



STATENS BRANDINSPEKTION

Meddelanden

1964:8

Brandkårernas radiofrekvenser.

Arbetet med framtagande av en fast frekvensplan för brandkårernas kommunikationsradio har nu slutförts inom telestyrelsen under medverkan av civilförsvarsstyrelsen och statens brandinspektion. Den princip som legat till grund för arbetet är att fasta radiostationer, basstationer, endast skall finnas vid fjärralarmeringscentraler, fjärrac, samt vid vissa större brandkårer. De mindre brandkårernas fordon utrustas med mobila radiostationer med samma frekvens som basstationen vid fjärrac. Då det frekvensband i vilket brandkårerna placerats också utnyttjas av andra institutioner (polisen och taxi) har antalet tillgängliga frekvenser för brandförsvarets del varit starkt begränsat. Av bl.a. denna anledning har också antalet fjärralarmeringscentraler och därmed basstationerna måst begränsas till ett minimum. Detta har medfört att vissa fjärrac fått större alarmeringsområden (alarmeringskretsar) än tidigare med ökat antal anslutna brandkårer.

Av frekvensplanen, bilaga 1, framgår, att brandförsvaret, förutom de lokala frekvenserna, tilldelats en riksfrekvens, 79.0375 MHz. Detta innebär att varje radiostation, såväl basstation som mobil station som regel bör förses med två kanaler, en för riksfrekvensen och en för den lokala frekvensen. Normalt sker all radiotrafik på lokalfrekvensen medan riksfrekvensen är avsedd att användas, då samverkan mellan brandkårer sker över gränserna för de normala alarmeringsområdena. Basstationerna vid fjärrac bör lämpligen konstrueras så att passning på riksfrekvens och lokalfrekvens kan ske samtidigt.

Skannat av Utkiken



2.

Nu befintliga radiostationer kan i vissa fall byggas om för det nya frekvensbandet. Enligt uppgift från tillverkarna gäller detta i huvudsak apparater som tillverkats fr.o.m. år 1959. Äldre stationer anses inte lämpliga för ombyggnad.

För att radiokommunikationerna skall fungera på ett tillfredsställande sätt är det önskvärt att övergången till det nya frekvensbandet sker så snart som möjligt. Vid övergång till ny frekvens måste nytt tillstånd sökas hos telestyrelsen.

Då alarmeringsområdena i flera fall kommer att bli större än vad nu är fallet är det väsentligt att basstationens antenn ges en så gynnsam placering som möjligt. Man bör härvid undersöka möjligheterna för dess placering i någon högre byggnad t.ex. vattentorn, TV-mast eller höghus eller på toppen av ett berg. På det att basstationer med samma frekvens icke skall störa varandra har emellertid telestyrelsen förutsatt, att sändarna skall ha max.100 W effekt och att antennhöjderna normalt icke skall överstiga 50 m över omgivande genomsnittsnivå inom 3-15 km från antennplatsen räknat. Samråd beträffande antennens placering måste i varje särskilt fall ske med telestyrelsens radiobyrå.

Bilaga 2 upptar en förteckning över befintliga och planerade fjärrac samt vissa större brandkårer med fasta radiostationer.

Detta meddelande har utarbetats i samråd med kungl.telestyrelsens radiobyrå och kungl.civilförsvarsstyrelsen. Antal och placering av fjärrac med fasta radiostationer har bestämts efter hörande av överståthållarämbetet och ~~samtliga~~ länstyrelser.

Ingvar Ström Dahl
Ingvar Ström Dahl
Riksbrandinspektör

Göran Pensjö
Göran Pensjö

Stockholm den 25 juni 1964.

Statens Brandinspektion, Sturegatan 29, Stockholm Ö, Tel 24 51 90.

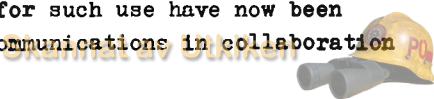
Summary in English

THE NATIONAL INSPECTORATE OF FIRE SERVICES

Informative Recommendations 1964:8

Radio Frequencies for Fire Brigade Use

The frequencies to be set aside for such use have now been determined by the Board of Telecommunications in collaboration



with the CD Board and the Inspectorate. Only the district fire alarm centrals and certain other of the larger Fire Brigades will have stationary radio stations, /vide Appendix 2/, the majority being mobile, vehicle installations.

They will all have to be adapted to two frequencies, namely one for normal, local intercommunication, as detailed in the appendixes, the other one, viz. 79.0375 MHz, being a general Fire Brigade frequency, for use over and above the local requirements.

Some technical prescriptions for transmitters and antennas are furnished.



Frekvensplan för brandförsvaret.

Frekvens MHz	Stationsort för basstation
78,3125	Strängnäs, Karlskrona, Ängelholm, Änge, Nordmaling
78,3625	Västervik, Simrishamn, Falkenberg, Uddevalla, Västerås
78,3875	Sundsvall, Undersåker, Kiruna
78,4125	Lidingö, Klippan, Borlänge, Kalmar
78,4375	Bollnäs
78,4875	Sollentuna, Växjö, Skövde
78,5125	Hässleholm, Skellfteå
78,5625	Sölvesborg
78,5875	Visby, Landskrona, Falköping, Falun
78,6125	Norrköping, Ystad, Halmstad, Arvika, Sollefteå
78,6375	Katrineholm, Vetlanda, Höganäs, Mölndal, Karlstad, Sandviken, Östersund, Umeå, Boden
78,6625	Enköping, Mora
78,6875	Norrtälje, Motala, Värnamo, Trelleborg, Ludvika, Hudiksvall, Örnsköldsvik, Vilhelmina, Luleå
78,7375	Kristinehamn
78,8125	Malmö
78,8625	Ljungby, Oskarshamn, Piteå
78,8875	Stockholm
78,9125	Linköping, Ljusdal
78,9375	Eslöv, Stenungsund, Åsele
78,9625	Solna-Sundbyberg, Hälsingborg, Trollhättan, Hagfors
79,0125	Järfälla, Alingsås, Karlskoga
79,0375	<u>Riksfrekvens</u>
79,0625	Stockholm, Lund, Borås, Säffle, Söderhamn
79,0875	Nacka, Jönköping, Ronneby, Örebro
79,1125	Osby
79,1375	Östhammar, Finspång, Varberg, Sunne, Härnösand, Malå, Gällivare
79,1625	Huddinge, Tingsryd, Lysekil, Gävle, Kramfors, Sveg, Lycksele
79,1875	Karlshamn
79,2375	Tranås
79,5375	Eskilstuna, Nässjö



Frekvens MHz	Stationsort för basstation
79,5625	Nyköping
79,5875	Nynäshamn, Malmö, Kungsbacka, Mariestad, Fagersta
79,6125	Lidköping, Köping
79,6375	Stockholm, Nybro, Lindesberg, Ragunda, Stensele
79,6875	Kungälv, Sala
79,7125	Täby, Kisa, Laholm,
79,7375	Uppsala, Mjölby, Vänersborg, Strömsund
79,7625	Kristianstad
79,7875	Strömstad
79,8125	Södertälje, Skara

Anm. Gislaveds brandkår, nu tilldelad 78,0875 skall ändras till 78,6875 (Värnamo)

Norrahammars " " " 78,1125 skall ändras till 79,0875 (Jönköping)

Laholms " " " 79,9375 skall ändras till 79,7125

Hudiksvalls " " " 79,9625 skall ändras till 78,6875



Förteckning över befintliga och planerade fjärrac
och vissa större brandkärer med fasta radiostationer
(basstationer).

<u>Stationsort</u>	<u>Frekvens</u>	<u>Stationsort</u>	<u>Frekvens</u>
<u>Stockholm och Stockholms län</u>		<u>Jönköpings län</u>	
Stockholm	78,8875; 79,0625;	Jönköping	79,0875
	79,6375	Nässjö	79,5375
Solna-Sundbyberg	78,9625	Tranås	79,2375
Lidingö	78,4125	Vetlanda	78,6375
Nacka	79,0875	Värnamo	78,6875
Sollentuna	78,4875		
Järfälla	79,0125	<u>Kronobergs län</u>	
Täby	79,7125	Värjö	78,4875
Norrhälje	78,6875	Ljungby	78,8625
Östhammar	79,1375	Tingsryd	79,1625
Huddinge	79,1625		
Södertälje	79,8125	<u>Kalmar län</u>	
Nynäshamn	79,5875	Kalmar	78,4125
		Nybro	79,6375
<u>Uppsala län</u>		Oskarshamn	78,8625
Uppsala	79,7375	Västervik	78,3625
Enköping	78,6625		
		<u>Gotlands län</u>	
<u>Södermanlands län</u>		Visby	78,5875
Eskilstuna	79,5375		
Katrineholm	78,6375	<u>Blekinge län</u>	
Nyköping	79,5625	Karlskrona	78,3125
Strängnäs	78,3125	Ronneby	79,0875
		Karlshamn	79,1875
<u>Östergötlands län</u>		Sölvesborg	78,5625
Norrköping	78,6125		
Linköping	78,9125	<u>Kristianstads län</u>	
Pinspång	79,1375	Kristianstad	79,7625
Motala	78,6875	Hässleholm	78,5125
Mjölby	79,7375	Ängelholm	78,3125
Kisa	79,7125	Simrishamn	78,3625
		Osby	79,1125
		Klippan	78,4125

Stationsort	Frekvens	Stationsort	Frekvens
<u>Malmöhus län</u>		<u>Värmlands län</u>	
Malmö	78,8125; 79,5875	Karlstad	78,6375
Hälsingborg	78,9625	Kristinehamn	78,7375
Lund	79,0625	Säffle	79,0625
Landskrona	78,5875	Arvika	78,6125
Trelleborg	78,6875	Sunne	79,1375
Eslov	78,9375	Hagfors	78,9625
Ystad	78,6125	<u>Örebro län</u>	
Höganäs	78,6375	Örebro	79,0875
<u>Hallands län</u>		Karlskoga	79,0125
Halmstad	78,6125	Lindesberg	79,6375
Laholm	79,7125	<u>Västmanlands län</u>	
Falkenberg	78,3625	Västerås	78,3625
Varberg	79,1375	Köping	79,6125
Kungsbacka	79,5875	Sala	79,6875
<u>Göteborgs och Bohus län</u>		Fagersta	79,5875
Uddevalla	78,3625	<u>Kopparbergs län</u>	
Strömstad	79,7875	Borlänge	78,4125
Lysekil	79,1625	Falun	78,5875
Stenungsund	78,9375	Mora	78,6625
Kungälv	79,6875	Ludvika	78,6875
Mölnadal	78,6375	<u>Gävleborgs län</u>	
<u>Älvsborgs län</u>		Gävle	79,1625
Borås	79,0625	Sandviken	78,6375
Trollhättan	78,9625	Bollnäs	78,4375
Vänersborg	79,7375	Hudiksvall	78,6875
Alingsås	79,0125	Ljusdal	78,9125
<u>Skaraborgs län</u>		Söderhamn	79,0625
Falköping	78,5875	<u>Västernorrlands län</u>	
Skövde	78,4875	Sundsvall	78,3875
Lidköping	79,6125	Ånge	78,3125
Mariestad	79,5875	Härnösand	79,1375
Skara	79,8125	Kramfors	79,1625
		Sollefteå	78,6125
		Örnsköldsvik	78,6875



Stationsort	Frekvens	Stationsort	Frekvens
<u>Jämtlands län</u>		<u>Norrbottens län</u>	
Östersund	78,6375	Piteå	78,8625
Ragunda	79,6375	Luleå	78,6875
Strömsund	79,7375	Boden	78,6375
Sveg	79,1625	Gällivare	79,1375
Undersåker	78,3875	Kiruna	78,3875
<u>Västerbottens län</u>			
Umeå	78,6375		
Lycksele	79,1625		
Wilhelmina	78,6875		
Skellefteå	78,5125		
Malå	79,1375		
Stensele	79,6375		
Nordmaling	78,3125		
Åsele	78,9375		

