



Storstockholms  
brandförsvar

# Kompletterande händelserapport

## Brand i radhus

████████████████████  
2020-04-08

Vi skapar trygghet!

Utredare  
Namn Georg Wiberg

Datum: 2020-04-22

Dnr: 360-389/2020

## Innehållsförteckning

1	Inledning .....	3
1.1	Bakgrund.....	3
1.2	Syfte.....	3
1.3	Vad utredningen ska belysa .....	3
1.4	Källhänvisning .....	3
1.5	Mottagare av utredningen.....	3
2	Objekt .....	4
3	Händelseförlopp.....	6
4	Slutsatser .....	8
4.1	Byggnadens brandtekniska utformning.....	8
4.2	Val av insatstaktik .....	8
4.3	Val av brandsläcknings- och begränsningsmetodik .....	8
5	Rekommendationer .....	8
5.1	Delgivning av rekommendationer.....	9

# 1 Inledning

## 1.1 Bakgrund

Larm om brand i radhus inkommer till räddningstjänsten klockan 08.40 gällande brand i ett radhus. Vid medlyssning uppfattas att branden börjat i ett kylskåp och sprider sig i köket. Klockan 08.43 avslutar den person som ringt 112 samtalet då de två personer som då finns i huset avser att utrymma.

Klockan 08.46 är första enhet från räddningstjänsten framme på platsen och den första insatsen inriktas endast på livräddning då en person blivit kvar i huset. Denna person återfinns i hallen in mot köket och är allvarligt skadad. Båda personerna som funnits i huset när branden startade transporteras till sjukhus. Den person som hämtats ut ur huset av rökdykare avlider senare.

När övriga larmade styrkor anländer till brandplatsen inriktas insatsen mot att släcka branden i huset. Även brandsläckning av vindar på intilliggande radhus samtidigt som åtgärder vidtas för att förhindra en brandspridning till fler radhus.

Radhuset där branden började drabbas av en totalskada men ingen brandspridning sker in till intilligganderad hus.

Räddningsinsatsen avslutas klockan 14.45.

## 1.2 Syfte

Syftet är att klarlägga hur insatsen genomfördes avseende taktik och teknik och om möjligt identifiera vilka framgångsfaktorer som fanns för taktik och teknik.

## 1.3 Vad utredningen ska belysa

- Byggnadens brandtekniska utformning
- Brand- och rökspridningens utbredning i fastigheten
- Val av insatstaktik
- Val av brandsläcknings- och begränsningsmetodik

## 1.4 Källhänvisning

Händelserapport i Daedalos

Bilder tagna av SSBF under och efter insatsen.

Bilder ur Helios.

*På grund av vid tillfället pågående Coronapandemi och rekommendationer från Folkhälsomyndigheten samt interna riktlinjer inom SSBF har begränsade intervjuer genomförts i förhållande till normalt utredningsläge.*

*Utredningen och rapporten bygger mest på telefonsamtal, digitala kontakter och dokumentation av insatsen.*

## 1.5 Mottagare av utredningen

SSBF Enhetschef för Olycksförebyggande myndighetsutövning och stöd till den enskilde.

SSBF Enhetschef för Metod och materiel.

## 2 Objekt



Bild. Helios SSBF. Huset som drabbades av branden vid röda pilen. Radhusets avgränsning mot intilliggande radhus i gula linjer.

Radhus uppfört 1974 i ett plan och beläget mitt i en radhusgrupp omfattande åtta radhus. Framför radhusen och mot gatan finns en fristående förrådsdel. Radhusen är belägna längst in på [redacted]. På baksidan finns uteplatser och en ganska brant sluttning ner mot [redacted].



Bild SSBF. Gångväg på framsidan in mot det radhus som drabbades av brand. Radhuset finns rakt fram och till höger på bilden.



Bild SSBF. Radhusets baksida med en kraftig sluttning upp från [redacted].

### 3 Händelseförlopp

Innehavarna av huset upptäcker att rök kommer ut från baksidan av kylskåpet i köket. Man ringer omgående ett larmsamtal till 112 men under samtalet har branden utvecklats så mycket att de två personer som finns i huset utrymmer. En person blir av okänd anledning kvar i radhusets hall i anslutning till köket. Personer i närheten av branden gör försök att få ut personen med det visar sig inte vara möjligt. Branden utvecklas snabbt i köket och sprider sig även upp mot de vindar som förbinder radhusen med varandra.

Enligt rutin larmas enheter ut som motsvarar tre brandstationer plus vakthavande ingenjör och ett yttre befäl. Vid detta tillfälle enheter från brandstationer både inom Storstockholms brandförsvär och Södertörns brandförsvär.

Första enhet framme vid brandplatsen gjorde med rökdykare en snabb insats för att hämta ut den person som blivit kvar i huset.

Efter hand som olika enheter anländer påbörjas släckinsatser in i radhuset samtidigt som släckande och begränsande åtgärder påbörjas på taken och mot vindarna.

Vakthavande brandingenjör är med sitt ledningsfordon framme klockan 09.03 och tar över som räddningsledare för den fortsatta insatsen.

När vakthavande brandingenjör kommer till platsen brinner det i radhus nummer 44. Brandspridning har skett upp till vinden med stor spridningsrisk vidare till övriga sammanbyggda radhus.

Två personer lastas i ambulans för vidare transport till sjukhus. Senare kommer information om att en av de avtransporterade personerna avlider på grund av sina skador. Då livräddningsinsats är genomförd och brandsläckning har påbörjats blir den första initiala inriktningen och Mål med insatsen att rädda radhus nummer 36-42 samt 46-50.

Den Taktisk plan anges till:

- Utrymning av hela radhuslängan (uppgiften genomfördes via samverkan med polisen)
- Släckmedel på branden
- Övertrycksättning av hotade men ej brandutsatta utrymmen
- Begränsningslinjer i taket på båda sidor om branddrabbat vindsutrymme
- Akut Restvärderäddning

14 personer utryms och förs till en samlingslokal på [REDACTED], där personal från Stockholms stad tog över ansvaret för dem.

Ca. en timme in i insatsen branden är branden under kontroll och inga synliga lågor. Insatsen fortsätter med friläggning av konstruktion för att säkerställa att ingen dold fortsatt brandspridning finns i konstruktionen. Även fortsatt akut restvärdesräddning pågår.



Billd SSBF. Det branddrabbade radhuset och synlig konstruktion för vindarna.

Räddningstjänstens åtgärder under insatsen:

- Uttag av person ur boendedel 44
- Invändig och utvändig släckinsats i radhus 44
- Övertrycksättning av radhus 42
- Övertrycksättning av radhus 46
- Utvändigsläckinsats med skärsläckare mot branddrabbad vind över radhus 42-44
- Begränsningslinje mellan radhus 40/42
- Begränsningslinje mellan radhus 44/46
- Akut RVR i radhus 42 och 46
- Samverkan med Polisen
- Samverkan med Ambulanssjukvården
- Samverkan med Stockholms stad
- Samverkan med Restvärdeledare
- Information till drabbade
- Information till media
- Samverkan med väktare (anlitad av polisen för fortsatt bevakning)
- Avslut av räddningsinsats, klockan 14.45.

## 4 Slutsatser

### 4.1 Byggnadens brandtekniska utformning

Radhusen är byggda 1974 och uppförda efter då innevarande byggnadstekniska krav. Vindarna mellan det drabbade radhusen och intilliggande radhus var inte avskilda med någon brandteknisk klass. Radhusen är uppförda i ett plan med en låg vind med ett platt horisontellt tak.

### 4.2 Val av insatstaktik

Insatstaktiken var att släcka branden inne i radhus 44 samt förhindra att branden spreds in i intilliggande radhus.

Målet med insatsen var att ingen brandspridning skulle ske mer än till de vindar, radhus 44 och de två intilliggande, som redan brann.

### 4.3 Val av brandsläcknings- och begränsningsmetodik

Inre släckning med rökdykare i radhus 44 samt yttre släckning mot takfot med skärsläckare.

Radhus 42 och 46 försattes med övertryck via fläktar.

Begränsning via tvärsnittsventilation utfördes mellan hus på bägge sidor om de brandskadade vindarna.

Alla åtgärder vidtogs med syfte att upprätthålla släckinsatserna utan något avbrott.

## 5 Rekommendationer

Undersökningen har klarlagt att det finns flera avgörande taktiska faktorer som positivt påverkat utfallet av insatsen på [REDACTED]. Insatsen kan användas som bra exempel i kommande utbildningar inom SSBF.

Framgångsfaktorer som kan återföras SSBF.

- Offensivt angrepp med rökdykare/brandsläckning och med kontinuitet mot initialbranden inne i radhus 44.
- Att man samtidigt tog kontroll över intilliggande brandceller/radhus och i detta fall genom övertrycksventilation och tvärsnittsventilation.
- Med skärsläckare kylde tidigt brandgaser på vindarna.
- Friläggning/kontroll av hotade område vid misstanke om en konstruktionsbrand.

Som i tidigare utredningar är en slutsats att SSBF bör fortsätta med en resursstark initial utlarmning vid radhusbränder.

Det leder till att SSBF ökar möjligheten att bekämpa och begränsa brandförlopp som är väldigt kraftiga samt minska konsekvensen av brandspridningen.



## **5.1** Delgivning av rekommendationer

Rapport lämnad via mail 2020-04-22 enligt mottagarlista.

SSBF Enhetschef för Olycksförebyggande myndighetsutövning och stöd till den enskilde.

SSBF Enhetschef för Metod och materiel.