

2005 Efs

ETTERRETNINGER FOR SJØFARENDE

Notices to Mariners



STATENS KARTVERK
SJØ

Årgang 136

Nr 2
L.nr. 67 - 120 - Stavanger 31. januar 2005

UTGITT AV SJØKARTVERKET.

«Etterretninger for sjøfarende» (Efs) utkommer to ganger månedlig og gir opplysninger om forskjellige forhold som kan være av interesse for sjøfarende.

Årlig abonnement koster kr. 500,- og kan bestilles gjennom:

Statens kartverk Sjø.

Postboks 60,

4001 Stavanger.

Telefon **51 85 87 00.**

Telefax **51 85 87 01.**

Telefax kartsalget **51 85 87 03**

E-post (E-mail): sksk@statkart.no

Redaksjon Efs:

E-post (E-mail): efs@statkart.no

Internett: <http://www.statkart.no/efs>

Telefax: **51 85 87 06**

Tegning av årlig abonnement etter kalenderårets begynnelse gir rett til å få tilsendt tidligere utgaver av samme år.

Etterretninger for sjøfarende (Efs) i digital form er av Sjøfartsdirektoratet godkjent på lik linje som den analoge Efs og kan nå overføres via E-post (E-mail) som PDF file (Acrobat Reader). Den digitale Efs vil være tilgjengelig for abonnenten før papirutgaven foreligger.

The «Etterretninger for sjøfarende» (Efs) is also available in digital format as a PDF file sent via e-mail.

Efs /Kartrettelser på Internett.

Etterretninger for sjøfarende samt kartrettelser for hvert enkelt kart er tilgjengelig på Internett:

<http://www.statkart.no/efs/meldingmain.html>

Internett versjonen av Efs er bare et supplement til den offisielle utgaven.

Efs/Chart Correction on Internet.

The «Etterretninger for sjøfarende» (Efs) and Chart Correction for each chart (sorted by chart number) are available on Internet:

<http://www.statkart.no/efs/qbindex.html>

Please note! «Etterretninger for sjøfarende» versions available on Internet cannot replace the officially approved version.

Dersom det oppdages feil eller mangler i sjøkartene bes dette innrapportert til Statens kartverk Sjøkartverket. Rapport skjema for innsending av konstaterte feil/mangler i norske sjøkart/publikasjoner finnes bakerst i noen av heftene.

En redegjørelse av innhold og redigering av «Efs» er gitt i hefte nr. 1.

INNHold

Kartrettelser i dette hefte omfatter følgende norske sjøkart :

(*Chart corrections in this Efs include following Norwegian charts:*

4,13,15,16,23,24,31,48,56,57,63,64,65,76,79,82,85,86,87,91,120,126,128,129,132,302,304,310,401,455,456,466,467,483,557.

Midlertidige (T) og Foreløpige (P) meldinger og Forskjellige meddelelser omfatter følgende sjøkart) :

(*Temporary (T) and Preliminary (P) Notices and Miscellaneous include following charts:*

16,17,19,21,32,33,35,38,43,47,48,61,63,70,92,98,101,207,301,302,303,304,307,310,311,319,323,489,552,557,559.

NORSKE FARVANN

67. NAVIGASJONSHJELPEMIDLER (FORSKRIFT). Rettelse. (Correction).

68. KYSTRADIOSTASJONENES UTSENDELSE AV MARITIME SAFETY INFORMATION (MSI). Rettelse. (Correction).

Kart (Charts): 4, 401

69. * Oslofjorden. Vendelsundet. Flytebro. Kabelferge.

Kart (Charts): 13, 467

70. * Rogaland. Egersund. Nysundet. Lanterner ombygget.

71. * Rogaland. Egersund. Nysundet v side lanterne endret. Indirekte belysning etablert.

Kart (Charts): 15, 16

72. * Rogaland. Ryfylke. Lanterner etablert. (Lights)

Kart (Charts): 132, 16

73. * Rogaland. Ryfylke. Lanterner etablert. Merker inndratt. (Lights).

74. * Rogaland, Ryfylke. Undervannskabler etablert. (*Submarine cables*).

Kart (Chart): 455

75. * Rogaland. Ryfylke. Lanterner etablert. Merker inndratt.

76. * Rogaland. Ryfylke. Undervanns kabler etablert. (*Submarine Cables*).

Kart (Chart): 24

77. * Hordaland. Indre Steinsund. Sjøkart 24. Trykk 5/04. Kartrettelse.

Kart (Charts): 120, 23, 24, 483

78. * Hordaland. Fensfjorden. Mongstad. Ny kai.

79. * Hordaland. Fedjefjorden. Rongsund. Lanterner. Indirekte belysning (IB).

Kart (Charts): 126, 31, 456

80. * Møre og Romsdal. Valderøya. Ellingsøya. Undervanns kabler.

Kart (Chart): 128, 129

81. * Møre og Romsdal. Bøsundet. Åsskardfjorden. Undervannskabel.

Kart (Chart): 48

82. * Nord-Trøndelag. Vikna. Sjøkart 48. Trykk 10/04. Kartrettelse. Manglende

Kart (Chart): 56

83. *. Sør Helgeland. Husværffjorden. Alterfjorden. Jernstenger etablert.

Kart (Charts): 56, 57

84. * Sør- Helgeland. Herøyfjorden. Alstfjorden. Lanterner etablert. (*Lights*).

Kart (Chart): 63

85. * Nord-Helgeland. Myken. Jernstenger etablert.

86. * Nord-Helgeland. Mesøy Ø. Eiet. Grunner.

Kart (Chart): 64

87. * Salten. Fleinvær. Undervannskabel. Kartrettelse.

88. * Salten. Syd-Arnø. Luftspenn.

89. * Salten. Fleinvær. Undervannskabel.

90. * Salten. Fleina. Undervannskabel.

91. * Salten. Sundsodden. Undervannskabel.

Kart (Charts): 64, 65

92. * Salten. Fleinvær. Luftspenn.

Kart (Chart): 65

93.* Salten. Fleinvær. Kartrettelse. Luftspenn.

Kart (Chart): 76

94. * Vesterålen. Langøy. Flaskforet lykt delvis omskjernet. (*Light*).

Kart (Chart): 79

95 * Sør-Troms. Bjarkøy W og Kvernsundet. Grunner.

96. * Sør-Troms. Bjarkøy N. Grunner.

Kart (Chart): 85

97. * Sør-Troms. Ytre Senja. Mefjorden. Grunner.

Kart (Chart): 85 (også spesial)

98. * Sør-Troms. Ytre Senja. Bergsfjorden. Grunner.

Kart (Charts): 82, 85

99. * Sør-Troms. Ytre Senja. Hamn. Grunne.

Kart (Charts): 85, 86

100. * Nord-Troms.Hillesøy N. Grunner.

Kart (Chart): 466 (også spesial)

101. * Nord- Troms. Tromsø. Sandnessundet. Indirekte belysning.

Kart (Charts): 87, 466 (også spesial)

102. * Nord Troms. Tromsø. Sandnessundet. Vestre Skarvegrunne lykt. Rettelse.

Kart (Chart): 91

103. * Nord Troms. Ulsfjorden. Lenangsøyra søre molo lanterne. Rettelse.

NORDSJØEN

104. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Patchbanken. Hefte.

105. * Norsk kontinentalsokkel. Norne feltet. Havbunnsammer.

MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER**Kart (Chart): 16**

106. * (T). Rogaland. Boknafjorden. Arsgrunnen lanterne havarett.

Kart (Chart): 17

107. * (T). Rogaland. Karmøy. Ferkingstad. Ferkingstadneset lykt Havarett.

108. * (T). Rogaland. Utsira. Tuavågen nedre lanterne havarett.

Kart (Chart): 19

109. * (T). Hordaland. Bømlo. Gisøya. Jarnagleholmen lykt havarett.

Kart (Charts): 32, 33, 35

110. * (T) Møre og Romsdal. Gossa. Nyhamn. Sjøbunnsbearbeiding og marine aktiviteter.

Kart (Chart): 38, 43

111. * (T). Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Bølgemålerbøye.

Kart (Charts): 47, 48

112. * (T). Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Abelvær. Kroløy Søre lanterne havarett.

Kart (Chart): 63

113. * (T). Nord-Helgeland. Meløfjorden. Meløvær. Jernstang havarett.

Kart (Chart): 92

114. * (T). Nord-Troms. Dåfjorden. Steinsgrunnen jernstang havarett.

Kart (Charts): 489,101, 98, 323, 303, 552.

115. * (P). Vest-Finnmark. Hammerfest - Snøhvit. Legging av undervanns rørledninger. (*Pipelaying operations*).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER**Skyteøvelser. Advarsler.**

116. * Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. W av Marstein. Marine Skyteøvelser. Fareområder stadig aktive. (*Gunnery Exercises . Continously Active*).

117. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Skomvær. Skyteøvelser mot luftmål. Advarsel.

118. (T). Posisjoner mobile boreplattformer og floteller. (Rigmoves).

119. MIDLERTIDIGE (TEMPORARY) (T) OG FORELØPIGE (PRELIMINARY) (P) MELDINGER I NORSKE SJØKART

120.*. Siste trykningsdato for norske sjøkart / Latest printing date of Norwegian Charts

67. NAVIGASJONSHJELPEMIDLER (FORSKRIFT). RETTELSE. (CORRECTION).

Se Efs 1/11/05 rettelse. (Correction).

(Ref SOLAS Consolidated Edition, Amendments 2001 & 2002 Chapter V, Regulation 27).

I tillegg til Efs er følgende publikasjoner et nødvendig supplement til kartene:

Farvannsbeskrivelsen "Den norske los".

"Symboler og forkortelser i norske sjøkart".

Norsk fyrliste.

Tidevanntabeller for den norske kyst med Svalbard.

I følge forskrift om navigasjonshjelpemidler mv. (Den norske skipskontrolls regler, § 21) skal alle skip uansett størrelse være forsvarlig utstyrt med **ajourførte kart** i tilstrekkelig målestokk, farvannsbeskrivelser, fyrister, "Etterretninger for sjøfarende", tidevanntabeller og andre nautiske publikasjoner som er nødvendige for den planlagte reisen.

For Fiske- og fangstfartøy gjelder foreskrifter fastsatt av Sjøfartsdirektoratet den 1. juli 2000. (Forskrift om konstruksjon, utstyr, drift og besiktigelse for fiske- og fangstfartøy med største lengde på 15m og derover). Det er denne forskrifts § 10-4 som omhandler nautiske instrumenter og publikasjoner.

Skipsførere skal være oppmerksomme på den store risiko og det ansvar det medfører å ikke navigere etter tidsmessige kart. Det er derfor førerens ansvar til enhver tid å holde sine sjøkart ajour.

Other publications:

Norwegian Sailing Directions "Den norske los".

"Symbols and Abbreviations used on Norwegian charts".

Norwegian List of Lights.

"Tide Tables for the Norwegian coast" including Svalbard.

"All ships shall carry adequate and up-to-date charts, sailing directions, lists of lights, notices to mariners, tide tables and all other nautical publications necessary for the intended voyage" (See SOLAS Consolidated Edition, Amendments 2001& 2002Chapter V, Regulation 27).

68. KYSTRADIOSTASJONENES UTSENDELSE AV MARITIME SAFETY INFORMATION (MSI). RETTELSE. (CORRECTION).

Se tdligere Efs 1/22/05 rettelse. (Correction)

ID bokstav og sendetider for Navtexsenderen Grimeton er endret.

NAVTEX stasjoner:

Land	Kyststasjoner	Posisjon	Range(NM)	ID bokstav	Sendetider (UTC) (518 kHz)
Sverige	Grimeton	57 06N 12 23E	300	I	0120,0520,0920,1320,1720,2120

(Redaksjonen, Stavanger 20. januar 2005.)

NORSKE FARVANN

(Norwegian Waters)

<http://www.statkart.no/efs/meldingmain.html>**Kart (Charts): 4, 401****69. * Oslofjorden. Vendelsundet. Flytebro. Kabelferge.**

Det er utlagt flytebro i Vendelsundet i forbindelse med drift av kabelferge. Flytebroen strekker seg ca 40 meter ut fra fastlandet i ca 2 meters bredde.

	ED50 DATUM	WGS84 DATUM
(1)	59° 51.64' N, 10° 31.74' E	59° 51.61' N, 10° 31.68' E
(2)	59° 51.61' N, 10° 31.76' E	59° 51.59' N, 10° 31.69' E
(3)	59° 51.58' N, 10° 31.79' E	59° 51.54' N, 10° 31.70' E
(4)	59° 51.61' N, 10° 31.79' E	59° 51.58' N, 10° 31.70' E

A) Påfør fast flytebro mellom posisjon 1) og 2)

B) Påfør flytebro og fergerute mellom posisjon 2) og 3).

I perioden 1. mai til 15. september blir flytebroen tatt bort og erstattet med kabelferge.

C) Slett gammel fergerute i posisjon: 4)

(KildeID 14067). (Redaksjonen, Stavanger 19. januar 2005).

*** Oslofjorden. Vendelsundet. Pontong. Cable Ferry.**

Insert a pontong and cable ferry as follows:

	ED50 DATUM	WGS84 DATUM
(1)	59° 51.64' N, 10° 31.74' E	59° 51.61' N, 10° 31.68' E
(2)	59° 51.61' N, 10° 31.76' E	59° 51.59' N, 10° 31.69' E
(3)	59° 51.58' N, 10° 31.79' E	59° 51.54' N, 10° 31.70' E
(4)	59° 51.61' N, 10° 31.79' E	59° 51.58' N, 10° 31.70' E

A) Insert a Pontong between position 1) and 2).

B) Insert a Pontong and Ferry between position 2) og 3).

The Pontong is replaced by a cable ferry in the period from 1. Mai to 15. September.

C) Delete old Ferry in position 4).

Kart (Charts): 13, 467

70. * Rogaland. Egersund. Nysundet. Lanterner ombygget.

a) Påfør indirekte belysning (IB) på følgende lanterner:

Fyrnr.	Navn:	Ny karakter	ED50 DATUM	WGS84 DATUM
095424	Egerøy nø pynt	FR IB	58° 28.05' N, 05° 58.04' E	58° 28.02' N, 05° 57.95' E
095228	Skogabergholmen	FR IB	58° 28.15' N, 05° 56.94' E	58° 28.11' N, 05° 56.86' E

b) Endre karakter og påfør indirekte belysning på følgende lanterne:

Fyrnr.	Navn:	Ny karakter	ED50 DATUM	WGS84 DATUM
095326	Napperen	FR IB	58° 28.20' N, 05° 57.52' E	58° 28.16' N, 05° 57.44' E

(KildeID: 16193). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 24. november 2004).

* Rogaland. Egersund. Nysundet. Lights.

a) Insert Floodlights (IB) on following lights:

	L. list No.	Name:	New character	ED50 DATUM	WGS84 DATUM
1)	095424	Egerøy nø pynt	FR IB	58° 28.05' N, 05° 58.04' E	58° 28.02' N, 05° 57.95' E
2)	095228	Skogabergholmen	FR IB	58° 28.15' N, 05° 56.94' E	58° 28.11' N, 05° 56.86' E

b) Insert flood light (IB) and amend character on following lights

	L. list No.	Name:	New character	ED50 DATUM	WGS84 DATUM
3)	095326	Napperen	FR IB	58° 28.20' N, 05° 57.52' E	58° 28.16' N, 05° 57.44' E

71. * Rogaland. Egersund. Nysundet v side lanterne endret. Indirekte belysning etablert.

ED50 DATUM

WGS84 DATUM

58° 27.65' N, 05° 58.75' E 58° 27.61' N, 05° 58.66' E

1)

a) Flytt Nysundet v side lanterne til ovennevnte posisjon.

b) Påfør indirekte belysning.

2)

Slett rød stake nord for lanternen.

Fyrnr. 095520. (KildeID 16193). (Kystverket, Ålesund 24. november 2004).

* Rogaland. Egersund. Light. Floodlight.

ED50 DATUM

WGS84 DATUM

58° 27.65' N, 05° 58.75' E 58° 27.61' N, 05° 58.66' E

1)

a) Move Nysundet v side light to above position.

b) Insert floodlight.

2)

Delete red spar buoy north of new light.

Light No: 095520

Kart (Charts): 15, 16**72. * Rogaland. Ryfylke. Lanterner etablert. (Lights)**

Påfør rundtlysende lanterner med indirekte belysning (IB) i følgende posisjoner:

(Insert lights with floodlight in following positions:)

	Fyrnr. (Light No)	Navn: (Name)	Karakter (Character)	Posisjon(WGS84 DATUM	Kart (Chart)
(1)	111969	Espholmen	FG IB	59° 12.20' N, 06° 04.70' E	15
(2)	111968	Litla Kvaløyna	FR IB	59° 12.08' N, 06° 04.23' E	15
(3)	111967	Fisterhammaren	FG IB	59° 10.82' N, 06° 03.48' E	15, 16
(4)	112789	Håganaset	FG IB	59° 10.88' N, 05° 59.28' E	15, 16

Dnl, bind 3, side 117. (KildelD: 16193). (Kystverket Ålesund, 24. november 2004).

Kart (Charts): 132, 16**73. * Rogaland. Ryfylke. Lanterner etablert. Merker inndratt. (Lights).**

Påfør lanterner, rundtlysende med indirekte belysning i følgende posisjoner:

(Insert lights, visibility 000 - 360 with floodlight in following positions:)

	WGS84 DATUM	Fyrnr Light No	Karakter Char.	Navn Name
(1)	59° 09.33' N, 05° 58.18' E	112683	FG IB	Skarveskjer
(2)	59° 08.61' N, 06° 01.36' E	112790	FR IB	Kolhaugneset
(3)	59° 08.35' N, 06° 01.86' E	112791	FG IB	Helgøysundet
(4)	59° 08.46' N, 05° 51.01' E	113708	FR IB	Espholmflu
(5)	59° 08.30' N, 05° 49.62' E	113706	FR IB	Vardaneset
(6)	59° 08.15' N, 05° 47.93' E	113704	FR IB	Navarskjeret
(7)	59° 07.22' N, 05° 48.87' E	113702	FR IB	Langholmen
(8)	59° 05.88' N, 05° 50.97' E	112060	FR IB	Gardsgrunnen
(9)	59° 06.20' N, 05° 47.28' E	112046	FR IB	Skallen
(10)	59° 05.20' N, 05° 47.67' E	112043	FG IB	Kovaholmen
(11)	59° 03.30' N, 05° 49.41' E	111856	FR IB	Maglaholmen
(12)	59° 02.82' N, 05° 50.04' E	111857	FR IB	Studhammaren
(13)	59° 01.54' N, 05° 53.06' E	111857	FG IB	Makrellsteinen
(14)	59° 01.60' N, 05° 53.98' E	111853	FG IB	Kyrkjeflua
(15)	59° 00.30' N, 05° 53.82' E	109724	FR IB	Herda
(16)	59° 00.13' N, 05° 53.83' E	109725	FG IB	Larsholmflu
(17)	59° 00.10' N, 05° 53.22' E	109723	Iso G 2s IB	Kobboldmflu
(18)	58° 59.65' N, 05° 54.04' E	109732	FR IB	Langholmgrunnen
(19)	58° 59.66' N, 05° 54.35' E	109733	FG IB	Tangane
(20)	59° 01.03' N, 06° 01.73' E	09930	Iso R 4s IB	Jørpelandsholmen
(21)	59° 01.05' N, 06° 01.98' E	109929	FG IB	Jørpeland Nordre
(22)	59° 00.92' N, 06° 02.29' E	109927	FG IB	Stålverket
(23)	59° 00.80' N, 06° 02.46' E	109926	Iso R 2s IB	Jørpeland

- b) Endre **Sagholmen** lykt, fyrrnr 111857 til **FG IB** i posisjon:
WGS84 DATUM
59° 03.73' N, 05° 54.50' E

b) Amend **Sagholmen** light, light No: 111857 to **FG IB**
WGS84 DATUM
59° 03.73' N, 05° 54.50' E

c) Følgende merker er inndratt:

- 1) Slett jernstang 25m SV av ny lanterne i posisjon (4).
- 2) Slett jernstang 21m SE av ny lanterne i posisjon (6).
- 3) Slett jernstang 20m W av ny lanterne i posisjon (8).
- 4) Slett rød stake E av ny lanterne i posisjon (9).
- 5) Slett rød stake S av ny lanterne i posisjon (15).
- 6) Slett grønn stake N av ny lanterne i posisjon (16).

c) Delete following perches:

- 1) Delete iron perch 25m SW of new light in position (4).
- 2) Delete iron perch 21m SE of new light in position (6).
- 3) Delete iron perch 20m W of new light in position (8).
- 4) Delete red spar buoy E of new light in position (9).
- 5) Delete red spar buoy S of new light in position (15).
- 6) Delete green spar buoy N of new light in position (16).

(KildeID 16193). (Kystverket, Ålesund 24. november 2004).

74. * Rogaland, Ryfylke. Undervannskabler etablert. (Submarine cables).

Påfør undervannskabler i følgende posisjoner:

(Insert submarine cables between following positions:)

DATUM: WGS84

a)	(1)	59° 01.02'N, 6° 01.73'E	Jørpeland
	(2)	59° 01.02'N, 6° 01.77'E	
	(3)	59° 01.05'N, 6° 01.98'E	
	(4)	59° 00.99'N, 6° 02.02'E	
	(5)	59° 00.90'N, 6° 02.17'E	
	(6)	59° 00.88'N, 6° 02.23'E	
	(7)	59° 00.88'N, 6° 02.26'E	
	(8)	59° 00.92'N, 6° 02.30'E	
	(9)	59° 00.90'N, 6° 02.32'E	
	(10)	59° 00.86'N, 6° 02.54'E	
	(11)	59° 00.85'N, 6° 02.63'E	
	(12)	59° 00.86'N, 6° 02.68'E	
b)	(1)	59° 00.86'N, 6° 02.68'E	Jørpeland
	(2)	59° 00.81'N, 6° 02.47'E	
	(3)	59° 00.80'N, 6° 02.46'E	
c)	(1)	59° 00' 18"N, 5° 53' 49"E	Idse
	(2)	59° 00' 16"N, 5° 53' 51"E	
	(3)	59° 00' 10"N, 5° 53' 52"E	
	(4)	59° 00' 08"N, 5° 53' 50"E	

d)	(1)	59° 00' 08"N, 5° 53' 50"E	Idse
	(2)	59° 00' 06"N, 5° 53' 26"E	
	(3)	59° 00' 06"N, 5° 53' 13"E	
e)	(1)	59° 00' 08"N, 5° 53' 50"E	Idse
	(2)	59° 00' 09"N, 5° 53' 52"E	
	(3)	59° 00' 06"N, 5° 53' 56"E	
	(4)	58° 59' 42"N, 5° 54' 31"E	
	(5)	58° 59' 42"N, 5° 54' 34"E	
	(6)	58° 59' 41"N, 5° 54' 36"E	
	(7)	58° 59' 37"N, 5° 54' 39"E	
f)	(1)	58° 59' 37"N, 5° 54' 38"E	Idse
	(2)	58° 59' 40"N, 5° 54' 37"E	
	(3)	58° 59' 42"N, 5° 54' 33"E	
	(4)	58° 59' 41"N, 5° 54' 21"E	
	(5)	58° 59' 40"N, 5° 54' 21"E	
g)	(1)	58° 59' 40"N, 5° 54' 21"E	Idse
	(2)	58° 59' 42"N, 5° 54' 19"E	
	(3)	58° 59' 42"N, 5° 54' 16"E	
	(4)	58° 59' 39"N, 5° 54' 07"E	
	(5)	58° 59' 39"N, 5° 54' 03"E	
h)	(1)	59° 01' 36"N, 5° 53' 43"E	Heng
	(2)	59° 01' 36"N, 5° 53' 41"E	
	(3)	59° 01' 37"N, 5° 53' 10"E	
	(4)	59° 01' 35"N, 5° 53' 03"E	
	(5)	59° 01' 33"N, 5° 53' 02"E	
	(6)	59° 01' 33"N, 5° 53' 03"E	
i)	(1)	59° 01' 36"N, 5° 53' 59"E	Heng
	(2)	59° 01' 38"N, 5° 53' 57"E	
	(3)	59° 01' 38"N, 5° 53' 53"E	
	(4)	59° 01' 38"N, 5° 53' 48"E	
	(5)	59° 01' 37"N, 5° 53' 44"E	
	(6)	59° 01' 36"N, 5° 53' 43"E	
	(7)	59° 01' 34"N, 5° 53' 44"E	
	(8)	59° 01' 34"N, 5° 53' 45"E	
j)	(1)	59° 07' 13"N, 5° 48' 52"E	Talgje
	(2)	59° 07' 12"N, 5° 48' 54"E	
	(3)	59° 07' 08"N, 5° 48' 51"E	
	(4)	59° 07' 08"N, 5° 48' 48"E	
	(5)	59° 07' 10"N, 5° 48' 30"E	
	(6)	59° 07' 13"N, 5° 48' 24"E	
	(7)	59° 07' 14"N, 5° 48' 23"E	
	(8)	59° 07' 16"N, 5° 48' 24"E	
	(9)	59° 07' 17"N, 5° 48' 24"E	
	(10)	59° 07' 17"N, 5° 48' 25"E	
k)	(1)	59° 08' 27"N, 5° 51' 00"E	Finnøy
	(2)	59° 08' 28"N, 5° 50' 54"E	
	(3)	59° 08' 30"N, 5° 50' 40"E	
	(4)	59° 08' 36"N, 5° 50' 31"E	

l)	(1)	59° 12' 08"N, 6° 04' 10"E	Randøy
	(2)	59° 12' 08"N, 6° 04' 11"E	
	(3)	59° 12' 07"N, 6° 04' 17"E	
	(4)	59° 12' 05"N, 6° 04' 16"E	
	(5)	59° 12' 05"N, 6° 04' 14"E	
m)	(1)	59° 12' 05"N, 6° 04' 14"E	Randøy
	(2)	59° 12' 06"N, 6° 04' 22"E	
	(3)	59° 12' 06"N, 6° 04' 24"E	
	(4)	59° 12' 12"N, 6° 04' 38"E	
	(5)	59° 12' 12"N, 6° 04' 42"E	
n)	(1)	59° 09' 26"N, 5° 58' 20"E	Byre
	(2)	59° 09' 26"N, 5° 58' 19"E	
	(3)	59° 09' 25"N, 5° 58' 16"E	
	(4)	59° 09' 21"N, 5° 58' 11"E	
	(5)	59° 09' 20"N, 5° 58' 11"E	
o)	(1)	59° 03' 17"N, 5° 49' 25"E	Sør Hidle, Strand
	(2)	59° 03' 18"N, 5° 49' 26"E	
	(3)	59° 03' 17"N, 5° 49' 29"E	
	(4)	59° 02' 55"N, 5° 49' 43"E	
	(5)	59° 02' 52"N, 5° 49' 42"E	
	(6)	59° 02' 50"N, 5° 49' 40"E	
	(7)	59° 02' 53"N, 5° 49' 54"E	
	(8)	59° 02' 53"N, 5° 49' 57"E	
	(9)	59° 02' 51"N, 5° 50' 02"E	
p)	(1)	59° 08' 37"N, 6° 01' 21"E	Helgøy
	(2)	59° 08' 37"N, 6° 01' 20"E	
	(3)	59° 08' 36"N, 6° 01' 20"E	
	(4)	59° 08' 34"N, 6° 01' 21"E	
	(5)	59° 08' 33"N, 6° 01' 22"E	
	(6)	59° 08' 27"N, 6° 01' 45"E	
	(7)	59° 08' 26"N, 6° 01' 47"E	
	(8)	59° 08' 23"N, 6° 01' 48"E	
	(9)	59° 08' 22"N, 6° 01' 47"E	
	(10)	59° 08' 23"N, 6° 01' 49"E	
	(11)	59° 08' 22"N, 6° 01' 51"E	
	(12)	59° 08' 21"N, 6° 01' 52"E	
q)	(1)	59° 03' 43"N, 5° 54' 30"E	Tau
	(2)	59° 03' 43"N, 5° 54' 27"E	
	(3)	59° 03' 44"N, 5° 54' 25"E	
	(4)	59° 03' 46"N, 5° 54' 24"E	
r)	(1)	59° 10' 54"N, 5° 59' 17"E	Håganaset
	(2)	59° 10' 53"N, 5° 59' 17"E	
	(3)	59° 10' 52"N, 5° 59' 18"E	
	(4)	59° 10' 52"N, 5° 59' 20"E	
s)	(1)	59° 10' 47"N, 6° 03' 24"E	Fister
	(2)	59° 10' 48"N, 6° 03' 23"E	
	(3)	59° 10' 51"N, 6° 03' 29"E	
	(4)	59° 10' 50"N, 6° 03' 29"E	

(KildelD: 7092). (Redaksjonen, Stavanger 25. januar 2005).

Kart (Chart): 455

75. *Rogaland. Ryfylke. Lanterner etablert. Merker inndratt.

a) Påfør en lanterne på jernstang, rundtlysende med indirekte belysning i følgende posisjoner:

ED50 DATUM	Fyrnr	Karakter	Navn
(1) 59° 05.23' N, 05° 47.76' E	112043	FG IB	Kovaholmen
(2) 59° 03.33' N, 05° 49.51' E	111856	FR IB	Maglaholmen
(3) 59° 02.85' N, 05° 50.13' E	111857	FR IB	Studhamaren
(4) 59° 01.58' N, 05° 53.13' E	111851	FG IB	Makrellsteinen
(5) 59° 01.63' N, 05° 54.08' E	111853	FG IB	Kyrkjeflua
(6) 59° 00.33' N, 05° 53.92' E	109724	FR IB	Herda
(7) 59° 00.17' N, 05° 53.95' E	109725	FG IB	Larsholmflu
(8) 59° 00.12' N, 05° 53.32' E	109723	Iso G 2s IB	Kobbholmflu
(9) 58° 59.68' N, 05° 54.12' E	109732	FR IB	Langholmgrunnen
(10) 58° 59.70' N, 05° 54.43' E	109733	FG IB	Tangane

b) Endre **Sagholmen** lykt, fyrnr 111857 til **FG IB** i posisjon:

ED50 DATUM

59° 03.75' N, 05° 54.58' E

c) Følgende staker er inndratt:

- 1) Slett rød stake S av ny lanterne i posisjon (6).
 - 2) Slett grønn stake NV av ny lanterne i posisjon (7).
- (KildeID 16193). (Kystverket, Ålesund 24. november 2004).

*Rogaland. Ryfylke. Lights. Spar Buoys.

Insert lights on iron perch, visibility 000° - 360°, with floodlight in following positions:

ED50 DATUM	Light No	Char.	Name
(1) 59° 05.23' N, 05° 47.76' E	112043	FG IB	Kovaholmen
(2) 59° 03.33' N, 05° 49.51' E	111856	FR IB	Maglaholmen
(3) 59° 02.85' N, 05° 50.13' E	111857	FR IB	Studhamaren
(4) 59° 01.58' N, 05° 53.13' E	111851	FG IB	Makrellsteinen
(5) 59° 01.63' N, 05° 54.08' E	111853	FG IB	Kyrkjeflua
(6) 59° 00.33' N, 05° 53.92' E	109724	FR IB	Herda
(7) 59° 00.17' N, 05° 53.95' E	109725	FG IB	Larsholmflu
(8) 59° 00.12' N, 05° 53.32' E	109723	Iso G 2s IB	Kobbholmflu
(9) 58° 59.68' N, 05° 54.12' E	109732	FR IB	Langholmgrunnen
(10) 58° 59.70' N, 05° 54.43' E	109733	FG IB	Tangane

b) Amend **Sagholmen** light, No 111857 to **FG IB** in position:

ED50 DATUM

59° 03.75' N, 05° 54.58' E

c) Delete following buoys:

- 1) Delete red spar buoy S of new light in position (6).
- 2) Delete green spar buoy NW of new light in position (7).

76. * Rogaland. Ryfylke. Undervanns kabler etablert. (Submarine Cables).

Påfør undervannskabler mellom følgende posisjoner:

(Insert submarine cables between following positions:)

ED50 DATUM

a)	(1)	59° 03.80' N, 05° 54.48' E	Tau
	(2)	59° 03.76' N, 05° 54.54' E	
	(3)	59° 03.75' N, 05° 54.58' E	
b)	(1)	59° 03.33' N, 05° 49.51' E	Hide
	(2)	59° 03.31' N, 05° 49.57' E	
	(3)	59° 02.95' N, 05° 49.81' E	
	(4)	59° 02.87' N, 05° 49.76' E	
	(5)	59° 02.93' N, 05° 50.03' E	
	(6)	59° 02.89' N, 05° 50.14' E	
	(7)	59° 02.86' N, 05° 50.13' E	
c)	(1)	59° 01.59' N, 05° 53.12' E	Heng
	(2)	59° 01.64' N, 05° 53.24' E	
	(3)	59° 01.64' N, 05° 53.76' E	
	(4)	59° 01.62' N, 05° 53.82' E	
	(5)	59° 01.65' N, 05° 53.84' E	
	(6)	59° 01.67' N, 05° 54.04' E	
	(7)	59° 01.63' N, 05° 54.08' E	
d)	(1)	58° 59.64' N, 05° 54.73' E	Idse
	(2)	58° 59.74' N, 05° 54.65' E	
	(3)	58° 59.70' N, 05° 54.43' E	
	(4)	58° 59.73' N, 05° 54.41' E	
	(5)	58° 59.68' N, 05° 54.12' E	
e)	(1)	58° 59.64' N, 05° 54.73' E	Idse
	(2)	58° 59.74' N, 05° 54.65' E	
	(3)	59° 00.17' N, 05° 53.95' E	
	(4)	59° 00.13' N, 05° 53.33' E	
f)	(1)	59° 00.17' N, 05° 53.95' E	Idse
	(2)	59° 00.33' N, 05° 53.93' E	

(KildeID 7092). (Redaksjonen, Stavanger 25. januar 2005).

Kart (Chart): 24**77. * Hordaland. Indre Steinsund. Sjøkart 24. Trykk 5/04. Kartrettelse.**Posisjon: 61° 04.0' N, 04° 49.5' E (WGS84), **Steinsundsteinstanga** lanterne.Endre farge på lanteren til **rød** farge.

Lanteren vises korrekt i spesial Indre Steinsund.

Fyrlistenr 229800. (Redaksjonen, Stavanger 26. januar 2005).

*** Hordaland. Indre Steinsund. Chart 24. Reprint 5/04. Chart Correction.**Position: 61° 04.0' N, 04° 49.5' E (WGS-84), **Steinsundsteinstanga** light.Amend light to **red** colour.

Shown correctly on Plan Indre Steinsund.

List of Lights No 229800.

Kart (Charts): 120, 23, 24, 483

78. * Hordaland. Fensfjorden. Mongstad. Ny kai.

Påfør en kai mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 48.38' N, 05° 03.17' E

(2) 60° 48.39' N, 05° 03.19' E

(3) 60° 48.36' N, 05° 03.32' E

(4) 60° 48.34' N, 05° 03.30' E

(KildeID 16267). (Statoil ASA, Stavanger 3. desember 2004).

* Hordaland. Fensfjorden. Mongstad. New quay.

Insert new shoreline (quay) between following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 48.38' N, 05° 03.17' E

(2) 60° 48.39' N, 05° 03.19' E

(3) 60° 48.36' N, 05° 03.32' E

(4) 60° 48.34' N, 05° 03.30' E

79. * Hordaland. Fedjefjorden. Rongsund. Lanterner. Indirekte belysning (IB). (Lights.

Floodlights (IB)).

a) Etabler lanterner med indirekte belysning (IB) i følgende posisjoner:

a) Insert lights with flood light (IB) in following positions

Fyrlistenr Light No.	Navn Name:	Posisjon (WGS-84) Position	Karakter Character:
206327	L. Langøy	60° 47.36' N, 4° 48.93' E	F G
206328	Høgholmen	60° 47.38' N, 4° 49.04' E	F R
206430	Hardbarneset	60° 47.26' N, 4° 49.38' E	F R
200204	Lyngskotholmen	60° 47.21' N, 4° 42.44' E	F R
200608	Tørisneset	60° 47.16' N, 4° 42.63' E	F R

b) Påfør indirekte belysning (IB) og ny karakter på lanterner i følgende posisjoner

b) Insert flood light (IB) and amend character on lights in following positions:

Fyrlistenr Light No.	Navn Name:	Posisjon (WGS-84) Position	Karakter Character:
206225	L. Langøy n side	60° 47.43' N, 4° 48.66' E	Iso G 4s
206326	Ytre Sveholmane	60° 47.49' N, 4° 48.71' E	Iso R 4s
200202	Påskeflua	60° 47.25' N, 4° 42.35' E	Iso R 2s
200406	Mulesund nordøstre	60° 47.18' N, 4° 42.55' E	F R
200505	Mulesund sørvestre	60° 47.17' N, 4° 42.47' E	F G
200607	Mulesund sørøstre	60° 47.15' N, 4° 42.56' E	F G
200709	Katteskaletn	60° 47.08' N, 4° 42.70' E	Iso W 2s

c) Påfør ny karakter på lanterne i følgende posisjon:

c) Amend character on light in following position

Fyrlistenr Light No.	Navn Name:	Posisjon (WGS-84) Position	Karakter Character:
206100	Senuksbåen	60° 47.3038' N, 4° 47.9283' E	Q R

(KildeID 16986). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. desember 2004).

Kart (Charts): 126, 31, 456**80. * Møre og Romsdal. Valderøya. Ellingsøya. Undervanns kabler.**

Påfør undervanns kabler mellom følgende posisjoner:

ED50 DATUM

- a) 1) 62° 30.81' N, 06° 08.15' E
 2) 62° 29.99' N, 06° 10.91' E
- b) 1) 62° 29.54' N, 06° 15.34' E
 2) 62° 29.32' N, 06° 15.22' E
 3) 62° 29.16' N, 06° 15.27' E
 4) 62° 28.92' N, 06° 15.11' E
 5) 62° 28.74' N, 06° 14.77' E

(KildeID 17100) (Redaksjonen, Stavanger 10. januar 2005).

*** Møre og Romsdal. Valderøya. Ellingsøya. Submarine Cable.**

Insert submarine cables between following positions:

ED50 DATUM

- a) 1) 62° 30.81' N, 06° 08.15' E
 2) 62° 29.99' N, 06° 10.91' E
- b) 1) 62° 29.54' N, 06° 15.34' E
 2) 62° 29.32' N, 06° 15.22' E
 3) 62° 29.16' N, 06° 15.27' E
 4) 62° 28.92' N, 06° 15.11' E
 5) 62° 28.74' N, 06° 14.77' E

Kart (Charts): 128, 129**81. * Møre og Romsdal. Bøsundet. Åsskardfjorden. Undervannskabel.**

a) Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

ED50 DATUM

- (1) 63° 00.70' N, 08° 23.07' E
 (2) 63° 00.86' N, 08° 23.08' E

b) Undervannskabel utgår i følgende posisjon:

- (3) 63° 00.80' N, 08° 23.13' E

(KildeID: 17946). (Redaksjonen, Stavanger 21. Januar 2005).

*** Møre og Romsdal. Bøsundet. Åsskardfjorden. Submarine Cable.**

a) Insert a submarine cable between following positions):

ED50 DATUM

- (1) 63° 00.70' N, 08° 23.07' E
 (2) 63° 00.86' N, 08° 23.08' E

b) Delete submarine cable in following position):

- (3) 63° 00.80' N, 08° 23.13' E

Kart (Chart): 48

82. * Nord-Trøndelag. Vikna. Sjøkart 48. Trykk 10/04. Kartrettelse. Manglende lyktesektorgrenser.

I ovennevnte nytrykk av sjøkart nr 48 er enkelte lyktesektorgrenser falt ut.

Forholdet gjelder følgende lykter:

Lykt	Fyrlista nr	Posisjon WGS84	Manglende sektorgrense
Abelvær	524000	64° 43'.5N, 11° 10'.0E	W/R 039°
Grinna	529500	64° 45'.3N, 10° 58'.6E	R/G 026° og G/W 038°
Lille Bremøya	556000	65° 00'.3N, 10° 52'.5E	R/W 157°
Rypneset	515000	64° 42'.7N, 11° 24'.4E	G 004° og G/W 018° og W/R 019°

(KildeID 17466). (Redaksjonen, Stavanger 13. januar 2005).

* Nord-Trøndelag. Vikna. Chart 48. Reprint 10/04 Chart Correction Missing Arcs of Light Sectors.

In the above mentioned reprint of chart No 48 some arcs of light sectors are missing.

Following lights are affected:

Light	Norw LL No	Position WGS84	Missing arc of sector
Abelvær	524000	64° 43'.5N, 11° 10'.0E	W/R 039°
Grinna	529500	64° 45'.3N, 10° 58'.6E	R/G 026° & G/W 038°
Lille Bremøya	556000	65° 00'.3N, 10° 52'.5E	R/W 157°
Rypneset	515000	64° 42'.7N, 11° 24'.4E	G 004° & G/W 018° & W/R 019°

Kart (Chart): 56

83. *. Sør Helgeland. Husværfjorden. Alterfjorden. Jernstenger etablert.

Påfør jernstang med refleks i følgende posisjoner:

	WGS84 DATUM	ED50 DATUM	
(1)	65° 55.15' N, 12° 07.73' E	65° 55.19' N, 12° 07.78' E	Hestøygrunnen, grønn refleks
(2)	65° 54.83' N, 12° 07.69' E	65° 54.85' N, 12° 07.79' E	Husvær Havn indre, grønn refleks
(3)	65° 55.13' N, 12° 05.99' E	65° 55.14' N, 12° 06.09' E	Staul-Lyngøy, grønn refleks
(4)	65° 55.21' N, 12° 06.50' E	65° 55.22' N, 12° 06.60' E	Ytre Seingsdraget, grønn refleks
(5)	65° 55.27' N, 12° 06.71' E	65° 55.30' N, 12° 06.81' E	Lyngøy SV, rød refleks
(6)	65° 57.94' N, 12° 18.45' E	65° 57.98' N, 12° 18.53' E	Kapteinsholmen, rød viser
(7)	65° 55.18' N, 12° 07.91' E	65° 55.18' N, 12° 07.98' E	Velaholmen, rød refleks

(KildeID: 16671), (Kystverket Nordland, Kabelvåg 10. desember 2004).

***. Sør Helgeland. Husvær fjorden. Alterfjorden. Iron perches.**

Insert an iron perch with reflection in following positions:

	WGS84 DATUM	ED50 DATUM	
(1)	65° 55.15' N, 12° 07.73' E	65° 55.19' N, 12° 07.78' E	Hestøygrunnen, green reflection
(2)	65° 54.83' N, 12° 07.69' E	65° 54.85' N, 12° 07.79' E	Husvær Havn indre, green reflection
(3)	65° 55.13' N, 12° 05.99' E	65° 55.14' N, 12° 06.09' E	Staul-Lyngøy, green reflection
(4)	65° 55.21' N, 12° 06.50' E	65° 55.22' N, 12° 06.60' E	Ytre Seingsdraget, green reflection
(5)	65° 55.27' N, 12° 06.71' E	65° 55.30' N, 12° 06.81' E	Lyngøy SV, red reflection
(6)	65° 57.94' N, 12° 18.45' E	65° 57.98' N, 12° 18.53' E	Kapteinsholmen, red pointer
(7)	65° 55.18' N, 12° 07.91' E	65° 55.18' N, 12° 07.98' E	Velaholmen, red reflection

Kart (Charts): 56, 57

84. * Sør- Helgeland. Herøyfjorden. Alstfjorden. Lanterner etablert. (Lights).

a) Etabler lanterner i følgende posisjoner:

(Insert lights in following positions:)

Fyrnr. List No	WGS84 DATUM	ED50 DATUM	Navn: (Name:)	Karakter: Character
613715	65° 58.06' N, 12° 19.90' E	65° 58.07' N, 12° 19.99' E	Frokostskjæret	QG
613798	65° 57.64' N, 12° 17.39' E	65° 57.66' N, 12° 17.48' E	Seljeholmgrunnen	QR
644176	65° 55.06' N, 12° 08.27' E	65° 55.03' N, 12° 08.23' E	Husværleia Midtre	QR
613796	65° 56.20' N, 12° 14.80' E	65° 56.21' N, 12° 14.87' E	Buskøy NØ	QR
613797	65° 56.66' N, 12° 15.88' E	65° 56.67' N, 12° 15.98' E	Andøy Søre	QG
613713	65° 57.96' N, 12° 19.30' E	65° 57.98' N, 12° 19.34' E	Storskjær	Iso G 2s
613711	65° 57.92' N, 12° 18.74' E	65° 57.96' N, 12° 18.83' E	Kapteinsholm-grunnen	QW
613706	65° 57.55' N, 12° 18.40' E	65° 57.57' N, 12° 18.47' E	Kirkeflu	Iso R 2s
643295	65° 54.90' N, 12° 11.62' E	65° 54.93' N, 12° 11.71' E	Seisholmtaren	QW

Jernstang like ved lanterne 4) utgår.

(Delete iron perch close to light 4).

b) Rød stake utgår i følgende posisjon:

(Delete red spar buoy in following position):

WGS84 DATUM	ED50 DATUM
65° 55.06' N, 12° 08.23' E	65° 55.03' N, 12° 08.23' E

(KildeID 16671). (Kystverket Nordland, Kabelvåg, 10. desember 2004).

Kart (Chart): 63

85. * Nord-Helgeland. Myken. Jernstenger etablert.

Påfør jernstenger i følgende posisjoner:

NGO DATUM

(1) 66° 45.65' N, 12° 28.48' E

(2) 66° 45.78' N, 12° 29.14' E

(KildeID 15999). (Redaksjonen, Stavanger 18. januar 2005).

* Nord-Helgeland. Myken. Iron Perches.

Insert Iron Perches in the following positions:

NGO DATUM

(1) 66° 45.65' N, 12° 28.48' E

(2) 66° 45.78' N, 12° 29.14' E

86. * Nord-Helgeland. Mesøy Ø. Eiet. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

	NGO DATUM	Dybde:	Dybde utgår:
(1)	66° 50.68' N, 13° 41.40' E	9m	
(2)	66° 50.73' N, 13° 41.46' E	7,5m	12m

(KildeID 16748). (Redaksjonen, Stavanger 18. januar 2005).

* Nord-Helgeland. Mesøy Ø. Eiet. Depths.

Insert depths in the following positions:

	NGO DATUM	Depth:	Delete depth:
(1)	66° 50.68' N, 13° 41.40' E	9m	
(2)	66° 50.73' N, 13° 41.46' E	7,5m	12m

Kart (Chart): 64

87. * Salten. Fleinvær. Undervannskabel. Kartrettelse.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

NGO DATUM

(1) 67° 10.28' N, 13° 47.47' E

(2) 67° 10.40' N, 13° 47.51' E

(KildeID 13123). (Redaksjonen, Stavanger, 18.januar 2005).

* Salten. Fleinvær. Submarine cable. Chart Correction.

Insert a submarine cable between following positions:

NGO DATUM

(1) 67° 10.28' N, 13° 47.47' E

(2) 67° 10.40' N, 13° 47.51' E

88. * Salten. Syd-Arnø. Luftspenn.

Påfør et luftspenn med frihøyde **5 m** mellom følgende posisjoner:

NGO DATUM

(1) 67° 07.96' N, 13° 59.32' E

(2) 67° 07.94' N, 13° 59.28' E

(KildeID 6357). (Redaksjonen, Stavanger, 17. januar 2005).

*** Salten. Syd-Arnø. Overhead cable.**

Insert an overhead cable with vertical clearance 5 m between following positions:

NGO DATUM

(1) 67° 07.96' N, 13° 59.32' E

(2) 67° 07.94' N, 13° 59.28' E

89. * Salten. Fleinvær. Undervannskabel.

a) Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

NGO DATUM

(1) 67° 09.72' N, 13° 47.54' E

(2) 67° 09.77' N, 13° 47.69' E

(3) 67° 09.79' N, 13° 47.86' E

(4) 67° 09.81' N, 13° 47.93' E

b) Undervannskabel mellom følgende posisjoner utgår:

NGO DATUM

(5) 67° 09.74' N, 13° 47.54' E

(6) 67° 09.71' N, 13° 47.63' E

(7) 67° 09.75' N, 13° 47.96' E

(8) 67° 09.83' N, 13° 48.06' E

(KildeID 17567). (Redaksjonen, Stavanger 21. januar 2005).

*** Salten. Fleinvær. Submarine cable**

a) Insert a submarine cable between following positions:

NGO DATUM

(1) 67° 09.72' N, 13° 47.54' E

(2) 67° 09.77' N, 13° 47.69' E

(3) 67° 09.79' N, 13° 47.86' E

(4) 67° 09.81' N, 13° 47.93' E

b) Delete submarine cable between following positions:

NGO DATUM

(5) 67° 09.74' N, 13° 47.54' E

(6) 67° 09.71' N, 13° 47.63' E

(7) 67° 09.75' N, 13° 47.96' E

(8) 67° 09.83' N, 13° 48.06' E

90. * Salten. Fleina. Undervannskabel.

a) Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

NGO DATUM

(1) 67° 06.76' N, 13° 55.52' E

(2) 67° 07.28' N, 13° 56.47' E

(3) 67° 07.30' N, 13° 56.68' E

b) Undervannskabel mellom følgende posisjoner utgår:

NGO DATUM

(4) 67° 06.70' N, 13° 55.71' E

(5) 67° 07.15' N, 13° 56.66' E

(KildeID 17567). (Redaksjonen, Stavanger 21. januar 2005).

*** Salten. Fleina. Submarine cable**

a) Insert a submarine cable between following positions:

NGO DATUM

(1) 67° 06.76' N, 13° 55.52' E

(2) 67° 07.28' N, 13° 56.47' E

(3) 67° 07.30' N, 13° 56.68' E

b) Delete a submarine cable between following positions:

NGO DATUM

(4) 67° 06.70' N, 13° 55.71' E

(5) 67° 07.15' N, 13° 56.66' E

91. * Salten. Sundsodden. Undervannskabel.

a) Påfør undervannskabel mellom følgende posisjoner:

NGO DATUM

(1) 67° 04.75' N, 14° 03.49' E

(2) 67° 04.76' N, 14° 03.32' E

(3) 67° 04.83' N, 14° 03.25' E

(4) 67° 05.45' N, 14° 03.16' E

b) Undervannskabel mellom følgende posisjoner utgår:

NGO DATUM

(5) 67° 04.90' N, 14° 03.49' E

(6) 67° 05.18' N, 14° 03.25' E

(7) 67° 05.40' N, 14° 03.25' E

(KildeID 17567). (Redaksjonen, Stavanger 21. januar 2005).

*** Salten. Sundsodden. Submarine cable.**

a) Insert submarine cable between following positions:

NGO DATUM

(1) 67° 04.75' N, 14° 03.49' E

(2) 67° 04.76' N, 14° 03.32' E

(3) 67° 04.83' N, 14° 03.25' E

(4) 67° 05.45' N, 14° 03.16' E

b) Delete submarine cable between following positions:

NGO DATUM

(5) 67° 04.90' N, 14° 03.49' E

(6) 67° 05.18' N, 14° 03.25' E

(7) 67° 05.40' N, 14° 03.25' E

Kart (Charts): 64, 65

92. * Salten. Fleinvær. Luftspenn.

Påfør et luftspenn (frihøyde ukjent) mellom følgende posisjoner:

NGO DATUM

(1) 67° 10.46' N, 13° 47.58' E

(2) 67° 10.48' N, 13° 47.48' E

(3) 67° 10.45' N, 13° 47.30' E

(KildeID 17566). (Telenor, Bergen 18. januar 2005).

* Salten. Fleinvær. Overhead cable.

Insert an overhead cable (unknown vertical clearance) between following positions:

NGO DATUM

(1) 67° 10.46' N, 13° 47.58' E

(2) 67° 10.48' N, 13° 47.48' E

(3) 67° 10.45' N, 13° 47.30' E

Kart (Chart): 65

93.* Salten. Fleinvær. Kartrettelse. Luftspenn.

a) Påfør et luftspenn med frihøyde **13 m** mellom følgende posisjoner:

NGO DATUM

(1) 67° 10.42' N, 13° 47.45' E

(2) 67° 10.41' N, 13° 47.29' E

b) Undervannskabel i følgende posisjon utgår:

NGO DATUM

(3) 67° 10.40' N, 13° 47.39' E

(KildeID 13123). (Redaksjonen, Stavanger, 14.januar 2005).

* Salten. Fleinvær. Chart Correction. Overhead cable.

a) *Insert an overhead cable with vertical clearance 13 m between following positions:*

NGO DATUM

(1) 67° 10.42' N, 13° 47.45' E

(2) 67° 10.41' N, 13° 47.29' E

b) *Delete submarine cable in following position:*

NGO DATUM

(3) 67° 10.40' N, 13° 47.39' E

Kart (Chart): 76

94. * Vesterålen. Langøy. Flaskforet lykt delvis omskjernet. (Light).

DATUM: NGO 1948

Posisjon (Position): 68° 42.76' N, 14° 25.98' E , Flaskforet lykt.

Lykten lyser nå slik:

(Amend following sectors at the light:)

- | | | |
|------|----------|-----------------|
| (1) | G | 039.0° - 046.0° |
| (2) | R | 046.0° - 048.5° |
| (3) | G | 048.5° - 053.0° |
| (4) | R | 053.0° - 082.5° |
| (5) | G | 082.5° - 088.0° |
| (6) | W | 088.0° - 102.0° |
| (7) | R | 102.0° - 117.0° |
| (8) | W | 117.0° - 120.0° |
| (9) | G | 120.0° - 135.5° |
| (10) | W | 135.5° - 139.0° |
| (11) | R | 139.0° - 163.0° |
| (12) | W | 163.0° - 166.0° |
| (13) | G | 166.0° - 184.0° |
| (14) | W | 184.0° - 187.5° |
| (15) | R | 187.5° - 210.5° |

(KildeID 16846). (Kystverket Midt- Norge, Ålesund 24. november 2004).

Kart (Chart): 79

95 * Sør-Troms. Bjarkøy W og Kvernsundet. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

	NGO DATUM	Dybde:	Dybde utgår:
(1)	69° 00.34' N, 16° 24.35' E	9m	41m
(2)	69° 00.35' N, 16° 22.36' E	14,5m	40m
(3)	69° 00.20' N, 16° 22.60' E	4,4m	
(4)	69° 00.14' N, 16° 22.95' E	5m	
(5)	69° 00.29' N, 16° 22.90' E	14m	25m
(6)	68° 59.71' N, 16° 24.08' E	7,6m	
(7)	68° 59.49' N, 16° 23.01' E	14m	20m
(8)	68° 57.62' N, 16° 29.02' E	6m	

(KildeID 17428). (Redaksjonen, Stavanger 13. januar 2005).

*** Sør-Troms. Bjarkøy W og Kvernsundet. Depths.***Insert depths in the following positions:*

	NGO DATUM	Depth:	Delete depth:
(1)	69° 00.34' N, 16° 24.35' E	9m	41m
(2)	69° 00.35' N, 16° 22.36' E	14,5m	40m
(3)	69° 00.20' N, 16° 22.60' E	4,4m	
(4)	69° 00.14' N, 16° 22.95' E	5m	
(5)	69° 00.29' N, 16° 22.90' E	14m	25m
(6)	68° 59.71' N, 16° 24.08' E	7,6m	
(7)	68° 59.49' N, 16° 23.01' E	14m	20m
(8)	68° 57.62' N, 16° 29.02' E	6m	

96. * Sør-Troms. Bjarkøy N. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

	NGO DATUM	Dybde:	Dybde utgår:
(1)	69° 04.95' N, 16° 29.85' E	2,8m	17m
(2)	69° 04.26' N, 16° 26.90' E	6,8m	
(3)	69° 03.51' N, 16° 29.26' E	2m	
(4)	69° 03.28' N, 16° 28.53' E	3m	
(5)	69° 02.78' N, 16° 27.53' E	9,5m	52m

(KildeID 17627). (Redaksjonen, Stavanger 18. januar 2005).

*** Sør-Troms. Bjarkøy N. Depths.***Insert depths in the following positions:*

	NGO DATUM	Depth:	Delete depth:
(1)	69° 04.95' N, 16° 29.85' E	2,8m	17m
(2)	69° 04.26' N, 16° 26.90' E	6,8m	
(3)	69° 03.51' N, 16° 29.26' E	2m	
(4)	69° 03.28' N, 16° 28.53' E	3m	
(5)	69° 02.78' N, 16° 27.53' E	9,5m	52m

Kart (Chart): 85**97. * Sør-Troms. Ytre Senja. Mefjorden. Grunner.**

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

	ED50 DATUM	Dybde:
(1)	69° 32.29' N, 17° 30.15' E	1,8m
(2)	69° 32.56' N, 17° 30.03' E	1m

(KildeID 15860). (Redaksjonen, Stavanger 19. januar 2005).

*** Sør-Troms. Ytre Senja. Mefjorden. Depths.***Insert depths in the following positions:*

	ED50 DATUM	Depth:
(1)	69° 32.29' N, 17° 30.15' E	1,8m
(2)	69° 32.56' N, 17° 30.03' E	1m

Kart (Chart): 85 (også spesial)

98. * Sør-Troms. Ytre Senja. Bergsfjorden. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

	ED50 DATUM	Dybde:
(1)	69° 25.75' N, 17° 12.46' E	6,9m
(2)	69° 26.33' N, 17° 11.87' E	6,3m

(KildeID 15412). (Redaksjonen, Stavanger 19. januar 2005).

* Sør-Troms. Ytre Senja. Bergsfjorden. Depths.

Insert depths in the following positions:

	ED50 DATUM	Depth:
(1)	69° 25.75' N, 17° 12.46' E	6,9m
(2)	69° 26.33' N, 17° 11.87' E	6,3m

Kart (Charts): 82, 85

99. * Sør-Troms. Ytre Senja. Hamn. Grunne.

Påfør en grunne med angitt dybde i følgende posisjon:

ED50 DATUM	Dybde:
69° 24.89' N, 17° 09.76' E	9,5m

(KildeID: 16269). (Redaksjonen, Stavanger 20. januar 2005).

* Sør-Troms. Ytre Senja. Hamn. Depth.

Insert a depth in the following position:

ED50 DATUM	Depth:
69° 24.89' N, 17° 09.76' E	9,5m

Kart (Charts): 85, 86

100. * Nord-Troms.Hillesøy N. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

	ED50 DATUM	Dybde:
(1)	69° 39.80'N, 17° 59.55'E	3m
(2)	69° 39.89'N, 17° 59.64'E	6,9m
(3)	69° 39.96'N, 17° 59.79'E	6m
(4)	69° 39.63'N, 17° 59.77'E	4,7m
(5)	69° 39.74'N, 18° 00.98'E	5

(KildeID 16271). (Redaksjonen, Stavanger 18. januar 2005).

*** Nord-Troms.Hillesøy N. Depths.**

Insert depths in following positions:

	ED50 DATUM	Depth:
(1)	69° 39.80'N, 17° 59.55'E	3m
(2)	69° 39.89'N, 17° 59.64'E	6,9m
(3)	69° 39.96'N, 17° 59.79'E	6m
(4)	69° 39.63'N, 17° 59.77'E	4,7m
(5)	69° 39.74'N, 18° 00.98'E	5

Kart (Chart): 466 (også spesial)**101. * Nord- Troms. Tromsø. Sandnessundet. Indirekte belysning.**Påfør indirekte belysning **IB** på lanterner i følgende posisjoner:

	Navn:	Fyrnr:	ED 50 DATUM
(1)	Steinen	880500	69° 40.73' N, 18° 52.44' E
(2)	Eirikgrunnen	880900	69° 41.06' N, 18° 53.32' E
(3)	Løknesgrunnen	880800	69° 41.15' N, 18° 53.16' E
(4)	Skognesgrunnen	881000	69° 41.54' N, 18° 54.56' E
(5)	Slettskjærgrunnen	881200	69° 41.67' N, 18° 54.45' E

(KildeID 17288). (Redaksjonen, Stavanger 14. januar 2005).

*** Nord- Troms. Tromsø. Sandnessundet. Flood light.**Insert flood light **IB** on lights in following positions:

	Name:	Light No:	ED 50 DATUM
(1)	Steinen	880500	69° 40.73' N, 18° 52.44' E
(2)	Eirikgrunnen	880900	69° 41.06' N, 18° 53.32' E
(3)	Løknesgrunnen	880800	69° 41.15' N, 18° 53.16' E
(4)	Skognesgrunnen	881000	69° 41.54' N, 18° 54.56' E
(5)	Slettskjærgrunnen	881200	69° 41.67' N, 18° 54.45' E

Kart (Charts): 87, 466 (også spesial)**102. * Nord Troms. Tromsø. Sandnessundet. Vestre Skarvegrunne lykt. Rettelse.**

Tidligere Efs 24/1156/2004 utgår.

(ED50 DATUM)

Posisjon: 69° 40.22' N, 18° 51.76' E, **Vestre Skarvegrunne** lykt.

Lykten lyser nå slik:

1)	G	338.5° - 342.0°
2)	W	342.0° - 349.0°
3)	R	349.0° - 020.0°
4)	W	020.0° - 201.0°
5)	R	201.0° - 210.0°

Karakter uforandret.

Fyr nr 880400. (KildeID 16324). (Kystverket Midt Norge, Ålesund 24. november 2004).

*** Nord Troms. Tromsø. Sandnessundet. Vestre Skarvegrunne Light. Correction.**

Delete former Efs 24/1156/2004.

(ED50 DATUM)

Position: 69° 40.22' N, 18° 51.76' E, Vestre Skarvegrunne light.

Amend following sectors at the light:

- | | | |
|----|----------|-----------------|
| 1) | G | 338.5° - 342.0° |
| 2) | W | 342.0° - 349.0° |
| 3) | R | 349.0° - 020.0° |
| 4) | W | 020.0° - 201.0° |
| 5) | R | 201.0° - 210.0° |

Character unchanged.

Light No 880400.

Kart (Chart): 91**103. * Nord Troms. Ulsfjorden. Lenangsøyra søre molo lanterne. Rettelse.**

Tidligere Efs 24/1157/2004 utgår.

Posisjon: 69° 48.70'N, 19° 59.56'E (WGS84 DATUM):

Påfør **Lenangsøyra søre molo** lanterne, **Iso R 4s**, med indirekte belysning **IB** på molo i ovennevnte posisjon.

Fyrliste nr. 903202. (KildeID 16324). (Kystverket Midt Norge, Ålesund 24. november 2004).

*** Nord Troms. Ulsfjorden. Lenangsøyra søre molo Light. Correction.**

Delete former Efs 24/1157/2004.

Position: 69° 48.70'N, 19° 59.56'E (WGS84 DATUM):

Insert **Lenangsøyra søre molo** light, **Iso R 4s**, with floodlight **IB** on the mole in above position.

Light No. 903202.

NORDSJØEN

(North Sea)

104. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Patchbanken. Hefte.

Fartøyet "Wilson Express" melder å ha mistet en container tilhenger i ca posisjon: 59° 04,1' N, 02° 42,4' E.

Det advares mot bruk av trål eller annen bunnredskap ved ovennevnte posisjon.

Kart: 301, 307, 559. (KildeID 18027). (Redaksjonen, Stavanger 24. januar 2005).

* (T). Norwegian Continental Shelf. Patchbanken. Obstruction.

A container is reported missing in approximately position: 59° 04,1' N, 02° 42,4' E.

Warnings against fishing with bottom trawl.

Charts: 301, 307, 559.

105. * Norsk kontinentalsokkel. Norne feltet. Havbunnsrammer.

Statoil har installert havbunnsrammer på feltene Svale og Stær som utbygges som satelitter til Norne feltet.

Havbunnsrammene er innstallert som følger:

ED50 DATUM

(1)	66° 04.69' N, 08° 14.83' E	Svale, Template G
(2)	66° 04.64' N, 08° 14.95' E	Svale, Template H
(3)	66° 02.93' N, 08° 10.18' E	Stær, Template J

Kart: 302, 304, 310, 557. (KildeID 17954). (Statoil, Stavanger 21. januar 2005).

* Norwegian -continental Shelf. Norne Field. Template.

Insert templates on Svale- and Stær Fields as follows:

ED50 DATUM

(1)	66° 04.69' N, 08° 14.83' E	Svale, Template G
(2)	66° 04.64' N, 08° 14.95' E	Svale, Template H
(3)	66° 02.93' N, 08° 10.18' E	Stær, Template J

Charts: 302, 304, 310, 557.

MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER*Temporary (T) and Preliminary (P) notices*<http://www.statkart.no/efs/ptmeldinger.html>**Kart (Chart): 16****106. * (T). Rogaland. Boknafjorden. Arsgrunnen lanterne havarent.**

WGS84 DATUM

59° 08.23' N, 05° 26.31' E

Arsgrunnen lanterne (**Q (6) LF/W 15s**) i ovennevnte posisjon er rapportert havarent. Fyrlistenr. 113600. (KildeID 18062). (Kystverket Vest, Haugesund, 24. januar 2005).*** (T). Rogaland. Boknafjorden. Arsgrunnen Light. Damaged.**

WGS84 DATUM

59° 08.23' N, 05° 26.31' E

Arsgrunnen Light (**Q (6) LF/W 15s**) in above position is reported damaged.

Light No. 113600.

Kart (Chart): 17**107. * (T). Rogaland. Karmøy. Ferkingstad. Ferkingstadneset lykt havarent.**

WGS84 DATUM

59° 13.61' N, 05° 10.18' E

Ferkingstadneset lykt (**Oc (2) 8s**) i ovennevnte posisjon er rapportert havarent.

Fyrlistenr. 127500. (KildeID 18090). (Kystverket Vest, Haugesund 19. januar 2005).

*** (T). Rogaland. Karmøy. Ferkingstad. Ferkingstadneset Light damaged.**

WGS84 DATUM

59° 13.61' N, 05° 10.18' E

Ferkingstadneset light (**Oc (2) 8s**) in above position is reported damaged.

Light No: 127500.

108. * (T). Rogaland. Utsira. Tuavågen nedre lanterne havarent.

WGS84 DATUM

59° 17.85' N, 04° 53.69' E

Tuavågen nedre overett-lanterne (**FR**) i ovennevnte posisjon er rapportert havarent.

Fyrlistenr. 130000. (KildeID 18090). (Kystverket Vest, Haugesund 19. januar 2005).

*** (T). Rogaland. Utsira. Tuavågen nedre Light damaged.**

WGS84 DATUM

59° 17.85' N, 04° 53.69' E

Tuavågen nedre light (**FR**) in above position is reported damaged.

Light No: 130000.

Kart (Chart): 19**109. * (T). Hordaland. Bømlo. Gisøya. Jarnnagleholmen lykt havareert.**

WGS84 DATUM

59° 52.89' N, 05° 04.45' E

Jarnnagleholmen lykt (Iso 4s) i ovennevnte posisjon er rapportert havareert.

Fyrnr. 153400. (KildeID 18090). (Kystverket Vest, Haugesund 19. januar 2005).

*** (T). Hordaland. Bømlo. Gisøya. Jarnnagleholmen Light damaged.**

WGS84 DATUM

59° 52.89' N, 05° 04.45' E

Jarnnagleholmen light (Iso 4s) in above position is reported damaged.

Light No: 153400.

Kart (Charts): 32, 33, 35**110. * (T) Møre og Romsdal. Gossa. Nyhamn. Sjøbunnsbearbeiding og marine aktiviteter.**

Ormen Lange rørledninger. Informasjon om sjøbunnsbearbeiding og marine aktiviteter.

Det utføres kartlegging av sjøbunn langs hele ruten for rørledningen.

Steinfyllinger, testing av utstyr for graving og flytting av sjøbunnsmasser.

ED50 DATUM

(1) 62° 51.46' N, 06° 57.41' E Steinfyllingsområdet 1 øst

(2) 62° 53.71' N, 06° 53.42' E Steinfyllingsområdet 1 vest

(3) 62° 54.06' N, 06° 51.35' E

(4) 62° 54.17' N, 06° 49.32' E

(5) 62° 57.30' N, 06° 43.35' E Steinfyllingsområdet 2

(6) 63° 24.97' N, 05° 35.26' E Transponderområdet 2 uttøsting og graving

Brønnhoder

ED50 DATUM

(1) 63° 29.82' N, 05° 23.20' E template a og template b plassering

(2) 63° 32.60' N, 05° 23.19' E

Marine geologisk undersøkelser og utgraving.

Arbeidet og testingen foregår i området fra Nyhamna, på Gossa, Harøyfjorden og ut ved Buadjupeet.

Arbeidet startet i 2004 og pågår utover i 2005

(KildeID 9343). (Hydro Oil & Energy). (Redaksjonen, Stavanger, 25. januar 2005).

Kart (Charts): 38, 43**111. * (T). Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Bølgemålerbøye.**

WGS84 DATUM

63° 37.20' N, 09° 29.60' E

Oceanor har lagt ut en bølgemålerbøye av gul farge i ovennevnte posisjon.

Bøyen er utstyrt med lanterne med gult lys.

Karakter: FI W 20s.

(KildeID 18085). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 25. januar 2005).

*** (T). Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Wave Meter Buoy.**

WGS84 DATUM

63° 37.20' N, 09° 29.60' E

*A wave meter buoy (FI W 20s) is temporarily established in above position.***Kart (Charts): 47, 48****112. * (T). Nord-Trøndelag. Arnøysfjorden. Abelvær. Krokøy Søre lanterne havarent.**

WGS84 DATUM

64° 43.98' N, 11° 10.56' E

Krokøy Søre lanterne (Q R) i ovennevnte posisjon er rapportert havarent.

Fyrnr. 524002. (KildeID 18089). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 13. januar 2005).

*** (T). Nord-Trøndelag. Arnøysfjorden. Abelvær. Krokøy Søre Light damaged.**

WGS84 DATUM

64° 43.98' N, 11° 10.56' E

Krokøy Søre light (Q R) in above position is reported damaged.

Light No. 524002.

Kart (Chart): 63**113. * (T). Nord-Helgeland. Meløfjorden. Meløvær. Jernstang havarent.**

NGO DATUM

66° 48.26' N, 13° 17.54' E

Kubakflua jernstang i ovennevnte posisjon er rapportert havarent.

(KildeID 17966). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 20. januar 2005).

*** (T). Nord-Helgeland. Meløfjorden. Meløvær. Iron Perch. Damaged.**

NGO DATUM

66° 48.26' N, 13° 17.54' E

Kubakflua iron perch in above position is reported damaged.

Kart (Chart): 92

114. * (T). Nord-Troms. Dåfjorden. Steinsgrunnen jernstang havarert.

WGS84 DATUM

70° 02.86' N, 19° 17.33' E

Steinsgrunnen jernstang i ovennevnte posisjon er rapportert havarert.

(KildeID 18146). (Kystverket Troms og Finmark. Honningsvåg 21. januar 2005).

* (T). Nord-Troms. Dåfjorden. Steinsgrunnen Iron Perch. Damaged.

WGS84 DATUM

70° 02.86' N, 19° 17.33' E

Steinsgrunnen iron perch in above position is reported damaged.

Kart (Charts): 489,101, 98, 323, 303, 552.

115. * (P). Vest-Finnmark. Hammerfest - Snøhvit. Legging av undervanns rørledninger. (Pipelaying operations).

I løpet av 2005 er det planlagt å etablere undervanns rørledninger mellom Melkøya og Snøhvitfeltet.

(Laying of submarine pipelines between Melkøya and Snøhvit-Field. is expected to take place in 2005).

Planlagt rørledningstrase vil bli som følger:

(Planned pipeline routes to be installed will be as follows:)

1: Hoved rørledning - Main submarine pipeline

NGO DATUM (Kart 101)

(1)	70° 41.12' N, 23° 35.65' E		(18)	70° 50.15' N, 23° 31.96' E
(2)	70° 41.35' N, 23° 34.84' E		(19)	70° 51.72' N, 23° 30.28' E
(3)	70° 41.65' N, 23° 33.41' E		(20)	70° 53.81' N, 23° 27.66' E
(4)	70° 41.83' N, 23° 32.92' E		(21)	70° 54.43' N, 23° 27.07' E
(5)	70° 41.99' N, 23° 32.65' E		(22)	70° 55.08' N, 23° 26.13' E
(6)	70° 42.85' N, 23° 31.92' E		(23)	70° 55.41' N, 23° 25.32' E
(7)	70° 42.97' N, 23° 32.03' E		(24)	70° 55.56' N, 23° 24.70' E
(8)	70° 44.62' N, 23° 36.57' E		(25)	70° 55.68' N, 23° 23.88' E
(9)	70° 45.12' N, 23° 38.16' E		(26)	70° 56.19' N, 23° 17.15' E
(10)	70° 45.66' N, 23° 39.23' E		(27)	70° 56.30' N, 23° 16.43' E
(11)	70° 45.84' N, 23° 39.41' E		(28)	70° 57.38' N, 23° 11.83' E
(12)	70° 46.11' N, 23° 39.49' E		(29)	70° 57.74' N, 23° 10.77' E
(13)	70° 46.70' N, 23° 39.33' E		(30)	70° 58.25' N, 23° 09.92' E
(14)	70° 47.22' N, 23° 38.93' E		(31)	70° 59.77' N, 23° 08.78' E
(15)	70° 47.48' N, 23° 38.52' E		(32)	71° 00.95' N, 23° 08.77' E
(16)	70° 48.05' N, 23° 37.31' E		(33)	71° 04.21' N, 23° 05.46' E
(17)	70° 49.87' N, 23° 32.46' E		(34)	71° 06.30' N, 23° 02.71' E

ED50 DATUM (Kart552)

(35)	71° 09.31' N, 22° 57.49' E
(36)	71° 12.33' N, 22° 46.71' E
(37)	71° 22.87' N, 22° 17.03' E
(38)	71° 26.27' N, 21° 59.01' E
(39)	71° 33.41' N, 21° 19.34' E
(40)	71° 34.24' N, 21° 13.86' E

2: Co2 rørledning - Co2 submarine pipeline

ED50 DATUM (Kart552)

(1)	71° 33.46' N, 21° 18.51' E
(2)	71° 34.00' N, 21° 11.87' E
(3)	71° 34.59' N, 21° 06.84' E
(4)	71° 34.94' N, 21° 06.08' E
(5)	71° 36.11' N, 21° 05.79' E
(6)	71° 36.39' N, 21° 05.27' E
(7)	71° 36.67' N, 21° 03.38' E

Kart (Charts): 489, 101, 98, 323, 303, 552. (KildeID 17928).

(StatOil ASA, Stavanger 22. januar 2005).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER*(Miscellaneous)***Skyteøvelser. Advarsler.***(Gunnery Exercises. Warnings)***116. * Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. W av Marstein. Marine Skyteøvelser. Fareområder stadig aktive. (Gunnery Exercises . Danger Areas-Continuously Active).**Skyting mot luft- og sjømål kan til enhver tid foregå i følgende skytefelt. *(Gunnery exercises against air- and seataargets can at any time be carried out within following areas):***END 202**

60° 09' 58" N, 04° 04' 54" E
 60° 09' 58" N, 04° 34' 54" E
 59° 54' 58" N, 04° 34' 54" E
 59° 54' 58" N, 04° 04' 54" E
 60° 09' 58" N, 04° 04' 54" E

END 259

59° 54' 58" N, 04° 26' 54" E
 59° 54' 58" N, 05° 04' 54" E
 59° 50' 58" N, 05° 04' 54" E
 59° 48' 58" N, 04° 56' 54" E
 59° 52' 58" N, 04° 56' 54" E
 59° 52' 58" N, 04° 26' 54" E
 59° 54' 58" N, 04° 26' 54" E

Sikker høyde: 32000 fot.

*(Upper limit: 32000 feet).*Alle fartøyer bør være oppmerksom på hvilken fare det kan medføre ved å seile gjennom de nevnte fareområder. *(Seagoing traffic should be aware of the danger areas).*

Kart (Charts): 21, 207, 304, 307, 559. (Redaksjon, Stavanger 2004).

END 203

60° 09' 58" N, 04° 34' 54" E
 60° 09' 58" N, 04° 56' 54" E
 59° 54' 58" N, 04° 56' 54" E
 59° 54' 58" N, 04° 34' 54" E
 60° 09' 58" N, 04° 34' 54" E

STOLMEN

60° 01.3' N, 05° 01.3' E
 60° 02.9' N, 05° 01.3' E
 60° 05.0' N, 04° 57.0' E
 59° 59.0' N, 04° 57.0' E

END 204

59° 52' 58" N, 04° 26' 54" E
 59° 52' 58" N, 04° 56' 54" E
 59° 39' 58" N, 04° 56' 54" E
 59° 39' 58" N, 04° 26' 54" E
 59° 52' 58" N, 04° 26' 54" E

117. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Skomvær. Skyteøvelser mot luftmål. Advarsel.

Skyteøvelser mot luftmål vil finne sted i skytefeltet END 456 i følgende tidsrom:

Uke 5, 31. januar – 4. februar 2005 fra 1630Z til 1830Z og

Uke 7, 14. – 18. februar 2005 fra 1630Z til 1830Z.

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

END 456 Skomvær

66° 48' 00" N, 11° 07' 54" E

67° 22' 00" N, 11° 57' 54" E

67° 15' 00" N, 12° 31' 54" E

66° 40' 00" N, 11° 41' 54" E

Sikker høyde: 46 000 fot.

Kart: 61, 70, 302, 304, 310, 311, 319, 557. (KOMLUFT, Stavanger 23. januar 2005).

**** (T). Norwegian Continental Shelf. Skomvær. Gunnery Exercises. Warning.***

Gunnery exercises against airtargets will be carried out in area END 456 as follows:

Week 5, 31. January – 4. February 2005 from 1630Z to 1830Z and

Week 7, 14. – 18. February 2005 from 1630Z to 1830Z.

The danger area is limited by following positions:

END 456 Skomvær

66° 48' 00" N, 11° 07' 54" E

67° 22' 00" N, 11° 57' 54" E

67° 15' 00" N, 12° 31' 54" E

66° 40' 00" N, 11° 41' 54" E

Upper limit. 46 000 feet.

Charts: 61, 70, 302, 304, 310, 311, 319, 557.

118. (T). Posisjoner mobile boreplattformer og floteller. (Rigmoves).

<http://www.statkart.no/efs/plattformer.pdf>

Navn:	Posisjon:	Dato siste rapport:
Borgland Dolphin	61° 19' 16" N, 02° 04' 00" E	14/01-05
Deepsea Bergen	60° 09' 05" N, 01° 44' 55" E	13/1-05
Eirik Raude	72° 33.2' N, 20° 59.4' E	11/1-05
Ocean Nomad	58° 22' 36" N, 00° 01' 08" E	21/1-05
Polar Pioneer	71° 35' 32" N, 21° 16' 28" E	16/01-05
Port Reval	Haugesund	16/1-05
Sedco 706	60° 37' 43" N, 01° 39' 11" E	25/1-01
Sedco 711	57° 13' 38" N, 01° 00' 36" E	23/1-05
Stena Dee	60° 52.4' N, 03° 29.5' E	14/1-05
Transocean Arctic	66° 02' 43" N, 08° 05' 58" E	25/1-05
Transocean John Shaw	58° 14' 19" N, 00° 12' 30" E	24/1-05

Alle ovennevnte posisjoner er i overensstemmelse med de siste mottatte meldinger fra forskjellige kilder. Andre permanente og mobile enheter f.eks. kraner, lektere, floteller el. lign. kan finnes i området.

500 meter sikkerhetssone:

Sikkerhetssoner strekker seg 500 meter rundt installasjoner eller anordninger som kan være faste produksjonsplattformer, mobile boreplattformer, forankrede lasteanordninger for tankskip samt, i noen unntakstilfelle, installasjoner på havbunnen.

Sikkerhetssoner regnes fra innretningens ytterpunkter.

Intet fartøy, innbefattet eventuelle redskaper av noe slag, skal navigere innenfor en etablerte sikkerhetssone, unntatt ved spesiell tillatelse fra plattformsjef, eller at de selv er i en nødsituasjon.

(Se Efs 1/25/2004, 1/26/2004 og 1/27/2004).

Ankere/ankerlinjer:

Fra bore-/produksjonsplattformer/floteller og lastebøyer kan det være utlagt ankerkjettinger og ankere ut til en avstand av 2500 meter.

Sjøfarende anbefales å ta hensyn til mulige ankerkjettinger/- vaiere og ankere utenfor 500 meters sikkerhetssoner.

For detaljerte opplysninger om ankere og ankervaiere/-liner utenfor sikkerhetssoner kan plattform eller vaktbåt kontaktes på VHF kanal 16.

500 metre Safety Zones

Safety zones will normally extend to a distance of 500 metres around all installations, measured from their outer edges. (See Efs 1/25/04, 1/26/2004 and 1/27/2004).

No vessel, including eventual fishing gear, should enter an established safety zone unless so permitted by the Offshore Installation Manager, is dealing with an emergency or is, itself, in difficulties or distress.

Anchor and anchor chains/- wires

Anchors and anchor chains/- wires can be deployed up to 2500m from drilling-/productionplatforms/flotels and oil export loading buoys. Mariners are advised to exercise patricular caution.

For detailed anchor pattern information, contact with platform and/or stand-by vessel on VHF channel 16 is recommended.

(Redaksjonen, Stavanger 2005).

119. MIDLERTIDIGE (TEMPORARY) (T) OG FORELØPIGE (PRELIMINARY) (P) MELDINGER I NORSKE SJØKART

Meldinger merket (T) og (P) er midlertidige/foreløpige og kan derfor bli forandret på kort varsel. Slike meldinger finnes under eget avsnitt i siste del av heftet og blir ikke kartrettet av Sjøkartverket.

Alle (T) meldinger som har en bestemt tidsangivelse vil **ikke bli gjentatt** med mindre det foreligger et utvidet tidsrom eller forandring av andre viktige forhold.

(All (T) notices which have an indicated time **will not be repeated** unless any changes in time or other important changes).

INNHold:

- 1) Fortegnelse over midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger vedrørende lykter og merker i norske farvann.
- 2) Fortegnelse over midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske farvann som ikke omfatter lykter og merker.

1) Fortegnelse over midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger vedrørende lykter og merker i norske farvann.

Efs meld. nr/år:	Sjøkart nr.	Område:
		OSLOFJORDEN:
790/98	3, 486	Oslofjorden. Horten havn. Horten indre havn, øvre lykt midlertidig nedlagt (ca. 59° 25.83' N, 10° 28.97' E)
360/00	4, 401, 452	Oslofjorden. Oslo havn. Lysbøye utlagt. (ca. 59° 54.38' N, 10° 43.3' E). Inntil videre.
836/00	401, 4	Oslofjorden. Lysakerfjorden. Lysakerflu lysbøye slukket, erstattet med grønn stake. (ca. 59° 54.56' N, 10° 38.9' E). Inntil videre.
461/01	401. 4	Oslofjorden. Ostøya - Borøya. Jernstang havarert. Rød flytestake midlertidig utlagt. (59° 52.667' N, 10° 34.080' E)
734/03	4, 472	Oslofjorden. Drammen. Lierstranda. Lanterner midlertidig nedlagt. Fyrnr Navn Posisjon 029000 Lierstranda, nedre 59° 44.6 N, 10° 14.5 E 029100 Lierstranda, øvre 59° 44.7' N, 10° 14.4 E
751/04	472, 4	* (T). Oslofjorden. Drammen Havn. Brakarøya. Overrettylakter nedlagt. Posisjon; ca 59° 44.68' N, 10° 14.55' E (ED-50). Overrettylktene i ovennevnte posisjon er midlertidig nedlagt.
922/04	452, 401, 4	Oslofjorden. Oslo havn. SE av Bygdøy. Grønn stake inndratt. 59° 53.78' N, 10° 42.21' E (WGS 84) 59° 53.74' N, 10° 42.43' E (NGO) Grønn stake (sommerstake) er inndratt for vinteren.
1075/04	4, 402	Oslofjorden. Drøbaksundet. Utplassering av målerigger for miljømåling. 59° 43.87' N, 10° 34.64'E og 59° 43.41' N, 10° 34.79' E. Til 1. februar 2005.

		TELEMARK
516/00	473, 5	Telemark. Langesundsfjorden. Geitrøya N. Kjørtingen ,sørvestre lykt havarert. Erstattet med lanterne. (ca. 59° 00.50' N, 09° 46.55' E)
883/00	5	Telemark. Flyndrerenna. Napa båke havarert. (ca. 58° 56.8' N, 09° 53' E).
586/01	473, 5	Telemark. Langesund. Langesund Øvre overrettlykt. Midlertidig nedlagt. (ca. 59° 00.5' N, 09° 44.9' E)
		AUST-AGDER
838/00	9	Aust-Agder. Gamle Hellesund. Vestre jentene lysbøye midlertidig inndratt. Rød bøyestake lagt ut. (ca. 58° 09.0' N, 08° 17.6' E).
88/01	7	Aust-Agder. Svartskjærbåen jernstang havarert. Erstattet med YB stakebøye. i posisjon: ca. 58° 30.683' N, 08° 58.133' E
		VEST-AGDER
336/99	10	Vest Agder. Oksefjord. N av Okse. Jernstang havarert (ca. 58° 03.8' N, 07° 45.9' E)
944/00	10, 11	Vest-Agder. E av Lindesnes. Kjerringflua jernstang havarert. (ca. 57° 58.9' N, 07° 04.75' E)
923/04	10	Vest-Agder. Tånes. Knuppeboen jernstang havarert. 58° 00.66'N, 07° 41.24'E (WGS 84) Knuppeboen jernstang i ovennevnte posisjon er rapportert havarert.
972/04	9	Vest-Agder. Ytre Hausane lysbøye havarert. 58° 04' 41"N, 8° 11' 16"E (WGS 84) (Fyrlistenr. 070400) Ytre Hausane lysbøye i ovennevnte posisjon er rapportert havarert.
		ROGALAND:
73/98	17, 204	Rogaland. W av Karmøy. Urter - Feøy/Røvær. Strømmålerigger utlagt. Inntil videre.
406/99	15, 205	Rogaland. Saudafjorden. Saudaskjeret lanterne midl.ute av drift (ca. 59° 38,3' N, 6° 18,8' E) Inntil videre.
269/02	475, 16, 14	Rogaland. Midfjæra Racon. Ute av drift.(58° 55' 52" N, 05° 32' 53" E)
757/02	475, 14, 16	Rogaland. Tananger havn. Overettlanterner midlertidig nedlagt. (58° 55.26' N, 05° 35.92' E, Øvre), (58° 55.21' N, 05° 36.00' E, Nedre)
107/05	17	Rogaland. Karmøy. Ferkingstad. Ferkingstadneset lykt Havarert. (59° 13.61' N, 05° 10.18' E) Fyrlistenr. 127500
108/05	17	Rogaland. Utsira. Tuavågen nedre lanterne havarert. (59° 17.85' N, 04° 53.69' E) Fyrlistenr. 130000
106/05	16	Rogaland. Boknafjorden. Arsgrunnen lanterne havarert. (59° 08.23' N, 05° 26.31' E) Fyrlistenr. 113600.
		HORDALAND:
289/93	21, 23	Hordaland. Sotra W side. Haverøy.Lysbøye midlertidig utlagt. (ca 60° 23,7' N, 04° 55,9' E)
482/95	21	Hordaland. Sundet mellom Tyssøy og Bjørøy. Farlig steinfylling i sundet. Midlertidig etablering av lanterner. Nytt Seilløp. (ca. 60° 18.06' N, 05° 10.10' E). Inntil videre.
1069/99	23, 24	Hordaland. Masfjorden. Masfjordnes lanterne midlertidig nedlagt. (ca. 60° 48.1' N, 05° 18.2' E)
635/00	21, 207	Hordaland. Bjørnefjorden N. Strøneosn. Jernstang borte. (ca. 60° 08.5' N, 05° 21.7' E)
185/01	21	Hordaland. Storebø lanterne midlertidig nedlagt. (ca. 60° 05.5' N, 05° 13.45' E (NGO).

758/02	21	Hordaland. Fana fjorden. Buarøy lanterne midlertidig nedlagt. (60° 13.9' N, 05° 13.5' E (NGO)).
119/03	21	Hordaland. Fanafjorden. Buarøy lanterne midlertidig nedlagt. (60° 13.95' N, 05° 13.5' E)
120/03	23	Hordaland. Hoplandsosen. Lanterne midlertidig nedlagt. 60° 44.76' N, 04° 54.65' E, Turraflu 60° 44.76' N, 04° 53.98' E, Synnøyflu 60° 44.88' N, 04° 54.59' E, Hoplandsflu
163/03	21(a), 22(b)	Hordaland. Os. Osøyro. Steineset molo sluknet. (a) 60° 10.86' N, 05° 28.65' E, (b)60° 10.92' N, 05° 28.48' E)
1096/03	21, 23	Hordaland. Haverøy S. Eidesosen lysbøye midlertidig etablert. (60° 23.728' N, 04° 55.702' E (WGS 84)
1077/04	23, 24, 120	Hordaland. Fensfjorden. Hjeltefjorden. Forankrede målerigger utlagt. Til Mai 2005.
109/05	19	Hordaland. Bømlo. Gisøya. Jærnagleholmen lykt havarert. (59° 52.89' N, 05° 04.45' E)
SOGN OG FJORDANE.		
751/00	25, 26	Sogn og Fjordane. Hindøyna. Hindøysund lykt havarert. (61° 22.3' N, 04° 53.8' E).
188/01	26, 27, 479	Sogn og Fjordane. Nordalsfjorden. Litleholmen lanterne midlertidig nedlagt.. (ca. 61° 37.8' N, 05° 03.5' E)
325/02	28	Sogn og Fjordane. Svelgen. Svelgen nedre overett midlertidig ute av drift. (ca. 61° 46.3' N, 05° 17.9' E (ED 50).
816/02	25	Sogn og Fjordane. Olssundet. Olsund lykt delvis skjernet av brukonstruksjon (61° 17.6' N, 04° 39.1' E).
MØRE OG ROMSDAL:		
639/98	32	Møre og Romsdal. Saltsteinsleia. Fausken jernstang havarert (ca. 62° 54.55' N, 06° 43.7' E)
320/00	40	Møre og Romsdal. Smøla. Veidahølen. Kassibåen. Jernstang skjev (63° 29.02' N, 07° 52.21' E).
279/02	36	Møre og Romsdal. W av Breidneset. Jernstang havarert. 63° 19.05' N, 07° 59.18' E
1030/02	40	Møre og Romsdal. Smølas E-side. Indre Rokkvåg jernstang havarert (63° 24' 03" N, 08° 10' 33" E)
57/03	32, 35	Møre og Romsdal. Hustadvika. Svorva NE. Vrak. Lysbøye. Advarsel.(ca. 62° 58.5240' N, 06° 57.2755' E) Frakteskipet M/S " Kongstind" er sunket i ovennevnte posisjon. (hvit sektor Vikan lykt).
499/04	31, 456	Møre og Romsdal. Aspevågen. Ålesund havn. Rød stake midlertidig etablert. Posisjon: 62° 27.86' N, 06° 09.72' E (WGS-84)
500/04	35	Møre og Romsdal. Hustadvika. Bøye midlertidig etablert.
831/04	40	Møre og Romsdal. Smøla. Dynes. Lykter. I forbindelse med at Dynes lykt, fyrr 432500, blir flyttet til molohodet , blir Dynesvågen lanterne, fyrr 432200, nedlagt fra 08.09.2004.
SØR-TRØNDELAG:		
369/99	39, 43	Sør Trøndelag. Trondheimsleia. Valsetskjer varde havarert. (ca. 63° 38.6' N, 09° 42.4' E
316/01	42	Sør-Trøndelag. Gjæsingen. Skarvfæshølen. Vestbogen (v Båan) jernstang havarert. (63° 56.28' N, 08° 40.6' E).

127/04	44	Sør-Trøndelag. Hosenøyene lykt er havarert og ute av drift. Posisjon: 64° 06.4' N, 09° 53.8' E (ED 50).
		NORD-TRØNDELAG:
170/02	46	Nord-Trøndelag. Smoleia - Flatanger korn. Svartflestaren jernstang havarert. (64° 27.71' N, 10° 35.9' E)
544/03	48	Nord-Trøndelag. Inner-Vikna. Vest av Lille Ramnholmen. Jernstang havarert. Advarsel. (64° 55.897' N, 11° 14.430' E)
112/05	47, 48	Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Abelvær. Kroløy Søre lanterne havarert. 64° 43.98' N, 11° 10.56' E (WGS84 DATUM)
		SØR-HELGELAND:
1574/93	59	Sør-Helgeland ca. 66° 23.0' N, 12° 21.5' E. Jernstangen i ovennevnte posisjon, SW av Kvittripskjær lykt, er meldt havarert.
594/97	59	Sør-Helgeland. Onøy/Lurøy Onøyvika. Skjåholmskjærgrunnen østre jernstang havarert (66° 24.25' N, 12° 50.8' E).
227/00	59	Sør- Helgeland. Kverva. Buøy S. Buøyskjær jernstang havarert (ca. 66° 10.8' N, 12° 22.5' E).
340/00	59	Sør Helgeland. Kverva. S av Buøy. Jernstang havarert. N-Kardinal flytestake midlertidig lagt ut. (66° 10.8' N, 12° 22.5' E) (66° 10.795' N, 12° 22.067' E.)
757/00	54	Sør-Helgeland. Skjervær. NE av Tennholmen. Jernstang bøyd. (ca. 65° 47.18' N, 11° 36.6' E.)
376/01	54	Sør-Helgeland. Vega. SW av Dyrhl. Jernstang havarert. (65° 36.78' N, 11° 43.7' E)
712/01	56	Sør-Helgeland. Sandværodden. Jernstang havarert. (65° 54.3' N, 12° 01.4' E).
122/03	60	Sør- Helgeland. Hysviken. Finneidfjord lykt havarert. (66° 12.1' N, 13° 46.4' E).
499/03	54, 224	Sør-Helgeland. Mudvær Kaasa. Jernstenger havarert. (65° 35.2' N, 11° 42.25' E) (65° 35.12' N, 11° 42.18' E)
500/03	54	Sør-Helgeland. Hysvær. Jernstang havarert. (65° 46.16' N, 11° 41.08' E)
501/03	56	Sør-Helgeland. Laanan. Jernstang havarert. Advarsel (65° 52.50' N, 11° 44.50' E), ligger flat og vises bare ved lavvann.
545/03	54	Sør-Helgeland. Hysvær. Knutskjærslua. Jernstang havarert. Posisjon: 65° 47.5' N, 11° 42.1 E (ED-50). Jernstangen i ovennevnte posisjon er rapportert havarert.
628/03 654/03	53, 55, 56	Sør-Helgeland. Brønnøysund til Rørøy, Kirkøy til Husværøy. Oppmerking av farleder.
738/03	56	Sør-Helgeland. Tenna. Knausan jernstang havarert. Posisjon: 65° 56.74' N, 12° 11.58' E. Merket/markør viser feil retning
816/03	55	Sør. Helgeland. Tjøttafjorden. Mindværet. Jernstang havarert. 65° 44' 55" N, 12° 22' 42" E (NGO) 65° 44.96' N, 12° 22.23' E (WGS 84).
873/03	54	Sør-Helgeland. Mudvær. Jernstang havarert. Advarsel. 65° 35' 14" N, 11° 42' 16" E (ED 50). 65° 35.2' N, 11° 42.3' E (WGS 84).

874/03	59	Sør-Helgeland. Lovunda. Lovund havn. Molo under arbeid. Staker. I Lovund "nye" havn foregår det utbygging av en ny molo. Bøyestaker med lys markerer innseilingen til havna i følgende pos: 66° 21' 51" N, 12° 23' 12" E (Rød) 66° 21' 53" N, 12° 23' 09" E (Grønn)
401/04	55	Sør-Helgeland . Stokkefjorden. S av Radøy. Løvøyskjær. Arm på jernstang peker feil vei. (65° 46.7' N, 12° 32.0' E)
401/04	55	Sør-Helgeland .W av Grimsøy. Mepurka. Jernstang viser ikke ved høyvann (65° 40' 20" N, 12° 02' 28" E)
874/04	54, 224	Sør-Helgeland. Fuglevær. Jernstenger havart. Følgende jernstenger er havart: (ED 50) (1) 65° 38.13'N, 11° 40.10'E På tørrfall NV Ismeldskær (2) 65° 37.97'N, 11° 36.82'E På 1m bae V Keipen (3) 65° 37.41'N, 11° 38.23'E Innløpet til Halmøy
926/04	54	Sør-Helgeland. Skjærvær. Kobbskjær. Jernstang havart. (1) 65° 46' 37"N, 11° 36' 29"E (DATUM: European 1950) (1) 65° 46.55' N, 11° 36.4'E (DATUM: WGS84) Jernstang havart i ovennevnte posisjon:
NORD-HELGELAND		
76/98	63	Nord-Helgeland. Myken. Gurafjorden. Kjøløyfjallan jernstang havart (ca 66° 44.7' N, 12° 35.6' E).
816/99	62	Nord-Helgeland. Klubgrunnen jernstang havart (ca. 66° 32.38' N, 13° 02.45' E)
896/99	61	Nord-Helgeland. Nesøy. Sørnesøy, Søre, Øvre lanterne. Midlertidig nedlagt. (ca. 66° 34.3' N, 12° 37.85' E).
278/00	63	Nord Helgeland. Valværfjorden. Faldene jernstang borte. (66° 46.38' N, 12° 58.50' E)
562/01	63	Nord-Helgeland. Jernstang borte. (ca. 66° 46.6' N, 13° 29.9' E)
401/04	63	Nord Helgeland. Støtt – Svenningen. Dykdalb havart. Midlertidig rød stake utlagt. (66° 55.7' N, 13° 26.8' E)
1078/04	63	Nord Helgeland. Oterværfjorden. Svinvær. Stabburet jernstang havart. (66° 45.2' N, 13° 09.56' E.)
113/05	63	Nord-Helgeland. Meløfjorden. Meløvær. Kubakflua Jernstang havart. (66° 48.26' N, 13° 17.54' E)
SALTEN:		
880/95	65	Salten. Helligvær S. Indre Kammerbåen jernstang havart (ca. 67° 23.2' N, 13° 51.5' E).
499/98	64	Salten. Fugløyvær. Barbåen jernstang havart ca. 67° 01.7' N, 13° 35.10' E
341/00	230	Salten. Tysfjord. Haukøy NE-pynt. Jernstang havart. (68° 12.5' N, 16° 25.1' E)
905/00	65	Salten. Hovdnestaran jernstang havart. (ca. 67° 24.5' N, 14° 34.6' E).
522/02	65	Salten. Landegodefjorden. Jernstang havart. Advarsel. Rensøygrunnen jernstang, (67° 22.48' N, 14° 23.9' E (NGO)

739/03	67, 68	Salten. Jernstenger havarett. Kart Navn Posisjon: Merknad 67 Bondskjer 67° 47.0' N, 14° 32.1' E Stangen er borte 67 Tingboan 67° 47.1' N, 13° 44.4' E Merke/markør 68 Dalsvær 68° 04.3' N, 15° 19.4' E viser feil retning Stangen er bøyd. Ikke synlig ved
922/03	65	Salten. Saltfjorden. Bodø. Bølgemålerbøye. Tidsrom: Inntil videre. 67° 15' 19" N, 14° 14' 03" E (NGO)
927/04	65, 227	Salten. Landegode. Vågøy. Fjærbåen jernstang havarett. (1) 67° 21.629'N, 14° 30.792'E (DATUM: NGO 1948) (1) 67° 21.39'N, 14° 30.49'E (DATUM: WGS 84) Fjærbåen jernstang i ovennevnte posisjon er havarett.
LOFOTEN:		
409/98	73	Lofoten. Østnesfjorden. Vatterfjorden. Jernstang havarett og borte (ca. 68° 16.7' N, 14° 41.5' E)
373/99	72	Lofoten. Sundstrømmen. Rester av sjømerke. (ca. 68° 02.33' N, 13° 10.13' E)
862/02	71	Lofoten. Værøy. Jernstang havarett. Syd Cardinal stake midlertidig satt ut.. (67° 38' 35" N, 12° 39' 21" E)
165/03	75	Lofoten. NE av Eggum. Borgflesa. Jernstang havarett. (68° 19.0' N, 13° 44.9' E).
502/03	69, 230	Lofoten. Tjeldsund. Forosbukta A. lanterne havarett. (68° 26' 38" N, 16° 08' 07" E), (Fyrlistenr. 822901).
130/04 180/04	72	Lofoten. Ballstad havn. Staker etablert. Grunnet utdyping og utfylling av molo er følgende staker midlertidig utlagt. Stake Posisjon (WGS 84) a) Rød stake, R 68° 04.3' N 13° 32.25' E b) Vest kardinal YBY 68° 04.28' N, 13° 32.4' E
443/04	74, 74	Lofoten. Ballstad havn. Stake midlertidig utlagt. Et øst kardinal merke (BYB) er midlertidig lagt ut i posisjon: 68° 04.20' N, 13° 32.35' E (ED-50)
605/04	73, 75	Lofoten. Eggum. Vestre Torrilen jernstang brukket. Vestre Torrilen jernstang i følgende posisjon er brukket og er ikke synlig på høyvann. 68 18.8' N, 13° 44.9' E
1079/04	70	Lofoten Røst. Prestholmen Nord jernstang havarett. (67° 30.3' N, 12° 03.3' E.)
716/04	70, 71	Lofoten. Vestfjorden. Værøy. Stabben Sør Kardinal stake midlertidig etablert. (67° 37.625' N, 12° 35.810' E (WGS 84).
1159/04	73	Lofoten. Vestfjorden. NE av Mohomerne. Østre Skjolden jernstang havarett. (68° 10.3' N, 14° 28.2' E)
1160/04	73	Lofoten. Svolvær. Kvalbaken lanterne havarett. (68° 13.56' N, 14° 38.64' E) Kvalbaken lanterne i ovennevnte posisjon er skadet av uvær, og jernstangen har en helling på 40°.
VESTERÅLEN:		
840/94	76	Vesterålen. Nykvåg. Lofotbåen jernstang havarett (ca. 68° 46.6' N, 14° 27.0' E).
753/98	81	Vesterålen. Andøya. Bleik. Middagsbåen vestre jernstang havarett (ca. 69° 16.6' N, 15° 54.3' E).

480/99	76	Vesterålen. Eidsfjorden. Stabben jernstang havarett (ca. 68° 38.1' N, 14° 46.6' E)
342/00	76	Vesterålen. Gaukværøy. Husleia. Rød flytestake utlagt. 68° 36.321' N, 14° 17.913' E, Jernstenger havarett. (68° 36.36' N, 14° 18.3' E), (68° 36.36' N, 14° 18.5' E).
620/02	81	Vesterålen. W og N. av Staveøyen. Jernstenger havarett. Jernstenger i følgende posisjoner (NGO) er havarett: a) 69° 11.54' N, 15° 48' E, b) 69° 11.63' N, 15° 48.1' E,
606/04	76	Vesterålen. Hadsselfjorden. Børøysund. Lysbøye endret. Posisjon: 68° 34,2385' N, 15° 00,4148' E (WGS 84) Børøysundet lysbøye, øst kardinal BYB er erstattet med grønn lysbøye. Karakter FI 3s.
832/04	76	Vesterålen. Bø. Åsanfjorden. Jernstang havarett. Posisjon: 68° 44.85' N, 14° 30.9' E Kvalvikflua jernstang i ovennevnte posisjon er rapportert havarett.
877	81, 82	Vesterålen. Andfjorden. Jernstang havarett. 69° 16.19' N, 16° 11.47' E (NGO) Glimmen jernstang er havarett og kun synlig på lavvann.
SØR-TROMS:		
744/94	79	Sør-Troms. Andfjorden. W av Flatøy. Kvitholmen båke borte (ca. 69° 02.9' N, 16° 27.6' E).
446/03	79	Sør-Troms. Helløy. Jernstang havarett. (69° 01' 37" N, 16° 30' 44" E (NGO)).
655/03	77, 230	Sør-Troms. Tjeldsundet. Sandtorgrstrømmen. Midlertidig oppmerking med flytende merke i påvente av en permanent oppmerking som er planlagt utført i 2004 Holsflua (825000) (68° 33.21' N, 16° 26.68' E) QW Lysbøya flyttes vestover til der grønn stake ligger i dag. Holsflua østre (825001) (68° 33.12' N, 16° 27.58' E) VQ (3) W 10s Ny BYB lysbøye Stornesgrunnen (68° 33.46' N, 16° 30.30' E) Ny grønn stake Sandtorghella Søre (825500) (68° 34.07' N, 16° 31.70' E) FI G 3s Ny lysbøye til erstatning for grønn stake
182/04	77	Sør-Troms. Tjeldsundet. Svartskjær båke havarett. Korrigert posisjon..Posisjon: 68° 39.3' N, 16° 38.0' E.
502/04	83	* Sør- Troms. Sørreisa. Grunnreisaskjerbåen stake reetablert. Posisjon: 69° 10.68' N, 18° 01.55' E
NORD-TROMS:		
515/01	90	Nord Troms. Lyngenfjorden. Djupvik. Djupvik molo lanterne havarett. (69° 44.9' N, 20° 29.5' E)
546/03	88 89	Nord-Troms. Kvaløy. Hersøyskallen. Jernstang havarett. Posisjon: 70° 06.25' N, 19° 04.5' E (NGO). Jernstangen i ovennevnte posisjon er rapportert havarett.
878/04	88	Nord-Troms. Sandvær. Kaproboen NW jernstang havarett. 69° 59.83' N, 18° 34.58' E (DATUM: NGO 1948) Kaproboen NW jernstang er rapportert havarett.
114/05	92	Nord-Troms. Dåfjorden. Steinsgrunnen jernstang havarett. (70° 02.86' N, 19° 17.33' E)
VEST-FINNMARK:		
1432/91	102	Vest-Finnmark. Breisundet. Geitingen varde havarett (ca. 71° 04.0' N, 24° 35.5' E).

402/04	102	Vest-Finnmark. Ingøya. Skogbåen jernstang havareert. (71° 02.98' N, 24° 11.85' E.)
1080/04	102	Vest-Finnmark. Havøysundet. Havøysund molo lanterne ute av drift. (70° 59.6' N, 24° 40.4' E). Inntil videre.
1081/04	102	Vest-Finnmark. Ingøya NE. Hella jernstang havareert. (71° 05.73 N, 24° 10.19 E)
1082/04	102	Vest-Finnmark. Rolvsøya SW. Gåsvikskjeret jernstang havareert. (70° 55.44 N, 23° 54.66 E)
		ØST-FINNMARK:
764/00	114, 294.	Øst Finnmark. Vardø. Hornøyflua jernstang skadet. (ca. 70° 22.75' N, 31° 08.90' E). (Syd Kardinal stakebøye er midlertidig lagt ut i posisjon (ca. 70° 22.67' N, 31° 08.84' E
726/01	114	Øst- Finnmark. Bussesund. Svartnes havn. Staker utlagt. Østkardinal (BYB) (70° 22.054' N, 31° 03.598' E) Rød stake i (70° 22.146' N, 31° 03.152' E).
923/03	294	Øst-Finnmark. Båtsfjord. Lanterne midlertidig etablert. Tidsrom: Inntil videre. 70° 37.984' N, 29° 44.141' E (WGS 84). Karakter: FI W 3s.
		SVALBARD:
652/04	513	Svalbard. Longyearbyen. Revneset. Stake. 78°17,48' N, 015°31,96' E(WGS 84) 78°17,45' N, 015°32,15' E (ED 50) Rød stake i ovennevnte posisjon er tatt av dravis. Reservestake er satt ut inntil videre.

(Redaksjonen, Stavanger 2005)

2) Fortegnelse over midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger vedrørende norske farvann som ikke omfatter lykter og merker.

Efs meld. nr/år:	Sjøkart nr.	Område:
		OSLOFJORDEN
1076/04	4, 402	Oslofjorden. Drøbaksundet. Undervannsarbeid øst av Aspond. Begrenset område. 59° 43.90' N, i sør av 59° 43.60' N, i øst av 10° 34.80' E og i vest av Aspond. Til 1. Mars 2005
733/03	4	Oslofjorden. Drammensfjorden. Svelvikstrømmen. Utdypningsarbeid. For detaljer om trafikkbegrensning etc. kontakt Horten VTS for informasjon på tlf 3303 4960 eller VHF kanal 19.
873/04	402, 4	Oslofjorden. Drøbaksundet. Varsel om oppstart av utdypingsarbeider. Tidspunkt: Fra 15. september 2004 til 15. mai 2005. Posisjoner (WGS 84): Småskjær: 59° 39.91'N, 10° 36.99'E Aspond : 59° 43.92'N, 10° 34.68'E
921/04	1	Oslofjorden. Hvaler. Nordre Sandøy v. Grunne. (1) 59° 02.24'N, 11° 04.38'E (DATUM: WGS84) En grunne ca.1m er rapportert i ovennevnte posisjon:
		VEST-AGDER
554/00	459, 9	Vest-Agder. Kristiansand Havn. Vigebukta. Utfyllingsarbeid. Reduserte dybder. Bøyer utlagt. Tidsrom: Inntil videre. (ca. 58° 09.65' N, 08° 03.2' E).
924/04	12	Vest-Agder. Fedafjorden. Teistedalstranda. Begrenset sjøtrafikk. Posisjon: 58° 15.5' N, 06° 50.6' E (WGS 84)
		ROGALAND:
1028/04	471, 16	Kunngjøring om utplassering av bølgemålar i Kvitsøy. I perioden f.o.m. 04.11.04 - t.o.m. 05.04.05 vil det foregå bølgemålingar med ei bunnforankra rigg vest av Kvitsøy. Posisjon: 59° 04'10" N og 05° 23'10" E
		HORDALAND:
633/01	23	Hordaland. Rotøy. Luftspenn. Redusert seilingshøyde. 60° 40.7' N, 04° 45.7' E.-14 m.
1013/01	22	Hordaland. Samnangerfjorden. Grunnnavågen. Grunne. ca. 0,5m (ca. 60° 23.887' N, 05° 43.857' E
403/04	23	Hordaland. Øygarden. Ulvsund bru. Redusert seilingshøyde til 17m. (60° 31.1' N, 04° 54.2' E) Inntil videre.
829/04	20	Hordaland. Akrafjorden. Hovda. Grunne rapportert. Ca posisjon: DATUM: NGO 1948 DATUM: WGS- 84 59° 44.69' N, 05° 59.92' E 59° 44.729' N, 05° 59.655' E En grunne på ca 5m er rapportert i ovennevnte posisjon.
		SOGN OG FJORDANE:
694/03	28, 29	Sogn og Fjordane. Vaagsfjorden. Vågsvåg. Grunne rapportert. (ca 61° 56' 11" N, 05° 02' 59" E). En grunne på 3m er rapportert i ovennevnte posisjon.
752/04	490, 28, 29	Sogn og Fjordane. Måløy. Ulvesundet. Trollebø. Redusert fart. Posisjon: 61° 56,35' N , 05° 08,55' E. Tidsrom: Fra 01.09.04 til 01.02.05.

		MØRE OG ROMSDAL:
907/02	32	Møre og Romsdal. Harøysundet. Dybde. ca. 8 m (62° 53.25' N, 06° 57.29' E (ED50)).
627/03	32, 210, 302, 308, 309, 558	Møre og Romsdal. Hustadvikja – Storeggja. Utsetting av strømmålere. Posisjon Dybde 1) 63° 01' 05" N, 06° 18' 03" E 157m 2) 63° 18' 22" N, 05° 50' 01" E 188m 3) 63° 58' 19" N, 06° 41' 22" E 206m 4) 63° 23' 29" N, 05° 25' 26" E 277m Utstyret er bunnmontert og vil stikke ca 5m opp fra bunnen.
175/04 440/04	32, 33, 35, 209, 210, 308.	Møre og Romsdal. Aukra. Ormen Lange. Strømmålinger. Tidsrom: Fra Februar 2004. (Se Efs 5/233/2004)
830/04	33	Møre og Romsdal. Bud. Marinarkeologisk utgraving. Posisjon: 62° 54.15' N, 06° 53.2' E (WGS 84). Tidsrom perioden 01.04 – 31.10.2005.
1158/04	35	Møre og Romsdal. SSE av Hendholmen. Grunne. (63° 02' 48.15" N, 07° 31' 00.03" E) Grunne på 6,13m rapportert i ovennevnte posisjon.
110/05	32, 33, 35	Møre og Romsdal. Gossa. Nyhamn. Sjøbunnssbearbeiding og marine aktiviteter. Se Efs 2-2005
		SØR-TRØNDELAG:
625/99	458. 130.	Sør Trøndelag. Trondheim Havn. Utfylling Pir II. Seilingsløp stenges. (63° 26.47' N, 10° 24.81' E) Prosjektet beregnes ferdigstilt i løpet av 4 – 5 år.
111/05	38, 43	Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Bølgemålerbøye. En bølgemålerbøye med lanterne, karakter: FI W 20s er lagt ut i posisjon: 63° 37.20' N, 09° 29.60' E
		NORD-TRØNDELAG
326/04	48	Nord-Trøndelag. Rørvik Havn. Ruteskipskaien. Grunne. Posisjon: ca: 64° 51.675' N, 11° 14.45' E. En grunne på 3.4 m er observert i ovennevnte posisjon, ca 3 meter nord for Ruteskipskaien (12 b) og 10 meter NE over mot kai 11.
		SØR-HELGELAND:
		LOFOTEN:
801/98	74	Lofoten. Hæsholmerne SE. Grunne 7,5m rapportert. (ca. 68° 12.9' N, 13° 28.3' E)
917/02*	72,73	Lofoten. Vest-Vågøy. E av Ure.4m grunne rapportert. (68° 05.6' N, 13° 46' E (WGS84))
133/04	73, 229	Lofoten. Henningsvær. Vrak Posisjon: 68° 10.3' N, 14° 17.1' E. M/S Skarheim er sunket i ovennevnte posisjon. på 21 meters dyp.
		OFOTEN
644/00	730	Ofoten. Ofotfjorden S. Raanbogen. Farlig grunne rapportert. (NE for 68° 22.15' N, 17° 00.75 E).
		NORD-TROMS

		VEST-FINNMARK:
288/04	103, 104	Vest-Finnmark. Magerøy E. Duksfjorden. Grunne rapportert. Posisjon: ca.71° 03.8' N, 25° 54.7' E. (NGO). Grunne 22m, er rapportert i nevnte posisjon.
183/04	98, 101, 489	Vest-Finnmark. Hammerfest. Melkøya. Strøm og bølgemålinger. Posisjon: 70° 41' 00" N - 23° 35' 42" E (WGS 84). Tidspunkt: mars 2004 - januar 2006.
1127/04	98, 101, 489.	Vest-Finnmark. S av Melkøya. Kalibreringsstruktur utlagt. Hefte. (70° 39' 36.36" N, 23° 34' 15.41" E (WGS 84).
115/05	101, 88, 489	Vest-Finnmark. Hammerfest - Snøhvit. Legging av undervanns rørledninger. I løpet av 2005 er det planlagt å etablere undervanns rørledninger mellom Melkøya og Snøhvitfeltet.
		ØST-FINNMARK:
876/02	107	Øst-Finnmark. Landersfjorden. Rundskjær. Ny dybde. (ca. 70° 26' 43" N, 26° 38' 32" E). Dybde på 6m er rapportert.
289/04	110	Øst-Finnmark. Tanafjorden W. Hopsfjorden-St.Skogfjorden. Grunne rapportert. Posisjon: ca.70° 46.4' N, 27° 51.3' E. (WGS 84). Grunne 6.5m er rapportert i nevnte posisjon.
290/04	111	Øst-Finnmark. Kongsfjorden. Skarholmen. SE. Grunne rapportert. Posisjon: ca.70°42'51" N, 29°31'33" E (WGS 84) Grunne (skvalpeskjær) rapportert i nevnte posisjon (ca.200m SE av land, Skarhl.).
291/04	116	Øst-Finnmark. Varangerfjorden SE. N av Pasvikhamna. Grunner rapportert. Posisjon: 1) ca. 69° 49.1' N, 30° 34.4' E. (NGO). 2) ca. 69° 49.3' N, 30° 36.5' E. (NGO). Grunne 12m er rapportert i hver av posisjonene 1) og 2).

Redaksjonen, Stavanger 2005

120 .*. Siste trykningsdato for norske sjøkart / Latest printing date of Norwegian Charts											
Nr./No	Dato/Date	Nr./No	Dato/Date	Nr./No	Dato/Date	Nr./No	Dato/Date	Nr./No	Dato/Date	Nr./No	Dato/Date
1	Des.03	46	Juli.04	91	Nov.02	210	Jan.04	401	Mai. 04	501	Mars.04
2	Jan.05	47	Nov.04	92	April.02	224	April.04	402	Mai 04	502	Feb.01
3	Des. 04	48	Okt.04	93	Sept.03	227	Mars.04	452	Mai.04	503	Jan.99
4	April 03	49	Okt 03	94	Mars.04	229	Aug. 04	453	Apr 01	504	Sept.99
5	Feb 02	50	Nov. 02	95	Okt.02	230	Aug.04	454	April 02	505	Jan.03
6	Sept. 03	51	Feb. 03	96	Jan.02	251	Juli 04	455	Juni. 03	506	Mars 96
7	Sept 01	52	Aug.01	97	Des.02	252	Juli.04	456	Mars-02	507	Jan.03
8	Apr. 02	53	Juli.04	98	Apr 03	253	Nov.03	457	Sept.01	509	Jan.03
9	Mai.03	54	Aug.02	99	Aug. 02			458	Mai. 04	510	Mars-02
10	Juni03	55	Aug.03	100	Okt.03	295	Jan.03	459	Jan 01	512	Mai -99
11	Sep04	56	Nov.03	101	Okt.01	300(INT10)	April.00	460	Juni 03	513	April 02
12	Mai.04	57	Sept.04	102	Sept.04	301(INT140)	Mars 03	461	Mars-04	514	Sept.99
13	Apr 03	58	Nov. 02	103	Apr. 03	302	Jan 04	462	Apr. 03	515	Feb.01
14	Okt.04	59	Okt.04	104	Okt.04	303 (INT100)	Mars 01	463	Nov. 02	516	Sept.-97
15	Des.03	60	April.04	105	Nov 00	304(INT101)	Jan 01	464	Okt.02	517	Aug.04
16	Nov.04	61	April.04	106	Mars-03	305(INT130)	Mai. 04	465	Juli.03	521	April 02
17	Juni 04	62	Juli 03	107	Aug.03	306	Jun.02	466	Jan 02	522	Sept 99
18	Sept 02	63	Okt.04	108	Nov.03	307	April 04	467	Sept.01	523	Mars-02
19	Juni. 04	64	Feb 03	109	Jan.04	308	Feb.04	468	Sept.01	524	Juli 03
20	Feb.04	65	Juli.04	110	Feb.04	309	Sept.04	469	Feb.04	525	Juli 03
21	Mai.04	66	Juni.04	111	Des.03	310	Sept.04	470	Nov.99	533	Mai 01
22	Aug.04	67	Juli. 04	113	Des.03	311	Mars 03	471	Juli.02	534	Des. 92
23	Mai.04	68	Juni.04	114	April 02	319	Jan.04	472	Apr. 03	535	Juni 97
24	Mai.04	69	Juni.04	115	Aug.04	320	Des.03	473	Okt.04	536	Juni 01
25	Juli.03	70	Des.03	116	Aug 04	321	Feb.04	474	Apr 01	537	Mai 01
26	Mai. 04	71	Des.04	117	Mai.04	322	Feb.04	475	Juni 02	539	Okt.04
27	Aug.03	72	Aug.03	118	Juni 03	323	Mars.04	476	Okt.04	540	Sept 02
28	Apr.03	73	Apr 03	119	Juli.04	324	Jan.04	477	Sept.04	550	Juni 02
29	Juni.04	74	Mai 03	120	Aug.04	325	Mars.04	478	Okt.01	551	Mars.99
30	Okt. 03	75	Sept. 03	124	April 04			479	Feb.03	552	Feb. 01
31	Mai. 04	76	Jan.04	125	April 04			480	Des 01	553	Mars.99
32	Aug.03	77	Aug.04	126	Sept.03			481	Aug.00	557	Juni 00
33	Juli 04	78	Feb.04	127	April 04			482	Mars 03	558	Jan. 02
34	Juni 03	79	Juni.04	128	Mars.03			483	Des. 03	559	Jan..04
35	Nov04	80	Sept 04	129	Mars 03			484	Juli 00		
36	Nov.03	81	Jan.04	130	Feb.03			485	Okt. 01		
37	Juni.04	82	Des.04	131	Juni 03			486	Mars 99		
38	Okt 03	83	Jan. 04	132	Okt.01	142	Mai 04	487	Nov.04		
39	Juli 04	84	Okt.04	143	Aug.01	112	Jan.04	488	Sept.03		
40	Mai. 04	85	Nov 04	201	Mai.01			489	Des 04		
41	Sept.03	86	Sept.04	202	Mai.03			490	Juli 01		
42	Mai 03	87	Jan 02	204	Feb. 04			491	Juni 03		
43	Okt.03	88	Mars.04	207	Des.03						
44	Aug.03	89	Des. 02	208	Des.03						
45	April 04	90	Jan.02	209	Jan. 04						

Digital Etterretninger for sjøfarende

Efs

Som en service overfor våre abonnenter kan vi nå tilby Efs (Etterretninger for sjøfarende) overført via E-post som PDF-filer.

Sjøkartverket kan være behjelpelig med å fremskaffe leseprogrammet Acrobat Reader.

Postmeldingen kan være kompatibel med Eudora-Light.

Den digitale Efs vil være tilgjengelig for abonnentene ca 5 dager før papirutgaven foreligger.

**Digital Efs kan bestilles hos redaksjonen for Efs,
E-post adresse:
efs@statkart.no**



STATENS KARTVERK
SJØ