

TEKNISK BULLETIN TB07-2009

Angående: Tron AIS-SART Test Prosedyre, rev.14.03.2011

For å gjøre en vellykket test av Tron AIS-SART, gjør følgende

1. Testen må utføres utendørs med fri sikt mot himmelen for å være sikker på å få gyldig GPS-posisjon.

2. Hold bryteren i "TEST" posisjon til lysdiodene begynner å blinke.

Tron AIS-SART vil nå gå gjennom en selvtest prosedyre. Dersom en **rød LED** blinker, er det indikasjon på kritiske feil. Se tabellen nedenfor for feilkoder.



3. Slipp bryteren når begge lysdiodene begynner å blinke. Enheten vil nå søke etter GPS posisjon i maks 15 minutter.

4. En vellykket test er angitt med 15 sekunder pip og lys i **Grønn LED**. Se neste side for beskrivelse av indikasjon på en AIS transponder / Kartplotter etc



5. En mislykket test er angitt med 15 sekunder pip og **rød LED**. Flytt så enheten og gjenta testen.



6. For å avbryte pågående test, hold bryteren på Tron AIS-SART i "TEST" posisjonen til summeren begynner å pipe.

| Antall Rød LED blink: | Feil Indikasjon |
|-----------------------|---------------------------|
| 2 | Lav sender effekt |
| 3 | Lav Batterispennig |
| 4 | Frekvensfeil i sender |
| 5 | ID Kode ikke programmert |
| 6 | Udefinert: Kontakt Jotron |
| 7 | Intern feil |

Feil koder **RØDE blink** i "2."



7. For å foreta en fullstendig test av en Tron AIS-SART bør også eget eller annet fartøys AIS transponder sjekkes. Pr. i dag (Mars 2011) er de fleste AIS transpondere, eller AIS mottakere ennå ikke oppdatert med ny programvare til å vise AIS-SART riktig, men vil allikevel motta AIS-SART, men vise den som om det var et fartøy, ikke et SAR produkt. Den vil vises med ID-kode, posisjon, avstand, retning, og tekstmelding "SART TEST"

• **Mottak på en IKKE AIS-SART kompatibel AIS transponder/AIS mottaker:**

- Vil bli vist som et skip uten navn, med MMSI (her "ID-kode"), avstand, retning og posisjon:

```
1/2
RNG   BRG   Name
> 0.01 222
  15   150  Havhesten
```

```
1/14
> MMSI: 970010001
  Call: ---
  ETA: --/-- 00:00n
```

- Noen AIS transpondere vil vise MMSI (her "ID-kode") når ikke fartøy navn er mottatt
- I tillegg vil en "tekstmelding" mottas:

```
1/2
Menu Message
> 97001001:SART TEST
```

• **Mottak på en IKKE AIS-SART kompatibel kartplotter (ECS / ECDIS):**

- vil vises som et skip



- Med den samme "tekstmeldingen": **SART TEST**



- **Mottak på en AIS-SART kompatibel AIS transponder/AIS mottaker**

Kravene til visning/mottak på AIS:

Man skal ha en egen meny i AIS transponder for å aktivisere "SART TEST"

Når denne er aktivisert vil:

- AIS-SART vises øverst på listen med skipsnavn "SART TEST" siden dette er et nødprodukt for å vise skip/mennesker i nød. (Normal sorteres listen etter avstand til skip, men AIS-SART har høyest prioritet) AIS-SART vil vises med ID, retning, avstand og posisjon

| | | | |
|--------|-----|-----------|-------|
| | | | 1 / 2 |
| RNG | BRG | Name | |
| > 23.1 | 222 | SART TEST | |
| 15 | 150 | Havhesten | |

| | |
|-------------------|--------|
| | 1 / 14 |
| > MMSI: 970010001 | |
| Call: --- | |
| ETA: --/-- 00:00n | |

- Motta tekstmelding fra AIS-SART, "SART TEST".

| | |
|----------------------|-------|
| Menu Message | 1 / 2 |
| > 97001001:SART TEST | |

- AIS vil sende melding mottatt fra AIS-SART videre til Kartplotter hvis dette er tilkoppet

- **Mottak på en AIS-SART kompatibel kartplotter (ECS / ECDIS):**

Selv om AIS transponder ikke er AIS-SART kompatibel, kan det elektroniske kartet vise riktig symbol når du mottar en AIS-SART i "Test" eller "Aktiv" hvis det er oppdatert til nyeste revisjon av standardene definert nedenfor:

- vil bli vist med dette spesielle symbolet som definert her:



TEST



NØD

NB!

Se [SN.1/Circ.243/Add.1](#) og i nyeste revisjon av IEC 62288:

En AIS Search and Rescue Transponder (SART) skal presenteres som en sirkel med en "X" innskrevet i det. Sirkelen skal være 5 millimeter i diameter. Symbolet skal være tegnet med en tykk stiple linje stil med fargen rød.

Symbolet skal blinke til kvittert av brukeren.

Når kvittert, skal symbolet opphøre å blinke.

Symbolet for TEST er ikke definert av internasjonale organer og kan være implementert forskjellig

- Med den samme "tekstmeldingen": **SART TEST**