

2007 Efs

ETTERRETNINGER FOR SJØFARENDE

Notices to Mariners



STATENS KARTVERK
SJØ

Årgang 138

Nr 2

L.nr. 89 - 172 - Stavanger 31. januar 2007

UTGITT AV STATENS KARTVERK SJØ - SJØKARTVERKET

Etterretninger for sjøfarende (Efs) utkommer to ganger månedlig både i analog- og digital utgave og gir opplysninger om kartrettelser i norske sjøkart, og andre midlertidige(T) og foreløpige(P) meddelelser vedrørende seilas i norske farvann.

Efs i digital form er av Sjøfartsdirektoratet godkjent på lik linje med papirutgaven av Efs og overføres via E-post som PDF fil (Acrobat Reader). Den digitale Efs vil være tilgjengelig for abonnenten 2 til 3 dager før papirutgaven foreligger.

Årlig abonnement koster **kr. 550,-**. Dersom det bestilles både papirutgave og digital utgave gis det 50% rabatt på den elektroniske utgaven.

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

*The **Etterretninger for sjøfarende (Efs)** are published twice a month. The Efs is also available in digital format as a PDF file sent via e-mail*

*Twelve months subscription costs NOK **550,-**. If a subscriber wants both the paper- and the electronic version, we give 50% discount on the electronic version.*

Abonnement bestilles gjennom: (Subscription to:)

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: www.statkart.no/efs

Telefax: **51 85 87 06**

INTERNETT

Etterretninger for sjøfarende er også tilgjengelig på Internett, www.statkart.no/efs

Her finnes også opplysninger om kartrettelser for hvert enkelt kart, trykningsdatoer for norske sjøkart, oversikt over rettelselser på hvert kart, (T) og (P) meldinger og riggbevegelser i norske havområder.

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

Flere nyttige opplysninger finnes på Sjøkartverkets hjemmesider, www.sjokart.no

INTERNETT

The «Etterretninger for sjøfarende» (Efs) and chart correction for each chart (sorted by chart number) are available on Internet: www.statkart.no/efs/qbindex

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. Rapportskjema 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 heftet omfatter følgende norske sjøkart :

(Chart corrections in this Efs includes following Norwegian charts):

1, 2, 3, 4, 5, 15, 16, 19, 20, 21, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 40, 41, 71, 72, 73, 74, 80, 83, 125, 132, 135, 301, 302, 304, 307, 402, 462, 464, 471, 473, 480, 484, 558, 559.

Meldinger om nytrykk, Midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger og Forskjellige meddelelser omfatter følgende sjøkart :

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

2, 3, 4, 21, 38, 39, 41, 42, 43, 61, 63, 68, 69, 70, 73, 77, 78, 79, 80, 81, 141, 201, 202, 207, 300, 301, 304, 307, 311, 319, 320, 321, 401, 402, 552, 557, 558, 559.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER

89. * NY UTGAVE SJØKART NR 3, (NEW EDITION CHART NO 3).

90. * NYTT SJØKART NR 69, (NEW CHART NO 69)

91. * NYTT SJØKART NR 78, (NEW CHART NO 78)

NORSKE FARVANN

Kart (Chart): 1

92. * Oslofjorden. Kjøkøysund. Kjøkøy Øvre og Kjøkøy Nedre lykt. Overett.

Kart (Charts): 1, 464

93. * Oslofjorden. Fredrikstad. Vesterelva. Rørledning etablert.

Kart (Chart): 2

94. * Oslofjorden. Tjøme S. Verdens Ende. Grepan lanterne etablert.

Kart (Charts): 2, 5, 480

95. * Oslofjorden. Larvik. Larvik havn lykt flyttet og omskjermet.

Kart (Chart): 3

96. * Oslofjorden. Skjær. Kartrettelse.

Kart (Charts): 3, 4

97. * Oslofjorden. Sande. Undervannsrørledning etablert. (Submarine Pipeline).

Kart (Charts): 4, 402

98. * Oslofjorden. Håøya S. Bergholmen. Lanterner etablert. (Lights).

Kart (Charts): 5, 473

99. * Telemark. Helgeroa. Mørjefjorden overett nedre og øvre lanterner etablert.

Kart (Chart): 132

100. * Rogaland. Lysefjorden. Lysefjorden lykt delvis omskjermet.

101. * Rogaland. Lysefjorden. Geitanes lykt delvis omskjermet.

Kart (Chart): 15

- 102. * Rogaland. Jelsafjorden. Barkaneset lykt delvis omskjermet.
- 103. * Rogaland. Erfjorden. Kilaneset lykt delvis omskjermet.
- 104. * Rogaland. Vestre Ombofjorden. Ombo lykt delvis omskjermet.
- 105. * Rogaland. Bjergøy. Furasundet lykt delvis omskjermet.
- 106. * Rogaland. Nedstrandsfjorden. Frøvikneset lykt delvis omskjermet.
- 107. * Rogaland. Sandsfjorden. Kviteholmen lykt delvis omskjermet.
- 108. * Rogaland. Sandsfjorden. Nevøya lykt delvis omskjermet.
- 109. * Rogaland. Vikedal. Sønnanåneset lykt delvis omskjermet.
- 110. * Rogaland. Krossfjorden. Hettanes lykt delvis omskjermet.

Kart (Charts): 16, 471

- 111. * Rogaland. Kvitsøy S. Piggskeret lykt delvis omskjermet.

Kart (Chart): 19

- 112. * Hordaland. Bømlafjorden. Gunnarskjersullet. Raudholmene lykt delvis omskjermet.
- 113. * Hordaland. Espevær. Marholmen lykt delvis omskjermet.
- 114. * Hordaland. Bømlo vestsida. Skotningen lykt delvis omskjermet.
- 115. * Hordaland. Bømlo vestsida. Aksteinen lykt delvis omskjermet.
- 116. * Hordaland. Bømlo. Øklandsvåg. Samningsøy lykt delvis omskjermet.
- 117. * Hordaland. Bømlo vestsida. Trettholmen lykt delvis omskjermet.

Kart (Charts): 19, 21

- 118. * Hordaland. Stokksund. Osparøy lykt delvis omskjermet.

Kart (Chart): 20

- 119. * Hordaland. Klosterfjorden. Fjelbergsund lykt delvis omskjermet.
- 120. * Hordaland. Kvinnherad. Fjellbergsund. Jernstenger etablert.

Kart (Chart): 21

- 121. * Hordaland. Langenuen. Bårdsund lykt delvis omskjermet.
- 122. * Hordaland. Austevoll. Hundvåkosen. Kamsøya lanterne etablert.
- 123. * Hordaland. Austevoll. Hundvåkosen. Krosshamn lanterne etablert.
- 124. * Hordaland. Austevoll. Hundvåkosen. Krossøy Nord lanterne etablert.

Kart (Chart): 125

- 125. * Møre og Romsdal. Volda. Voldsfjorden. Havbruk etablert.

Kart (Chart): 31

- 126. * Møre og Romsdal. Lepsøya N. Nord kardinal lysbøye etablert.
- 127. * Møre og Romsdal. Longvafjorden. Flem molo lanterne etablert.

Kart (Chart): 32

- 128. * Møre og Romsdal. Bjørnsund NW. Klakken. Øst kardinal lysbøye etablert.

Kart (Chart): 33

- 129. * Møre og Romsdal. Tomrefjorden. BRB lysbøye etablert. BRB stake utgå.

Kart (Charts): 33, 34, 484

- 130. * Møre og Romsdal. Romsdalsfjorden. Fårøytangen. Sør kardinal lysbøye etablert.

Kart (Chart): 34

- 131. * Møre og Romsdal. Karlsøyfjorden. Vest kardinal lysbøye etablert.

Kart (Charts): 36, 37, 40.

132. * Møre og Romsdal. Edøyfjorden. Solemsundet. Lanterner etablert. Jernstenger utgår.

Kart (Chart): 41

133. * Sør-Trøndelag. Frøya N. Kvisten lykt delvis omskjærmet.

Kart (Chart): 135

134. * Nord-Helgeland. Støttvær. Svenningen. Støttsundet. Indirekte belysning.

Kart (Charts): 71, 72

135. * Lofoten. Moskenesøy SW. Grunner. (Depths).

Kart (Charts): 73, 462

136. * Nordland. Svolvær. Vestre havn. Stake etablert.

Kart (Charts): 72, 74

137. * Lofoten. Ramberg NW. Grunne. (Depth).

Kart (Chart): 80

138. * Sør- Troms. Harstad. Gansåsbotn. Lanterner. Overett. Kartrettelse.

Kart (Chart): 83, spesial

139. * Sør-Troms. Finnfjorden. Finnsnesgrunnen lykt. Kartrettelse.

NORDSJØEN

Kart (Chart): 301

140. Nordsjøen. Indefatigable Banks. Plattform og undervannsrørledning etablert.

141. Nordsjøen. Outer Well Bank S. Markham feltet. Vrak utgår. Plattform etablert.

142. Nordsjøen. Outer Well Bank S. Plattform etablert.

Kart (Charts): 301, 559

143. Nordsjøen. Ulafeltet. Undervannsrørledning etablert.

Kart (Charts): 301, 302, 304, 307, 558

144. Nordsjøen. Brentfeltet. Plattform utgår. Hefte etablert. (Platformes. Obstructions.)

Kart (Chart): 559

145. Nordsjøen. Witch Ground E. Britannia- feltet S. Hefte etablert.

146. Nordsjøen. Fladen Grunn SE. Balmoral. Undervannsrørledning etablert.

147. Nordsjøen. Sleipnerfeltet. Undervannsrørledning etablert.

148. Nordsjøen. Fladen Grunn. Piperfeltet. Hefte etablert.

149. Nordsjøen. Fladen Grunn NE. Undervannsrørledning etablert.

Kart (Charts): 307, 559

150. Nordsjøen. Leadon. Plattform og tekst utgår. Hefte etablert.

151. Nordsjøen. Bressay East Ground. Hefte etablert.

Kart (Charts): 301, 302, 307, 558

152.* Nordsjøen. Vikingbanken NE. Troll C. Hefte og undervassrørledning etablert.

Kart (Charts): 301, 307, 558

153. Nordsjøen. Statfjordfeltet. Hefte og bøye etablert. Plattform utgår.

**MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER I NORSKE
FARVANN**

Kart (Chart): 2

154. * (P). Oslofjorden. Tjøme. Tønsbergfjorden. Fyrlykter endres.

Kart (Charts): 4, 401, 402

155. * Oslofjorden. Oslo havn. Kavringen fyr reetablert.

Kart (Charts): 3, 201, 202

156. * (T) Oslofjorden. Rauer. Veslekalv lykt rapportert ute av drift.

Kart (Charts): 21, 207

157. * (T). Hordaland. Grimstadfjorden. Borgøy lykt slukket.

**MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER I
HAVOMRÅDENE**

Kart (Charts): 558, 559

158. (T). Nordsjøen. Friggfeltet – Osebergfeltet. Nedplaying av rørledning.

Kart (Chart): 559

159. (T) Nordsjøen. Norskehavet. Kristinfeltet. Freke. Bunnundersøkelser.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER**Skyteøvelser. Advarsler.**

160. * Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. W av Marstein. Marine Skyteøvelser. Fareområder stadig aktive.

161. * (T). Sør-Trøndelag. Frohavet. Ørland. Skyting overflatemål. Advarsel.

162. * (T). Sør-Trøndelag. Frohavet. Skyteøvelse. Advarsel.

163. * (T). Sør-Trøndelag. Frohavet. Skyteøvelse mot bakkemål.

164. * (T). Ofoten. Ofotfjorden. Ramnesodden. Skyteøvelser. Advarsel.

165. * (T). Salten. Lofoten. Vestfjorden. Skyteøvelser. Advarsel.

166. * (T). Salten. Lofoten. Vestfjorden. Skyteøvelser. Advarsel.

167. * (T). Vesterålen/Sør-Troms. Skyteøvelser. Advarsel.

168. * (T). Vesterålen. Sør-Troms. Skyting mot luftmål. Advarsel.

169. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Andøya. Skyting mot luftmål. Advarsel.

170. * (T). Vesterålen. Andøya Rakettskytefelt. Rakettkampanje. Advarsel.

Seismiske undersøkelser

171. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Seismiske undersøkelser.

172. * (T) Posisjoner mobile plattformer og floteller. (Rigmoves)

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER

(Norwegian Charts and Publications)

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

89. * NY UTGAVE SJØKART NR 3, (NEW EDITION CHART NO 3), OSLOFJORDEN, FULEHUK – FILTVET – RØDTANGEN

Sjøkart nr 3 er nå oppdatert og utgitt som en **Ny utgave**. Kartet **erstatte** tidligere utgave av sjøkart 3 fra 2004. **Det gamle sjøkartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Sjøkartverket.**

Den nye utgaven av sjøkart nr 3 ble trykket 15. januar 2007.
Kartet er merket som følger: Trykt 01/07. Rettet til og med Efs nr 24/06.

SJØMÅLING

Sjøkartet baserer seg på sjømåling i perioden 1955 – 2006.
NB! Områder med ny sjømåling er redigert inn i kartet.

KARTBEGRENSNINGER, MÅLESTOKK, SPESIALER OG VIGNETTER, FARGER, DATUM, TOPOGRAFI etc

Samme som i forrige utgave.

ENDRINGER I DETTE OPPLAGET

- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kystkonturen er enkelte steder korrigert for nyetablerte fyllinger, kaier, broer, nye havneanlegg etc
- Områder med endringer i dybdeinformasjon
- Dybdekurver er gitt dybdeangivelse ved kurvetall
- Kompassroser med ny misvisning for 2005
- Nye og korrigerte røde rammer som viser losskissenes dekningsområde
- Endrede restriksjonsområder
- Ny tekstblokk Navnetilfang
- Noen stedsnavn er endret etter opplysninger hentet fra Sentralt stedsnavnsregister (SSR)

ELEKTRONISKE KART

Området som dekkes av kart **3** er allerede dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller). Det vil i nær framtid komme ENC'er i new edition som gjenspeiler endringer i denne nye utgaven av kartet.

DEFINISJON AV BENEVNELSEN "NY UTGAVE".

Ny utgave : Ny utgave av et eksisterende sjøkart som:

- inneholder endringer av vesentlig navigasjonsmessig betydning basert på ny informasjon, og som
- inkluderer endringer i tillegg til de som er publisert i "Efs", og som
- **vil gjøre eksisterende utgave av kartet ugyldig**

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS – NEW EDITION.

New Edition (NE):

A new issue of an existing chart, containing amendments significant to navigation which will normally have been derived from newly received information.

It will include changes additional to those previously promulgated in Notice to Mariners

A new edition will render the existing edition obsolete.

90. * NYTT SJØKART NR 69, (NEW CHART NO 69), TRANØY – RAFTSUNDET

Sjøkart nr 69 er nå utgitt som et **nytt kart**. Kartet **erstattet** tidligere utgave av sjøkart nr 69 fra 1911. **Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Sjøkartverket.**

Nytt sjøkart nr 69 ble trykket 11. januar 2007.

Kartet er merket som følger: Trykt 1/07. Rettet til og med Efs nr 24/06.

Chart no 69 is published as a New Chart. This new chart makes existing edition (published in 1911) obsolete.

Printed 1/07. Corrected through 24/06

SJØMÅLING

Kartet baserer seg for det meste på moderne sjømåling i perioden 1985 – 2004.

Deler av kartet er basert på digitaliserte data fra det gamle sjøkartet. Målingene i disse områdene er fra perioden 1896 – 1907, og er av lavere kvalitet. Områder med gamle data vil på kartet gjenkjennes ved manglende dybdekurver – og ved at slaggrunnslinje er benyttet. Brukerne informeres også om dette ved at disse områdene har magenta (rød) farge i kilde-diagrammet.

Målestokken er 1:50 000.

KARTBEGRENSNINGER

Kart 69 dekker området fra Tranøy i sør, Vestfjorden, Raftsundet, Melbu i nordvest og til Rotvær i øst.

Kartbegrensningene er omtrent som i forrige utgave. Det er noen mindre justeringer.

Kart 69 har følgende begrensning:

SW hjørne: 68° 10' 30"N, 014° 47' 00"E

NE hjørne: 68° 30' 30"N, 015° 58' 00"E
Kart 69 er i liggende format.

SPESIALER og VIGNETTER

Kart 69 har 2 vignetter. Dette er:

Vignett Vestpollen, målestokk 1:50.000:

SW hjørne: 68° 29' 30"N, 015° 30' 00"E

NE hjørne: 68° 31' 30"N, 015° 38' 00"E

Vignett Kanstadbotnen, målestokk 1:50.000:

SW hjørne: 68° 29' 30"N, 015° 50' 00"E

NE hjørne: 68° 31' 30"N, 015° 55' 00"E

ELEKTRONISKE KART

For området som dekkes av kart 69 foreligger det også ENCer (Elektroniske kartceller).

FARGER

Kartet er trykket i 4 farger (CMYK).

DATUM og KARTPROJEKSJON

Det nye kartet er påført gradnett tilpasset WGS-84 horisontalt nett (World Geodetic System 1984) - noe som gjør at posisjonering ved hjelp av nøyaktige navigasjonssystemer, som for eksempel GPS-mottakere (Global Positioning System), kan plottes direkte i kartet uten omregning.

Kartprojeksjonen som er brukt, er Gauss-Krüger (Transversal Mercator) med sentralmeridian sentrert i kartet (15° 22' 30" Østlig lengde).

NAVN

Navneverket er modernisert etter "lov om stadnamn" som trådte i kraft i juli 1991. Mange navn kan fortsatt være skrevet i samsvar med "Føresegner om skrivemåten av stadnamn" fra 1957.

Navnetilfanget er utarbeidet av Statens kartverk ved lokalt fylkeskartkontor.

Navneverket er til dels utgitt både på norsk og samisk.

TOPOGRAFI

De nye sjøkartene inneholder en god del landinformasjon. Vegsystem, høydekurver, tettbebyggelse, elver og vann er innhentet fra Statens kartverk – Land. Det er en spesialtilpasset versjon som er basert på N50 (landkart i 1:50.000).

91. * NYTT SJØKART NR 78, (NEW CHART NO 78),HOVDEN – LANGENES – RISØYSUNDET

Sjøkart nr 78 er nå utgitt som et **nytt kart**. Kartet **erstatte**r tidligere utgave av sjøkart nr 78 fra 1913. **Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Sjøkartverket.**

Nytt sjøkart nr 78 ble trykket 11. januar 2007.

Kartet er merket som følger: Trykt 1/07. Rettet til og med Efs nr 24/06. Opplag: 700.

Chart no 78 is published as a New Chart. This new chart makes existing edition (published in 1913) obsolete.

Printed 1/07. Corrected through 24/06

SJØMÅLING

Kartet baserer seg for det meste på moderne sjømåling i perioden 1987 – 2005.

Deler av kartet er basert på digitaliserte data fra det gamle sjøkartet. Målingene i disse områdene er fra perioden 1908 – 1913, og er av lavere kvalitet. Områder med gamle data vil på kartet gjenkjennes ved manglende dybdekurver – og ved at slaggrunnslinje er benyttet. Brukerne informeres også om dette ved at disse områdene har magenta (rød) farge i kilde-diagrammet.

Målestokken er 1:50 000.

KARTBEGRENSNINGER

Kart 78 dekker området fra Hovden og Barkestad i sør, nordlig del av Langøya, særlig del av Andøya og til Risøyrenna i øst.

Kartbegrensningene er omtrent som i forrige utgave. Det er noen mindre justeringer.

Kart 78 har følgende begrensning:

SW hjørne: 68° 47' 18"N, 014° 25' 00"E

NE hjørne: 69° 07' 18"N, 015° 42' 00"E

Kart 78 er i liggende format.

SPECIALER og VIGNETTER

Kart 78 inneholder ingen spesialer eller vignetter.

ELEKTRONISKE KART

For området som dekkes av kart 78 foreligger det også ENCer (Elektroniske kartceller).

FARGER

Kartet er trykket i 4 farger (CMYK).

DATUM og KARTPROJEKSJON

Det nye kartet er påført gradnett tilpasset WGS-84 horisontalt nett (World Geodetic System 1984) - noe som gjør at posisjonering ved hjelp av nøyaktige navigasjonssystemer, som for eksempel GPS-mottakere (Global Positioning System), kan plottes direkte i kartet uten omregning.

Kartprojeksjonen som er brukt, er Gauss-Krüger (Transversal Mercator) med sentralmeridian sentrert i kartet (15° 03' 30" Østlig lengde).

NAVN

Navneverket er modernisert etter "lov om stadnamn" som trådte i kraft i juli 1991. Mange navn kan fortsatt være skrevet i samsvar med "Føresegner om skrivemåten av stadnamn" fra 1957.

Navnetilfanget er utarbeidet av Statens kartverk ved lokalt fylkeskartkontor.

Navneverket er til dels utgitt både på norsk og samisk.

TOPOGRAFI

De nye sjøkartene inneholder en god del landinformasjon. Vegsystem, høydekurver, tettbebyggelse, elver og vann er innhentet fra Statens kartverk – Land. Det er en spesialtilpasset versjon som er basert på N50 (landkart i 1:50.000).

DEFINISJON AV BENEVNELSEN “NYTT SJØKART”.

Første utgivelse av et kart som enten:

- dekker et område som ikke tidligere er kartlagt i angjeldende målestokk, eller
- omfatter nytt dekningsområde for et allerede eksisterende kart, eller
- omfatter en modernisert versjon av eksisterende kart (mht symboler og generell presentasjon), eller
- omfatter adoptering av et internasjonalt (INT) kart, eller nasjonalt kart først utgitt av en annen nasjon

Et nytt kart vil gjøre en eventuelt eksisterende utgave av kartet ugyldig.

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS – NEW CHART

The first publication of a national chart which will either:

- *embrace an area not previously charted by that nation to be scale showing; or*
- *embrace an area different from existing chart of that nation; or*
- *consist of a modernised version (in terms of symbology an general presentation) of an existing chart; or*
- *consist of the adoption by that nation of an international (INT) or national chart, first published by another nation*

A new chart makes existing edition obsolete.

NORSKE FARVANN (Norwegian Waters)

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

Kart (Chart): 1

92. * Oslofjorden. Kjøkøysund. Kjøkøy Øvre og Kjøkøy Nedre lykt. Overrett.

a) **Juster** lykteposisjon på Kjøkøy Øvre lykt til:

WGS84 DATUM

59° 08.35' N, 10° 56.56' E

Lykten lyser nå slik:

(1) R 056.0° - 064.0°

Endre karakter til **Oc R 6s**.

b) **Juster** lykteposisjon på Kjøkøy Nedre lykt til:

WGS84 DATUM

59° 08.32' N, 10° 56.47' E

Lykten lyser nå slik:

(1) R 056.0° - 064.0°

Endre karakter til **Oc R 6s**.

c) **Endre** overrettlinjen til **60.0°**

se skisse

Kart: 1. Fyrnr. 013200, 013300. (KildeID 34315). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 9. januar 2007).

* Oslofjorden. Kjøkøysund. Kjøkøy Øvre and Kjøkøy Nedre Lights. Leading light.

a) **Adjust** light position on Kjøkøy Øvre light to:

WGS84 DATUM

59° 08.35' N, 10° 56.56' E

Amend sector to:

(1) R 056.0° - 064.0°

Amend character to **Oc R 6s**.

b) **Adjust** light position on Kjøkøy Nedre light to:

WGS84 DATUM

59° 08.32' N, 10° 56.47' E

Amend sector to:

(1) R 056.0° - 064.0°

Amend character to **Oc R 6s**.

c) **Amend** leading line to **60.0°**

see sketch

Chart: 1. Light No. 013200, 013300.



Skisse (Sketch) kart (chart) Kjøkøy.

Kart (Charts): 1, 464

93. * Oslofjorden. Fredrikstad. Vesterelva. Rørledning etablert.

Påfør undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

(Insert submarine pipeline between following positions):

	ED50 DATUM	WGS84 DATUM
1	59° 12.43' N, 10° 53.97' E	59° 12.41' N, 10° 53.89' E
2	59° 12.35' N, 10° 53.97' E	59° 12.32' N, 10° 53.88' E
3	59° 12.28' N, 10° 53.97' E	59° 12.26' N, 10° 53.89' E
4	59° 12.23' N, 10° 54.12' E	59° 12.20' N, 10° 54.03' E
5	59° 12.18' N, 10° 54.13' E	59° 12.15' N, 10° 54.05' E
6	59° 12.13' N, 10° 54.13' E	59° 12.10' N, 10° 54.04' E
7	59° 12.06' N, 10° 54.14' E	59° 12.02' N, 10° 54.06' E
8	59° 11.94' N, 10° 54.11' E	59° 11.92' N, 10° 54.03' E
9	59° 11.83' N, 10° 54.22' E	59° 11.81' N, 10° 54.13' E

Kart (Charts): 1, 464. (KildeID 34261). (Redaksjonen, Stavanger 11. januar 2007).

Kart (Chart): 2**94. * Oslofjorden. Tjøme S. Verdens Ende. Grepan lanterne etablert.**

WGS84 DATUM

59° 03.48' N, 10° 24.75' E

Tidligere Efs (P) 18/1019/2006 utgår.

Påfør Grepan lanterne, **Iso G 4s**, rundtlysende, med indirekte belysning i ovennevnte posisjon.

Kart: 2. Fyrnr. 035051. (KildeID 34315). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 9. januar 2007).

*** Oslofjorden. Tjøme S. Verdens Ende. Light.**

WGS84 DATUM

59° 03.48' N, 10° 24.75' E

Delete former Efs (P) 18/1019/2006.

Insert Grepan light, Iso G 4s, vis. 000° - 360°, with floodlight in above position.

Chart: 2. Light No. 035051.

Kart (Charts): 2, 5, 480**95. * Oslofjorden. Larvik. Larvik havn lykt flyttet og omskjermet.**

Tidligere Efs (P) 23/1472/2006 utgår.

Endre lykteposisjon for Larvik havn lykt til:

WGS84 DATUM

59° 02.95' N, 10° 01.26' E, Larvik havn lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) G 292.5° - 307.0°

(2) R 307.0° - 332.5°

(3) W 332.5° - 336.0°

(4) G 336.0° - 347.0°

(5) R 347.0° - 018.5°

Karakter uforandret.

Kart: 2, 5, 480. Fyrnr. 042800. (KildeID 34315). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 9. januar 2007).

*** Oslofjorden. Larvik. Larvik havn Light. New Position.**

Delete former Efs (P) 23/1472/2006.

Move Larvik havn light to following position:

WGS84 DATUM

59° 02.95' N, 10° 01.26' E, Larvik havn light.

Amend following sectors at the light:

(1) G 292.5° - 307.0°

(2) R 307.0° - 332.5°

(3) W 332.5° - 336.0°

(4) G 336.0° - 347.0°

(5) R 347.0° - 018.5°

Character unchanged.

Charts: 2, 5, 480. Light No. 042800.

Kart (Chart): 3**96. * Oslofjorden. Skjær. Kartrettelse.**

Symbolet for baa er falt ut i ny utgave (2007) i nevnte posisjoner.

Påfør baa-symbol (+) ved grunner i følgende posisjoner:

WGS 84 DATUM (GG:MM:SS.S)

- (1) 59° 12' 58.6" N, 10° 22' 02.0" E
- (2) 59° 13' 19.2" N, 10° 22' 09.8" E
- (3) 59° 13' 22.2" N, 10° 22' 04.9" E
- (4) 59° 13' 23.8" N, 10° 22' 12.2" E
- (5) 59° 13' 27.0" N, 10° 22' 23.5" E
- (6) 59° 13' 18.1" N, 10° 22' 28.7" E
- (7) 59° 09' 23.9" N, 10° 26' 51.5" E
- (8) 59° 15' 24.7" N, 10° 29' 32.6" E
- (9) 59° 14' 38.4" N, 10° 30' 44.2" E
- (10) 59° 16' 02.1" N, 10° 43' 25.6" E
- (11) 59° 14' 51.9" N, 10° 43' 56.8" E
- (12) 59° 28' 50.8" N, 10° 23' 58.3" E
- (13) 59° 13' 13.9" N, 10° 22' 25.0" E

Kart: 3. (KildeID 30760). (Redaksjonen, Stavanger 24. januar 2007).

*** Oslofjorden. Shoal depths. Chart Correction.**

The symbols for rock are missing in new edition (2007) in following position.

Insert symbol of rock (+) to the values in the following positions:

WGS 84 DATUM (GG:MM:SS.S)

- (1) 59° 12' 58.6" N, 10° 22' 02.0" E
- (2) 59° 13' 19.2" N, 10° 22' 09.8" E
- (3) 59° 13' 22.2" N, 10° 22' 04.9" E
- (4) 59° 13' 23.8" N, 10° 22' 12.2" E
- (5) 59° 13' 27.0" N, 10° 22' 23.5" E
- (6) 59° 13' 18.1" N, 10° 22' 28.7" E
- (7) 59° 09' 23.9" N, 10° 26' 51.5" E
- (8) 59° 15' 24.7" N, 10° 29' 32.6" E
- (9) 59° 14' 38.4" N, 10° 30' 44.2" E
- (10) 59° 16' 02.1" N, 10° 43' 25.6" E
- (11) 59° 14' 51.9" N, 10° 43' 56.8" E
- (12) 59° 28' 50.8" N, 10° 23' 58.3" E
- (13) 59° 13' 13.9" N, 10° 22' 25.0" E

Chart: 3

Kart (Charts): 3, 4

97. * Oslofjorden. Sande. Undervannsrørledning etablert. (Submarine Pipeline).

Påfør undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

(*Insert a submarine pipeline between following positions:*)

WGS84 DATUM

- (1) 59° 33.10' N, 10° 17.04' E
- (2) 59° 33.01' N, 10° 17.13' E
- (3) 59° 32.63' N, 10° 17.88' E
- (4) 59° 32.39' N, 10° 18.52' E
- (5) 59° 32.20' N, 10° 18.89' E
- (6) 59° 32.08' N, 10° 19.10' E
- (7) 59° 32.01' N, 10° 19.47' E
- (8) 59° 31.88' N, 10° 19.82' E
- (9) 59° 31.80' N, 10° 20.40' E
- (10) 59° 31.70' N, 10° 21.63' E
- (11) 59° 31.71' N, 10° 21.82' E
- (12) 59° 31.79' N, 10° 22.01' E
- (13) 59° 31.82' N, 10° 22.25' E
- (14) 59° 31.89' N, 10° 22.22' E

Kart (Charts): 3, 4. (KildeID 34095). (Redaksjonen, Stavanger 9. januar 2007).

Kart (Charts): 4, 402

98. * Oslofjorden. Håøya S. Bergholmen. Lanterner etablert. (Lights).

Tidligere Efs (P) 18/1019/2006 utgår.

Følgende lanterner er etablert:

(*Delete former Efs (P) 18/1019/2006*).

(*Following lights are established:*)

Fl. nr.	Navn (Name)	Posisjon (Position)	Karakter (Character)
019430	Håøytangen	WGS84 DATUM 59° 40.46' N, 10° 35.99' E ED50 DATUM 59° 40.49' N, 10° 36.07' E	Iso W 4s + IB (Floodlight)
019433	Bergholmen østre	WGS84 DATUM 59° 40.34' N, 10° 35.52' E ED50 DATUM 59° 40.37' N, 10° 35.60' E	Iso G 6s + IB (Floodlight)
019437	Bergholmen vestre	WGS84 DATUM 59° 40.44' N, 10° 35.00' E ED50 DATUM 59° 40.47' N, 10° 35.08' E	Iso G 4s + IB (Floodlight)

Kart (Charts): 4, 402 m/spesial (also plan). (KildeID 34315). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 9. januar 2007).

Kart (Charts): 5, 473

99. * **Telemark. Helgeroa. Mørjefjorden overrett nedre og øvre lanterner etablert.**

WGS84 DATUM

1) 59° 01.45' N, 09° 50.28' E

2) 59° 01.52' N, 09° 50.29' E

a) Påfør Mørjefjorden nedre lanterne i posisjon 1).

b) Påfør Mørjefjorden øvre lanterne i posisjon 2).

Lanternene lyser **Oc R 6s** fra 000.3° til 008.3°.

Overrettlinje **004.3°** leder E av Midtbåen og W av Reierbåen.

Kart: 5, 473. Fyrnr. 045282, 045284. (KildeID 34315). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 9. januar 2007).

* **Telemark. Helgeroa. Mørjefjorden Leading Lights.**

WGS84 DATUM

1) 59° 01.45' N, 09° 50.28' E

2) 59° 01.52' N, 09° 50.29' E

a) Insert Mørjefjorden nedre light in position 1).

b) Insert Mørjefjorden øvre light in position 2).

Character Oc R 6s, vis. 000.3° to 008.3°.

Leading line 004.3° leading E of Midtbåen and W of Reierbåen.

Charts: 5, 473. Light No. 045282, 045284.



Kart (Chart): 132

100. * Rogaland. Lysefjorden. Lysefjorden lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

59° 01.02' N, 06° 20.44' E, Lysefjorden lykt

Lykten lyser nå slik:

(1) G **251.0°** - 258.5°

(2) W 258.5° - **266.0°**

(3) R **266.0°** - 062.0°

(4) W 062.0° - 067.5°

(5) G 067.5° - **115.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 132. Fyrnr. 108800. (KildeID 34198). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 18. desember 2006)

*** Rogaland. Lysefjorden. Lysefjorden light.**

WGS84 DATUM

59° 01.02' N, 06° 20.44' E, Lysefjorden light.

Amend following sectors at the light.

(1) G 251.0° - 258.5°

(2) W 258.5° - 266.0°

(3) R 266.0° - 062.0°

(5) G 067.5° - 115.0°

Character unchanged.

Chart: 132. Light No. 108800.

101. * Rogaland. Lysefjorden. Geitanes lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

59° 02.54' N, 06° 34.92' E, Geitanes lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) R 049.0° - 073.5°

(2) W 073.5° - 078.0°

(3) G 078.0° - 247.0°

(4) W 247.0° - 254.0°

(5) R 254.0° - 274.5°

Karakter uforandret.

Kart: 132. Fyrnr. 109000. (KildeID 34198). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 18. desember 2006)

*** Rogaland. Lysefjorden. Geitanes light.**

WGS84 DATUM

59° 02.54' N, 06° 34.92' E, Geitanes light.

Amend following sectors at the light.

(1) R 049.0° - 073.5°

(2) W 073.5° - 078.0°

(3) G 078.0° - 247.0°

(4) W 247.0° - 254.0°

(5) R 254.0° - 274.5°

Character unchanged.

Chart: 132. Light No. 109000.

Kart (Chart): 15**102. * Rogaland. Jelsafjorden. Barkaneset lykt delvis omskjermet.**

WGS84 DATUM

59° 19.55' N, 06° 05.08' E, Barkaneset lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) G **195.5°** - **196.5°**(2) R **196.5°** - 216.5°(3) W 216.5° - **225.0°**(4) G **225.0°** - 299.5°

(5) R 299.5° - 340.0°

(6) W 340.0° - 349.0°

(7) G 349.0° - 062.5°

(8) W 062.5° - 089.0°

(9) R 089.0° - **097.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 15. Fyrnr. 113000. (KildeID 34198). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 18. desember 2006).

*** Rogaland. Jelsafjorden. Barkaneset Light.**

WGS84 DATUM

59° 19.55' N, 06° 05.08' E, Barkaneset light.

Amend following sectors at the light:(1) G **195.5°** - **196.5°**(2) R **196.5°** - 216.5°(3) W 216.5° - **225.0°**(4) G **225.0°** - 299.5°(9) R 089.0° - **097.0°**

Character unchanged.

Chart: 15. Light No. 113000.

103. * Rogaland. Erfjorden. Kilaneset lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

59° 18.95' N, 06° 15.99' E, Kilaneset lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) G 341.0° - 353.0°

(2) R 353.0° - 085.0°

(3) W 085.0° - 087.0°

(4) G 087.0° - 138.0°

(5) W 138.0° - 145.5°

(6) R 145.5° - **160.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 15. Fyrnr. 113100. (KildeID 34198). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 18. desember 2006).

*** Rogaland. Erfjorden. Kilaneset Light.**

WGS84 DATUM

59° 18.95' N, 06° 15.99' E, Kilaneset light.

Amend following sector at the light:(6) R 145.5° - **160.0°**

Character unchanged.

Chart: 15. Light No. 113100.

104. * Rogaland. Vestre Ombofjorden. Ombo lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

59° 16.47' N, 05° 55.49' E, Ombo lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) W **013.0°** - 016.0°

(2) R 016.0° - 035.5°

(3) W 035.5° - 038.0°

(4) G 038.0° - 092.0°

(5) R 092.0° - **129.5°**(6) W **129.5°** - 190.5°(7) R 190.5° - **208.0°**(8) W **208.0°** - **214.0°**(9) G **214.0°** - **215.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 15. Fyrnr. 113900. (KildeID 34198). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 18. desember 2006).

*** Rogaland. Vestre Ombofjorden. Ombo Light.**

WGS84 DATUM

59° 16.47' N, 05° 55.49' E, Ombo light.

Amend following sectors at the light:(1) W **013.0°** - 016.0°(5) R 092.0° - **129.5°**(6) W **129.5°** - 190.5°(7) R 190.5° - **208.0°**(8) W **208.0°** - **214.0°**(9) G **214.0°** - **215.0°**

Character unchanged.

Chart: 15. Light No. 113900.

105. * Rogaland. Bjergøy. Furasundet lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

59° 16.03' N, 05° 50.55' E, Furasundet lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) G **345.0°** - 355.0°

(2) W 355.0° - 003.5°

(3) R 003.5° - **075.0°**(4) R 120.0° - **146.5°**(5) W **146.5°** - 190.0°(6) G 190.0° - **206.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 15. Fyrnr. 114100. (KildeID 34198). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 18. desember 2006).

*** Rogaland. Bjergøy. Furasundet Light.**

WGS84 DATUM

59° 16.03' N, 05° 50.55' E, Furasundet light.

Amend following sectors at the light:(1) G **345.0°** - 355.0°(3) R 003.5° - **075.0°**(4) R 120.0° - **146.5°**(5) W **146.5°** - 190.0°(6) G 190.0° - **206.0°**

Character unchanged.

Chart: 15. Light No. 114100.

106. * Rogaland. Nedstrandsfjorden. Frøvikneset lykt delvis omskjernet.

WGS84 DATUM

59° 22.88' N, 05° 53.81' E, Frøvikneset lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) R 145.5° - 156.5°

(2) W 156.5° - 185.0°

(3) G 185.0° - 197.5°

(4) R 197.5° - **315.5°**(5) W **315.5°** - 353.5°(6) G 353.5° - **357.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 15. Fyrnr. 115100. (KildeID 34198). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 18. desember 2006).

*** Rogaland. Nedstrandsfjorden. Frøvikneset Light.**

WGS84 DATUM

59° 22.88' N, 05° 53.81' E, Frøvikneset light.

Amend following sectors at the light:(4) R 197.5° - **315.5°**(5) W **315.5°** - 353.5°(6) G 353.5° - **357.0°**

Character unchanged.

Chart: 15. Light No. 115100.

107. * Rogaland. Sandsfjorden. Kviteholmen lykt delvis omskjernet.

WGS84 DATUM

59° 22.81' N, 06° 02.53' E, Kviteholmen lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) R **220.0°** - 233.0°(2) W 233.0° - **236.0°**(3) G **236.0°** - 018.5°

(4) W 018.5° - 031.0°

(5) R 031.0° - 048.5°

(6) G 048.5° - 059.0°

(7) R 059.0° - 108.5°

(8) G 108.5° - 127.0°

Karakter uforandret.

Kart: 15. Fyrnr. 115200. (KildeID 34198). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 18. desember 2006).

*** Rogaland. Sandsfjorden. Kviteholmen Light.**

WGS84 DATUM

59° 22.81' N, 06° 02.53' E, Kviteholmen light.

Amend following sectors at the light:(1) R **220.0°** - 233.0°(2) W 233.0° - **236.0°**(3) G **236.0°** - 018.5°

Character unchanged.

Chart: 15. Light No. 115200.

108. * Rogaland. Sandsfjorden. Nevøya lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

59° 25.69' N, 06° 09.99' E, Nevøya lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) R 053.5° - 057.5°

(2) W 057.5° - **063.0°**(3) G **063.0°** - 211.0°

(4) W 211.0° - 229.5°

(5) R 229.5° - **232.5°**

Karakter uforandret.

Kart: 15. Fyrnr. 116200. (KildeID 34198). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 18. desember 2006).

*** Rogaland. Sandsfjorden. Nevøya Light.**

WGS84 DATUM

59° 25.69' N, 06° 09.99' E, Nevøya light.

Amend following sectors at the light:(2) W 057.5° - **063.0°**(3) G **063.0°** - 211.0°(5) R 229.5° - **232.5°**

Character unchanged.

Chart: 15. Light No. 116200.

109. * Rogaland. Vikedal. Sønnanåneset lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

59° 28.90' N, 05° 53.12' E, Sønnanåneset lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) R **336.5°** - **349.5°**(2) W **349.5°** - **039.5°**(3) G **039.5°** - 083.0°(4) W 083.0° - **094.0°**(5) R **094.0°** - **138.5°**(6) W **138.5°** - **155.0°**(7) G **155.0°** - **162.5°**(8) W **162.5°** - 191.5°

Karakter uforandret.

Kart: 15. Fyrnr. 117500. (KildeID 34198). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 18. desember 2006).

*** Rogaland. Vikedal. Sønnanåneset Light.**

WGS84 DATUM

59° 28.90' N, 05° 53.12' E, Sønnanåneset light.

Amend following sectors at the light:(1) R **336.5° - 349.5°**(2) W **349.5° - 039.5°**(3) G **039.5° - 083.0°**(4) W **083.0° - 094.0°**(5) R **094.0° - 138.5°**(6) W **138.5° - 155.0°**(7) G **155.0° - 162.5°**(8) W **162.5° - 191.5°**

Character unchanged.

Chart: 15. Light No. 117500.

110. * Rogaland. Krossfjorden. Hettanes lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

59° 27.37' N, 05° 50.33' E, Hettanes lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) R 231.0° - 256.5°

(2) W 256.5° - 271.0°

(3) G 271.0° - 326.0°

(4) W 326.0° - 337.0°

(5) R 337.0° - 048.5°

(6) W 048.5° - 057.0°

(7) G 057.0° - **067.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 15. Fyrnr. 117600. (KildeID 34198). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 18. desember 2006).

*** Rogaland. Krossfjorden. Hettanes Light.**

WGS84 DATUM

59° 27.37' N, 05° 50.33' E, Hettanes light.

Amend following sector at the light:(7) G 057.0° - **067.0°**

Character unchanged.

Chart: 15. Light No. 117600.

Kart (Charts): 16, 471

111. * Rogaland. Kvitsøy S. Piggskjeret lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

59° 02.80' N, 05° 24.44' E, Piggskjeret lykt.

Lykten lyser nå slik:

- (1) G **270.5°** - 316.0°
- (2) W 316.0° - 318.5°
- (3) R 318.5° - **334.5°**
- (4) G **334.5°** - 122.0°
- (5) R 122.0° - **187.0°**
- (6) W **187.0°** - **195.5°**
- (7) G **195.5°** - **197.5°**

Karakter uforandret.

Kart: 16, 471, (også spesial). Fyrnr. 104400. (KildeID 34198). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 18. desember 2006).

*** Rogaland. Kvitsøy S. Piggskjeret Light.**

WGS84 DATUM

59° 02.80' N, 05° 24.44' E, Piggskjeret light.

Amend following sectors at the light:

- (1) G **270.5°** - 316.0°
- (3) R 318.5° - **334.5°**
- (4) G **334.5°** - 122.0°
- (5) R 122.0° - **187.0°**
- (6) W **187.0°** - **195.5°**
- (7) G **195.5°** - **197.5°**

Character unchanged.

Charts: 16, 471, (also plan). Light No. 104400.

Kart (Chart): 19

112. * Hordaland. Bømlafjorden. Gunnarskjersshullet. Raudholmane lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

59° 33.49' N, 05° 08.53' E

Lykten lyser nå slik:

- (1) R **041.0°** - **082.0°**
- (2) W **082.0°** - **126.0°**
- (3) R **126.0°** - **142.5°**
- (4) G **142.5°** - 200.5°
- (5) W 200.5° - 208.5°
- (6) R 208.5° - 241.5°
- (7) W 241.5° - **287.5°**
- (8) R **287.5°** - **329.5°**
- (9) G **329.5°** - **041.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 19. Fyrnr. 133500. (KildeID 33958). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 27. november 2006)

*** Hordaland. Bømlafjorden. Gunnarskjersullet. Raudholmane light.**

WGS84 DATUM

59° 33.49' N, 05° 08.53' E

Amend following sectors at the light.(1) R **041.0°** - **082.0°**(2) W **082.0°** - **126.0°**(3) R **126.0°** - **142.5°**(4) G **142.5°** - 200.5°(7) W 241.5° - **287.5°**(8) R **287.5°** - **329.5°**(9) G **329.5°** - **041.0°**

Character unchanged.

Chart: 19. Light. No. 133500.

113. * Hordaland. Espevær. Marholmen lykt delvis omskjernet.

WGS84 DATUM

59° 34.90' N, 05° 08.67' E, Marholmen lykt

Lykten lyser nå slik.

(1) R 150.0° - **159.0°**

(2) G 159.0° - 292.5°

(3) W 292.5° - 346.0°

(4) R 346.0° - 004.5°

Karakter uforandret.

Kart: 19, også spesial. Fyrnr. 135000. (KildeID 33958). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 27. november 2007).

*** Hordaland. Espevær. Marholmen light.**

WGS84 DATUM

59° 34.90' N, 05° 08.67' E, Marholmen lykt

Amend following sector at the light.(1) R 150.0° - **159.0°**

Character unchanged.

Chart: 19, also plan. Light No. 135000.

114. * Hordaland. Bømlo vestside. Skotningen lykt delvis omskjernet.

WGS84 DATUM

59° 41.57' N, 05° 05.55' E, Skotningen lykt.

Lykten lyser nå slik.

(1) R **326.5°** - 332.5°(2) W 332.5° - **338.0°**(3) G **338.0°** - **010.0°**(4) R **010.0°** - **026.5°**(5) W **026.5°** - **131.0°**(6) R **131.0°** - **135.5°**(7) W **135.5°** - **158.5°**(8) R **158.5°** - 165.5°

(9) G 165.5° - 170.0°

(10) R 170.0° - 193.0°

(11) G 193.0° - 195.0°

(12) R 195.0° - 232.5°

(13) W 232.5° - **239.0°**(14) G **239.0°** - **243.5°**

Karakter uforandret.

Kart: 19. Fyrnr. 135600. (KildeID 33958). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 27. november 2006)

*** Hordaland. Bømlo vestside. Skotningen light.**

WGS84 DATUM

59° 41.57' N, 05° 05.55' E, Skotningen light.

Amend following sectors at the light:(1) R **326.5°** - 332.5°(2) W 332.5° - **338.0°**(3) G **338.0°** - **010.0°**(4) R **010.0°** - **026.5°**(5) W **026.5°** - **131.0°**(6) R **131.0°** - **135.5°**(7) W **135.5°** - **158.5°**(8) R **158.5°** - 165.5°(13) W 232.5° - **239.0°**(14) G **239.0°** - **243.5°**

Character unchanged.

Chart: 19. Light No. 135600.

115. * Hordaland. Bømlo vestside. Aksteinen lykt delvis omskjernet.

WGS84 DATUM

59° 46.95' N, 05° 06.26' E, Aksteinen lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) G **006.5°** - 014.0°(2) R 014.0° - **025.0°**(3) W **025.0°** - 031.0°(4) G 031.0° - **087.0°**(5) W **087.0°** - 090.0°

(6) R 090.0° - 189.5°

(7) W 189.5° - 198.5°

(8) G 198.5° - **204.5°**

Karakter uforandret.

Kart: 19. Fyrnr. 138800. (KildeID 33958). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 27. november 2006)

*** Hordaland. Bømlo vestside. Aksteinen light.**

WGS84 DATUM

59° 46.95' N, 05° 06.26' E, Aksteinen light.

Amend following sectors at the light.:

(1) G **006.5°** - 014.0°

(2) R 014.0° - **025.0°**

(3) W **025.0°** - 031.0°

(4) G 031.0° - **087.0°**

(5) W **087.0°** - 090.0°

(8) G 198.5° - **204.5°**

Character unchanged.

Chart: 19. Light No. 138800.

116. * Hordaland. Bømlo. Øklandsvåg. Samningsøy lykt delvis omskjernet.

WGS84 DATUM

59° 48.53' N, 05° 06.01' E, Samningsøy lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) G **144.5°** - 149.0°

(2) R 149.0° - 313.0°

(3) G 313.0° - **319.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 19. Fyrnr. 139200. (KildeID 33958). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 27. november 2006).

*** Hordaland. Øklandsvåg. Bømlo. Samningsøy Light.**

WGS84 DATUM

59° 48.53' N, 05° 06.01' E, Samningsøy light

Amend following sectors at the light.

(1) G **144.5°** - 149.0°

(3) G 313.0° - **319.0°**

Character unchanged.

Chart: 19. Light No. 139200.

117. * Hordaland. Bømlo vestside. Trettholmen lykt delvis omskjernet.

WGS84 DATUM

59° 50.07' N, 05° 04.22' E, Trettholmen lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) G 123.0° - 125.0°

(2) W 125.0° - 135.0°

(3) R 135.0° - 330.0°

(4) G 330.0° - **336.5°**

Karakter uforandret.

Kart: 19. Fyrnr. 139800. (KildeID 33958). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 27. november 2006).

*** Hordaland. Bømlo vestside. Trettholmen Light.**

WGS84 DATUM

59° 50.07' N, 05° 04.22' E, Trettholmen light.

Amend following sector at the light:

(4) G 330.0° - **336.5°**

Character unchanged.

Chart: 19. Light No. 139800.

Kart (Charts): 19, 21**118. * Hordaland. Stokksund. Osparøy lykt delvis omskjermet.**

WGS84 DATUM

59° 49.06' N, 05° 17.05' E, Osparøy lykt

Lykten lyser nå slik:

(1) G **305.5° - 310.0°**(2) W **310.0° - 315.0°**(3) R **315.0° - 328.0°**(4) G 328.0° - **123.5°**(5) W **123.5° - 125.5°**(6) R **125.5° - 166.5°**

(7) W 166.5° - 170.5°

Karakter uforandret.

Kart: 19, 21. Fyrnr. 150700. (KildeID 33958). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 27. november 2006)

*** Hordaland. Stokksund. Osparøy Light.**

WGS84 DATUM

59° 49.06' N, 05° 17.05' E, Osparøy lykt

Amend following sectors at the light.(1) G **305.5° - 310.0°**(2) W **310.0° - 315.0°**(3) R **315.0° - 328.0°**(4) G 328.0° - **123.5°**(5) W **123.5° - 125.5°**(6) R **125.5° - 166.5°***Character unchanged.**Charts: 19, 21. Light No. 150700.***Kart (Chart): 20****119. * Hordaland. Klosterfjorden. Fjelbergsund lykt delvis omskjermet.**

Lykten lyser nå slik:

WGS84 DATUM

59° 43.83' N, 05° 42.60' E, Fjelbergsund lykt

Lykten lyser nå slik:

(1) G **157.0° - 163.0°**

(2) W 163.0° - 181.0°

(3) R 181.0° - 317.5°

(4) W 317.5° - 328.0°

(5) G 328.0° - 341.0°

Karakter uforandret.

Kart: 20. Fyrnr. 141100. (KildeID 33958). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 27. november 2006)

*** Hordaland. Klosterfjorden. Fjelbergsund Light.**

WGS84 DATUM

59° 43.83' N, 05° 42.60' E, Fjelbergsund lykt

Amend following sector at the light.

(1) G **157.0°** - 163.0°

Character unchanged.

Chart: 20. Light No. 141100.

120. * Hordaland. Kvinnherad. Fjelbergsund. Jernstenger etablert.

WGS84 DATUM

(1) 59° 43.75' N, 05° 42.98' E

(2) 59° 43.97' N, 05° 42.43' E

NGO DATUM

(1) 59° 43.71' N, 05° 43.24' E

(2) 59° 43.93' N, 05° 42.70' E

a) Påfør ei jernstang med grøn refleks i posisjon 1.

b) Påfør ei jernstang med raud refleks i posisjon 2.

Kart: 20. (KildeID 34418). (Kystverket Vest, Haugesund, 9. januar 2007).

*** Hordaland. Kvinnherad. Fjellbergsund. Iron Perches.**

WGS84 DATUM

(1) 59° 43.75' N, 05° 42.98' E

(2) 59° 43.97' N, 05° 42.43' E

NGO DATUM

(1) 59° 43.71' N, 05° 43.24' E

(2) 59° 43.93' N, 05° 42.70' E

a) Insert an iron perch with green reflector in position 1.

b) Insert an iron perch with red reflector in position 2.

Chart: 20.

Kart (Chart): 21

121. * Hordaland. Langenuen. Bårdsund lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

59° 59.71' N, 05° 22.82' E, Bårdsund lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) G 356.5° - 037.5°

(2) R 037.5° - 079.5°

(3) W 079.5° - 356.5°

Karakter uforandret.

Kart: 21. Fyrnr.150000. (KildeID 33958). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 27. november 2006)

*** Hordaland. Langenuen. Bårdsund Light.**

WGS84 DATUM

59° 59.71' N, 05° 22.82' E, Bårdsund light.

Amend following sectors at the light.

(1) G 356.5° - 037.5°

(2) R 037.5° - 079.5°

(3) W 079.5° - 356.5°

Character unchanged.

Chart: 21. Light. No. 150000.

122. * Hordaland. Austevoll. Hundvåkosen. Kamsøya lanterne etablert.

WGS84 DATUM

60° 08.12' N, 05° 11.50' E

Påfør Kamsøya lanterne, **Q G**, rundtlysande i nemnde posisjon.

Kart: 21. Fyrnr. 157069. (KildeID 34057). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 5. desember 2006).

*** Hordaland. Austevoll. Hundvåkosen. Kamsøya Light.**

WGS84 DATUM

60° 08.12' N, 05° 11.50' E

Insert Kamsøya light, Q G, vis. 000 - 360 in above position.

Chart: 21. Light No. 157069.

123. * Hordaland. Austevoll. Hundvåkosen. Krosshamn lanterne etablert.

WGS84 DATUM

60° 08.55' N, 05° 11.16' E

Påfør Krosshamn lanterne, **F R**, rundtlysande med indirekte belysning i nemnde posisjon.

Kart: 21. Fyrnr. 157070. (KildeID 34057). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 5. desember 2006).

*** Hordaland. Austevoll. Hundvåkosen. Krosshamn Light.**

WGS84 DATUM

60° 08.55' N, 05° 11.16' E

Insert Krosshamn light, F R, vis. 000 - 360 with floodlight in above position.

Chart: 21. Light No. 157070.

124. * Hordaland. Austevoll. Hundvåkosen. Krossøy Nord lanterne etablert.

WGS84 DATUM

60° 08.94' N, 05° 11.15' E

Påfør Krossøy Nord lanterne, **F R**, rundtlysande med indirekte belysning i nemnde posisjon.

Kart: 21. Fyrnr. 157072. (KildeID 34057). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 5. desember 2006).

*** Hordaland. Austevoll. Hundvåkosen. Krossøy Nord Light.**

WGS84 DATUM

60° 08.94' N, 05° 11.15' E

Insert Krossøy Nord light, F R, vis. 000° - 360° with floodlight in above position.

Chart: 21. Light No. 157072.

Kart (Chart): 125**125. * Møre og Romsdal. Volda. Voldsfjorden. Havbruk etablert.****Påfør** et havbruk i følgende posisjon:**WGS84 DATUM****ED50 DATUM**

62° 06.24' N, 06° 04.55' E

62° 06.26' N, 06° 04.65' E

Kart: 125. (KildeID 34237). (Redaksjonen Stavanger, 15. januar 2007).

*** Møre og Romsdal. Volda. Voldsfjorden. Marine Farm.****Insert a marine farm in following position:**

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

62° 06.24' N, 06° 04.55' E

62° 06.26' N, 06° 04.65' E

Chart: 125.

Kart (Chart): 31

126. * Møre og Romsdal. Lepsøya N. Nord kardinal lysbøye etablert.

Tidligere Efs (P) 24/1517//2006 utgår.

WGS84 DATUM ED50 DATUM

62° 38.71' N, 06° 08.53' E 62° 38.73' N, 06° 08.64' E

Påfør Isaksfallet, BY lysbøye, **Q W**, i ovennevnte posisjon.

Kart: 31. Fyrnr. 343510. (KildeID 34255). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 2. januar 2007).

*** Møre og Romsdal. Lepsøya N. North Cardinal Light Buoy.**

Delete former Efs (P) 24/1517//2006.

WGS84 DATUM ED50 DATUM

62° 38.71' N, 06° 08.53' E 62° 38.73' N, 06° 08.64' E

Insert Isaksfallet, BY light buoy, **Q W**, in above position.

Chart: 31. Light No. 343510.

127. * Møre og Romsdal. Longvafjorden. Flem molo lanterne etablert.

Tidligere Efs (P) 22/1393/2006 utgår.

WGS84 DATUM ED50 DATUM

62° 40.81' N, 06° 14.23' E 62° 40.84' N, 06° 14.33' E

Påfør Flem molo lanterne, **FI R 3s**, rundtlysende, med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 31. Fyrnr. 344910. (KildeID 34041). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 5. desember 2006).

*** Møre og Romsdal. Longvafjorden. Flem molo Light.**

Delete former Efs (P) 22/1393/2006.

WGS84 DATUM ED50 DATUM

62° 40.81' N, 06° 14.23' E 62° 40.84' N, 06° 14.33' E

Insert Flem molo light, **FI R 3s**, vis. 000° - 360°, with floodlight (IB) in above position.

Chart: 31. Light No. 344910.

Kart (Chart): 32

128. * Møre og Romsdal. Bjørnsund NW. Klakken. Øst kardinal lysbøye etablert.

Tidligere Efs (P) 24/1517//2006 utgår.

WGS84 DATUM ED50 DATUM

62° 56.69' N, 06° 42.90' E 62° 56.71' N, 06° 43.00' E

Påfør Klakken BYB lysbøye, **V Q (3) W 5s**, i ovennevnte posisjon.

Kart: 32. Fyrnr. 355010. (KildeID 34255). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 2. januar 2007).

*** Møre og Romsdal. Bjørnsund NW. Klakken East Cardinal Buoy.**

Delete former Efs (P) 24/1517//2006.

WGS84 DATUM ED50 DATUM

62° 56.69' N, 06° 42.90' E 62° 56.71' N, 06° 43.00' E

Insert Klakken BYB light buoy, **V Q (3) W 5s**, in above position.

Chart: 32. Light No. 355010.

Kart (Chart): 33

129. * Møre og Romsdal. Tomrefjorden. BRB lysbøye etablert. BRB stake utgå.

Tidligere Efs (P) 24/1517//2006 utgå.

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

62° 39.45' N, 06° 52.47' E

62° 39.47' N, 06° 52.57' E

Erstatt Stabbeflua BRB stake med Stabbeflua BRB lysbøye, **FI W 3s**, i ovennevnte posisjon.

Kart: 33. Fyrnr. 363010. (KildeID 34255). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 2. januar 2007).

* Møre og Romsdal. Tomrefjorden. BRB Light Buoy. BRB Spar Buoy.

Delete former Efs (P)24/1517//2006.

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

62° 39.45' N, 06° 52.47' E

62° 39.47' N, 06° 52.57' E

Substitute Stabbeflua BRB light buoy, **FI W 3s**, for Stabbeflua BRB spar buoy in above position.

Chart: 33. Light No. 363010.

Kart (Charts): 33, 34, 484

130. * Møre og Romsdal. Romsdalsfjorden. Fårøytangen. Sør kardinal lysbøye etablert.

Tidligere Efs (P) 24/1517//2006 utgå.

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

62° 42.07' N, 07° 10.55' E

62° 42.09' N, 07° 10.65' E

Påfør Fårøytangen YB lysbøye, **V Q (6) LFI 10s**, i ovennevnte posisjon.

Kart: 33, 34, 484. Fyrnr. 362310. (KildeID 34255). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 2. januar 2007).

* Møre og Romsdal. Romsdalsfjorden. Fårøytangen. South Cardinal Light Buoy.

Delete former Efs (P)24/1517//2006.

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

62° 42.07' N, 07° 10.55' E

62° 42.09' N, 07° 10.65' E

Insert Fårøytangen YB light buoy, **V Q (6) LFI 10s**, in above position.

Charts: 33, 34, 484. Light No. 362310.

Kart (Chart): 34

131. * Møre og Romsdal. Karlsøyfjorden. Vest kardinal lysbøye etablert.

Tidligere Efs (P) 24/1517//2006 utgå.

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

62° 43.14' N, 07° 22.64' E

62° 43.17' N, 07° 22.74' E

Påfør Skagodden YBY lysbøye, **V Q (9) W 10s**, i ovennevnte posisjon.

Kart: 34. Fyrnr. 362320. (KildeID 34255). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 2. januar 2007).

. * Møre og Romsdal. Karlsøyfjorden. West Cardinal Light Buoy.

Delete former Efs (P)24/1517//2006.

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

62° 43.14' N, 07° 22.64' E

62° 43.17' N, 07° 22.74' E

Insert Skagodden YBY light buoy, **V Q (9) W 10s**, in above position.

Chart: 34. Light No. 362320.

Kart (Charts): 36, 37, 40.

132. * Møre og Romsdal. Edøyfjorden. Solemsundet. Lanterner etablert. Jernstenger utgår. (Lights. Iron Perches).

Tidligere Efs (P) 22/1393/2006 utgår.

(Delete former Efs (P) 22/1393/2006).

Fl. nr.	Navn (Name)	Posisjon (Position)	Karakter (Character)	Slett (Delete)
402502	Nordre Sandvikflua	WGS84 DATUM 63° 14.37' N, 08° 07.87' E ED50 DATUM 63° 14.39' N, 08° 07.97' E	FI R 3s +IB (Floodlight)	Slett nærliggende jernstang. (Delete iron perch close by)
402503	Hummerskjerbåen	WGS84 DATUM 63° 14.72' N, 08° 08.21' E ED50 DATUM 63° 14.74' N, 08° 08.32' E	Q G	Slett nærliggende jernstang. (Delete iron perch close by).
402504	Austre Sandvikbåen	WGS84 DATUM 63° 14.60' N, 08° 07.30' E ED50 DATUM 63° 14.62' N, 08° 07.40' E	Q R	

Kart (Charts): 36, 37, 40. (KildeID 34041). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 5.desember 2006).

Kart (Chart): 41

133. * Sør-Trøndelag. Frøya N. Kvisten lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

63° 42.31' N, 08° 26.54' E, Kvisten lykt.

Lykten lyser nå slik:

- (1) G **073.0°** - 079.0°
- (2) W 079.0° - 086.0°
- (3) R 086.0° - 090.0°
- (4) W 090.0° - 103.5°
- (5) G 103.5° - **110.0°**
- (6) W **110.0°** - 114.5°
- (7) R 114.5° - **122.5°**
- (8) G **122.5°** - 184.0°
- (9) W 184.0° - 190.5°
- (10) R 190.5° - 216.0°
- (11) W 216.0° - 218.5°
- (12) G 218.5° - 242.5°
- (13) R 242.5° - **249.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 41. Fyrnr. 458000. (KildeID 34041). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 5. desember 2006).

*** Sør-Trøndelag. Frøya N. Kvisten Light.**

WGS84 DATUM

63° 42.31' N, 08° 26.54' E, Kvisten light.

Amend following sectors at the light:(1) G **073.0°** - 079.0°(5) G 103.5° - **110.0°**(6) W **110.0°** - 114.5°(7) R 114.5° - **122.5°**(8) G **122.5°** - 184.0°(13) R 242.5° - **249.0°**

Chart: 41. Light No. 458000.

Kart (Chart): 135**134. * Nord-Helgeland. Støttvær. Svenningen. Støttsundet. Indirekte belysning.**

WGS84 DATUM

(1) 66° 55.70' N, 13° 26.25' E

Påfør Støttsundet Søre lanterne, **Iso G 4s**, rundtlysende med indirekte belysning i ovennevnte posisjon.

Kart: 135. Fyrnr. 684401. (KildeID 34396). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 9. januar 2007).

*** Nord-Helgeland. Støttvær. Svenningen. Støttsundet. Floodlight.**

WGS84 DATUM

(1) 66° 55.70' N, 13° 26.25' E

Insert Støttsundet Søre light, **Iso G 4s**, vis. 000° - 360°, with floodlight in above position.

Chart: 135. Light No. 684401.

Kart (Charts): 71, 72

135. * Lofoten. Moskenesøy SW. Grunner. (Depths).

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

(Insert depths in the following position):

Nr.	Posisjon: (Position)(ED50)	Dybde (Depth)	Dybde utgår. (Delete depth)
(1)	67° 53.08' N, 12° 51.14' E	1.3m	
(2)	67° 52.65' N, 12° 49.86' E	10.5m	
(3)	67° 52.40' N, 12° 49.58' E	6.5m	18m
(4)	67° 52.59' N, 12° 48.52' E	14m	18m
(5)	67° 52.82' N, 12° 48.59' E	14m	
(6)	67° 53.09' N, 12° 47.97' E	17m	38m
(7)	67° 53.17' N, 12° 48.33' E	17m	34m
(8)	67° 53.16' N, 12° 47.58' E	14m	18m
(9)	67° 53.04' N, 12° 45.01' E	15m	20m
(10)	67° 52.88' N, 12° 44.70' E	17m	18m
(11)	67° 52.66' N, 12° 44.33' E	20m	
(12)	67° 52.84' N, 12° 45.29' E	14m	
(13)	67° 52.75' N, 12° 45.52' E	19m	48m
(14)	67° 52.61' N, 12° 45.39' E	19m	57m
(15)	67° 52.44' N, 12° 45.25' E	21m	46m
(16)	67° 52.58' N, 12° 45.95' E	23m	
(17)	67° 52.50' N, 12° 46.30' E	20m	42m
(18)	67° 52.54' N, 12° 46.83' E	11m	52m og 35m
(19)	67° 52.66' N, 12° 46.87' E	19m	21m
(20)	67° 52.40' N, 12° 47.11' E	6m	
(21)	67° 52.39' N, 12° 48.14' E	2m	5m
(22)	67° 52.18' N, 12° 47.83' E	2m	8m
(23)	67° 52.12' N, 12° 47.30' E	12m	35m
(24)	67° 52.14' N, 12° 46.92' E	11m	45m
(25)	67° 52.19' N, 12° 46.73' E	3.5m	53m
(26)	67° 51.91' N, 12° 44.79' E	21m	61m
(27)	67° 51.77' N, 12° 46.39' E	18m	
(28)	67° 51.74' N, 12° 46.63' E	16m	18m
(29)	67° 51.88' N, 12° 47.01' E	12m	40m
(30)	67° 51.94' N, 12° 47.23' E	4m	38m
(31)	67° 51.71' N, 12° 47.40' E	12m	
(32)	67° 51.79' N, 12° 47.47' E	11m	34m
(33)	67° 51.90' N, 12° 47.55' E	6m	13m
(34)	67° 52.04' N, 12° 47.83' E	7m	37m
(35)	67° 52.04' N, 12° 48.14' E	7m	
(36)	67° 51.91' N, 12° 48.43' E	8m	
(37)	67° 51.98' N, 12° 49.63' E	6m	15m
(38)	67° 52.04' N, 12° 50.08' E	7m	19m
(39)	67° 51.80' N, 12° 50.02' E	9m	13m
(40)	67° 51.88' N, 12° 50.34' E	8m	13m
(41)	67° 51.77' N, 12° 50.81' E	1.7m	5m
(42)	67° 51.88' N, 12° 50.78' E	6m	12m
(43)	67° 51.48' N, 12° 48.87' E	6m	

Nr.	Posisjon: (Position)(ED50)	Dybde (Depth)	Dybde utgå. (Delete depth)
(44)	67° 51.47' N, 12° 48.57' E	5m	
(45)	67° 51.30' N, 12° 48.43' E	2m	
(46)	67° 51.23' N, 12° 48.13' E	1.4m	13m
(47)	67° 51.31' N, 12° 47.62' E	7m	
(48)	67° 51.46' N, 12° 47.43' E	17m	
(49)	67° 51.47' N, 12° 47.93' E	9m	
(50)	67° 51.56' N, 12° 47.91' E	14m	34m
(51)	67° 51.59' N, 12° 48.19' E	8m	12m
(52)	67° 51.53' N, 12° 46.86' E	13m	34m
(53)	67° 51.47' N, 12° 46.65' E	19m	21m
(54)	67° 51.58' N, 12° 46.58' E	14m	
(55)	67° 51.46' N, 12° 45.91' E	13m	15m
(56)	67° 51.31' N, 12° 46.74' E	12m	40m

Kart (Charts): 71, 72. (KildeID 34377). (Redaksjonen, Stavanger 12. januar 2007).



Kart (Charts): 73, 462

136. * Nordland. Svolvær. Vestre havn. Stake etablert.

NGO DATUM

WGS84 DATUM

68° 13.68' N, 14° 33.29' E

68° 13.69' N, 14° 32.89' E

Påfør ein grøn stake i nemnde posisjon.

Sjå skisse.

Kart: 73, 462. (KildeID 34395). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 10. januar 2007).

* Nordland. Svolvær. Western harbour. Spar Buoy.

NGO DATUM

WGS84 DATUM

68° 13.68' N, 14° 33.29' E

68° 13.69' N, 14° 32.89' E

Insert a green spar buoy in above position.

See sketch.

Charts: 73, 462.



Kart (Charts): 72, 74

137. * Lofoten. Ramberg NW. Grunne. (Depth).

Påfør grunne 3.6m i følgende posisjon, 8m utgår.

(Insert depth 3.6m in the following position, delete depth 8m):

NGO DATUM

(1) 68° 05.86' N, 13° 13.26' E

ED50 DATUM

(1) 68° 05.86' N, 13° 12.84' E

Kart (Charts): 72, 74. (KildeID 34497). (Redaksjonen, Stavanger 22. januar 2007).

Kart (Chart): 80**138. * Sør- Troms. Harstad. Gansåsbøtn. Lanterner. Overrett. Kartrettelse.**

WGS84 DATUM

(1) 68° 47.26' N, 16° 33.17' E

(2) 68° 47.28' N, 16° 33.13' E

a) **Påfør** lanterner, **F R**, rundtlysende i posisjon 1) og 2).b) **Påfør** overrett 134.6° fra ovennevnte posisjoner.

Kart: 80. (KildeID 34521). (Redaksjonen, Stavanger 23. januar 2007)

*** Sør- Troms. Harstad. Gansåsbøtn. Lights. Leading light. Chart Correction.**a) **Insert** leading lights, **F R**, vis. 000° - 360° in position 1) and 2).b) **Insert** leading line 134.6° from above positions.

Chart: 80.

Kart (Chart): 83, spesial**139. * Sør-Troms. Finnfjorden. Finnsnesgrunnen lykt. Kartrettelse.**

WGS84 DATUM

(1) 69° 13.39' N, 17° 57.40' E

Endre karakter på Finnsnesgrunnen lykt til **Q G** i ovennevnte posisjon.

Kart: 83 (også spesial). Fyrnr. 839900. (Kilde 34517). (Redaksjonen, Stavanger 23. januar 2007)

*** Sør-Troms. Finnfjorden. Finnsnesgrunnen light. Chart correction.**

WGS84 DATUM

(1) 69° 13.39' N, 17° 57.40' E

Amend character on Finnsnesgrunnen light to **Q G** in above position.

Chart: 83 (also plan). Light No. 839900.

NORDSJØEN (North Sea)

Kart (Chart): 301

140. Nordsjøen. Indefatigable Banks. Plattform og undervannsrørledning etablert.

WGS84 DATUM

(1) 53° 35.28' N, 02° 17.63' E

(2) 53° 19.35' N, 02° 34.32' E

a) Påfør en plattform, Wenlock, i posisjon 1.

b) Påfør en undervannsrørledning mellom posisjon 1 og 2.

Kart: 301. (KildeID 33484). (BA Notices to Mariners 42/4784/06, 19. oktober 2006).

. North Sea. Indefatigable Banks. Platform. Submarine Pipeline.

WGS84 DATUM

(1) 53° 35.28' N, 02° 17.63' E

(2) 53° 19.35' N, 02° 34.32' E

a) Insert a platform, Wenlock, in position 1.

b) Insert a submarine pipeline between position 1 and 2.

Chart: 301.



141. Nordsjøen. Outer Well Bank S. Markham feltet. Vrak utgår. Plattform etablert.

ED50 DATUM

53° 43.04' N, 02° 51.28' E

a) **Slett** vrak i ovennevnte posisjon.

b) **Påfør** en plattform, Grove, i ovennevnte posisjon.

Kart: 301. (KildeID 33410). (BA Notices to Mariners 38/4264/06, 21. september 2006).

. North Sea. Outer Well Bank S. Markham Field. Platform.

ED50 DATUM

53° 43.04' N, 02° 51.28' E

a) **Delete** wreck in above position.

b) **Insert** a platform, Grove, in above position.

Chart: 301.

142. Nordsjøen. Outer Well Bank S. Plattform etablert.

WGS84 DATUM

53° 56.35' N, 02° 44.74' E

Påfør en plattform, Chiswick, i ovennevnte posisjon.

Kart: 301. (KildeID 33484). (BA Notices to Mariners 42/4785/06, 19. oktober 2006).

. North Sea. Outer Well Bank S. Platform.

WGS84 DATUM

53° 56.35' N, 02° 44.74' E

Insert a platform, Chiswick, in above position.

Chart: 301.

Kart (Charts): 301, 559

143. Nordsjøen. Ulafeltet. Undervannsrørledning etablert.

Påfør en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 56° 54.49' N, 02° 27.15' E

(2) 57° 06.72' N, 02° 50.71' E

Kart: 301, 559. (KildeID 33484). (BA Notices to Mariners 42/4786/06, 19. oktober 2006).

. North Sea. Ula Field. Submarine Pipeline.

Insert a submarine pipeline between following positions:

WGS84 DATUM

(1) 56° 54.49' N, 02° 27.15' E

(2) 57° 06.72' N, 02° 50.71' E

Charts: 301, 559.

Kart (Charts): 301, 302, 304, 307, 558

144. Nordsjøen. Brentfeltet. Plattformen utgår. Hefter etablert. (Platformes. Obstructions.)

a) Kart (chart) 301:

Slett plattform i posisjon 1 og 2.

(Delete platform in position 1 and 2)

ED50 DATUM

(1) 61° 02.62' N, 01° 45.45' E (Flare)

(2) 61° 03.03' N, 01° 39.15' E (Spar)

b) Kart (*chart*) 302:

Slett plattform i posisjon 1 og 2.

(Delete platform in position 1 and 2)

ED50 DATUM

(1) 61° 01.80' N, 01° 46.34' E (Flare)

(2) 61° 01.64' N, 01° 40.56' E (Spar)

c) Kart (*chart*) 307:

Slett plattform i posisjon 1 og 2.

(Delete platform in position 1 and 2)

ED50 DATUM

(1) 61° 02.80' N, 01° 45.35' E (Flare)

(2) 61° 03.26' N, 01° 40.07' E (Spar)

Slett nærliggende tekst "Flare" og "Spar".

(Delete text "Flare" and "Spar" close by).

Påfør hefte i posisjon 3 og 4.

(Insert obstruction in position 3 and 4.)

(3) 61° 03.72' N, 01° 40.69' E (Hefte a)

(4) 61° 03.08' N, 01° 39.34' E (Hefte b)

d) Kart (*chart*) 558:

Slett plattform i posisjon 1 og 2.

(Delete platform in position 1 and 2).

ED50 DATUM

(1) 61° 02.76' N, 01° 45.18' E (Flare)

(2) 61° 03.24' N, 01° 39.82' E (spar)

Påfør hefte i posisjon 3 og 4.

(Insert obstruction in position 3 and 4)

ED50 DATUM

(3) 61° 03.70' N, 01° 40.71' E (Hefte a)

(4) 61° 03.04' N, 01° 39.37' E (Hefte b)

Kart (*charts*): 301, 302, 307, 558. (KildeID 34080). (BA Notices to Mariners 47/5285/2006, 23. november 2006).

Kart (*Chart*): 559

145. Nordsjøen. Witch Ground E. Britannia- feltet S. Hefte etablert.

ED50 DATUM

WGS84 DATUM

57° 57.32' N, 01° 13.75' E 57° 57.28' N, 01° 13.65' E

Påfør et hefte i ovennevnte posisjon.

Kart: 559. (KildeID 33410). (BA Notices to Mariners 38/4262/06, 21. september 2006).

. North Sea. Witch Ground E. Britannia Field S. Obstruction.

ED50 DATUM

WGS84 DATUM

57° 57.32' N, 01° 13.75' E 57° 57.28' N, 01° 13.65' E

Insert an obstruction in above position.

Chart: 559.

146. Nordsjøen. Fladen Grunn SE. Balmoral. Undervannsrørledning etablert.**Påfør** en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

a)

(1) 58° 11.65' N, 00° 58.20' E (Hefte)

(2) 58° 13.75' N, 01° 06.50' E (Plattform)

b)

(1) 58° 13.75' N, 01° 06.50' E (Plattform)

(2) 58° 14.10' N, 01° 04.80' E

(3) 58° 11.65' N, 00° 58.20' E (Hefte)

Kart: 559. (KildeID 33484). (BA Notices to Mariners 42/4788/06, 19. oktober 2006).

. North Sea. Fladen Grunn SE. Balmoral. Submarine Pipeline.*Insert a submarine pipeline between following positions:*

WGS84 DATUM

a)

(1) 58° 11.65' N, 00° 58.20' E (Obstruction)

(2) 58° 13.75' N, 01° 06.50' E (Plattform)

b)

(1) 58° 13.75' N, 01° 06.50' E (Plattform)

(2) 58° 14.10' N, 01° 04.80' E

(3) 58° 11.65' N, 00° 58.20' E (Obstruction)

Chart: 559.

**147. * Nordsjøen. Sleipnerfeltet. Undervannsrørledning etablert.****Påfør** en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 58° 17.07' N, 02° 02.51' E (Hefte)

(2) 58° 21.87' N, 01° 54.76' E (Plattform)

Kart: 559. (KildeID 33484). (BA Notices to Mariners 42/4789/06, 19. oktober 2006).

*** North Sea. Sleipner Field. Submarine Pipeline.***Insert a submarine pipeline between following positions:*

WGS84 DATUM

(1) 58° 17.07' N, 02° 02.51' E (Obstruction)

(2) 58° 21.87' N, 01° 54.76' E (Plattform)

Chart: 559.

148. Nordsjøen. Fladen Grunn. Piperfeltet. Hefte etablert.

WGS84 DATUM

58° 29.82' N, 00° 18.71' E

Påfør et hefte i ovennevnte posisjon.

Kart: 559. (KildeID 33484). (BA Notices to Mariners 42/4779/06, 19. oktober 2006).

. North Sea. Fladen Grunn. Piper Field. Obstruction.

WGS84 DATUM

58° 29.82' N, 00° 18.71' E

Insert an obstruction in above position.

Chart: 559.

149. Nordsjøen. Fladen Grunn NE. Undervannsrørledning etablert.

WGS84 DATUM

(1) 58° 39.00' N, 01° 31.90' E

(2) 58° 41.70' N, 01° 17.30' E

Påfør en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

Kart: 559. (KildeID 33410). (BA Notices to Mariners 38/4260/06, 21. september 2006).

. North Sea. Fladen Grunn NE. Submarine Pipeline.

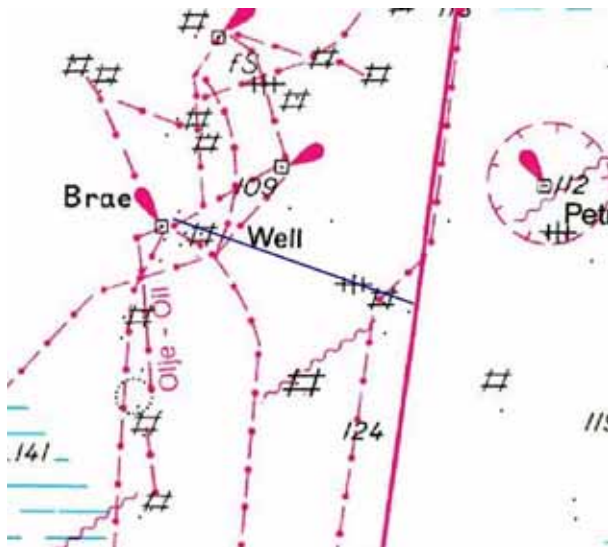
WGS84 DATUM

(1) 58° 39.00' N, 01° 31.90' E

(2) 58° 41.70' N, 01° 17.30' E

Insert a submarine pipeline between following positions:

Chart: 559.



Kart (Charts): 307, 559

150. Nordsjøen. Leadon. Plattform og tekst utgår. Hefte etablert.

ED50 DATUM

WGS84 DATUM

59° 33.70' N, 01° 39.39' E 59° 33.70' N, 01° 39.40' E

a) **Erstatt** plattform, Leadon, i ovennevnte posisjon med et hefte.b) **Slett** nærliggende tekst, Leadon.

Kart: 307, 559. (KildeID 33410). (BA Notices to Mariners 38/4258/06, 21. september 2006).

. North Sea. Leadon. Platform and Legend. Obstruction.

ED50 DATUM

WGS84 DATUM

59° 33.70' N, 01° 39.39' E

59° 33.70' N, 01° 39.40' E

a) **Substitute** obstruction for platform in above position.b) **Delete** legend, Leadon, adjacent to the platform.

Charts: 307, 559.

151. Nordsjøen. Bressay East Ground. Hefte etablert.

ED50 DATUM

WGS84 DATUM

60° 28.98' N, 01° 50.61' E 60° 28.90' N, 01° 50.50' E

Påfør et hefte i ovennevnte posisjon.

Kart: 307, 559. (KildeID 33484). (BA Notices to Mariners 42/4777/06, 19. oktober 2006).

. North Sea. Bressay East Ground. Obstruction.

ED50 DATUM

WGS84 DATUM

60° 28.98' N, 01° 50.61' E

60° 28.90' N, 01° 50.50' E

Insert an obstruction in above position.

Charts: 307, 559.

Kart (Charts): 301, 302, 307, 558

152. Nordsjøen. Vikingbanken NE. Troll C. Hefte og undervassrørledning etablert.

ED50 DATUM

WGS84 DATUM

(1) 61° 02.57' N, 03° 35.99' E

(1) 61° 02.54' N, 03° 35.88' E

(2) 61° 02.36' N, 03° 34.54' E

(2) 61° 02.33' N, 03° 34.44' E

(3) 60° 54.87' N, 03° 35.12' E

(3) 60° 54.81' N, 03° 35.04' E

(4) 60° 53.18' N, 03° 36.69' E

(4) 60° 53.15' N, 03° 36.58' E

a) Kart: 307, 558.

Påfør hefter i posisjon 1 og 2.

b) Kart: 301, 302, 307, 558

Påfør ei undervassrørledning mellom posisjon 1- 4.

Sjå skisse.

Kart: 301, 302, 307 og 558. (KildeID 33738). (Redaksjonen Stavanger, 20. desember 2006).

** North Sea. Vikingbanken NE. Troll C. Obstruction. Submarine pipeline.*

ED50 DATUM

WGS84 DATUM

(1) 61° 02.57' N, 03° 35.99' E

(1) 61° 02.54' N, 03° 35.88' E

(2) 61° 02.36' N, 03° 34.54' E

(2) 61° 02.33' N, 03° 34.44' E

(3) 60° 54.87' N, 03° 35.12' E

(3) 60° 54.81' N, 03° 35.04' E

(4) 60° 53.18' N, 03° 36.69' E

(4) 60° 53.15' N, 03° 36.58' E

a) Charts: 307, 558.

Insert obstructions in position 1 and 2.

b) Charts: 301, 302, 307, 558

Insert a submarine pipeline joining position 1- 4.

See sketch:

Charts: 301, 302, 307 og 558. (KildeID: 33738)



Kart (Charts): 301, 307, 558

153. Nordsjøen. Statfjordfeltet. Hefte og bøye etablert. Plattform utgår.

Kart	Rettelse	Posisjon
301	Slett plattform.	ED50 DATUM 61° 12.82' N, 01° 49.74' E
307	Erstatt Statfjord SPM B med et hefte. Påfør en bøye i tilnærmet samme posisjon. Slett teksten SPM B like ved.	ED50 DATUM 61° 13.47' N, 01° 50.31' E WGS84 DATUM 61° 13.44' N, 01° 50.21' E
558	Erstatt Statfjord SPM med et hefte. Slett teksten SPM like ved.	ED50 DATUM 61° 13.47' N, 01° 50.31' E WGS84 DATUM 61° 13.44' N, 01° 50.21' E

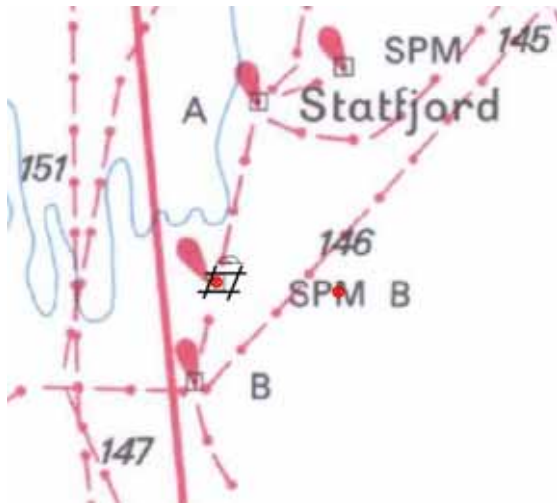
Kart: 301, 307, 558. (KildeID 33484). (BA Notices to Mariners 42/4790/06, 19. oktober 2006).

* North Sea. Statfjord Field. Obstruction. Buoy. Platform.

Chart	Update	Position
301	Delete platform.	ED50 DATUM 61° 12.82' N, 01° 49.74' E
307	Substitute Obstruction for Statfjord SPM B. Insert a light buoy close by. Delete legend SPM B close by.	ED50 DATUM 61° 13.47' N, 01° 50.31' E WGS84 DATUM 61° 13.44' N, 01° 50.21' E

558	<i>Substitute Obstruction for Statford SPM.</i> <i>Delete legend SPM close by.</i>	<i>ED50 DATUM</i> <i>61° 13.47' N, 01° 50.31' E</i> <i>WGS84 DATUM</i> <i>61° 13.44' N, 01° 50.21' E</i>
-----	--	--

Charts: 301, 307, 558.



**MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER I
NORSKE FARVANN**
(Temporary (T) and Preliminary (P) notices) in *Norwegian Waters*)

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

Kart (Chart): 2

154. (P). Oslofjorden. Tjøme. Tønsbergfjorden. Fyrlykter endres.

I forbindelse med det varslede arbeidet på fyrlykter på Sør- og Østlandet i februar og mars 2007, vil følgende lykter få vesentlige endringer på sektorgrensene:

035600 Sandviksberget , ca posisjon 59° 05.372' N, 10° 27.022' E

Etter at arbeidet er utført vil lykta lyse omtrent slik:

- 1 R 251-267
- 2 G 267-271
- 3 W 271-274
- 4 R 274-308
- 5 W 308-347

035800 Kongsholmen , ca posisjon 59° 07.30' N, 10° 27.26' E

Etter at arbeidet er utført vil lykta lyse omtrent slik:

- 1 G 184-187
- 2 W 187-189
- 3 R 189-356
- 4 W 356-360
- 5 G 000-007

037400 Østre Vakersholmen , ca posisjon 59° 07.97' N, 10° 22.718' E

Etter at arbeidet er utført vil lykta lyse omtrent slik:

- 1 R 169-172
- 2 W 172-177
- 3 G 177-353
- 4 W 353-002
- 5 R 002-004
- 6 G 004-006

Kart (Chart): 2. (KildeID 34557). (Kystverket Sørøst, Arendal 25. januar 2007)

Kart (Charts): 4, 401, 402

155. * Oslofjorden. Oslo havn. Kavringen fyr reetablert.

Tidligere Efs (T) 18/1021/2006 utgår.

WGS84 DATUM

59° 54.0' N, 10° 43.3' E

Vedlikeholdsarbeidene på Kavringen fyr er avsluttet. Fyret ble satt i drift 12. januar 2007.

Kart: 4, 401, 402. Fyrnr. 024800. (KildeID 30760). (Kystverket Sørøst, Arendal 12. januar 2006).

*** Oslofjorden. Oslo Harbour. Kavringen Light.**

Delete former Efs (T) 18/1021/2006.

WGS84 DATUM

59° 54.0' N, 10° 43.3' E

Kavringen light is reestablished.

Charts: 4, 401, 402. Light No. 024800.

Kart (Charts): 3, 201, 202**156. * (T) Oslofjorden. Rauer. Veslekalv lykt rapportert ute av drift.**

WGS84 DATUM

(1) 59° 15.23' N, 10° 42.23' E

Veslekalv lykt i ovennevnte posisjon er ute av drift.

Lykten forventes satt i drift igjen i løpet av mars 2007.

Kart: 3, 201, 202. Fyrnr. 017300. (KildeID 34537). (Kystverket Sørvest, Arendal 24. januar 2007)

*** (T) Oslofjorden. Rauer. Veslekalv light out of order.**

WGS84 DATUM

(1) 59° 15.23' N, 10° 42.23' E

Veslekalv light in above position is out of order.

The light is expected repaired within march 2007.

Chart: 3, 201, 202. Light No. 017300.

Kart (Charts): 21, 207**157. * (T). Hordaland. Grimstadfjorden. Borgøy lykt slukket.**

WGS84 DATUM

(1) 60° 20.03' N, 05° 13.23' E

Borgøy lykt i ovennevnte posisjon vil bli flyttet i forbindelse med ny tørrdogg på Håkonsvern.

Lykten vil være ute av drift til medio 2008.

Kart: 21. Fyrnr. 161500. (KildeID 34556). (Kystverket Vest, Haugesund 25. januar 2007)

***(T). Hordaland. Grimstadfjorden. Borgøy light extinct.**

Borgøy light will be moved when new dry dock is build at Håkonsvern.

The light will be out of order till medio 2008.

Chart: 21. Light No. 161500.

MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER I HAVOMRÅDENE

(Temporary (T) and Preliminary (P) notices) in Sea Areas)

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

Kart (Charts): 558, 559

158. (T). Nordsjøen. Friggfeltet – Osebergfeltet. Nedpløying av rørledning.

"MAERSK ASSISTER" vil starte arbeide med nedpløying av Odin rørledningen rundt 25. januar 2006. Forventet varighet 10 til 12 dager. Rørledningen vil bli lagt 0,3m under havbunnen.

Arbeidet foregår fra 500 meters sikkerhetssone på Frigg og fortsetter mot Odin.

Kart: 558, 559. (KildeID 30760). (ExxonMobil, Aberdeen 19. januar 2007).

. (T). North Sea. Frigg Field - Oseberg Field. Pipeline Ploughing.

"MAERSK ASSISTER" will be sailing from Aberdeen on 24th / 25th January to start the task of ploughing in the abandoned ODIN pipeline. Duration 10 to 12 days.

The requirement is lower the top of the pipe to 0.3 metres below seabed level.

Start of ploughing will be on the edge of the Frigg 500 metre safety zone and will continue on towards Odin.

Charts: 558, 559.

Kart (Chart): 559

159. (T) Nordsjøen. Norskehavet. Kristinfeltet. Freke. Bunnundersøkelser. (Seabed Survey).

Tidligere Efs 24/1520/2006 utgår.

ED50 DATUM

(1) 64° 52' 30" N, 06° 25' 45" E (Kristin)

(2) 58° 40' 57" N, 01° 50' 24" E (Freke)

Statoil planlegger to grunnundersøkelser med testing og prøvetaking av sjøbunnen på feltene:

1) Kristin (PL199, - 64° 52.50' N, 06° 25.75' E)

2) Glitne (PL048B, - 58° 42.75' N, 01° 37.87' E)

Fartøyet som planlegges benyttet er det dynamisk posisjonerte grunnboringsfartøyet M/S Bucentaur som eies av Fugro Geotechnics. Boringer med nedhulls prøvetaking og testing vil bli utført på utvalgte punkter ned til maksimalt 50m under havbunn. Det vil ikke bli benyttet noen form for seismiske kilder. Formålet med undersøkelserne er å fremskaffe geoteknisk informasjon og parametere for prosjektering av bunnramme, rørledninger, anker (Kristin) og en jack-up borerigg (Glitne).

Mobilisering av M/S Bucentaur for Kristin grunnundersøkelsen er planlagt å starte i begynnelsen av februar 2007, feltarbeidet forventes å ta 19 døgn. Mobilisering for Glitne grunnundersøkelsen er planlagt i januar/ februar 2007 med en total forventet varighet av feltarbeidet på 10 dager.

Kart: 559. (KildeID 30760). (Statoil, 22. januar 2007).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

Skyteøvelser. Advarsler. (Gunnery Exercises. Warnings)

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

Skyting mot luft- og sjømål kan til enhver tid foregå i følgende skytefelt. (Gunnery exercises against air- and sea targets may 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 å seile gjennom de nevnte fareområder. (Seagoing traffic should be aware of the danger areas).

Kart (Charts): 21, 207, 304, 307, 559. (Redaksjonen, Stavanger 2007).

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

161. * (T). Sør-Trøndelag. Frohavet. Ørland. Skyting overflatemål. Advarsel. (Gunnery Exercises. Warning).

Skyteøvelser mot overflatemål vil finne sted i skytefeltene T 13 og T 14 i følgende tidsrom: (Gunnery exercises will be carried out as follows)

6. februar 2007 fra kl 0900Z til 1700Z.

7. februar 2007 fra kl 0900Z til 1700Z.

Skytefeltene er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

(The impact areas are as follows)

T 13 Ørland

63° 41' N, 09° 20' E
63° 41' N, 09° 46' E
63° 48' N, 09° 46' E
63° 48' N, 09° 20' E

Kart 38, 39, 43

Sikker høyde: 3 000 fot.

(Upper limit _ 3 000 feet).

Kart (Charts): 38, 39, 41, 43. (Notam 001/07). (KOMSJØ, Stavanger 18. januar 2007).

T 14 Kråkvågfjorden – Frohavet

63° 38' N, 09° 19' E
63° 38' N, 09° 21' E
63° 53' N, 09° 21' E
63° 50' N, 09° 00' E
63° 45' N, 08° 53' E

Kart: 38, 41, 43

162. * (T). Sør-Trøndelag. Frohavet. Skyteøvelse. Advarsel. (Gunnery Exercises. Warnings).

Skyteøvelser mot overflate/luftmål vil finne sted i skytefeltet T 14 i følgende tidsrom:
(Gunnery exercises will be carried out as follows)

07. februar 2007 fra 1000Z til 1200Z.

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:
(The impact area is as follows)

T 14 Kråkvågfjorden – Frohavet

63° 38' N, 09° 19' E

63° 38' N, 09° 21' E

63° 53' N, 09° 21' E

63° 50' N, 09° 00' E

63° 45' N, 08° 53' E

Kart: 38, 41, 43

Sikker høyde: 36 000 fot.

(Upper limit _ 3 000 feet).

Kart (Charts: 38, 41, 42, 43.) (Notam 003/07). (KOMSJØ, Stavanger 18. januar 2007).

163. * (T). Sør-Trøndelag. Frohavet. Skyteøvelse mot bakkemål. (Gunnery Exercises. Warnings).

Skyteøvelse mot luftmål vil finne sted i skytefeltet **T-1** i følgende tidsrom:
(Gunnery exercises against sea-and air targets will be carried out as follows:)

07. februar 2007 fra klokken 0930Z og 1230Z.

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:
(The impact area are as follows)

T 1: Frohavet - Gjessingboen:

63° 59.30' N, 09° 00.0' E

63° 58.30' N, 09° 02.0' E

63° 57.05' N, 08° 58.9' E

63° 58.45' N, 08° 58.0' E

Kart: 42, 43

Fareområde ved bombardering mot Felt T-1 begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

64° 01.0' N, 08° 53.0' E

64° 02.0' N, 09° 03.0' E

63° 58.0' N, 09° 05.0' E

63° 52.0' N, 09° 23.0' E

63° 47.0' N, 09° 02.0' E

63° 56.0' N, 08° 58.0' E

Kart: 41, 42

Farlig område for luftaktivitet:

8 nm fra posisjon 63° 54.3' N, 09° 05.0' E

Kart: 41, 42, 43. (Notam 002/07). (KOMSJØ, Stavanger 18. januar 2007).

164. * (T). Ofoten. Ofotfjorden. Ramnesodden. Skyteøvelser. Advarsel. (Gunnery Exercises. Warnings).

Skyteøvelser vil finne sted i følgende tidsrom:

(Gunnery exercises against sea targets will be carried out as follows)

13. februar 2007 fra klokken 0900Z til 1100Z

13. februar 2007 fra klokken 1200Z til 1400Z

Skytefeltene er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

(The impact area is as follows)

68° 26.9' N, 16° 33.2' E

68° 26.9' N, 16° 33.4' E

68° 26.6' N, 16° 32.0' E

68° 26.4' N, 16° 32.5' E

68° 26.7' N, 16° 32.5' E Senterpunkt. Radius 0,5 nm (Ramnesodden).

Skytingen foregår mot land.

Sikker høyde: 3 000 fot.

(Upper limit: 3 000 feet).

Kart (Charts): 77, 141. (Notam 063/06). (KOMSJØ, Stavanger 18. oktober 2006).

165. * (T). Salten. Lofoten. Vestfjorden. Skyteøvelser. Advarsel. (Gunnery Exercises. Warnings).

Skyteøvelser vil finne sted i skytefeltene END 456, N 2 og N 3 i følgende tidsrom:

(Gunnery exercises against sea-and air targets will be carried out as follows:)

14. februar 2007 fra 0800Z til 1600Z

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

(The impact areas are as follows):

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

Kart: 61, 63, 70

N 2 – Vestfjorden i farvannet mellom Moskenesøy - Helligvær - Værøy

67° 30' 00" N, 13° 28' 00" E

67° 40' 30" N, 13° 53' 00" E

67° 47' 00" N, 13° 33' 30" E

67° 36' 00" N, 13° 09' 00" E

Kart: 311, 319

Sikker høyde 36 000 fot.

(Upper limit: 36 000 feet.)

Kart (Charts): 61, 63, 70, 311, 319. (NOTAM 005/07). (KOMSJØ, Stavanger 18. januar 2007).

N 3 Vestfjorden

67° 18' 30" N, 13° 03' 00" E

67° 36' 00" N, 13° 09' 00" E

67° 30' 00" N, 13° 28' 00" E

67° 25' 00" N, 12° 44' 00" E

Kart: 311, 319

166. * (T). Salten. Lofoten. Vestfjorden. Skyteøvelser. Advarsel. (Gunnery Exercises. Warnings).

Skyteøvelser vil finne sted i følgende tidsrom:

(Gunnery exercises against sea-and air targets will be carried out as follows)

12. februar 2007 fra 1300Z til 1500Z.

Skytefeltene er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

(The impact areas are as follows):

N5 - Vestfjorden i farvannet mellom Risvær og Skrova	N6: Vestfjorden i farvannet nordvest av Hamarøy:
68° 09.2' N, 14° 39.5' E	68° 15.1' N, 15° 14.2' E
68° 14.0' N, 14° 55.0' E	68° 08.6' N, 15° 24.3' E
68° 15.1' N, 15° 14.2' E	68° 02.6' N, 15° 13.7' E
68° 06.0' N, 14° 55.0' E	68° 06.0' N, 14° 55.0' E
Kart: 68, 69, 73.	Kart: 68, 69, 73

Sikker høyde: 36 000 fot.

(Upper limit 36 000 feet).

Kart (Charts): 68, 69, 73. (Notam 004/07). (KOMSJØ, Stavanger 18. januar 2007).

167. * (T). Vesterålen/Sør-Troms. Skyteøvelser. Advarsel. (Gunnery Exercises. Warnings).

Skyteøvelser mot overflatemål i skytefeltene END 462 og N15 vil finne sted i følgende tidsrom:

(Gunnery exercises against sea-and air targets will be carried out as follows :)

26. februar 2007 til 2. mars 2007 fra 0600Z til 1400Z.

Skytefeltene er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

(The impact areas are as follows)

END 462: Vågsfjorden:	N15: Vågsfjorden i farvannet Sandsøy - Stanglandet - Krøttøy:
68° 57' 00" N, 16° 46' 12" E	68° 55.4' N, 17° 07.0' E
68° 55' 24" N, 17° 06' 54" E	68° 57.2' N, 16° 46.2' E
68° 43' 54" N, 16° 47' 54" E	69° 02.6' N, 16° 34.2' E
68° 46' 18" N, 16° 37' 00" E	69° 02.6' N, 17° 01.0' E
68° 52' 12" N, 16° 35' 06" E	
Kart: 77, 79, 80.	Kart: 79, 80.

Sikker høyde 3 000 fot. *(Upper limit: 3000 feet.)*

Kart (Charts): 77, 79, 80, 311, 321. (Notam 076/06). (KOMSJØ, Stavanger 25. januar 2007).

168. * (T). Vesterålen. Sør-Troms. Skyting mot luftmål. Advarsel. (Gunnery Exercises. Warnings).

Skyteøvelser mot luftmål i skytefeltene END 462 og N15 vil bli avholdt i følgende tidsrom:
(Gunnery exercises against air targets will be carried out as follows)

15. februar 2007 mellom kl 0900Z og 1100Z.

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

(The impact areas are as follows)

END 462 - Vågsfjorden:

68° 57' 00" N, 16° 46' 12" E
68° 55' 24" N, 17° 06' 54" E
68° 43' 54" N, 16° 47' 54" E
68° 46' 18" N, 16° 37' 00" E
68° 52' 12" N, 16° 35' 06" E
68° 57' 00" N, 16° 46' 12" E

Kart 77, 79, 80

Sikker høyde: 36 000 fot.

(Upper limit: 36 000 feet)

Kart (Charts): 77, 79, 80, 311, 320 (Notam 006/07). (KOMSJØ, Stavanger 18. januar 2007).

N15: Vågsfjorden i farvannet Sandsøy - Stanglandet - Krøttøy:

68° 55' 24" N, 17° 07' 00" E
68° 57' 12" N, 16° 46' 12" E
69° 02' 36" N, 16° 34' 12" E
69° 02' 36" N, 17° 01' 00" E
68° 55' 24" N, 17° 07' 00" E

Kart 79, 80

169. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Andøya. Skyting mot luftmål. Advarsel. . (Gunnery Exercises. Warnings).

Skyteøvelser mot luftmål vil finne sted i følgende tidsrom:

(Gunnery exercises against air targets will be carried out as follows)

15. februar 2007 fra 0800Z til 1600Z.

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

(The impact area is as follows)

END 455 - Sveinsgrunnen
69° 31' 00" N, 14° 17' 54" E
69° 59' 00" N, 15° 37' 54" E
69° 46' 00" N, 16° 14' 54" E
69° 18' 00" N, 14° 54' 54" E

Kart : 311, 321, 557, 552

Sikker høyde: 36 000 fot.

(Upper limit: 36 000 feet).

Kart (Charts): 311, 321, 557, 552.(Notam 009/07). (KOMSJØ, Stavanger 25. januar 2007).

170. * (T). Vesterålen. Andøya Raketttskytefelt. Rakettkampanje. Advarsel.

Oppskyting av inntil 8 raketter fra Andøya vil foregå i tidsrommet **20. februar til 22. februar 2007.**

Sjøgående trafikk bes i dette tidsrommet om å være oppmerksom på følgende fareområde:

68° 46' 00" N, 16° 34' 20" E
68° 46' 00" N, 14° 32' 00" E
69° 29' 00" N, 14° 32' 00" E
69° 29' 00" N, 16° 34' 20" E

Oppskytingen kan finne sted mellom 18:00 og 06:00 lokal tid i den varslede perioden.

Kart: 81, 311. (Notam LH 007-07). (KOMLUFT, Stavanger 17. januar 2007).

*** (T). Vesterålen. Andøya Rocket Range. Rocket Launching. Warning.**

From February 20th to February 22nd 2007 there will be rocket launching from Andøya Rocket Range.

Seagoing traffic should be aware of the predicted impact areas as specified below:

68° 46' 00" N, 16° 34' 20" E

68° 46' 00" N, 14° 32' 00" E

69° 29' 00" N, 14° 32' 00" E

69° 29' 00" N, 16° 34' 20" E

The launching can take place any day from 18.00 to 06.00 local time between above mentioned dates.

Charts: 81, 311.

Seismiske undersøkelser (Seismic Surveys)

171. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Seismiske undersøkelser. (Norwegian Continental Shelf. Seismic Surveys).

Skip (Ship):	Slepekabel, lengde: (Towing Cable):	Innenfor område: (Areas):	Tidsperiode (Varighet) (Time)	Kart (Charts):
M/V Ocean Pearl	4 x 6000m	59° 30' N, 02° 00' E 60° 20' N, 02° 00' E 60° 20' N, 03° 00' E 59° 30' N, 03° 00' E	Fra 25. til 29. jan 2007	300, 301, 304, 559, 307

Merk: Hver av slepekablene er som regel merket i enden med lys og radar-reflektor. Fartøyer i området bør holde god avstand fra kabelfartøyet. (*Wide berth requested*).
(Redaksjonen, Stavanger 2007).

172. * (T) Posisjoner mobile plattformer og floteller. (Rigmoves)

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

	Navn:	Posisjon:	Dato siste rapport:
	Apollo Spirit	57° 00' 47" N, 01° 19' 40" E	1/11-06
*	Bideford Dolphin	61° 02' 25" N, 03° 34' 26" E	23/1-07
	Bleo Holm	58° 06.1' N, 01° 26.3' W	27/5-01
	Borgholm Dolphin	57° 57' 27" N, 01° 50' 45" E	11/1-07
*	Borgland Dolphin	61° 19' 14" N, 02° 04' 00" E	20/1-07
	Borgsten Dolphin	57° 58' 34" N, 00° 54' 52" W	3/11-06
	Buchan Alpha	57° 54' 12" N, 00° 01' 54" E	9/9-99
	Byford Dolphin	60° 53' 56" N, 01° 16' 14" E	19/12-06
	Crystal Ocean	Blyth, UK	7/12-01
	Deepsea Bergen	59° 32' 48" N, 01° 59' 19" E	5/12-06
	Deepsea Delta	60° 32' 15" N, 02° 41' 08" E	8/12-06
	Deepsea Trym	60° 56' 47" N, 03° 39' 49" E	18/10-06
	Elgin PUQ	57° 00.7' N, 01° 50.3' E	3/7-00
	Ensco 101	56° 14' 48" N, 03° 59' 00" E	3/12-04
	Ensco 102	56° 04' 44" N, 04° 13' 52" E	26/12-06
	Ensco 70	56° 43.35' N, 05° 29.07' E	20/8-04
	Ensco 71	56° 30.99' N, 05° 03.65' E	16/7-04
	Ensco 72	56° 03' 42" N, 04° 15' 24" E	18/9-03
	Global Producer III	58° 21.2' N, 00° 51.8 E	6/12-06
	GSF 135	Invergordon	23/11-02
	GSF Arctic II	57° 18' 42" N, 01° 30' 49" E	16/10-06
*	GSF Arctic III	57° 13' 50" N, 00° 38' 11" E	21/1-07
	GSF Arctic IV	60° 43' 56" N, 02° 29' 56" W	128-06
	GSF Galaxy 1	57° 45' 30"N,, 01° 48' 05" E	25/06-06
	GSF Galaxy III	57° 49' 00" N, 00° 58' 00" W	7/10-05

	GSF Labrador	55° 34.75' N, 04° 45.48' E	30/11-04
	GSF Magellan	57° 01' 56" N, 01° 57' 19" E	7/10-06
	GSF RIG 140	57° 41' 00" N, 04° 10' 00" W	20/10-06
	Haewene Brim FPSO	57° 09' 41" N, 02° 17' 41" E	8/10-06
*	J W McLean	57° 08,3' N, 01° 55,5' E	22/1-07
	Jack Bates	62° 21' 03" N, 06° 06' 18" E	3/12-04
	Janice A	56° 24.1' N, 02° 15.0' E	23/10-98
	Maersk Curlew	56° 44' 06" N, 01° 17' 48" E	7/5-04
	Maersk Endeavour	55° 31' 48" N, 05° 00' 24" E	7/5-04
	Maersk Enhancer	55° 28.64' N, 05° 06.44' E	30/11-04
	Maersk Exerter	55° 50.1' N, 04° 33.8' E	17/3-03
	Maersk Gallant	56° 33' 55" N, 03° 12' 15" E	3/11-06
	Maersk Giant	58° 01' 43" N, 01° 55' 24" E	18/12-06
	Maersk Guardian	55° 47' 39" N, 04° 32' 44" E	3/12/04
	Maersk Innovator	56° 32' 44" N, 03° 13' 24" E	17/11-05
	Maersk Inspirer	Haugesund, Norway	27/12-06
	Noble Byron Welliver	55° 28' 36" N, 05° 06' 35" E	7/5-02
	Noble Kolskaya	55° 40' 54" N, 04° 05' 12" E	03/12-04
	Noble Ton Van Langeveld	56° 26' 33" N, 02° 42' 05" E	29/11-06
	North Sea Producer	58° 18' 07" N, 00° 45' 19" E	7/5-04
	Northern Producer	58° 17' 37" N, 00° 26' 01" E	7/5-04
	Ocean Guardian	61° 31' 49" N, 01° 39' 40" E	26/12-06
	Ocean Nomad	57° 59' 34" N, 00° 02' 23" W	16/12-06
	Ocean Princess	58° 15' 14" N, 01° 14' 11" E	3/11-06
	Ocean Vanguard	64° 28' 50" N, 06° 20' 18" E	10/11-06
	Paul B. Loyd Jr	60° 22' 56" N, 04° 05' 54" W	15/9-06
	Petrobaltic	55° 24' 42" N, 17° 46' 06" E	3/12-04
	Petrojarl 1	58° 30' 06" N, 01° 39' 54" E	17/1-02
	Petrojarl Foinaven	60° 18' 58" N, 04° 16' 24" W	7/5-04
	Petrolia	58° 08' 34" N, 01° 41' 34" W	23/11-06
	Polar Pioneer	71° 33' 01" N, 25° 14' 22" E	14/1-07
	Polyconfidence	61° 08' 00" N, 01° 44' 00" E	11/10-05
	Port Reval	59° 52,8' N, 02° 03,7' E	23/12-06
	Port Rigmar	56° 32' 07" N, 03° 12' 08" E	12/2-04
	Pride Rotterdam	55° 42.89' N, 04° 44.84' E	30/11-04
	Ramform Banff	57° 00' 06" N, 01° 17' 36" E	15/2-01
	Rigmar 301	56° 16' 26" N, 03° 23' 23" E	24/6-02
	Rowan Gorilla V	57° 00' 42" N, 01° 50' 18" E	12/12-04
	Rowan Gorilla VII	56° 33,35' N, 02° 37,58' E	19/12-06
	Safe Caledonia	57° 48.8' N, 00° 58.5' W	1/7-06
	Safe Hibernia	Handøytangen	11/10-05
	Safe Scandinavia	58° 03,8' N, 01° 12,0' E	12/8-06
	Scarabeo 5	64° 56' 36" N, 06° 26' 12" E	23/9-06
	Sedco 704	58° 01' 40" N, 01° 42' 55" E	25/9-06
	Sedco 706	60° 37' 43" N, 01° 39' 11" E	25/1-01
	Sedco 711	57° 10' N, 02° 15' E	16/12-06
	Sedco 712	58° 00' 13" N, 00° 00' 37" E	7/1-07
	Sedco 714	56° 50' 43" N, 02° 10' 09" E	20/12-06
	Shelf Explorer	55° 28.64' N, 05° 06.44' E	18/6-01

	Songa Dee	60° 53' 35" N, 03° 40' 19" E	12/10-06
	Stena Don	65° 22,8,0' N, 07° 22,9' E	4/1-07
	Stena Spey	58° 18' 04" N, 01° 42' 23" E	8/8-06
*	Transocean Arctic	66° 02' 45" N, 08° 05' 53" E	20/1-07
	Transocean Explorer	Invergordon	8/1-99
	Transocean John Shaw	57° 48' 03" N 00° 56' 22" W	21/10-06
	Transocean Leader	66° 49' 20" N, 07° 22' 15" E	6/1-07
	Transocean Nordic	Yarmouth Roads	22/3-02
	Transocean Prospect	60° 44' 40" N, 01° 25' 01" E	9/10-06
	Transocean Rather	61° 01' 18" N, 03° 48' 31" W	17/10-06
	Transocean Searcher	65° 02' 26" N, 06° 56' 27" E	5/5-06
	Transocean Wildcat	Invergordon	1/11-01
*	Transocean Winner	65° 10' 54" N, 07° 21' 42" E	12/1-07
	Veslefrikk B	60° 47' 00" N, 02° 53' 54" E	25/3-02
*	West Alpha	64° 28' 35" N, 06° 48' 09" E	22/1-07
	West Epsilon	58° 31' 48" N, 02° 09' 00" E	21/12-06
	West Navigator	Ormen Lange	30/10-06
*	West Venture	60° 45,14' N, 03° 26,22' E	16/1-07

* Anm: Angir at riggen har forandret posisjon eller på vei til nevnte posisjon siden forrige melding.

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.

På enkelte innretninger regnes sikkerhetssonen fra **stigerørenes havbunnkontakt**. Dette medfører at sikkerhetssonen er **betydelig utvidet** på enkelte installasjoner.

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 1/24/2007 og 1/25/2007).

Ankere/ankerliner:

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 1/24/2007 og , 1/25/2007).

For some installations safety zone is **extended** to a distance of **500 metres**, measured from the risers **touchdown positions**.

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.

Anchors 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 particular caution.

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

(Redaksjonen, Stavanger 2007).