**

**CANTs krav beträffande mätinstrument och verktyg samt förteckning över mätinstrumentinnehav**

Det CANT-auktoriserade företaget ska säkerställa att

* tillräcklig mängd mätinstrument finns i förhållande till antalet tekniker
* rätt typ av mätinstrument finns tillgängliga för alla förekommande arbeten
* mätinstrumenten bibehåller mätprestanda genom regelbunden service och kalibrering enligt av tillverkaren specificerade intervaller samt att kalibrerings-protokoll kan uppvisas på begäran av kund
* alla tekniker har tillgång till ändamålsenliga verktyg för alla förekommande arbetsmoment
* såväl mätinstrument som verktyg hålls i fullgott skick

**Kravspecifikation**

De specificerade kraven på mätinstrument framgår nedan. Likaså anges vilka mätinstrument som företaget ska inneha och vilka som vid behov ska kunna rekvireras.

**Deklaration av mätinstrument**

Invävt bland kraven finns också utrymme för att deklarera innehav. Minst ett mätinstrument per kategori ska anges.

**För CANT-Auktorisation/Antenn gäller**

Företaget ska inneha mätinstrument som möjliggör mätningar och kontroller 1 – 6 nedan. Detta kan ske med skilda mätinstrument. Specificerade krav ska uppfyllas. Dessutom ska kraven i punkt 7 nedan uppfyllas.

**1 Nivåmätning, analog och digital**

Frekvensområde: *47-862 MHz*

Mätnoggrannhet: *± 1,5 dB*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fabrikat** | **Modell** | **Serienummer** | **Senast kalibrerat, datum** |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |

**2 Mätning DVB-S och DVB-S2**

Frekvensområde: *950-2150 MHz*

Mätnoggrannhet: *± 2,5 dB*

BER

MER\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fabrikat** | **Modell** | **Serienummer** | **Senast kalibrerat, datum** |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |

\* MER-mätning ska utföras enligt standarden ETSI TR 101 290.

**3 Mätning DVB-T och DVB-T2**

Frekvensområde: *174-790 MHz*

Mätnoggrannhet: *± 2,5 dB*

BER

MER\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fabrikat** | **Modell** | **Serienummer** | **Senast kalibrerat, datum** |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |
|       |       |       |       |

\* MER-mätning ska utföras enligt standarden ETSI TR 101 290.

**4 Bildkontroll**

Monitor i mätinstrument eller TV-apparat

|  |  |
| --- | --- |
| **Fabrikat** | **Modell** |
|       |       |
|       |       |
|       |       |

**Övrig funktion som ska kunna mätas/kontrolleras**

**5 Teletext**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fabrikat** | **Modell** |
|       |       |
|       |       |
|       |       |

**6 Mätning spänning/ström/resistans**

Multimeter, TRMS-visande

Kategori 3 enligt IEC

|  |  |
| --- | --- |
| **Fabrikat** | **Modell** |
|       |       |
|       |       |
|       |       |

Företaget ska ha tillgång till (äga/hyra/låna)

**7 Bärvågsgenerator**

Frekvensområde: *47 - 862 MHz*

Minimum 2 bärvågor

(Kan ersättas med brusgenerator)

Ort/Datum\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Underskrift\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Företag\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Namnförtydligande\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2014-02-11