

Välkommen till SP och det första seminariet i Brandforsks särskilda satsning mot Anlagd Brand

Margaret Simonson McNamee
Teknisk projektledare
Brandforsks särskilda satsning mot
Anlagd brand



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



SP-koncernen 2009

- Antal personer ca 950
- Omsättning ca 950 MSEK
- Dotterbolag SIK, YKI, SMP, CBI, GLAFO, JTI
- Ägare Svenska staten



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



CBI Betonginstitutet



BRANDFORSK
Särskild satsning inom
Anlagd brand

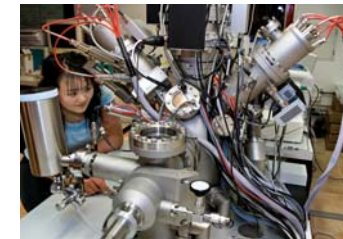
Organisation



SP är organiserat i åtta tekniska enheter och sex dotterbolag varav CBI, Glafo och JTI ägs till 60 % av SP och 40 % av industrin.



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



BRANDFORSK
Särskild satsning inom
Anlagd brand

Brandforsks satsning mot Anlagd brand

- Målet är att minska antalet och konsekvenserna av anlagda bränder
- Detta ska ske genom att angripa problemet i ett brett forskningsperspektiv
- Forskningsansatsen baseras på en förstudie genomförd av SP Brandteknik på uppdrag av Brandforsk

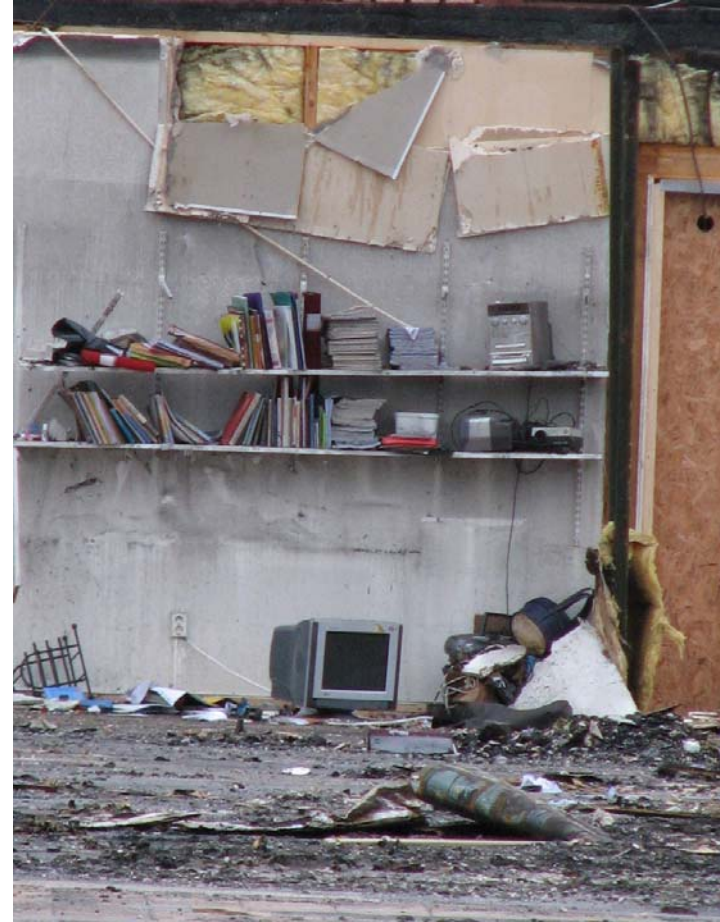


SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Varför studera anlagd brand

- Samhällskostnader på ca 1 miljard kr per år
- 1 av 4 bränder anlagd
- 1 av 2 skolbränder anlagd
- Minst 50% av förövare under 18
- Identifierad gärningsman saknas i 90% av fallen



Anlagd brand – ett stort samhällsproblem

Förstudien visade att

- Det finns ett antal praktiska råd och tips för att förhindra anlagd brand – vi behöver mer
- Det finns lång erfarenhet av olika utbildningar internationellt men mycket lite information om hur effektiva dessa är – de studier som gjorts visar ofta på kort inverkan på barn
- De flesta behandlingsmetoder har utvecklats utomlands – vi behöver metoder utvecklade för svenska förhållanden
- Det är viktigt att man har input från skolvärlden som binder ihop olika delar i ett forskningsprojekt



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



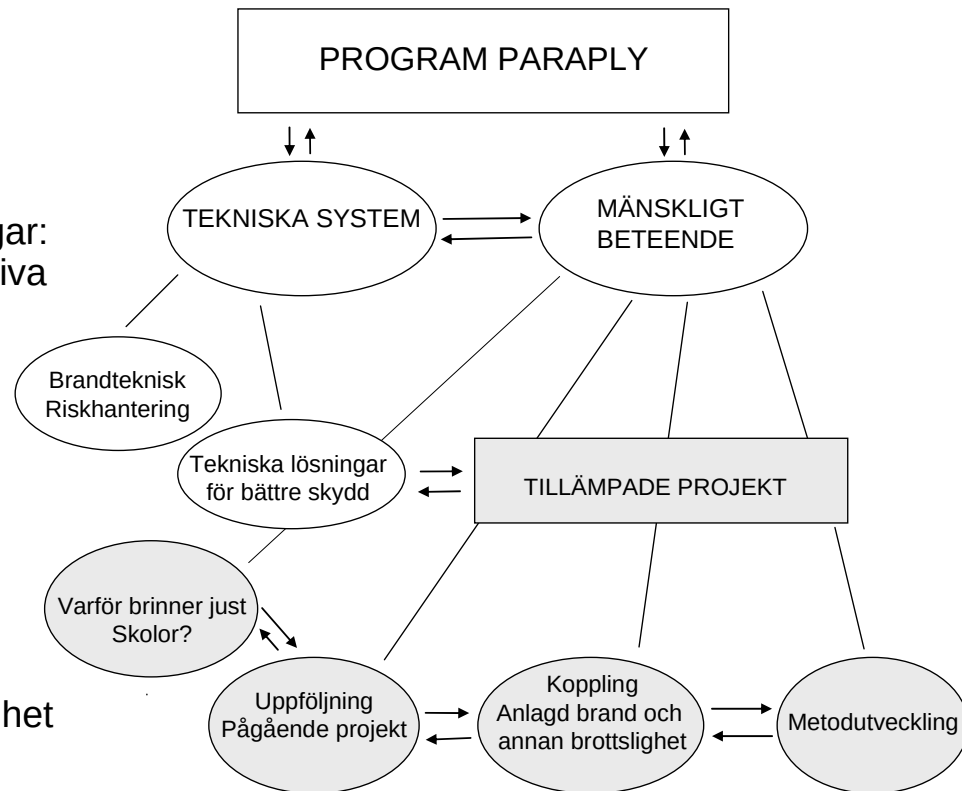
Förslag till forskningsprogram

Tekniska system

- Brandteknisk riskvärdering och åtgärder
 - Brandteknisk riskvärdering: brandstatistik, fallstudier
 - Resultat och åtgärd: brandscenarier, åtgärder
- Tekniska lösningar för bättre skydd
 - Genomgång av olika tekniska lösningar: detektionssystem, släcksystem, passiva system
 - Kostnad/nytta analys

Mänskligt beteende

- Uppföljning av pågående projekt
 - Individinriktade program
 - Situationsinriktade program
 - Utvärdering av utbildningsinsatser
- Utveckling av nya metoder
- Koppling anlagd brand och annan brottslighet
- Varför brinner just skolor?



Från förstudie till forskningsprogram

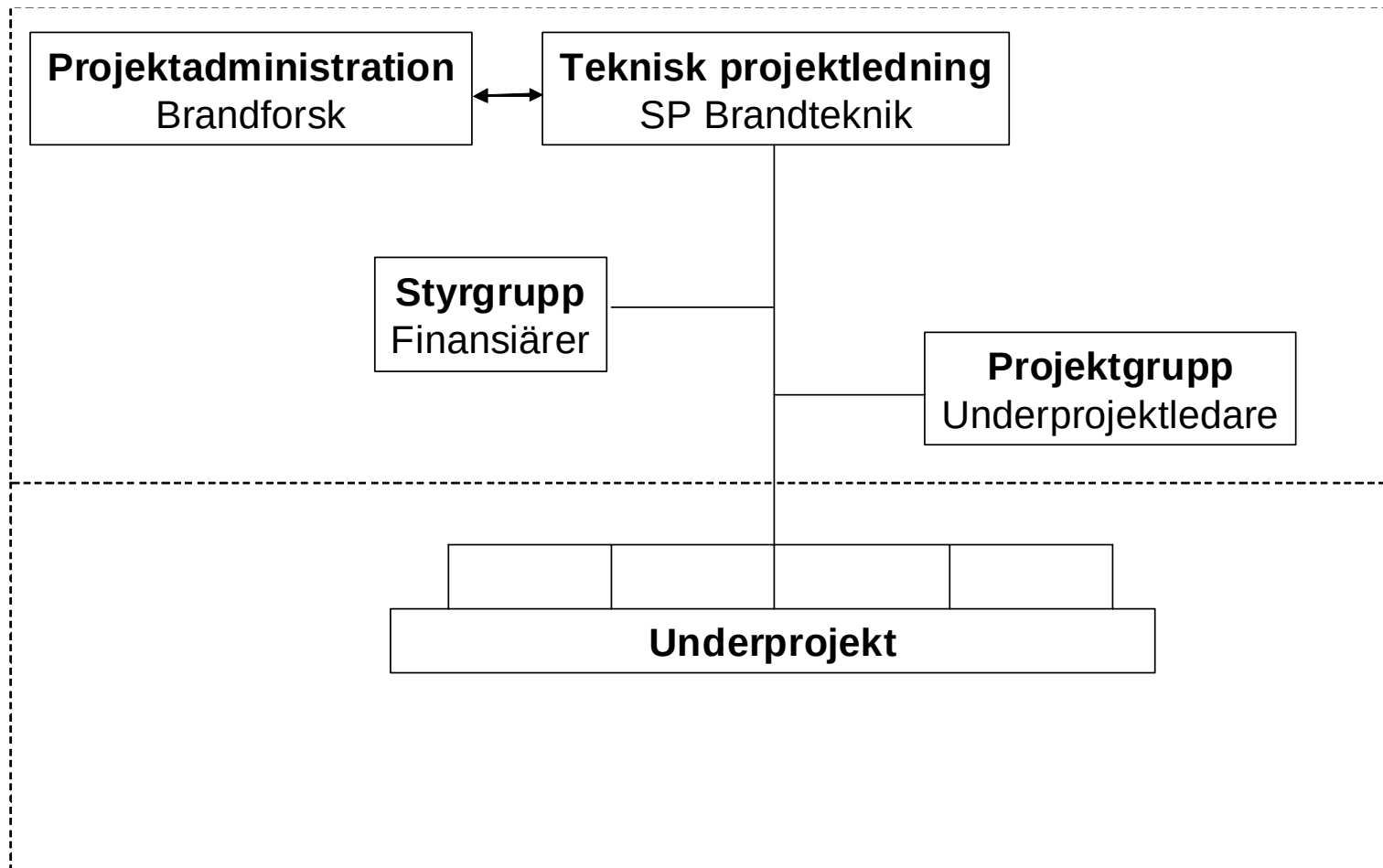
- Brandforsk träffade intressenter och samlade drygt 17 Mkr till en samlad forskningsinsats mot Anlagd brand
- Styrgruppen (finansärerna) anlät SP som teknisk projektledare januari 2008
- Övriga medel fördelas via utlysningar
- Hittills 2 utlysningar:
 - Utlysning 1: 30 april – 16 maj, 2008
 - Utlysning 2: 11 november, 2008 – 9 januari, 2009



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Programadministration



Finansiärer



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Utlysning 1

- 30 april – 16 maj, 2008
- 11 ansökningar om projektmedel, fem intresseanmälningar
- Fem projekt beviljades medel och samtliga intresseanmälningar anmodades att komma in en med en fullständig ansökan
- Kick-off möte 11/8-2008 för de beviljade projekten



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Utlysning 2

- 11 november, 2008 – 9 januari, 2009
- 6 ansökningar om projektmedel
- Beslut om tilldelning av projektmedel fattas av Styrgruppen för Brandforsks särskilda satsning mot Anlagd brand den 17:e mars



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Pågående projekt

- Social och Situationell prevention av Skolbränder – metodutveckling, implementering och utvärdering, Ragnar Andersson Karlstads Universitet
- Fallstudier – Vilka tekniska faktorer spelar roll vid anlagd brand i skolor Patrick Van Hees LTH
- Brandstatistik – vad vet vi om anlagd brand, Per Blomqvist SP
- Sambandet mellan Räddningstjänstens förebyggande insatser och antalet anlagda skolbränder – analys av behovet av stöd och vägledning, Patrick Van Hees LTH
- Förstudie till metodutveckling för identifiering och behandling av unga brandanläggare, Lennart Strandberg Kreafor



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Social och Situationell prevention av Skolbränder

- Projektledare: Ragnar Andersson, Karlstads Universitet
- 1/8-08 – 31/12-09
- Karlstadsmodellen: tryggare skolor minskar risken för skolbränder
- Förstudie
 - Modellutveckling
 - Utveckling av utvärderingsdesign (bl a kontrollkommuner mm)



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Vilka tekniska faktorer spelar roll vid anlagd brand i skolor

- Projektledare: Patrick van Hees, Lunds Tekniska Högskola
- 1/8-2008 – 1/8-2009
- Data som kompletterar tillgänglig brandstatistik tas fram genom fallstudier både av inträffade bränder och kommande bränder
- Identifiera tekniska åtgärder för att förhindra spridning
- Identifiera ett antal tydliga mönster.



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Brandstatistik – vad vet vi om anlagd brand

- Projektledare: Per Blomqvist, SP Brandteknik
- 1/8-2008 – 1/2-2009
- Projektet analyserar olika statistikkällor och tar fram en samlad bild av anlagd brand
- Statistikkällor:
 - SRV (MSB)
 - Försäkringsförbundet
 - Försäkrings AB Göta Lejon (Göteborg)



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Sambandet mellan Räddningstjänstens förebyggande insatser och antalet anlagda skolbränder

- Projektledare: Patrick van Hees, Lunds Tekniska Högskola
- 15/6-2008 – 31/12-2009
- Undersöka vad räddningstjänster i ett antal kommuner gör för att förhindra anlagda bränder i skolmiljöer
 - Intervjuer
 - Enkätundersökningar
- Ge råd om behov av nationella instruktioner



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Förstudie till metodutveckling för identifiering och behandling av unga brandanläggare

- Projektledare: Lennart Strandberg, Kreafor
- 1/8-2008 – 28/2-2009
- Förstudie
 - Genomgång av befintlig forskning
 - Intervjuer med berörda personer
 - Kontakter med ungdomar
- Syfte att utarbeta metoder för tidig identifiering av unga brandanläggare



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Program – Anlagd brand seminarium

- 13.00 Välkommen
- 13.25 Brandforsk Per-Erik Johansson
- 13.45 Statistik – Vad vet vi om Anlagd Brand
Per Blomqvist, SP
- 14.30 Kaffe
- 15.00 Räddningstjänstens utbildningsinsatser
Patrick Van Hees, LTH
- 15.45 Identifiering och Behandling av unga brandanläggare
Lennart Strandberg, Kreafor
- 16.30 Avslut



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Anlagd Brand – en forskningssatsning

[Startsida](#)

[Nyheter](#)

[Referensgrupp](#)

[Utllysningar](#)

[Underprojekt](#)

[Publikationer](#)

[Förstudie](#)

[Länkar](#)

[Styrgrupp](#)

[Projektutförare](#)

Anlagd brand är ett allvarligt brott som kostar samhället över en miljard kronor per år. Anlagd brand ligger bakom åtminstone en fjärdedel, enligt vissa källor upp till 40 %, av alla bränder årligen. Totalt anläggs över 10 000 bränder i Sverige årligen. Minst hälften av dessa är verk av barn och ungdomar under 18 år.



Hälften av alla skolbränder är anlagda, d v s nästan dubbelt så många som för bränder totalt. Det sker idag ungefär en anlagd skolbrand om dagen i Sverige. Endast skolbränderna uppskattas kosta samhället minst 300 miljoner kronor varje år. Skolbränder är dessutom bara en del av hela anlagda brand problemet som dessutom omfattar flera anlagda bilbränder eller bostadsbränder per dag. Trots problemets omfattning saknas