BEREDSKABSSTYRELSEN

PROCEDURER FOR CERTIFICERING OG RE-CERTIFICERING AF UDSTYR PÅ SINE

INDHOLD

1. INDLEDNING 1
2. PROCEDURE & PRAKTIK 1
3. FUNKTIONS- OG INTEGRATIONSTEST 2
4. RE-CERTIFICERING 2
5. BRUGERENS ANSVAR 2
6. FEJLSØGNING 3
7. OVERSIGT OVER CERTIFICEREDE RADIOER OG APPLIKATIONER 3
8. KONTAKT 3

Dato: 23-09-2026

Enhed: **CFB**
Sagsbeh.: BLO [Navn 2]
Sagsnr.: 2026-222081
Dok.nr.: D-4894014
Bilag: Ingen

Beredskabsstyrelsen
Datavej 16
3460 Birkerød

Tlf.: +45 7285 2000
Fax: +45 7285 2005
E-mail: brs@brs.dk
www.brs.dk

EAN: 5798000201705
CVR: 52 99 03 19

1. INDLEDNING

De danske beredskaber investerer løbende i radioudstyr til brug for deres kommunikation på det fælles radionet SINE.

Nyt udstyr skal certificeres forud for anvendelsen på SINE, så det sikres, at udstyret ikke har skadelig virkning på radionettet eller virker forstyrrende (funktionelt) på eksisterende udstyr.

Certificering skal foretages af både radioer og applikationer, der anvender en radio, eller DCS, eller CDT, som grænseflade til radionettet.

Ændringer og opdateringer af radioer og applikationer skal re-certificeres, før de må bruges på SINE. Dette gælder naturligvis både software- og hardwareopdateringer.

Det er brugeren – dvs. beredskabets – ansvar, at der udelukkende anvendes udstyr, der er certificeret til anvendelse på SINE.

2. PROCEDURE & PRAKTIK

I praksis foregår certificeringen i et testmiljø hos Dansk Beredskabskommunikation A/S (DBK). DBK er ansvarlig for driften af SINE-nettet og driver et testmiljø, der er en miniudgave af SINE-nettet.

Både hardware og software gennemgår tests, og udfaldet af certificeringstesten afgør, om Center for Beredskabskommunikation (CFB) kan godkende udstyret til anvendelse på SINE.

Certificeringstesten fokuserer alene på korrekt og hensigtsmæssig, funktionel anvendelse på selve SINE-nettet og ikke på, hvorvidt det fx er et godt eller dårligt produkt rent kvalitativt; ej heller lydkvalitet / lydstyrke med øregarniture, ergonomi, brugervenlighed osv.

Testen omfatter heller ikke anden IT-sikkerhed i form af Pen-Test, sikkerhed på Bluetooth, Wi-Fi, IP-sikkerhed mv, men fokuserer udelukkende på den funktionelle virkemåde i og over for SINE-nettet (TETRA-protokollen, PEI-protokoller mv.).

For radioer certificeres både hardware (eks. MXP 600) og software (eks. MR 2023.3). En applikation certificeres både til en bestemt type radio (fx Motorola MXP600) og til en bestemt type software.

Når certificeringen er planlagt og aftalt, modtager anmoderen nærmere praktiske detaljer vedr. programmering, hvad der skal medbringes af udstyr og medarbejdere (teknikere), dato og tid, osv. fra DBK.

3. FUNKTIONS- OG INTEGRATIONSTEST

Beredskabet skal selv teste, om applikationens funktion er anvendelig i en operationel dagligdag.

Samtidig skal beredskabet selv teste, hvordan applikationen fungerer i sammenhæng med andet af beredskabets udstyr.

4. RE-CERTIFICERING

Når allerede certificerede radioer eller applikationer skal opdateres med nye software-versioner, skal der foretages en re-certificering.

Leverandøren eller dennes repræsentant (eks. radioprogrammør) ansøger CFB om certificering af den nye software-version. Som ved certificering af nye radioer og applikationer foregår re-certificeringstesten i et testmiljø hos DBK.

Omfanget af re-certificeringen afhænger af, hvor store ændringer der er i radioen eller applikationen.

5. BRUGERENS ANSVAR

Det er brugerens (beredskabets) eget ansvar, at der udelukkende anvendes radioer og udstyr, som er certificeret til anvendelse på SINE.

Ny software i radioerne kan påvirke de tilsluttede applikationer. Såfremt applikationerne ikke er certificeret i kombination med ny radiosoftware, er det brugerens ansvar at sikre sig, at den nye kombination af radio og applikation bliver certificeret inden anvendelse.

Det anbefales, at brugeren har klare aftaler med radio- og applikationsleverandørerne om, hvem der skal bære eventuelle udgifter ved re-cer-

tificering af applikationer i kombination med ny radiosoftware. En sådan aftale skal ligge fast allerede ved anskaffelse af radioer og applikationer.

Det er især vigtigt, at beredskabet er opmærksom på dette, når der fx laves aftale om løbende radio-softwareopdateringer fra radio-leverandøren. Det er udelukkende beredskabets ansvar at sikre sig, at eksisterende applikationer er certificeret i kombination med en specifik Radio-softwareversion, inden kombinationen anvendes på SINE.

Det anbefales derfor, at beredskabet kontakter applikations-leverandøren for at sikre sig, at applikationen er certificeret i kombination med den nye radio-software, inden kombinationen tages i anvendelse.

6. FEJLSØGNING

Hvis radioer eller applikationer optræder uhensigtsmæssigt på SINE, og DBK efter fejlsøgning identificerer, at den uhensigtsmæssige optræden skyldes, at en anvendt kombination af radio- og applikations-software ikke er certificeret til anvendelse på SINE, er DBK berettiget til at fakturere det pågældende beredskab for timer anvendt på fejlsøgning.

I skærpede tilfælde kan der komme på tale, at produktet afvises at måtte komme på SINE-Nettet, eller dets certificering tilbagekaldes med tilbagevirkende kraft.

7. OVERSIGT OVER CERTIFICEREDE RADIOER OG APPLIKATIONER

Oversigt over certificerede radioer og applikationer samt en kombination af softwareversioner af disse findes på portalen på sikkerhedsnet.dk (tilgængelig for superbrugere).

8. KONTAKT

Spørgsmål til certificering kan stilles til:

Beredskabsstyrelsen
Center for Beredskabskommunikation (CFB)
Nimbusparken 24, 4. sal
2000 Frederiksberg C
sikkerhedsnet.dk