

<b>1</b>	<b>Hensikt og omfang</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Typegodkjente Togradioanlegg</b> .....	<b>3</b>
2.1	<b>System nr. 1 SCANET</b> .....	<b>3</b>
2.2	<b>Komponentleverandør i system nr. 1 SCANET</b> .....	<b>3</b>
2.2.1	Sentralenhet.....	3
2.2.2	Basisstasjoner .....	3
2.2.3	Mobil .....	4
2.2.4	Bærbar .....	4
2.3	<b>System nr. 2 GSM-R</b> .....	<b>4</b>
2.4	<b>Komponentleverandør i system nr. 2 GSM-R</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Typegodkjente Vedlikeholdsradioanlegg</b> .....	<b>5</b>
3.1	<b>System</b> .....	<b>5</b>
3.2	<b>Komponentleverandør</b> .....	<b>5</b>
3.2.1	Sentralenhet nr. 1, analog.....	5
3.2.2	Sentralenhet nr. 2, digital.....	5
3.2.3	Basisstasjoner nr. 1 .....	5
3.2.4	Basisstasjoner nr. 2 .....	6
3.2.5	Mobil .....	6
3.2.6	Bærbar nr. 1 .....	6
3.2.7	Bærbar nr. 2 .....	6
3.2.8	Bærbar nr. 3 .....	7
3.2.9	Bærbar nr. 4 .....	7
3.2.10	Bærbar nr. 5 .....	7
3.2.11	Bærbar nr. 6 .....	7

## 1 HENSIKT OG OMFANG

Et radiosystem består av:

- Sentral enhet med tilhørende betjening
- Basisstasjons enhet
- Mobil enhet
- Bærbar enhet

Hensikten med vedlegget er å angi hvilke radiosystemer og komponenter som er typegodkjent for bruk i Jernbanelverket.

Typegodkjenning skjer i henhold til kapittel 2.

## 2 TYPEGODKJENTE TOGRADIOANLEGG

### 2.1 System nr. 1 SCANET

Leverandør: Motorola (Schweiz) AG

Typebetegnelse: SCANET

Beskrivelse: Anlegget er beskrevet i leverandørens systemdokumentasjon. Maintenance manual Edition January 1993 DK 119661 E som oppbevares hos system eier.

Kravspesifikasjon: Kravspesifikasjon oppbevares i Hovedkontorets arkiv.

### 2.2 Komponentleverandør i system nr. 1 SCANET

#### 2.2.1 Sentral enhet

Leverandør: Motorola (Schweiz) AG

Typebetegnelse: SCANET Central Traffic Control bestående av:

- Dispatch center DC560 S
- Front End FE560 S
- Control unit BG560 S

Beskrivelse: Anlegget er beskrevet i leverandørens systemdokumentasjon. Service manual Edition January 1993 DK 241477-1 E, DK 241477-2 E og DK 239775 E som oppbevares hos anleggets eier.

Kravspesifikasjon: Kravspesifikasjon oppbevares i Hovedkontorets arkiv.

#### 2.2.2 Basisstasjoner

Leverandør: Motorola (Schweiz) AG

Typebetegnelse: Base station FX560-1

Beskrivelse: Anlegget er beskrevet i leverandørens systemdokumentasjon Maintenance manual Edition January 1993 DK 240145 E som oppbevares hos anleggets eier

Kravspesifikasjon: Kravspesifikasjon oppbevares i Hovedkontorets arkiv.

### 2.2.3 Mobil

Leverandør: Motorola (Schweiz) AG

Typebetegnelse: Mobile station MB560NSB-2

Beskrivelse: Anlegget er beskrevet i leverandørens systemdokumentasjon Maintenance manual Edition January 1993 DK 246365 E som oppbevares hos anleggets eier.

Kravspesifikasjon: Kravspesifikasjon oppbevares i Hovedkontorets arkiv.

### 2.2.4 Bærbar

Leverandør: Motorola (Schweiz) AG

Typebetegnelse: Handheld tranceiver SE160 SCANET

Beskrivelse: Anlegget er beskrevet i leverandørens systemdokumentasjon Maintenance manual Edition January 1993 DK 119663 E som oppbevares hos anleggets eier

Kravspesifikasjon: Kravspesifikasjon oppbevares i Hovedkontorets arkiv

## 2.3 System nr. 2 GSM-R

Leverandør: SIEMENS AS.

Typebetegnelse: EIRENE

Beskrivelse: Systemet er i sin helhet dokumentert i Jernbaneverkets tekniske dokumentsystem, ProArc.

Kravspesifikasjon: Kravspesifikasjon for Jernbaneverket oppbevares hos Infrastruktur Teknikk Nett (ITN).

## 2.4 Terminalleverandør i system nr. 2 GSM-R

Oversikt over typegodkjente terminaler fås ved henvendelse til ITN.

### 3 TYPEGODKJENTE VEDLIKEHOLDSRADIOANLEGG

#### 3.1 System

Typebetegnelse: VLR

Beskrivelse: Anlegget er beskrevet i Jernbaneloverkets systemdokumentasjon som oppbevares hos Hovedkontoret.

Kravspesifikasjon: Kravspesifikasjon oppbevares i Hovedkontorets arkiv.

#### 3.2 Komponentleverandør

##### 3.2.1 Sentralenhet nr. 1, analog

Leverandør: Ericsson Radiosystemer

Typebetegnelse: XRC - NSB

Beskrivelse: Anlegget er beskrevet i leverandørens systemdokumentasjon og tekniske spesifikasjoner som oppbevares hos anleggets eier.

Kravspesifikasjon: Kravspesifikasjon oppbevares i Hovedkontorets arkiv.

##### 3.2.2 Sentralenhet nr. 2, digital

Leverandør: Alcatel Telecom Norway AS

Typebetegnelse: DIGIMAT 2000 TMR 48345

Beskrivelse: Anlegget er beskrevet i leverandørens drift- og vedlikeholdsdokumentasjon for TMR 48344 som oppbevares hos anleggets eier.

Kravspesifikasjon: Kravspesifikasjon oppbevares i Hovedkontorets arkiv.

##### 3.2.3 Basisstasjoner nr. 1

Leverandør: Motorola (Schweiz) AG

Typebetegnelse: F 55 G 460

Beskrivelse: Basisstasjonen er teknisk og funksjonelt beskrevet i leverandørens servicedokumentasjon som oppbevares hos anleggets eier.

Kravspesifikasjon: Kravspesifikasjon oppbevares i Hovedkontorets arkiv.

### 3.2.4 Basisstasjoner nr. 2

Leverandør: Ericsson Radiosystemer

Typebetegnelse: F 705

Beskrivelse: Basisstasjonen er teknisk og funksjonelt beskrevet i leverandørens servicedokumentasjon som oppbevares hos anleggets eier.

Kravspesifikasjon: Kravspesifikasjon oppbevares i Hovedkontorets arkiv.

### 3.2.5 Mobil

Leverandør: Ingen godkjente leverandører pr. 01.04.97

Typebetegnelse: Ingen

Beskrivelse: Ingen

Kravspesifikasjon: Ingen

### 3.2.6 Bærbar nr. 1

Leverandør: Sonab

Typebetegnelse: PU 45

Denne bærbare er ikke lenger i bruk.

### 3.2.7 Bærbar nr. 2

Leverandør: Motorola

Typebetegnelse: MX-300 S

Beskrivelse: Den bærbare radioen er teknisk og funksjonelt beskrevet i leverandørens servicedokumentasjon som oppbevares hos anleggets eier.

Kravspesifikasjon: Kravspesifikasjon oppbevares i Hovedkontorets arkiv.

**3.2.8 Bærbar nr. 3**

Leverandør:	Motorola (Schweiz) AG
Typebetegnelse:	Autophon SE120 SP, NSB VLR-3
Beskrivelse:	Den bærbare radioen er teknisk og funksjonelt beskrevet i leverandørens servicedokumentasjon som oppbevares hos anleggets eier.
Kravspesifikasjon:	Kravspesifikasjon prosjekt 2407/2-7 datert 30.07.85 oppbevares i Hovedkontorets arkiv.

**3.2.9 Bærbar nr. 4**

Leverandør:	Motorola (Schweiz) AG
Typebetegnelse:	ASCOM SE160-46, NSB VLR-4
Beskrivelse:	Den bærbare radioen er teknisk og funksjonelt beskrevet i leverandørens servicedokumentasjon som oppbevares hos anleggets eier.
Kravspesifikasjon:	Kravspesifikasjon oppbevares i Hovedkontorets arkiv.

**3.2.10 Bærbar nr. 5**

Leverandør:	Motorola
Typebetegnelse:	MOTOROLA TYPE GP 640
Beskrivelse:	Den bærbare radioen er teknisk og funksjonelt beskrevet i leverandørens servicedokumentasjon som oppbevares hos anleggets eier.
Kravspesifikasjon:	Ingen spesielle krav utover fabrikkstandard.

**3.2.11 Bærbar nr. 6**

Leverandør:	Motorola
Typebetegnelse:	MOTOROLA TYPE GP 680
Beskrivelse:	Den bærbare radioen er teknisk og funksjonelt beskrevet i leverandørens servicedokumentasjon som oppbevares hos anleggets eier.
Kravspesifikasjon:	Ingen spesielle krav utover fabrikkstandard.