



## FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN  
Telex 42 151 \* Telefax 55 23 80 90 \* Tlf. 55 23 80 00

MELDING FRA FISKERIDIREKTØREN  
J-126-2000  
(J-115-2000 UTGÅR)

*Arkiv* 006-1

Bergen, 29.06. 2000  
HV/EB

### FORSKRIFT OM INSTALLASJON AV SATELLITSPORINGSUTSTYR OM BORD I FISKE- OG FANGSTFARTØYER.

Ved en *inkurie* er dessverre fastsettelsesdato på forskriften feil, riktig fastsettelsesdato skal være 13.juni 2000.

Forskriften gjengis i sin helhet, og lyder etter dette:

### FORSKRIFT OM INSTALLASJON AV SATELLITSPORINGSUTSTYR OM BORD I FISKE- OG FANGSTFARTØYER

Fiskeridirektøren har den 13. juni 2000 i medhold av forskrift av 7. april 1999 om satellittbasert overvåkning av fiske- og fangstfartøys aktivitet § 8 gitt i medhold av lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. § 4, bestemt:

#### KAPITTEL I. VIRKEOMRÅDE

##### § 1 Virkeområde

Denne forskrift gjelder for norske fiske- og fangstfartøy som i medhold av § 2 i forskrift av 7. april 1999 om satellittbasert overvåkning av fiske- og fangstfartøys aktivitet skal ha installert satellittsporingsutstyr om bord.



## FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN  
Telex 42 151 \* Telefax 55 23 80 90 \* Tlf. 55 23 80 00

### KAPITTEL II. BESTEMMELSER SOM GJELDER ALLE TYPER SATELLITSPORINGSUTSTYR

#### § 2 Alminnelig bestemmelse

Utstyret som skal benyttes til sporing via satellitt skal installeres på en slik måte og i slike lokaliteter om bord at gjeldende bestemmelser som stiller krav til satellittsporingsutstyr for norske fiske- og fangstfartøyer oppfylles, jfr. forskrift av 7. april 1999 om satellittbasert overvåkning av fiske- og fangstfartøys aktivitet og forskrift av 23. desember 1999 om krav til utstyr som skal benyttes om bord i fiskefartøy til sporing via satellitt.

Utstyret skal installeres slik det er konfigurert og fremstilt ved typegodkjenning for sporingsformål av Fiskeridirektoratet.

Utstyret skal installeres av autorisert personell og i overensstemmelse med godkjent anvisning fra produsent/tjenesteleverandør. Autorisasjon etter denne forskrift gis av Fiskeridirektoratet.

Fiskeridirektoratet kan etter særskilt vurdering fravike enkelte av kravene i denne forskrift.

#### § 3 Forsegling

Sender/mottagerenheter skal forsegles av autorisert personell slik at det kan oppdages ved brudd på segl dersom enheten er åpnet eller er forsøkt åpnet.

#### § 4 Plombering

Sender/mottagerenheter skal av autorisert personell festes til fast innretning om bord på en slik måte at den ikke skal kunne flyttes uten at det oppdages ved brudd på segl eller annen sikring.

#### § 5 Plassering

De ulike enheter av satellittsporingsutstyret skal plasseres slik at de ikke er til hinder for sikker manøvrering/drift av fartøyet.

De ulike enheter av satellittsporingsutstyret skal plasseres slik at de er best mulig beskyttet mot vær, vind og vibrasjoner.





## FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN  
Telex 42 151 \* Telefax 55 23 80 90 \* Tlf. 55 23 80 00

De ulike enhetene av satellittsporingsutstyret skal plasseres slik at de ikke blir utsatt for påvirkning fra annet teknisk utstyr om bord i fartøyet.

De ulike enhetene av satellittsporingsutstyret skal plasseres slik at de er tilgjengelige for inspeksjon og vedlikehold.

### § 6 Aktivering for sporing

Når satellittsporingsutstyret er montert om bord i fartøyet skal Fiskeridirektoratet kontaktes for aktivering av utstyret for sporing. Skjema 001-00- «Installasjon av satellittsporingsutstyr» skal fylles ut for dette formål. Installasjon av utstyret anses ikke for å være gjennomført før Fiskeridirektoratet har signert for gjennomført aktivering for sporing.

Ved utskifting eller reparasjon av defekt utstyr i utenlandsk havn skal autorisert installatør i Norge innen 2 måneder foreta kontroll av installasjon og få gjennomført aktivering for sporing som nevnt i første ledd.

### § 7 Annulering og deaktivering av sporingsfunksjon

Dersom satellittsporingsutstyr som er aktivert for sporing mot Fiskeridirektoratet blir skiftet ut med annet utstyr skal Fiskeridirektoratet før utskifting finner sted kontaktes for annullering av sporingsenheten i Fiskeridirektoratets sporingsregister.

Dersom fartøy som har satellittsporingsutstyr om bord som er aktivert av Fiskeridirektoratet for sporing skal overføres til ny eier eller selges ut av landet, skal Fiskeridirektoratet minst to uker før eierskiftet finner sted kontaktes for deaktivering av utstyret til sporingsformål.

### § 8 Strømtilførsel

Det er skipsførers ansvar å tilse at satellittsporingsutstyret om bord har kontinuerlig strømtilførsel.

Strømtilførselen til satellittsporingsutstyret skal ikke brytes uten ved nødvendig strøbrudd grunnet vedlikehold av sporingsutstyret eller ved verkstedsopphold. Det skal sendes skriftlig melding til Fiskeridirektoratet før strøm brytes for å utføre slikt arbeid. Melding til Fiskeridirektoratet om nødvendig strøbrudd skal sendes på skjema 003-00 satellittsporing til telefaksnummer 55 23 82 76.



## FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN  
Telex 42 151 \* Telefax 55 23 80 90 \* Tlf. 55 23 80 00

### KAPITTEL III. BESTEMMELSER SOM GJELDER ARGOS-UTSTYR

#### § 9 Argos-utstyr

Argos-utstyr type Mar-GE består av kombinert sender og antenedel (kuppelen) og koblingsboks.

Kuppelen skal plasseres slik at best mulig kontakt med satellitt oppnås og slik at signalene ikke blir uleselige på grunn av nærliggende konstruksjoner.

Koblingsboksen skal plasseres på et tørt sted i styrehuset og kobles til en 24 Volt DC strømforsyningsenhet, som er beskyttet mot overspenning.

Skadet eller ødelagt kabel som forbinder de ulike utstyrsenhetene skal erstattes med kabel anbefalt for sporingsformål av tjenesteleverandør.

### KAPITTEL IV. BESTEMMELSER SOM GJELDER INMARSAT-UTSTYR

#### § 10 Inmarsat-utstyr generelt

Dersom utstyret skal programmeres med definisjoner som skal angi bestemte funksjoner («Macro Encode Messages», MEM-koder) og format for tidsangivelse utover gjeldende Inmarsatstandarder, skal koder og formater være i overensstemmelse med definisjoner som fremgår av vedlegg 1. Dersom egen-definerte koder og formater er tillatt benyttet, må meldingen gjengi på en måte som er forhåndsgodkjent av Fiskeridirektoratet hvilket type utstyr meldingen sendes fra.

#### § 11 Inmarsat-utstyr i GMDSS-systemet

Dersom satellittsporingsutstyret som benyttes om bord i fiskefartøyene samtidig skal fungere som radioutstyr i det globale maritime nød- og sikkerhetssystemet GMDSS, skal utstyret installeres i henhold til gjeldende regelverk for installasjon av slikt GMDSS-utstyr.

#### § 12 Inmarsat-utstyr forøvrig

Inmarsat-utstyr består av sender/mottaker-enhet, antenne og strømforsyningsenhet.

Sender/mottager-enhet skal plasseres på et tørt sted i fartøyet.





## FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN  
Telex 42 151 \* Telefax 55 23 80 90 \* Tlf. 55 23 80 00

Antennen skal plasseres slik at best mulig kontakt med satellitt oppnås og slik at signalene ikke blir uleselige på grunn av nærliggende konstruksjoner.

Skadet eller ødelagt kabel som forbinder sender/mottaker-enhet og antenne skal erstattes med kabel anbefalt for sporingsformål av utstyrsleverandør.

### KAPITTEL V. STRAFFEBESTEMMELSE M.V.

#### § 13 Straff og inndragning

Forsettlig eller uaktsom overtredelse av bestemmelser gitt i eller i medhold av denne forskrift straffes etter § 53 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. På samme måte straffes medvirkning og forsøk. Inndragning kan foretas i medhold av § 54 i samme lov.

#### § 14 Ikrafttredelse

Denne forskrift trer i kraft straks.

.....



## FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN  
Telex 42 151 \* Telefax 55 23 80 90 \* Tlf. 55 23 80 00

### Vedlegg 1

(vedlegg til forskrift av 13. juni 2000 om installasjon av satellittsporingsutstyr om bord i fiske- og fangstfartøyer)

#### MEM-koder:

Dersom utstyret skal programmeres med definisjoner som skal angi bestemte funksjoner («Macro Encode Messages», MEM-koder) skal følgende MEM-koder benyttes:

	Macro Encode Message	Value
1	Normal Position Report	0BH
2	Power Up Report	40H
3	Power Down Report	42H
4	Antenna Disconnection Report	44H
5	Antenna Blockage Report	45H
6	<i>(Enter Sleep Mode Report)</i>	50H
7	<i>(In Sleep Mode Report)</i>	51H
8	<i>(Leave Sleep Mode Report)</i>	52H
9	<i>(Fix Time Begin Report)</i>	53H
10	Enter Reduced Transmission Mode Report	55H
11	In Reduced Transmission Mode Report	56H
12	Leave Reduced Transmission Mode Report	57H
13	Manual Position Report	58H
14	Stored Position Report	46H

Merk at kodennummer 6-9 ikke vil kunne implementeres i GMDSS-godkjent utstyr, da «sleep mode» ikke tillates for denne type utstyr.







## FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN  
Telex 42 151 \* Telefax 55 23 80 90 \* Tlf. 55 23 80 00

Skjema 001-00 satellittsporing

### INSTALLASJON AV SATELLITTSPORINGSUTSTYR

Installatør firma (navn):.....

Adresse:.....

Installatør:.....

Argos-utstyr:

Inmarsat-utstyr:

Annet:

Typebetegnelse:.....

Typegodkjenning fra Fiskeridirektoratet (løpenummer og dato):.....

Angi komponenter installert:.....

Er utstyret knyttet til meldingsterminal?:.....Angi typebetegnelse:.....

Er utstyret knyttet til PC?:.....Angi typebetegnelse:.....

Beskriv plassering av utstyret:.....

Beskriv hvordan utstyret er sikret mot åpning:.....

Løpenummer på forseglingsetikettene som er brukt:.....

Beskriv hvordan utstyret er sikret mot flytting:.....

Konfigurering:.....

Programbeskyttelse med passord i tråd med instruks (ja/nei) :.....(NB: Passord skal ikke oppgis her)

Registrert mot landstasjon (navn) :.....

Registrert mot satellitter (kode) :.....



Side 2, skjema 001-00 satellittsporing

Utstyret er installert om bord i følgende fartøy:

Fartøynavn.....Kallesignal.....

Fartøyeier (navn og adresse).....

Sendernummer (Inmars.C-nr/Argos Idnr/evt. annet) :.....

Vi bekrefter herved at satellittsporingssystemet er installert i henhold til forskrift av 13. juni 2000 om installasjon av satellittsporingssystemer om bord i fiske- og fangstfartøyer.

.....  
Sted/dato

.....  
Signatur installatør

.....  
Signatur fartøyeier/skipsfører

**Fiskeridirektoratets aktivering av utstyret for sporing:**

Gjennomført og klarert av :.....

Sted :.....Dato:.....

.....  
Signatur

Kopi sendes : fartøyeier (fyll ut navn og adresse, evt. telefaxnummer): .....

.....

installatørfirma (fyll ut navn og adresse, evt. telefaxnummer):.....

.....



## FISKERIDIREKTORATET

Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN  
Telex 42 151 \* Telefax 55 23 80 90 \* Tlf. 55 23 80 00

Skjema 002-00 satellittsporing

### VEDLIKEHOLD/REPARASJON AV SATELLITTSPORINGSUTSTYR

Installatør firma (navn:)

Adresse:

Installatør:

Fartøynavn: Kallesignal:

Argos-utstyr:

Inmarsat-utstyr:

Annet:

Sendernummer (Inmarsat-C nr/ Argos-IDnr/evt. annet) :

Beskrivelse av hva som er foretatt i reparasjons-/vedlikeholdsøyemed:

.....  
.....  
.....

Utskifting av utstyrsenheter:

(NB: ved brudd på forsegling, utskifting av sender/mottager-enhet eller vedlikehold som krever ny aktivering for sporing må skjema 001-00 satellittsporing «Installasjon av satellittsporingssystem» fylles ut og sendes Fiskeridirektoratet)

Forsøk på manipulering med utstyr er oppdaget (beskriv) :

.....

.....  
Sted/ dato

.....  
Signatur installatør

.....  
Signatur skipsfører



**FISKERIDIREKTORATET**Strandgaten 229, Boks 185 Sentrum, 5804 BERGEN  
Telex 42 151 \* Telefax 55 23 80 90 \* Tlf. 55 23 80 00

Skjema 003-00 satellittsporing

**MELDING OM BRUDD PÅ STRØMTILFØRSEL TIL  
SATELLITSPORINGSUTSTYR**

Navn på fartøy:.....

Radiokallesignal:.....

Sendernummer: (Inmarsat-Cnr/Argos ID-nr/evt. annet).....

Årsak til at det er nødvendig å sette utstyret ut av drift:.....  
.....  
.....

Evt. navn på verksted:.....

Tidsrom det meldes om driftsstans for:.....

Som dokumentasjon vedlegges:.....

.....  
Sted/ dato.....  
Signatur skipsfører**Utfylt skjema sendes Fiskeridirektoratet på telefaksnummer : 55 23 82 76**  
-----*Til bruk for Fiskeridirektoratet:*

Dato for innkommet melding..... Loggfør evt. opplysninger innhentet ved

kontakt m/fartøy..... Dato:.....

.....  
Signatur