

Befalingsmandsskolerne i Sønderborg.

Sønderborg, Januar 1946.

Meddelelæstjeneste II

(Midlertidige Bestemmelser for Radio - SMD - Stationen)

B. STATIONSOPRETTELSE.

11. STATIONSBESETNINGEN består af:

1 mand, der bærer Stationstornystret: "Bæreren",
1 mand, " " Materieltornystret: "Hjælperen".

Begge mande er radioudannede og skiftes til at være Bærer og Hjælper. De skal derfor helst være af samme Højde og Bygning, saaledes at Efterindstilling af Tornysterremme ved Bytningerne undgås.

Ved et RADIOHOLD forstås Stationsbesætningen og Stationen.

Hvert Radiohold har normalt tildelt en og samme Radiostation.

En Mand i Radioholdet er fast udpeget til Fører og har Ansvaret for Holdets taktiske Fører, medens den Mand, der i Øjeblikket er Bærer, har Ansvaret for Tjenestens rigtige Udførelse i teknisk Henseende.

Naar der i det følgende er anvendt Udtrykket: "OPRETTET PAA STEDET", skal herved forstås, at Stationen er oprettet og ANBRAGT PAA JORDEN (paa et Bord el. lign.); ved Udtrykket: "OPRETTET UNDER BÆRING" skal forstås, at Stationen er oprettet og BÆRES PAA RYGGEN (og ikke taget af, selvom Radioholdet forbliver paa samme Sted et kort Stykke Tid).

12. Naar RADIOMATERIELLET IKKE ER UDLEVERET til Stationsbesætningerne, føres det i RADIOFASER PAA DE PERTIL BESEMTE VOGNE.

13. For Radiotjenesten befales - ganske som for den øvrige Meddelelæstjeneste - i den almindelige Befaling eller i en særlig Meddelelæsbefaling, jfr. Feltreglement III.

I det følgende er der givet et Eksempel paa en Befaling vedrørende Radiotjenesten.

Forbindelsesdelingens Førers Befaling - mundtlig i Uddrag - lyder saaledes:

"18' Bataillon skal med sine Hovedkrefter RYKKE FREM OG BESEMTE Partiet om X.

1' KP. FORTROP: Marchvej Afstand 1000 m,

2' KP. HØJRE SIDETROP: gaar straks til Z, som fastholdes til nærmere Ordre.

MARCHORDEN i Hovedstyrken:

.....

Forbindelsesdelingen,

.....

Ildgruppe "Øst", under Prmlt. N. N.

.....

FREMRYKNINGEN begynder Kl. 1055.

FORBINDELSESDELINGEN opretter Forbindelser saaledes:

Telefontjenesten:

Signaltjenesten:

RADIO TJENESTEN: mellem Bataillon og Fortroppen, Sidetroppen og Ildgruppen.

1' Radiohold melder sig straks til Fortroppen, 1000 m fremme ad Vejen.

2' " melder sig til K₂ i Gaarden her overfor.

3' " melder sig paa Bataillonens Kommandostation.

4' " melder sig til Ildgruppe "Øst", der staar i Flyverskjul lige Syd herfor.

1', 2' og 3' Radiehold opretter FORBINDELSE STRÅKS,
4' Radiehold først PAA NYMERE ORDRE.

KALDESIGNALER:

1' Radiehold - Fortroppen go - "Grethe Olga",
2' " - Sidetroppen gp - "Grethe Petra",
3' " - Bataillonens gr - "Grethe Rikke",
LEDERSTATIONEN,
4' " - Ildgruppen gq - "Grethe Quebec".

FREKVENSER:

Regimentets Frekvensomraade 5100 - 5400 khz.
Bataillonens " 5350 - 5400 "
vort Nets Frekvens 5375 " +)

RADIOSTILHED: Fra Kl. til Kl.

OPKALD til Nettets Etablering: Kl. 1035.

KLOKKEN er nu: ... 1015

Slut! Gentag!

FAT MATERIELLET! RYK UD!

.....

FØRINDEN ET RADIOHOLD FORLADER FORBINDELSESDDELINGEN, SKAL DET VÆRE KLAR
ØVER LEADERSTATION, KALDESIGNALER FOR SAMTLIGE STATIONER I NETTET, FREKVEN-
SER, KLOKKESLET OG TIDSRUM, HVORI DER ER BEFALET RADIOSTILHED.

Dette sikres ved Gentagelse og ved, at Radiopersonellet oplæres til
at spørge, dersom den befalende skulde glemme noget.

14. Paa Ordren: "FAT MATERIELLET! RYK UD!" modtager Bærereren Stations-
tornystret og Hjelperen Materielstornystret fra Vognen.

Begge forvisser sig om Mårets Rigtighed, tager Tornystrene i Bære-
hankene og fjerner sig et passende Stykke for at give Plads for de øvrige
Hold.

BÆREREN aabner Tornysterlaaget, ruller det sammen med Ydersiden udad
(hvorved Indersiden beskyttes mod evt. Fugtighed) og fastspænder det ved
Hjælp af Lederstroppen og Spændestykket i Tornystrets Øverkant. Derefter
afprøver han Energikilderne, som i Pkt 28 a foreskrevet ("AFPRØVNING")
og stiller Betjeningsomskifteren paa "Afbr." ("m.m.").

HJÆLPEREN aabner samtidig Materielstornystrets Laag, ser efter, at
Materiellet er til Stede ("KONTROL"), og lukker Tornysterlaaget ned og i.

FØREREN har Ansvaret for, at Stationen senere oprettes paa rette Tid
og Sted.

16. STATIONSOPRETTELSE "PAA STEDET" SKER SAALEDES:

BÆREREN stiller Stationstornystret i opret Stilling foran sig paa
et rent og tørt Sted.

HJÆLPEREN lægger Materielstornystret med Rygsiden nedad til højre for
Stationstornystret og lukker Laaget helt op.

BÆREREN aabner Øverfaldet til Antennehylstret, udtager Antenneledde-
ne, skruer dem sammen og skruer Antennen fast paa Antenneholderen; der-
efter lukkes Øverfaldet igen.

Han aabner derpaa Laaget paa Mikrotelefonhylstret, tager Mikrotele-
fonen ud af Materielstornystret og stikker Snørens Stikprop ind i Stikken-
taktbøsningen i Stationstornystret. Han anbringer Mikrotelefonen i Hylstret,
uden at der kommer Kinker paa Snøren, Taletragten øverst, Snøren hvilede
i Udskæringen foroven i Hylstret.

Han udtager dernæst Brystmikrofonen af Materielstornystret og holder
den med venstre Hånd foran paa Brystet med den opadrettede Taletragt saa
nær Munden som muligt; med den højre Hånd fører han Halsremmen om Halsen
og knapper den, hvorefter han regulerer Længden passende, saaledes at
Halsremmen fastholder Mikrofonen i den omtalte Stilling; Stikproppen stik-

+) Befaling for Anvendelsen af Frekvens 5375 khz gives saaledes:

tre og halvtreds hundrede fem og halvfjerds

fem tre syv fem.

kes midlertidigt ind under Livremmen.

Skal Stationen oprettes uendørs i Regn- og Snevejr, tages en Gummihætte ud af Æsken med Gummihætter og anbringes over Taletrængen, hvorefter Æsken lukkes og sættes paa Plads igen.

Derefter udtager han Hovedtelefonen af Materieltornystrets Rum 2, vikler Snøren og Remmen fri og anbringer Telefonen paa sit Hoved, idet Remmen spændes enten under Hagen eller om Nakken, som det falder ham bekvemmost, og idet Ørestykkerne forskydes, saa de hviler fast med Ørerne; Stikproppen stikkes ind i Stikkontaktbøsningen i Stationstornystret.

Til Slut stikker han Stikproppen paa Brystmikrofonens Snøre ind i Stikkontaktbøsningen i Stationstornystret.

HJÆLPEREN udtager Hovedtelefonen af Materieltornystrets Rum 6 og tager den paa som for Bæreren beskrevet, idet han dog skubber det ene Ørestykke fri af Øret, saa at han ikke er døv for Lyde udefra.

Angaaende Brugen af denne Hovedtelefon henvises til Pkt.erne 24, 39, 42, 52 og 80.

Til Slut lukker han Materieltornystrets Laag ned og i.

17. STATIONSOPRETTELSE "UNDER BÆRING" SKÆR SAALEDES:

Tornystrene tages paa.

HJÆLPEREN stiller sig bag Bæreren, aabner Overfaldet til Antennehylstret, udtager Antenneleddene, skruer dem sammen og skruer Antennen fast paa Antenneholderen, hvorefter han lukker Overfaldet igen og stiller sig foran Bæreren med Ryggen mod denne.

BÆREREN aabner Materieltornystret, udtager først Brystmikrofonen og tager den paa (Brystremmen føres igennem Sløjfen og spændes) og derefter sin Hovedtelefon og tager den paa. Endelig udtager han Hjælperens Hovedtelefon og Mikrotelefonen og rækker dem til Hjælperen, hvorefter han lukker Materieltornystrets Laag ned og i.

HJÆLPEREN tager Hovedtelefonen paa, beholder Mikrotelefonen i Haanden og gaar igen om bag Bæreren. Han anbringer Mikrotelefonen i dens Hylster og Snørens Stikprop - uden at der kommer Kinker paa Snøren - i Stikkontaktbøsningen. Fra Bæreren modtager han derefter (under dennes venstre Arm) først Brystmikrofonens, derpaa Hovedtelefonens Snører og stikker Stikpropperne i Stikkontaktbøsningerne.

21. STATIONSafbrydelse.

Stationsafbrydelse - der kun maa ske efter Ordre fra Lederstationen - sker i alt væsentligt i omvendt Orden af Stationsoprettelse og derfor lidt forskelligt, eftersom Stationen er oprettet "paa Stedet" eller "under Bæring".

BETJENINGSOMSKIFTEREN STILLER PAA "AFBR.", og Materiellet aftørres omhyggeligt med Fløvelskluden; derefter pakkes det i nøje Overensstemmelse med de i Pkt. 9 givne "Pakningsregler".

NB. STIKPROPPER SKAL ALTID UDTAGES VED, AT DER PAKTES OM SELVE PROPPEN, ALDRIG VED AT DER RYKTES I SNØREN.

C. STATIONSBETJENING OG AFSTEMNING.

28. Straks efter, at Stationen er oprettet "paa Stedet", skal Bæreren GØRE DEN DRIFTSKLAR, hvilket sker paa følgende Maade:

a. AFBPRØVNING AF ENERGIKILDERNE.

Mikrofonen stilles i Sendestilling. Energikildernes Spænding kontrolleres ved Hjælp af Betjeningsomskifteren og Stations Maaleinstrument.

Drejes Betjeningsomskifteren hen paa "15^a Volt", gør Viseren et Udslag, der skal multipliceres med 10 for at faa Anælbatteriets Spænding.

Er Udslaget under 8 (Spændingen under 80 V.lt), skal Antebatteriet udskiftes.

Drejes Betjeningsomskifteren hen paa "1.5 V.lt", gør Viseren et Udslag, der skal divideres med 10 for at faa Tørelémentets Spænding. Er Udslaget under 12 (Spændingen under 1.2 V.lt), skal Tørelémentet udskiftes.

Betjeningsomskifteren drejes atter hen paa "Aflbr."

b. FREKVENSIINDSTILLING AF MODTAGEREN.

Det til den befalede Frekvens svarende Skalatal udledes af MODTAGERENS Frekvenstabel.

Ligger den befalede Frekvens mellem to af Tabellens Frekvenstal, i n-
t e r p o l e r e s som nedenstaaende Eksempel viser:

- den befalede Frekvens er 6025 khz,	
- af Frekvenstabellen paa den paagældende Station aflæses,	
at 6000 khz her svarer til Skalatallet	52,8 og
6050 " " " "	55,2
50 khz svarer da her til	2,4 og
25 " " " "	1,2
6025 khz svarer da her til Skalatallet	54,0

Modtagerens Indstillingsknap - og dermed Indstillingsskalaen - drejes, til det udledte Skalatal kommer ud for Aflæsningsstregen.

c. FREKVENSIINDSTILLING AF SENDEREN.

Det til den befalede Frekvens svarende Skalatal udledes af SENDERENS Frekvenstabel paa tilsvarende Maade som under b. beskrevet.

Senderens Indstillingsknap - og dermed Indstillingsskalaen - drejes, til det udledte Skalatal kommer ud for Aflæsningsstregen.

d. ANTENNEAFSTEMNING.

Betjeningsomskifteren drejes hen paa "Send - Modt.", og Mikrofonen stilles i Sendestilling.

Maaleinstrumentets Viser gør et Udslag. Det gælder om at faa dette saa lille som muligt ("paa Dyk"), hvilket opnaas ved at dreje passende paa Knappen for Antenneafstemning.

Naar "Dyk" er opnaaet, stilles Mikrofonen atter i Modtagestilling.

e. LYDSTYRKEGULERING.

Jo mere Lydstyrkeknappen drejes til højre, desto større Lydstyrke. Normalt drejes Knappen helt til højre.

29. Er Stationen oprettet "under Bæring", er det Hjælperen, der gør den driftsklar. Bæreren "skifter" herunder paa Hjælperens Ordre.

30. Radiostationer, der skal korrespondere indbyrdes, siges at danne ET NET. Samtlige Stationer inden for det enkelte Net arbejder paa EN OG SAMME FREKVENNS.

Samtlige Stationer i Nettet skal kende EGGET KALDESIGNAL, DE ANDRE STATIONERS KALDESIGNAL og DEN FREKVENNS, hvorpaa der skal korresponderes.

31. AFSTEMNING.

Saa fremt de i Pkt. 28 b og c omtalte Indstillinger var foretaget uden den allermindste Fejl paa samtlige Stationer i Nettet, og saa fremt alle Frekvenstabeller paa samtlige Stationer var uden den allermindste Fejl, vilde alle Modtagere og Sendere i Nettet være indstillet paa absolut samme Frekvens. Følgelig vilde alle andre Stationer kunne høre, naar en vilkaarlig af dem sendte.

I Praksis vil imidlertid ingen af de omtalte Forudsætninger være til Stede, hvorfor den i Pkt. 28 b og c beskrevne Metode til Indstilling paa samme Frekvens - nemlig Indstilling udelukkende ved Hjælp af Frekvenstabellerne - ikke er tilstrækkelig nøjagtig.

Det er derfor nødvendigt AT UDVIDE METODEN:

Efter at samtlige Stationer i Nettet har foretaget det i Pkt. 28 beskrevne, AFSTEMMER en af Stationerne - som betegnes LEDERSTATIONEN og normalt er den Station, der arbejder for den højeste Myndighed indenfor Nettet - først (paa den nedenfor i Pkt. 32 a 2 - 4 beskrevne Maade) SINEGEN SENDER paa nøjagtig samme Frekvens som egen Modtager OG PASTLÆGGER derefter (gennem Opkald og Udsendelse af Bærebølge) DE ØVRIGE STATIONERS MOTTAGERE OG SENDERE paa nøjagtig samme Frekvens som Lederstationens Sender. Alle Modtagere og Sendere i Nettet er derved afstemt paa nøjagtig en og samme Frekvens, nemlig den, paa hvilken Lederstationen oprindeligt indstillede sin Modtager.

32. STATIONERNE I ET NET INDSTILLES OG AFSTEMMES PAA SAMME FREKVENNS paa følgende Maade:

a. LEDERSTATIONEN.

1. Modtageren og Senderen indstilles SAA NØJAGTIGT SOM MULIGT paa den befalede Frekvens, som i Pkt. 28 b, c og d beskrevet.
2. Betjeningsnskifteren drejes hen paa "Afst."
3. Antenneholderens Trykknop trykkes i Bund, og - medens Trykknappen holdes saaledes - drejes SENDERENS Indstillingsskala lidt frem og tilbage om det af Frekvenstabellen udlede Skalaetal. Herunder høres i Telefonen en "Susen", der skifter Karakter under Drejningen. Der vil være et lille Omraade, hvor denne Susen høres blødt og dømpet, medens den høres mere "snerrende" i Yderkanterne. Midten af Omraadet, der svarer til den rigtige Skala-indstilling, kan findes med stor Nøjagtighed, naar man mærker sig, at den bløde og dømpede Susen her skal blive særlig dyb og rolig.

SKALATALIET NOTERES.

4. Trykknappen slippes, Betjeningsnskifteren drejes hen paa "Send. Modt.", Mikrofonen stilles i Sendestilling, og Antennen afstemmes paa "Dyk".
5. De øvrige Stationer i Nettet kaldes.

b. DE ØVRIGE STATIONER.

1. Stationerne indstiller deres Modtager og Sender SAA NØJAGTIGT SOM MULIGT paa den befalede Frekvens som i Pkt. 28 b, c og d beskrevet.
2. Derefter lytter de efter Lederstationen, idet de herunder hele Tiden drejer Modtagerens Indstillingsskala GANSKE PAA STREGEN frem og tilbage om det udlede Skalaetal, da det ikke er sikkert, at Lederstationen kommer nøjagtig paa den udlede Indstilling.
3. Saa snart Lederstationen høres, indstiller de deres Modtager saa NØJAGTIGT SOM MULIGT paa Lederstationen.

c. LEDERSTATIONEN OPHØRER i et bestemt Tidrum med at tale, men udsender dog stadig sin BÆREBØLGE.

d. DE ØVRIGE STATIONER udnytter dette Tidrum - "Bærebølgen" - saaledes:

1. Betjeningsnskifteren drejes hen paa "Afst."
2. SENDERENS INDSTILLINGSSKALA drejes GANSKE PAA STREGEN frem og tilbage om det udlede Skalaetal, hvorved der i Telefonen høres en FLØJTETONE MED VARIERENDE TONEHØJDE.

Under denne Drejning gælder det om at finde det GANSKE LILLE OMRAADE, hvor Tonehøjden - ved fortsat Drejning i SAMME Retning - falder fra høj Tone til dyb Tone, næsten eller helt forsvinder, atter stiger fra dyb til høj Tone.

DEN RIGTIGE INDSTILLING AF SENDERENS INDSTILLINGSSKALA ER DEN, HVOR TONEN NETOP ER DYBEST (eller helt forsvundet) - d.v.s.

"HAARPINT I MIDTEN AF HYLET".

Saaledes indstillet er Senderen indstillet paa NØJAGTIG samme Frekvens som Lederstationens Sender. SENDERENS INDSTILLINGSSKALA MAA HJEREPETER IKKE RØRES. SKALATALLET NOTERES.

3. Naar denne Stilling er fundet, drejes Betjeningsnskifteren atter paa "Send - Modt.", Mikrofonen stilles i Sendestilling, og Antennen afstemmes paa "Dyk". Mikrofonen stilles atter i Modtagestilling.

NETTET ER NU AFSTEMT, idet sandtlige Modtagere og Sendere paa Stationerne i Nettet er indstillet nøjagtigt paa Lederstationens Frekvens.

33. ÆNDRING AF FREKVENSENS AF HENSYN TIL FORSTYRRELSER.

Da det er muligt, at en befalede Frekvens ikke - eller kun vanskeligt - kan benyttes paa Grund af FORSTYRRELSER fra fremmede Stationer, der er begyndt at sende, efter at Frekvensen er befalede, er der givet Lederstationen en almindelig Beføjelse til paa egen Haand at afvige ± 5 khz fra den befalede Frekvens (5 khz betyder ved SME - Stationen ca. $1/5$ Skala-inddeling). Bestemmelse om større Ændringer af Frekvensen træffes af Lederen af den paagældende Afdelings Radiotjeneste.

LEDERSTATIONEN skal - forinden den første Gang kalder de øvrige Stationer i Nettet, og forinden den kalder dem efter et længere Ophold i Korrespondancen - undersøge, om den befalede Frekvens endnu er anvendelig, og, hvis dette ikke er Tilfældet, om en Frekvensændring paa indtil ± 5 khz reducerer Forstyrrelserne saa meget, at Modtagning er mulig. Er Nettet ikke etableret i Parvejen, skal Lederstationen indstille og afstemme sin Modtager og Sender (Pkt. 32 a 1 - 4), forinden Undersøgelsen foretages.

a. UNDERSØGELSEN sker ved, at Lederstationen stiller Mikrofonen i Modtagestilling, indstiller Lydstyrken paa Maksimum og lytter; herunder maa Modtagerens Indstilling ændres indtil ± 5 khz, HVORPÅ SENDERENS INDSTILLING IKKE MAA UNDERGAA SELV DEN MINDSTE ÆNDRING.

1. Bliver Resultatet af Undersøgelsen, at den befalede Frekvens kan anvendes (stadig kan anvendes), stiller Lederstationen Mikrofonen i Sendestilling og kalder de øvrige Stationer.

2. Bliver Resultatet af Undersøgelsen, at der indenfor et Omraade paa ± 5 khz fra den befalede Frekvens findes en anvendelig Frekvens, meddeler Lederstationen - paa den nedenfor under b beskrevne Maade - de øvrige Stationer, at der skal skiftes Frekvens, og gaar derefter videre som nedenfor under c beskrevet. (Er Nettet ikke etableret i Parvejen, udelades dog Meddelelsen om Frekvensændring.)

3. Bliver Resultatet af Undersøgelsen, at der indenfor et Omraade paa ± 5 khz fra den befalede Frekvens ikke findes en anvendelig Frekvens, foranlediger Lederstationen ved Henvendelse til Lederen af Afdelingens Radiotjeneste, AT DER ANVISES EN NY FREKVENNS til Brug for det paagældende Net af Stationer. Denne Frekvens vil for en Bataillons Vækkemende normalt ligge indenfor det Bataillonens anviste Frekvensomraade og altid indenfor det Regimentet anviste Omraade, se Eksemplerne i Pkt. 13 og 71.

Lederstationen undersøger derefter, om den nye Frekvens er anvendelig, eventuelt med en Afvigelse paa indtil ± 5 khz.

Under denne Undersøgelse MAA SENDERENS INDSTILLING IKKE UNDERGAA SELV DEN MINDSTE ÆNDRING, d.v.s. Senderens Indstillingskala maa ikke drejes bort fra den Stilling, der svarer til den oprindelig be-

faldende, men nu kasserede Frekvens, idet denne Stilling (Frekvens) skal benyttes ved Udsendelsen af Meddelelsen om Frekvensændring (se nedenfor under b). Under Undersøgelsen skal derimod **ANTENNEAFSTEMNINGEN** hele Tiden **TILPASSES** efter den øjeblikkelige Indstilling af Modtagerens Indstillingskala; den rigtige Antenneafstemning, der er kendetegnet ved, at Støj og Susen gaar kraftigst ind, maa her findes ved Lytning.

Bliver Resultatet af den nye Undersøgelse, at den nye Frekvens, eventuelt med en Afvigelse paa indtil ± 5 khz, er anvendelig, afstemmer Lederstationen først Antennen - paa "Dyk" - efter den stadig uændrede Indstilling af Senderens Indstillingskala, meddelelser derpaa - paa den nedenfor under b beskrevne Maade - de øvrige Stationer, at der skal skiftes Frekvens, og gaar derefter videre som nedenfor under c beskrevet.

- b. De foran omtalte **MEDDELELSER OM FREKVENSENSÆNDRING GIVES ALTID UNDER BENYTTELSE AF DEN OPRINDelige BEFALEDE FREKVENNS** (paa hvilken de øvrige Stationer stadig lytter) og **ALTID TELEGRAMISK** paa følgende Maade:

- Betjeningsenskipperen drejes paa "Tlgr.",
- ved Nedtrykning af Telegrafnøglen udsendes først 7 "lange Streger" (Varigheden af hver Streg 3 Sekunder, af hvert Ophold 1 Sekund) og derefter det nye Frekvenstal, gentaget 7 Gange; der anvendes lidt større Mellemrum mellem de 4 Taltegn, hvorefter Frekvenstallet bestaar, end reglementeret, samt væsentligt større Mellemrum mellem Frekvenstallet og reglementeret.

- c. Naar **LEDERSTATIONEN** har afsendt den telegrafiske Meddelelse om Frekvensensændring, **AFSTEMMER DEN SIN SENDER EFTER SIN MODTAGER** ganske som i Pkt. 32 a 2-4 beskrevet. (Har Lederstationen faaet en ny Frekvens anvist, skal Stationen dog i Førvejen **VED HJÆLP AF FREKVENSTABELLERNE** indstille Senderen saa nøjagtigt som muligt paa Modtagerens Frekvens).

Derefter stiller den Mikrofonen i Modtagestilling og lytter et Øjeblik for at kontrollere, om den fundne Frekvens - efter den lige foretagne Afstemning af Antennen - stadig er anvendelig; er dette ikke Tilfældet, maa Lederstationen igen forsøge, indenfor det tilladte Omraade, at finde en anvendelig Frekvens.

Er den fundne Frekvens derimod anvendelig, **MAA SENDERENS INDSTILLINGSKALE HEREFTER IKKE RØRES-SKALATALLET NOTERES.**

Mikrofonen stilles i Sendestilling, og de øvrige Stationer kaldes.

- d. Naar **DE ØVRIGE STATIONER** har hørt den telegrafiske Meddelelse om Frekvensændring, indstiller de deres Modtager og Sender saa **NØJAGTIGT SOM MULIGT** paa den nye Frekvens som i Pkt. 28 b, c og d beskrevet og lytter derpaa efter Lederstationen, idet de herunder hele Tiden drøjer Modtagerens Indstillingskala ganske faa Streger frem og tilbage om det udløste Skaltal.

Skulde en Station ikke have opfaattet det nye Frekvenstal, vil den dog i Reglen - ved Hjælp af opfangne Brudstykker af den telegrafiske Meddelelse - have forstaaet, at der skal skiftes Frekvens. Stationen vil da gennem den Befaling, som Forbindelsesdelingens Fører har udgivet, jfr. Pkt. 13, kende det Frekvensomraade, indenfor hvilket Lederstationen skal søges. Hører Stationen til i en Bataillons Net, gennemsøger den først det Bataillonens anviste Frekvensomraade; finder den ikke Lederstationen i dette Omraade, gennemsøger den derefter Resten af det Regimentets anviste Omraade.

Naar Modtagerens Indstillingskala drejes for at eftersøge Lederstationen indenfor et større Frekvensomraade, er det nødvendigt stadig at tilpasse Antenneafstemningen efter

modtagelsen indstilles; medens man med højre Haand langsomt drejer Modtagers Indstillingsskala, drejer man derfor samtidig med venstre Haand Knappen for Antenneafstemning saaledes, at Modtagerens Følsomhed altid er saa stor som mulig, hvilket kendes paa, at Stationssignaler, Støj og Susen gaar kraftigst ind.

D. FORSKELLIGE BESTEMMELSER.

34. Radiomateriel - og særligt Radiomateriel til Feltbrug - kan ikke fremstilles saa modstandsdygtigt mod ydre Paavirkninger, som det i og for sig er ønskeligt. Radiomateriellet er navnlig saarbart overfor langvarig Fugtighed, stærke Rystelser og Slag. Det skal derfor under Opbevaring, Transport og Brug behandles med Omhu.

Under Opbevaring skal Materiellet være rengjort og tørt, og det bør ikke opbevares i fugtige Rum. Skal Materiellet ikke bruges i længere Tid (over en Maaned), udtages Anodebatteriernes og Tørelementernes af Tornystrene og stilles med Aftænningshullerne og Polskruerne op ad paa et køligt, tørt og skyggefuldt Sted. Under Transport og Brug skal det paases, at Materiellet ikke unødvendigt udsættes for stærke Rystelser og Slag.

Under Fremrykning i vanskeligt Terrain og under Kryben, Kravlen og Spring skal alle Remme være tilpas spændte, saaledes at Tornystret hviler fast mod Ryggen, og det skal paases, at Materiellet ikke stødes mod Sten, Grene o.l., samt at Brystmikrofonen ikke beskadiges, naar der faltes ned.

Er Materiellet i Brug i Regn og Sne, skal det i den Udstrækning, det er muligt, beskyttes mod Fugtighed f.eks. ved Anbringelse af Gummihætte over Brystmikrofonens Taletragt; da Mikrofonens Følsomhed nedsættes noget af Gummihætten, vil det være nødvendigt, at der derefter tales kraftigere end normalt og med Munden tæt ved Mikrofontragten.

Endvidere skal Taaget til Stationstornystret under saadanne Forhold holdes nedrullet og tilspændt i højre Side, naar der da ikke skal afstemmes eller indstilles.

Ved Stationsafbrydelse under og efter Regn og Sne skal Radiomateriellet af tørt og res godt inden Pakningen.

35. Radiostationer bør ikke uden tvivl gendende Nødvendighed oprettes i Nærheden af andre Radiostationer eller af Telefon-, Telegraf- eller Stærkstrømsledninger.

Ligeledes bør det saavidt muligt undgaaes at oprette en Station i umiddelbar Nærhed af højt opraende Terraingestande, saasom Bakketoppe og Bygninger, naar disse vilde komme til at ligge mellem Stationen og de øvrige Stationer i Nettet.

Stationsbesætningen skal nøje paase, at Antennen aldrig berører Terraingestande, saasom Bygninger, Træer og Buske, naar der korresponderes, idet saadant vil indvirke paa den Frekvens og den Styrke, hvormed Stationen sender.

Der skal under alle Forhold udvises OPMERKSOMHED med Strømforbruget, ogsaa af Hensyn til Radiorørens Levetid.

Nedenstaaende Skema giver Oplysning angaaende Strømforbruget ved forskellige Stillinger af Betjeningsomskifter, Mikrofonomskifter og Telegrafnøgle.

Det fremgaar heraf, at STRØMFORBRUGET saavel fra Anodebatteri som fra Tørelement er

- STORT, naar Stationen sender (Mikrofonen i Sendestilling eller Telegrafnøglen nedtrykket),
- MINDRE, MEN DOG RET BETYDELIGT, naar Stationen modtager eller staar klar til at modtage,
- NJU, naar Betjeningsomskifteren staar paa "afbr."

Betjenings- omskifter	Mikrofon- omskifter	Telegraf- nøgle	Strømforbruget fra	
			Anode- batteri	Tør- element
"Send-Modt."	Sendestill. Modtagest.		ca.30mA - 8,5 -	ca.0,250 A - 0.125 -
"Tlgr."		"Send" Midtstill. "Modtag"	- 35 - - 2,5 - - 8,5 -	- 0,250 - - 0,250 - - 0,125 -
"Afst.1,5V"			-12,5 -	- 0,200 -
"150V "			-10 -	0 -
"Afbr."			0 -	0 -

BETJENINGSOMSKIFTEREN SKAL derfor ALTID STAA PAA "AFBR.", MED MINDRE igangværende Korrespondance, Afstemning eller Afventen af Opkald gør anden Stilling nødvendig.

MIKROFONEN MAA KUN STAA I SENDESTILLING, NAAR Stationen selv skal sende eller er under Afstemning.

Forbindelsen paa maksimale Afstande kan normalt kun opnaas, saalænge Anodespændingen, maalt som i Pkt. 28 a foreskrevet, ikke er faldet længere end til ca:80 Volt, og saalænge Glødespændingen ikke er faldet til 1,2V.

Anodespændingen med helt nyt Anodebatteri er (maalt paa samme Maade) ca. 108 Volt, Glødespændingen med helt nyt Tørelément ca. 1,5 Volt.

Stationsbesætningen skal derfor hver Dag bøgføre de aflæste Spændinger, saavel før Oprettelsen som ved Afbrydelsen.

Energikilderne skal udnyttes fuldtud og maa først udskiftes, naar den i Pkt. 28 a foreskrevne Afprøvning viser under de der angivne Minima.

II. REGLER FOR KORRESPONDANCEN.

36. Naar de Radiostationer, der skal arbejde i samme Net, har faaet Befaling herom, samt om Frekvens, Kaldesignal m.m. (jfr. Pkt. 13), kan de forberede den indbyrdes Korrespondance.

37. Saasnart Oprettelsen af den enkelte Station er færdig, gøres den driftsklar, se Pkt. 28.

Derefter foretages den i Pkt. 32 omtalte Afstemning af samtlige Stationers Modtagere og Sendere til nøjagtig samme Frekvens paa den nedenfor i Pkt. 38 beskrevne Maade.

Opkaldet og Etableringen af Nettet sker enten pr. Telefoni eller pr. Telegrafi.

NB. Det er Reglen, at Nettet straks etableres med alle de Stationer, der hører til eller senere skal indgaa i Nettet. Kun i sjældne Undtagelsestilfælde vil det forekomme, at en Station først afstemmes i et Net, der har været etableret i længere Tid, lige inden den skal korrespondere.

A. ETABLERING AF NETTET PR. TELEFONI.

38. a. LEVERSTATIONEN har indstillet sin Modtager og Sender saa nøjagtigt som muligt paa den befalede (eller reviderede) Frekvens og HAR NOTERET SKALATALET FOR SENDEREN (se Pkt. 32 og 33).

INDSTILLINGEN AF SENDERENS INDSTILLINGSSKALA MAA IKKE ÆNDRES, FØR DER BEFALES NY FREKVENNS.

Betjenings omskifteren drejes paa "Send-Modt.", og Mikrofonen stilles i Sendestilling.

LEDERSTATIONEN, der forudsættes at have Kaldesignal aa, KALDER første Gang de øvrige Stationer (Kaldesignal ab, ac og ad) saaledes:

Ane Ane kalder alle Stationer
(gentages flere Gange)

Ane Ane kalder Ane Betty Ane Cecil Ane Dorte
(gentages flere Gange)

Jeg tæller til Indstilling en to tre fire fem ...

(her tælles kortere eller længere efter Uddannelsesstandpunkt og forventet Forbindelsessikkerhed)

Jeg sender Bærebølge i x Sekunder
(x gøres afhængig af Uddannelsesstandpunkt og forventet Forbindelsessikkerhed, dog ikke under 20 Sekunder)

Afstem Senderen Afstem Senderen

LEDERSTATIONEN lader nu i x Sekunder Mikrofonen blive staaende i Sendestilling, idet han passer paa ikke at tale i Tragten. I stærk Kamp larm holdes Haanden over Tragten for at undgaa fremmed Støj i Mikrofonen. HERVED UDSENDER STATIONEN SIN BÆREBØLGE.

b. DE ØVRIGE STATIONER har ligeledes indstillet Modtager og Sender NØJAGTIGT paa den befalede Frekvens (Pkt. 28 b, c og d). De har Betjeningsmaskifternen paa "Send-M dt.", Mikrofonen i Modtagestilling og Knap for Regulering af Lydstyrke paa stær Lydstyrke.

De lytter nu efter Lederstationens Ønkald og Telling og indstiller MODTAGERENS Skala saaledes, at Lederstationen høres kraftigst og tydeligst. SKALATALLET NOTERES.

Denne Indstilling af MODTAGERENS SKALA MAA DEREFTER IKKE RØRES.

Medens Lederstationen udsender Bærebølgen, indstiller Stationerne SENDEREN s.m i Pkt. 32 d omtalt (Betjeningsmaskifternen paa "Afst.", Senderskalaen "i Midten af Hylet", derefter Betjeningsmaskifternen atter paa "Send-M dt."). SKALATALLET NOTERES.

Denne Indstilling af SENDERENS SKALA MAA DEREFTER IKKE RØRES.

Saasnart Lederstationen er færdig med at sende Bærebølge - MEN HELLER IKKE FØR - afstemmer Stationerne atter Antennen s.m i Pkt. 28 d beskrevet og stiller til Slut Mikrofonen i Modtagestilling.

c. LEADERSTATIONEN KALDER igen efter 5 - 10 Sekunders Forløb:

Ane Ane kalder alle Stationer
(gentages flere Gange)

Ane Ane kalder Stationerne i Rækkefølge

Ane Cecil Ane Betty Ane Dorte
(gentages flere Gange)

Slut Slut

DEREFTER KALDER LEADERSTATIONEN:

Hall Ane Cecil Hall Ane Cecil her er Ane Ane her er
Ane Ane Skift Skift

og stiller Mikrofonen i Modtagestilling.

d. STATION ac stiller Mikrofonen i Sendestilling og SVARER:

Hall Ane Ane Hallo Ane Ane her er Ane Cecil her er
Ane Cecil jeg hører Dem godt (eller dårligt) Skift
Skift

og stiller Mikrofonen i Modtagestilling.

e. LEADERSTATIONEN drejer under Station ac's Svar Modtagerens Indstillingskala, indtil Station ac høres bedst muligt.

Hvis Station ac i Frekvens ligger rigtigt, skal Lederstationen høre den bedst muligt efter en saa FORSVINDENDE LILLE DREJNING af Indstillings-

skalaen, at man vanskeligt kan erkende en genændring af Modtagerens Indstilling.

LEDERSTATIONEN stiller nu Mikrofonen i Sendestilling og SVARER:

Hallo Ane Cecil her er Ane Ane jeg hører Dem godt +)
jog bryder jeg bryder

f. Opmærksomheden henledes paa, at Kaldesignalet gives to Gange, baade af den kaldende og af den kaldte Station, ved en Forbindelses Be-
gyndelse.

Naar Forbindelsen er etableret, gives Kaldesignalet kun éen Gang.

g. LEADERSTATIONEN KALDER DEREFTER PAA SAMME MAÅDE DE RESTERENDE STATIONER i Nettet i den opgivne Rækkefølge.

Naar samtlige Stationer i Nettet er afprøvede, stiller ogsaa Lederstationen sin Mikrofon i Modtagestilling, med mindre den skal korrespondere med det samme.

h. Da hele Radiotjenesten afhænger af Nettet's rigtige Etablering, skal der under hele Uddannelsen lægges den allerstørste Vægt paa DEN MEST PINLIGE NOJAGTIGHED i Udførelsen af det under a - g beskrevne.

39. Er Stationen oprettet "under Bæring", kan Hjælperen foretage Indstillingerne, idet han i saa Fald lytter i sin Hovedtelefon og ikke i Mikrotelefonen.

B. KORRESPONDANCE PR. TELEFONI.

40. Korrespondancen kan foregaa enten SOM SAMTALE eller som TELE-
CHEEKSPEDITION.

41. SAMTALE.

Eksempel. En Regimentsadjutant ønsker Samtale med Chefen for en Bataillon. Regimentets Radionet er etableret som foran beskrevet; Stationen ved Regimentet har Kaldesignal kg, ved Bataillonens Kaldesignal kh.

STATION kg stiller Mikrofonen i Sendestilling og KALDER saaledes:

Hallo Kirsten Hedvig Hallo Kirsten Hedvig Her er Kirsten Grethe her er Kirsten Grethe Regimentsadjutanten ønsker at tale med Bataillonschefen Skift Skift

og stiller Mikrofonen i Modtagestilling.

STATION kg stiller Mikrofonen i Sendestilling og SVARER saaledes:

Hallo Kirsten Hedvig her er Kirsten Grethe nu kommer Adjutanten

(Station kh svarer, dersom det vil vare noget, inden Chefen kan komme til Stationen:

Hallo Kirsten Grethe Hallo Kirsten Grethe
her er Kirsten Hedvig her er Kirsten Hedvig
Jeg kalder naar Chefen kommer Skift Skift

og stiller Mikrofonen i Modtagestilling.

Naar Chefen kommer til Stationen, stiller Station kh Mikrofonen i

+)
Er Forbindelsen ikke tilfredsstillende, giver Lederstationen de fornødne Anvisninger til dens Forbedring, idet Lederstationen - efter at have meddelt Stationen, at den skal gaa op eller ned i Frekvens - paa-
ny sender Bærebølge (jfr. Pkt. 49).

Sendestilling, melder, som ovenfor, at Chefen nu er der, og stiller Mikrofonen i Modtagestilling.).

De samtalende benytter Mikrotelefonen. Bærerne betjener Mikrofon-skifteren "skifter").

Under Samtaler bør Radiopersonellet straks assistere, hvis de talende Personer savner Rutine i at holde Forbindelsen vedlige. Saaledes skal der gøres opmærksom paa:

- Kun een af Parterne maa tale (den anden hører).
- Den, der har talt, skal, naar han er færdig med at tale og vil høre den anden Part, sige: "Skift Skift".
- Taleknappen skal trykkes ind (fastholdes), medens der tales; slippes, naar der høres.
- De befalede Dæknavne for Personer og Myndigheder skal bringes i Erindring.

42. Depecheekspedition.

En Station med Kaldesignalet aa faar af den Myndighed, som den betjener, Ordre til at ekspedere en Ordre (Melding) til en anden Station med Kaldesignalet ab.

STATION aa stiller Mikrofonen i Sendestilling og KALDER saaledes:
 Hallo Ane Betty Hallo Ane Betty her er Ane Ane her
 er Ane Ane Jeg har en Depeche til Dem Skift Skift
 og stiller Mikrofonen i Modtagestilling.

STATION ab stiller Mikrofonen i Sendestilling og SVARER saaledes:
 Hallo Ane Ane Hallo Ane Ane her er Ane Betty Her
 er Ane Betty jeg er klar Skift Skift
 og stiller Mikrofonen i Modtagestilling.

STATION aa stiller Mikrofonen i Sendestilling og AFSVINDER Depechen NØJAGTIGT, som den er modtaget fra Myndigheden, idet han dog foran Depechens Tekst siger "Tekst", foran Underskriften "Underskrift" og efter Depechen "Gentag".

Angaaende Diktat af eventuelle Klokkeslet, Tal m.m. se dog Pkt. 43.
 Han stiller derefter Mikrofonen i Modtagestilling.

STATION ab NEDSKRIVER DEPECHEN NØJAGTIGT, som den modtages, se dog Pkt. 43. "Tekst", "Underskrift" og "Gentag" udelades.
 Naar han har modtaget Depechen, stiller han Mikrofonen i Sendestilling og SVARER saaledes:

Hallo Ane Ane her er Ane Betty jeg gentager
 hvorefter han GENTAGER hele den modtagne Depeche
 og slutter med
 Skift Skift

og stiller Mikrofonen i Modtagestilling.

STATION aa stiller Mikrofonen i Sendestilling og SVARER:
 Hallo . Ane Betty her er Ane Ane rigtig rigtig
 og derefter:

ENTEN:

Jeg har en ny Depeche til Dem Skift Skift

(hvilket af STATION ab besvares med:

C. TELEGRAFERING.

44. Ved Telegrafering anvendes Morsealfabetet, der omfatter følgende Tegn:

(Bogstavnavne
til Brug ved
Stavning af Ord):

1. BOGSTAVTEGN.

Ane	a	12	. -
Betty	b	2111	- . . .
Cecil	c	2121	- . - .
Dorthe	d	211	- . .
Emma	e	1	.
Fritze	f	1121	. . - .
Grethe	g	221	- - .
Hedvig	h	1111
Ida	i	11	. .
Juno	j	1222	. - - -
Kirsten	k	212	- . -
Lotte	l	1211	. - . .
Musse	m	22	- -
Nancy	n	21	- .
Olga	o	222	- - -
Petra	p	1221	. - - .
Quebec	q	2212	- - . -
Rikke	r	121	. - .
Sara	s	111	. . .
Thyra	t	2	-
Ulla	u	112	. . -
Tysk Y	ü	1122	. . - -
Vega	v	1112	. . . -
dobbelt V	w	122	. - -
Ekstra	x	2112	- . . -
Ydun	y	2122	- . - -
Zigzag	z	2211	- - . .
Egir	æ	1212	. - . -
Ødis	ø	2221	- - - .

2. Taltegn.

1	12222	. - - - -
2	11222	. . - - -
3	11122	. . . - -
4	11112 -
5	11111

6	21111	-
7	22111	- - . . .
8	22211	- - - . .
9	22221	- - - - .
0	22222	- - - - -

3. SÆTNINGSTEGN OG VISSE ANDRE TEGN.

Punktum	.	121212	. - . - . -
Komma	,	221122	- - . . - -
Kolon	:	222111	- - - . . .
Spørgsmaalstegn	?	112211	. . - - . .
Apostrof	'	122221	. - - - - .
Bindestreg eller Tankestreg	-	211112	- -
Brøkstreg	/	21121	- . . - .
Parentes (før og efter Ordet)	()	212212	- . - - . -
Anførselstegn	"	121121	. - . . - .
Understregning	<u> </u>	112212	. . - - . -
Indledningstegn	~	21212	- . - . -
Adskillellestegn	≠	21112	- . . . -
Tegn for Telegram-afslutning	+	12121	. - . - .
Tegn for Telegraferingens Afslutning	Ⓐ	111212	. . . - . -
Tegn for "Forstaaet"	∩	11121	. . . - .
Tegn for "Rettelse"	∩∩	1111111
Tegn for "Kom"	k	212	- . -
Tegn for "Vent"	∨	12111	. - . . .
Skilletegn ved Befordring af blandede Tegn (mellem det hele Tal og Brøken)	≠	12112	. - . . -

Andre Tegn bogstaveres.

45. Samtlige Tegn er sammensat af Grundtegnene Prik (.) og Streg (-), idet der om Grundtegnenes Længde og indbyrdes Afstand gælder følgende:

En Streg er lig med tre Prikker.

Afstanden mellem Grundtegnene i et Bogstav-, Tal- eller Sætnings-tegn m.m. er lig med en Prik.

Afstanden mellem to Bogstaver er lig med 3 Prikker.

Afstanden mellem to Ord er lig med 5 Prikker.

Tegnene afgives saaledes:

Telegrafnøglen fattes med højre Haand med Tommel- og Langfingeren paa Siden af "Knappen" og med Pegefingeren ovenpaa.

Nøglen trykkes ned i Stillingen "Send" og løftes op i Midtstilling, idet NØGLEN UNDER HELE TELEGRAFERINGEN FASTHOLDES MED FINGRENE, medens Bevægelsen sker i Haandledet i den ovenfor angivne Takt.

ab fe aa op op (ned ned) k

og UDSENDER DEREFTER BÆREBØLGE I 30 SEKUNDER.

OP betyder, at den kaldte Station skal finde Bærebølgen paa et lidt højere, NED paa et lidt lavere Skæletal.

b. Saa snart STATION ab er klar over, at han skal modtage Bærebølge, stiller han Mikrofonen i Modtagestilling og Betjeningsomakifteren paa "Afst." samt indetiller paa ny Senderen og indfæstmer paa ny Antennen paa den i Pkt. 32 d 1 - 3 beskrevne Maade, hvorefter Betjeningsomakifteren staaer drejet paa "Tlgr.", og han SVARER:

aa de ab ? k

c. LEDERSTATIONEN GIVER FORMYET SVAR med ek og Tegnet for Telegrammets Afslutning, hvis Indetillingen nu er god, ellers igen med op eller ned og k samt Bærebølge.

d. Naar Lederstationen har godkendt Senderindetillingen, maa Stationen ikke ændre denne.

50. Naar Lederstationen har faaet alle Nettet Stationer afstemt paa samme Frekvens, sender den Tegnet for Telegraferingens Afslutning efterfulgt af eget kaldesignal altsaa:

aa

der besvares af de øvrige Stationer - med Tegnet for Telegraferingens Afslutning efterfulgt af eget kaldesignal - i den Rækkefølge, i hvilken de er nævnt under Opkaldet, jfr. Pkt. 48 a.

51. Naar et Net skal ETABLERES TIL TELEGRAFI, sker dette hurtigst, hvis Nettet i Forvejen er etableret til Telefoni.

Det kan undertiden være praktisk, hvis aet er muligt under Hensyn til Afstande og eventuelle Forstyrrelser, først at etablere et Net pr. Telefoni og derefter til Telegrafi.

52. Er Stationen oprettet "paa Stedet", kan Hjælperen lytte med i sin Hovedtelefon.


Er Stationen oprettet "under Bæring", kan Hjælperen foretage Indstillingerne og bruge Telegrafnøglen, men Telegraferingen bliver ikke god.

Stationer, der skal korrespondere pr. Telegrafi, bør derfor være oprettet "paa Stedet".

E. KORRESPONDANCE PR. TELEGRAFI.

53. Denne foregaar altid som Depecheckspedition og kræver i Følge sin Natur skarpe reglementariske Bestemmelser og særlige Kontrolforanstaltninger.

54. Enhver Depeche skal ved Indskydning af visse Tegn m.m. gives følgende Form:

Indledningstegn	()
Indledning	
Adskillelsestegn	(≠)
Adresse	
Adskillelsestegn	(≠)
Tekst	
Adskillelsestegn	(≠)
Underskrift	
Tegn for Telegrammets Afslutning	(+)
eget kaldesignal	
Tegn for Kom	(k)

Er Teksten skrevet paa en Depecheblanket og er en eller flere af Rubrikkerne "Fra", "Sted" o.s.v. udfylt, indskydes et Adskillestegn mellem disse Rubrikker og den egentlige Tekst.

55. INDLEDNINGSTEGNET indleder enhver Telegrafering og tjener alene til at paakalde Opmærksomheden.

INDLEDNINGEN BESTAAR AF:

Kaldesignalet for Afsenderstationen,
Telegrammets Nummer,
Telegrammets Ordantal,
Datoen

og skrives ovenover Depechen efter følgende nærmere Regler:

TELEGRAMMETS NUMMER er Løbenumret for Telegrammet, idet indleverede Telegrammer gives fortløbende Numre inden for samme Dato.

TELEGRAMMETS ORDANTAL er Antallet af Ord (Grupper) i Adresse, Tekst og Underskrift og tælles op efter følgende Regler:

- Som eet Ord tæller enhver sammenskrevet Gruppe af Bogstaver, Tal eller Tegn, d.v.s. alt, hvad der findes mellem to paa hinanden følgende Ordmellemlinjer i Depechen, tæller for eet Ord.
- Ingen af de i Morsealfabetet under "Sætningstegn og visse andre Tegn" anførte Tegn medregnes i Ordtællingen, uanset at de skal medtelegraferes.
- Ord i klart Sprog, der er forbundne med Bindestreg eller Apostrof, tæller for det Antal Ord, der er benyttet ved deres Sammensætning.
- Er Depechen nedskrevet paa Depecheblanket, medregnes dennes trykte Tekst efter ovenstående Regler - i det Omfang, i hvilket de tilsvarende Rubrikker er udfyldt.

ADRESSEN adskilles saavel fra Indledningen som fra Teksten ved Adskillelsestegn.

TEKSTEN omfatter Depechens Indhold bortset fra Adressen. I Teksten indbefattes den trykte Tekst paa en eventuelt benyttet Depecheblanket i det Omfang, i hvilket de tilsvarende Rubrikker er benyttet.

UNDERSKRIFTEN adskilles fra Teksten ved Adskillelsestegn og afsluttes med Tegnet for Telegrammets Afslutning; med eget Kaldesignal og med Bogstavet k.

56. Først naar Stationsmanden har påført Telegrammet Indledningen og Adskillelsestegnene m. m. som ovenfor beskrevet og sikret sig, at hvert Bogstav og Tegn er utvetydigt læseligt, er Telegrammet klar til Afsendelse.

Nedenfor er anført 2 Eksempler paa Telegrammer, der er klargjort til Afsendelse; paa det første af dem er Ordtællingen tydeligtgjort gennem Anbringelse af Parenteser uden om hver som eet Ord tællende Gruppe af Bogstaver, Tal eller Tegn.

57. Forinden Telegrammet kan afsendes, maa Forbindelsen med Modtagerstationen etableres, hvilket sker ved Opkald og Svar herpaa.

OPKALD har altid følgende Form:

- Indledningstegnet, sendt een Gang,
- den kaldte Stations Kaldesignal, sendt højst tre Gange,
- Ordet de (fra), sendt een Gang,
- eget Kaldesignal, sendt højst tre Gange, se dog Pkt. 66.

SVAR PAA OPKALD har altid følgende Form:

- Indledningstegnet, sendt een Gang,
 - den kaldende Stations Kaldesignal, sendt højst tre Gange,
 - Ordet de (fra), sendt een Gang,
 - eget Kaldesignal, sendt een Gang,
- saafremt Stationen er klar til at modtage:
- Bogstavet k, sendt een Gang;

Er den kaldte Station forhindret i at modtage, besvarer den dog straks Opkaldet som beskrevet, men erstatter Bogstavet k med Tegnet for Vent. Saasnart den kaldte Station er klar - og den kaldende Station ledig - skal den kaldte Station besvare Opkaldet paaen, som foran beskrevet.

Eksempel 1.

af fra dk Nr 5 · 33 Ord. Indl den 5/4 Kl 1135

Bemærkninger: ≠

(Til) (1) (R). ≠

(Fra) (Sj), (Div).

(Sted) (Kirkerup) (den) (5/4) Kl (Nr) (2)

≠

(1) (pvc01) (+)⁺ (1~~1~~) (Cyklistesk) (til)
 (Ræddighed) (Kl) (1340), (Regimentet) (opklarer)
 (i) (Rummet) (26) (H) (330/698) - (26)
 (H) (420/916)

≠

(Th). (Lgerbak) + dk k

Afsendes pr

Modtaget den / Kl af Nr

+) Telegraferes som plus

Eksempel 2.

af fra ah Nr 16 · 11 Ord. Indl den 20/3 Kl 1325

Bemærkninger: ≠

Til

Fra

Sted

den / Kl Nr

F T R S W S F D E R Ø Æ Z W H S A Æ P L
 K G H E W Z X C V B M J K I U Q W E S X
 A S D W Q P O I U Y H G F R T

+ ah k

19' B 2

Afsendes pr

Modtaget den / Kl af Nr

58. Naar Modtagerstationen har besvaret Opkaldet med k, afsender AFSENDERSTATIONEN Telegrammet i den i Pkt. 54 beskrevne Form. Herunder maas intet Tegn eller Bogstav udelades, intet Ord forkortes eller nogen anden Andring foretages; men Telegrammet skal Tegn for Tegn afsendes i fuld Overensstemmelse med det indleverede Telegram med de i Pkt. 54 omtalte Tilføjelser af Indledningstegn, Indledning, Adskillelæstegn, Tegn for Telegrammets Afslutning, eget Kaldesignal og Bogstavet k.

Begær Afsenderstationen en Fejl under Afsendelsen, giver den straks Tegn for Rettelse, gentager det sidste rigtigt afsendte Ord og fortsætter Afsendelsen.

59. MODTAGERSTATIONEN nedskriver det modtagne, Bogstav for Bogstav; opfattes et eller flere Bogstaver slet ikke eller usikkert, springer den den over og fortsætter Modtagningen.

Naar Afsenderstationen har sendt Telegrammet (og givet k), skifter Modtagerstationen over til Sending og giver straks Tegnet for Vent. Derefter optæller Modtagerstationen Ordene i det modtagne Telegram og undersøger, om Antallet stemmer med det i Telegrammets Indledning opgivne Ordantal eller ej.

60. a. HVIS Modtagerstationen er fuldt overbevist om at have modtaget alle Tegn og Bogstaver rigtigt, OG HVIS Ordantallet stemmer, OG HVIS Telegrammet ikke indeholder Tal, Egen- eller Stednavne eller Koder,

AFGIVER MODTAGERSTATIONEN KVITTERING, idet den sender:

- Indledningstegnet,
- Bogstavet r (rigtig);
- Telegrammets Nummer;
- Bogstav k, se dog Pkt. 66.

Naar AFSENDERSTATIONEN har modtaget dette, GIVER den AFSLUTNING, idet den sender:

- Tegnet for Telegraferingens Afslutning,
- eget Kaldesignal, se dog Pkt. 66.

hvorpaas MODTAGERSTATIONEN AFSLUTTER ganske paa samme Maade. Se dog Pkt. 66.

b. HVIS Modtagningen ikke er lykkedes fejlfrit, ELLER

HVIS det optalte Ordantal ikke er overensstemmende med det opgivne, ELLER

HVIS Telegrammet indeholder Tal, Egen- eller Stednavne eller Koder,

maa Modtagerstationen ikke give Kvittering, før Fejlene er rettede, Uoverensstemmelsen i Ordantallet hævet eller Kollationeringen gennemført, se nedenfor.

61. FEJLRETNING sker ved, at Modtagerstationen sender:

- Indledningstegnet,
- Ordet unideltbart foran det (de) Ord, der ønskes gentaget,
- Spørgsmålstegn,
- det første derefter rigtigt modtagne Ord,
- Bogstavet k.

Denne Forespørgsel besvares af Afsenderstationen med:

- Indledningstegnet,
- det af Modtagerstationen først givne Ord,
- det (de) Ord, som Modtagerstationen har ønsket gentaget,
- det af Modtagerstationen sidst givne Ord,
- Bogstavet K.

Er der flere Fejl, rettes de en ad Gangen.

62. UOVERENSSTEMMELSE I ORDANTALLET HÆVES derved, at Modtagerstationen sender:

- Indledningstegnet,
- Forkortelsen qtb,

- det optalte Ordantal,
- det første Bogstav eller Ciffer i hvert modtaget Ord eller Tal (Gruppe)
- Bogstavet k.

Afsenderstationen følger herunder med og sammenligner Tegnene med Telegrammets.

a. Konstaterer den herved, at det er den selv; der har talt Ordantallet gult op, svarer den saaledes:

- Indledningstegnet,
- det rigtige, af Modtagerstationen opgivne Ordantal;
- Forkortelse ok (vi er enige),
- Bogstavet k.

b. Skyldes Uoverensstemmelsen derimod Fejl fra Modtagerstationen, retter Afsenderstationen den begærede Fejl, i det den sender:

- Indledningstegnet,
- det Ord, der står foran det (de) Ord, hvori Fejlen nu findes;
- det (de) fejle Ord,
- Ordet umiddelbart efter det (de) fejle Ord,
- Bogstavet k.

63. Hvis Telegrammet ikke indeholder Tal, Egen- eller Stednavne eller Koder, afgiver Modtagerstationen, naar samtlige eventuelle Fejl er rettet og eventuel Uoverensstemmelse i Ordantallet er hævet (se Pkt. 61, henh. 62), KVITTERING ganske som i Pkt. 60 a beskrevet, hvorefter Afsenderstationen, og derefter Modtagerstationen, giver AFSLUTNING ganske som i samme Punkt beskrevet.

64. Indeholder Telegrammet Tal, Egen- eller Stednavne eller Koder, skal disse af Modtagerstationen sendes tilbage til Afsenderstationen som Kontrol. Denne Tilbagesending, KOLLATIONERINGEN, finder Sted, saasnart samtlige eventuelle Fejl er rettede og eventuel Uoverensstemmelse i Ordantallet er hævet, og sendes sammen med Kvitteringen.

Kvitteringens fuldstændige Form bliver i dette Tilfælde saaledes:

- Indledningstegnet,
- Bogstavet r (rigtig),
- Telegrammets Nummer,
- Kollationeringen;
- Bogstavet k.

Under Kollationeringen følger Afsenderstationen nøje med og sammenligner Tegnene med Telegrammets.

a. Konstaterer den herved Fejl i Kollationeringen, sætter den et Mærke ved det (de) pågældende Ord og retter Fejlen(e), naar den kollationerende Station har givet k, ved at sende:

- Indledningstegnet,
- Ordet foran det (de) første Ord, der er modtaget med Fejl,
- det (de) Ord, der skal rettes,
- det første derefter rigtigt modtagne Ord,
- Ordet foan det (de)næste Ord, der er modtaget med Fejl,
- det (de) Ord, der skal rettes,
- det første derefter rigtigt modtagne Ord,
(saaledes fortsættes indtil samtlige Fejl er rettede)
- Bogstavet k.

Modtagerstationen giver derefter Kvittering ganske som i Pkt. 60 a beskrevet, hvorefter Afsenderstationen, og derefter Modtagerstationen, giver Afslutning ganske som i samme Punkt beskrevet.

b. Er der ingen Fejl i Kollationeringen, giver Afsenderstationen og derefter Modtagerstationen, Afslutning ganske som i Pkt. 60 a beskrevet.

65. Først naar Afsenderstationen - og derefter Modtagerstationen - har givet Afslutning, naar andre Stationer i Nettet kalde.

66. Ved FORKORTELTSEN qtc kan en Station meddele, at den har et Telegram til Besørgelse; qtc 3 betyder, at Stationen har 3 Telegrammer.

Denne Forkortelse kan anvendes:

AF AFSENDERSTATIONEN

- a) i Forlængelse af Opkaldet (efter eget Kaldesignal, se Pkt. 57), naar Stationen allerede paa det Tidspunkt har flere Telegrammer til Modtagerstationen,
- b) i Stedet for Tegnet for Telegraferingens Afslutning i den i Pkt. 60 a (63 og 64) beskrevne Afslutning (Modtagerstationen giver i saa Fald som Afslutning: eget Kaldesignal k)

AF MODTAGERSTATIONEN

- c) i Indskudt i den i Pkt. 60 a (63 og 64) beskrevne Kvittering, umiddelbart foren Bogstavet k. (Afsenderstationen giver i saa Fald som Afslutning: eget Kaldesignal k).

67. Selvom Modtagerstationen - gennem en modtagen qtc Forkortelse - er vidende om, at Afsenderstationen har flere Telegrammer til Modtagerstationen, giver Modtagerstationen Kvittering for de enkelte Telegrammer, efterhaanden som de indløber.

Har begge (alle) Stationer Telegrammer til hinanden (hverandre til Besørgelse, vil de normalt skiftes til at sende.

68. KLOKK SLEP sendes altid - uanset hvorledes det er skrevet - som en Gruppe paa fire Tal.

BLANDEDE Tal sendes som eet Ord; der indskydes Skilletegn mellem det hele Tal og Brøken, f.Eks.: 3¹/₂

.....

ROMERTAL gives ved at sende Romer foran Tallet i samme Ord som dette, f.Eks.: IV = Romer4

.....

Bortset fra disse Undtagelser sendes hvert Bogstav, Tal eller Tegn i Depechen ganske, som det er skrevet i denne.