



INDENRIGSMINISTERIET  
ØKONOMISK AFD.

Falck A/S  
Falckhuset, Polititorvet  
1780 København V

Genpart til orientering for  
ad Skr. af 7. 11. 97  
J. nr.

129/061/97 SJS

Dato: 15 DEC 1997  
Kontor: Beredskabskt.  
J. nr.: 1997/2624-3  
Sagsbeh.: anr  
Fil-navn: I:\anr\svr falck

I brev af 24. juni 1997, OPK/SW, har Falck rettet henvendelse til Indenrigsministeriet vedrørende måling af aktiveringstider for redningsberedskabene.

Det fremgår af brevet, at en kommune, som Falck har brandslukningsoverenskomst med, foretager prøvealarmeringer af entrepricebrandvæsnet ved at aktivere en brandmelder i en udvalgt virksomhed, og herefter måler førsteudrykningens afgangstid fra det tidspunkt, hvor man har trykket på brandmelderen. Kommunen forlanger, at førsteudrykningen skal være afgået inden for 1 henholdsvis 5 minutter fra aktivering af brandmelderen.

Falck anmoder i brevet om en udtalelse om spørgsmålet fra Indenrigsministeriet og anfører, at det er Falcks opfattelse, at der bør tillægges tid til transmission og detektering af alarmen. Endvidere anfører Falck, at dimensioneringsbekendtgørelsen alene taler om alarmer afgivet via alarmeringscentralen, og derfor ikke kan anvendes på alarmer via automatiske brandalarmeringsanlæg. Afslutningsvis anfører Falck, at såfremt kommunens fortolkning er korrekt, må Falck insistere på, at automatisk brandalarmeringer skal indgå til alarmeringscentralerne, som så kan videregive alarmen.

Som Falck er orienteret om, har Indenrigsministeriet anmodet Beredskabsstyrelsen om en udtalelse.

I brev af 7. november 1997 har Beredskabsstyrelsen redegjort for tidsmåling i forbindelse med automatiske brandalarmanlæg.

Af Beredskabsstyrelsens redegørelse fremgår blandt andet, at det bør fastholdes, at tidsmålingen ved alarmeringer skal foretages fra det tidspunkt, hvor signalet indgår hos redningsberedskabet, dvs. en beredskabsstation eller en af redningsberedskabet oprettet vagtcentral. Når signalet er indgået hos redningsberedskabet, er det alene op til redningsberedskabet at tilrettelægge alarmeringsproceduren således, at indsatsmandskabet hurtigst muligt modtager oplysningerne om skadestedet og skadens art. Herved ligestilles alarmeringer, der modtages hos redningsberedskabet fra politiets alarmeringscentral, 1-1-2, og fra automatiske brandalarmeringsanlæg.

Idet der vedlægges kopi af Beredskabsstyrelsens brev af 7. november 1997 med bilag, skal Indenrigsministeriet udtale, at ministeriet kan tilslutte sig Beredskabsstyrelsens redegørelse.

Med venlig hilsen

  
Anne von der Recke

Den 7. november 1997

Kopi: Sagen  
Kopibogen  
BRT-brevkopi  
[REDACTED]

Til: Indenrigsministeriet  
Beredskabskontoret

Tidsmåling i forbindelse med automatiske brandalarmanlæg.  
Emne:

Indenrigsministeriet har ved brev af 30. juni 1997, sag nr. 1997-/2624-3, anmodet om en udtalelse fra Beredskabsstyrelsen i anledning af Falck A/S' brev af 24. juni 1997 til ministeriet vedrørende tidsmåling i forbindelse med alarmering fra automatiske brandalarmanlæg.

Om baggrunden for Falck A/S' henvendelse anføres i brevet af 24. juni 1997, at der i én af de kommuner, som Falck A/S har indgået brandslukningsoverenskomst med, er opstået uoverensstemmelse vedrørende tidsmålingen i forbindelse med alarmering fra automatiske brandalarmanlæg.

Det oplyses endvidere, at kommunen foretager prøvealarmeringer af entreprisebrandvæsenet ved at aktivere en brandmelder i en udvalgt virksomhed og måler aktiveringstidspunktet fra det tidspunkt, hvor man har trykket på brandmelderen. På denne baggrund forlanger kommunen, at førsteudrykningen skal være afgået inden for 1 henholdsvis 5 minutter fra aktiveringen af brandmelderen.

Beredskabsstyrelsen forstår dette således, at der er tale om en kommune med under 100.000 indbyggere, og at det i overenskomsten er aftalt, at en del af førsteudrykningen skal afgå inden for 1 minut, og at den resterende del af førsteudrykningen skal afgå inden for 5 minutter.

Falck A/S anfører, at det er selskabets opfattelse, at der ikke i bekendtgørelse nr. 730 af 10. august 1994 om det kommunale redningsberedskabs organisation, virksomhed, materiel og dimensionering (dimensioneringsbekendtgørelsen) er noget krav om, at afgangstiderne skal regnes fra det tidspunkt, hvor brandmelderen aktiveres.

Falck A/S finder desuden, at en sådan tidsmåling ikke er rimelig, fordi der er en transmissions- og detekteringstid fra aktiveringen af brandmelderen til alarmen er afgivet til redningsberedskabet i samme forstand, som når alarmer er afgivet fra alarmeringscentralen, dvs. hvor alle relevante aspekter af alarmen er til rådighed for redningsberedskabet.

Falck nævner i sit brev, at hvis den pågældende kommunes fortolkning er korrekt, kan det have den konsekvens, at Falck må insistere på, at automatiske brandalarmer må indgå til alarmeringscentralerne, som så kan videregive alarmen.

I den anledning skal Beredskabsstyrelsen udtale følgende:

Som led i behandlingen af sagen har styrelsen sammen med en kommune foretaget en tidsmåling af transmissionstiden fra aktiveringen af en brandmelder på anlægsadressen for et automatisk brandalarmanlæg til signalets modtagelse ved vagtcentralen hos redningsberedskabet. Transmissionstiden målttes til ca. 2 sekunder. I den forbindelse henvises desuden til Tele Danmark brev af 21. juli 1997 om tider for overførsel af alarmer. Kopi af brevet vedlægges.

Tilsvarende spørgsmål om fastlæggelse af alarmeringstidspunkt har tidligere været rejst over for Beredskabsstyrelsen, bl.a. af Kolding og Birkerød kommuner. Kopi af brevene vedlægges.

Som det fremgår af disse udtalelser, har styrelsen taget udgangspunkt i, at tidsmålingen, ved kontrol af om tidskravene i dimensioneringsbekendtgørelsens § 6 og 10 overholdes, skal foretages fra tidspunktet for alarmeringscentralens afgivelse af alarmen. Det betyder, at tidsforløbet regnes fra det tidspunkt, hvor alarmeringscentralen har afgivet alle nødvendige og tilstrækkelige oplysninger om den aktuelle hændelse til redningsberedskabet. I praksis er der tale om det tidspunkt, hvor vagthavende på politi-

ets alarmeringscentral "lægger røret på" efter at have afgivet alarmen til redningsberedskabet.

Alarmer fra lovkrævede automatiske brandalarmanlæg skal indgå direkte til redningsberedskabets vagtcentral. Det fremgår af Bygningsreglement 1995 (BR 95), kapitel 6, pkt. 6.2.3., stk. 4, samt af brandteknisk forskrift nr. 232 fra Dansk Brandteknisk Institut. Politiets alarmeringscentral er således normalt ikke involveret i disse tilfælde.

Det forekommer, at alarmer fra automatiske brandalarmanlæg indgår til politiets alarmeringscentraler. I den forbindelse forestår alarmeringscentralen funktioner svarende til redningsberedskabets vagtcentraler, nemlig direkte alarmering af indsatsleder og øvrigt mandskab til brandslukning. I disse situationer anses alarmen for modtaget hos redningsberedskabet samtidig med modtagelsen på alarmeringscentralen.

Dimensioneringsbekendtgørelsen nævner i § 6 og § 10, stk. 2 og 3, at slukningsberedskabet skal være fremme på skadestedet henholdsvis rykke ud inden for bestemte tidsfrister, der alle regnes fra "alarmeringscentralens afgivelse af alarmen". Dimensioneringsbekendtgørelsen omtaler ikke automatiske brandalarmanlæg, og har således ingen tidsfrister i forhold til modtagelse af alarmer fra sådanne anlæg. Det er imidlertid styrelsens opfattelse, at der er tidsmæssigt sammenfald mellem "alarmeringscentralens afgivelse af alarmen" og redningsberedskabets modtagelse af alarmen.

Sammenholdes dette med, at etableringen af automatiske brandalarmanlæg sker med henblik på hurtig alarmoverførsel og deraf følgende hurtig udrykning, finder styrelsen, at alarmen må anses for at være modtaget hos redningsberedskabet stort set samtidig med, at alarmanlægget aktiveres på skadestedet.

Styrelsen har derfor over for Birkerød Kommune givet udtryk for den opfattelse, at alarmeringen fra et automatisk brandalarmanlæg regnes for afgivet, når signalet indgår på beredskabsstationen, idet alle nødvendige og tilstrækkelige oplysninger på dette tidspunkt er afgivet til redningsberedskabet.

Der blev herved lagt vægt på, at overførsel af en automatisk brandalarmering kan tilrettelægges således, at alarmen kan iden-

tificeres på beredskabsstationen samtidig med, at der foretages et alarmtryk på anlægget.

I den forbindelse kan det oplyses, at alarmeringer fra automatiske brandalarmanlæg tidligere var tilrettelagt således, at alarmsignalet ved aktivering på anlægsadressen direkte igangsatte et lyd-og lyssignal på beredskabsstationen. Umiddelbart under lys-signalet kunne anlægsadressen for det automatiske brandalarmanlæg aflæses af vagthavende på stationen.

Som ovenfor anført er styrelsen senere blevet opmærksom på, at signalet indgår på beredskabsstationen ca. 2 sekunder efter det automatiske brandalarmanlæg er aktiveret hos anlægsejeren.

Efter styrelsens opfattelse bør det fastholdes, at tidsmålingen ved alarmeringer skal foretages fra det tidspunkt, hvor signalet indgår hos redningsberedskabet, dvs. en beredskabsstation eller en af redningsberedskabet oprettet vagtcentral, fx. Falcks områdevagtcentraler.

Ved alarmeringer fra automatiske brandalarmanlæg er det for tidsmålingen afgørende tidspunkt således tidspunktet for aktiveringen hos anlægsejeren, evt. med tillæg af 2 sekunder. Ved alarmeringer modtaget fra politiets alarmeringscentral, 1-1-2, er det tilsvarende tidspunkt det øjeblik, hvor vagthavende hos politiet "lægger røret på" efter at have afgivet alarmen til redningsberedskabet.

Når signalet er indgået hos redningsberedskabet, er det alene op til redningsberedskabet at tilrettelægge alarmeringsproceduren, således at indsatsmandskabet hurtigst muligt modtager oplysningerne om skadestedet og skadens art.

Herved ligestilles alarmeringer, der modtages hos redningsberedskabet fra politiets alarmeringscentral, 1-1-2, og fra automatiske brandalarmanlæg.

Styrelsen finder, at tillæg af tid til transmission og detektering efter at signalet fra et automatisk brandalarmanlæg er indgået hos redningsberedskabet ikke er acceptabel.

Styrelsen er opmærksom på, at alarmeringer i tilfælde, hvor der ikke er etableret automatisk brandalarmanlæg, følger den normale

procedure med opkald til politiets alarmeringscentral, der anvender  $\frac{1}{2}$  - 1 minut til gennemførelse af alarmeringsproceduren.

I praksis kan dette tidsforbrug delvis udlignes, da alarmeringsproceduren kan tilrettelægges, således at indsatsmandskabet i begge situationer modtager det første opkald få sekunder efter alarmsignalet er indgået hos redningsberedskabet og således fra dette tidspunkt er aktiveret til udrykningen, som foretages, når alle relevante oplysninger er modtaget.

Beredskabsstyrelsen skal på denne baggrund anbefale Indenrigsministeriet at fastholde styrelsens fortolkning af dimensioneringsbekendtgørelsen over for Falck A/S.

Desuden anbefales det, at ministeriet meddeler Falck A/S, at automatiske brandalarmer som hovedregel skal afgive alarmen direkte til redningsberedskabet. Redningsberedskabet har således en forpligtelse til at modtage de automatiske brandalarmer, der er krævet i lovgivningen.

Med venlig hilsen

Bjarne Kjems  
overingeniør