



STATENS BRANDINSPEKTION

Meddelanden

1966:9

(Ersätter meddelande
1964:8)

Brandkårernas radiofrekvenser.

På grund av tekniska och ekonomiska skäl har det visat sig nödvändigt med en omfattande revidering av den frekvensplan som redovisats i statens brandinspektions meddelande 1964:8. Under det pågående arbetet med upprättandet av en motsvarande frekvensplan för polisväsendet har nämligen framkommit att stora kostnadsbesparingar avseende polisens radiomateriel kunde göras om polisväsendets radiofrekvenser förlades till en viss del av 78-80 MHz-bandet inom vilken del ett flertal frekvenser tidigare avsatts för brandkårerna.

Nämnda revidering av frekvensplanen har nu genomförts och en ny frekvensplan i bandet 78-80 MHz avseende kommunikationsradio för civilförsvaret, brandkårer, polisväsende, ambulansväsende samt vissa taxiföretag har fastställts av telestyrelsen. De brandkårer som sökt tillstånd och erhållit frekvensbesked enligt tidigare frekvensplan får nästan undantagslöst behålla tidigare frekvens. I samband med frekvensomläggningen har emellertid framkommit, att ett flertal brandkårer - utan att ansöka om vederbörligt tillstånd - beställt radioutrustning enligt den tidigare frekvensplanen. Även dessa brandkårer kommer som regel att hållas ekonomiskt skadeslösa vid övergång till ny frekvens. Rikspolisstyrelsen har nämligen utfäst sig att bekosta viss del av frekvensomläggningen.

Liksom tidigare medger den nu fastställda frekvensplanen att fasta radiostationer, basstationer, normalt endast får finnas vid fjärralarmeringscentraler, fjärracc, samt vid vissa större brandkårer. Övriga brandkårers fordon utrustas med mobila radio-

Skannat av Utkiken



stationer med samma frekvens som basstationen vid fjärrac. Undantagsvis kan det dock för att få god radiotäckning inom ett alarmeringsområde vara nödvändigt, att sekundär basstation med låg effekt och låg antennhöjd upprättas på respektive basstations frekvens. Den starkt begränsade tillgången på frekvenser medför att antalet fjärralarmeringscentraler och därmed basstationer måste begränsas till ett minimum. Den nya frekvensplanen innebär dock ingen ytterligare nedskärning av antalet basstationer i jämförelse med den tidigare planen.

Brandförsvaret har, förutom de lokala frekvenserna, tilldelats en riksfrekvens, 79,0375 MHz, vilken alltså är oförändrad från föregående frekvensplan. Varje radiostation, såväl basstation som mobil station, bör som regel vara försedd med två eller fler kanaler, en för riksfrekvensen och en eller fler för respektive lokalfrekvens(er). Normalt sker all radiotrafik på lokalfrekvens 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.

I den nya frekvensplanen finns, som ovan nämnts, även vissa frekvenser reserverade för ambulansväsendet. I princip betyder detta att varje län får tillgång till en särskild ambulansfrekvens. På ort där ambulans är stationerad vid brandkår, kan det vara praktiskt att - åtminstone tills vidare - ambulans dirigeras via brandkårens lokalfrekvens.

Med hänsyn till alarmeringsområdenas storlek är det väsentligt att basstationens antenn ges en så gynnsam placering som möjligt. Man bör härvid undersöka möjligheterna för dess placering på någon högre byggnad, t.ex. vattentorn, TV-mast eller höghus eller på toppen av ett berg. För att basstationer med samma frekvens icke skall störa varandra har emellertid telestyrelsen förutsatt, att sändarna skall ha max 100 W effekt och att antennhöjden 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.

Med hänsyn till de smärre, framtida ändringar som kan förekomma i frekvensplanen samt till förhindrande av missförstånd - det

har nämligen visat sig att publicerade frekvenser lagts till grund för beställning av apparatur - har i bilaga 1 icke angivits frekvenser utan endast upptagits en förteckning över orter med befintlig fast radiostation (basstation) för brandkårsändamål och orter för vilka frekvens preliminärt avsatts för eventuell sådan basstation i framtiden. Frekvenstilldelning kommer i varje enskilt fall att ske efter ansökan i vederbörlig ordning.

Statens brandinspektion vill framhålla, att hela frågan angående brandkårens, polisens och ambulansväsendets alarmeringsförhållanden är under omprövning. Frågan har bl.a. tagits upp av den pågående räddningstjänstutredningen. Med hänsyn härtill vill brandinspektionen föreslå, att någon ny fjärrac utöver de redan befintliga icke upprättas i avvaktan på de resultat som kan bli en följd av bl.a. räddningstjänstutredningens arbete. Därrest det bedöms innebära ekonomisk fördel att nedlägga en befintlig fjärrac och i stället ansluta denna jämte anknutna brandkårer till annan fjärrac, finns självfallet intet att erinra mot en sådan lösning.


För att radiokommunikationerna skall fungera på tillfredsställande sätt, är det önskvärt att de i bilaga 1 upptagna fjärralarmeringscentraler, vilka redan idag har tagits i bruk och som avses att behållas i framtiden samt de till dessa centraler knutna brandkårerna så snart som möjligt övergår till 78-80 MHz-bandet. Vid övergång till detta band måste nytt tillstånd sökas hos telestyrelsen. Denna ansökan skall göras innan radiomateriel beställes och även om den basstation man avser ansluta till redan tilldelats frekvens enligt den nya planen. Beträffande tillståndshavares ansvarighet, trafikdisciplin m.m. hänvisas till "Allmänna bestämmelser för vissa slag av radioanläggningar" utfärdade av kungl. telestyrelsen i december 1949 (bilaga 2) samt till de ytterligare bestämmelser som meddelas av telestyrelsen i samband med frekvenstilldelning.

Detta meddelande har utarbetats i samråd med kungl. telestyrelsens radiobyrå, kungl. civilförsvarsstyrelsen och rikspolisstyrelsen. Antal och placering av fjärrac med fasta radio-



4.

stationer har bestämts efter hörande av överståthållarämbetet och samtliga länsstyrelser.


Ingvar Strömdahl
Riksbrandinspektör


Carl-Olov Strömlid

Stockholm den 15 augusti 1966.
Statens brandinspektion, Sturegatan 29^{II}, Stockholm Ö.
Telefon 08/24 51 90.

Summary in English

THE NATIONAL INSPECTORATE OF FIRE SERVICES

Informative Recommendations 1966:9 (In replacement of I.R.1964:8)

Radio Frequencies for Fire Brigade Use

The earlier frequencies have been changed and new frequencies have been determined by the Board of Telecommunications in collaboration with the CD Board, the National Police Board and the Inspectorate. Only the district fire alarm centrals and certain other of the larger Fire Brigades will have stationary radio stations, the majority being mobile, vehicle installations.

They will all have to be adapted to usually two frequencies, namely one for normal, local intercommunication, 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.



Bilaga 1.

Förteckning över orter med befintlig fast radiostation (basstation) för brandkårsändamål och orter för vilka frekvens preliminärt avsatts för eventuell sådan basstation i framtiden.

Stockholm och Stockholms län

Stockholm
Solna-Sundbyberg
Lidingö
Nacka
Sollentuna
Järfälla
Täby
Norrtälje
Östhammar
Huddinge
Södertälje
Nynäshamn

Uppsala län

Uppsala
Enköping

Södermanlands län

Eskilstuna
Katrineholm
Nyköping
Strängnäs

Östergötlands län

Norrköping
Linköping
Finspång
Motala
Mjölby
Kisa

Jönköpings län

Jönköping
Nässejö } 1)
Eksjö }
Tranås
Vetlanda
Värnamo
Gislaved

Kronobergs län

Växjö
Ljungby
Lessebo } 1)
Norrhult }

Kalmar län

Kalmar
Nybro
Oskarshamn
Västervik

Gotlands län

Visby

Blekinge län

Karlskrona
Ronneby
Karlshamn
Sölvesborg

Kristianstads län

Kristianstad
Hässleholm
Ängelholm
Simrishamn
Osby
Klippan

1) Delad frekvens.



6.

Malmöhus län

Malmö
Hälsingborg
Lund
Landskrona
Trelleborg
Eslöv
Ystad
Höganäs

Hallands län

Halmstad
Laholm
Falkenberg
Varberg
Kungsbacka

Göteborgs och Bohus län

Uddevalla
Strömstad
Lysekil
Stenungsund
Kungälv
Mölndal

Älvsborgs län

Borås
Trollhättan
Vänersborg
Alingsås

Skaraborgs län

Falköping
Skövde
Lidköping
Mariestad
Skara

Värmlands län

Karlstad
Kristinehamn
Säffle
Arvika
Sunne
Hagfors

Örebro län

Örebro
Karlskoga
Lindesberg

Västmanlands län

Västerås
Köping
Sala
Fagersta

Kopparbergs län

Borlänge
Falun
Mora
Ludvika

Gävleborgs län

Gävle
Sandviken
Bollnäs
Hudiksvall
Ljusdal
Söderhamn

Västernorrlands län

Sundsvall
Ånge
Härnösand
Kramfors
Sollefteå
Örnsköldsvik



Jämtlands län

Östersund

Ragunda

Strömsund

Sveg

Undersåker

Västerbottens län

Umeå

Lycksele

Vilhelmina

Skellefteå

Malå

Stensele

Nordmaling

Åsele

Norrbottens län

Piteå

Luleå

Boden

Gällivare

Kiruna



ALLMÄNNA BESTÄMMELSER FÖR VISSA SLAG AV RADIOANLÄGGNINGAR.

Nedanstående bestämmelser gälla under förutsättning att avvikelser därifrån icke stadgas i de särskilda villkoren i tillståndsbrevet.

- 1) Tillståndshavaren skall utan anspråk på gottgörelse ställa sig till efterrättelse i tillämpliga delar föreskrifterna i den internationella telekonventionen med tillhörande radioreglementen ävensom de föreskrifter angående anläggningarnas tekniska utförande, frekvenser m.m., som kunna komma att utföras av telestyrelsen eller av chefen för försvarstabern.
- 2) Uppkommande kostnader för anordningar till förhindrande av störningar från anläggningarna skola bestridas av tillståndshavaren.
- 3) Anläggningarna få icke nyttjas för utsändande direkt till utomstående person eller allmänheten av några som helst meddelanden. Anläggningarna få ej heller utan telestyrelsens medgivande träda i korrespondens med annan än tillståndshavaren tillhörig radioanläggning. Detta förbud gäller dock icke nödtrafik, som skall äga ovillkorlig företrädesrätt framför all annan radiotrafik.
- 4) Radiotrafiken skall inskränkas till vad som är erforderligt för i tillståndet angivet ändamål.
- 5) Vid anläggningarna få endast upptagas för dem avsedda meddelanden. Skulle annat meddelande ofrivilligt uppfångas, får detsamma icke återgivas, delgivas annan person eller utnyttjas för något ändamål, ej heller får dess blotta förefintlighet yppas.
- 6) Inom myndigheten eller företaget skall finnas en särskild person jämte ställföreträdare, vilka av tillståndshavaren utsetts att vara ansvariga såväl för anläggningarnas tekniska beskaffenhet och skötsel som för deras trafikmässiga hand-



havande och av vilka telestyrelsen vid förfrågan skall kunna erhålla erforderliga upplysningar om anläggningarna och deras utnyttjande. Uppgifter om namn och födelsedag för dessa personer skola lämnas till telestyrelsen. Beträffande kompetensen gäller, att vederbörande skola minst uppfylla fordringarna för inskränkt radiotelefonistcertifikat. (Prov härför får avläggas efter anmälan till Föreståndaren för Teleskolan, Hornsgatan 103, Stockholm 9, som lämnar upplysningar därom). De personer, som endast skola trafikera radioförbindelsen utan att befatta sig med apparaturens inställning och tekniska skötsel, behöva icke avlägga något sådant prov. Det skall i stället åligga de för anläggningarna ansvariga att delgiva radiotrafikanterna bestämmelserna i tillståndet, att meddela dem nödiga instruktioner för radiotrafikens behöriga utväxling samt att kontrollera att dessa föreskrifter iakttagas.

- 7) Telestyrelsens ombud samt av chefen för förevarastaben därtill utsedd person skola alltid äga tillträde till anläggningarna för inspektion och äga att när som helst å anläggningarna utföra de prov, som kunna finnas behövlige.
- 8) Tillståndshavaren skall vara underkastad den avgiftsskyldighet, som kan komma att fastställas, samt de ytterligare villkor och bestämmelser, som telestyrelsen kan komma att meddela.
- 9) Tillståndet får icke överlåtas.

Stockholm den 28 december 1949

KUNGL. TELESTYRELSEN

