

---

<b>1 HENSIKT OG OMFANG</b> .....	<b>2</b>
<b>2 TYPEGODKJENTE TOGRADIOANLEGG</b> .....	<b>3</b>
<b>2.1 System nr. 1 SCANET</b> .....	<b>3</b>
<b>2.2 Komponentleverandør i system nr. 1 SCANET</b> .....	<b>3</b>
2.2.1 Sentral enhet .....	3
2.2.2 Basisstasjoner.....	3
2.2.3 Mobil.....	4
2.2.4 Bærbar .....	4
<b>2.3 System nr. 2 GSM-R</b> .....	<b>4</b>
<b>2.4 Komponentleverandør i system nr. 2 GSM-R</b> .....	<b>4</b>
<b>3 TYPEGODKJENTE VEDLIKEHOLDSRADIOANLEGG</b> .....	<b>5</b>
<b>3.1 System</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2 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

## 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 Jernbaneverket.

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: Ingen godkjent pr. 01.04.97.

Typebetegnelse: EIRENE

Beskrivelse: EIRENE testsystem er beskrevet i dokumentasjonen "REQUEST FOR PROPOSALS"

Kravspesifikasjon: Kravspesifikasjon for Jernbaneverket er ennå ikke utarbeidet.

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

Ingen godkjente leverandører pr. 01.04.97.

### 3 TYPEGODKJENTE VEDLIKEHOLDSRADIOANLEGG

#### 3.1 System

Typebetegnelse: VLR

Beskrivelse: Anlegget er beskrevet i Jernbaneverkets 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.