

## Sammanfattning av olycksundersökning Brand i byggnad Brand i hotell

### Sammanfattning av händelsen

Anlagd brand i ett linneförråd i hotell som för tillfället inte var i bruk.

### Innehåll i undersökning (undersökningens djup)

Översiktlig beskrivning av händelsen där insatsen, olycksorsaker och åtgärder redovisas.

### Direkta och bakomliggande orsaker till olyckan och olyckans förlopp

Direkt orsak: Anlagd brand i linneförrådet på bottenplanet.

Bakomliggande orsaker: Ytterdörrens glas på baksidan av hotellet har krossats och någon har via denna dörr taget sig in i fastigheten och där anlagt brand i linneförrådet.

### Insatsutvärdering

Utredningen är djupgående och ger förbättringsförslag när det gäller vissa typer av rutiner och resurser. En tydlig beskrivning av insatsen genom händelseschema med tider och händelser.

### Åtgärder som föreslås

Rutiner bör skapas då insatsrapporten skall skrivas, insatsledaren samt styrkeledaren bör ha en dialog vid upprättandet av rapporten, detta för att få en så uttömmande rapport som möjligt.

Rutiner vid eftersläckning/bevakning bör upprättas, detta för att skapa bättre förutsättningar vid en ev. kommande utredning.

Rutiner beträffande dokumentering bör läggas fram.

Inköp av digitalkameror bör inskaffas till släckbilarna, detta för att koppla ihop föregående punkt.

Rutiner för att arbeta i organisationen räddningsledare, skadeplats chef, sektorchef.

Att belysa vikten av att arbeta i sektorer, även om de inte uttalas.

Att belysa vikten av möjligheterna till nivå höjning av larmet,

Att ge förstärkande enheter, klart uttalade order/uppgifter vid deras framkomst. Man bör redan vid framkallandet av förstärkande enheter ex frånhalt ha klart för sig vad dessa skall användas till.



# ÄNGELHOLMS KOMMUN

## Räddningstjänsten

### Olycksutredning. Enl;LSO 3 kap 10 §

Datum 2007-01-12

Dnr

Handläggare

JK.

Anledning till undersökning. Beställning från Båstads räddningschef Anders Nilsson.

Att genomföra en olycksundersökning samt utvärdering av insatsen.

Eget larm nr:2006/00220



Uppdragsgivare: Båstads räddningstjänst, RC Anders Nilsson.

Undersökningen utförd: brandmästare Jan Klauser.

Bilagor: Fotobilaga, Insatsrapport,

Upplysningar om händelsen.

Larmtid: 2006-11-15 klockan: 03:16:21.

Adress: Hotell Riviera, Hemmeslöv 44:104.

Objektstyp: Träbyggnad byggd 1932 i två plan, L 55,5 meter, bredd 12 meter.

Hotellverksamhet under sommarmånaderna.

Startutrymme: Ett linneförråd på bottenplanet.

Startföremål: Har ej kunnat säkras.

Brandorsak: Anlagd brand.

Insatsrapport: 2006/00220

Uppdraget: Olycksförloppsutredning enl. LSO samt utvärdering av insatsen.

## Sammanfattning.

2006-11-15

03:14: 49 inkom till SOS AB i Malmö larm om rökfylld byggnad tillhörande Hotell Riviera, larmet ringdes in av en väktare som hade uppmärksammat att en larmsirén tjöt. Båstads räddningstjänst, Förslövs räddningstjänst samt insatsledare från Laholm larmades ut på ärendet. Vid framkomst kunde det konstateras att en fullt utvecklad brand pågick i ett förråd på ung 11 m<sup>2</sup> inne i byggnaden och som var förlagd till bottenplanet. Branden kunde ganska omgående hanteras på ett framgångsrikt sätt, branden begränsades till förrådet som man använde till ett s.k. linneförråd. Under hela händelsen låg HT klassningen som ett nivå två larm. Styrkornas uppgift var att hantera branden samt hantera den rökspridning som skedde i samband med brandförloppet. Släckning av brandrummet skedde dels med vatten men i slutet av

Postadress

Ängelholms Räddningstjänst

Östra vägen 11

262 51 ÄNGELHOLM

Gatuadress

Östra vägen 11

Ängelholm

Telefon

0431-

87982

Mob tel

0431-40 26 59



# ÄNGELHOLMS KOMMUN

## Räddningstjänsten

### Olycksutredning. Enl;LSO 3 kap 10 §

Datum 2007-01-12

Dnr

Handläggare

JK.

Anledning till undersökning. Beställning från Båstads räddningschef Anders Nilsson.

Att genomföra en olycksundersökning samt utvärdering av insatsen.

Eget larm nr:2006/00220

insatsen, skum la man rummet. Även lämpning genomfördes av material från rummet. Polisen spärrade inte av fastigheten.

#### Bakgrundsbeskrivning.

Hotell Riviera består av två byggnader. Dels en fastighet som innehåller kök men även rum för gäster, samt den brandutsatta fastigheten, som enbart fungerar som hotell.

Denna fastighet ligger avskilt från huvudbyggnaden. Fastigheten är en träkonstruktion och är byggd 1932, längden är 55,5 meter och bredden är 12 meter. Den är uppförd i två plan med totalt 50 rum.

Inuti är fastigheten helt i trä, med reveterade vassmattor i väggar och tak. Byggnaden saknar automatiskt brandlarm, enbart internt larm med brandvarnare samt klockor finns installerat och skall fungera som utrymningslarm. Hotellet är beläget i ett villaområde som enligt uppgift betraktas som lugnt, inga speciella hot eller liknande har framkommit mot hotellet eller ägarna. Dock har hotellet varit utsatt för ett inbrott under sommaren-06, och som var riktat mot ett av hotellrummen. På sommaren är det ett attraktivt hotell som utnyttjas flitigt av turister. Vid det aktuella tillfället hade ägarna kopplat bort all inkommande el för vintern. I och med att inga gäster fanns och att fastigheten förberetts för vintern hade man ställt upp samtliga dörrar i hotellbyggnaden.

#### Händelseförloppet.

Under natten har brand anlagts i byggnadens förråd som används till kuddar, täcken, filter mm. Branden har startat i eller under ett skåp som innehöll bl.a. täcken, filter, lakan och kuddar. Troligtvis har dörren till förrådet stängts till efter det att man startat branden (enligt brandbilderna på dörr samt dörrkarmar) även sotbilderna stämmer överens med varandra, möjligtvis har en liten glipa mellan dörr och karm funnits detta då brandkåren kunde konstatera att nedre våningen var rökfylld vid deras ankomst (fanns en dörrstängare på dörren, funktionen är dock oklar). Om dörren varit öppen hade troligtvis ett annat brandförlopp inträffat. Nu koncentrerades branden till förrådet, vilket blev helt utbränt. Rökdykarna gjorde släckinsats med vatten, vilket dämpade branden. Pga. byggnadens konstruktion med reverterade vassmattor i både tak och väggar, blev släckningen relativt utdragen och besvärlig. Utlämpningen blev omfattande till nackdel för efterföljande utredning. Under pågående släckinsats genomfördes även ventilering för att i görligaste mån få byggnaden rökfri, dock blev rökskadorna omfattande på bägge planen. Släckinsatsen avslutades med att man skumla förrådet. I samband att räddningstjänsten avslutade insatsen överläts ansvaret till ägarna som tog kontakt med sitt försäkringsbolag angående efterföljande saneringsarbete. Något uttalat akut restvärde genomfördes inte. Polisen spärrade inte av platsen, vilket togs beslut av inre befäl.

Postadress	Gatuadress	Telefon	Mob tel
Ängelholms Räddningstjänst	Östra vägen 11	0431-	0431-40 26 59
Östra vägen 11	Ängelholm	87982	
262 51 ÄNGELHOLM			



# ÄNGELHOLMS KOMMUN

## Räddningstjänsten

### Olycksutredning. Enl;LSO 3 kap 10 §

Datum 2007-01-12

Dnr

Handläggare

JK.

Anledning till undersökning. Beställning från Båstads räddningschef Anders Nilsson.

Att genomföra en olycksundersökning samt utvärdering av insatsen.

Eget larm nr:2006/00220

Avspärningarna kom inte till förrän brandutredare från räddningstjänsten varit på plats någon dag senare, och rekommenderat polisen att spärra av.

#### Direkta orsaker till olyckan.

Anlagd brand i linneförrådet på bottenplanet.

#### Bakomliggande orsaker till olyckan.

Någon har via baksidan av hotellet som vetter ned mot havet, berett sig tillträde till fastigheten genom att slå sönder ett glas i ytterdörren. Och via denna dörr taget sig in i fastigheten och anlagt brand i linneförrådet.

#### Insatsen.

Hänvisas till den händelseutredning som är gjord.

#### Förslag till åtgärder.

Förslag till åtgärder delas in i tre grupper:

1. Till Båstads/Laholms räddningstjänster.
2. Till HALS.
3. Till fastighetsägarna.

Dessa förslag redovisas på tre separata sidor, enligt bilaga.

#### Återföring.

Återföring sker med koppling till förslag till åtgärder.

Båstads/Laholms räddningstjänst. (sker från Ängelholm)

HALS. (sker från Båstad rtj)

Fastighetsägarna till objektet. (sker från Båstads rtj)

(NCO)? (efter samtycke från Båstads rtj, förmedlas av Ängelholms rtj)

Kopia:Ängelholms räddningstjänst, utrednings avdelningen(JK).

#### Kommentar:

Under utredningens gång har följande åtgärder vidtagits.

Intervjuer med:

Brandingenjör Andreas Nilsson Laholms räddningstjänst.

Styrkeledare Joacim Nilsson Båstads räddningstjänst.

Styrkeledare Christer Persson Förlövs stationen.

Insatsledare Rolf Andreasson Båstads räddningstjänst.

Sonny Nilsson SOSAB.

Fastighetsägarna till Hotell Riviera.

Kriminaltekniker, på plats.

Båstad polisen.

Tagit del av insatsrapporter från Laholm räddningstjänst samt från Båstad räddningstjänst.

Tagit del av SOS uppgifter via cord com.

Tagit del av Boverkets byggregler BFS 1993:57.

Utredningen är presenterad enligt Händelse utredning, med tillagda kommentarer.

Postadress	Gatuadress	Telefon	Mob tel
Ängelholms Räddningstjänst	Östra vägen 11	0431-	0431-40 26 59
Östra vägen 11	Ängelholm	87982	
262 51 ÄNGELHOLM			



# ÄNGELHOLMS KOMMUN

## Räddningstjänsten

### Olycksutredning. Enl;LSO 3 kap 10 §

Datum 2007-01-12

Dnr

Handläggare

JK.

Anledning till undersökning. Beställning från Båstads räddningschef Anders Nilsson.

Att genomföra en olycksundersökning samt utvärdering av insatsen.

Eget larm nr:2006/00220

#### Förslag till åtgärder för räddningstjänsten.

- Rutiner bör skapas då insatsrapporten skall skrivas, insatsledaren samt styrkeledaren bör ha en dialog vid upprättandet av rapporten, detta för att få en så uttömmande rapport som möjligt.
- Rutiner vid eftersläckning/bevakning bör upprättas, detta för att skapa bättre förutsättningar vid en ev. kommande utredning.
- Rutiner beträffande dokumentering bör läggas fram, (förslag medlämnas till utredningen)
- Inköp av digitalkameror bör inskaffas till släckbilarna, detta för att koppla ihop föregående punkt.
- Rutiner för att arbeta i organisationen räddningsledare, skadeplats chef, sektor chef.
- Att belysa vikten av att arbeta i sektorer, även om de inte uttalas.
- Att belysa vikten av möjligheterna till nivå höjning av larmet, bättre att ligga steget före, (framförhållning i insatsen).
- Att ge förstärkande enheter, klart uttalade order/uppgifter vid deras framkomst. Man bör redan vid framkallandet av förstärkande enheter ex från halvhalt ha klart för sig vad dessa skall användas till.

*Utredningen bygger på en Icke skuldbeläggande filosofi. Utredningen skall ses som ett led i att skapa förbättringar för att göra räddningstjänsten mer effektiv, samt att följa regeringens uppsatta mål enl Propositionen 2002/03:119 ”att effektivt följa upp och utvärdera en räddningsinsats”*

Brandmästare/ olycksutredare.  
Jan klausner, Ängelholms räddningstjänst.

Räddningschef.  
Bengt-Ove Ohlsson, Ängelholms räddningstjänst

---

Postadress	Gatuadress	Telefon	Mob tel
Ängelholms Räddningstjänst	Östra vägen 11	0431-	0431-40 26 59
Östra vägen 11	Ängelholm	87982	
262 51 ÄNGELHOLM			



# ÄNGELHOLMS KOMMUN

## Räddningstjänsten

### Utredning. Enl;LSO 3 kap 10 §

Datum 2007-01-12

Dnr

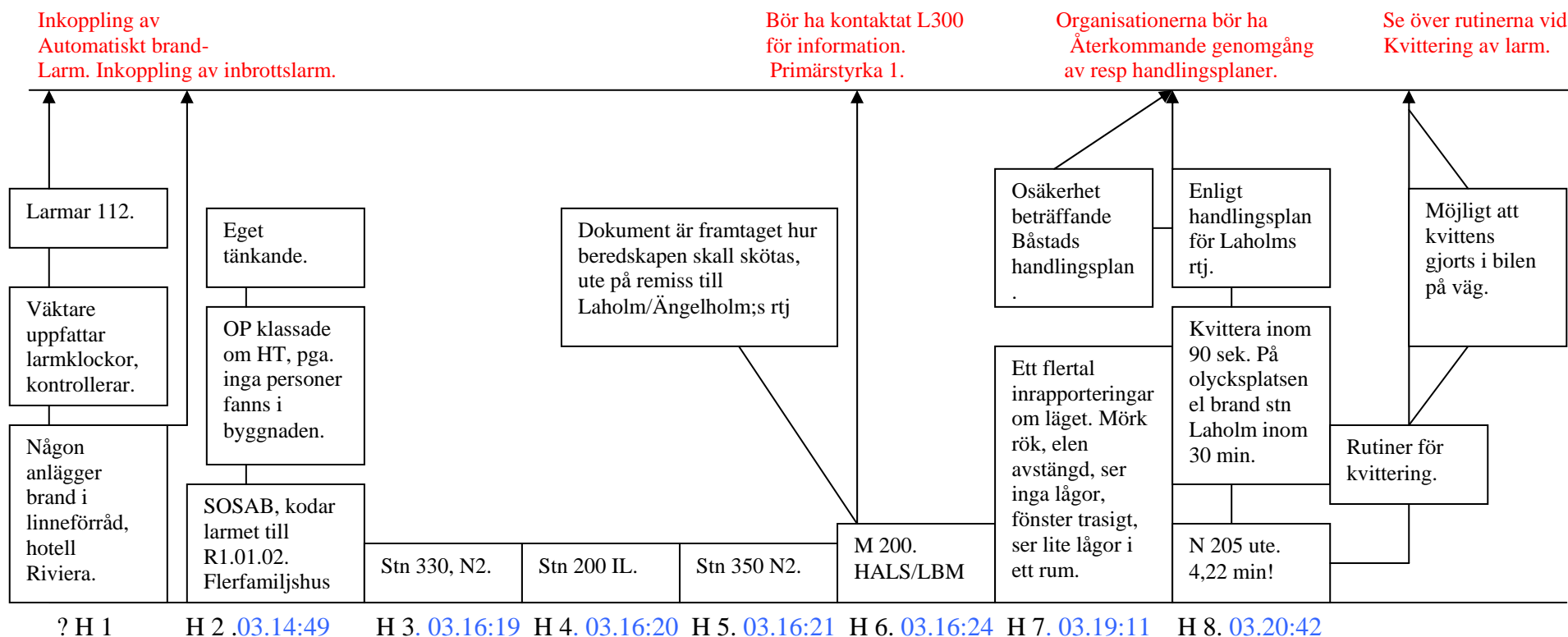
Handläggare

JK.

Anledning till undersökning. Beställning från Båstads räddningschef Anders Nilsson.

Att genomföra en olycksundersökning samt utvärdering av insatsen.

Eget larm nr:2006/00220



Postadress	Gatuadress	Telefon	Mob tel
Ängelholms Räddningstjänst Östra vägen 11 262 51 ÄNGELHOLM	Östra vägen 11 Ängelholm	0431- 87982	0431-40 26 59



# ÄNGELHOLMS KOMMUN

## Räddningstjänsten

### Utredning. Enl;LSO 3 kap 10 §

Datum 2007-01-12

Dnr

Handläggare

JK.

Anledning till undersökning. Beställning från Båstads räddningschef Anders Nilsson.

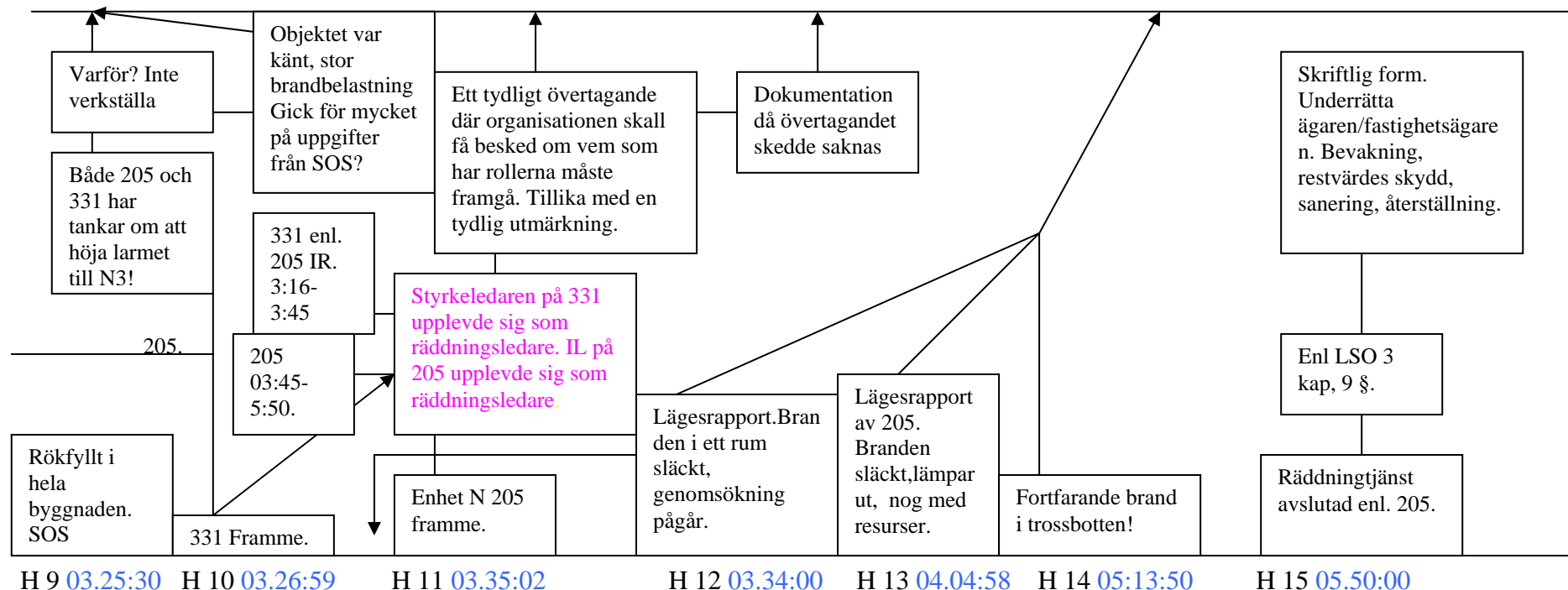
Att genomföra en olycksundersökning samt utvärdering av insatsen.

Eget larm nr:2006/00220

Bör ha tagit beslut om att höja larmet till N3.  
Detta för att ligga i framkant vid ett ev omfall.  
Bättre att ha enheter på väg. Halvhalt/brytpkt.

Organisationerna bör ha en tydlig  
Genomgång av rutinerna vid övertagande  
I räddningsledare rollen. Vid övertagande skall detta dokumenteras.

Var försiktig när man ger lägesrapporter.  
Bedöm läget i stort, undvik att detaljera den.



Postadress	Gatuadress	Telefon	Mob tel
Ängelholms Räddningstjänst Östra vägen 11 262 51 ÄNGELHOLM	Östra vägen 11 Ängelholm	0431- 87982	0431-40 26 59



# ÄNGELHOLMS KOMMUN

## Räddningstjänsten

### Olycksutredning. Enl;LSO 3 kap 10 §

Datum 2007-01-12

Dnr

Handläggare

JK.

Anledning till undersökning. Beställning från Båstads räddningschef Anders Nilsson.

Att genomföra en olycksundersökning samt utvärdering av insatsen.

Eget larm nr:2006/00220

---

### Återföring till HALS.

- Då Förslövs styrkan är på uppdrag mot Båstad eller Torekov bör Ängelholms räddningstjänst (insatsledaren), erhålla information om att Ängelholm fungerar som primär station ett, mot Förslöv.

---

Postadress	Gatuadress	Telefon	Mob tel
Ängelholms Räddningstjänst	Östra vägen 11	0431-	0431-40 26 59
Östra vägen 11	Ängelholm	87982	
262 51 ÄNGELHOLM			





# ÄNGELHOLMS KOMMUN

## Räddningstjänsten

### Olycksutredning. Enl;LSO 3 kap 10 §

Datum 2007-01-12

Dnr

Handläggare

JK.

Anledning till undersökning. Beställning från Båstads räddningschef Anders Nilsson.

Att genomföra en olycksundersökning samt utvärdering av insatsen.

Eget larm nr:2006/00220

---

### Återföring till fastighetsägarna av hotell Riviera.

Efter genomförd utredning enligt LSO 3 kap 10 § har följande erfarenheter samt förslag till förbättringar kunnat utläsas.

Hotell Riviera är ett stort hotell som under sommarmånaderna ökar sin beläggning markant.

Samt att hotellet varit utsatt för ett inbrott tidigare, lämnas följande förslag till förbättringar.

- Att koppla in ett automatiskt brandlarm, för att på detta sätt säkerställa en snabb larmbehandling och att underlätta för räddningstjänsten vid ett eventuellt brandtillbud.
- Att koppla in ett inbrottslarm för en tidig upptäckt vid ett eventuellt pågående inbrott.

---

Postadress	Gatuadress	Telefon	Mob tel
Ängelholms Räddningstjänst	Östra vägen 11	0431-	0431-40 26 59
Östra vägen 11	Ängelholm	87982	
262 51 ÄNGELHOLM			