

# BUSINESS CASE

## Smarte investeringer i kernevelfærden

**Forslagets titel:** Udskiftning af automatiske brandalarmer

**Kort resumé:** Med forslaget moderniseres utidssvarende automatiske brandalarmer (ABA-anlæg), hvorved antallet af "falske" alarmer reduceres.

**Fremstillende forvaltning:** Socialforvaltningen

**Øvrige berørte forvaltninger:**

<input type="checkbox"/> Økonomiforvaltningen	<input checked="" type="checkbox"/> Socialforvaltningen
<input type="checkbox"/> Kultur- og Fritidsforvaltningen	<input type="checkbox"/> Teknik- og Miljøforvaltningen
<input type="checkbox"/> Børne- og Ungdomsforvaltningen	<input type="checkbox"/> Beskæftigelses- og Integrationsforvaltningen
<input type="checkbox"/> Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	

### 1. Forslagets samlede økonomiske konsekvenser

Tabel 1. Forslagets samlede økonomi

1000 kr. 2016 p/l	Styringsområde	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Varige ændringer</b>						
Reducerede falske alarmer på tre botilbud	Service		-251	-251	-251	-251
<b>Samlet varig ændring</b>			<b>-251</b>	<b>-251</b>	<b>-251</b>	<b>-251</b>
<b>Implementeringsomkostninger</b>						
Forbedring af ABA-anlæg	Anlæg	944				
<b>Samlede implementeringsomkostninger</b>		<b>944</b>				
<b>Samlet økonomisk påvirkning</b>		<b>944</b>	<b>-251</b>	<b>-251</b>	<b>-251</b>	<b>-251</b>
Tilbagebetalingstid baseret på serviceeffektivisering	4 år					
Tilbagebetalingstid baseret på totaløkonomi	4 år					

### 2. Baggrund og formål

I 2014 registrerede Københavns Brandvæsen 3.319 udrykninger, der relaterer til automatiske brandalarmer. Heraf var de 3.110 udrykninger til såkaldte 'falske alarmer', hvilket svarer til 87 %.

Hovedårsagerne til falske alarmer er:

- Rygning
- Madlavning
- Røg, støv og varme i forbindelse med håndværkerarbejde
- Fejlbetjening
- Aktivering af alarmtryk

En falsk alarm fra et ABA anlæg, faktureres med et beløb fastsat af Beredskabsstyrelsen på 5.125 kr. pr. alarm.

En analyse viser, at det er enkelte botilbud, der står for mange af de falske alarmer.

### Reduktion i antal kørsler til falske alarmer

Københavns Kommune har tidligere foretaget et mindre forsøg på Sundholm, hvor et ældre ABA anlæg blev opgraderet med nye detektorer, som ikke registrerer bl.a. tobaksrøg. Resultatet var en reduktion i antal falske alarmer på op imod 70 % i forhold til tidligere. En opsætning af et nyere ABA anlæg eller opgradering af eksisterende, forventes derfor umiddelbart at kunne give en afledt effekt i form af færre kørsler for Brandvæsnet til falske alarmer samt tilsvarende reduktion i omkostninger for botilbuddene.

## 3. Forslagets indhold

Forbedring af automatiske brandalarmer (ABA-anlæg) på følgende tre botilbud:

**Tabel 2. Berørte botilbud**

Botilbud	Påkrævet operation
Botilbuddet Hornemanns Vænge	Udskiftning af ABA-anlæg
Botilbuddet Rønnebo	Udskiftning af ABA-anlæg
Botilbuddet Sundbygård	Udskiftning af ABA-anlæg

Ved udskiftning af ABA anlæg forventes en reduktion af falske alarmer på 70 pct.

## 4. Økonomi

Ved en investering i forbedring af de automatiske brandalarmer på de tre botilbud kan der opnås en gennemsnitlig besparelse på 251 t.kr. årligt.

**Tabel 3. Udregning af effektiviseringspotentiale (1000 kr.)**

Botilbud	Antal falske alarmer (2012-2014)	Antal falske alarmer pr. år	Udgift til falske alarmer pr. år	Effektivisering (70 pct.)
Hornemanns Vænge	42	14	72	50
Rønnebo	41	14	72	50
Sundbygård	126	42	215	151
<b>I alt</b>	<b>209</b>	<b>70</b>	<b>359</b>	<b>251</b>

**Tabel 4. Varige ændringer, service**

	1000 kr. (2016 p/l.)			
	2017	2018	2019	2020
<b>Reducerede falske alarmer</b>				
Hornemanns Vænge	-50	-50	-50	-50
Plejecenter Rønnebo	-50	-50	-50	-50
Sundbygård	-151	-151	-151	-151
<b>Varige ændringer totalt, service</b>	<b>-251</b>	<b>-251</b>	<b>-251</b>	<b>-251</b>

Investeringen i tre nye ABA anlæg beløber sig til 944 t.kr.

**Tabel 5. Anlægsinvesteringer i forslaget**

	1000 kr. (2016 p/l.)				
	2016	2017	2018	2019	I alt
<b>Forbedring af ABA-anlæg</b>					
Hornemanns Vænge	360				360
Plejecenter Rønnebo	388				388
Sundbygård	196				196
<b>Investeringer totalt, anlæg</b>	<b>944</b>				<b>944</b>

Implementeringsomkostningerne er estimeret af brandvæsnet på baggrund af besigtigelser af botilbudene.

## 5. Fordeling på udvalg

Forslaget vedrører Socialforvaltningen.

## 6. Implementering af forslaget

De alarmer der skal udskiftes vil blive udskiftet i løbet af 2016.

Hovedstadens beredskab vil fungere som projektleder for projektet. Der oprettes en arbejdsgruppe bestående af repræsentanter fra Socialforvaltningen og Hovedstadens Beredskab.

## 7. Forslagets effekt

Forslaget forventes at medfører færre falske alarmer til gavn for både de berørte botilbud og brandvæsnet. Der forventes ikke yderligere effekter af tiltaget.

## 8. Opfølgning

Brandvæsnet følger løbende op på antallet af falske alarmer.

## 9. Risikovurdering

Der forventes ingen risici ved forslaget.