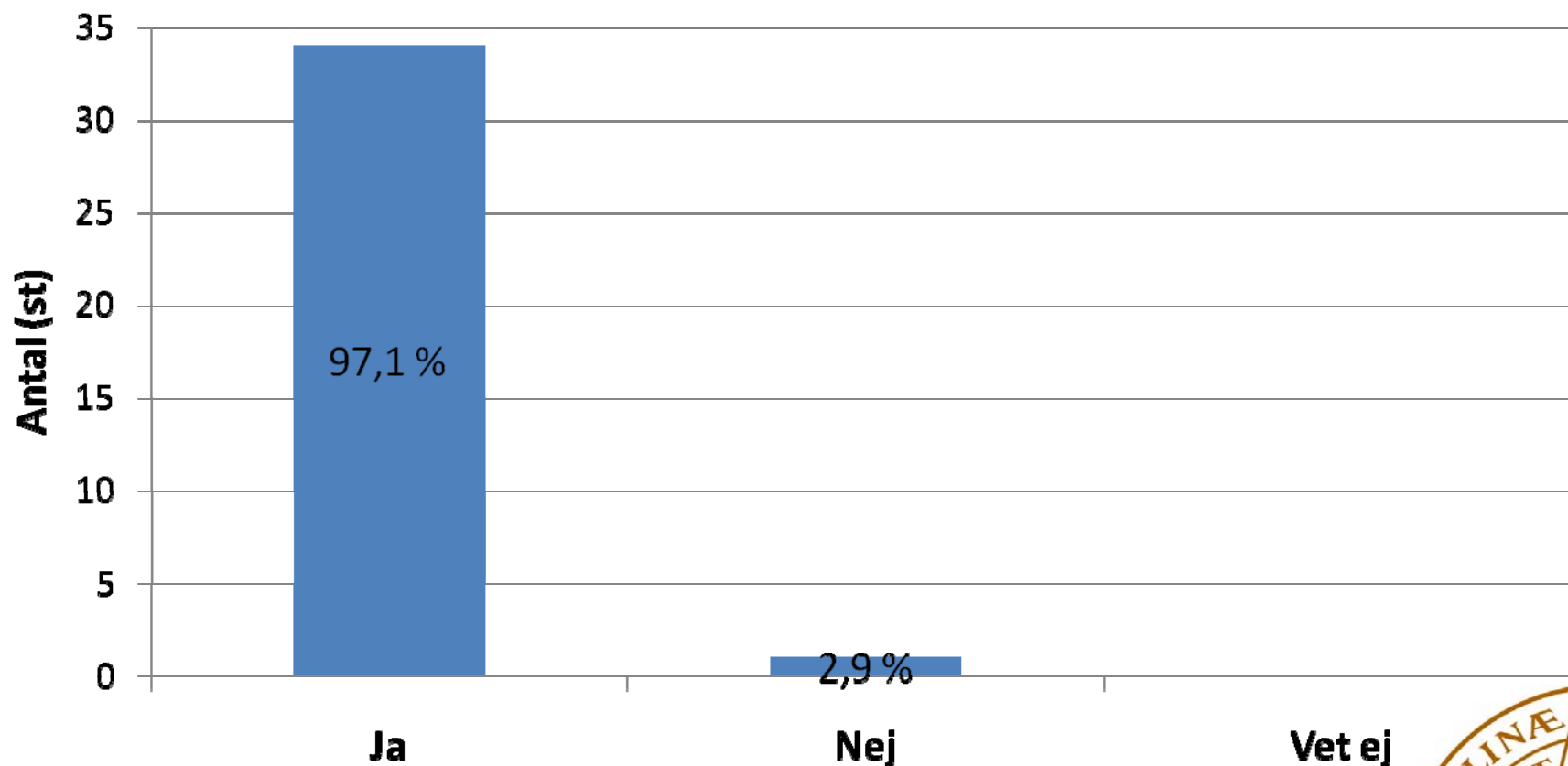
## Resultat och analys

Finns idag verktyg och tillräckligt med resurser i er kommun?



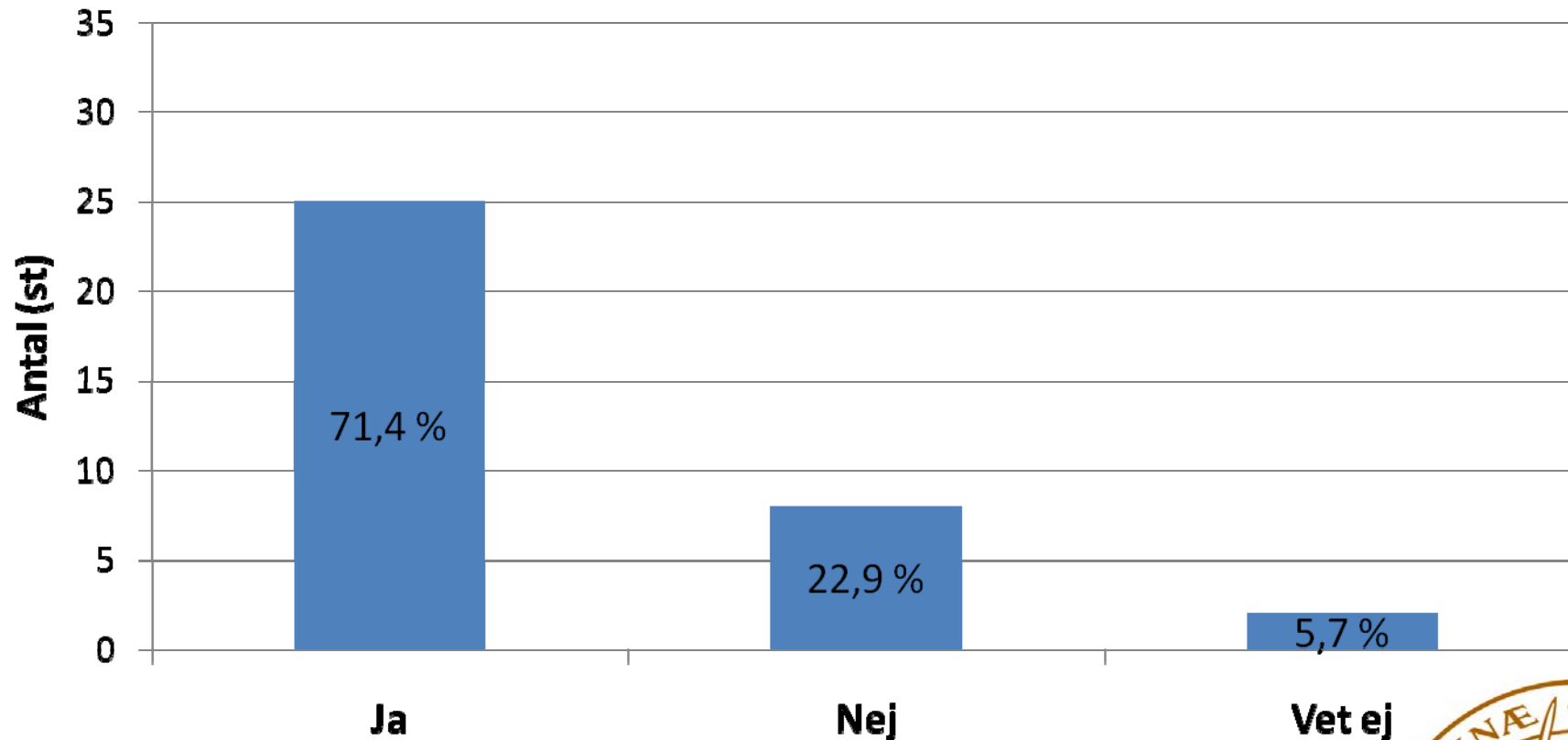
## Resultat och analys

Finns ett behov av nationella metoder för att förebygga anlagda skolbränder?



## Resultat och analys

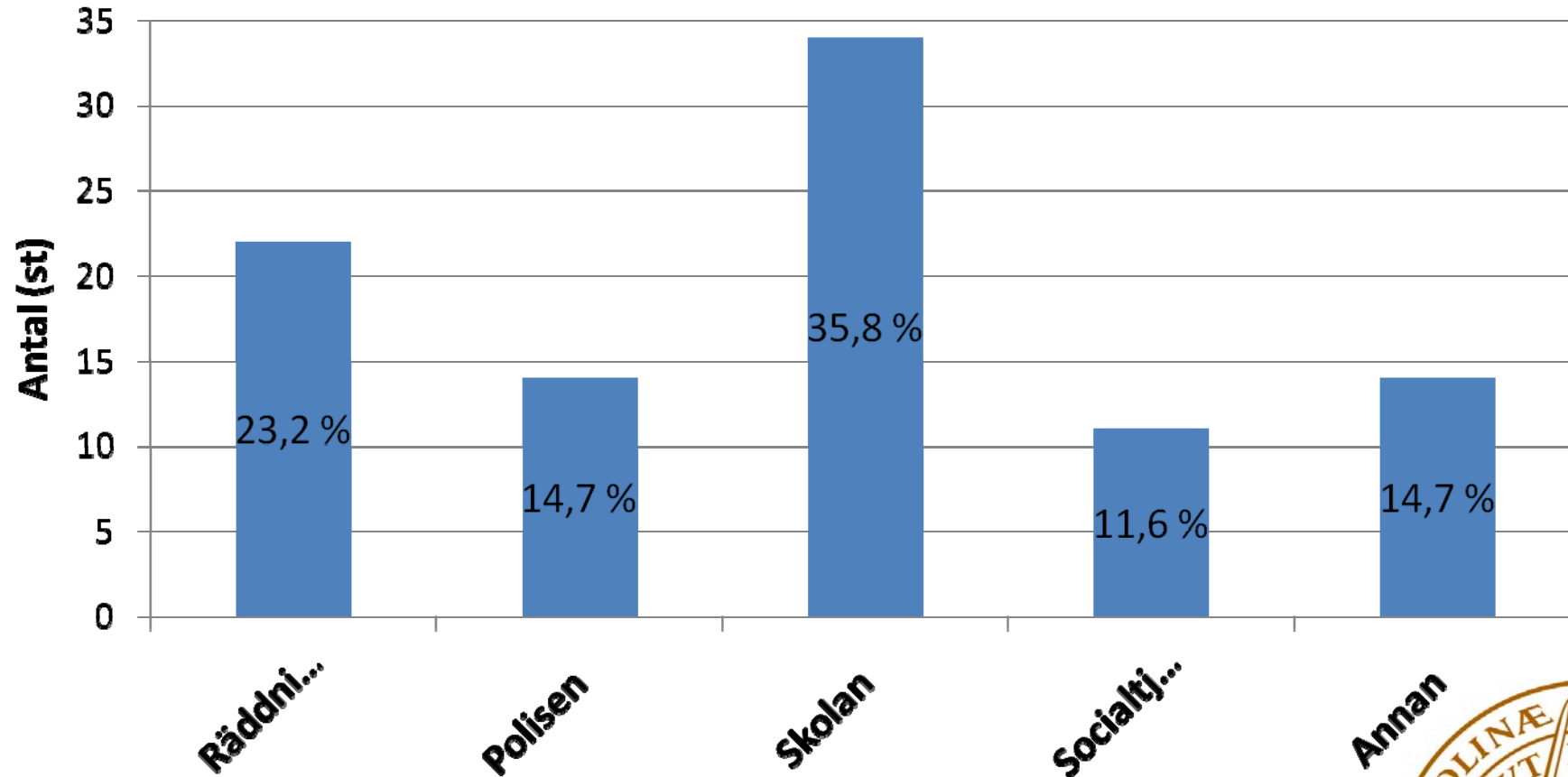
Finns fungerande rapporteringssystem mellan den operativa och förebyggande verksamheten?





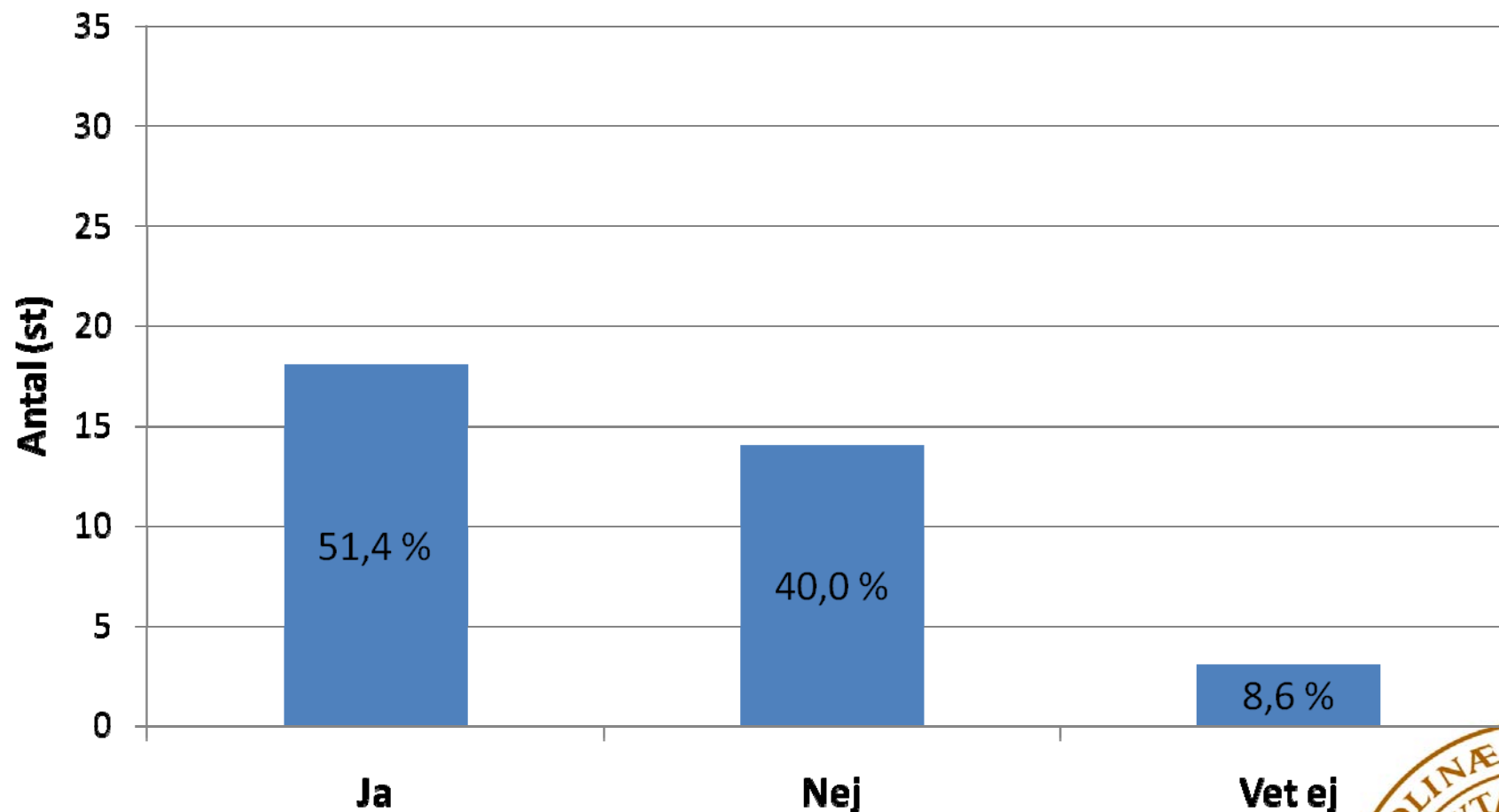
## Resultat och analys

Vilken/vilka aktörer har störst ansvar för att förebygga anlagda skolbränder?



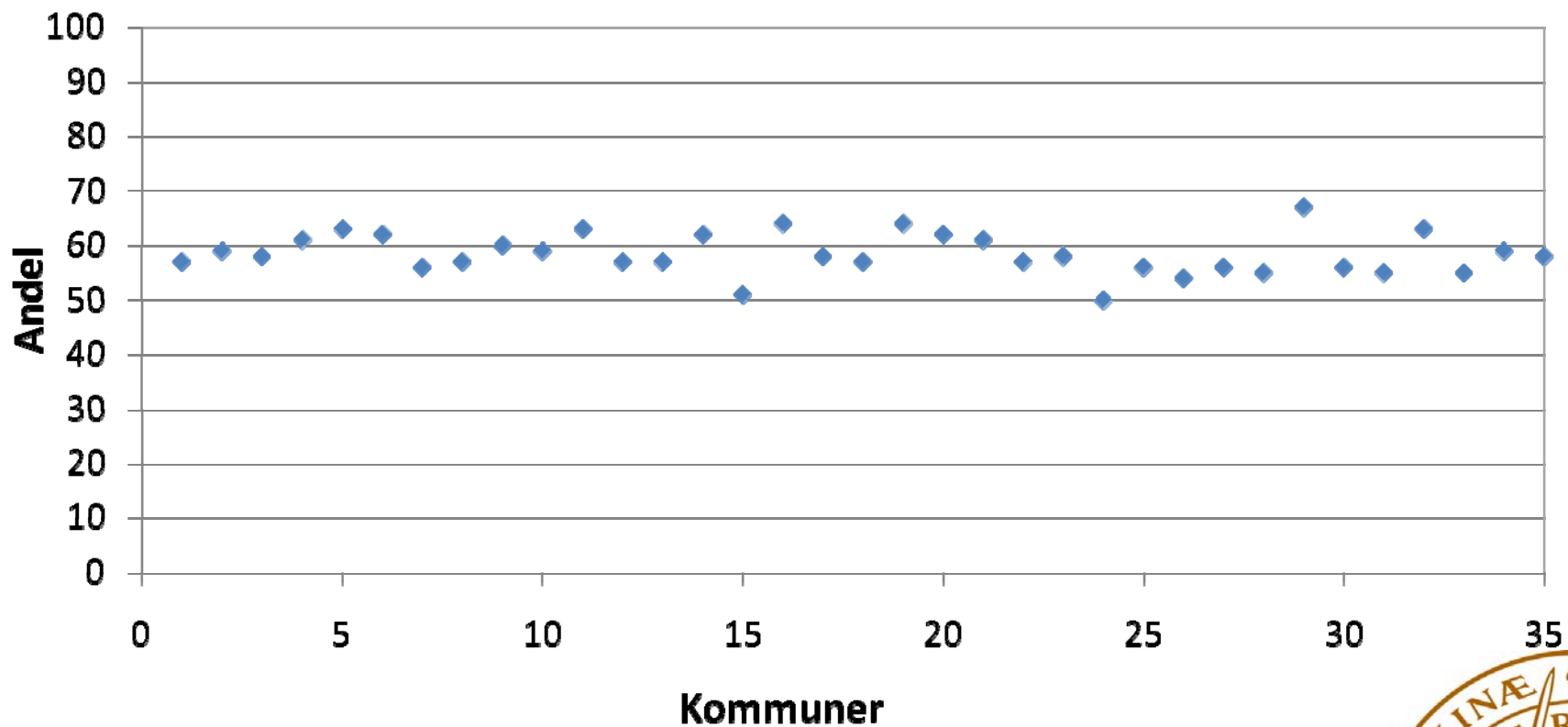
## Resultat och analys

Finns det i Er kommun ett samarbete mellan aktörerna?



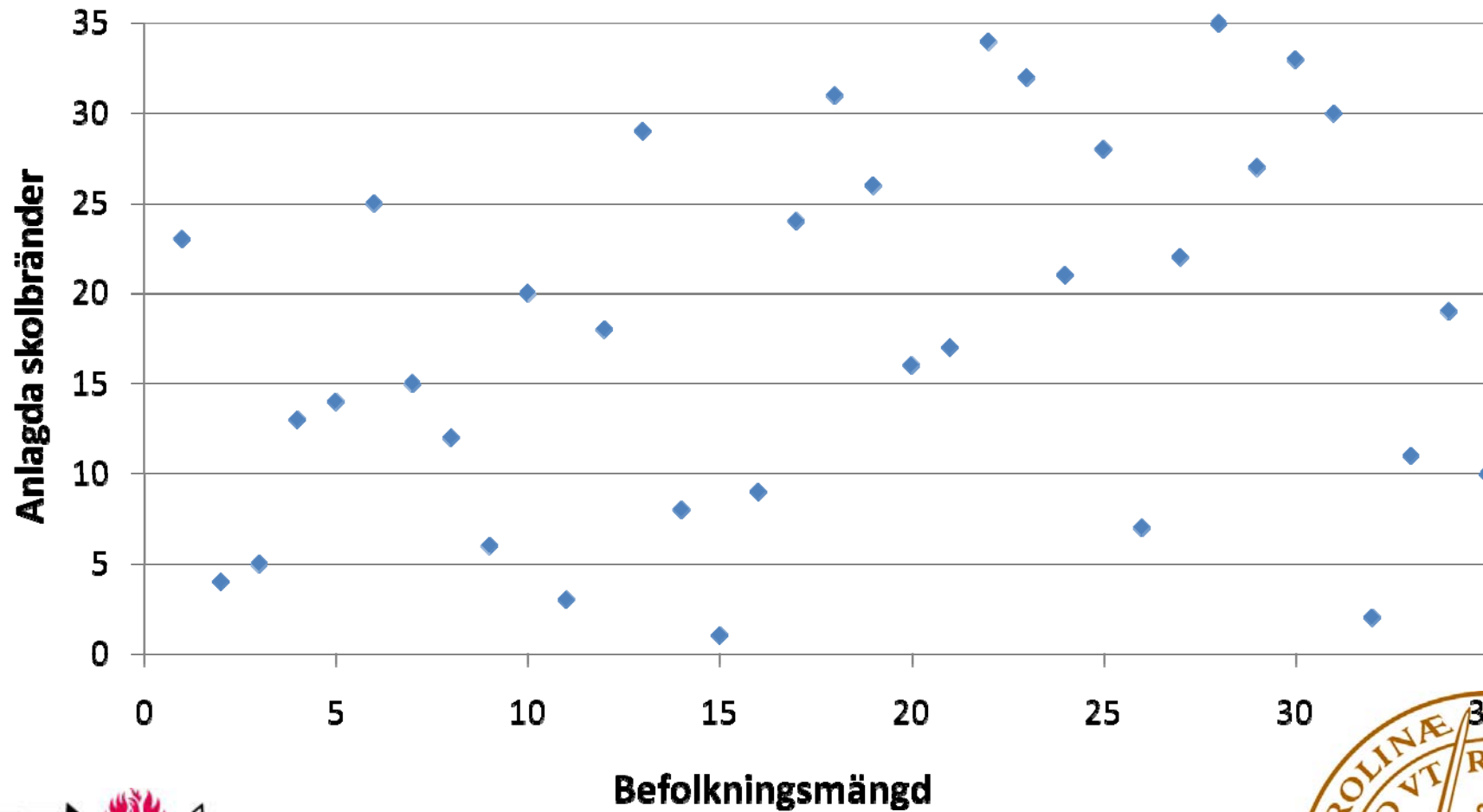
# Resultat och analys

## Andel av befolkningen med inkomst lägre än rikets medelinkomst



# Resultat och analys

## Befolkningsmängd



## Resultat och analys

Kommuner delades in i fyra grupper efter brandfrekvens per år och 100 000 invånare

- A: Fler än tre anlagda skolbränder
- B: 2-2,99 anlagda skolbränder
- C: 1-1,99 anlagda skolbränder
- D: Mindre än en anlagd skolbrand



## Resultat och analys

Antalet anlagda skolbränder minskar med ökad kontinuitet och intensitet av informationsinsatser

Händelsebaserade informationsinsatser

- Små incidenter måste tas på allvar

Antalet anlagda skolbränder minskar med ökad grad av tvärsektoriellt samarbete



# Disposition

Inledning

Syfte och mål

Frågeställningar

Metod

Resultat och analys

**Slutsatser**



## Slutsatser

Enkätundersökning kombinerat med anlagd brandstatistik bekräftar ett samband mellan räddningstjänstens förebyggande insatser och antalet anlagda skolbränder

Enkätundersökning och intervju bekräftar behovet av nationellt stöd





### Räddningstjänsten

Kontinuerliga informationsinsatser

Händelsebaserade informationsinsatser

Samhällets icke-tolerans måste tydliggöras

Brandutredningar (rapport/lärdom)

Brandpersonalen utbildas i pedagogik och barns utvecklings- och inlärningsförmåga

# Slutsatser

## Övriga slutsatser <sup>(1)</sup>

Tvärsektoriellt samarbete

Förbättra kommunikation (MSB – kommun)

Utveckla system för statistikinhämtning

Nationella metoder/instruktioner ska vara lokalt  
anpassningsbara och konkreta

Nationella forum



# Slutsatser

## Övriga slutsatser (2)

Implementera föräldrar

Skolpersonal som verktyg

Skolverket och politiker

Försäkringsbolag





# Tack

