

Databank

– insats med skärsläckare/Cobra metoden.



Databank- insats med Skärsläckare/Cobra metoden

Skärsläckaren finns i bruk runt om i världen och en stor efterfrågan finns hos brukarna att ta del av och att delge erfarenheter av insatser med Skärsläckarmetoden eller Cobra som den kallas utanför Sveriges gränser. Allt eftersom metoden har börjat användas har nya upptäckter gjorts i sättet att använda metoden. Skärsläckaren är både en skärande, håltagande och släckande metod. Att på ett säkert sätt göra nödvändiga åtgärder för att bryta utvecklingskurvan av en brand utan att gå in i en byggnad är det optimala ur brandmannens arbetssituation. Denna erfarenhetsbank kommer att visa på nyttan av användandet av denna metod och därmed skapa bättre förutsättningar för effektiva insatser. Insamlandet av insatsrapporter har pågått sedan år 2002. Då antalet räddningstjänster som tar metoden i anspråk ökar för varje dag kommer denna erfarenhetsbank att inom några år vara diger och kunna sprida kunskaper runt om i världen.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2002-01-01	33	Villabrand	Dold brand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Sörmlandskustens räddningstjänst			Vrena och Nyköping

Larmorsak

Eldning i en braskamin som var felaktigt monterad. Brandspridning från sprickor i skorsten

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Röklukt och rökutveckling kring braskamin och vägg

Taktisk inriktning

Lokalisera ev dold brand runt skorstenen samt förhindra brandspridning.

Metodval

Kontrollera rökspridning därefter skärsläckare med punktering kring varma ytor därefter håltagning

Analys av insatsen

Skärsläckarinsatsen resulterade i kraftig ångbildning från 2 av dom 3 punkteringar som gjordes .Efter håltagning konstaterades det att insatsen hade varit mycket lyckosam . Hade brandspridningen ej stoppats med skärsläckaren var risken stor för totalskada

Analys: Effekten av släckningen syntes omedelbart när ånga trängde fram. Därmed kunde släckningen snabbt sättas in på rätt ställe. Korta släckpunkteringar gör att vattnet stannar inne i hålrummen.

Anmärkning

Om golv och tak består av 2 lager med reglar i mitten är det viktigt att punktera ett lager för att sedan beräkna lämplig tid för att undvika punktering genom hela konstruktionen.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2002-03-14	51	Brand i byggnad övrigt	Dold brand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Mjölby räddningstjänst	Mjölby

Larmorsak

Varmgång i fläkt och därefter röklukt som ägarna uppmärksammade

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Bruna fläckar i tak samt att det luktade rök

Taktisk inriktning

Begränsa ev brandspridning till startföremålet kring en fläkt i taket

Metodval

Mätning av temperatur med mätare därefter sattes skärsläckaren i med punktering från utsidan för att sänka temperaturen

Analys av insatsen

Färgförändringar och röklukt indikerade var branden var lokaliserad. Genom att punktera på flera ställen och därefter mäta. Konstateras att vi lyckats få full effekt på släckvattnet efter flera nya mätningar syntes tydligt tempsänkning. Ett hål sågades .

Analys: RL slutsats metod tempmätning och skärsläckare hade en helt avgörande betydelse för det lyckosamma resultatet. Traditionell släckning med strålrör och dimspik hade försenat insatsen med följd att hela byggnaden med stor sannolikhet hade antänts.

Anmärkning

Räddat värde beräknat till 11 miljoner kronor. Efteråt konstaterades mycket djup glödbland i mellanliggande träkonstruktion på vindsutrymmet. Nära till övertändning av ansamlad brandgas innan skärsläckaren sattes in.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2002-03-15	52	Brand i industri	Takbrand
Räddningstjänst			Station
Penntownship fire department			Township fire station
Larmorsak			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Rökutveckling från taket.

Taktisk inriktning

Med hjälp av korg och uppkopplad lans används skärsläckaren för kylning och släckning av takbrand. Efter släckning används skärsläckaren för att skära upp ventilationshål.

Metodval

Först kyla brandgaser begränsa brandspridning med skärsläckaren. Efter denna insats skära upp ventilationshål i taket.

Analys av insatsen

Skärsläckaren in med den korta slangen och lansen från korgen. När ej hela området på taket. Kopplar upp 200 feet slang från podiet och använder denna sedan när skärning av ventilationshålet i taket utförs. taket består av takplywood och bitumduk.

Analys: Effekten av skärsläckarinsatsen var mycket bra. Först ett antal punkteringar, därefter avvakta resultatet. Avslutningsvis håltagning och kontroll av underliggande utrymmen. Släckningen sker kontrollerat, minskar risk för brandspridning.

Anmärkning

justera datum

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2002-03-23	11	Övrig användning	Övrigt
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Botkyrka Brandförsvär			Botkyrka

Larmorsak

Stormskada radhuslänga 5 hus. På 4 hus hade taken blåst av.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Tak hade blåst ner på en radhuslänga

Taktisk inriktning

Minska risken för nedfallande takdelar

Metodval

Skar loss lösa delar med skärsläckaren

Analys av insatsen

I stället för att hugga tjärpapp mm med yxor och dylikt användes skärsläckaren till att skära ned de rester av taket som utgjorde fara. Detta skedde med ett mycket gott resultat / Brandingenjör Magnus Andersson.

Analys: God effekt av att använda skärsläckare vid skärning i samband med stormskada. Säkert arbete.

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2002-03-24	12	Brand i byggnad övrigt	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Botkyrka Brandförsvaret			Botkyrka
<i>Larmorsak</i>			
Okänd			

<i>Skärsläckaren sattes in</i>	<i>Effekt</i>
Under pågående insats	Mycket stor effekt

Läge vid framkomst
Glödbrand i isolering av hårdpressade träullsskivor / tak och väggar

Taktisk inriktning
Använda skärsläckaren för att eftersläcka glödbränderna

Metodval
Skära med skärsläckaren med vattenstrålen samtidigt med att glödbranden släcks.

Analys av insatsen
Skärsläckaren sätts in för att skära och släcka glödbränder. Skärsläckaren visade sig mycket effektiv. Med endast vattenstrålen så skar man ner isoleringen samtidigt som glödbranden släcks. Endast 1/3 av tiden mot vanlig rivning. Fysiskt mycket smidigare.

Anmärkning
Isoleringskivorna benäms ofta som tretongskivor som ibland även putsas över med bruk/ anm. KP.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2002-04-15	46	Brand i byggnad övrigt	Skola
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			Borås

Larmorsak

Barns lek med eld resulterar att en brand utvecklar sig under natten ca 14 tim förbrinntid

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Viss effekt

Läge vid framkomst

Kraftigt utvecklad brand i takkonstruktion ca 4000 kvm yta

Taktisk inriktning

Försöka begränsa brandspridningen

Metodval

Inledningsvis med strålrör och dimspik samt såg. Skärsläckare efter 2.5 timmar.

Analys av insatsen

Inledningsvis användes dimspik strålrör från utsidan samt från underliggande lokaler, Skärsläckaren sattes in efter ca 2,5 tim Taket var då kraftigt utsatt för brand. Skärsläckaren hade lokal effekt på insatt zon. Mycket stor takyta var under brandutvec

Analys: Skärsläckaren sattes in som test i en brandsektor med begränsad yta. Större delen av takkonstruktionen 4000 kvm var inblandad i branden.

Anmärkning

OBS datum är ej korr.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2002-04-15	55	Brand i byggnad flerbostadshus	Takbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Odense räddningstjänst	Odense

Larmorsak

Ev vid arbete i samband med ombyggnadsarbete.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Rökutveckling och brand från takkupor

Taktisk inriktning

Begränsa branden till tak och vind.

Metodval

Skärsläckaren sätts in påbörjar släckningen genom skärning och punktering med korta kylningar av underliggande brand i takkonstruktionen.

Analys av insatsen

Vid insatsbörjan ställs skylift upp. Via denna används skärsläckaren för att komma åt branden. Effekten märks genom att vattenånga syns från springor i takmaterialet. När ett flertal punkteringar resulterat i begränsning och släckning så friläggs takdelar

Analys: Släckning först utan att öppna upp konstruktionen ger klara fördelar. Inget syre in i branden. Släckeffekten ökas avsevärt med liten risk för brandspridning. Branden begränsas till startföremålet. Handlansen används från korgen samt från taket.

Anmärkning

Datum kollas. Bilder finns på objektet.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2002-05-05	53	Brand i byggnad övrigt	Källarbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Friendship Fire Company Penntown			Friendship Fire Company
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Källarbrand

Taktisk inriktning

Använda skärsläckaren för kyla brandgaser innan brandmän tränger in i byggnaden. Släckning i brandrummet.

Metodval

Skärsläckaren sätts in innan inträngning med brandmän

Analys av insatsen

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2003-02-16	29	Brand i byggnad övrigt	Källarbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Räddningstjänsten Mjölby	Mjölby

Larmorsak

Brand i pannrumm / eldstad / murverk.

Skärsläckaren sattes in

Vid eftersläckning

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand i pannrum som spred sig i trossbotten upp till 1:a vån plan.

Taktisk inriktning

Förhindra brandspridning därefter skäckning

Metodval

Skärsläckare och handverktyg sätts in.Friläggning av trossbotten runt murverk

Analys av insatsen

Skärsläckarinsats som kombinerades med att frilägga trossbotten runt murstock med handverktyg. Släckning genomfördes och bevakning skedde under efterföljande natt. Skärsläckaren medförde att vi fick kontroll över brandspridningen.

Analys:Lyckad kombinationen att först använda skärsläckaren för att full effekt på dold brand, därefter öppna gav säkerhet och lite vatten krävdes.Inga vattenskador uppstod i samband med släckningen.

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2003-02-25	10	Brand i byggnad övrigt	Vindsbrand
Räddningstjänst			Station
Räddningstjänsten Prag			Prag
Larmorsak			
Okänd			

Skärsläckaren sattes in	Effekt
Under pågående insats	Mycket stor effekt

Läge vid framkomst
Brand och rökutveckling från taket

Taktisk inriktning
Sänka brandintensiteten och sedan öppna ventilationshål i taket.

Metodval
Skära bort ytbeklädnad på tak samtidigt kyls undertak och brandutsatt träkonstruktion

Analys av insatsen
Stor insats 11 team 1+4 brandbilar. 7 st tankbilar samt 8 maskinstegar. Skärsläckaren spelade en stor roll när den sattes in i släckarbetet. Analys: Mycket stor effekt påvisas vid insats, foto finns samt en separat larmrapport med instruktiva slutsatser.

Initialt beskrivs insatsen : Svårt att nå brandutsatt utrymme i mellantaket. Sågar och kapmaskiner användes i kombination med strålrör. Släckning genom uppsågade hål med hjälp av strålrör. Brandspridning sker under tiden denna metod används.

Anmärkning
Digitalfoto samt separat rapport finns.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2003-03-05	8	Villabrand	Vindsbrand

Räddningstjänst	Station
Södra Älvsborgs RTJ	Borås

Larmorsak

Troligtvis spricka i murstock

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Rök från gavel och tak

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning på vinden

Metodval

Skärsläckaren sätts in genom gavel på vinden för att minimera risken för övertändning i brandgaser. RD insats in i bodelen på villan.

Analys av insatsen

Ägaren har påbörjat släckning på taket. Skärsläckaren sätts in först upp genom trossbotten i köket, därefter fortsatt injektering via gavel. Bearbetar trossbottenbrand. God effekt mot krypbränder. Även rd-insats i huset.

Punkteringar i träkonstruktionen runt skorsten för att glödbränderna ska släckas.

Anmärkning

Behov ev korrigerade datum

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2003-03-13	20	Brand i byggnad övrigt	Övrigt
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Roslagens brandförsvarsförbund			Täby
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Larmad som förstärkning vid brand i sågverk

Taktisk inriktning

Att möjliggöra ventilation via uppkapat ventilationshål med hjälp av skärsläckare från korgen på skyliften.

Metodval

Skärsläckaren användes för att göra håltagning på 2 ställen

Analys av insatsen

Hävaren A 702 larmades som förstärkning. Hävaren användes under insatsen. Skärsläckaren användes för håltagning under insatsen.

Analys: God effekt vid håltagning.

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2003-03-15	30	Brand i industri	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Mönsterås Räddningstjänst			Ålem
<i>Larmorsak</i>			
Brand i förråd			

<i>Skärsläckaren sattes in</i>	<i>Effekt</i>
Vid insatsstart	Mycket stor effekt

Läge vid framkomst
Brand i förrådsdel samt pågående spridning in i huvudbyggnad

Taktisk inriktning
Begränsa brandspridning

Metodval
Skärsläckaren sätts in i förrådsdelen

Analys av insatsen
Skärsläckaren sätts in i förrådet 12x15 m. Rutorna mellan förrådet och fabriksdelen hade brustit av värmen. Brand i dessa fönsterkarmar. Först märktes ingen effekt av skärsläckarinsatsen. Effekten kom branden i förrådet avstannade för att sedan slockna..

Anmärkning
OBS skaffa rätt datum. När branden i förrådet avstannat riktades strålen upp mot fönsteraden där branden släcktes. Även brand i takbjälkar släcktes. Minimalt med släckvatten. Knappt fuktigt inne i fabrikslokalen. Vid jämförande konventionell släckning.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2003-04-05	42	Villabrand	Dold brand
Räddningstjänst			Station
Mönsterås räddningstjänst			Ålem / Fliseryd / Mönsterås
Larmorsak			
Brandstart mellan pannrum och garage			

Skärsläckaren sattes in	Effekt
Under pågående insats	Mycket stor effekt

Läge vid framkomst
Garage pannrum förråd övertända vid räddningstjänstens ankomst

Taktisk inriktning
Förhindra brandspridning

Metodval
Skärsläckare i kombination med ÖTV-vent och rökdykarinsats

Analys av insatsen
Kombinerat metodval rd-insats och ÖTV vent. Skärsläckaren sattes snabbt in för att komma åt mellanliggande tak ovanför pannrum och garage. Snabbhet i skärsläckarinsatsen medförde att ingen brandspridning skedde till övriga utrymmen.

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2003-04-06	43	Villabrand	Takbrand
Räddningstjänst			Station
Mönsterås räddningstjänst			Ålem
Larmorsak			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Brand i vardagsrummet på bottenvåningen spridning till yttertaket

Taktisk inriktning

Förhindra brandspridning från utsidan mellan inner och yttertak samt bekämpa rumsbranden

Metodval

Skärsläckaren sätts in vid takfoten och slår ner brand i tak. RD in vardagsrum för släckn.

Analys av insatsen

Förstainsats med skärsläckare mot takfot. Lågorna slår upp genom taket vid ankomst. Skärsläckaren slår snabbt ner takbranden samtidigt som övriga i styrkan angriper branden i bottenplanet. Räddningsledaren bedömer att skärsläckarens insats var avgörande

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2003-05-12	14	Brand i industri	Takbrand
Räddningstjänst			Station
Södra Roslagens Brandförsvarsförbund			Täby
Larmorsak			
Okänd			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Kraftigt utvecklade brand i ett hotell

Taktisk inriktning

Förstärkning begärs en tank och en släckhet. Sektorindelning. Skärsläckaren sätts in för släckning av bränder i takkonstruktionen.

Metodval

Skärsläckaren sätts in mot brand i en komplicerad takkonstruktion. Säkrade begränsningslinje genom upprepade punkteringar.

Analys av insatsen

Sektorindelning under insatsen byggnadsyta 25x50 meter. Täbystyrkans uppgift att bekämpa primärbränderna från utsidan samt påbörja släckning med hjälp av skärsläckaren bränder i takkonstruktionen. Skärsläckaren visade sig vara utmärkt hjälpmedel.

Analys: Mycket god effekt att bekämpa bränder i takkonstruktionen med skärsläckaren.

Anmärkning

Fotodokumentation finns.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2003-05-26	70	Brand ej i byggnad	Skog/Mark

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ	Borås

Larmorsak

Barns lek med eld.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Öppen brand gräs ca 200 kvm öppen brand.

Taktisk inriktning

Begränsa och släcka

Metodval

Skärsläckaren med 80 m slang.

Analys av insatsen

Skärsläckaren används för att snabbt få brandspridningen under kontroll. Vattendimman effektiv att släcka och väta ner ännu ej antänt gräs

Analys: Snabbt sätt att släcka branden liten mängd vatten gick åt.

Anmärkning

Arbets sättet att låta vattendimman svepa över området där branden går fram är effektiv.

Direktsläckning mot lågande brand kan trycka iväg branden om avståndet är nära branden avstånd 7-8 m lämpligt mot lågorna.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2003-06-08	21	Brand i byggnad övrigt	Övrigt
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Prags räddningstjänst Tjeckien			Prag
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Viss effekt

Läge vid framkomst

Brand i lagerlokal

Taktisk inriktning

Begränsning

Metodval

Yttre släckning med strålrör. Motorkapar användes för att såga upp hål.

Analys av insatsen

Insatsen startades med konventionella metoder. Svårigheter att komma åt brandhärdar. Skärsläckaren provades i ett senare skede när branden hade fått omfattande spridning i byggnaden. Detaljer hur skärningen har utförts saknas. i lagret förvarades 1600 ton

Analys: En mycket stor och kraftid brandutveckling. Giftiga brandgaser. Stor släckinsats med 11 släckstrålar samt flera höjdfordon. Totalskada på byggnaden.

Anmärkning

Lagerlokal 40x70m 15 m hög. Frysta varor (kyckling) staplade upp till 10m höjd i pallställ. Trapetsbockad plåt i ytterväggar med 40 cm polyuretansolering. Brandspridning mellanväggar

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2003-07-08	19	Brand i byggnad övrigt	Takbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Roslagens brandförsvarsförbund	Täby

Larmorsak

Okänd

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Brand i takkonstruktion och inne i byggnaden

Taktisk inriktning

Begränsning och brandgaskylning

Metodval

Med hjälp av skärsläckaren kyldes brandgaserna inne i byggnaden

Analys av insatsen

Skärsläckaren användes i början för håltagning och kylning av brandgaser. PGA takkonstruktionen gungade så fick skärsläckaren i huvudsak användas för kylning av brandgaser vilket visade sig vara mycket effektivt. Även inne i byggnaden kyldes brandgaserna

Anmärkning

Brand i en idrotts hall. Finns som separat rapport. RL Göran Svensson Stockholm. Täby inlarmad som släckningshjälp

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2003-10-24	17	Brand i industri	Takbrand
Räddningstjänst			Station
Södra Roslagens brandförsvarsförbund			Täby
Larmorsak			
Okänd			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Glödbränder i taket

Taktisk inriktning

Begränsning och sedan släckning

Metodval

Försök först med dimspik och håltagning. Dåligt resultat. Även invändigt i början, högt till tak svårt. Skärsläckaren sätts sedan in

Analys av insatsen

Startade med dimspik och håltagning / dåligt resultat. Även invändiga släckförsök gjordes/ för högt till tak och svårt att komma åt. Skärsläckaren sätts in efter 2 timmar. Analys: Skärsläckaren borde satts in från början / går snabbare och är effektivare.

Anmärkning

taket bestod av: Träfiberskivor / en tunn kaka av betong och papp.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2003-11-08	5	Brand i byggnad övrigt	Trossbottenbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ	Borås

Larmorsak

Trolig orsak scenfyrverkeri med efterföljande brandspridning via tak ovanför scenen.

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Pågående brand sedan 9 timmar

Taktisk inriktning

Fortsatt släckning av trossbottenbranden. Begränsa brandspridning. Brandstart 00:20 skärsläckarinsats från Borås påbörjar ca 08:45 på morgonen.

Metodval

Med hjälp av skärsläckaren bearbetas spånfyllning och glödbränder. ÖTV-ventilation

Analys av insatsen

Räddningstjänsten Storgöteborg bekämpade branden under 8 timmar. Närmare 60 brandmän deltog i släckningen. Staben begär RD avlösning på morgonen från kringliggande räddningstjänster. Släckbil 1+4 med skärsläckare skickas från Borås.

Kombinerat användande Skärsläckare samt ppv-vent för att minska rökutvecklingen i lokalen ovanför diskoteket. Rökfri lokal ökar säkerheten under släckningen.

Anmärkning

Effekt märktes omgående efter att skärsläckaren sattes in horisontellt i uppsågade öppningar i golvet. Pga säkerhetssjäl användes ej skärsläckaren nedåt igenom golvet. Underliggande lokal ej avspärrat i detta skede av insatsen

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2003-12-15	22	Brand ej i byggnad	Dold brand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Prags räddningstjänst	CAS 27

Larmorsak
okänd

<i>Skärsläckaren sattes in</i>	<i>Effekt</i>
Under pågående insats	Mycket stor effekt

Läge vid framkomst
Brand i pappersmassor.komprimerade i specialcontainer

Taktisk inriktning
Hålsågning släckning

Metodval

Först prövades håltagning med kapmaskin och släckning med högtryckspump.Resultatlöst.Därefter kallades skärsläckare till platsen.

Analys av insatsen

Inledningsvis kapmaskin och högtrycksläckning.Resultat nedslående branden påverkades ej.PGA hårdpressade pappersmassor. Skärsläckaren sätts in 7 penetreringar från sidan, 5 penetreringar från ovan.släckningen fullföljs med vattenstrålen.

Analys:Kraften i strålen gör att släckningen med skärsläckaren blir mycket effektiv. Upprepade penetreringar skapar en heltäckande släckning i containern.

Anmärkning

Cobrainnsatsen total släcktid 68 minuter.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2003-12-19	15	Villabrand	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Roslagens brandförsvarsförbund			Täby
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Fullt utvecklade brand i villan

Taktisk inriktning

Släckning invändigt

Metodval

Rökdykarinsats och släckning invändigt. Förbered med PPV. Släckning med skärsläckare på krypvind

Analys av insatsen

RTJ möts av en person som uppger inga kvar i huset. RD grupp påbörjar släckinsats. PPV förbereds. Skärsläckare sätts in för kylning och släckning på krypvind. Branden minskar varvid värmekamera och skärsläckare används under eftersläckningen.

Analys: IR kamera skärsläckare PPV är rätt kombination under insatsen. RD insatsen kan begränsas med hjälp av kombination av metoder.

Anmärkning

En hund och en granne blir brännskadade vid insatsen.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2004-01-03	4	Villabrand	Vindsbrand
Räddningstjänst			Station
Södra Älvsborgs RTJ			Borås
Larmorsak			
Okänd			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Brand i yttervägg och rumsbrand på gavelsida. Branden sprider sig upp mot gavelnock på villan.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning.

Metodval

Strålrör och slang från släckbil. Första enhet lyckas begränsa och få kontroll på branden. Starka vindar gör att branden blossar upp och sprids in på vinden. Läget är kritiskt när P 103 med skärsläckare anländer. Snabb uppställning och skärsläckarinsats.

Analys av insatsen

Vid framkomst utvecklade brand i mellantaket på vinden. Lågor började synas från taket. Tack vare skärsläckarens snabba insats kunde branden mycket snabbt slås ner med ett fåtal punkteringar i takfoten. Vid uppsågning sågs spånfyllningen öppet på vinden.

Anmärkning

Snabb insats utan att först öppna upp taket. Snabb brandspridning gjorde att skärsläckaren var rätta verktyget, cobra skärsläckare gav avgörande tidsvinst

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-01-21	44	Villabrand	Dold brand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Filipstad			Filipstad
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand i äldre trävilla

Taktisk inriktning

Larmad som släckningshjälp

Metodval

Använder bil 703 med skärsläckaren mot dolda bränder i villan enligt begäran.

Analys av insatsen

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-02-01	18	Brand i byggnad övrigt	Vindsbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Roslagens brandförsvarsförbund	Täby

Larmorsak

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Glödbränder på vind och undertak

Taktisk inriktning

Begränsning och släckning

Metodval

Skärsläckaren sätts in med ir-kameran till hjälp att lokalisera brandhärddar och kontroll av släckresultat

Analys av insatsen

Skärsläckaren i Bil 702 stod vid brytpunkt i ca 30 minuter. IL viste ej att det fanns 80 meter slang till skärsläckaren. Skärsläckaren sätts in för att bekämpa vindsbrand och dolda bränder ir-kameran används / eftersläckningen förkortas avsevärt.

Anmärkning

Objektet: Ett dagis.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-02-03	41	Villabrand	Övrigt
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Mönsterås Räddningstjänst			Ålem
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Ingen märkbar effekt

Läge vid framkomst

Kraftig brand i villan. Lågor ut ur flera fönster. Rökdykargrupp kunde ej nå fram pga hettan.

Taktisk inriktning

Metodval

Analys av insatsen

Skärsläckaren fick avbryta utan att kunna fullfölja vattengivning pga för hög värmepåverkan från den övertända villan.

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2004-02-03	67	Villabrand	Vindsbrand

Räddningstjänst	Station
Södra Älvsborgs RTJ	Borås

Larmorsak

Upphettnig av fläkt och träkonstruktion i samband med antändning från gryta på spis.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand i innertak brandspridning från brand i köksfläkt.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning till taket ovanför spisen.

Metodval

Användning av skärsläckaren för punktering.

Analys av insatsen

Skärsläckare sätts in med punkteringar för att snabbt begränsa spridningen, Vattenånga bekräftar att branden och brandgaserna kyls. Insatsen fullföljs med att håltagning sker samt efterkontråll att ingen ytterligare spridning förelåg.

Radiokontakt mellan personal på andra sidan och operatören. RL koordinerar insatsen. Öppna ej upp innan effekt har uppnåtts.

Anmärkning

Vid allt arbete inne i byggnad mot vägg tak och golv. Av säkerhetsskäl organisera skydd runt objektet innan punkteringen startar. Spärra av på andra sidan.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-02-14	16	Brand i byggnad flerbostadshus	Källarbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Roslagens brandförsvarsförbund	Täby

Larmorsak

Startbrand i pannrummet ev eldstad-skorsten

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Brand i pannrummet som sedan sprider sig till övervåningen och vind

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning / släckning därefter

Metodval

Rd grupp sätts in för släckning. Skärsläckaren sätts in för att kyla via gavlen i taknocken

Analys av insatsen

RD-grupp sätts in för släckning. Skärsläckare sätts in på plan 2 och vind från utsidan. Brandgaserna på övervåningen och vind kyls ner. Miljön förbättras för rökdykarna. Eftersläckning med ir-kameran och skärsläckaren. Ej håltagning eller friläggning

Anmärkning

Eftersläckningsarb förkortas till mindre än halva tiden. Allt lösöre räddas. Skärsläckaren gjorde att totalskada uteblev. Hindrade troligtvis att 2 vån ej brann av.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2004-02-27	24	Villabrand	Rumsbrand
Räddningstjänst			Station
Räddningstjänsten Smedjebacken			Smedjebacken
Larmorsak			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Svart rök tränger ut genom springor i garagedörren. Varmt genom väggen.

Taktisk inriktning

Tog håll med skärsläckarn på 3 ställen för att sänka brandgastemperaturen

Metodval

Skärsläckaren sänker brandgastemperaturen sedan rd-grupp in med övertrycksventilering

Analys av insatsen

Kombinationen att: fastighetsägaren öppnade ej garagedörren. Räddningstjänsten sänker snabbt temperaturen från ca 600 grader innan rd-grupp går in. Övertrycksventilering möjliggör ett snabbt konstaterande var initsialbranden var belägen. Maximalt effekt.

Analys: Även branden i bilen som stod i garaget släcktes vid insatsen med skärsläckaren.

Anmärkning

Endast ca 100 liter användes vid släckinsatsen. 100 % rätt insatsmetodik.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-03-19	3	Brand i industri	Silobrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			RTJ Borås

Larmorsak

Skruv till frammatning av spån trasig. Värmeutveckling som följd därefter en pannpuff och branden utvecklas och sprids.

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Rökutveckling från toppen av spån silo, samt brandspridning via matarskruv upp genom undre bränslelager i silon. Bränslet i silon består av träspån och träflis.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridningen. Säkrar för dammexplosion med skärsläckaren på sidan och toppen

Metodval

Skärsläckaren sänker temp i nedre delen av silo. IR kamera används av insatsledare för beslutsstöd i samband med brandspridningen.

Analys av insatsen

Med värmekameran lokaliserar glödbanden. Spridningsrisk och värmeutveckling gav indikation om fortsatt insats. Skärsläckaren sattes in för kylning en bit ovanför glödhärden i silon. Kylning av tomrummet i silon med hjälp av skärsläckaren.

Brandmän arbetade parvis med skärsläckaren för att underlätta längre vattengivning samt säkra vid takarbete. Mätning med värmekamera medförde full kontroll av brandspridning samt effekt av insatta åtgärder.

Anmärkning

Kombinationen: Värmekameran och skärsläckaren var mycket effektiv. Insatsen avslutas med att A-skum läggs in via inspektionsluckor i toppen. Avsevärt förkortad insats mot tidigare jämförelse av silobrand i samma anläggning.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-03-22	48	Övrig användning	Övrigt
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			Borås
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Läckage av bensin i samband med tankning

Taktisk inriktning

Absorbition samt renspolning för att förhindra antändningsrisk

Metodval

Absol samt därefter renspolning med skärsläckaren.

Analys av insatsen

Efter framkomst konstateras det att ett läckage har skett ut på asfalten kring en pump. Åtgärd absorbition därefter renspolning skärsläckaren används.

Analys: Effektiv vid renspolning efter sanering av utsläpp.

Anmärkning

OBS kolla datumet !

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-03-28	26	Brand i industri	Dold brand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Räddningstjänsten Smedjebacken			Smedjebacken
<i>Larmorsak</i>			
Kabelbrand			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Fullt utvecklade brand i pannrummet. Eldningsolja 1. Kabelbrand-kabelstege

Taktisk inriktning

Sänka temperaturen i brandrummet Övertändning nära(600-700 grader)

Metodval

Skärsläckaren sätts in i fönsterkarmen för kylning av branden och brandgaserna. Därefter kan ventilation och RD insats fullföljas

Analys av insatsen

Skärsläckaren sätts snabbt in för att förhindra övertändning i brandrummet. Därefter påbörjar rd-gruppen inträngning. Ventilering sker från 2 håll samtidigt som rökdykarna släcker ner branden och stänger kran till eldningsoljan.

Analys: Ett litet hål i träkarmen mellan 2 stora glasrutor och släck och brandgaskylningen fick maximal effekt inne i panncentralen. Skapade tidsvinst för orientering och beslutsunderlag för fortsatt insats = PPV- vent och rd-insats in i en säker miljö.

Anmärkning

Skärsläckaren gör ett bra jobb(enligt originalrapporten)

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-04-05	45	Villabrand	Trossbottenbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			Borås Ulricehamn

Larmorsak

Gräsbränning med brandspridning till bostadshus.

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Rökutveckling samtbrandspridning under golvet i torpet

Taktisk inriktning

Förhindra brandspridning i byggnaden

Metodval

Använda skärsläckaren mot golvbranden

Analys av insatsen

I samband med gräsbränning spred sig elden via stenfoten in under torpargrunden i stugan. Skärsläckaren sattes in mot trossbottenbranden för att förhindra att branden spred sig till att omfatta hela golvytan. Resultatet var mycket gott. Branden släcktes

Anmärkning

OBS datum ej kollat. Korr adress

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-04-12	39	Brand i byggnad flerbostadshus	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Sörmlandskustens räddningstjänst			Nyköping
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Effekt

Under pågående insats

Läge vid framkomst

Taktisk inriktning

Metodval

Analys av insatsen

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-04-14	71	Brand ej i byggnad	Skog/Mark
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			Borås
<i>Larmorsak</i>			
Barns lek med eld			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Utvecklad brand i gräs och skog 350 kvm

Taktisk inriktning

Begränsa och släcka branden.

Metodval

Skärsläckare

Analys av insatsen

Skärsläckare med 60 m slang sätts in för släckning. Även närliggande ej antänt gräs väts ner med vattendimma.

Liten vattenmängd med stor täckningsyta från en skärsläckare.

Anmärkning

Problem med att barn anlägger gräsbränder, medför behov att väta ner kringområdet för att undvika nya anlagda bränder efter att RTJ lämnat platsen. Skärsläckaren ett bra verktyg för detta.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-04-15	38	Villabrand	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Sörmlandskustens räddningstjänst			Nyköping
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Effekt

Vid insatsstart

Läge vid framkomst

Taktisk inriktning

Metodval

Analys av insatsen

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-04-24	47	Övrig användning	Skog/Mark

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ	Borås

Larmorsak

Läckage av bensin vid tankning

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Läckage av bensin i samband med tankning

Taktisk inriktning

Förhindra antändning samt sanera utsläppet av bensin.

Metodval

Efter absorbtion av bensinen används skärsläckaren för renspolning av utrymmet runt pumpstället

Analys av insatsen

Under tankning sker ett läckage kring bensinpumpen. Räddningstjänsten larmas för att förhindra antändning samt sanera utrunnen bensin.

Analys: Effektiv för att rensola efter absorbtion av utsläppt bensin.

Anmärkning

OBS kolla datum.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-04-28	37	Brand ej i byggnad	Övrigt
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Sörmlandskustens räddningstjänst			Nyköping
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Läge vid framkomst

Effekt

God effekt

Taktisk inriktning

Metodval

Analys av insatsen

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-05-03	6	Brand i byggnad flerbostadshus	Takbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ	Borås

Larmorsak

Misstänkt spridning från lunchrum eller garage upp i taket

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Fastigheten fylld av rök brandspridning sker upp på vinden och taket. Fackverkskonstruktion på takstolar, mycket svåråtkomliga utrymmen i mellantaket.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning genomsökning underliggande lokaler, därefter släckning.

Metodval

Med skärsläckare och dimspik strålrör hålls brandutvecklingen nere. Kranbil för håltagning. Två enheter med skärsläckare sattes in.

Analys av insatsen

Skärsläckaren sattes in i släckningsarbetet parallellt med dimspikar. Släckmässigt upplevdes en bromsning av intensiteten på branden med skärsläckaren. Dimspikarna hade ej samma effekt pga konstruktionen. Fördröjning av brandspridning 2-3 timmar.

Snabbheten med skärsläckaren var uppenbar, effekten av snabb förflyttning mellan punkteringarna gav mycket stora fördelar. Utan skärsläckarinsats hade en snabb brandspridning skett på hela taket.

Anmärkning

I ett senare skede av branden sattes en kranbil in för att lyfta av takplåt och öppna för bättre åtkomst av glödbänder.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-05-03	49	Brand i byggnad övrigt	Dold brand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Mjölby Räddningstjänst			Skänninge deltid Mjölby heltid
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Vid eftersläckning

Effekt

Viss effekt

Läge vid framkomst

Utvecklad brand i kök och restaurangdel

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridningen

Metodval

Förstastyrkan påbörjar insats invändigt. När skärsläckaren anländer sätts den in mot dold brand

Analys av insatsen

Skänninge deltid anländer först och slår ner branden. Pg om och tillbyggnader var konstruktionen sådan att det var svårt att komma åt skrymslen i byggnationen..

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-05-04	74	Brand ej i byggnad	Skog/Mark
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			Borås
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Utvecklad brand i gräs och buskar

Taktisk inriktning

Släckning

Metodval

Skärsläckare via slangrulle på 100 m

Analys av insatsen

Dirrekt släckning via skärsläckaren medför snabb insats, släckbil kan flyttas med utdragen slang. Liten tyngdpåverkan av utlagd slang. Detta medför snabb täckning av stort område. Via körväg eller cykelväg in i brandområdet.

Avbränd yta ca 600 kvm.

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-05-11	73	Brand ej i byggnad	Skog/Mark
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			Borås

Larmorsak

Troligtvis anlagd brand.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Utvecklad brand i gräs och buskområde. 100 x 75 m yta.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridningen därefter släckning av branden

Metodval

Skärsläckare via slangrullen.

Analys av insatsen

Insats med skärsläckare för begränsning. Vattendimma över kringliggande gräsområde för att förhindra ytterligare antändning. Släckinsats ca 15 minuter.

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-05-12	72	Brand ej i byggnad	Skog/Mark

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ	Borås

Larmorsak

Troligtvis anlagd brand.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Utvecklad gräsbrand på ett område av 50 x 100 meter

Taktisk inriktning

Begränsa och släcka

Metodval

Skärsläckare med 80 m slang samt normalslang och munstycke.

Analys av insatsen

Vattendimma läggs över området och flamfronten, branden slocknar. Släckningstid ca 7 minuter.

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-05-13	23	Brand i byggnad övrigt	Rumsbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Prags räddningstjänst Tjeckien	HS 6 .HS 8

Larmorsak

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Fullt utvecklade brand i ett fritidshus

Taktisk inriktning

Begränsning och släckning med konventionell insats RD insats och yttre släckning

Metodval

Släckningen inleds med konventionell släckning med strålrör. Stora svårigheter att nå brandhärdat

Analys av insatsen

Skärsläckaren sätts in för att släcka dolda bränder i väggar och golvkonstruktion. Släckningen går snabbt och effektivt och ytterligare släckning ej nödvändig. Sammanfattningsvis så skulle skärsläckaren satts in mycket tidigare i insatsen

Anmärkning

Under pågående insats begär insatsledaren skärsläckare till platsen från station HS 1.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-05-27	50	Brand i byggnad flerbostadshus	Takbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Mjölby räddningstjänst	Mjölby

Larmorsak

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand i korridor och rum

Taktisk inriktning

Mjölby larmas inledningsvis för att täcka för nya larm

Metodval

Mjölby's skylift larmas till platsen för att skära i takkonstruktionen och komma åt dolda bränder

Analys av insatsen

Med hjälp av skärsläckare skärs hål i råspont och takpapp för att nå underliggande brand. Mycket effektivt i jämförelse med att såga upp eller hugga hål för hand.

Anmärkning

Uppgiftslämnare Mickael Adolfsson.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-05-28	36	Brand i byggnad övrigt	Skola
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Sörmlandskustens räddningstjänst			Nyköping
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in
Under pågående insats
Läge vid framkomst

Effekt
God effekt

Taktisk inriktning

Metodval

Analys av insatsen

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-05-30	32	Villabrand	Takbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Räddningstjänsten Mönsterås	Ålem

Larmorsak

Takbrand ev gnistbildning från skorsten som letat sig in under taket. Tänkbar orsak soteld.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Utvecklad brand i undertaket kraftig rökutveckling. Grannar larmar om eventuell pågående soteld.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning. Oklart om brandspridning skett via sprickor i murverk eller gnistbildning ut på taket och sedan antändning.

Metodval

Skärsläckaren sätts in för att komma åt branden under takytan i isoleringsmaterial

Analys av insatsen

Med hjälp av skärsläckaren får man kontroll övertakbranden. Total släckinsats 4 timmar. Brandskadorna små, en del vattenskador uppstod. Släckinsats från 3 stationer. Släckning via strålrör utöver skärsläckare.

Analys: Insats med skärsläckare utan håltagning inledningsvis medför stora fördelar med tanke på brandgaskylning. Luftinströmning in under taket minimerades tack vare släckning med cobra handlans. Inga hål gjordes inledningsvis först efter tempsänkning.

Anmärkning

I rapporten framgår det ej hur mycket vatten och strålrör som användes vid sidan av skärsläckarinsatsen.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2004-05-30	40	Villabrand	Vindsbrand
Räddningstjänst			Station
Mönsterås			Ålem deltid
Larmorsak			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Ingen märkbar effekt

Läge vid framkomst

Villabrand med brand på vinden

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridningen

Metodval

Analys av insatsen

Anmärkning

Taket var beklätt med plåt. Enligt Räddningsledaren svårt att komma åt branden hade härjat en längre tid i byggnaden.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2004-06-10	27	Villabrand	Rumsbrand
Räddningstjänst			Station
Räddningstjänsten Smedjebacken			Smedjebacken
Larmorsak			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Enplansvilla övertänd i köksdelen. Inga personer kvar i villan enligt grannarna. Insatsen påbörjades med operatör stå

Taktisk inriktning

Begränsa branden till köksdelen.

Metodval

Skärsläckaren sätts in för att dämpa brandutvecklingen i väntan på förstärkning.

Analys av insatsen

Startade med dämpning av brandutveckling, skärsläckaren användes för detta. När förstärkning anlant gjorde rd-grupp en invändig släckning. Skärsläckaren flyttades till garagetaket där gavelspetsarna penetrerades för kylning av brandgaset på vinden.

Analys: Liten enhet snabb insats med begränsningstaktik med hjälp av skärsläckaren. Skapade tidsvinst med bromsat brandförlopp. Insatsstart med operatören i position stående på marken på utsidan.

Anmärkning

Skärsläckaren användes för brandsläckning på vinden i garaget. Använde skärsläckaren med gott resultat.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-06-11	66	Brand ej i byggnad	Skog/Mark
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			Borås

Larmorsak

Brand uppstod i samband med åsknedslag.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand och rökutveckling runt stubbe och skogsmarken omkring.

Taktisk inriktning

begränsa brandspridningen

Metodval

Använda skärsläckaren

Analys av insatsen

Skärsläckaren sätts in för att bearbeta och släcka djupgående brand i och runt trädstubbe. Tack vare det höga trycket i vattenstrålen skapas en skärande effekt som möjliggör friläggning och åtkomst med släckvattnet.

A-skum kan med fördel blandas i 0.1-0,3 % för att förhindra återantändning.

Anmärkning

Torr skogsmark gör att släckvattnet har normalt svårt att tränga ner.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2004-06-19	25	Brand i industri	Takbrand
Räddningstjänst			Station
Räddningstjänsten Smedjebacken			Smedjebacken
Larmorsak			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Brand i hela byggnadens längd i takfoten. Stor ansamling av brandgaser dolt inne i takkonstruktionen. Snabb tillväxt på branden.

Taktisk inriktning

Begränsning därefter släckning.

Metodval

Snabb insats med skärsläckare mot takfoten. Framskjuten enhet med skärsläckare och 2 man. Insatsen påbörjas med stående brandman på lastkajen.

Analys av insatsen

Släckte primärt ner hela branden genom att påkortsida vid lastkajen penetrera med skärsläckaren. Därefter kombinerades rd-insats och övertrycksventilering för släckning av initialbranden. Takplåtar avlägsnades sedan penetrering av brandhärddar

Analys: Omedelbar effekt på brandgasutvecklingen. Brandförloppet bromsas snabbt upp vilket medför stor tidsvinst i väntan på uppstart av resurser på väg till brandplatsen.

Anmärkning

I affärslokalen endast rök som utventileras. I brandskadad sidobyggnad blev skadorna mycket begränsade, inga direkta vattenskador ca 3 lit vatten på golvet. Insats avslutas med täckning av tak med presseningar.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-06-20	28	Brand i byggnad flerbostadshus	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Räddningstjänsten Smedjebacken			Smedjebacken
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand i flerfamiljshus med 2 våningar. Förstärkningslarm

Taktisk inriktning

Hålla begränsningslinje mot angränsande lght.

Metodval

Skärsläckare sätts in för säkra för brandspridning

Analys av insatsen

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-07-06	68	Brand i fordon	Fordon

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ	Borås

Larmorsak

Troligtvis anlagd brand

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand i motorrum och magnesiumfälgar på personbil

Taktisk inriktning

Begränsning och släckning

Metodval

Skärsläckaren används för att kunna punktera genom plåten in till motorrummet

Analys av insatsen

Punkteringar med skärsläckaren genom motorhuven för att komma åt branden. Skärsläckaren används även mot branden i metallegeringen i fälgarna ,Den ringa vattenmängden i kombination med högt tryck har god effekt på branden.

Att variera avståndet mellan strålförare och objekt möjliggör effektivare släckning

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-07-14	13	Brand i byggnad övrigt	Trossbottenbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Botkyrka Brandförsvär	Botkyrka

Larmorsak

Okänd byggnaden byggd 1882

Skärsläckaren sattes in

Vid eftersläckning

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Problem med glödbränder under rasmassor/ pågående brand idrottshall

Taktisk inriktning

Med skärsläckarens hjälp komma åt dom glödbränder som kryper mellan lagren i bjälklaget.

Metodval

Skärsläckaren sätts in att skära mindre hål i golvet samt skjuta in vatten mellan lagren i golv

Analys av insatsen

Under eftersläckningen försökte personalen använda dimspikar till glödbränderna. Svårigheter att slå ner och veta hur djupt ner, samt risk för vattenskador i angränsande utrymmen. Skärsläckaren visade sig vara mycket bra till detta. Även Täby skärsläckare.

Analys: Täby och Botkyrkas Skärsläckare användes samtidigt i insatsen. Brandmän från Stockholm snabbutbildas och avlöser sedan under insatsen med skärsläckare. Avsevärt förkortad eftersläckning.

Anmärkning

En separat rapport finns som beskriver insatsen från Stockholms brandförsvär. Räddningsledare i Stockholm Brandingenjör Göran Svensson.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-07-15	31	Brand i byggnad övrigt	Takbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Räddningstjänsten Fagersta	Fagersta

Larmorsak

Åsknedslag i taket på sågverket.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Åsknedslag i sågverket utvecklade takbrand

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridningen

Metodval

Skärsläckaren på höjdfordonet användes för att komma åt brandhärda i taket

Analys av insatsen

Åsknedslag i take. Pga dubbellarm så fick skylift med skärsläckaren detta larm som första insatta styrka. Skärsläckarens effekt blev mycket god under insatsen för att kyla och släcka branden. Fördröjning tack vare att vattenförsörjning till fordon krävs.

Anmärkning

OBS ej rätt dag i datumet. Fagersta RTJ kommer att komplettera med en tank på skyliften

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-08-02	9	Villabrand	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			Borås
<i>Larmorsak</i>			
Okänd			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Viss effekt

Läge vid framkomst

Fullt utbruten brand i fastigheten

Taktisk inriktning

Livräddning genomsökning begränsa brandspridningen

Metodval

RD-insats släckning invändigt. Skärsläckare sätts in efter 2 timmar.

Analys av insatsen

En kvinna påträffas svårt brännskadad på utsidan. RD-grupp går in och genomsöker. Släckning påbörjas. Efter 2 timmar sker återantändningar i vind och trossbotten. Skärsläckaren sätts in för att släcka dolda bränder.

Analys: Branden tränger djupt in i väggar och tak och medför att släckningsarbetet blir svårt och tidsödande

Anmärkning

Skärsläckaren sätts in sent i insatsen när branden fått fäste djupt in i dolda utrymmen. Tidigare insats hade ökat effekten.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-08-03	7	Brand i byggnad flerbostadshus	Rumsbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ	Borås

Larmorsak

Startbrand i lght med följande brandspridning via fönster till ovanpåliggande lght.

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Viss effekt

Läge vid framkomst

Fullt utvecklade brand i flera plan i bostadshuset

Taktisk inriktning

Utrymning av boende i huset. Begränsa brandspridning

Metodval

Rökdykarinsats

Analys av insatsen

Deltidskår på plats först åtgärd utrymning samt påbörjad rd-insats. Förstärkning med ytterligare rd-grupper samt höjdfordon. Analys: Skärsläckaren hade gjort större nytta tidigare i insatsen. Närmare 50 brandmän var berörda av larmet.

Anmärkning

Skärsläckaren sattes in i ett senare skede mot dolda bränder i vägg tak och golv. Pga osäkerhet om skyddszon avbröts insatsen. Lokal effekt kunde märkas.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-08-08	84	Brand i byggnad övrigt	Skola
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Gislaved Gnosjö RTJ			Reftele deltid

Larmorsak

Krypbrand i fog mellan betongelement.

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand i dilatationsfog mellan prefabricerade betong element.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning.

Metodval

Först försök med standardsläckning med strålrör. Därefter sätts skärsläckare in i släckningen.

Analys av insatsen

Först standardsläckförsök utan fullgott resultat. Skärsläckaren sätts in för att släcka branden i isoleringsmaterialet i fogen på betongskarven. Bra och snabb insats. Bevakning och kontroll även av insidan på byggnaden under hela insatsen för att säkra.

Kontroll att inga personer befann sig på insidan av betongskarven.

Anmärkning

Analys: Snabb insats och släckning i isoleringsmaterialet i skarven. Brandpersonal bör tränas i att hantera brand i olika konstruktioner under övningsförhållanden.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-08-18	35	Brand i byggnad övrigt	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Sörmlandskustens räddningstjänst			Nyköping
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Brand i friliggande garagelänga. Brand i flera bilar som fanns inne i garaget.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridningen samt släcka branden. Inledningsvis rädda oskadade bilar ut ur garaget.

Metodval

Start punktering med skärsläckare genom garagedörr för att dämpa branden och kyla brandgaserna.

Analys av insatsen

Insatsen startas med 2 penetreringar genom garagedörren. Branden dämpas snabbt i garaget. Fortsatt insats med hjälp av ötv och rd-insats. Träkonstruktionen visade efteråt tecken på djup glödbrand.

Analys: Effektiv kombination av metoder. 1: insats skärsläckare. 2:Rädda bilar.3 ÖTV.+ RD-insats.

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-08-23	34	Brand i byggnad övrigt	Silobrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Sörmlandskustens räddningstjänst			Nyköping
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Värmeutveckling och brand i en sädessilo diameter 8 meter.

Taktisk inriktning

Metodval

Analys av insatsen

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-09-10	108	Brand i byggnad övrigt	Övrigt
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Östersund			Östersund
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Effekt

Läge vid framkomst

Brand i Ladugård

Taktisk inriktning

Metodval

Analys av insatsen

Anmärkning

Analys: Utan skärsläckarinsatsen hade med stor sannolikhet hela byggnaden brunnit ner.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-09-23	107	Brand i fordon	Silobrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Sörmlandskustens Räddningstjänst	Nyköping

Larmorsak

Förhöjd temperatur ev självantändning.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Brand i bulktransport. Rökutveckling från pelletslast i fordonet

Taktisk inriktning

Metodval

Med skärsläckaren punkteras området där startbrand ä rlokaliserad

Analys av insatsen

Endast ett hål gjordes genom mantelplåten. Mätningar fortlöpande visade att ingen höjning av temperaturen sker efter släckningen.

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-10-06	128	Brand i byggnad övrigt	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Sörmlandskustens Räddningstjänst			Nyköping

Larmorsak

Branden troligtvis anlagd.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Utvecklad brand i förrådet beläget ca 20 m från bostadshus.

Taktisk inriktning

Släckning av förrådsbranden.

Metodval

Skärsläckare initialt därefter inträngning med RD-grupp.

Analys av insatsen

Grannar till dom boende hade med hjälp av vattenhinkar dämpat branden utifrån. RTJ Rd-grupp skjuter med skärsläckaren i fönsterbågen på förrådets baksida innan dörren öppnas, branden är släckt, rummet ventileras och mindre-

- glödhärdar kyls med fogfighter. Minimala vattenskadorna.

Anmärkning

Analys: Hög effekt på första brandgaskylningen. Skapa tidsvinst vid dämpat brandförlopp. Gott val av angreppspunkt för skärsläckaren via fönsterbåge baksida.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-10-12	54	Brand i byggnad övrigt	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Räddningstjänsten Stockholm			Täby brandstation
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand i byggnad som bestod av en lågdel 1 våningsplan samt högdel med 3-4 vån. Byggnad 30 x 40 meter

Taktisk inriktning

Beslut att begränsa branden till lågdelen

Metodval

skärsläckare. Inv insats släckning. Släckning från marken. Sprängning och håltagning.

Analys av insatsen

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-10-28	130	Villabrand	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Smedjebackens räddningstjänst			Smedjebacken
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Fullt utvecklad brand övertänt på 2 vån. Vinkelbyggd villa med plåttak

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning

Metodval

Skärsläckare och konventionell insats

Analys av insatsen

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-11-19	98	Brand i byggnad övrigt	Dold brand
<i>Räddningstjänst</i>		<i>Station</i>	
Smedjebacken		Smedjebacken	

Larmorsak

Värmeöverföring från oljepanna i genomföring av rökkanal genom vägg.

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Fullt utvecklade brand i väggenomföring mitt på långsidan med spridning in på vinden genom takfot. Uppgifter framgår att gastuber finns inne i byggnaden.

Taktisk inriktning

Begränsa branden i väggen med skärsläckaren och först anlända enhet med 2 man Sprint

Metodval

Skärsläckarinsats med släckning och sänkning av brandgastemperaturen.

Analys av insatsen

Började med att bekämpa branden vid startplatsen, när sedan rökdykargruppen anlände efter någon minut gjorde de inträngning på ena kortsidan med övertrycksventilering i ryggen då rök-gastemperaturen hade sänkts med skärsläckaren-

-Fryttade sedan skärsläckaren till ena gavelspetsen varmed elden släcktes i takstolarna och spån. Rökdykarna släckte den brand som återstod med invändig släckning via strålrör. Total vattenförbrukning hela insatsen ca 1500 l.

Anmärkning

Analys: God effekt av skärsläckarinsats. Kombination att kyla brandgaser och sedan ötv-ventilera under inträngning med rökdykare medförde god och säker miljö för rökdykargruppen

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2004-11-19	129	Brand i byggnad övrigt	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Smedjebackens räddningstjänst			Smedjebacken
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Fullt utvecklad brand i väggenomföring, mitt på långsidan av byggnaden. Lokal ca 200 kvm.
RISK: Ev finns gastuber inne i byggnaden

Taktisk inriktning

Brandbegränsning via initialbrand.

Metodval

Skärsläckare och RD-angrepp. Skärsläckare: (Släckning, sänkning av brandgastemperaturen.
Rökdykning med strålrör. Övertrycksventilering

Analys av insatsen

Började med att bekämpa branden vid startplatsen, när sedan rökdykargruppen anlände efter någon minut gjorde de inträngningen på ena kortsidan med övertrycksventileringni ryggen, då rök-gastemperaturen hade sänkts med skärsläckaren-

-Flyttade sedan skärsläckaren till ena gavelspetsen varmed elden släcktes i takstolarna och spån.
Rökdykarna släckte den brand som återstod med invändig släckning (strålrör). Resurser: Släckbil,
Tankbil ca 3000 l total vattenförbrukning ca 1500l på brand

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2004-11-26	122	Villabrand	Rumsbrand
Räddningstjänst			Station
Ökerö			Ökerö Räddningstjänst
Larmorsak			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Utbruten brand i garderob på 2:dra våningen innanför sovrum.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridningen

Metodval

Skärsläckare och RD-insats

Analys av insatsen

Inledningsvis funktionsproblem med skärsläckaren. Insatsen genomförs med RD-grupp och yttre brandgaskylning via skarvstege med avsikt att öppna taket för ventilation. Skärsläckaren kommer snabbt i funktion och sätts in från insidan via träpanelsvägg.

Avsikten är att skjuta in och kyla branden på baksidan. ÖTV fläkt sätts in för att förbättra sikten under denna operation. Från utsidan fortsätter personalen att ta sig upp på taket. Ingen information når fram att skärsläckaren har satts för penetrering.

Anmärkning

Analys: En stråle med högt tryck kommer genom taket. Personalen på utsidan har ej fått information att skärsläckaren har satts in. OBS. Viktigt att alltid säkra området på baksida. Vid arbete 1 operatör och 1 säkerhetsman samt radiokontakt mellan dessa.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-01-05	114	Brand i byggnad övrigt	Fordon

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ	Borås

Larmorsak

Startbrand i personbil som stod nära uppställd intill en byggnad. Därav brandspridningen.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand i fordon som sedan sprider sig till garagelänga och förråd.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridningen.

Metodval

Använda IR-kamera och skärsläckare vid insatsen.

Analys av insatsen

Snabb släckning av garage och fordon. IR-kamera och skärsläckaren används. Läget snabbt under kontroll. Kan vända framkörande förstärkningsenhet 151. Bil 101 och 109 återgår efter släckinsats på 14 minuter.

Snabb släckinsats. Endast lokala skador på garagelängan.

Anmärkning

Analys: Kort släckinsats till stor del beror på släckmetod och att snabbt läsa av dels visuell effekt på släckning samt tempsänkning och kontroll med IR-kameran. Avslutande av räddningstjänst samt överlämnande till berörd fastighetsägare. Totalt 40 min

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-01-09	93	Brand i byggnad flerbostadshus	Rumsbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Gislaved Gnosjö RTJ	Burseryd

Larmorsak

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Viss effekt

Läge vid framkomst

Bostadsfastighet i trä övertänt i alla rum med söndersprängda fönster av branden. Skärsläckaren Sprint med 2 man larmad som 2 styrka till platsen.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning till andra byggnader.

Metodval

Konventionell brandsläckning samt skärsläckarinsats.

Analys av insatsen

Objektet övermäktigt alla typer av släckförsök. Insats med skärsläckare gjordes för att träna och se effekt med olika skuminblandningar och se effekt av luftinblandning med olika appliceringsmetoder. Gav bra övning vid insatsen mot branden.

Träning i kontinuitet i påföring.

Anmärkning

Erfarenhet: Vid totalt övertänd byggnad med sönderbrända fönsterrutor kan det konstateras att konventionell släckning och skärsläckarinsats har sina begränsningar.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-01-15	65	Villabrand	Dold brand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			Borås

Larmorsak

Nyinflyttade i en tidigare obebodd uppvärmd villa. För snabb uppvärmning av pannan som i sin tur påverkade oisolerad trävägg. Brand uppstår.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Larmtid 02:53 Rökutveckling från vägg i anslutning till vedeldad kökspanna. Avstånd mellan pannvägg och trästommen endast 8-10 cm.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridningen till väggpartiet.

Metodval

Scanna väggen med IR-kameran. När kartläggningen av värmespridningen är klar används skärsläckaren för punktering runt det varmaste partiet.

Analys av insatsen

Kontroll och scanning av vägg. Beslut tas att punktera runt det upphettade väggpartiet. Effekten omedelbar vattenånga kommer från springor i väggen. Ytterligare mätning och punktering tempsänkning som anger att ingen ytterligare brandspridning sker.

Efter ca 30 minuter öppnas väggen upp och en skymsläckare används för att öka effekten av inträngning av släckvatten i brandresterna. Ytterligare mätningar ned IR.kameran innan efterbevakning övertas av dom boende under natten.

Anmärkning

Scanning punkteringar och effektmätning innan konstruktionen öppnas upp. Skum med A-släckmedel hjälper till att säkra för att ev glödbränder skall återuppstå.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-01-22	81	Brand i industri	Dold brand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Gislaveds Gnosjö RTJ	Burseryd

Larmorsak

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand i plåtbeklädd yttervägg ca 4 m över mark med risk för spridning upp till taket. Larmtid: 06:06

Taktisk inriktning

Minska risken för spridning av branden.

Metodval

Skärsläckarinsats

Analys av insatsen

Skärsläckarenheten larmas som första styrka på plats. Genomför punkteringar dels på väggsektionen och även taksektionen för att minska spridningen. Arbetet sker dels från stege med fallskydd och även från hävarkorg.

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-02-02	82	Brand i industri	Dold brand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Gislaved Gnosjö RTJ	Burseryd

Larmorsak

Brand i spånsug orsakad av gnistbildning eller varmgång.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Brand i spånutsug. Skärsläckarenheten larmad som andrastyrka till platsen. Larmtid: 15:01

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridningen i rörsystemet, därefter släckning i startbranden.

Metodval

Skärsläckaren och värmekameran.

Analys av insatsen

Skärsläckarenhetspersonal ser möjligheten och genomför punkteringar i rörsystemet, främst i böjar för att undvika genomskärning. Med hjälp av värmekamera konstateras effektiv kylning av rörsystemet. Åtgärden med uppmätt tempsänkning medför-

att nedmontering av trumsystem i spånsug kunde undvikas.

Anmärkning

Analys: Mycket effektivt arbetsmoment i synnerhet tillsammans med värmekamera. Skärsläckarenhetens styrkeledare måste göra egen OBBO innan arbetet startas. Detta för att identifiera möjligheter och risker.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-02-10	106	Brand i byggnad övrigt	Övrigt
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Dala Mitt			
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Effekt

Läge vid framkomst

Brand i soprum på garagelänga branden har spridit sig i huskonstruktion in till garagedelen.

Taktisk inriktning

Metodval

Analys av insatsen

Branden släcks med hjälp av skärsläckaren som punkterar väggmaterial och kyler brandgaserna och släcker branden. Under insatsen används ÖTV ventilation för att trycka bort giftiga brandgaser från brandpåverkade sopbehållare i plast.

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-02-28	99	Övrig användning	Övrigt
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Storgöteborg			Frölunda Storgöteborg/ Södra Älvsborg

Larmorsak

Bromssystem på tågsätt ej omställt från tomt tågsätt till fullastat tågsätt. Detta orsakade otillräcklig bromsverkan vid inbromsning på sidospår norr om Kungsbacka.

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Tågurspårning fulllastade klorvagnar. 3 vagnar och loket spårar ur.

Taktisk inriktning

Skärning av fästen med en kall skärmetod

Metodval

Skärsläckare används för att separera tank och underrede på en av klorvagnarna

Analys av insatsen

Insatsen pågår under ca 1,5 vecka. Separering med skärsläckare genomförs efter en vecka och då finns 2 vagnar och loket kvar på olycksplatsen. Operationen med kallskärning tar 6 timmar och betecknas som mycket lyckad.

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-03-04	105	Brand i byggnad flerbostadshus	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Dala Mitt			Falun
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Effekt

Läge vid framkomst

Taktisk inriktning

Metodval

Analys av insatsen

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-03-16	115	Brand i fordon	Fordon

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ	Borås

Larmorsak

Brandstart under instrumentbräda på lastmaskin som lastade flis. Snabbt brandförlopp föraren hinner ej lossa brandsläckaren som sitter fastspänd vid förarstolen, fick lämna fordon

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Övertänd lastmaskin.

Taktisk inriktning

Släckning

Metodval

Konventionell släckning samt släckning med skärsläckare

Analys av insatsen

Förstärkning begärdes av styrkeledare första enhet. Tankbil 104 kallades till platsen. Branden var svårsläckt, skärsläckaren sattes in för att nå dolda utrymmen på fordonet.

Anmärkning

Analys: Fordonsbränder är svårsläckta. En kombination av släckmetoder och teknik kan öka effekten av släckinsatsen. Strålrör-skärsläckare-skuminblandning-ir-kamera.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-04-08	116	Övrig användning	Fordon

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ	Borås

Larmorsak

Läckage av motorolja i en gatukorsning

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Motorolja på vägbana

Taktisk inriktning

Åtgärda hal vägbana lokalt i korsningen

Metodval

Renspolning med skärsläckare. Utan användning av abrasiv.

Analys av insatsen

Renspolning medförde att olycksrisk undanröjdes. Insatsen avslutades med att kontakt togs med väghållaren om vidare åtgärder. Misstänkt bilägare informerades att hans fordon hade orsakat läckage av motorolja.

Anmärkning

Analys: God effekt vid renspolning av vägbana med skärsläckare.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-04-09	113	Brand i byggnad flerbostadshus	Trossbottenbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ	Borås

Larmorsak

Röklukt. Orsak till rök var korslutning i en elledning som låg i golvbjälklag med sågspån

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Rökutveckling i fastigheten oklart vad som orsakat detta

Taktisk inriktning

Sökning och kontroll av fastighet för att lokalisera ev brandplats och initialbrand.

Metodval

Visuell kontroll samt kontroll av varje lgh i trapphuset.

Analys av insatsen

Lokalisering av brandkälla mellan våningsplan 2 och 3. Sätter in skärsläckare och värmekamera, konstaterar att det ryker från taket underliggande plan. Insatsen fortsätter med rivning runt platsen för startbrand. Ventilering samt insättning av jonisering

-insatsen avslutas efter ca 40 minuter.

Anmärkning

Analys: Värmekamera med väl planerad fortsättning kylning innan friläggning medförde minimal risk för snabb brandspridning i bjälklaget. Efter kylning och tempmätning frilades initialbranden och vi kunde konstatera skärsläckarens släckeffekt.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-04-11	125	Brand i byggnad övrigt	Skola
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Malmö Brandkår			Jägersro och Centrum.
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Krafrig brand i flera rum övriga huskroppar rökfyllda spridningsrisk stor. Kraftig vind ligger mot huskropp. 2 huskroppar som är vinkelbyggda

Taktisk inriktning

BIS Begränsa branden till en huskropp samt släckning

Metodval

Sätta in RD-grupp invändig släckning, dela in insatsen i 2 sektorer.

Analys av insatsen

Sektor 1 släckning och sektor 2 begränsning och ventilation. Trycksättning hotad huskropp med PPV. Dimspik i yttertak.när skärsläckare har anlänt sätts denna in för kylning av brandgaser vid brandavskiljning. Sannolikt räddas längan av denna åtgärd.

Rökdykning avbryts 19:55 pga rasrisk i första byggnaden

Anmärkning

Analys: Byggnad 1 räddas. En lyckad kombination av trycksättning med ppv samt insättande av skärsläckare och tvärsnittsventilation bidrog till att sidobyggnaden kunde räddas.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2005-04-22	104	Villabrand	Vindsbrand

Räddningstjänst	Station
Sörmlandskustens räddningstjänst.	Nyköping

Larmorsak

Troligtvis tömd askkopp med glöd i brännbart kärl på utsida av husveranda. Antändning och brandspridning utefter fasad upp mot takfot och in på vinden.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Utvecklad brand på vind med spridningsrisk till övriga utrymmen. Inga personer kvar i huset. Grannar larmar om branden.

Taktisk inriktning

Begränsa och kyla brandgaser på vindsutrymmet.

Metodval

Inledningsvis värmekamera och skärsläckare

Analys av insatsen

Via metallstege " brygga " och skärsläckare med 2 man skjuts vatten i till vindsutrymmet och branden. Med hjälp av värmekameran kontrollerades värmespridning och kyleffekt på brandgaser och huskonstruktion. Branden på vinden släcks under detta moment.

Underliggande boutrymme skyddas från brandgaser rök och vatten. RVR åtgärder sätts snabbt in.

Anmärkning

Via arbetsplattform 2 man skjuter med skärsläckare in vatten på vinden och släcker branden. Bilddokumentation finns.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-04-25	89	Brand i byggnad övrigt	Övrigt
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Gislaved Gnosjö RTJ			Reftele
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Viss effekt

Läge vid framkomst

Övertänt friliggande hus.

Taktisk inriktning

Begränsa branden

Metodval

Skärsläckarenhet med 2 man larmad som förstaenhet till platsen

Analys av insatsen

Skärsläckaren sätts in för att fördröja brandspridningen. Förstärkning försenas med effekt att skärsläckarens vatten tog slut.

Anmärkning

Erfarenhet: Det övertända rummet gick inte att komma åt eftersom det omslöts av stängda rökfyllda rum. Personalen inte i numerär eller utrustningsmässigt att rökdyka initialt.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-04-26	112	Villabrand	Trossbottenbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ	Borås

Larmorsak

Oklart. Ingen person kvar i huset. Brandstart på bordsskivan.

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Rökutveckling från villa

Taktisk inriktning

Begränsa branden till trossbotten. Ventilera med övertrycksfläkt.

Metodval

RD-grupp in och släcker i villan lokaliserar startbranden.

Analys av insatsen

RD-grupp in och släcker i villan. Branden har spridit sig till trossbotten. IR-kameran och skärsläckaren sätts in i arbetet. Prognos ca 1 timma med förberedelse för avlösning av RD-grupp. Efter 1 timma kan insatsstyrkan reduceras till 3 man.

Punkteringar med skärsläckare samt värmekamera är metoder som används under denna timma mot trossbottenbranden.

Anmärkning

Analys: Branden har startat på ett bord utvecklats och spridit sig till golvet. RD-släckning med ÖTV ventilation bildade start för att fullföljas av skärsläckarinsats med hjälp av IR-kameran. Suverän kombination. Säker insats full kontroll i varje skede.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-04-28	75	Brand ej i byggnad	Skog/Mark

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ	Borås

Larmorsak

Barns lek med eld.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand i gräsområde ca 400 kvm

Taktisk inriktning

Släckning av gräsbranden

Metodval

Skärsläckare via utlagd 80 m slang.

Analys av insatsen

Släckning med skärsläckare via slang ca 60 meter utlagd från C-rulle. Släcktid mindre än 7 minuter. Säkrade området med vattendimma efter släckningen.

Anmärkning

Släckbil kan flyttas med slang utlagd, vilket medför snabb insats.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2005-05-30	69	Brand i fordon	Dold brand
Räddningstjänst			Station
Lilla Edet			Lilla Edet
Larmorsak			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Larmtid: 13:33 Framkomst 13:46. Vid framkomst uppmärksammas brand från motorrum samt under bakre del av hytten.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning och släckning.

Metodval

Använda skärsläckaren för att med det höga trycket komma åt branden.

Analys av insatsen

Föraren av lastbilen hade själv försökt släcka branden med en handbrandsläckare men ej lyckats. Kom ej åt branden. Lastbilen var en personbilstransport med 10 nya personbilar i lasten. Hytten gick ej att öppna med last på.

Skärsläckaren sattes in Branden var släckt på 2 sekunder. Skjuter in vatten i befintliga springor mella hytt och scassie.

Anmärkning

Vid förstainsats mot fordonsbrand kan springor i konstruktionen först användas för att skjuta in vatten. Undvik att starta med abrasiv för att minimera skador på objektet. Går det ej att få effekt använd skumtillsats ev abrasiv att punktera in.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-06-18	111	Brand i byggnad övrigt	Dold brand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			Borås Fristad
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Larmtid:04:50. Brand i enplans sommarstuga. Branden koncentrerad runt murstock upp på vinden. Alla personer ute ur byggnaden.

Taktisk inriktning

Begränsa och släcka branden. Från plan 1 och gavelspets. Yttertak av plåt.

Metodval

RD-insats samt yttre släckning genom slang. Skärsläckare in på vind för att dämpa brand och kyla brandgaser.

Analys av insatsen

Kombinerad användning fler metoder. Invändigt angrepp RD samtidigt genom ytterpanel från utsidan. Skärsläckaren sätts in från utsidan för att skjuta in vatten och dämpa branden på vinden. Detta ger en släckande effekt. Får avbrytas när en hydraulslang-

-går sönder. Insatsen fortsätter med konventionell släckning.

Anmärkning

Analys: Samtidig insats med RD och yttre släckning första planet. Skärsläckaren kunde sättas in mot gavelspets för att horisontellt säkert kunna snabbt komma åt och dämpa brand på vinden. Yttertak bestod av plåttak.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2005-06-22	119	Villabrand	Vindsbrand
Räddningstjänst			Station
Lilla Edet			Lödöse/Lilla Edet
Larmorsak			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand i enplans villa i trä.

Taktisk inriktning

Dämpa branden släcka via insats genom gavel.

Metodval

Skärsläckarinsats

Analys av insatsen

Angrepp med håltagning skärsläckaren användes. Mycket god kyleffekt och släcke effekt

Anmärkning

Analys: Fungerade mycket väl på öppna ytor in i brandrummet

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2005-06-25	117	Villabrand	Rumsbrand
Räddningstjänst			Station
Södra Älvsborgs RTJ			Borås
Larmorsak			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Fullt utbruten brand i villa

Taktisk inriktning

Bis: Begränsa brandspridning

Metodval

Yttre brandsläckning samt skärsläckarinsats

Analys av insatsen

Larmade enheter. Ulricehamn Vegby, Dalstorp samt Bil 102 med skärsläckare från Borås. Första åtgärder nyttre släckning via strålrör, när skärsläckare anlant sätts den in i släckarbetet.

Rivning av tegeltak samt håltagningsker för ventilering av brandgase. Tidigt görs en prognos där släckarbetet beräknas till 2-3 timmar.

Första enhet framme. 20:47. Kl 21:50 Branden under kontroll och eftersläckning inleds.

Anmärkning

Analys: Skärsläckare sätts in efter ca 40 minuter för att säkra för brandspridning på vinden samt vid eftersläckning mot dolda bränder. RVR med avfuktare och täckning inleds omgående i samband med eftersläckning.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-06-29	100	Brand i byggnad flerbostadshus	Trossbottenbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Röros branvesen			Röros
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Pågående brand i väggar tak och ventilationskanaler.

Taktisk inriktning

Begränsa brandens spridning och därefter släcka dolda bränder.

Metodval

Värmekamera och skärsläckare inledningsvis, därefter RD-insats med ötv-ventilation under inträngning efter att sänkning av brandgastemp hade skett med hjälp av skärsläckaren.

Analys av insatsen

Värmekameran användes inledningsvis för att lokalisera brandhärddar i väggen. Därefter använde skärsläckaren att skjuta in vatten genom väggen. När temp var under kritisk nivå för övertändning sattes en högtrycksfläkt att pressa ut brandgaserna.

Anmärkning

Analys: Högst sannolikt att skärsläckaren var den direkta orsaken till att skadorna inte blev större. Alternativ tillskärsläckare skulle vara rivning och användning av mycket vatten.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-06-30	126	Brand i industri	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Mjölby Räddningstjänst			Mjölby
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Effekt

Läge vid framkomst

Taktisk inriktning

Metodval

Analys av insatsen

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum **ID** **Typinsats** **Typ**
2005-07-07 121 Villabrand Rumsbrand

Räddningstjänst **Station**
Lödöse/Lilla Edet Lilla Edet

Larmorsak

Brand orsakad av åsknedslag

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Fullt utbruten brand, Lågor ut ur fönster på 2:vån.Enfamiljshus med stomme av trä, två plan.

Taktisk inriktning

Kyla brandgaserna via trappöppning upp till 2:våningen.

Metodval

1 st Skärsläckare fordon Sprint med 2 man.

Analys av insatsen

Insatsen lyckad. Brandgaskylning sker via trapphuset upp till plan 2. Omgående syns det en tydlig förändring på brandgaserna. Brandens förlopp dämpas.

Anmärkning

Analys: God effekt. Erfarenhet är att angreppstiden blev för kort.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2005-07-14	63	Brand i industri	Dold brand
Räddningstjänst			Station
Lilla Edet			Lilla Edet
Larmorsak			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Larmtid: 11:37 RTJ framkomst: 11:45. Glödbränder mellan isolering vid varmluftstrummor till pappersmaskin och vägg till maskinrum. Bränderna dolda och svåra att upptäcka, stark rökutveckling vid framkomst Bil 267 med skärsläckare begärs till platsen

Taktisk inriktning

Begränsa och stoppa brandspridning mellan skyddshölje och lufttrumma

Metodval

Skärsläckarinsats som förstaval. Punkteringar genom skyddsplåt in i isoleringen längst plåttrumorna.

Analys av insatsen

Med hjälp av skärsläckaren tillförs släckvatten direkt genom höljet av 1,5 mm plåt på 3 platser längs lufttrumman och på 2 ställen i vägg. Efter ca 15 minuter är bränderna släckta och inget behov finns att riva eller frigöra täckta ytor,

Anmärkning

Vid tidigare liknande bränder utan skärsläckarinsats har rivning och frigöring varit nödvändig. Produktionen kunde fortgå under hela insatsen denna gång när skärsläckaren användes.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-07-15	110	Villabrand	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			Borås Bollebygd

Larmorsak

Troligtvis blixtnedslag i samband med åskoväder.

Skärsläckaren sattes in

Effekt

Läge vid framkomst

Larmtid: 18.14. Fullt utvecklad brand i villa, övertänd vid räddningstjänstens framkomst. Töllsjö station släcker utvändigt med strålrör.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning till antända utrymmen. Förhindra brandspridning till närliggande byggnader.

Metodval

Styrka 1 Töllsjö släcker från utsida. Styrka 2 Bollebygd påbörjar RD-insats avbryter när läget blir för riskfyllt för invändig släckning. Styrka 3 anländer från Borås med bl.a skärsläckare. Denna sätts in genom gavel för att dämpa intensitet och brandsprid

Analys av insatsen

Styrka 1 Töllsjö släcker från utsida. Styrka 2 Bollebygd påbörjar RD-insats avbryter när läget blir för riskfyllt för invändig släckning. Styrka 3 anländer från Borås med bl.a skärsläckare. Denna sätts in genom gavel för att dämpa intensitet och -

- brandspridning på vinden. Detta lyckas och gnistbildning och brandpåverkan hålls tillbaka. Ladugård och övriga byggnader räddas. Efter ca 1 timma kunde enheter frigöras för nedtrappning på brandplatsen.

Anmärkning

Analys. Skärsläckare ingick i tidig taktik att skydda kringliggande byggnader. Efter släckningen sattes skärsläckaren in i eftersläckningsarbetet i den timrade byggnaden. Med värmekamera och skärsläckare slutfördes glödbrandssläckning dagen efter.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2005-08-05	120	Villabrand	Rumsbrand
Räddningstjänst			Station
Lilla Edet			Lilla Edet
Larmorsak			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Fullt utbruten villabrand, lågor ut ur 2 fönster på en trävilla.

Taktisk inriktning

Kyla brandgaserna, släcka branden.

Metodval

Skärsläckare

Analys av insatsen

Kylning av brandgaser från utsidan med skärsläckaren. Branden avtar i intensitet

Anmärkning

Analys: Skärsläckaren var en utmärkt första insats.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-08-06	57	Brand i byggnad övrigt	Takbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			Borås/Svenljunga/Tranemo

Larmorsak

Brand startar på lastkaj där auktionsgods hade antänts. Branden ökar snabbt och omfattar gavelspets inom 10-15 minuter

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Larmtid 21:43 Körtid ca 19 minuter. Fullt utvecklad brand utefter hela gavel på byggnaden. Nära förestående antändning av brandgaser på vind.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning från gavelbrand, med yttre släckning via strålrör. Förhindra brand på vinden. Skydda inre auktionshall.

Metodval

Begränsa brandspridning från gavelbrand, med yttre släckning via strålrör. Skärsläckare sätts in för att kyla brandgaser på vinden från motsatt gavel via skylift. Efterföljande trycksättning med ÖTV och därefter inträngande med RD-grupp i auktionshallen.

Analys av insatsen

Släckinsats mot gavel förhindrar ytterligare brandpåverkan mot takkonstruktion. Beräknade att max 4-5 minuter innan hela takkonstruktionen övertänds. Vid insatsstart fanns det oklarheter var branden hade startats och ev brandspridning från insida.

Resurser. 1 släckbil 1+4 deltid. 1 släckbil 1+4 heltid 1 tankbil 1 skylift 1 insatsledbil. Åtgärder som 1 strålrör mot gavelbrand och en skärsläckare via gavelspets utgörde hela släckinsatsen. Efterföljande insatser var att fullfölja skydd och kontroll.

Anmärkning

Kombinationen av IR kamera offensiv användning av skärsläckare och ÖTV vent var oerhört effektivt i snabbhet och effekt. Inga vattenskador inne i byggnaden, auktion kan hållas i lokalerna 4 dagar efter branden. Kontroll med irkamera takfot efter insats.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2005-08-20	94	Brand i fordon	Fordon

Räddningstjänst	Station
Mönsterås	Ålem

Larmorsak

Varmgång eller gnistbildning.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Brand i lantbruksmaskin en rundbalspress Clas. Även brand på marken runt maskinen.

Taktisk inriktning

Släckning av branden i maskin och på marken.

Metodval

Användning av skärsläckare för att komma åt den dolda branden i maskinen.

Analys av insatsen

Inledningsvis släcks branden i maskin, skärsläckaren var ett utmärkt metodval för detta ändamål. En nästan färdig rundbal i maskinen fortsatte att brinna. Vi öppnade maskin och släcker i balen. Vattnet tränger in samtidigt som balen skärs upp-

-balen separeras bort från maskinen av vattentrycket effektiv metod med snabbt resultat, arbetsbesparande. Avslutningsvis släcks brand på mark runt fordonet.

Anmärkning

Effektiv mot brand i skördefordon och rundbalar.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2005-08-25	118	Villabrand	Vindsbrand
Räddningstjänst			Station
Lödöse			Lödöse kallad som förstärkning till Stenu
Larmorsak			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Vid framkomst var branden under kontroll, förstastyrkan från Stenungsund hade gjort en insats och hade kontroll över situationen.

Taktisk inriktning

Läge 2 kyla brandgaser på vinden

Metodval

Med hjälp av skärsläckare kyla brandgaserna på vinden från utsida av byggnaden.

Analys av insatsen

Efter att förstastyrkan slagit ner branden anländer skärsläckarenhet från Lödöse, uppgift för skärsläckare att kyla på vinden. Viss svårighet att komma åt brandgaserna med skärsläckarens vattendimma. Skärsläckaren hade bra effekt mot glödbränderna.

Anmärkning

Analys: Viktigt att söka nya positioner för skärsläckarinsatsen vid kylning av brandgaser. Syns ingen effekt, byt position försök igen.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-09-18	83	Brand i byggnad övrigt	Rumsbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Gislaved Gnosjö RTJ.	Burseryd

Larmorsak

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Övertänt rum i byggnad / verkstad/ förråd som delvis är sammanbyggd med bostad. Brandfarlig vara fanns lagrad i byggnaden. Larmtid: 15:26

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridningen till antänt rum.

Metodval

Skärsläckarenhet med 2 man som förstainsats.

Analys av insatsen

Skärsläcarinsats med 2 man mot slutet brandrum punkteringar, mycket god effekt konstateras. Räddningsenhet anländer med 3 man. Rummet öppnas upp och man konstaterar någon enstaka punktbrand återstår.

Anmärkning

Erfarenhet: Mycket effektiv insats med skärsläckare punktering in i brandrummet. 2 man i förstastyrkan fryser branden kan sedan reka om ev brandspridning innan förstärkning anländer.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-09-20	56	Brand i byggnad övrigt	Vindsbrand
<i>Räddningstjänst</i>		<i>Station</i>	
Storgöteborg		Släckhjälp/ från RTJ Södra Älvsborg BO	
<i>Larmorsak</i>			
Branden anlagd.Brandfarlig vätska hade använts vilket förklarar det häftiga förloppet.			

<i>Skärsläckaren sattes in</i>	<i>Effekt</i>
Under pågående insats	God effekt

Läge vid framkomst
Övertänt i plan 2 brand ut ur 2 fönster vindskupor

Taktisk inriktning
Begränsning av brandspridning skydda sidobyggnader.Släckning av initialbranden av RD-grupper

Metodval
RD-insatser under 8-9 timmar. Skärsläckare sätts in skydda brandmur efter 3 timmar. 2 skärsläckare sätts in offensivt mot takbrand efter 6 timmar.

Analys av insatsen
Mycket stor insats. Flesta stationer inom Storgöteborgs RTJ är inblandade i insatsen. RTJ utanför Göteborg deltagar under natt och påföljande dag.

2 skärsläckare mot takbrand. Effekten kommer efter 5-6 minuter när en ångkudde skapas som fyller utrymmet nedåt i byggnaden. En märkbart bättre kylning och släckning av glödbänderna kan ses. Eftersläckningstiden kortas avsevärt. Plåttaket lyfts sedan av.

Anmärkning
Skärsläckare från Borås sätts in efter ca 3 timmar som begränsande åtgärd och skydd av brandmur mot intilliggande kontorsbyggnad. Efter ca 6 timmar avlösning av personal ytterligare 1 skärsläckare sätts in mot takbranden

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-09-23	90	Brand ej i byggnad	Skog/Mark
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Gislaved Gnosjö RTJ			Burseryd
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Ingen märkbar effekt

Läge vid framkomst

Brand i virkesupplag och skogsmark omkring

Taktisk inriktning

Begränsa brand i väntan på förstärkning.

Metodval

Skärsläckarenhet Sprint med 2 man som första anländande styrka med körväg på ca 20 km.

Analys av insatsen

Släckförsök med skärsläckaren. Det höga trycket medför att branden ville tryckas iväg i vedupplaget. Att koppla bort lansens medgav för lågt tryck

Anmärkning

Erfarenhet: Dirrekt släckning mot öppen brand trycker in luft och branden kan skjutas iväg. Bättre med indirekt släckning med vattendimma samt skuminblandning. Ev det lilla TA strålröret med lägre hastighet på vattenflödet.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-10-07	92	Övrig användning	Övrigt
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Gislaved Gnosjö RTJ			Reftele
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Viss effekt

Läge vid framkomst

Taktisk inriktning

Skära bort plåttak med skärsläckare

Metodval

Skärsläckarinsats via hävarkorg.

Analys av insatsen

Skärsläckare Sprint med 2 man larmad som 3 styrka med uppgift att använda skärsläckarens skärande egenskaper.

Anmärkning

Erfarenheter: Ej effektivt, svårt från hävarkorgen att komma nära plåtytan. Drygt arbete.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-10-30	123	Brand i byggnad flerbostadshus	Vindsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Malmö brandkår			Jägersro
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

larmtid 00:32. Kraftig brand på balkong som spridit sig till tak och vind. Typiskt 80-90 talshus med lght i 1 och 2 plan. Trätakstolar med reglar masonite och betongpannor.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning till redan antända utrymmen. Station 120 framme 00:43 ca 7 minuter efter första styrkan.

Metodval

Första enheter påbörjar med yttre och inre släckning första planet. När skärsläckaren anländer sker uppställning och order ges om insats in mot lght och vind plan 2. Omgående effekt på dessa lght. Omgropering sker för ytterligare insats vindslgh nr 3.

Analys av insatsen

Insats med RD inleds även yttre släckning. Skärsläckaren sätts in mot vindslägenheter 2 st omgående effekt syns från takfoten ca 10 min insats. Efter ny insats vindsvåning 3 med 15-20 min konstateras endast mindre grödhårdar som släcks.

Ca 01:40 är branden släckt och 02:07 lämnar skärsläckaren platsen.

Anmärkning

Analys:Räddningsledare måste ha skärsläckartänk svåråtkommliga och dolda bränder.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2005-11-05	64	Brand i industri	Rumsbrand
Räddningstjänst			Station
Dala Mitt			Borlänge. Smedjebacken
Larmorsak			
Misstänkt anlagd brand eller självantändning.			

Skärsläckaren sattes in	Effekt
Under pågående insats	Viss effekt

Läge vid framkomst
Sticklågor ut ur fönster. Lågor vid takfotsränna. Begränsad brand inne i lokal.

Taktisk inriktning
Begränsa brandspridningen

Metodval
Konventionell insats kombinerat med skärsläckare 3 st som sattes in under pågående insats.
Punktering med skärsläckare in i vägg.

Analys av insatsen
Första insats direkt mot rumsbrand och angränsande vägg. Branden sprids i industrihotellet delvis pga den komplicerade konstruktionen. 4 sektorer upprättas. Skärsläckare används för begränsande åtgärder och skydd för brandspridning

Anmärkning
Begränsande effekt uppnåddes av skärsläckarinsats vid 3 av 4 sektorer. Analys:
Skärsläckarna hade en effekt som begränsade brandspridningen vid 3 av 4 sektorer.. Räddade en större tillbyggnad från brandspridning.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-11-11	101	Villabrand	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Porsgrunn brann-og feirvesen			Porsgrunn
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Effekt

Läge vid framkomst

Vid framkomst syns flammor ut genom dörr samt brandspridning upp till 2 vån. Boligbrann.

Taktisk inriktning

Förhindra ytterligare brandspridning upp till 2 vån.

Metodval

Konventionell insats me RD-grupp. Skärsläckaren sätts in i eftersläckningsarbetet.

Analys av insatsen

Anmärkning

Erfaenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-12-02	60	Brand i industri	Takbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			Borås

Larmorsak

Takläggare startar branden i samband med pappläggning, konstruktion består av trapetsplåt som är självbärande därefter frigolit 15 cm och 3 cm glasfiberisolering och ytpapp.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Larmtid: 08:02 Utvecklad takbrand efter takarbete med hetarbete. Rök och brandgasspridning i underliggande lokaler.

Taktisk inriktning

Förhindra brandspridning i yttertaket. Skydda underliggande lokaler från brandgaser. Släckning av initialbranden.

Metodval

Trycksättning med ÖTV-fläkt. Skärsläckarinsats via skylift in mellan taksikt för att stoppa brandspridning. IR-kameran registrerar värmespridning och släckeffekt från undersida av takkonstruktion

Analys av insatsen

Brandens intensitet ökar snabbt efter RTJ framkomst lågor bryter genom taket. Brand i frigolitlagret med lufttillskott genom kanaler i plåtkonstruktionen ytlagret innehåller plast vilket ökar antändningstemp, dvs branden härjar fritt i mellanlagret.

Skärsläckare 1 sätts in från gavelsida dör branden börjar, skärsläckare 2 från taksidan in mot brandsidan för att skydda brandspridning. Punktviss med flack vinkel ringar in området, flyttar snabbt framåt mot brandfronten. När full effekt har nåtts

Anmärkning

efter släckinsats kapas ett 50 cm spår upp för att kontrollera vertikalt mot brandutsatt del. ANALYS: IR kamera ÖTV och skärsläckaren räddade byggnaden från totalskada. Bilder och videoinslag finns från insatsen.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-12-11	62	Brand i byggnad övrigt	Rumsbrand

Räddningstjänst

Stenungsund och Lilla Edet

Station

Lilla Edet

Larmorsak

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Rumsbrand samt brandspridning i luftkanal av trä

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning samt släckning av startbrand

Metodval

Traditionell insats med rökdykare. Efter 30 minuter anländer skärsläckarbil från Lilla Edet.

Analys av insatsen

Första släckangreppet medför en viss kontroll över branden. Efter 30 minuter uppmärksammas en brandgasökning från ventilationsskakt, lågor tränger upp genom öppning i taket, Skärsläckare från Lilla Edet 2 man med IR kameran punkterar släcker branden

Stor insats mycket personella resurser viktigt att spärra av i samband med cobrainsatsen.

Anmärkning

Analys: Effektiv kombination av IR kamera och cobrainsats 2 man mot den dolda brand som snabbt riskerade att spridas i dolt utrymme. Avgörande släckinsats.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-12-14	79	Brand i byggnad övrigt	Restaurang- samlingslokal

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Sörmlandskustens Räddningstjänst	Nyköping

Larmorsak

Branden med stor sannolikhet anlagd. Ev brännbar vätska. Häftigt brandförlopp. Fönstret krossat med slägga innan brandutbrott.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Kraftigt utvecklade rumsbrand

Taktisk inriktning

TGI begränsa brandspridningen från utsidan via fönster.

Metodval

Skärsläckare som förstainsats.

Analys av insatsen

1. Snabb insats skärsläckare in genom fönster där branden har utvecklats. Fortsatt insats via fönster några meter bort. Fogfighter används även i fönster nr 1. Mätning med IR-kamera mot resterande fönsterutefter gatan ger förhöjda temperaturer.

brandgaser ut från takfoten. Uppmätta värden via IR kameran används i beslutsunderlag till fortsatt insatsmetodik.

Anmärkning

Analys: STD rutin med skärsläckare ,insatsen gick bättre än förväntat. Mycket tack vare skärsläckarens snabbhet från utsidan. När RD-grupp tränger in kunde endast mindre brandhärddar konstateras.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-12-20	91	Brand i byggnad övrigt	Restaurang- samlingslokal
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Gislaved Gnosjö RTJ			Reftele
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Viss effekt

Läge vid framkomst

Brand i större träbyggnad. Brand gasspridning upp till 2 vån och vind. Skärsläckarenheten Sprint med 2 man larmad som tredje styrka.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridningen

Metodval

Skärsläckarenheten sätts in för att kyla brandgaserna på vinden.

Analys av insatsen

Via hävarkorgen sätts skärsläckaren in för brandgaskylning. Till en början god effekt på kylningen. Behov uppstår att flytta hävaren med påföljd att vattenförsörjningen upphö. Vattnet fryser snabbt i slangen. Issörja stockar sig i slangen.

Skärsläckaren upphör att fungera, personalen saknade kunskap om denna frysrisk.

Anmärkning

Erfarenheter. Vid frysrisk fyll systemet med medhavd saltlösning från dunk och sugslang vid förflyttning i sträng kyla.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2005-12-23	78	Villabrand	Rumsbrand
Räddningstjänst			Station
Malmö brandkår			Jägersro, Hyllie, Centrum.
Larmorsak			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Utvecklad brand 1 våningen, brandspridning till våning 2.

Taktisk inriktning

TGI: Begränsa brandspridning

Metodval

RD.angrepp och skärsläckarinsats

Analys av insatsen

RD-angrepp parallellt med skärsläckare för att förhindra brandspridning upp till vind och takutrymme.

Anmärkning

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2005-12-28	77	Brand ej i byggnad	Dold brand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Odense brandvaesen			Odense
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Viss effekt

Läge vid framkomst

Brand i siloliknande byggnad. Yttermaterial trapetsplåt med isolering. I utrymmet förvaras halmbalar som isolering. Masonitskivor är monterade som del av siloliknad konstruktion.

Taktisk inriktning

TGI. Begränsa brandspridning med skärsläckaren som verktyg

Metodval

Skärsläckarinsats via korg på skylift.

Analys av insatsen

Skjuter in vatten med skärsläckaren från toppen av "silon". Kan vinkla i olika riktningar för bättre åtkomst. Skärsläckaren används även till att skära större hål för ökad åtkomst till banden.

Anmärkning

Analys: Genom att använda skärsläckaren undgick vi att demontera ytterbeklädningen kring "kedlen". Bilder finns på insatsen.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2006-01-14	61	Brand i byggnad flerbostadshus	Takbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Storgöteborg			Frölunda brandstation.
<i>Larmorsak</i>			
Okänt.			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Utvecklad vind och takbrand.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning på vinden, skydda underliggande bostäder.

Metodval

Förstainsats med skärsläckare via skylift

Analys av insatsen

Uppstart med skärsläckarinsats gav gott resultat omedelbart, ett tekniskt fel medförde att cobrainsatsen fick avbrytas efter ca 30 sekunder, Fortsatt insats med RD-grupp och släckning via strålrör och dimspik. Senare hålagning och ventilation.

Anmärkning

Analys. God effekt första viktiga 30 sekunder

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2006-01-20	85	Brand i industri	Dold brand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Gislaved Gnosjö RTJ			Reftele deltid

Larmorsak

Ev gnistbildning eller varmgång i ventilationssystemet.

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand i ventilationsrör till frånluftsanläggningen till svetsavdelningen.

Taktisk inriktning

Begränsa branden till ventilationsrören.

Metodval

Skärsläckarinsats med punkteringar in till branden genom plåtrören.

Analys av insatsen

Skärsläckarenhet larmad som fjärde styrka. Skärsläckaren sätts in via liftbord och senare från personkorg på truck vilket gav god flexibilitet. Vårt system med att arbeta från stege måste ändå behållas. Punktering av ventilationsrör i en vinkel är att -

-föredra mot vinkel pga risk för genomskärning och skador på baksida av röret. Följ längdriktningen vid vattengivning.

Anmärkning

Analys: Ett snabbt och effektivt arbetsmoment. Punktering i en vinkel ökar effekten, strålen följer invändigt i ventilationsröret.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2006-01-30	58	Brand i byggnad flerbostadshus	Vindsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Storgöteborg			Göteborg/Borås

Larmorsak

Okänt. Efter brand konstateras att 31 lght har skadats och utrymts

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Utvecklad vindsbrand i tvåvånings radhus med loftgång. Brand har brutit igenom taket flera lght inblandade i branden.

Taktisk inriktning

Förhindra brandspridning i takkonstruktion, stoppa brandspridning ner i lägenheter på 2 våningen. Takbranden utvecklas och sprids ut mot gavlarna på byggnaden. Antal lght i byggnaden ca 50 st.

Metodval

RD- insats via plan 2. Insats via maskinstegar från taksida. Dimspik/ uppsågning av ventilationshål. Skuminsats i mellanliggande takutrymme. Skärsläckare från Borås efter ca 2,5 timmar.

Analys av insatsen

Mycket stor insats pågår under 8-10 timmar. RD insatser och yttre släckinsatser initsialt. 1 timmas cobrainsats släcker branden på denna sida av takbranden. På motsatt sida används ej skärsläckare, fortsatt brandutveckling.

Styrkeled uppger att mycket god effekt märks när skärsläckaren sätts in. Brandgaserna kyls i mellantaket. Brandgaser från övrig takkonstruktion trycks tillbaka mot öppningar i yttertak. Sidokonstruktion takfot kyls mycket effektivt långt bort från brand.

Anmärkning

Överlägsen effekt med cobra mot dimspik. Snabba punkteringar flack vinkel mot branden ökar spridning av vattendimma och sänkning av brandutvecklingen. Skärsläckarna hade haft en avgörande effekt om metoden satts in vid insatsstarts. 1 tim efter cobra insat

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2006-01-30	76	Brand i byggnad flerbostadshus	Rumsbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Bollnäs	Bollnäs

Larmorsak

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Brand i trapphus vån 2. Tät brandgaslager med hög värme i höjd med plan 2. Trapphus består av 3 våningar. Inga personer kvar i byggnaden.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridningen. Kyla brandgaser i trapphus.

Metodval

1. Kyl brandgaser i trapphus med skärsläckare. 2 RD-grupp in i säkrat trapphus för att möjliggöra frånluftsöppning för ventilation genom fönster 2 vån.3 Fortsatt angrepp med RD-grupp för att lokalisera initialbrand och släcka.

Analys av insatsen

1. Kylning av brandgaser i trapphus ger god effekt. RD-grupp tränger upp i bra miljö öppnar fönster i trapphus. RD-grupp fortsätter upp till plan 3 där dörr öppnas brandgaser tränger ut dörren stängs skärsläckaren används genom övre del av dörren.

Kylning in i brandrum ca 40 sek. Dörren öppnas RD tränger in i bra miljö för eftersläckning och ventilering. Övertrycksfläkt används effektivt under insatsen för ventilering via övertryck i trapphus.

Anmärkning

Analys: Metodvalet Skärsläckare-RD-insats och övertrycksventilering medförde en mycket bra och säker arbetsmiljö under insatsen. Skärsläckaren sätts in vid 2 tillfällen för att säkra innan RD-gruppen avancerar in i brandutsatt utrymme.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2006-02-24	86	Brand i byggnad övrigt	Rumsbrand

<i>Räddningstjänst</i>	<i>Station</i>
Gislaved Gnosjö RTJ	Burseryd

Larmorsak

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Brand i garage med brandspridning upp till vinden. Larmtid: 21:58

Taktisk inriktning

Begränsa branden och släckning.

Metodval

Skärsläckaren sätts in för att "skära ner" gipsskivor för att därigenom frilägga isoleringen och komma åt branden.

Analys av insatsen

Skärsläckarenheten larmad som andra styrka. Får tilldelad uppgift efter styrkeledar OBBO av skärsläckarenheten som ser möjlighet att bättre nå brand utrymme med skärsläckarens egenskaper.

Anmärkning

Erfarenhet: Mycket bra, men sent larm på skärsläckarenheten. Träna i att använda skärsläckarens möjligheter.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2006-03-11	88	Villabrand	Trossbottenbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Gislaved Gnosjö RTJ			Reftele deltid
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand i bostadsfastighet.

Taktisk inriktning

Begränsning och släckning

Metodval

Konventionell släckning samt skärsläckarinsats mot dolda brandhärddar vån 2.

Analys av insatsen

Skärsläckarenheten larmad som tredjestyrka. Skärsläckaren får till uppgift att släcka glödbänder i innervägg på plan 2 övervåningen. God släckeffekt mot dom dolda bränderna.

Risk för tillbud: Annan personal arbetar på bottenplanet med restvärdesarbete när strålen går ner till plan 1. Operatör och Insatsledare oklara om uppdraget till operatören. Viktigt att klargöra och spärra av området på andra sidan av ingångshål.

Anmärkning

Erfarenheter: Tydlighet i arbetsuppgift när insatspersonal finns på fler plan under insats. Spärra av arbeta med operatör och säkerhetsman som kontrollerar avspärrat utrymme. Håll radiokontakt. Vid oklarheter om säkerhet ingen insats med skärsläckare.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2006-03-13	87	Brand i byggnad flerbostadshus	Trossbottenbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Gislaved Gnosjö RTJ			Burseryd som larmas som släckhjälp i Jö
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Skärsläckarenhet anländer 4 timmar efter brandutbrott. Larmtid: 10:01

Taktisk inriktning

Bearbeta och släcka glödbränder.

Metodval

Med hjälp av skärsläckare bearbeta bränder i väggar tak och trossbottnar.

Analys av insatsen

Insats mot objektet inledningsvis konventionell brandsläckning. Efter 4 timmar anländer skärsläckare från Burseryd och sätts in i eftersläckningsarbetet. En låg skuminblandning medför att det är lätt att följa effekten av skärsläckaren.

Skummet fyller och markerar. Metoden med skärsläckaren är mycket arbetsbesparande vid denna insats. Personal på annan räddningstjänst ser strålen och undrar "är den farlig".

Anmärkning

Erfarenhet :Arbetsbesparande och effektiv bra kombination med låg släckmedelsinblandning. Viktigt med avspärning vid stor insats med mycket personal i rörelse runt i objektet. Informera att skärsläckare används.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2006-03-14	95	Brand i byggnad övrigt	Dold brand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Prag Fire and Rescue			Station 9
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Station med skärsläckarenhet Toyota med 2 man insatt på order av insatsledare.

Taktisk inriktning

Metodval

Skärsläckarinsats med skärning och brandgaskylning. Larm 1 vecka 11.

Analys av insatsen

Detaljerad larmrapport ej tillgänglig innan godkännande av ministeriet.

Anmärkning

Utbildning av samtliga insatsledare på skift A-B-C genomfördes under vecka 10. Instruktor från Sverige genomförde taktisk befälsutbildning för utryckningsstyrka och stabsbefäl. Skärsläckare-Värmekamera-Övertrycksventilation.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2006-03-15	96	Brand i byggnad övrigt	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Prag fire and rescue			Station 9
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Station med skärsläckarenhet Toyota med 2 man insatt på order av insatsledare.

Taktisk inriktning

Metodval

Skärsläckarinsats med skärning och brandgaskylning. Larm 2 vecka 11.

Analys av insatsen

Detaljerad larmrapport ej tillgänglig innan godkännande av ministeriet

Anmärkning

Utbildning av samtliga insatsledare på skift A-B-C genomfördes under vecka 10. Instruktor från Sverige genomförde taktisk befälsutbildning för utryckningsstyrka och stabsbefäl. Skärsläckare-Värmekamera-Övertrycksventilation.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2006-03-16	97	Brand i byggnad övrigt	Dold brand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Prag fire and rescue			Station 9
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Station med skärsläckarenhet Toyota med 2 man insatt på order av insatsledare.

Taktisk inriktning

Metodval

Skärsläckarinsats med skärning och brandgaskylning. Larm 3 vecka 11.

Analys av insatsen

Detaljerad larmrapport ej tillgänglig innan godkännande av ministeriet

Anmärkning

Utbildning av samtliga insatsledare på skift A-B-C genomfördes under vecka 10. Instruktor från Sverige genomförde taktisk befälsutbildning för utryckningsstyrka och stabsbefäl. Skärsläckare-Värmekamera-Övertrycksventilation.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2006-03-18	59	Villabrand	Dold brand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			Borås
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Utvecklad brand i pannrum pannrum avskilt från fastigheten, men brandgaser tränger upp i fastigheten.

Taktisk inriktning

Begränsa brandspridning därefter släckning dolda brandhärddar i väggar och tak.

Metodval

Kombinerat metodval. RD-insats kombinerat användande av IR-teknik samt ÖTV-vent och skärsläckare för att komma åt dom dolda bränderna .

Analys av insatsen

Branden lokaliseras mellan pannrum och bostadsdelen. Branden bearbetas med skärsläckare samt att värmekameran används för att kontrollera effekt och värmespridning. Far och son boende i huset transporteras till sjukhus i ambulans för kontroll.

Fortsatt insats med att frilägga eftersläckning denna insats sker med RD ötv ventilation. RVR insats efter friläggning.

Anmärkning

IL konstaterar i sin analys av insatsen att kombinationen av IR-kameran samt skärsläckare mot dold brand med största sannolikhet räddade byggnaden.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2006-03-20	109	Brand i industri	Dold brand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Södra Älvsborgs RTJ			Borås Dalsjöfors

Larmorsak

Troligtvis överhettning från maskinen eller en gnista.

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Rökutveckling i ventilationssystemet från en maskin. Utrymning av personalen påbörjad.

Taktisk inriktning

Begränsa ev brandspridning till maskinen.

Metodval

Kontroll med värmekamera. Kylning med skärsläckare

Analys av insatsen

Fick klart från personal att det är ett separat utsug från maskinen. Kontrollerade värmespridning med IR-kameran. Kyler med skärsläckare på bil 121. Kontroll att åtgärd har avsedd effekt. Foto på objekt mailat in till ledningscentralen. Utryckningen-

-avslutar insatsen och återgår till stationen. Larmtid: 08:47. Framkomst: 09:00. Avslutande av insats : 09:49

Anmärkning

Arbetet på skadeplatsen efter ankomst 49 minuter. I denna tid ingår utrymning kontroll värmespridning kylning av brandgaser kontroll med IR-kameran samt därefter avslutande av insats.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

<i>Datum</i>	<i>ID</i>	<i>Typinsats</i>	<i>Typ</i>
2006-03-25	124	Brand i byggnad övrigt	Rumsbrand
<i>Räddningstjänst</i>			<i>Station</i>
Gislaved Gnosjö RTJ			Burseryd
<i>Larmorsak</i>			

Skärsläckaren sattes in

Vid insatsstart

Effekt

God effekt

Läge vid framkomst

Brand i pannrum och garage, branden har spridit sig till vinden och bränt igenom yttertaket och gavelspets. Branden hotar boningshuset som ligger ca 2 meter från branden. Enheter först på plats 1+1 skärsläckare därefter 3 man i släckbil. Larmtid: 07:06

Taktisk inriktning

Släcka branden i uthuset för att förhindra brandspridning till bostadshuset.

Metodval

Förstainsats med skärsläckare "en sk framskjuten enhet med 2 man". Därefter kommer släckbil med 3 man.

Analys av insatsen

Med skärsläckare påbörjas utvändigt släckning av uthuset med en skuminblandning av 0,2 %. Flera punkteringar görs in i pannrummet. Senare när yttertaket rasat ner till innertaket genomförs skärning av 2 takstolar för att underlätta släckning.

Anmärkning

Erfarenhet: Snabbare med framskjuten enhet än att invänta släckbil. Skuminblandning ökar släckeffekten vid öppen fibrös brand.

Erfarenheter från insatser med skärsläckaren

Datum	ID	Typinsats	Typ
2006-03-28	80	Brand i industri	Takbrand
Räddningstjänst			Station
Mjölby Räddningstjänst			Skänninge
Larmorsak			

Skärsläckaren sattes in

Under pågående insats

Effekt

Mycket stor effekt

Läge vid framkomst

Utvecklad brand i kontorsdel som är sammanbyggd med industrilokaler. Spridning till takkonstruktion med vindsutrymme. Branden hotar industrilokalen.

Taktisk inriktning

TGI begränsa brandspridning skydda industrilokalen från brandpåverkan

Metodval

Inledningsvis ingen skärsläckare på plats. Första enheter skydda industrilokalen med övertrycksättning med RTJ fläkt. Konventionell släckning inledningsvis.

Analys av insatsen

Trycksättning sker av industrilokalen med ÖTV-fläkt. Efter att skärsläckare från Skänninge anlät sätts denna in för att begränsa tak och vindsbrand i byggnadens längdriktning. Slående god effekt på branden som snabbt dämpas. Brandmän rapporterar

till operatör på skärsläckaren, fortsatt med skärsläckare vi ser mycket bra effekt på takbranden.

Anmärkning

Analys: Kombination Skärsläckare mot takbrand och ÖTV trycksättning av industrilokalen är sk "nya metoder " som gav ett lyckat resultat. Produktionen kunde ganska omgående fortsätta inom industrin.