



**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

OLYCKSUTREDNING

Handläggare
Carina Nilsson

2025-08-18

Ärendebeteckning
RTSO 2025/0816

carina.nilsson@rtso.se
010-357 38 14

Villabrand på landsbygden utanför Borgholms Kommun



Innehållsförteckning

FÖRKORTNINGAR	2
SAMMANFATTNING	3
1. UPPDRAG OCH MANDAT	5
1.1 Syfte	5
1.2 Frågeställning.....	5
1.3 Avgränsning	5
1.4 Lärandeperspektiv	5
1.5 Datainsamling	5
1.6 Genomförande	6
1.7 Mottagare	6
2. HÄNDELSEPLATS	7
2.1 Objektsbeskrivning	7
2.1.1 Planritning.....	8
3. HÄNDELSEFÖRLOPP	11
3.1 Olycksorsak.....	11
3.1.1 Bakgrundsfaktorer	11
3.1.2 Medlyssning.....	11
4. RÄDDNINGSINSATSEN	12
4.1 Beskrivning av räddningsinsatsen	12
4.2 Orsaker som försvårade insatsen.	15
5. UTREDARENS ANALYS OCH DISKUSSION	16
6. ORGANISATORISKA ÅTGÄRDSFÖRSLAG	18
BILAGA A	19
BILAGA B	22
Schematisk bild av brand och insats.....	22
BILAGA C	26
Information från kriminaltekniker	26
BILAGA D	28
Händelseförlopp.....	28
.....	

Förkortningar

RL- Räddningsledare
SL- Styrkeledare
LOP-Larmoperatör
IL- Insatsledare
OBBO- Orientering, bedömning, beslut, order
FIP- Första insatsperson
DRH- Dynamisk resurshantering

Sammanfattning

2025-06-13 kl. 02.11.17 inkommer ett larm om villabrand med 1 person kvar som är i sovrummet och som inte kan ta sig ut pga. [REDACTED]. Larmade enheter är 8310 Borgholm, 8330 Borgholm, 8410 Runsten, 8565 Färjestaden, 8540 Färjestaden, 1080 Kalmar samt ambulans och polis.

Kompletterande information delges kl. 02.20 att sovrummet är på baksidan av byggnaden och att det är en röd trävilla med en blå toyota utanför. En granne möter också upp på platsen.

8565 Färjestaden (FIP) och ambulans kommer fram samtidigt till olycksplatsen. Vindruterapport lämnas över rapskanalen att det är fullt utvecklad brand. Vid ankomst brinner det med öppna lågor från villans entrédörr samt fönster som är beläget mot väst.

FIP och en av ambulanspersonalen försöker att ta sig runt villan för att lokalisera vart personen befinner sig, slår rutor på södra och östra fasaden för att ropa till den drabbade att räddningstjänst är på plats. Tar sig aldrig till den norra sidan av villan pga. tät vegetation och hög värme samt brand på taket.

Granne kommer till platsen samtidigt som FIP och ambulans.

8310 kommer till olycksplatsen och möts av ambulanspersonal som informerar att det brinner vid västra fasaden där entrédörren är belägen. De har försökt att ta sig runt men det går inte pga. av tät vegetation.

RL 8310 påbörjar ett OBBO varv men blir avbruten när chauffören ropar upp på skadeplatsradion att manöverpanelen till vattenpumpen inte startar för displayen är svart.

8410 samt 8540 kommer till platsen och får till uppgift att säkra vatten eftersom 8310 pump inte fungerar.

När vatten kopplas på så blir det inget direkt tryck ut i slangsystemet pga. att det är en för liten yta för slangsystemen att veckla ut sig på så det tar några minuter till innan det blir fullt tryck ut till strålrör.

8410 släckning fasad väst, 8310 släckning fasad söder.

IL 1080 framme på olycksplats och tar kontakt med RL 8310 för information om hur det ser ut på plats samt påbörjar en orientering men kan inte ta sig runt huset pga. tät vegetation.

Man avvaktar med rökdykning eftersom huset är övertänt. Börjar med utvändig släckning. Går ej komma runt huset för mycket träd och buskar i vägen. VB meddelar att 112 samtal fortfarande pågår med personen som befinner sig i sovrummet samt att fönstret är öppet.

SL 8310 försöker att ta sig runt huset igen men tar beslut att det inte går pga. tät vegetation samt värmestrålning. Tittar in genom ett fönster på södra gaveln och konstatera att det brinner i hela vardagsrummet och ett rum mot norr. Kommer inte runt på östra och norra sidan av huset. Ingen information från befäl till brandmän att personen är uppkopplad till 112 och väntar på hjälp i sovrummet.

Diskussion förs mellan befälen att det inte kan finnas en person kvar i byggnaden eftersom huset är övertänt. Är det fel hus? Finns det källare på huset?

1080 kopplar upp ett individsamtal till 68 LOP och informerar att halva huset är övertänt och att det är snårigt, att de ej kan ta sig runt huset. 68 svarar att samtal fortfarande pågår med personen som befinner sig i sitt sovrum.

Befälen fastnar i ett tankespår som de inte kan ta sig ur, att det inte kan finnas en person kvar i byggnaden som lever. Fortfarande ingen information till brandmännen att personen är vid liv och befinner sig i sovrummet.

Kl. **02.48.00** är personen inte kontaktbar längre och strax efteråt bryts samtalet. Personen omkommen.

Informationen om att personen är uppkopplad till 112 samtal stannar hos befälen. Ingen annan av räddningspersonalen får information om att personen är uppkopplad till 112 samtal i 20 minuter, från att första styrkan är på plats tills att personen blir okontaktbar och samtalet bryts.

Lägesrapport lämnas: Totalt övertänd villa, inte lyckats att ta sig in i huset. Målet med insatsen är att förhindra spridning i terräng, aktiv släckning i 2 timmar samt minst 6 timmar bevakning.

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**

13 minuter senare ändras inriktning, drar tillbaka slangar och manskap. Låter huset brinna ner.
Fokus på att förhindra spridning i terräng.
Befälen har kännedom att det finns en kropp i villan och beslut tas tillsammans med polis att låta huset brinna ner.
KI.09.09.34 268–8640 avslutar efterbevakning och lämnas över till polisen.

1. Uppdrag och mandat

Räddningstjänsten Sydost ska undersöka räddningsinsatser i enlighet med 3 kap 10§ Lag (SFS 2003:778) om skydd mot olyckor. Räddningstjänsten Sydost gör detta för att klargöra olycksorsak, olycksförlopp och räddningsinsatsens genomförande. Olycksutredningen ska användas för utveckling av den operativa verksamheten och det olycksförebyggande arbetet.

1.1 Syfte

Denna olycksutredning har till syfte att klargöra räddningsinsatsen. Olycksutredningen ska beskriva händelseförloppet och ta vara på erfarenheter från insatsen. Vidare är olycksutredningen syfte att presentera åtgärdsförslag, metoder och verktyg vid händelser med personer kvar i byggnaden vid brand.

1.2 Frågeställning

Följande frågeställningar har legat till grund för utredningen:

1. Hur genomfördes räddningsinsatsen?
2. Vilka räddningstaktiska problem och lärdomar finns vid denna händelse?

1.3 Avgränsning

Utredningen avgränsas till LSO 3 kap 10§, händelseförlopp och räddningsinsatsens genomförande. Trolig orsak beskrivs kortfattat.

1.4 Lärandeperspektiv

Olycksutredningen ska ta utgångspunkt från den situation som rådde på platsen och de svårigheter och förutsättningar som personalen hade att arbeta ifrån. Utredningen ska inte vara skuldbeläggande, varken för enskilda personer eller organisationer. Viktiga erfarenheter och eventuella åtgärdsförslag ska dock klargöras, sammanställas och spridas så att räddningstjänstorganisationerna och eventuella övriga aktörer kan förbättra sin förmåga att hantera liknande händelser.

Det är vid utvärdering av räddningsinsatsen viktigt att ha i åtanke de svårigheter som finns att hantera i samband med utförandet av räddningsinsatsen. Exempel på svårigheter:

- Kort/ingen förberedelse
- Behovet av mycket snabb insats=stressmoment
- Organisation – ofta unik för varje insats och samverkan med andra.

Bland annat dessa faktorer gör att den helt felfria räddningsinsatsen troligtvis aldrig kommer att genomföras. Men genom att öppet lära från erfarenheter, och dokumentera dessa, säkerställer räddningstjänsten möjligheterna till ständiga förbättringar

1.5 Datainsamling

Datainsamlingen har genomförts genom kombination av intervjuer, informationshämtning från:

- Vakthavande befäl, LOP, Insatsledare, Regional insatsledare, Brandmän
- Ambulanspersonal
- Polis
- Chefsöverläkare Regionen
- Regionen avdelning 16
- Biståndshandläggare Borgholms Kommun
- Sjukgymnast Borgholms kommun
- Anhöriga
- Markägare

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

- Kriminaltekniker
- Ljudfiler SOS Alarm
- Restvärdeledare
- Besök på plats vid två tillfällen
- Dokumentation i form av händelserapporten,
- Ärendelista från SOS samt
- Foton från platsen

1.6 Genomförande

Olycksutredningen har utförts av Carina Nilsson Räddningstjänsten Sydost. Mattias Strömgren från MSB har varit ett stöd under utredningsarbetet. Carina är olycksutredare inom sin organisation vid Räddningstjänsten och har genomgått utbildningar och genomfört flera olycksutredningar.

1.7 Mottagare

Räddningstjänsten Sydost
MSB
Polisen Kalmar kriminaltekniker
SOS Alarm

2. Händelseplats

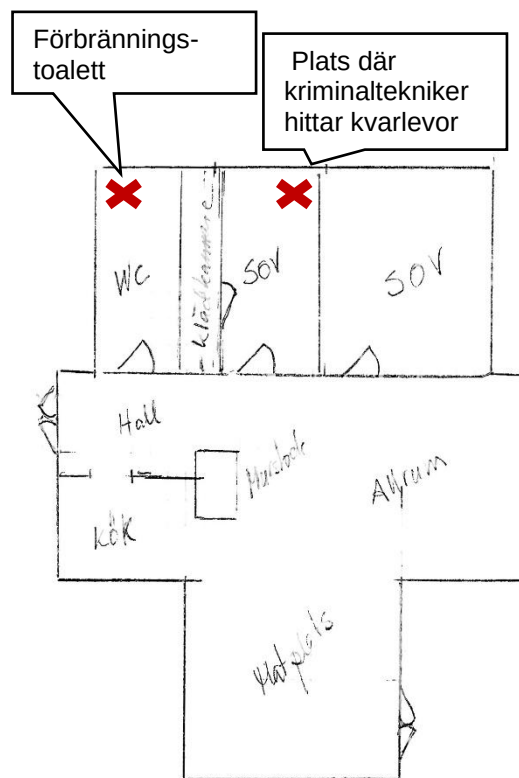
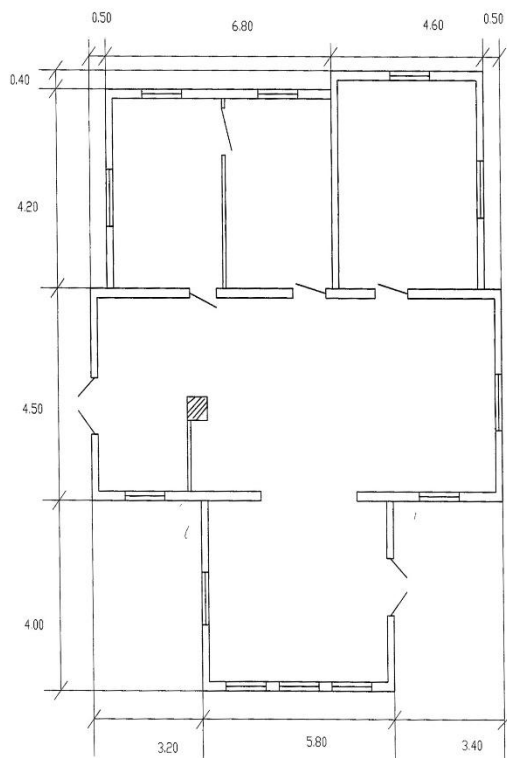
Branden inträffade på landsbygden utanför [REDACTED] i Borgholms kommun.

2.1 Objektsbeskrivning

Fastigheten ligger utanför detaljplan och samlad bebyggelse. Byggnaden är en enplansvilla på 85 m². Fasadbeklädnad av trä, takbeläggning tegel och fönster av trä.

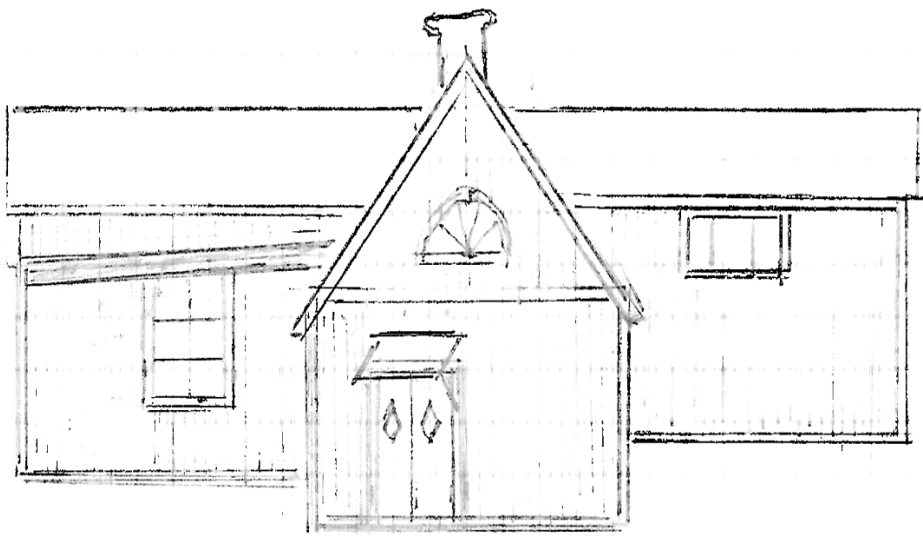


2.1.1 Planritning

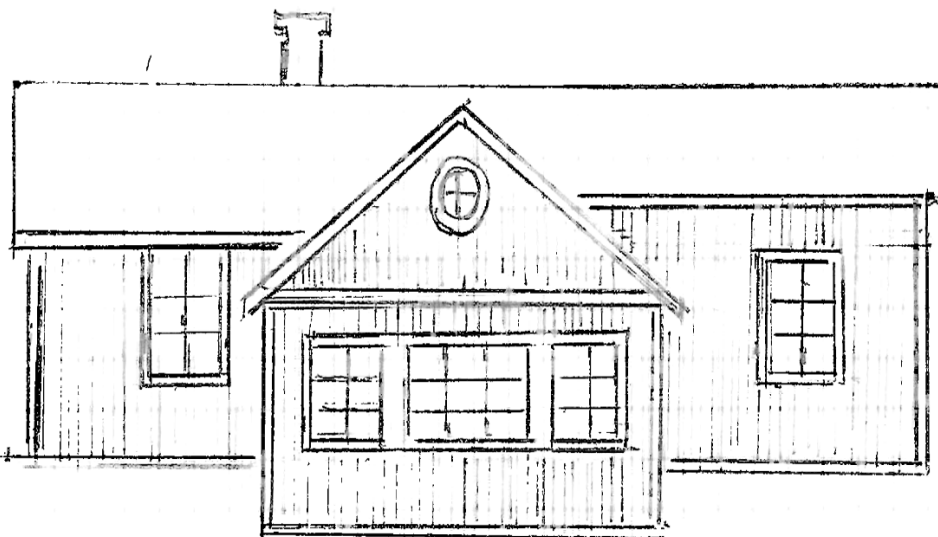


RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

2.1.2 Fasad

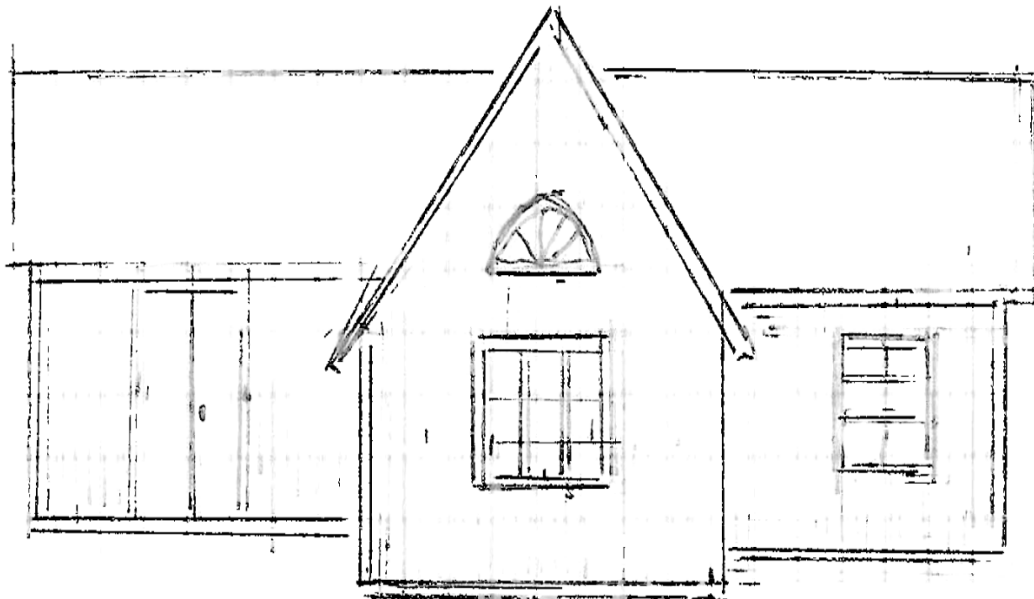


Fasad väst

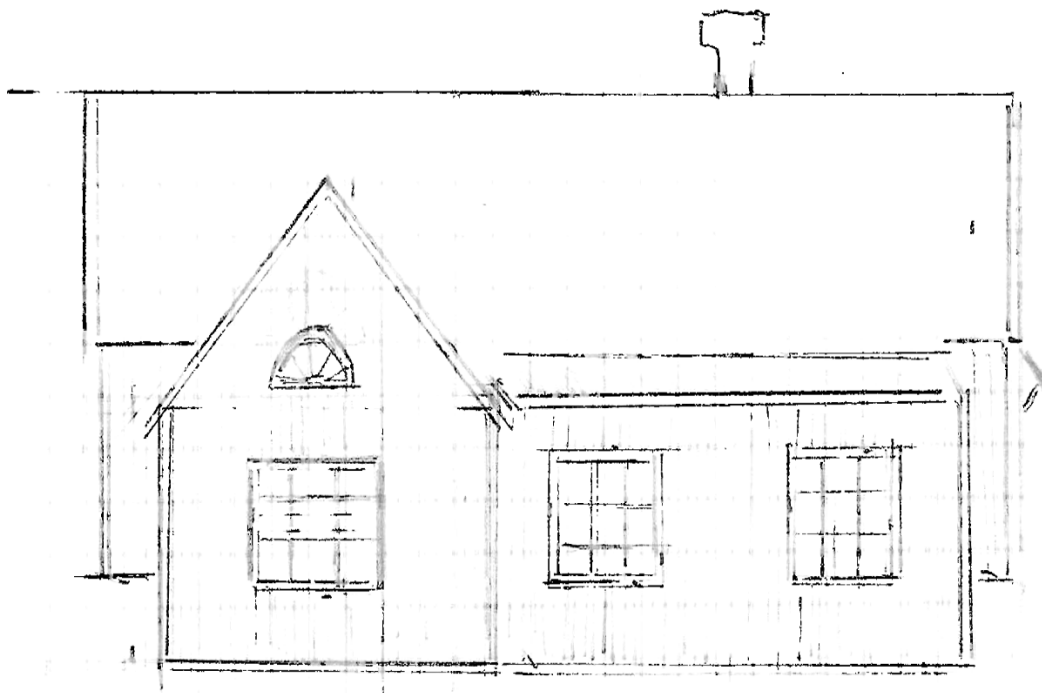


Fasad Söder

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**



Fasad Öster



Fasad Norr

3. Händelseförlopp

3.1 Olycksorsak

Brandorsaken har inte kunnat fastställas eftersom byggnaden totalförstördes i branden. Möjlig orsak kan vara förbränningstoaletten alternativt ett elskåp som var placerat på väggen utanför toaletten i norr. Brandförloppets utbredning vid räddningstjänstens ankomst samt teorier i larmsamtalet från den boende personen i villan om vad som kan ha startat branden tyder på att branden kan startat på WC.

3.1.1 Bakgrundsfaktorer

2025-06-02 Person bryter [REDACTED].

2025-06-05 Inlagd för planerad operation.

2025-06-11 Person är färdigbehandlad och har legat en dag extra för att återhämta sig efter operation eftersom hen har svårt att ta sig i och ur sängen själv. Personen blir erbjuden trygghetslarm samt hjälp från hemsjukvård men tackar nej till erbjudandet. Personen informerar att anhöriga hjälper hen. Personen skrivs ut från sjukhuset och får en liggande transport till sin hemadress. En anhörig har kontakt med personen 11/6 via sms angående att hen blir utskriven. Anhörig planera att hälsa på personen fredagen 13/6 för att hjälpa hen i hemmet.

2025-06-11 Sjukgymnast kommer till personens adress strax efter hen har kommit hem för att överlämna en rollator. Där samråder personen och sjukgymnasten att en rullstol ska beställas som hjälpmedel också. Gällande framkomlighet med rollator i villan så är det en hög tröskel in till sovrummet annars var framkomligheten ok.

3.1.2 Medlyssning

2025-06-13 kl. 02.11.17 ringer en person in till 112 och berättar att det brinner i hens hus. Hen är ensam och kom hem från sjukhuset i förrgår efter att opererat [REDACTED]. Hen ligger i sängen och kan inte komma upp. Hen berättar att brandvarnaren har väckt hen och att det knastrar utanför sovrumsdörren samt att det är varmt och kommer ljus rök. SOS operatör ber hen att täcka för munnen med täcket. Hen berättar att hen ligger mot fönstret som är öppet. Operatören säger flertal gånger till hen att försöka ta sig ut genom fönstret genom att ta sina armar upp mot fönsterbrädan och lyft dig för att ta dig ut. Hen säger att hen har ont i benet och att det inte går för det gör så ont.

Hen funderar på vad som kan ha orsakat branden, hen har inte eldat på fler veckor, inte tänt några ljus, det enda hen kan tänkas sig som har startat branden är förbränningstoaletten. När SOS operatören frågar vad hen ser i rummet så berättar hen att det kommer ljus rök samt att det är väldigt varmt om benen. SOS frågar vart sovrummet är beläget hen svarar på baksidan. Återigen uppmanar SOS att försök att ta dig ut från fönstret men hen svarar att hen inte orkar. Snälla kom och hjälp mig! Granne är kontaktad och kommer till platsen för att hjälpa dig ut. SOS frågar är fönstret helt öppet? Hen svarar att fönstret är öppet och att hen ligger med huvudet vid fönstret. Det hörs tydligt hur elden knastrar och sprakar i bakgrunden under medlyssningen. Hen är ledsen och vill bara få hjälp ut ur huset.

Räddningstjänsten är på plats nu, är du på baksidan? Ja, jag är på baksidan i mitt sovrum. Hen berättar att det kommer glöd vid fönstret, hen hostar och berättar att det är jobbigt. Snälla kom nu, det sprakar så mycket runt mig.

SOS frågar återigen om hen befinner sig på baksidan i sovrummet, första våningen? Hen svarar att det stämmer, hen säger att det brinner i sängen och att det är varmt om benen. Det gör ont och hen orkar inte mer. SOS uppmanar hen att göra ett nytt försök att ta sig ut genom fönstret, tryck dig ut. Hen berättar att det inte finns någon kraft kvar, att hen inte orkar samt att det gör ont i benet. 25.47 minuter in i samtalet pratar hen obehindrat men är ledsen och säger att snälla kom och hjälp mig, kom till mitt öppna fönster. 34.52 minuter in i samtalet frågar SOS är du kvar och hen svarar ja men säger att det är svårt att prata. Samtalet bryts 36.37.

4. Räddningsinsatsen

4.1 Beskrivning av räddningsinsatsen

2025-06-13 kl. 02:11:17 inkommer ett samtal till SOS gällande brand i byggnad villa, Borgholm kommun. Ensam person på plats med brutet [REDACTED] och befinner sig i sovrummet. Det knastrar och är rökigt, ligger med huvudet vid fönstret.

Receipt DRH: G-KSH8000-23

- Prioritet 1
- Omfattning; Medel
- 1 Släckbil
- 1 Räddning 1+4
- 1 Hävare
- 1 Vattentransport
- 1 IL
- 1 FIP

Klockslag		
02.11.56	Utalarmering 268–8300, Förlarm	
02.11.54	Vilken slags byggnad handlar det om?	Villa
02.11.58	Är det någon kvar där det brinner?	Ja
02.12.14	Antal kvar?	1 person
02.12.57	Var befinner de sig som är kvar?	I sovrummet
02.13.00	Ser du rök?	Ja
02.13.11	Utalarmering 268–8500 Utalarmering 268–8400 Utalarmering 268–8300	
02.13.12	Utalarmering 268–1000	
02.13.56	Är någon skadad eller rökskadad?	Ja
02.14.45	Hur många våningar?	Enplans
02.16.17	268–1080 Uppdrag kvitterat	
02.16.45	268–8565 Uppdrag kvitterat	
02.18.07	268–8310 Uppdrag kvitterat	
02.19.15	268–8540 Uppdrag kvitterat	
02.20.09	kompletterande information Sovrummet är på baksidan av byggnaden	
02.22.07	268–8410 Uppdrag kvitterat	
02.22.21	268–8330 Bruten, klar Ingen personal kan få ut bilen pg att ingen extra personal kommer till plats	
02.23.12	Röd Trävilla, blå toyota utanför	
02.24.09	Granne uppringd av SOS tar sig till platsen	
02.28.13	268–8565 Framme på olycksplats	
02.28.38	268–8565 Fullt utvecklad brand	
02.28.55	268–8565 Framme på plats, fullt utvecklad brand. Återkommer Ambulans framme samtidigt som 8565	

FIP och en ambulanspersonal tar med sig en kofot och brandsläckare. Vid ankomst så är husets framsida vid entré samt ett fönster åt vänster i fullt utvecklad brand, Det är tät vegetation med buskar och träd samt saker runt huset. FIP och ambulans tar sig runt huset mot södra sidan där det inte brinner men är rökigt och ropar att räddningstjänst är på plats.

FIP slår 3 fönster med kofot på södra gaveln och ropar in att räddningstjänst är på plats. Fönsterna är högt belägna på huset ca 2 meter över mark och det går inte att se in. Inget svar hörs. FIP fortsätter mot baksida östra sidan av huset men här blir det väldigt svårt att ta sig runt eftersom det är tät vegetation växer ca 70 cm från huset. Ambulanspersonal vänder tillbaka och ta med brandsläckare och ställer den på husets framsida. FIP:s mål är att ta sig runt huset för att lokalisera sovrummet.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Det går inte att komma förbi fasaden som är belägen mot öst så FIP tar sig ut ca 1 meter in i vegetationen och trycker sig genom träd och buskar för att komma till husets baksida mot öst. Här ser FIP ett fönster och krossar det och ropar att räddningstjänsten är på plats men får inget svar. Efter det försöker FIP att ta sig runt på husets norra fasad men det är för lite utrymme och hög värmebelastning samt att det brinner från takfoten. FIP tar sig genom den täta vegetationen ut till vägen och då har ankommande styrkor kommit till olycksplatsen.

02.31.47 8310 framme på olycksplats 1+4

Ambulanspersonal möter upp och informerar att de försökt att ta sig runt huset men det går inte pga. av tät vegetation och omfattande förvaring av föremål i trädgården.

Styrkan är insatsklara med inriktning livräddning eftersom man vet att en person är kvar i huset och befinner sig i sovrummet.

Vid ankomst är 2/3 delar av huset övertänt mot väst och räddningsledare har uttalat till styrkan att det är inriktning livräddning. Medan styrkan förbereder för rökdykning så påbörjar RL en OBBO i södergående riktning eftersom det brinner med öppna lågor längst hela västra sidan. RL får information via radio att styrkan inte får i gång vattenpumpen på 8310 för att displayen är svart. RL avbryter OBBO och tar sig tillbaka till styrkan.

FIP möter upp RL 8310 och informerar att han försökt att ta sig runt huset men inte kommit till den norra sidan av huset.

Det är väldigt komplicerat att lägga ut slang i trädgården eftersom det är igenväxt med buskar och högt gräs och en större mängd föremål som förvaras på tomten.

02.35.33 8410 Framme på olycksplats 1GL +4

RL 8310 möter upp 8410 och meddelar att de måste säkra vatten för 8310 display fungerar inte. 8410 förbereder med kyrka och standardutlägg.

02.35.36 8540 Framme på olycksplats

Under färdväg ser 8540 att 1080 ligger bakom och ropar upp via radio om 1080 vill köra om men inget svar.

BM i 8310 möter upp 8540 och meddelar att de måste koppla upp vatten till 268-8310 standardsutlägg eftersom pumpen inte fungerar pga. svart display. Därefter får de i uppgift att säkra vatten. Närmsta brandpost var belägen i [REDACTED] och ingen motorspruta fanns på plats,

En brandman tömmer en pulversläckare medan man väntar in vatten till slangsystem.

När vatten kommer på så blir det dåligt tryck ut till strålrören. Troligtvis för att slangsystemen ligger rörigt på liten yta. Det tar ca 2 min innan det är fullt tryck ut i strålrören En brandman är på väg mot husets norra sida via vänstervägar från entrén. När han runda fasaden mot norr så fastnar slangen. Brandman backar tillbaka och påbörjar inget nytt försök mot norra fasaden igen.

02.35.57 1080 Framme på olycksplats

Under färdväg hamnar 1080 bakom 8540 och ligger kvar där bakom till olycksplatsen för att 1080 tänker att det är viktigare att tankbil kommer före ledning.

Inga förberedande order ges över radio till styrkorna som är på väg till plats.

1080 söker upp RL 8310 och får information om hur det ser ut på plats samt påbörjar en OBBO.

1080 tar över RL men inget som uttalas på plats SL 8310 blir sektorchef. Ingen tydlig order att det är livräddning som gäller. Information delges att FIP 8565 försökt att komma runt byggnaden men att det inte har gått hela vägen. 1080 påbörjar orientering och ser att det brinner kraftigt vid entrédörren och mot västra sidan av fasaden. Han orienterar sig framsida och går runt till södra fasaden sen avbryter han orienteringen för att det är tät vegetation och för att information har delgivits att det ej går att ta sig runt byggnaden.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

Under tiden som 1080 och 8310 går igenom överlämningen så har säkert vatten kommit till rökdykarna. 8310 går till södra fasaden och påbörjar släckning. Men det är för högt till fönster så order ges till 8410 att stege behövs. Ingen tydlig kommunikation vilken stege så utskjutsstege kommer till platsen. Den är för stor och går inte och resa. Tillbaka med stegen och en skarvstege kommer på plats. 8310 försöker ta sig in men väljer att backa tillbaka och släcker utifrån.

8410 har sektor fasad väst och påbörjar släckning, spridd stråle.
Ingen effekt på släckning.

02.37.00 8310 lägesrapport: avvaktar med rökdykning huset är övertänt. Börjar med utvändig släckning. Går ej att komma runt huset för mycket träd och föremål i vägen.
VB informerar tillbaka att 112 samtal pågår med personen och att hen befinner sig i sovrummet och har sitt fönster öppet.

SL 8310 försöker att ta sig runt huset igen men tar beslut att det inte går pga. av tät vegetation samt värmestrålning. Tittar in genom ett fönster från södra gaveln och ser att det brinner med öppna lågor i hela vardagsrummet samt i ett rum mot norr. Kommer inte runt på östra eller norra sidan.

Diskussion på plats mellan RL och SL kl. **02.37 – 02.43** att det inte kan finnas någon person kvar vid liv i huset eftersom det är övertänt. Är personen i ett annat hus, finns det källare?

Information gällande att personen är uppkopplad till 112 samtal och att hen fortfarande är kvar i samtalet samt att hen ligger med huvudet vid fönstret delges aldrig till övrig räddningspersonal.

02.43.00 – individsamtal från 1080 till 68 LOP att halva huset är övertänt, snårigt och att det inte går att ta sig runt. 68 svarar att samtal pågår fortfarande med personen och att hen befinner sig i sovrummet.

Diskussioner förs återigen emellan befälerna att det är helt omöjligt att någon person kan finnas vid liv i huset. Information delges inte till räddningspersonalen att personen fortfarande är uppkopplad samt talbar och befinner sig i sovrummet.

02.48.00 – personen svarar inte längre på tilltal och samtalet bryts därefter.

02.56.38 – larm 268–8340
02.58.56 – larm 268–1040

03.03.02 – Lägesrapport 268–1080: Objekt. 1-plansvilla trä. Skada: Total övertänd. Hot: Hot om liv, inte lyckat ta sig in. Mål: Förhindra spridning i terräng. Insats: Tagit sig in i köksdelen men kommer inte längre pga. rasrisk och brand. Prognos. 2 timmar aktiv släckning och 6 timmar bevakning.

03.12.10 – RVL tar sig till platsen

03.16.38 Ändrar inriktning. Drar tillbaka slangar och manskap. Låter huset brinna ner. Fokus på att förhindra spridning i terräng.

03.17.23 – 268–1040 framme på olycksplats.
Uppgift: Fylla på vatten till 268–8540.

03.20.00 – 268–8340 framme på olycksplats.
Uppgift: Fylla på vatten till 268–8410.

03.25.40 – 268–8310 ur funktion. Kan ta sig från platsen men behöver en ersättningsbil.

03.26.49 – 268–1180 framme på olycksplats.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

1180 tar kontakt med 1080 och för en dialog och beslutar att inte ta över som RL. Påbörjar logistik och utbyte av 8310. Kommer överens med VB att 8540 kommer att ersätta 8310 temporärt.

1180 undersöker om det finns behov av samtalsstöd för räddningspersonalen som varit på plats. Personalen meddelar att det ej finns behov av detta.

I samråd med VB aktiveras ett samtalsstöd till LOP och VB. Samtalsledare kommer till TLC inom 1h.

06.43.44 – 8640 framme på olycksplats.

07.11.06 – 1080 lämnar över RL ansvaret till 268–8640.

09.09.34 – 8640 lämnar efterbevakningen och lämnar över till polisen.

4.2 Orsaker som försvårade insatsen.

- Svårt att ta sig runt byggnaden pga. tät vegetation
- Litet utrymme att lägga ut slang pga. av flera föremål och buskar i trädgården
- Displayen på 268–8310 är nedsläckt får inte gång pumpen
- Personalen har inte fått utbildning hur nödkörning fungerar på pump.
- Lång tid innan vatten kommer ut i slangsystemen pga. av att slangutlägg ligger i oordning så det blir veck.
- Fick endast information om att sovrummet ligger på baksidan av huset. Inte logiskt i detta fall, eftersom sovrummet var beläget mot norr. Baksida definieras mitt emot framsida.
- En brandman går vänstervarv vid husets västra sida och ska precis runda till norrsida när slangen inte räcker för att den har fastnat. Vänder tillbaka och väljer att inte gå tillbaka igen eftersom han är själv.
- Ingen kommunikation från befäl till brandmän att personen var uppkopplad till 112 samtal.

5. Utredarens analys och diskussion

En tragisk händelse där så många bakgrundsfaktorer påverkar utgången till att en person omkommer i sitt hem. Personen får en tidig varning av sin brandvarnare. Vaknar och hör hur det knastrar utanför sovrummet samt att det kommer ljus rök. Personen larmar 112 och berättar att det brinner i sitt hus, att hen inte kan ta sig upp ur sängen för att hen har opererat [REDACTED]. Sängen är belägen vid ett fönster som hen har öppnat och ligger med huvudet vid fönstret för att få frisk luft.

Tidig information delges till styrkorna som är på väg att personen befinner sig i sovrummet på baksidan med ett öppet fönster.

Vid ankomst brinner 2/3 delar av husets framsida som är beläget mot väst. Endast rökigt vid husets södra fasad.

Villan är beläget på en plats med tät vegetation. Runt huset mot en del av västra och hela norra och östra sidan växer det träd och buskar ca 70 cm från husets fasad. Detta försvårar orienteringen för att lokalisera vart sovrummet är. Informationen från 112 att sovrummet är på baksidan av huset gör att räddningspersonal riktar in sig på östra fasaden eftersom framsidan är belägen mot väst. FIP krossar flera fönster runt byggnaden för att ropa till personen att räddningstjänst är på plats. De krossade rutorna påverkar troligtvis brandförloppet negativt eftersom syre tillsätts till branden. FIP kommer runt huset på östra sidan men lyckats inte att ta sig till norra sidan. En brandman rundande hörnet mot norra sidan men blev avbruten pga. att brandslang fastnar. Hade information kommit att sovrummet var beläget mot norr eller ut mot vägen så hade fokus lagts på den norra sidan. Nu lades norra sidan ner pga. av att det var svårigheter att ta sig runt och att fokus fortfarande var att sovrummet är beläget på baksidan av byggnaden.

Att pumpen på släckbilen inte fungerar gör att inriktning livräddning avbryts och fokus blir på säkert vatten. När vatten är säkrat så har viktiga minuter gått till ända och elden har ökat i intensitet. Elden har spridit sig till den södra delen av villan och när personal tittar igenom ett fönster från söder så brinner det i hela vardagsrummet och ett rum där ett fönster är beläget mot norr. Fönsterna som krossades på södra och östra fasaden påverkade troligtvis eldens utveckling.

Informationen från VB och LOP till räddningsledare att personen är uppkopplad på 112 samtal och befinner sig i sitt sovrums gick inte att förstå för befälen. De ser att huset brinner med öppna lågor och uppfattar att det är omöjligt att det kan finnas en människa kvar i huset som är vid liv. Informationen delges inte till övrig räddningspersonal på plats att personen är uppkopplad och fortfarande är vid liv. Hade information delgivits till brandmännen att personen är uppkopplad och samtalat med SOS och att det fortfarande är livräddning så hade insatser kunnat påbörjas med exempelvis motorsåg för att få tillträde till norra delen av villan.

Viktig tid för att försöka att rädda personen går till spillo för att information inte förmedlas till övrig personal. Befälen fastnade i en felaktig tankeloop om att det var omöjligt att en person kunde vara vid liv i villan. De blev inte mottagliga för informationen som delgavs från VB och LOP.

Orden att det inte går att ta sig runt villan uttalas flera gånger under insatsen men det är en FIP och en brandman som nästan kommit runt till norra fasaden. När information kommer att personen är uppkopplad till 112 samtal fast villan brinner med öppna lågor, så tänker man inte på norra fasaden och att sovrummet kan var beläget där eftersom man ser att det är fullt utvecklad brand i hela huset. Befälen befinner sig på villans framsida mot västra och södra sidan.

Från att räddningstjänst är på plats till att 112 samtalet med personen bryts har det gått 20 minuter.

Beslut togs att låta villan brinna ner. Befäl har information om att det finns en kropp kvar i villan men beslut togs tillsammans med polis att avbryta släckning och låta villan brinna ner. Fokus blir att kontrollera att det inte tar sig i vegetationen.

RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

En kropp klarar en övertänd brand ganska bra i några timmar. Men om den ligger kvar länge, många timmar/1–2 dygn) i en glödbädd så blir det nästan ingenting kvar och då går det oftast inte att fastställa identitet. Det kan då även vara svårt att bedöma om eventuella benrester är humana eller om de kommer från djur. Detta innebär att man bör släcka/kyla en eventuell glödbädd.

En svårt bränd kropp från en övertänd brand kan ofta obduceras och både dödsorsak kan fastställas och kolmonoxidhalten analyseras. Även eventuella mediciner, alkohol och narkotika kan ofta analyseras.

En brand innebär alltid en miljöbelastning, tex rök, släckvatten, urlakning, och förstört material (byggnad, lösöre etcetera).

Att släcka en brand är inte lika med att man förorenar miljön. Brandsläckning kan ibland minska miljöbelastningen men kan ibland bidra till ökad miljöbelastning. Det beror på vad som brinner, hur det brinner och hur man släcker branden.

Som räddningsledare ska bedömning göras av många saker där både miljö, ekonomi, skadeutfall, brandens omfattning, juridiska, brottsbevisning, brandorsaker och etiska aspekter, med mera har betydelse för beslutet.

6. Organisatoriska åtgärdsförslag

- Träning och övning för befäl i 7 stegsmodellen bör utökas.
- Utbildning/övning för befäl gällande bedömning och beslutsfattande.
- Ledningspersoner ska kunna växla mellan mål- och direktstyrning.
- Ledningspersoner behöver vara mer aktiv i att söka information när inte uppgiften går att lösa, har vi rätt information? (Här kan övergripande ledning vara ett stöd och ställa konkreta frågor eller motfrågor?)
- All personal ska vara övade och tränade i omedelbara åtgärder.
- Övergripande ledning säkerställer att insatsuppföljning genomförs.
- Regelbunden övning i fibrös brand, rökdykning och släckmoment.
- Vidareutbildning och övning i brandförlopp, teori, filmer läsa branden för insatspersonalen
- Viktigt att befälen förmedlar kritisk information till brandmännen.
- Viktigt att vi använder rätt ord ex fullt utvecklad brand, övertändning vad innebär det?
- Personal ska ha kännedom om nödkörning av pump på släckbil
- Vi ska följa de rutiner som finns gällande samtalsstöd vid svåra olyckor (även om styrkorna på plats inte tycker att det behövs.)
- Besluta stående AMI (Avsikt med insats) gällande bränder där personer befaras finnas kvar i byggnaden eller där brottsmisstanke finns, innehållande att aktiv men säker släckning ska genomföras i syfte att underlätta polisens utredningsarbete, samt informera/utbilda samtlig operativ personal om detta.

Bilaga A



2025-06-13 kl. 03.23



2025-06-13 kl. 04.23

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**



2025-06-13 kl. 04.52



2025-06-13 kl.05.11

**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
SYDOST**



2025-06-13 kl.05.12

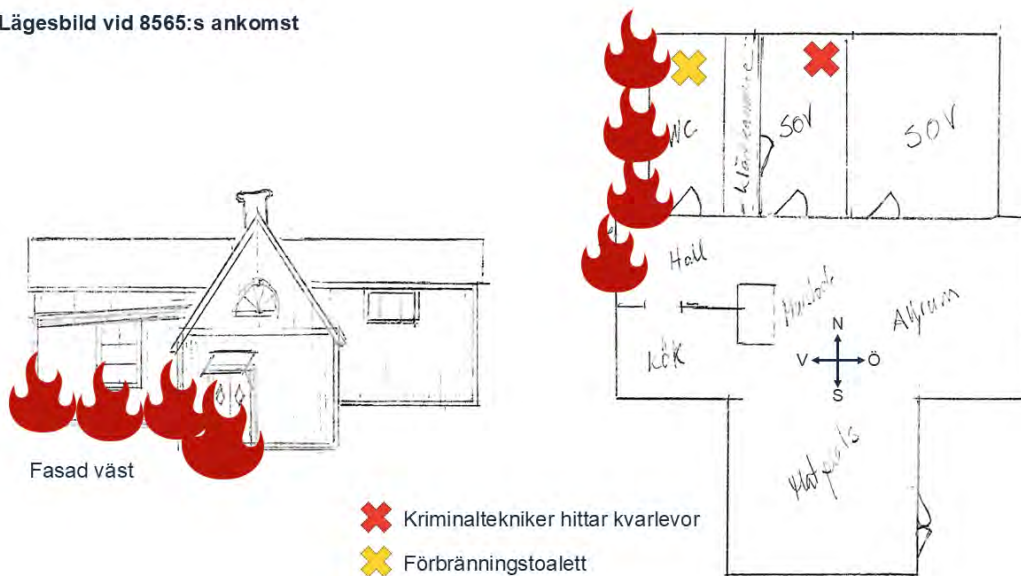


2025 -06-13 kl.09.17

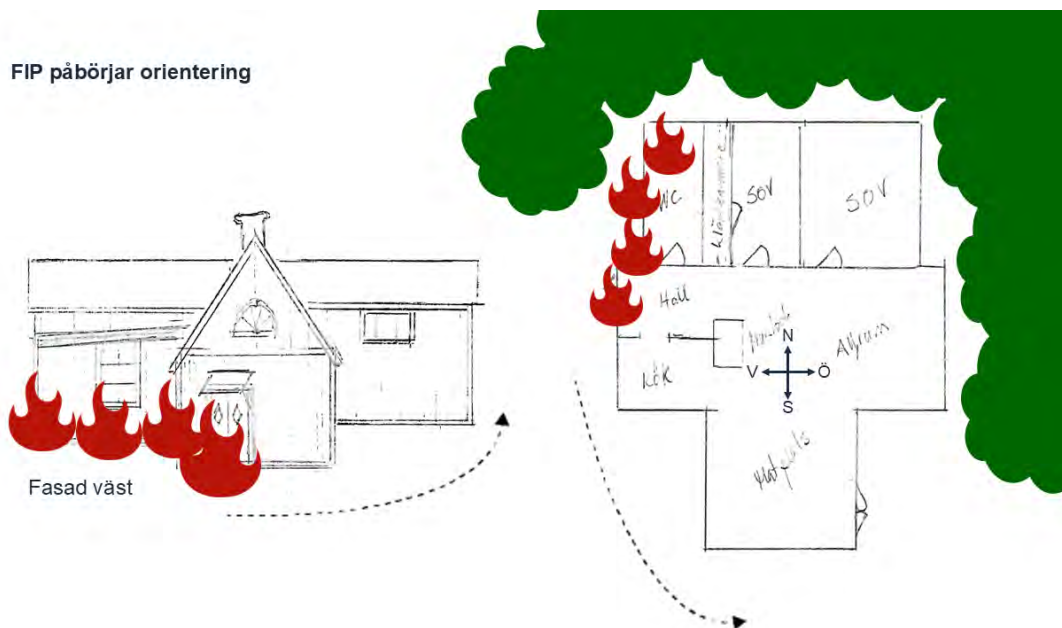
Bilaga B

Schematisk bild av brand och insats

Lägesbild vid 8565:s ankomst

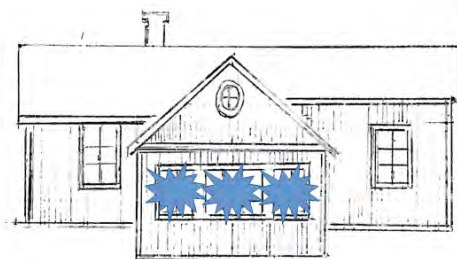


FIP påbörjar orientering



RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

FIP krossar rutor



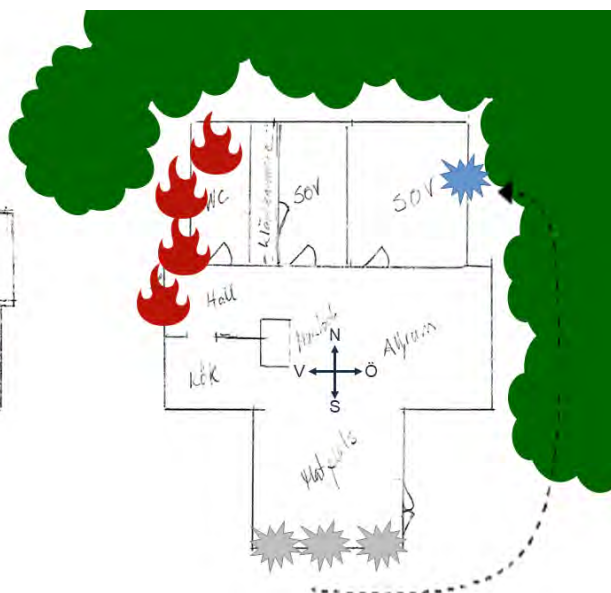
Fasad söder



FIP krossar rutor



Fasad öster

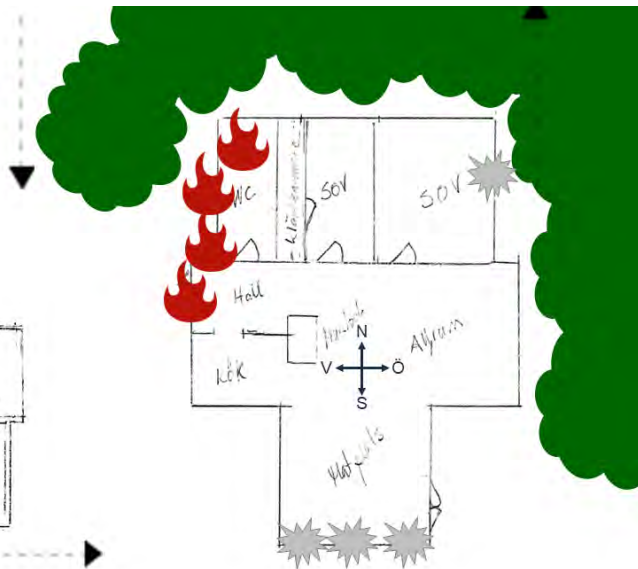


RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

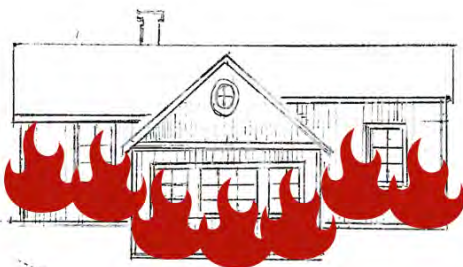
FIP orienterar sig vidare. Kan ej kontrollera fönster på husets norra sida, passerar genom tät vegetation ut på vägen. Möter upp 8310 på vägen.



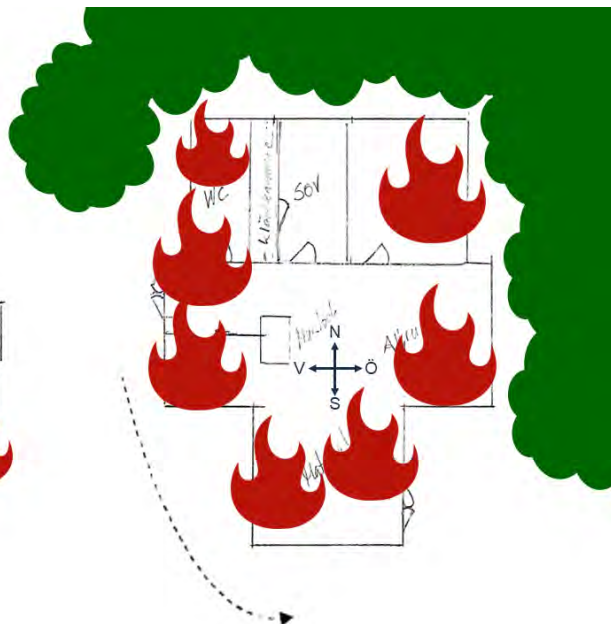
Fasad öster



8310 lämnar lägesrapport, får information från VB att personen i huset fortfarande är uppkopplad till 112 och befinner sig i sovrummet. SL förflyttar sig till södra sidan, konstaterar fullt utvecklad brand i hela villan.

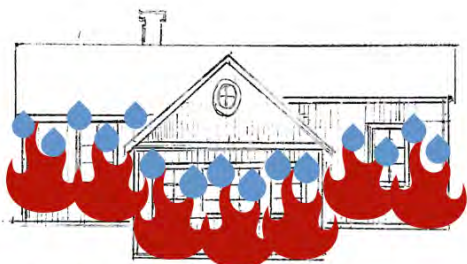


Fasad söder

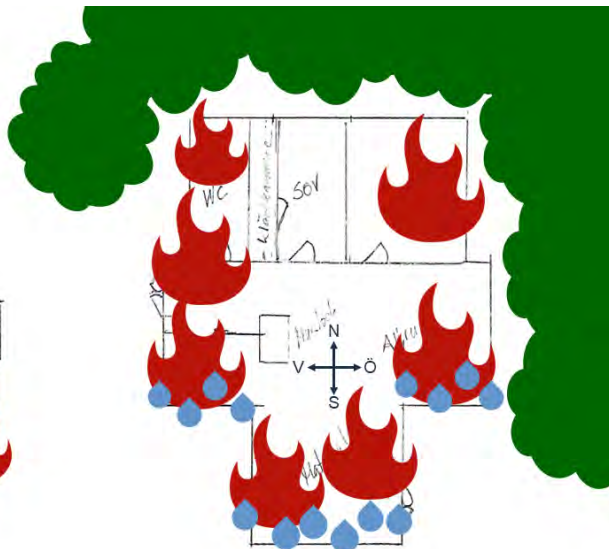


RÄDDNINGSTJÄNSTEN SYDOST

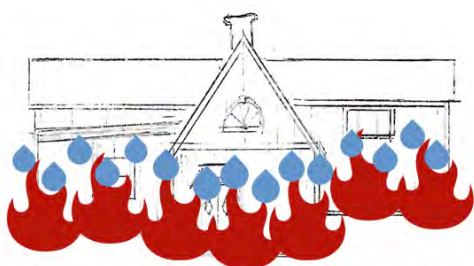
8310 släckning, sektor söder



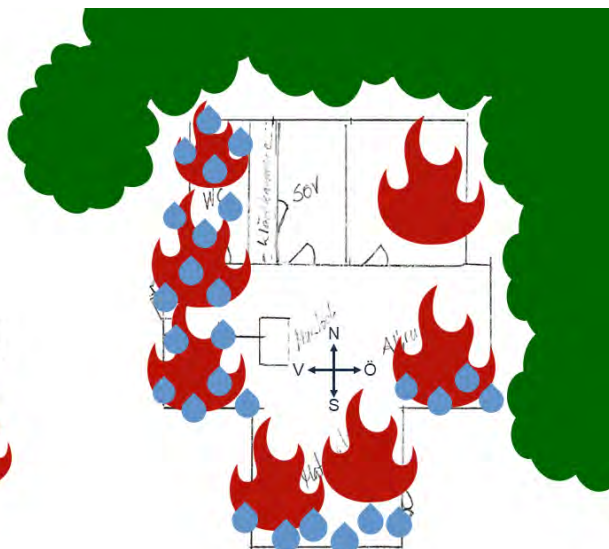
Fasad söder



8410 släckning, sektor väst



Fasad väster



Bilaga C

Information från kriminaltekniker

I rollen som kriminaltekniker ingår det att besvara en mängd olika frågeställningar som utredningsledningen vill ha svar på. Exempelvis vad har hänt? Varför har det hänt? Hur har det hänt? Vem har gjort vad? etcetera Dessa frågeställningar är inte specifika för bränder utan rör i stort alla typer av brottsplatsundersökningar. Därtill är det polisens uppgift att identifiera och ta hand om eventuella avlidna. För att vi kriminaltekniker ska få så bra förutsättningar som möjligt att kunna besvara dessa frågeställningar är en så orörd och intakt brottsplats oerhört viktigt.

2025-06-24 kontaktades kriminaltekniker Ulrika Linge av Carina Nilsson, brandinspektör med anledning av en dödsbrand på Öland. Carina hade en del frågor kring vårt arbete med bränder. Carina mejlade några frågor. Frågorna som e-postades är markerade i kursiv text nedan. Kriminaltekniker Albin Svärd i Växjö och kriminaltekniker Ulrika Linge i Kalmar har medverkat till att svara på frågorna.

- *Då människor saknas (även vid misstanke om detta)*

Det viktigaste för vår del är att man har bekämpat branden i så hög uträckning som det är möjligt. Förutom den etiska problematiken med att låta en kropp brinna upp tillsammans med fastigheten är att det blir betydligt svårare för oss och för RMV (Rättsmedicinalverket) att utesluta eller konstatera brott, komma fram till en dödsorsak samt att identifiera kroppen.

- *Anlagd brand inte kan uteslutas*

Det viktigaste för oss även här är att släckningsarbete utförts. När vi undersöker avseende anlagd brand så måste vi ha lite mer kvar än en utbrunnen grund för att kunna säga var det börjat. Detta för att kunna undersöka vad i det primära brandområdet som kan förklara branden. Våra vidare undersökningsmetoder beror på vad som iakttas/anträffas i det primära brandområdet.

- *Naturlig brandorsak (blixtnedslag, eller vittne till brandstart finns)*

Vet polisen innan att det är en naturlig brandorsak så blir det mycket sällan ytterligare undersökningar utförda av kriminaltekniker.

- *Vad försvårar ert arbete när man låter huset brinna ner vid dödsbränder?*
- *Kan du beskriva vilka åtgärder och arbetstid ni lägger ner för sökande efter kvarlevor från saknad person efter en brand när räddningstjänsten har släckt ner och skillnaden när räddningstjänsten låtit det brinna ner?*

Svårigheterna är att man endast har mindre skelettdelar kvar vilket gör att man inte kan undersöka om personen levde eller redan var död när det brann. Dödsorsak kan sannolikt inte RMV överhuvudtaget uttala sig om. Det är inte heller helt säkert att det går att få fram en dna profil från skelettdelarna vilket medför att det är okänd person.

Vi använder oss av kriminalsökshund som tränats på likvätska. När det endast är mindre skelettdelar som är helt renbrända finns inget kvar för hundarna att markera på. Vad det gäller Ölandsbranden så fick vi ingen markering alls. Då måste vi söka på annat sätt. I detta fall hittade vi kvarlevorna först efter att kontakt tagit med anhörig eller bekant och fick reda på i vilken del personens sovrum fanns. Hade vi inte hittat hen där så hade vi fått sälla brandresterna tills vi hittat kvarlevorna. Det kan ta flera dagar i de fallen. Vad det gäller brandorsaksundersökningen så går den väldigt fort då vi helt enkelt inte kan säga så mycket då vi inte har något kvar att undersöka.

Det är försvårande även vad det gäller den brandorsaksundersökning som vi utför.

I de fallen räddningstjänsten släckt branden i ett tidigare skede har vi större nytta av kriminalsökshundarna och då går det ganska fort att hitta saknad person. Efterföljande arbete däremot tar lite längre tid vad det gäller brandorsaksundersökning.

Kalmar 2025-06-30
Ulrika Linge
Kriminaltekniker

Växjö 2025-06-30
Albin Svärd
Kriminaltekniker

Bilaga D

Händelseförlopp

Tidpunkt	Händelse
02:11	SOS / VB / LOP Larm Brand i villa. En person kvar, befinner sig i sovrummet har brutit [REDACTED]. Sovrummet beläget på husets baksida.
02:28	8565 Framme på plats. Fullt utvecklad brand. Tar sig runt huset, förutom norra sidan pga. tät vegetation.
02:31	8310 Framme på plats. Insatsklara för livräddning. SL påbörjar orientering, blir avbruten pga fel på 8310, går ej att starta vattenpump.
02:35	8540 Framme på plats. Uppgift av brandman 8310: koppla upp vatten till rökdykarna. Uppgift: sektor Vatten. 1080 Framme på plats. Söker upp RL 8310 för genomgång. Får information om att 8565 försökt men ej lyckats ta sig runt byggnaden. 8410 Framme på plats. Får uppgift av RL 8310 att koppla upp vatten eftersom 8310 ej fungerar.
02:37	Lägesrapport 8310 Avvaktar med rökdykning, huset övertänt. Går ej att komma runt huset. Utvändig släckning. VB informerar Personen som befinner sig i husets sovrum är vid liv; sovrumsfönstret är öppet. Personen är uppkopplad till 112 samtal. 8410 Uppgift: Sektor Fasad väst, släckning. 8310 Uppgift; Sektor Fasad syd, släckning
02:43	1080 till LOP: Halva huset övertänt. Snårigt, kan ej ta oss runt. Svar till 1080 från LOP: Samtal pågår fortfarande med personen som befinner sig i husets sovrum.
02:48	SOS / VB / LOP Personen som befinner sig i husets sovrum är ej längre kontaktbar, samtalet bryts kort därefter.
03:03	Lägesrapport 1080 Totalt övertänd villa. Inte lyckats ta sig in i huset. MMI: Förhindra spridning i terräng. Prognos: 2 h aktiv släckning, minst 6 h bevakning.
03:16	Lägesrapport 1080 Ändrad inriktning, dra tillbaka slang och manskap. Låter huset brinna ner. Fokus: förhindra spridning i terräng.
03:17	1040 Framme på plats.
03:20	8340 Framme på plats.
09:05	Räddningstjänst avslutas. Ärendet lämnas över till polis på plats.