



RÄDDNINGSSAMVERKAN  
NORD



# Garagebrand Lingonstigen

## 25:e april 2025

# Presentation av oss

**Fredrik Heikinpieti**

Brandinspektör/insatsledare



**Oskar Lind**

Brandingenjör/insatsledare



# Larm Garagebrand Lingonstigen 211 250424 Kl.

- Larm Brand i parkeringsgarage 16:31
- Ca. 6 minuters framkörningstid från närmsta station (Luleå)
- Kraftig rökpelare syns i princip omgående när enheterna rullar ut
- Totalt larmas 19 enheter från Luleå, Boden, SSAB, Råneå & Piteå
  
- 16:34 under framkörning information om att taket börjat rasa in samt att personer gett sig in i garaget för att köra ut sina bilar

- Ca. 1600 m<sup>2</sup> /vån
- 2 plan - souterräng
- 72 P-platser på övre branddrabbat plan

Angreppsväg fordon

Vindriktning

X

Äldreboende





Bild tagen 16:33



RÄDDNINGSSAMVERKAN  
NORD



Bild tagen av allmänheten strax innan räddningstjänstens framkomst





Räddningstjänstens framkomst 16:38







POLIS

LP  
AMB

3000/3100

2000 Sektor Väst

2200 Sektor Öst

SSAB



**Ledningsorganisation RTJ:**

**Insatschef**

**Storsektorchef**

**Sektorchef Väst**

**Sektorchef Öst**

**Ledningsstöd**







RÄDDNINGSSAMVERKAN  
NORD



# Genomsök av nedre plan





17:53



**Brandstart**



RÄDDNINGS  
SAMVERKAN  
NORD



Råspont med papptäckning

Stål/träkonstruktion – betongbalkar i kanterna



Ventilationsgaller

Plywood på insidan – "Minerit" på utsidan





RÄDDNINGSSAMVERKAN  
NORD



# Hur brukar det sluta?

## Några exempel:

### Brand i Undermarksgarage Göteborg – Karl-Johansgatan

- 17 bilar brann, 140 bilar fick skador, byggnaden fick konstruktionsskador (70 ton asbest- och betongrester kördes bort. 15 miljoner.

### Brand i öppet P-garage – Märsta Brandkåren Attunda 2021

- Inriktningen blev att skydda omkringliggande byggnader från brand och rök. Mycket stort antal bilar drabbade – byggnaden förstörd.

### Malmö 2017-04-14 – 05-04

		Brand	Värme	Svårt sotsk.	Lätt sotsk.
14/4	Von Lingens Väg	20	0	106	1
15/4	Von Lingens väg	8	0	87	0
17/4	Stensjögatan	3	2	4	101
4/5	Slöjdgatan	7	20	52	4
		38	22	249	106



# Forskningen?

## Slutsatser:

Kvantifiering av termisk påverkan från bilbränder i öppna parkeringshus – Anton Ahlgren, Klara Schultz LTU 2025

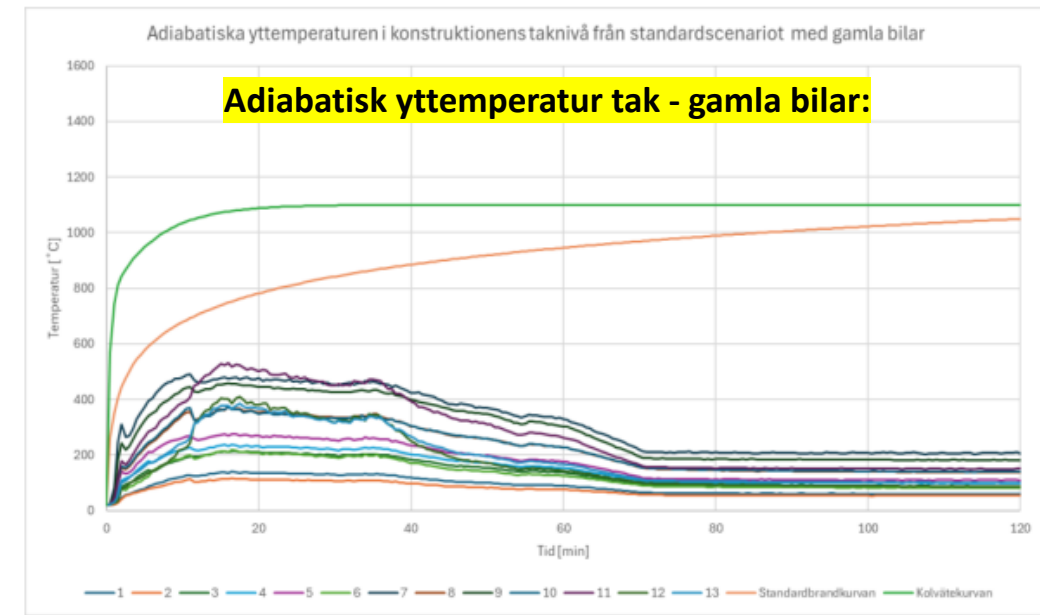
- Moderna bilar innehåller mer som kan brinna

## Egna tankar:

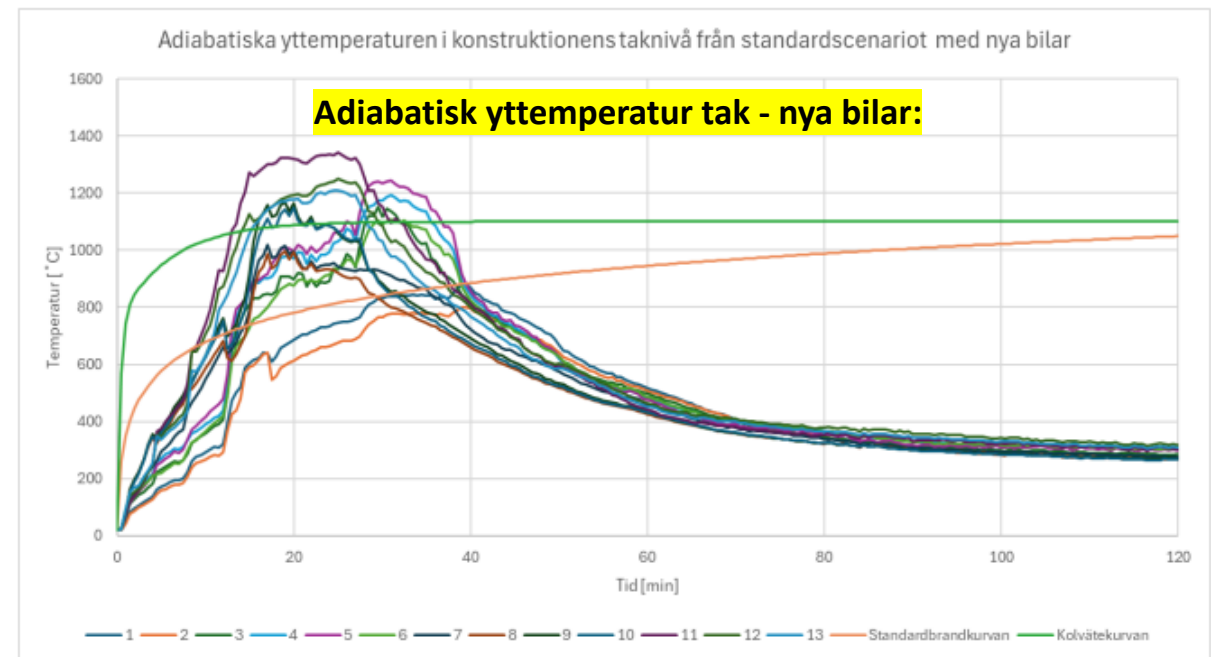
- Häftiga och svårsläckta brandförlopp
- > 1 brand i större P-garage/år bara i Luleå
- Inte ens "storstäderna" klarar av att hantera bränderna

## Lösning?

- Sluta projektera ner brandbelastning i garage
- Skapa insatsförutsättningar för räddningstjänsten
- Bygg för att klara av kraftiga brandförlopp
- Överväg lösningar som sprinkler eller torrsprinkler



Figur 11. Temperatur-tidkurvor för brandpåverkan från gamla fordon.



Figur 12. Temperatur-tidkurvor för brandpåverkan från nya fordon.

Tack!



**LULEÅ KOMMUN**

Kontakt:

[Fredrik.heikinpieti@rtj.lulea.se](mailto:Fredrik.heikinpieti@rtj.lulea.se)

[Oskar.lind@rtj.lulea.se](mailto:Oskar.lind@rtj.lulea.se)