1 HENSIKT OG OMFANG..... 2
2 PROSEDYRESJEKKLISTE FOR INSTALLASJON OG START UP, SET UP AV SCANET TOGRADIO MOBILSTASJON 3
3 SJEKK INSTALLASJON AV SCANET MOBILSTASJON..... 4
4 COMMISSIONING RAPPORT FOR SCANET MOBILSTASJON..... 5
5 REFERANSE..... 7

1 HENSIKT OG OMFANG

Dette vedlegget inneholder dokumenter/sjekklister som skal brukes under kontroll av riktig utført installasjon og konfigurering av SCANET mobilstasjon.

De utfylte dokumenter skal være godkjent av Jernbaneverket før mobilstasjonen kan brukes i togradiosystemet SCANET.

Det skal fylles ut et sett sjekklister for hver mobilstasjon.

Sjekklistene skal fylles ut og signeres av en teknisk person som Jernbaneverket på forhånd har godkjent.

Sjekklisten skal også signeres av installatør eller eier.

2 PROSEDYRESJEKKLISTE FOR INSTALLASJON OG START UP, SET UP AV SCANET TOGRADIO MOBILSTASJON

Dato: _____

Mobilstasjonen er montert i: _____

Mobilstasjonens serienummer: _____

Punkt nr.	Aksjonspunkter	Utført
1	Sjekk installasjonen ifølge “Sjekk installasjon av mobilstasjon”	
2	Sjekk SW versjon	
3	Programmer lokomotivets/togsettes inventarnummer	
4	Sjekk mobilstasjonen ifølge “Sjekkliste start up, set up”	

Kommentarer fra Jernbaneverkets godkjente teknisk person:

Navnet til godkjent teknisk person: _____

Dato: _____

Installatør/eier: _____

Dato: _____

3 SJEKK INSTALLASJON AV SCANET MOBILSTASJON

Dato: _____

Mobilstasjonen er montert i: _____

Mobilstasjonens serienummer: _____

Punkt nr.	Sjekkpunkter referert til "Maintenance manual DK 246365E" se avsnitt 5	I orden	Ikke i orden
1	Sjekk om mobilstasjonen har den åpning rundt seg slik det er anbefalte i IA på sidene 6,7 og 8.		
2	Sjekk om kontaktene er montert med 90◷ vinkel som vist i IA på side 10		
3	Sjekk om DC,DC omvandleren har den åpning rundt seg slik det er anbefalt i IA på side 11.		
4	Sjekk om DC,DC omvandleren er nøyaktig tilkoplet slik det er anbefalt i IA på side 12		
5	Sjekk om de to antennene har en minimums avstand på 4m mellom seg.		
6	Sjekk om kontaktboksen er jordet.		
7	Sjekk om alle skjermer er jordet inne i kontaktboksen.		
8	Sjekk kablingen til mobilstasjonen er i henhold til IA på sidene 22, 23, 24 og 25.		

Kommentarer fra Jernbaneverkets godkjente teknisk person:

Navnet til godkjent teknisk person: _____

Dato: _____

Installatør/eier: _____

Dato: _____

4 COMMISSIONING RAPPORT FOR SCANET MOBILSTASJON

Dato: _____

Mobilstasjonen er montert i: _____

Mobilstasjonens serienummer: _____

Side nr. i Start up set up.	Sjekkpunkter	Målt verdi	Nominell verdi
11	U inn på ekstern dc-dc konverter		20...100Vdc
11	U ut fra ekstern dc-dc konverter		13Vdc, grønn LED lyser
11	U ut fra intern dc-dc konverter		alle 3 LED lyser på SERIO2
11	hukommelse for lokomotiv nummeret		x-x-x-x-x-x
13	slå på kontrollenhet 1		melding “01” display CU1 på
13	slå på kontrollenhet 2		melding “02” display CU2 på
14	mikrofon til øretelefon på		stemme høres
14	mikrofon til øretelefon av		stemme høres ikke
14	mikrofon til høyttaler på		stemme høres
15	mikrofon til høyttaler på		stemme høres minimum nivå
15	mikrofon til høyttaler på		stemme høres middel nivå
15	mikrofon til høyttaler på		stemme høres maksimum nivå
16	mikrofon til høyttaler av		stemme høres ikke
16	tonegenerator til øretelefon		melodi 2 høres
16	tonegenerator til høyttaler		melodi 1 høres
17	alle tonegeneratorer til høyttaler		3 forskjellige toner høres sekvensvis
17	reflektert effekt måles etter dupleksfilteret		< 0.08 W
17	RF - effekt OPR - Tx		6W ± 1.5W
17	RF - frekvens		458.5MHz ± 2500Hz
17	maksimum frekvens deviasjon		=<5kHz
18	frekvens deviasjon ved 1kHz tone fra tonegeneratoren		2.7 ... 3.3kHz
19	følsomhet, når squelch åpner AF ved f_{RF} = 468.5MHz		=< 1µV/50ohm
19	RF - effekt IR - Tx		6W ± 1.5W
19	RF - frekvens		457.6MHz

			± 2500Hz
19	maksimum frekvens deviasjon		=<5kHz
20	frekvens deviasjon ved 1kHz tone fra tonegeneratoren		2.7 ... 3.3kHz
21	følsomhet, når squelch åpner AF ved f_{RF} = 467.6MHz		=< 1µV/50ohm
21	skanner test		kanal 1 valgt når U_{RF} = 2µV/50ohm
22	endre kanaler		kanal nr. 1...6
23	DTMF via OPR -Tx		1-2-3-4
25	CCIR tone anrop via OPR-Rx første tone >> tone lengde = 800ms, følgende toner >> tonelengde = 100ms		melding fra COP = ... 1B 00 når anropet er akseptert
26	CCIR via IR -Tx		1-2-3-4-5
	DTMF via IR -Tx		melding fra COP = ... 31 32 33 34 35 når anropet er akseptert
27	lokal loop av DTMF del		melding fra COP = ... 31 32 33 34 35 når anropet er akseptert

Kommentarer fra Jernbaneverkets godkjente teknisk person:

Navnet til godkjent teknisk person: _____

Dato: _____

Installatør/eier: _____

Dato: _____

5 REFERANSE

Referansedokumentasjon:

SCANET
Mobile station MB560NSB-2
Control unite CU560BN

Maintenance manual DK 246365E

Kapittel 7	Installation	IA 246365 E
Kapittel 8	Start up, set up	KP 246365 E