

Brand i gasbuss, Göteborg
2016-07-12



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STOR-GÖTEBORG



Olycksutredning

Brand i gasbuss
Gnistängstunneln, Göteborg
12 juli 2016

Diarienummer 0397/16

2016-12-06
Mikael Hagberg
Johan Lindström
Petter Backlund

www.rsgbg.se



Mikael Hagberg



Petter Backlund



Johan Lindström



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG

Händelseförlopp

Bakomliggande orsaker

Vad har hänt efter händelsen?





Linjebuss 99



Cirka 20-25 passagerare.
(Totalt: 119 passagerare)



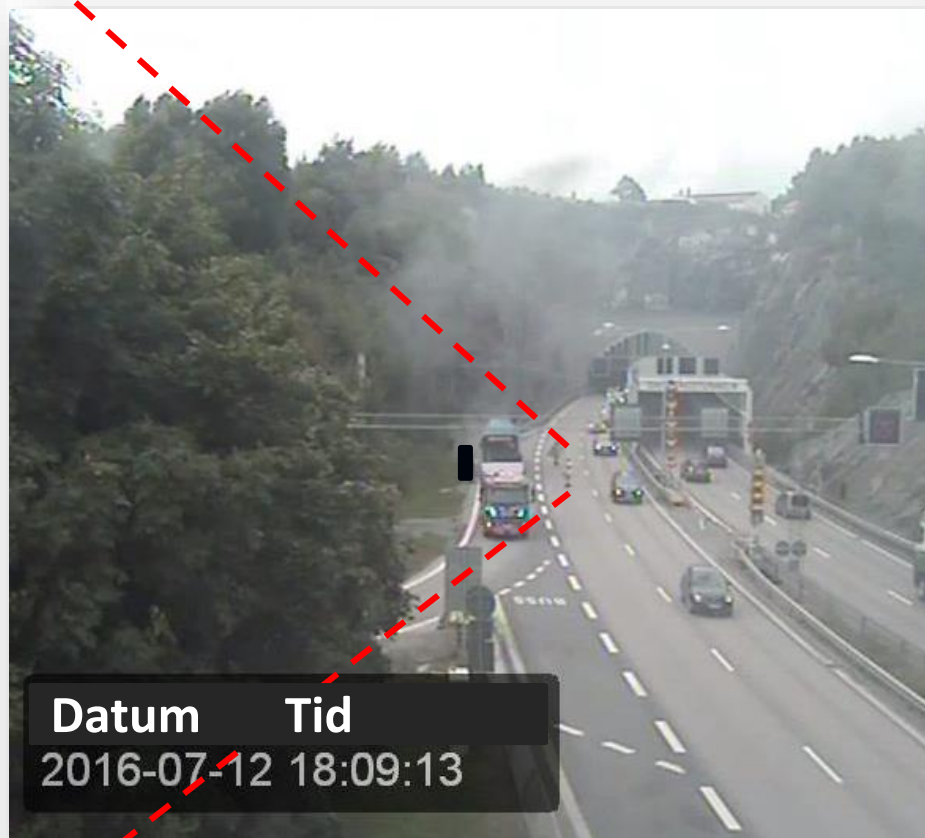
Hjalmar Brantingsplats

Gnistängstunneln

Frölunda Torg



Bild: RSG kl:18:09



Datum	Tid
2016-07-12	18:09:13

Bild: Trafikverkets kameraövervakning

Framkomst

Frölunda RE Kl:18:08:45



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG

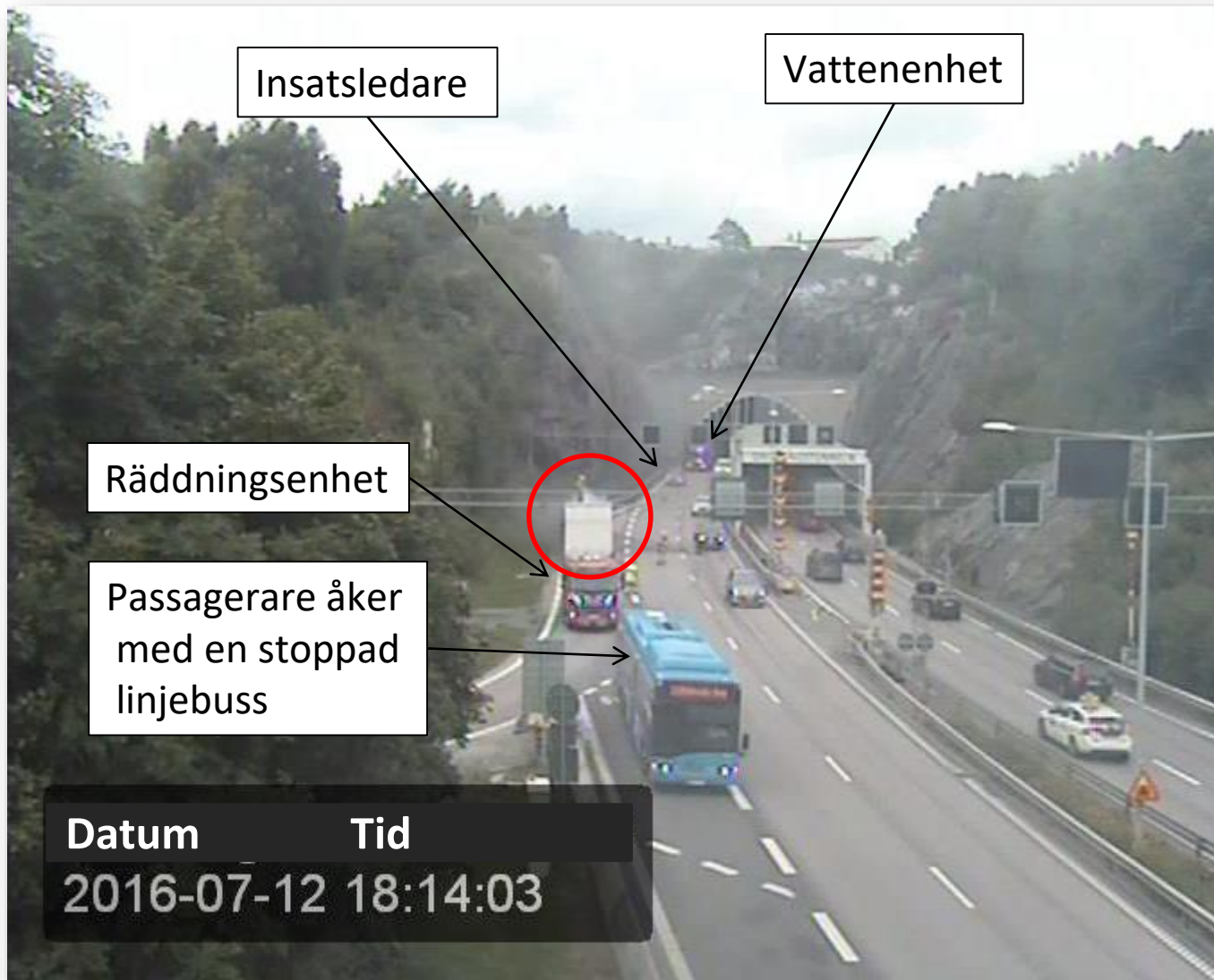


Bild: Trafikverkets kameraövervakning





Bild: RSG kl:18:21



Datum Tid
2016-07-12 18:21:01

Bild: Trafikverkets kameraövervakning



**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG**

Avspärrning av väg

Totalt: 23 minuter



Bild: Trafikverkets kameraövervakning



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG



Bild: RSG kl:18:34



Datum	Tid
2016-07-12	18:34:01

Bild: Trafikverkets kameraövervakning



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG



Datum	Tid
2016-07-12	18:46:25

Bild: Trafikverkets kameraövervakning





Datum

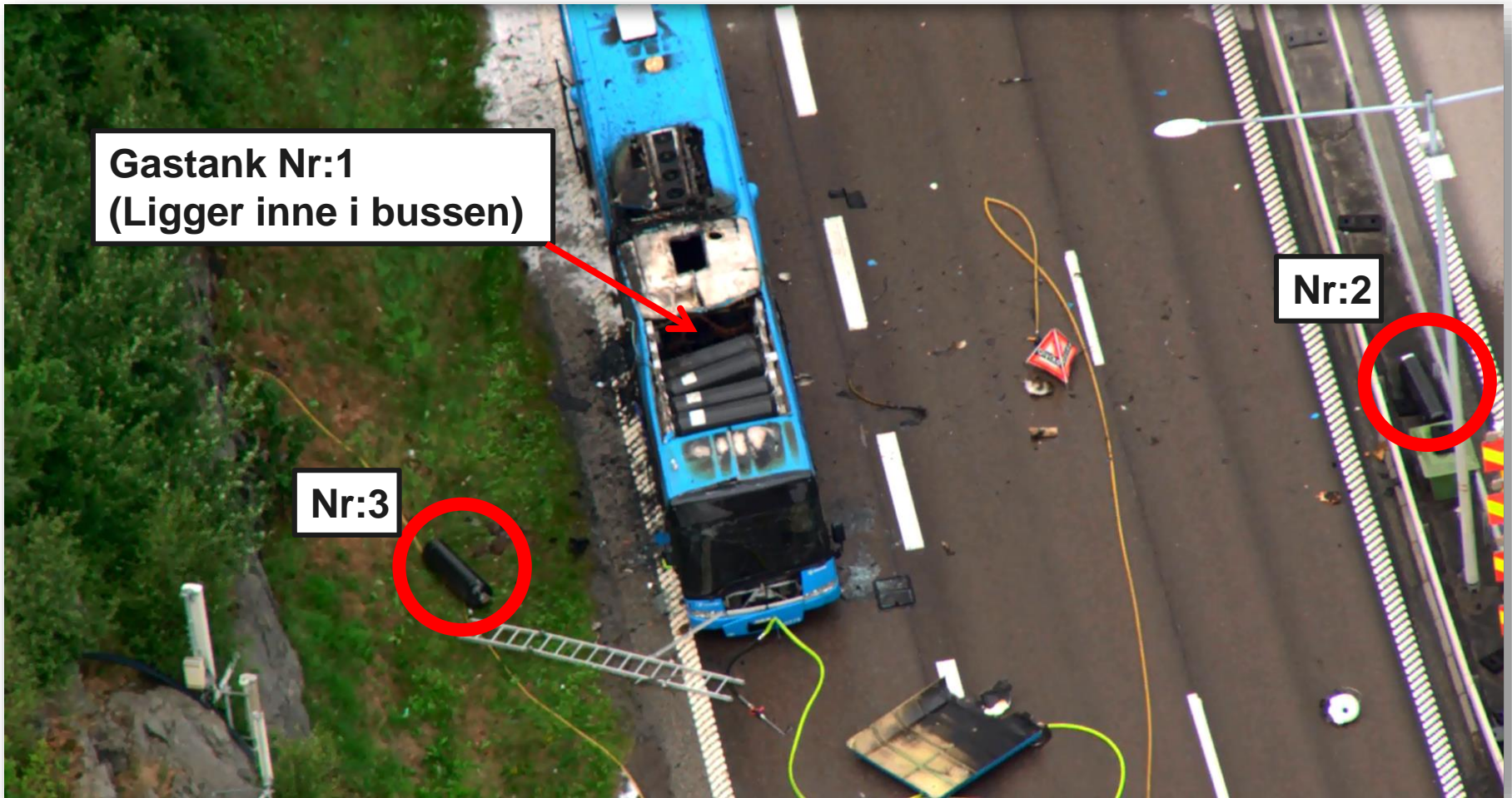
Tid

2016-07-12 18:46:34

Bild: Trafikverkets kameraövervakning



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG



**Gastank Nr:1
(Ligger inne i bussen)**

Nr:2

Nr:3

Bild: Polis HKP





Bild: Robert Nilsson



**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGRÖTEBORG**

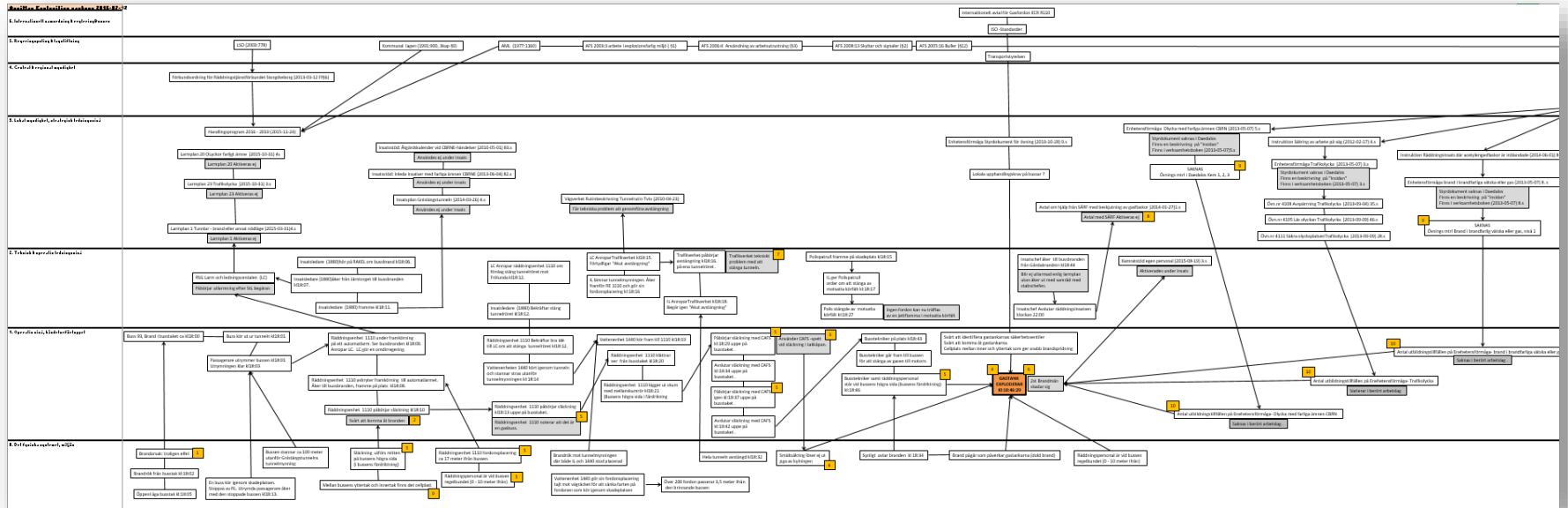


Kl: 22:00 Räddningstjänsten avslutades.



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG

Bakomliggande orsaker

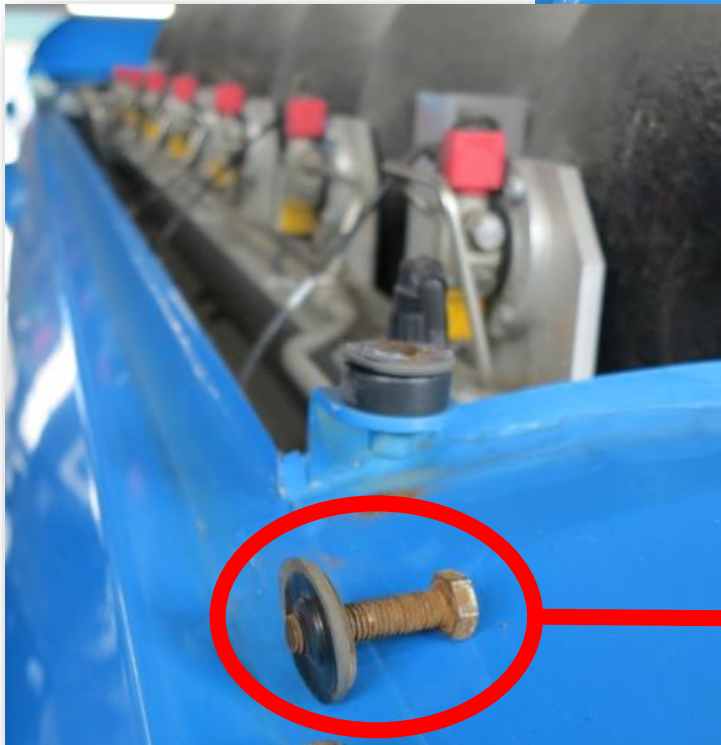


Isoleringsmaterial

(Ligger mellan innertak – yttertak)



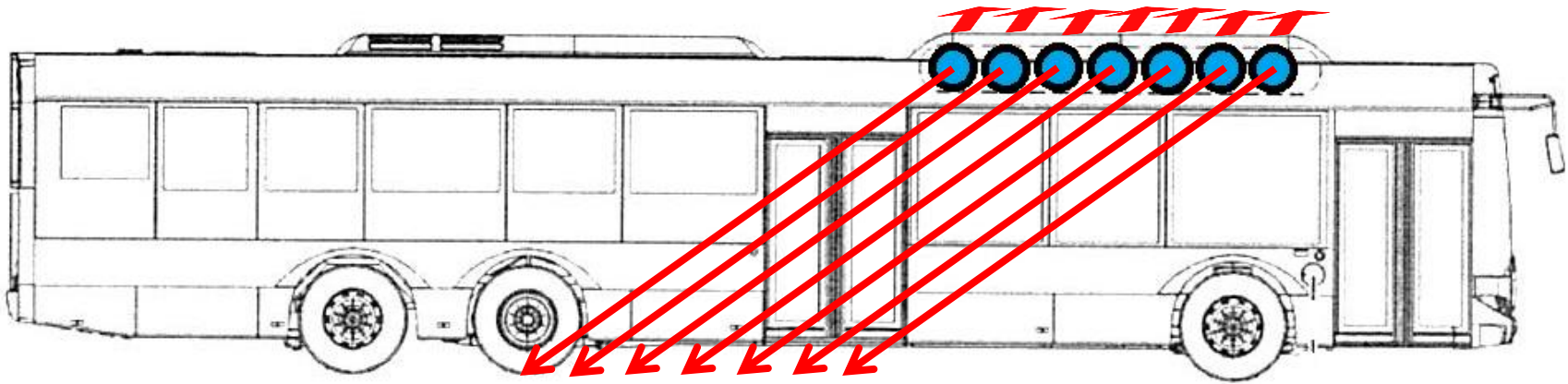
RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG



4 bultar att skruva loss takkåpan



**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG**



Smältsäkring



Troliga orsaker



- ✓ Kylta smältsäkringar
- ✓ Försvagningar i kompositmaterial
- ✓ Pågående brand
- ✓ Högt gastryck
- ✓ Kombinationen leder till explosion



Åtgärder

Utbildning/övning

Samverkan -Trafikverket -Västtrafik



Fundering?



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG

När kan hela inredningen i bussen börja brinna?

Vilken riktning löser säkerhetsventilerna ut?

När kan gastankarna explodera?



Hur lång tid tar det att få personerna?



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGRÖTEBORG



Olycksutredning

Brand i gasbuss
Gnistängstunneln, Göteborg
12 juli 2016

Diarienummer 0397/16

2016-12-06
Mikael Hagberg
Johan Lindström
Petter Backlund

www.rsgbg.se

mikael.hagberg@rsgbg.se



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG