

2008 Efs

ETTERRETNINGER FOR SJØFARENDE

Notices to Mariners



STATENS KARTVERK
SJØ

Årgang 139

Nr 3

L.nr. 127 - 204 - Stavanger 15 februar 2008

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)** is 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 a 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/gbindex

Please note! «Etterretninger for sjøfarende» versions available on the 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 heftet omfatter følgende norske sjøkart:

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

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 16, 21, 23, 24, 28, 30, 39, 57, 58, 59, 60, 65, 76, 89, 90, 92, 93, 94, 95, 97, 102, 109, 113, 114, 117, 120, 125, 130, 131, 134, 140, 202, 251, 253, 280, 295, 307, 401, 452, 457, 464, 471, 472, 482, 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):

3, 21, 53, 68, 81, 89, 102, 134.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER.

127. * Nytrykk av sjøkart nr 21, Selbjørnsfjorden – Bergen

128. * DEFINISJON AV BENEVNELSEN "NYTRYKK"

129. * Nytt sjøkart nr 81 (New Chart No 81) Nordmela – Andenes – Dverberg

130. * Nytt sjøkart nr 89 (New Chart No 89) Sørfugløya – Torsvåg.

131. * Nytt sjøkart nr 102 (New Chart No 102) Reinøysundet – Rolvsøya – Måsøya.

132. * DEFINISJON AV BENEVNELSEN "NYTT SJØKART".

NORSKE FARVANN

(Norwegian Waters)

Kart (Charts): 1, 464

133. * Oslofjorden. Fredrikstad. Vesterelva. Fartsbegrensing.

Kart (Charts): 3, 4, 482

134. * Oslofjorden. Mossesundet. Son. Undervannsrørledning etablert. Rettelse.

Kart (Chart): 472

135. * Oslofjorden. Drammenselva. Grunner. (Dephs).

Kart (Charts): 4, 401, 452

136. * Oslofjorden. Oslo - Nesoddtangen. Undervannskabel etablert.

Kart (Charts): 5, 6

137. * Telemark. Kragerø. Gumøy S. Lanterne etablert.

Kart (Charts): 5, 6, 202

138. * Telemark. Kragerø. Jomfruland W. Lanterne etablert.

Kart (Chart): 6

139. * Telemark. Kragerø. Lanterne etablert.

140. * Telemark. Kragerø. Lanterne etablert.

Kart (Chart): 7

141. * Aust-Agder. Arendal. Tromøysundet. Lanterne etablert.

142. * Aust-Agder. Tromøysundet N. Lanterne. Ny karakter.

143. * Aust-Agder. Tromøy. Hasteinsundet. Lanterne etablert.

Kart (Chart): 10

144. * Vest-Agder. Mandal. Lanterne. Indirekte belysning.

Kart (Charts): 10, 457

145. * Vest-Agder. Mandal. Lanterne etablert.

146. * Vest-Agder. Mandal. Lanterne etablert.

Kart (Chart): 16

147. * Rogaland. Stavanger. Stora Marøy W. Grunner. Kartrettelse.

Kart (Chart): 471

148. * Rogaland. Skudesneshavn. Grunner. Efs rettelse.

Kart (Chart): 21

149. * Hordaland. Sotra. Sekkingstad. Apalvågen. Undervannskabel etablert.

Kart (Charts): 21, 23

150. * Hordaland. Store Sotra. Ornavika. Luftspenn etablert.

Kart (Chart): 117

151. * Hordaland. Fykkesund. Mjåsundet Luftspenn etablert.

Kart (Charts): 23, 120

152. * Hordaland. Øygarden. Hjeltefjorden. Luftspenn etablert.

153. * Hordaland. Radøy. Mangersfjorden. Undervannskabel etablert.

154. * Hordaland. Lurefjorden. Rylandspollen. Friseilingshøyde.

155. * Hordaland. Øygarden. Fedjeosen. Luftspenn. Friseilingshøyde.

156. * Hordaland. Radøy. Sylta. Luftspenn.

157. * Hordaland. Litlås. Hopssundet. Undervannsrørledninger etablert.

Kart (Chart): 24

158. * Sogn og Fjordane. Gulafjorden. Gulen. 3 Luftspenn etablert.

Kart (Charts): 24, 120

159. * Hordaland. Langøy - Fivelsdal. Luftspenn.

Kart (Chart): 251

160. * Sogn og Fjordane. Ikjefjorden. Luftspenn etablert.

Kart (Chart): 253

161. * Sogn og Fjordane. Nordfjord. Utfjord. Verpingsvika. Kartrettelse.

Kart (Chart): 28

162. * Sogn og Fjordane. Nordfjord. Rugsund. Grunnesvika. Havbruk

Kart (Charts): 30, 125

163. * Møre og Romsdal. Ørsta. Ørsta. Undervannsrørledning etablert.

Kart (Charts): 39, 130, 131

164. * Sør-Trøndelag. Indre Trondheimsfjord. Havnedistriktsgrense etablert.

Kart (Chart): 134

165. * Sør-Helgeland. Brønøysund. Skillbotnfjorden. Jernstang. Kartrettelse.

Kart (Chart): 57

166. * Kart 57. Tekst i tittelarrangement. Kartrettelse

Kart (Charts): 58, 59

167. * Sør-Helgeland. Dønna W. Vandved. Lanterne etablert.

168. * Sør-Helgeland. Dønna W. Vandved. Lanterne etablert.

169. * Sør-Helgeland. Dønna W. Vandved. Lanterne etablert.

Kart (Chart): 60

170. * Sør-Helgeland. Hemnes. Sørfjorden. Bjerka. Undervannsrørledning etablert.

Kart (Charts): 65

171. * Salten. Vestfjorden. Helligvær. Undervannsrørledninger etablert.

172. * Lofoten. Vestfjorden. Årsteinen SE. Grunner. (*Dephs*).

Kart (Chart): 76

173. * Vesterålen. Langøya W. Åsanfjord lykt delvis omskjermet.

Kart (Chart): 140

174. * Salten. Hulløyfjorden. Gallonjargrunnen.

Kart (Charts): 89, 92

175. * Nord-Troms. Nordkvaløya Ø. Råsa. Grunner. Kartrettelse.

Kart (Charts): 95, 97, 270

176. * Øst-Finnmark. Sørøy. Stangeneset lykt delvis omskjermet.

Kart (Chart): 90

177. * Nord-Troms. Kåfjorden. Nordnesodden - Olderdalen. Undervannskabel etablert.

Kart (Charts): 93, 94

178. * Nord-Troms. Reisafjorden. Skjervøy _-Storneshavn. Undervannskabel etablert.

Kart (Chart): 94

179. * Nord-Troms. Kvæningen. Nordstraumen. Undervannskabel etablert.

Kart (Chart): 102

180. * Vest-Finnmark. Ingøy. Ingøy lykt delvis omskjermet.

Kart (Chart): 109

181. * Øst-Finnmark. Nordkynhalvøya nordside. Store Kamøy lykt omskjermet. Ny posisjon.

Kart (Chart): 113

182. * Øst-Finnmark. Varangerfjorden. Kilbergeset lykt delvis omskjermet. Ny posisjon.

183. * Øst-Finnmark. Vardøy. Vardø molofyr lykt delvis omskjermet.

Kart (Charts): 113, 114

184. * Øst-Finnmark. Varangerfjorden. Ytre Kiberg lykt delvis omskjermet. Ny posisjon.

Kart (Charts): 114, 295

185. * Øst-Finnmark. Varangerfjorden. Lille Ekkerøy lykt delvis omskjernet.

NORDSJØEN**Kart (Charts): 307, 558, 559**

186. Nordsjøen. Norsk sektor. Huldra Gassfelt. Brønnhoder etablert.

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

(Temporary (T) and Preliminary (P) notices in Norwegian Waters)

Kart (Chart): 3

187. * (T). Oslofjorden. Tjøme. Mefjæra jernstang havarent.

Kart (Chart): 53

188. * (T). Sør-Helgeland. Brønnøysund. Skillbotnfjorden. Jernstang havarent.

Kart (Chart): 68

189. * (T). Salten. Skjettenfjorden. Bogøysnaget lanterne slukket.

Kart (Charts): 53, 134

190. * (T). Sør-Helgeland. Brønnøysund. Skillbotnfjorden. Jernstang.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER

191. * Forskrift om havnedistrikt i sjøen for Indre Trondheimsfjord havnedistrikt, sjøkart nr. 220,

192. * Varsel om militær øvingsvirksomhet

Skyteøvelser. Advarsler.

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

194. * (T). Vesterålen. Andfjorden. Andøya Test Center. Rakettskyting. Advarsel.

195. * (T). Vesterålen. Andfjorden. Andøya Test Center. Rakettskyting. Advarsel.

196. * (T). Vesterålen. Sør-Troms. Skyting mot sjømål. Advarsel. (*Gunnery Exercises. Warnings*).

197. * (T). Vesterålen. Sør-Troms. Skyting mot sjømål. Advarsel. (*Gunnery Exercises. Warnings*).

198. * (T). Vesterålen. Sør-Troms. Skyting mot sjømål. Advarsel. (*Gunnery Exercises. Warnings*).

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

200. * (T). Sør-Trøndelag. Tarva skytefelt. Skyteøvelse mot bakkemål.

Seismiske undersøkelser

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

202. * KVALITET I NORSKE PAPIRSJØKART OG DIGITALE SJØKART.

203. * (T). Posisjoner mobile boreplattformer og floteller. (*Rigmoves*).

204. * Siste tryknings- og Efs dato for norske sjøkart og rettelser etter siste trykk

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER.

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

127. * Nytrykk av sjøkart nr 21, Selbjørnsfjorden – Bergen

Sjøkart nr 21 ble 4. februar 2008 utgitt som Nytrykk.

(Forrige gang kartet ble trykket var det også som Nytrykk, november 2006).

Kartet er merket som følger:

Utgitt av (*Published by*) Statens kartverk Sjø **2003**. Ny utgave (*New Edition*) **2004**.

Trykt **02/08**. Rettet til og med **Efs 02/08**.

*Chart No.21 is published February 2007 as a **Revised Reprint**.*

*Published by Statens kartverk Sjø 2003. Printed **02/08**. Corrected through **Efs 02/08**.*

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).
- Noen stedsnavn er endret etter opplysninger hentet fra Sentralt stedsnavnsregister (SSR)
- Små begrensede endringer i dybdeinformasjon uten betydning for navigasjonen.

128. * DEFINISJON AV BENEVNELSEN "NYTRYKK"

Nytrykk

Nytrykking av eksisterende utgave av kartet:

- inkluderer ingen endringer av vesentlig navigasjonsmessig betydning med unntak av de som tidligere er kunngjort i "Efs" (hvis noen)
- kan imidlertid inkludere andre rettelser enn de som har vært kunngjort i "Efs", dersom disse ikke er av vesentlig navigasjonsmessig betydning
- tidligere utgave av kartet er fremdeles gyldige, forutsatt ajourført med rettelser fra Efs

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS – REVISED REPRINT.

Revised Reprint:

*A new print of the current edition of a chart incorporating no amendments of navigational significance **other than** those previously promulgated in Notice to Mariners (if any).*

It may, however, contain amendments from other sources provided they are not essential to navigation.

Previous printings of the current edition of the chart remain in force.

(Redaksjonen, Stavanger 2007).

129. * Nytt sjøkart nr 81 (New Chart No 81) Nordmela – Andenes – Dverberg

Sjøkart nr 81 er nå utgitt som et nytt kart. Kartet erstatter tidligere utgave av sjøkart nr 81 fra 1924. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Sjøkartverket.

Chart no 81 is published as a New Chart. This new chart makes existing edition (published in 1924) obsolete.

*Published by Statens Kartverk Sjø February 2008. **Printed 02/08. Corrected through Efs 02/08.***

Nytt sjøkart nr 81 ble trykket 4. februar 2008.

Kartet er merket som følger: **Trykt 02/08**. Rettet til og med **Efs nr 02/08**.

Sjømåling

Kartet baserer seg for det meste på moderne sjømåling i perioden 1990-2005.

Deler av kartet er basert på digitaliserte data fra gammelt sjøkart 81. Målingene i disse områdene er fra perioden 1913-1923, 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 kildedigrammet.

Målestokken er 1:50 000.

Kartbegrensninger

Kart 81 er utvidet betydelig både mot øst og vest siden forrige utgave av kart 81.

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 69°05'00"N, 015°20'00"E, NE hjørne: 69°25'00"N, 016°35'00"E

Kart 81 er i liggende format.

Spesialer og vignetter

Kart 81 har 2 spesialer. Dette er:

Spesial Nordmela, målestokk 1:20.000:

SW hjørne: 69°08'09"N, 015°38'21"E, NE hjørne: 69°09'42"N, 015°42'20"E

Spesial Andenes, målestokk 1:10.000:

SW hjørne: 69°19'12"N, 016°06'30"E, NE hjørne: 69°20'06"N, 016°09'48"E

Elektroniske kart

Området som dekkes av kart 81 er også tilgjengelig som 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 - noe som gjør at posisjonering ved hjelp av nøyaktige navigasjonssystemer, for eksempel GPS, kan plottes direkte i kartet uten omregning. Kartprojeksjonen som er brukt, er Gauss-Krüger (Transversal Mercator) med sentralmeridian sentrert i kartet (015° 57' 30" Østlig lengde).

Stedsnavn

Ved modernisering av navneverket er det tatt hensyn til bestemmelsene i "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.

Topografi

De nye sjøkartene inneholder en god del landinformasjon. Dette er innhentet fra Statens kartverk – Land og er en spesialtilpasset versjon som er basert på N50 (landkart i 1:50.000).

130. * Nytt sjøkart nr 89 (New Chart No 89) Sørfugløya – Torsvåg.

Sjøkart nr 89 er nå utgitt som et nytt kart. Kartet erstatter tidligere utgave av sjøkart nr 89 fra 1926. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Sjøkartverket.

Chart no 89 is published as a New Chart. This new chart makes existing edition (published in 1926) obsolete.

*Published by Statens Kartverk Sjø February 2008. **Printed 02/08. Corrected through Efs 02/08***

Nytt sjøkart nr 89 ble trykket 4. februar 2008.

Kartet er merket som følger: **Trykt 02/08**. Rettet til og med **Efs nr 02/08**.

Sjømåling

Kartet baserer seg for det meste på moderne sjømåling i perioden 1980-2005.

Deler av kartet er basert på digitaliserte data fra gammelt sjøkart 89. Målingene i disse områdene er fra perioden 1908-1924, 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 kildedigrammet.

Målestokken er 1:50 000.

Kartbegrensninger

Kartbegrensningene er omtrent slik de var i forrige utgave av kart 89.

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 70°05'30"N, 018°12'00"E, NE hjørne: 70°25'00"N, 019°32'00"E

Kart 89 er i liggende format.

Spesialer og vignetter

Kart 89 har ingen spesialer eller vignetter.

Elektroniske kart

Området som dekkes av kart 89 er også tilgjengelig som 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 - noe som gjør at posisjonering ved hjelp av nøyaktige navigasjonssystemer, for eksempel GPS, kan plottes direkte i kartet uten omregning. Kartprojeksjonen som er brukt, er Gauss-Krüger (Transversal Mercator) med sentralmeridian sentrert i kartet (018° 52' 00" Østlig lengde).

Stedsnavn

Ved modernisering av navneverket er det tatt hensyn til bestemmelsene i "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. Navneverket er delvis på samisk.

Topografi

De nye sjøkartene inneholder en god del landinformasjon. Dette er innhentet fra Statens kartverk – Land og er en spesialtilpasset versjon som er basert på N50 (landkart i 1:50.000).

131. * Nytt sjøkart nr 102 (New Chart No 102) Reinøysundet – Rolvsøya – Måsøya.

Sjøkart nr 102 er nå utgitt som et nytt kart. Kartet erstatter tidligere utgave av sjøkart nr 102 fra 1926. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Sjøkartverket.

Chart no 102 is published as a New Chart. This new chart makes existing edition (published in 1926) obsolete.

*Published by Statens Kartverk Sjø February 2008. **Printed 02/08. Corrected through Efs 02/08***

Nytt sjøkart nr 102 ble trykket 4. februar 2008.

Kartet er merket som følger: **Trykt 02/08. Rettet til og med Efs nr 02/08.**

Sjømåling

Kartet baserer seg for det meste på moderne sjømåling i perioden 1984-2006.

Deler av kartet er basert på digitaliserte data fra gammelt sjøkart 102. Målingene i disse områdene er fra perioden 1901-1922, 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 kildedigrammet.

Målestokken er 1:50 000.

Kartbegrensninger

Kartbegrensningene er omtrent slik de var i forrige utgave av kart 102.

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 70°50'00"N, 023°44'00"E, NE hjørne: 71°09'00"N, 025°07'00"E

Kart 102 er i liggende format.

Spesialer og vignetter

Kart 102 har en spesial. Dette er:

Spesial Havøysund, målestokk 1:20.000:

SW hjørne: 70°59'30"N, 024°37'18"E, NE hjørne: 70°59'52"N, 024°41'18"E

Elektroniske kart

Området som dekkes av kart 102 er også tilgjengelig som 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 - noe som gjør at posisjonering ved hjelp av nøyaktige navigasjonssystemer, for eksempel GPS, kan plottes direkte i kartet uten omregning. Kartprojeksjonen som er brukt, er Gauss-Krüger (Transversal Mercator) med sentralmeridian sentrert i kartet (024° 25' 30" Østlig lengde).

Stedsnavn

Ved modernisering av navneverket er det tatt hensyn til bestemmelsene i "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. Navneverket er delvis på samisk.

Topografi

De nye sjøkartene inneholder en god del landinformasjon. Dette er innhentet fra Statens kartverk – Land og er en spesialtilpasset versjon som er basert på N50 (landkart i 1:50.000).

132. * 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 (Charts): 1, 464

133. * Oslofjorden. Fredrikstad. Vesterelva. Fartsbegrensing.

a) **Påfør** grense for fartsbegrensing 5kn mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 59° 11.73' N, 10° 53.60' E

(2) 59° 11.73' N, 10° 53.85' E

ED50 DATUM

(1) 59° 11.76' N, 10° 53.65' E

(2) 59° 11.76' N, 10° 53.93' E

b) **Slett** tidligere publisert grense i posisjon:

WGS84 DATUM

59° 12.90' N, 10° 54.97' E

ED50 DATUM

59° 12.92' N, 10° 55.06' E

Kart: 1, 464. (KildelD 38531). (Kystverket, Ålesund 10. januar 2008).

*** Oslofjorden. Fredrikstad. Vesterelva. Speed limit.**

a) **Insert** a border for speed limit 5kn between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 59° 11.73' N, 10° 53.60' E

(2) 59° 11.73' N, 10° 53.85' E

ED50 DATUM

(1) 59° 11.76' N, 10° 53.65' E

(2) 59° 11.76' N, 10° 53.93' E

b) **Delete** a previous noticed border in position:

WGS84 DATUM

59° 12.90' N, 10° 54.97' E

ED50 DATUM

59° 12.92' N, 10° 55.06' E

Charts: 1, 464.

Kart (Charts): 3, 4, 482**134. * Oslofjorden. Mossesundet. Son. Undervannsrørledning etablert. Rettelse.**

Tidligere Efs 15/783/2005 utgå

(Delete former Efs 15/783/2005).

Påfør undervannsrørledning a og b mellom følgende posisjoner:

(Insert submarine pipeline a and b between the following positions):

Slett parallell rørledning.

(Delete the parallel pipeline)

a)

WGS84 DATUM

(1) 59° 31.77' N, 10° 41.03' E

(2) 59° 31.53' N, 10° 40.95' E

(3) 59° 31.51' N, 10° 41.02' E

(4) 59° 31.47' N, 10° 41.24' E

b)

WGS84 DATUM

(1) 59° 31.78' N, 10° 41.03' E

(2) 59° 31.49' N, 10° 40.93' E

(3) 59° 31.39' N, 10° 40.89' E

(4) 59° 31.24' N, 10° 40.88' E

(5) 59° 31.02' N, 10° 40.70' E

(6) 59° 31.01' N, 10° 40.64' E

(7) 59° 30.91' N, 10° 40.75' E

(8) 59° 30.68' N, 10° 40.71' E

(9) 59° 30.33' N, 10° 40.87' E

(10) 59° 30.23' N, 10° 40.84' E

(11) 59° 30.12' N, 10° 40.90' E

(12) 59° 30.10' N, 10° 40.96' E

a)

ED50 DATUM

(1) 59° 31.57' N, 10° 41.04' E

(2) 59° 31.54' N, 10° 41.07' E

(3) 59° 31.51' N, 10° 41.32' E

b)

ED50 DATUM

(1) 59° 31.80' N, 10° 41.11' E

(2) 59° 31.47' N, 10° 41.00' E

(3) 59° 31.27' N, 10° 40.96' E

(4) 59° 31.14' N, 10° 40.84' E

(5) 59° 31.10' N, 10° 40.85' E

(6) 59° 31.05' N, 10° 40.80' E

(7) 59° 31.04' N, 10° 40.73' E

(8) 59° 30.94' N, 10° 40.83' E

(9) 59° 30.78' N, 10° 40.79' E

(10) 59° 30.64' N, 10° 40.81' E

(11) 59° 30.54' N, 10° 40.89' E

(12) 59° 30.36' N, 10° 40.96' E

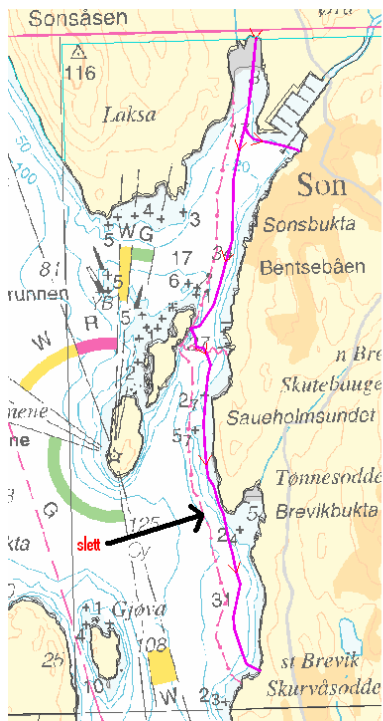
(13) 59° 30.27' N, 10° 40.92' E

(14) 59° 30.15' N, 10° 40.98' E

(15) 59° 30.13' N, 10° 41.04' E

(Se Skisse (See sketch))

Kart (Charts): 3, 4, 482. (KildeID 38451). (Redaksjonen, Stavanger 8. februar 2008).



Kart (Chart): 472

135. * Oslofjorden. Drammenselva. Grunner. (Dephs).

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

(Insert depths in the following positions):

ED50 DATUM

- (1) 59° 44.53' N, 10° 12.52' E, 0.8m
- (2) 59° 44.49' N, 10° 12.58' E, 0.8m, 1.1m ut
- (3) 59° 44.48' N, 10° 12.63' E, 0.7m, 4.7m ut
- (4) 59° 44.45' N, 10° 12.73' E, Skvalpeskjær (Rock awash), 4.6m ut (*delete 4.6m*)
- (5) 59° 44.39' N, 10° 12.70' E, 3.3m
- (6) 59° 44.31' N, 10° 12.84' E, 3.6m, 4.8m ut (*delete 4.8m*)
- (7) 59° 44.26' N, 10° 12.96' E, 3.7m, 5m ut (*delete 5m*)
- (8) 59° 44.21' N, 10° 13.27' E, 3.4m, 4.3m ut (*delete 4.3m*)
- (9) 59° 44.13' N, 10° 13.26' E, 2.7m, 6.1m ut (*delete 6.1m*)
- (10) 59° 44.13' N, 10° 13.33' E, 5.2m, 11.5m ut (*delete 11.5m*)
- (11) 59° 44.09' N, 10° 13.28' E, 4.6m
- (12) 59° 43.91' N, 10° 13.68' E, 6.1m, 7m ut (*delete 7m*)
- (13) 59° 43.90' N, 10° 14.11' E, 7.1m, 8.3m ut (*delete 8.3m*)

Kart: 472 (også spesial (also plan)). (KildeID 38631). (Redaksjonen, Stavanger 5. februar 2008)

Kart (Charts): 4, 401, 452

136. * Oslofjorden. Oslo - Nesoddtangen. Undervannskabel etablert.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 59° 54.58' N, 10° 42.43' E
- (2) 59° 54.39' N, 10° 42.33' E
- (3) 59° 54.15' N, 10° 42.64' E
- (4) 59° 54.03' N, 10° 42.52' E
- (5) 59° 53.61' N, 10° 41.25' E
- (6) 59° 53.42' N, 10° 40.99' E
- (7) 59° 53.06' N, 10° 40.07' E
- (8) 59° 52.49' N, 10° 39.47' E
- (9) 59° 52.21' N, 10° 39.49' E

Kart: 4, 401, 452. (KildeID 38293). (Redaksjonen, Stavanger 4. februar 2008).

* Oslofjorden. Oslo - Nesoddtangen. Submarine cable.

Insert a submarine cable between the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 59° 54.58' N, 10° 42.43' E
- (2) 59° 54.39' N, 10° 42.33' E
- (3) 59° 54.15' N, 10° 42.64' E
- (4) 59° 54.03' N, 10° 42.52' E
- (5) 59° 53.61' N, 10° 41.25' E
- (6) 59° 53.42' N, 10° 40.99' E
- (7) 59° 53.06' N, 10° 40.07' E
- (8) 59° 52.49' N, 10° 39.47' E
- (9) 59° 52.21' N, 10° 39.49' E

Charts: 4, 401, 452.

Kart (Charts): 5, 6

137. * Telemark. Kragerø. Gumøy S. Lanterne etablert.

Påfør Mefjordskjærbåen lanterne, karakter **Iso G 4s**, rundtlysende m/IB, i posisjon:

WGS84 DATUM

58° 52.74' N, 09° 31.03' E

Kart: 5, 6. Fyrnr. 052127 (KildeID 38470). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 14. januar 2008).

* Telemark. Kragerø. Gumøy S. Light.

*Insert Mefjordskjærbåen light, character **Iso G 4s**, vis. 000° - 360° with floodlight, in position:*

WGS84 DATUM

58° 52.74' N, 09° 31.03' E

Charts: 5, 6. Light No. 052127

Kart (Charts): 5, 6, 202**138. * Telemark. Kragerø. Jomfruland W. Lanterne etablert.**

Påfør Amtmannsbåen lanterne, karakter **FI G 3s**, rundtlysende m/IB, i posisjon:

WGS84 DATUM

58° 52.27' N, 09° 34.18' E

Kart: 5, 6, 202. Fyrnr. 052153 (KildeID 38470). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 14. januar 2008).

*** Telemark. Kragerø. Jomfruland W. Light.**

Insert Amtmannsbåen light, character **FI G 3s**, vis. 000° - 360° with floodlight, in position:

WGS84 DATUM

58° 52.27' N, 09° 34.18' E

Charts: 5, 6, 202. Light No. 052153

Kart (Chart): 6**139. * Telemark. Kragerø. Lanterne etablert.**

Påfør Kjelsøy Nordøstre lanterne, karakter **Iso R 4s**, rundtlysende m/IB, i posisjon:

WGS84 DATUM

58° 52.46' N, 09° 30.22' E

Kart: 6. Fyrnr. 052114. (KildeID 38470). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 14. januar 2008).

*** Telemark. Kragerø. Light.**

Insert Kjelsøy Nordøstre light, character **Iso R 4s**, vis. 000° - 360°, with floodlight in position:

WGS84 DATUM

58° 52.46' N, 09° 30.22' E

Chart: 6. Light No. 052114.

140. * Telemark. Kragerø. Lanterne etablert.

Påfør Bærøytangen lanterne, karakter **Iso G 2s**, rundtlysende m/IB i posisjon:

WGS84 DATUM

58° 52.91' N, 09° 26.52' E

Kart: 6. Fyrnr. 052103. (KildeID 38470). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 14. januar 2008).

*** Telemark. Kragerø. Light.**

Insert Bærøytangen light, character **Iso G 2s**, vis. 000° - 360° with floodlight, in position:

WGS84 DATUM

58° 52.91' N, 09° 26.52' E

Chart: 6. Light No. 052103.

Kart (Chart): 7

141. * Aust-Agder. Arendal. Tromøysundet. Lanterne etablert.

Påfør Åmdalsøyra lanterne, karakter **Oc G 4s**, rundtlysende m/IB, i posisjon:

WGS84 DATUM

58° 29.69' N, 08° 52.79' E

Kart: 7. Fyrnr. 060915. (KildeID 38470). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 14. januar 2008).

* Aust-Agder. Arendal. Tromøysundet. Light.

Insert Åmdalsøyra light, character **Oc G 4s**, vis. 000° - 360°, with floodlight in position:

WGS84 DATUM

58° 29.69' N, 08° 52.79' E

Chart: 7. Light No. 060915.

142. * Aust-Agder. Tromøysundet N. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter på Kjørvigpynten lanterne til **Iso G 2s**, rundtlysende m/IB:

WGS84 DATUM

58° 30.56' N, 08° 55.55' E

Kart: 7. Nytt fyrnr. 060905. (KildeID 38470). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 14. januar 2008).

* Aust-Agder. Tromøysundet N. Light. New character.

Amend Kjørvigpynten light to **Iso G 2s**, vis. 000° - 360° with floodlight:

WGS84 DATUM

58° 30.56' N, 08° 55.55' E

Chart: 7. New light No. 060905.

143. * Aust-Agder. Tromøy. Hasteinsundet. Lanterne etablert.

Påfør Kvitbergsbåen lanterne, karakter **Oc R 4s**, rundtlysende m/IB, i posisjon:

WGS84 DATUM

58° 30.61' N, 08° 55.29' E

Kart: 7. Fyrnr. 060906. (KildeID 38470). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 14. januar 2008).

* Aust-Agder. Tromøy. Hasteinsundet. Light.

Insert Kvitbergsbåen light, character **Oc R 4s**, vis. 000° - 360° with floodlight, in position:

WGS84 DATUM

58° 30.61' N, 08° 55.29' E

Chart: 7. Light No. 060906.

Kart (Chart): 10**144. * Vest-Agder. Mandal. Lanterne. Indirekte belysning.**

Påfør indirekte belysning(IB) på Kalkskjær lanterne i posisjon:

WGS84 DATUM

58° 00.16' N, 07° 29.46' E

Kart: 10. Fyrnr. 079300. (KildeID 38470). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 14. januar 2008).

*** Vest-Agder. Mandal. Light. Floodlight.**

Amend floodlight to Kalkskjær light in position:

WGS84 DATUM

58° 00.16' N, 07° 29.46' E

Chart: 10. Light No. 079300.

Kart (Charts): 10, 457**145. * Vest-Agder. Mandal. Lanterne etablert.**

Påfør Bjørneskjær lanterne, karakter **Iso G 2s**, rundtlysende, i posisjon:

WGS84 DATUM

58° 00.24' N, 07° 27.28' E

NGO DATUM

58° 00.18' N, 07° 27.54' E

Kart: 10, 457. Fyrnr. 079111. (KildeID 38470). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 14. januar 2008).

*** Vest-Agder. Mandal. Light.**

Insert Bjørneskjær light, character **Iso G 2s**, vis. 000° - 360°, in position:

WGS84 DATUM

58° 00.24' N, 07° 27.28' E

NGO DATUM

58° 00.18' N, 07° 27.54' E

Charts: 10, 457. Light No. 079111.

146. * Vest-Agder. Mandal. Lanterne etablert.

Påfør Ellingstønnen lanterne, karakter **Iso G 4s**, rundtlysende, i posisjon:

WGS84 DATUM

58° 00.85' N, 07° 29.39' E

NGO DATUM

58° 00.80' N, 07° 29.66' E

Kart: 10, 457. Fyrnr. 078011. (KildeID 38470). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 14. januar 2008).

*** Vest-Agder. Mandal. Light.**

Insert Ellingstønnen light, character Iso G 4s, vis. 000° - 360°, in position:

WGS84 DATUM

58° 00.85' N, 07° 29.39' E

NGO DATUM

58° 00.80' N, 07° 29.66' E

Charts: 10, 457. Light No. 078011.

Kart (Chart): 16**147. * Rogaland. Stavanger. Stora Marøy W. Grunner. Kartrettelse.**

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 58° 57.72' N, 05° 46.74' E, 5.7m

(2) 58° 57.63' N, 05° 46.64' E, 2m

Kart: 16. (KildeID 38652). (Redaksjonen, Stavanger 6. februar 2008).

*** Rogaland. Stavanger. Stora Marøy W. Depths. Chart correction.**

Insert depths in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 58° 57.72' N, 05° 46.74' E, 5.7m

(2) 58° 57.63' N, 05° 46.64' E, 2m

Charts: 16.

Kart (Chart): 471**148. * Rogaland. Skudesneshavn. Grunner. Efs rettelse.**

Slett tidligere Efs melding nr. 825/14/2007.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

ED50 DATUM

(1) 59° 08.73' N, 05° 16.27' E, 6.5m, 7m ut

(2) 59° 08.72' N, 05° 16.30' E, 5.8m

(3) 59° 08.66' N, 05° 16.34' E, 4.8m

Se skisse.

Kart: 471. (KildeID 38675). (Redaksjonen, Stavanger 11. februar 2008).

*** Rogaland. Skudesneshavn. Depths. Efs correction.**

Delete former Efs no. 825/14/2007.

Insert depths in the following positions:

ED50 DATUM

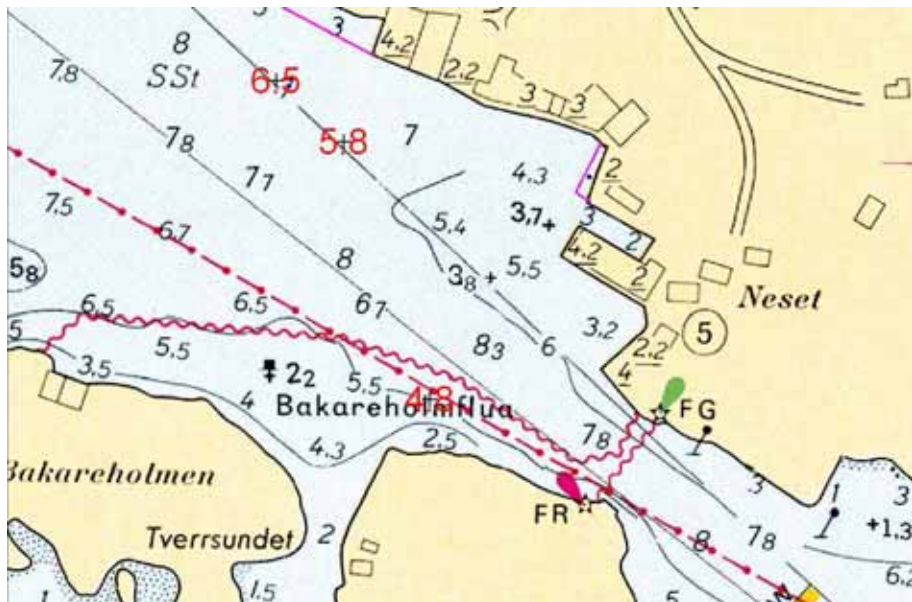
(1) 59° 08.73' N, 05° 16.27' E, 6.5m, delete 7m

(2) 59° 08.72' N, 05° 16.30' E, 5.8m

(3) 59° 08.66' N, 05° 16.34' E, 4.8m

See sketch.

Chart: 471.



Kart (Chart): 21

149. * Hordaland. Sotra. Sekkingstad. Apalvågen. Undervannskabel etablert.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 21.07' N, 04° 59.18' E

(2) 60° 21.05' N, 04° 59.21' E

(3) 60° 21.05' N, 04° 59.25' E

(se skisse)

Kart: 21. (KildeID 38411). (Kystverket Vest, Haugesund 4. januar 2008).

*** Hordaland. Sotra. Sekkingstad. Apalvågen. Submarine cable.**

Insert a submarine cable between the following positions:

WGS84 DATUM

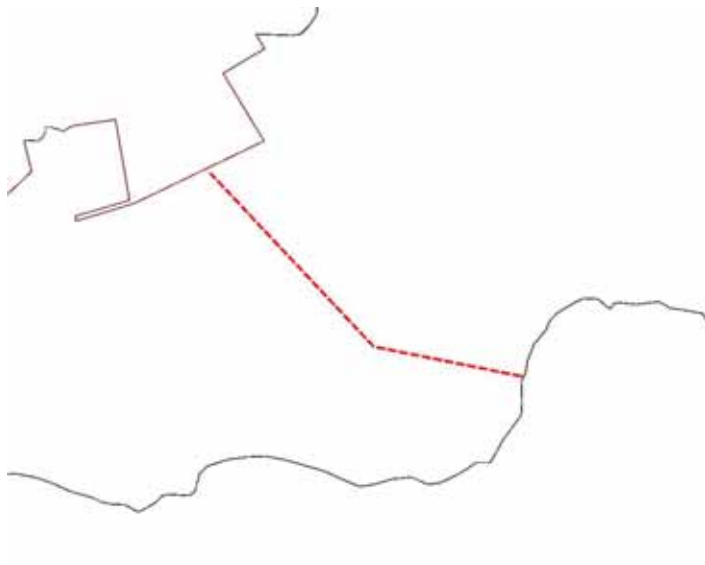
(1) 60° 21.07' N, 04° 59.18' E

(2) 60° 21.05' N, 04° 59.21' E

(3) 60° 21.05' N, 04° 59.25' E

(see sketch)

Chart: 21.



Kart (Charts): 21, 23

150. * Hordaland. Store Sotra. Ormavika. Luftspenn etablert.

Påfør luftspenn, friseilingshøyde 10m, mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 23.23' N, 05° 02.79' E

(2) 60° 23.21' N, 05° 02.77' E

Kart: 21, 23. (KildelD 38411). (Kystverket Vest, Haugesund 4. januar 2008).

* Hordaland. Store Sotra. Ormavika. Overhead cable.

Insert an overhead cable, vertical clearance of 10m, between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 23.23' N, 05° 02.79' E

(2) 60° 23.21' N, 05° 02.77' E

Charts: 21, 23.

Kart (Chart): 117**151. * Hordaland. Fykkesund. Mjåsundet. Luftspenn etablert.**

a) **Påfør** luftspenn, friseilingshøyde 11m, mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 26.33' N, 06° 13.60' E

(2) 60° 26.17' N, 06° 13.62' E

b) **Endre** friseilingshøyde til 58m på luftspenn mellom følgende posisjoner:

(1) 60° 25.15' N, 06° 13.75' E

(2) 60° 25.29' N, 06° 14.27' E

Kart: 117. (KildeID 38411). (Kystverket Vest, Haugesund 4. januar 2008).

*** Hordaland. Fykkesund. Mjåsundet. Overhead cable.**

a) **Insert** an overhead cable, vertical clearance of 11m, between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 26.33' N, 06° 13.60' E

(2) 60° 26.17' N, 06° 13.62' E

b) **Amend** vertical clearance to 58m for the overhead cable between the following positions:

(1) 60° 25.15' N, 06° 13.75' E

(2) 60° 25.29' N, 06° 14.27' E

Chart: 117.

Kart (Charts): 23, 120**152. * Hordaland. Øygarden. Hjeltefjorden. Luftspenn etablert.**

Påfør friseilingshøyde 12m, på luftspenn mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 32.93' N, 04° 53.15' E

(2) 60° 32.94' N, 04° 53.25' E

Kart: 23,120. (KildeID 38411). (Kystverket Vest, Haugesund 4. januar 2008).

*** Hordaland. Øygarden. Hjeltefjorden. Overhead cable.**

Insert vertical clearance of 12m, for the overhead cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 32.93' N, 04° 53.15' E

(2) 60° 32.94' N, 04° 53.25' E

Charts: 23, 120.

153. * Hordaland. Radøy. Mangersfjorden. Undervannskabel etablert.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 38.30' N, 05° 00.10' E

(2) 60° 38.28' N, 05° 00.28' E

Kart: 23, 120. (KildeID 38411). (Kystverket Vest, Haugesund 4. januar 2008).

*** Hordaland. Radøy. Mangersfjorden. Submarine cable.**

Insert a submarine cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 38.30' N, 05° 00.10' E

(2) 60° 38.28' N, 05° 00.28' E

Charts: 23, 120.

154. * Hordaland. Lurefjorden. Rylandspollen. Friseilingshøyde.

Endre friseilingshøyde til 10m, på luftspenn mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 38.36' N, 05° 16.29' E

(2) 60° 37.89' N, 05° 17.00' E

Kart: 23, 120. (KildeID 38411). (Kystverket Vest, Haugesund 4. januar 2008).

*** Hordaland. Lurefjorden. Rylandspollen. Overhead cables.**

Amend vertical clearance to 10m, for the overhead cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 38.36' N, 05° 16.29' E

(2) 60° 37.89' N, 05° 17.00' E

Charts: 23, 120.

155. * Hordaland. Øygarden. Fedjeosen. Luftspenn. Friseilingshøyde.

a) **Endre** friseilingshøyde til 15m, på luftspenn mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 40.09' N, 04° 45.55' E

(2) 60° 40.09' N, 04° 45.83' E

b) **Endre** friseilingshøyde til 11m, på luftspenn mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 40.47' N, 04° 45.68' E

(2) 60° 40.74' N, 04° 45.56' E

c) **Påfør** luftspenn med friseilingshøyde 8m mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 42.05' N, 04° 44.76' E

(2) 60° 42.09' N, 04° 44.73' E

d) **Endre** friseilingshøyde til 25m, på luftspenn mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 42.24' N, 04° 44.51' E

(2) 60° 42.48' N, 04° 44.53' E

Kart: 23, 120. (KildeID 38411). (Kystverket Vest, Haugesund 4. januar 2008).

*** Hordaland. Øygarden. Fedjeosen. Overhead cables.**

a) **Amend** vertical clearance to 15m, for the overhead cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 40.09' N, 04° 45.55' E

(2) 60° 40.09' N, 04° 45.83' E

b) **Amend** vertical clearance to 11m, for the overhead cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 40.47' N, 04° 45.68' E

(2) 60° 40.74' N, 04° 45.56' E

c) **Insert** an overhead cable with a vertical clearance of 8m between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 42.05' N, 04° 44.76' E

(2) 60° 42.09' N, 04° 44.73' E

d) **Amend** vertical clearance to 25m, for the overhead cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 42.24' N, 04° 44.51' E

(2) 60° 42.48' N, 04° 44.53' E

Charts: 23, 120.

156. * Hordaland. Radøy. Sylta. Luftspenn.

a) **Påfør** luftspenn, friseilingshøyde 16m, mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 43.00' N, 04° 54.85' E

(2) 60° 43.05' N, 04° 54.91' E

b) **Slett** luftspenn i følgende posisjon:

60° 43.07' N, 04° 54.77' E

Kart: 23, 120. (KildeID 38411). (Kystverket Vest, Haugesund 4. januar 2008).

*** Hordaland. Radøy. Sylta. Overhead cable.**

a) **Insert** an overhead cable, with a vertical clearance of 16m, between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 43.00' N, 04° 54.85' E

(2) 60° 43.05' N, 04° 54.91' E

b) **Delete** the overhead cable in position:

60° 43.07' N, 04° 54.77' E

Charts: 23, 120.

157. * Hordaland. Litlås. Hopssundet. Undervannsrørledninger etablert.

Påfør undervannsrørledninger mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 60° 46.90' N, 05° 02.19' E
- (2) 60° 46.87' N, 05° 02.19' E
- (3) 60° 46.83' N, 05° 02.23' E
- (4) 60° 46.79' N, 05° 02.34' E
- (5) 60° 46.80' N, 05° 02.39' E
- (6) 60° 46.73' N, 05° 02.40' E
- (7) 60° 46.66' N, 05° 02.50' E
- (8) 60° 46.64' N, 05° 02.65' E

(se skisse)

Kart: 23, 120. (KildeID 38513). (Redaksjonen, Stavanger 29. januar 2008).

*** Hordaland. Litlås. Hopssundet. Submarine pipelines.**

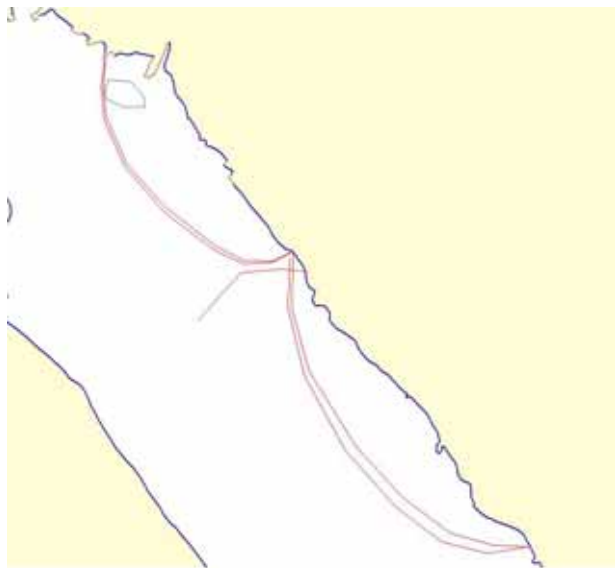
Insert submarine pipelines between the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 60° 46.90' N, 05° 02.19' E
- (2) 60° 46.87' N, 05° 02.19' E
- (3) 60° 46.83' N, 05° 02.23' E
- (4) 60° 46.79' N, 05° 02.34' E
- (5) 60° 46.80' N, 05° 02.39' E
- (6) 60° 46.73' N, 05° 02.40' E
- (7) 60° 46.66' N, 05° 02.50' E
- (8) 60° 46.64' N, 05° 02.65' E

(see sketch)

Charts: 23, 120.



Kart (Chart): 24**158. * Sogn og Fjordane. Gulafjorden. Gulen. Luftspenn etablert.**

a) **Påfør** luftspenn, friseilingshøyde 6m, mellom følgende posisjoner:
WGS84 DATUM

(1) 60° 59.23' N, 05° 05.31' E

(2) 60° 59.16' N, 05° 05.26' E

b) **Påfør** luftspenn, friseilingshøyde 12m, mellom følgende posisjoner:
WGS84 DATUM

(1) 60° 59.09' N, 05° 05.05' E

(2) 60° 59.10' N, 05° 05.19' E

c) **Påfør** luftspenn, friseilingshøyde 10m, mellom følgende posisjoner:
WGS84 DATUM

(1) 60° 59.10' N, 05° 05.22' E

(2) 60° 59.08' N, 05° 05.24' E

Kart: 24. (KildeID 38411). (Kystverket Vest, Haugaesund 4. januar 2008).

*** Sogn og Fjordane. Gulafjorden. Gulen. Overhead cables.**

a) **Insert** an overhead cable, with a vertical clearance of 6m, between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 59.23' N, 05° 05.31' E

(2) 60° 59.16' N, 05° 05.26' E

b) **Insert** an overhead cable, with a vertical clearance of 12m, between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 59.09' N, 05° 05.05' E

(2) 60° 59.10' N, 05° 05.19' E

c) **Insert** an overhead cable, with a vertical clearance of 10m, between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 59.10' N, 05° 05.22' E

(2) 60° 59.08' N, 05° 05.24' E

Chart: 24.

Kart (Charts): 24, 120**159. * Hordaland. Langøy - Fivelsdal. Luftspenn.**

a) **Påfør** luftspenn, friseilingshøyde 20m, mellom følgende posisjoner:
WGS84 DATUM

(1) 60° 53.26' N, 05° 01.65' E

(2) 60° 53.34' N, 05° 02.16' E

b) **Påfør** luftspenn, friseilingshøyde 26m, mellom følgende posisjoner:

(1) 60° 53.23' N, 05° 01.48' E

(2) 60° 53.25' N, 05° 01.63' E

c) **Påfør** luftspenn, friseilingshøyde 20m, mellom følgende posisjoner:

(1) 60° 53.39' N, 05° 02.36' E

(2) 60° 53.42' N, 05° 02.50' E

d) **Påfør** luftspenn, friseilingshøyde 7m, mellom følgende posisjoner:

(1) 60° 53.46' N, 05° 02.88' E

(2) 60° 53.46' N, 05° 03.04' E

e) **Påfør** luftspenn, friseilingshøyde ukjent, mellom følgende posisjoner:

(1) 60° 53.17' N, 05° 01.46' E

(2) 60° 53.21' N, 05° 01.60' E

f) **Påfør** luftspenn, friseilingshøyde 26m, mellom følgende posisjoner:

(1) 60° 53.24' N, 05° 01.71' E

(2) 60° 53.30' N, 05° 02.12' E

g) **Påfør** luftspenn, friseilingshøyde 23m, mellom følgende posisjoner:

(1) 60° 53.37' N, 05° 02.40' E

(2) 60° 53.38' N, 05° 02.58' E

h) **Slett** luftspenn mellom følgende posisjoner:

(1) 60° 53.34' N, 05° 01.49' E

(2) 60° 53.43' N, 05° 02.14' E

i) **Slett** luftspenn mellom følgende posisjoner:

(1) 60° 53.44' N, 05° 02.29' E

(2) 60° 53.48' N, 05° 02.56' E

j) **Slett** luftspenn mellom følgende posisjoner:

(1) 60° 53.21' N, 05° 01.42' E

(2) 60° 53.33' N, 05° 02.19' E

k) **Slett** luftspenn mellom følgende posisjoner:

(1) 60° 53.34' N, 05° 02.40' E

(2) 60° 53.38' N, 05° 02.60' E

Kart: 24, 120. (KildeID 4806). (Kystverket Vest, Haugesund 4. januar 2008).

*** Hordaland. Langøy - Fivelsdal. Overhead cables.**

a) **Insert** an overhead cable, with a vertical clearance of 20m, between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 53.26' N, 05° 01.65' E

(2) 60° 53.34' N, 05° 02.16' E

b) **Insert** an overhead cable, with a vertical clearance of 26m, between the following positions:

(1) 60° 53.23' N, 05° 01.48' E

(2) 60° 53.25' N, 05° 01.63' E

c) **Insert** an overhead cable, with a vertical clearance of 20m, between the following positions:

(1) 60° 53.39' N, 05° 02.36' E

(2) 60° 53.42' N, 05° 02.50' E

d) **Insert** an overhead cable, with a vertical clearance of 7m, between the following positions:

(1) 60° 53.46' N, 05° 02.88' E

(2) 60° 53.46' N, 05° 03.04' E

e) **Insert** an overhead cable, vertical clearance unknown, between the following positions:

(1) 60° 53.17' N, 05° 01.46' E

(2) 60° 53.21' N, 05° 01.60' E

f) **Insert** an overhead cable, with a vertical clearance of 26m, between the following positions:

(1) 60° 53.24' N, 05° 01.71' E

(2) 60° 53.30' N, 05° 02.12' E

g) **Insert** an overhead cable, with a vertical clearance of 23m, between the following positions:

(1) 60° 53.37' N, 05° 02.40' E

(2) 60° 53.38' N, 05° 02.58' E

h) **Delete** overhead cable between the following positions:

(1) 60° 53.34' N, 05° 01.49' E

(2) 60° 53.43' N, 05° 02.14' E

i) **Delete** overhead cable between the following positions:

(1) 60° 53.44' N, 05° 02.29' E

(2) 60° 53.48' N, 05° 02.56' E

j) **Delete** overhead cable between the following positions:

(1) 60° 53.21' N, 05° 01.42' E

(2) 60° 53.33' N, 05° 02.19' E

k) **Delete** overhead cable between the following positions:

(1) 60° 53.34' N, 05° 02.40' E

(2) 60° 53.38' N, 05° 02.60' E

Charts: 24, 120.

Kart (Chart): 251

160. * Sogn og Fjordane. Ikjefjorden. Luftspenn etablert.

Påfør luftspenn, friseilingshøyde 14m, mellom følgende posisjoner:

ED50 DATUM

(1) 61° 04.74' N, 05° 38.22' E

(2) 61° 04.68' N, 05° 38.50' E

Kart: 251. (KildeID 38411). (Kystverket Vest, Haugesund 4. januar 2008).

*** Sogn og Fjordane. Ikjefjorden. Overhead cable.**

Insert an overhead cable, vertical clearance of 14m, between the following positions:

ED50 DATUM

(1) 61° 04.74' N, 05° 38.22' E

(2) 61° 04.68' N, 05° 38.50' E

Chart: 251.

Kart (Chart): 253

161. * Sogn og Fjordane. Nordfjord. Utfjord. Verpingsvika. Kartrettelse.

Slett ankertegn i posisjon:

ED50 DATUM

61° 50.50' N, 06° 05.44' E

WGS84 DATUM

61° 50.48' N, 06° 05.53' E

Kart: 253. (KildeID 29770). (Redaksjonen, Stavanger 8. februar 2008).

*** Sogn og Fjordane. Nordfjord. Utfjord. Verpingsvika. Chart correction.**

Delete an anchor berth in position:

ED50 DATUM

61° 50.50' N, 06° 05.44' E

WGS84 DATUM

61° 50.48' N, 06° 05.53' E

Chart: 253.

Kart (Chart): 28**162. * Sogn og Fjordane. Nordfjord. Rugsund. Grunnesvika. Havbruk**

Påfør havbruk i følgende posisjoner.

ED50 DATUM

(1) 61° 54.37' N, 05° 22.68' E

(2) 61° 53.53' N, 05° 21.01' E

Kart: 28 (også spesial). (KildeID 38615). (Redaksjonen, Stavanger 8. februar 2008).

*** Sogn og Fjordane. Nordfjord. Rugsund. Grunnesvika. Marine farms.**

Insert a marine farm in the following positions:

ED50 DATUM

(1) 61° 54.37' N, 05° 22.68' E

(2) 61° 53.53' N, 05° 21.01' E

Chart: 28 (also plan).

Kart (Charts): 30, 125**163. * Møre og Romsdal. Ørsta. Undervannsrørledning etablert.**

Påfør en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

Kart 125

ED50 DATUM

(1) 62° 12.07' N, 06° 07.02' E

(2) 62° 12.15' N, 06° 07.05' E

Kart 30

ED50 DATUM

(1) 62° 12.17' N, 06° 06.98' E

(2) 62° 12.09' N, 06° 06.93' E

Kart: 30, 125. (KildeID 38391). (Redaksjonen, Stavanger 17. januar 2008).

*** Møre og Romsdal. Ørsta. Submarine pipeline.**

Insert a submarine pipeline between the following positions:

Chart 125

ED50 DATUM

(1) 62° 12.07' N, 06° 07.02' E

(2) 62° 12.15' N, 06° 07.05' E

Chart 30

ED50 DATUM

(1) 62° 12.17' N, 06° 06.98' E

(2) 62° 12.09' N, 06° 06.93' E

Charts: 30, 125.

Kart (Charts): 39, 130, 131**164. * Sør-Trøndelag. Indre Trondheimsfjord. Havnedistriktsgrense etablert.**

Se under Forskjellige meddelelser om den nye forskriften.

a) **Påfør** en havnedistrikts grense for **Indre Trondheimsfjord havnedistrikt** mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 63° 31.47' N, 10° 10.38' E
- (2) 63° 29.73' N, 10° 14.09' E
- (3) 63° 30.55' N, 10° 21.39' E
- (4) 63° 31.00' N, 10° 29.31' E
- (5) 63° 29.72' N, 10° 33.02' E
- (6) 63° 29.50' N, 10° 36.41' E
- (7) 63° 29.43' N, 10° 39.24' E
- (8) 63° 32.87' N, 10° 44.47' E
- (9) 63° 33.44' N, 10° 47.72' E
- (10) 63° 33.07' N, 10° 49.94' E
- (11) 63° 33.48' N, 10° 51.80' E
- (12) 63° 33.37' N, 10° 54.50' E
- (13) 63° 33.67' N, 10° 55.77' E
- (14) 63° 33.59' N, 10° 55.88' E

b) **Slett** gammel grensene i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 63° 34.81' N, 10° 50.31' E
- (2) 63° 43.22' N, 10° 57.01' E
- (3) 63° 49.20' N, 11° 17.08' E
- (4) 63° 47.55' N, 11° 22.85' E
- (5) 63° 49.34' N, 11° 22.07' E
- (6) 63° 57.98' N, 11° 10.63' E
- (7) 63° 59.20' N, 11° 23.10' E
- (8) 63° 54.11' N, 11° 20.41' E

Kart: 39, 130, 131. (KildelD 38532). (Kystverket, Ålesund 21. januar 2008).

*** Sør-Trøndelag. Indre Trondheimsfjord. Harbour District.**

See under Miscellaneous about the new regulation.

a) **Insert** a harbor district limit for **Indre Trondheimsfjord Harbour District** between the following positions

WGS84 DATUM

- (1) 63° 31.47' N, 10° 10.38' E
- (2) 63° 29.73' N, 10° 14.09' E
- (3) 63° 30.55' N, 10° 21.39' E
- (4) 63° 31.00' N, 10° 29.31' E
- (5) 63° 29.72' N, 10° 33.02' E
- (6) 63° 29.50' N, 10° 36.41' E
- (7) 63° 29.43' N, 10° 39.24' E
- (8) 63° 32.87' N, 10° 44.47' E
- (9) 63° 33.44' N, 10° 47.72' E
- (10) 63° 33.07' N, 10° 49.94' E
- (11) 63° 33.48' N, 10° 51.80' E
- (12) 63° 33.37' N, 10° 54.50' E
- (13) 63° 33.67' N, 10° 55.77' E
- (14) 63° 33.59' N, 10° 55.88' E

b) **Delete** the old harbour limit in the following positions:

(1) 63° 34.81' N, 10° 50.31' E

(2) 63° 43.22' N, 10° 57.01' E

(3) 63° 49.20' N, 11° 17.08' E

(4) 63° 47.55' N, 11° 22.85' E

(5) 63° 49.34' N, 11° 22.07' E

(6) 63° 57.98' N, 11° 10.63' E

(7) 63° 59.20' N, 11° 23.10' E

(8) 63° 54.11' N, 11° 20.41' E

Charts: 39, 130, 131.

Kart (Chart): 134

165. * Sør-Helgeland. Brønnøysund. Skillbotnfjorden. Jernstang. Kartrettelse.

Slett jernstang i posisjon:

WGS 84 DATUM

65 27.9' N, 12 18.2' E

Kart 134. (KildeID 38614). (Redaksjonen, Stavanger 1. februar 2008).

*** Sør-Helgeland. Brønnøysund. Skillbotnfjorden. Iron pole. Cart correction.**

Delete iron pole in position:

WGS 84 DATUM

65 27.9' N, 12 18.2' E

Chart: 134.

Kart (Chart): 57

166. * Kart 57. Tekst i tittelarrangement. Kartrettelse

Se tidligere Efs 20/1152/2007.

Endre tekst i tittelarrangement som følger:

Utgitt av Statens kartverk Sjø 2004. Ny utgave 2007.

Kart: 57. (Redaksjonen, Stavanger 8. februar 2008).

*** Kart 57. Text in Title Block. Chart correction.**

See former Efs 20/1152/2007.

Amend text in title block as follows:

Published by Statens kartverk Sjø 2004. New Edition 2007.

Chart: 57.

Kart (Charts): 58, 59**167. * Sør-Helgeland. Dønna W. Vandved. Lanterne etablert.**

Påfør Havstein vest lanterne, karakter **Q R**, rundtlysende, i posisjon:

WGS84 DATUM

66° 09.96' N, 12° 21.17' E

Kart: 58, 59. Fyrnr. 647806. (KildeID 38330). (Kystverket Midt Norge, Ålesund 18. desember 2007).

*** Sør-Helgeland. Dønna W. Vandved. Light.**

Insert Havstein vest light, character **Q R**, vis. 000° - 360°, in position:

WGS84 DATUM

66° 09.96' N, 12° 21.17' E

Charts: 58, 59. Light No. 647806.

168. * Sør-Helgeland. Dønna W. Vandved. Lanterne etablert.

Påfør Vandved grunnen lanterne, karakter **Q G**, rundtlysende, i posisjon:

WGS84 DATUM

66° 10.04' N, 12° 21.20' E

Kart: 58, 59. Fyrnr. 647805 (KildeID 38330). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 18. desember 2007).

*** Sør-Helgeland. Dønna W. Vandved. Light.**

Insert Vandved grunnen light, character **Q G**, vis. 000° - 360°, in position:

WGS84 DATUM

66° 10.04' N, 12° 21.20' E

Charts: 58, 59. Light No. 647805

169. * Sør-Helgeland. Dønna W. Vandved. Lanterne etablert.

Påfør Buøybåen lanterne, karakter **Q R**, rundtlysende i posisjon:

WGS84 DATUM

66° 10.80' N, 12° 22.10' E

Kart: 58, 59. Fyrnr. 647802. (KildeID 38330). (Kystverket Midt Norge, Ålesund 18. desember 2007).

*** Sør-Helgeland. Dønna W. Vandved. Light.**

Insert Buøybåen light, character **Q R**, vis. 000° - 360°, in position:

WGS84 DATUM

66° 10.80' N, 12° 22.10' E

Charts: 58, 59. Light No. 647802.

Kart (Chart): 60**170. * Sør-Helgeland. Hemnes. Sørfjorden. Bjerka. Undervannsrørledning etablert.**

Påfør en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 66° 09.16' N, 13° 49.86' E
- (2) 66° 09.20' N, 13° 49.66' E
- (3) 66° 09.29' N, 13° 49.54' E
- (4) 66° 09.75' N, 13° 49.66' E
- (5) 66° 09.91' N, 13° 49.53' E
- (6) 66° 10.05' N, 13° 49.33' E
- (7) 66° 10.21' N, 13° 48.69' E
- (8) 66° 10.30' N, 13° 47.57' E

Kart: 60. (KildeID 38292). (Redaksjonen, Stavanger 6. februar 2008).

*** Sør-Helgeland. Hemnes. Sørfjorden. Bjerka. Submarine pipeline.**

Insert a submarine pipeline between the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 66° 09.16' N, 13° 49.86' E
- (2) 66° 09.20' N, 13° 49.66' E
- (3) 66° 09.29' N, 13° 49.54' E
- (4) 66° 09.75' N, 13° 49.66' E
- (5) 66° 09.91' N, 13° 49.53' E
- (6) 66° 10.05' N, 13° 49.33' E
- (7) 66° 10.21' N, 13° 48.69' E
- (8) 66° 10.30' N, 13° 47.57' E

Chart: 60.

Kart (Charts): 65**171. * Salten. Vestfjorden. Helligvær. Undervannsrørledninger etablert.**

Påfør undervannsrørledning mellom posisjoner listet under a), b), c) og d):

WGS84 DATUM

a)

(1) 67° 25.63' N, 13° 58.59' E

(2) 67° 25.59' N, 13° 58.78' E

b)

(1) 67° 25.63' N, 13° 58.59' E

(2) 67° 25.60' N, 13° 58.63' E

(3) 67° 25.55' N, 13° 58.56' E

(4) 67° 25.49' N, 13° 58.25' E

(5) 67° 25.48' N, 13° 58.08' E

(6) 67° 25.36' N, 13° 57.70' E

(7) 67° 25.36' N, 13° 57.37' E

(8) 67° 25.19' N, 13° 56.60' E

(9) 67° 25.21' N, 13° 56.42' E

(10) 67° 25.33' N, 13° 56.23' E

(11) 67° 25.37' N, 13° 56.01' E

(12) 67° 25.39' N, 13° 56.01' E

c)

(1) 67° 25.39' N, 13° 56.01' E

(2) 67° 25.33' N, 13° 55.99' E

(3) 67° 25.19' N, 13° 55.24' E

(4) 67° 25.16' N, 13° 55.16' E

(5) 67° 24.95' N, 13° 55.12' E

(6) 67° 24.77' N, 13° 54.93' E

(7) 67° 24.72' N, 13° 54.80' E

(8) 67° 24.63' N, 13° 54.87' E

(9) 67° 24.56' N, 13° 54.83' E

(10) 67° 24.40' N, 13° 54.12' E

(11) 67° 24.37' N, 13° 54.13' E

d)

(1) 67° 24.37' N, 13° 54.14' E

(2) 67° 24.40' N, 13° 54.11' E

(3) 67° 24.45' N, 13° 53.91' E

(4) 67° 24.47' N, 13° 53.53' E

(5) 67° 24.51' N, 13° 53.49' E

(6) 67° 24.61' N, 13° 53.61' E

(7) 67° 24.68' N, 13° 53.75' E

(8) 67° 24.77' N, 13° 53.76' E

Kart: 65. (KildeID 38298). (Redaksjonen, Stavanger 6. februar 2008).

*** Salten. Vestfjorden. Helligvær. Submarine pipelines.**

Insert submarine pipelines between the positions listed under a), b), c) and d):

WGS84 DATUM

a)

(1) 67° 25.63' N, 13° 58.59' E

(2) 67° 25.59' N, 13° 58.78' E

b)

(1) 67° 25.63' N, 13° 58.59' E

(2) 67° 25.60' N, 13° 58.63' E

(3) 67° 25.55' N, 13° 58.56' E

(4) 67° 25.49' N, 13° 58.25' E

(5) 67° 25.48' N, 13° 58.08' E

(6) 67° 25.36' N, 13° 57.70' E

(7) 67° 25.36' N, 13° 57.37' E

(8) 67° 25.19' N, 13° 56.60' E

(9) 67° 25.21' N, 13° 56.42' E

(10) 67° 25.33' N, 13° 56.23' E

(11) 67° 25.37' N, 13° 56.01' E

(12) 67° 25.39' N, 13° 56.01' E

c)

(1) 67° 25.39' N, 13° 56.01' E

(2) 67° 25.33' N, 13° 55.99' E

(3) 67° 25.19' N, 13° 55.24' E

(4) 67° 25.16' N, 13° 55.16' E

(5) 67° 24.95' N, 13° 55.12' E

(6) 67° 24.77' N, 13° 54.93' E

(7) 67° 24.72' N, 13° 54.80' E

(8) 67° 24.63' N, 13° 54.87' E

(9) 67° 24.56' N, 13° 54.83' E

(10) 67° 24.40' N, 13° 54.12' E

(11) 67° 24.37' N, 13° 54.13' E

d)

(1) 67° 24.37' N, 13° 54.14' E

(2) 67° 24.40' N, 13° 54.11' E

(3) 67° 24.45' N, 13° 53.91' E

(4) 67° 24.47' N, 13° 53.53' E

(5) 67° 24.51' N, 13° 53.49' E

(6) 67° 24.61' N, 13° 53.61' E

(7) 67° 24.68' N, 13° 53.75' E

(8) 67° 24.77' N, 13° 53.76' E

Chart: 65.

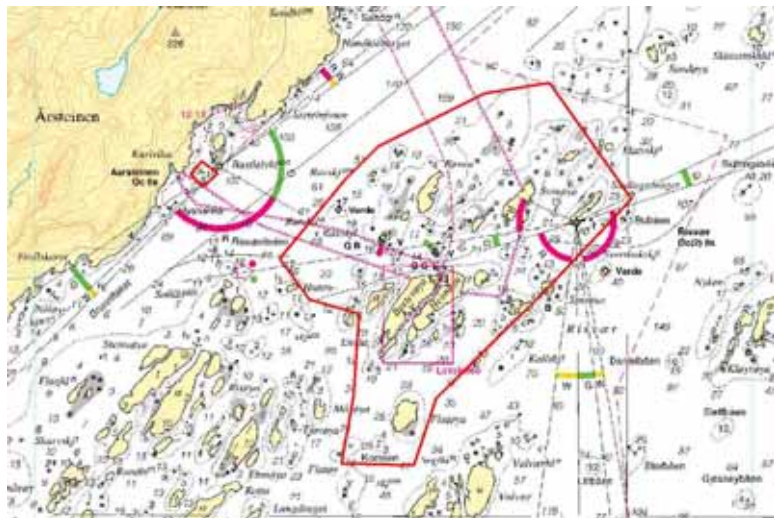
172. * Lofoten. Vestfjorden. Årsteinen SE. Grunner. (Dephs).

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

(Insert depths in the following positions):

Nr	WGS84 DATUM	NGO DATUM	Dybde (Depth)	Dybde utgåår (Delete depth)
1	68° 16.79' N, 15° 03.98' E	68° 16.83' N, 15° 04.55' E	4.9m	6m,19m,19m
2	68° 17.15' N, 15° 07.93' E	68° 17.20' N, 15° 08.52' E	2.9m	
3	68° 17.22' N, 15° 08.80' E	68° 17.26' N, 15° 09.39' E	3.9m	
4	68° 16.68' N, 15° 09.80' E		8.5m	23m
5	68° 16.32' N, 15° 08.86' E		3.6m	13m
6	68° 16.86' N, 15° 06.45' E	68° 16.90' N, 15° 07.05' E	6.7m	51m
7	68° 16.67' N, 15° 05.94' E	68° 16.70' N, 15° 06.53' E	4.8m	7m
8	68° 16.33' N, 15° 05.92' E	68° 16.35' N, 15° 06.54' E	8.1m	20m
9	68° 16.35' N, 15° 05.24' E	68° 16.38' N, 15° 05.86' E	10m	12m
10	68° 16.15' N, 15° 05.81' E	68° 16.18' N, 15° 06.40' E	8.9m	12m
11	68° 16.13' N, 15° 07.81' E	68° 16.16' N, 15° 08.42' E	3.3m	
12	68° 15.86' N, 15° 07.23' E	68° 15.88' N, 15° 07.86' E	6.7m	16m,23m, 20m,19m
13	68° 15.69' N, 15° 07.21' E	68° 15.72' N, 15° 07.84' E	13m	17m,23m
14	68° 15.54' N, 15° 06.47' E		11.5m	25m
15	68° 15.36' N, 15° 06.39' E	68° 15.40' N, 15° 06.96' E	Skvalpeskjær (Rock awash)	25m
16	68° 15.36' N, 15° 06.81' E	68° 15.37' N, 15° 07.42' E	6.9m	
17	68° 16.46' N, 15° 08.66' E	68° 16.49' N, 15° 09.29' E	8.7m	15m
18	68° 16.40' N, 15° 08.13' E	68° 16.44' N, 15° 08.70' E	6.1m	
19	68° 16.45' N, 15° 07.78' E		8.4m	21m
20	68° 16.71' N, 15° 06.10' E		6.5m	15m ut

Kart (Charts): 69, 229. (KildeID 38655). (Redaksjonen, Stavanger 10. februar 2008).



Kart (Chart): 76**173. * Vesterålen. Langøya W. Åsanfjord lykt delvis omskjermet.**

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 44.19' N, 14° 26.98' E

(1) **G 013.0°** - 037.0°

(2) **W 037.0°** - 040.0°

(3) **R 040.0°** - **056.5°**

(4) **W 056.5°** - 062.0°

(5) **G 062.0°** - **123.0°**

(6) **W 123.0°** - **135.5°**

(7) **R 135.5°** - 156.0°

(8) **G 156.0°** - 245.0°

(9) **R 245.0°** - **268.0°**

(10) **W 268.0°** - **272.0°**

(11) **G 272.0°** - **281.5°**

Karakter uforandret.

Kart: 76. Fyrnr. 803700. (KildeID 38330). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 18. desember 2007).

*** Vesterålen. Langøya W. Åsanfjord Light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 44.19' N, 14° 26.98' E

(1) **G 013.0°** - 037.0°

(2) **W 037.0°** - 040.0°

(3) **R 040.0°** - **056.5°**

(4) **W 056.5°** - 062.0°

(5) **G 062.0°** - **123.0°**

(6) **W 123.0°** - 135.5°

(7) **R 135.5°** - 156.0°

(8) **G 156.0°** - 245.0°

(9) **R 245.0°** - **268.0°**

(10) **W 268.0°** - 272.0°

(11) **G 272.0°** - 281.5°

Character unchanged.

Chart: 76. Light No. 803700.

Kart (Chart): 140**174. * Salten. Hulløyfjorden. Gallonjargrunnen.****Påfør** en grunne i posisjon:

WGS84 DATUM

68° 02.82' N, 16° 19.80' E, 11m, 17m ut

Kart: 140. (KildeID 38550). (Redaksjonen, Stavanger 27. januar 2008).

*** Salten. Hulløyfjorden. Gallonjargrunnen. Depth.***Insert a depth in position:*

WGS84 DATUM

68° 02.82' N, 16° 19.80' E, 11m, delete 17m

Charts: 140.

Kart (Charts): 89, 92**175. * Nord-Troms. Nordkvaløya Ø. Råsa. Grunner. Kartrettelse.****Påfør** grunner i følgende posisjoner.

WGS 84 DATUM

1)	70°08,8567' N	019°13,7127' E	1m
2)	70°07,1951' N	019°13,0721' E	13m

Kart: 89, 92. (KildeID 38676). (Redaksjonen, Stavanger 12. februar 2008)

*** Nord-Troms. Nordkvaløya Ø. Råsa. Depths. Chart correction.***Insert depths in following positions.*

WGS 84 DATUM

1)	70°08,8567' N	019°13,7127' E	1m
2)	70°07,1951' N	019°13,0721' E	13m

Charts: 89, 92.

Kart (Charts): 95, 97 270**176. * Øst-Finnmark. Sørøy. Stangeneset lykt delvis omskjermet.**

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

70° 29.81' N, 22° 07.13' E

(1) G 007.0° - 045.0°

(2) W 045.0° - 050.5°

(3) R 050.5° - 063.0°

(4) W 063.0° - 092.0°

(5) G 092.0° - 144.0°

(6) R 144.0° - 196.5°

Karakter uforandret.

Kart: 95, 97, 270. Fyrnr. 920600. (KildeID 38410). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. desember 2007).

*** Øst-Finnmark. Sørøy. Stangeneset Light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

70° 29.81' N, 22° 07.13' E

(1) G 007.0° - 045.0°

(2) W 045.0° - 050.5°

(3) R 050.5° - 063.0°

(4) W 063.0° - 092.0°

(5) G 092.0° - 144.0°

(6) R 144.0° - 196.5°

Character unchanged.

Charts: 95, 97, 270. Light No. 920600.

Kart (Chart): 90**177. * Nord-Troms. Kåfjorden. Nordnesodden - Olderdalen. Undervannskabel etablert.**

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 69° 35.15' N, 20° 23.89' E

(2) 69° 35.38' N, 20° 23.82' E

(3) 69° 36.03' N, 20° 26.07' E

(4) 69° 36.01' N, 20° 27.53' E

(5) 69° 35.65' N, 20° 30.29' E

(6) 69° 35.88' N, 20° 31.26' E

(7) 69° 36.33' N, 20° 31.48' E

Kart: 90. (KildeID 38431). (Redaksjonen, Stavanger 16. januar 2008).

*** Nord-Troms. Kåfjorden. Nordnesodden - Olderdalen. Submarine cable.**

Insert a submarine cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 69° 35.15' N, 20° 23.89' E

(2) 69° 35.38' N, 20° 23.82' E

(3) 69° 36.03' N, 20° 26.07' E

(4) 69° 36.01' N, 20° 27.53' E

(5) 69° 35.65' N, 20° 30.29' E

(6) 69° 35.88' N, 20° 31.26' E

(7) 69° 36.33' N, 20° 31.48' E

Charts: 90.

Kart (Charts): 93, 94**178. * Nord-Troms. Reisafjorden. Skjervøy - Storneshavn. Undervannskabel etablert.**

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 70° 00.64' N, 20° 58.33' E
- (2) 70° 00.48' N, 20° 59.30' E
- (3) 70° 00.53' N, 21° 00.49' E
- (4) 70° 01.24' N, 21° 02.76' E
- (5) 70° 01.44' N, 21° 04.73' E
- (6) 70° 01.24' N, 21° 06.16' E
- (7) 69° 59.17' N, 21° 06.58' E
- (8) 69° 58.24' N, 21° 07.43' E
- (9) 69° 57.82' N, 21° 07.48' E
- (10) 69° 56.44' N, 21° 06.51' E
- (11) 69° 55.59' N, 21° 04.01' E
- (12) 69° 54.30' N, 21° 01.99' E
- (13) 69° 52.36' N, 21° 00.93' E
- (14) 69° 52.07' N, 21° 02.66' E

(se skisse)

Kart: 93, 94. (KildeID 38431). (Redaksjonen, Stavanger 16. januar 2008).

*** Nord-Troms. Reisafjorden. Skjervøy - Storneshavn. Submarine cable.**

Insert a submarine cable between the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 70° 00.64' N, 20° 58.33' E
- (2) 70° 00.48' N, 20° 59.30' E
- (3) 70° 00.53' N, 21° 00.49' E
- (4) 70° 01.24' N, 21° 02.76' E
- (5) 70° 01.44' N, 21° 04.73' E
- (6) 70° 01.24' N, 21° 06.16' E
- (7) 69° 59.17' N, 21° 06.58' E
- (8) 69° 58.24' N, 21° 07.43' E
- (9) 69° 57.82' N, 21° 07.48' E
- (10) 69° 56.44' N, 21° 06.51' E
- (11) 69° 55.59' N, 21° 04.01' E
- (12) 69° 54.30' N, 21° 01.99' E
- (13) 69° 52.36' N, 21° 00.93' E
- (14) 69° 52.07' N, 21° 02.66' E

(see sketch)

Charts: 93, 94.



Kart (Chart): 94

179. * Nord-Troms. Kvæningen. Nordstraumen. Undervannskabel etablert.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 69° 49.53' N, 21° 52.21' E

(2) 69° 49.52' N, 21° 52.26' E

(3) 69° 49.64' N, 21° 52.92' E

(4) 69° 49.76' N, 21° 54.20' E

Kart: 94. (KildeID 38431). (Redaksjonen, Stavanger 16. januar 2008).

*** Nord-Troms. Kvæningen. Nordstraumen. Submarine cable.**

Insert a submarine cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 69° 49.53' N, 21° 52.21' E

(2) 69° 49.52' N, 21° 52.26' E

(3) 69° 49.64' N, 21° 52.92' E

(4) 69° 49.76' N, 21° 54.20' E

Charts: 94.

Kart (Chart): 102**180. * Vest-Finnmark. Ingøy. Ingøy lykt delvis omskjernet.**

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS 84 DATUM

71° 05.33' N, 24° 03.31' E

(1) G 090.5° - **126.0°**

(2) W **126.0°** - 149.5°

(3) R 149.5° - 271.0°

(4) G 271.0° - 278.5°

Karakter uforandret.

Kart: 102. Fyrnr. 934700. (KildeID 38410). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. desember 2007).

*** Vest-Finnmark. Ingøy. Ingøy Light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS 84 DATUM

71° 05.33' N, 24° 03.31' E

(1) G 090.5° - **126.0°**

(2) W **126.0°** - 149.5°

(3) R 149.5° - 271.0°

(4) G 271.0° - 278.5°

Character unchanged.

Chart: 102. Light No. 934700.

Kart (Chart): 109**181. * Øst-Finnmark. Nordkynhalvøya nordside. Store Kamøy lykt omskjernet. Ny posisjon.**

Lykten lyser nå som følger.

Flytt lykten til ny posisjon:

WGS84 DATUM

71° 05.34' N, 27° 58.84' E

(1) G 047.0° - 049.0°

(2) W 049.0° - 052.5°

(3) R 052.5° - 073.0°

(4) G 073.0° - 078.0°

(5) W 078.0° - 105.5°

(6) R 105.5° - 115.5°

(7) W 115.5° - 245.5°

(8) R 245.5° - 262.0°

(9) G 262.0° - 267.0°

Karakter uforandret.

Kart: 109. Fyrnr. 956000. (KildeID 38410). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. desember 2007).

*** Øst-Finnmark. Nordkynhalvøya north. Store Kamøy Light. New position.**

Amend sectors as follows

Move the light to new position:

WGS84 DATUM

71° 05.34' N, 27° 58.84' E

(1) G 047.0° - 049.0°

(2) W 049.0° - 052.5°

(3) R 052.5° - 073.0°

(4) G 073.0° - 078.0°

(5) W 078.0° - 105.5°

(6) R 105.5° - 115.5°

(7) W 115.5° - 245.5°

(8) R 245.5° - 262.0°

(9) G 262.0° - 267.0°

Character unchanged.

Chart: 109. Light No. 956000.

Kart (Chart): 113

182. * Øst-Finnmark. Varangerfjorden. Kilbergneset lykt delvis omskjermet. Ny posisjon.

Flytt lykt til posisjon:

Lykten lyser nå slik:

WGS84 DATUM

70° 17.29' N, 31° 03.24' E

(1) G 182.0° - 202.7°

(2) W 202.0° - 036.2°

(3) R 036.2° - 056.3°

Karakter uforandret.

Kart: 113. Fyrnr. 970500. (KildeID 38410). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. desember 2007).

*** Øst-Finnmark. Varangerfjorden Kilbergneset light. New position.**

Move light position to

Amend sectors at the light i:

WGS84 DATUM

70° 17.29' N, 31° 03.24' E

(1) G 182.0° - 202.7°

(2) W 202.0° - 036.2°

(3) R 036.2° - 056.3°

Character unchanged.

Chart: 113. Light No. 970500.

183. * Øst-Finnmark. Vardøy. Vardø molofyr lykt delvis omskjernet.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

70° 22.65' N, 31° 06.34' E

(1) G **157.5° - 174.5°**

(2) W **174.5° - 188.0°**

(3) R 188.0° - 207.0°

(4) G 207.0° - **356.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 113. Fyrnr. 968700. (KildeID 38410). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. desember 2007).

*** Øst-Finnmark. Vardøy. Vardø molofyr light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

70° 22.65' N, 31° 06.34' E

(1) G **157.5° - 174.5°**

(2) W **174.5° - 188.0°**

(3) R 188.0° - 207.0°

(4) G 207.0° - **356.0°**

Character unchanged.

Chart: 113. Light No. 968700.

Kart (Charts): 113, 114

184. * Øst-Finnmark. Varangerfjorden. Ytre Kiberg lykt delvis omskjernet. Ny posisjon.

Flytt lykt til posisjon:

Lykten lyser nå slik:

WGS84 DATUM

70° 17.15' N, 30° 59.29' E

(1) R 328.5° - 337.0°

(2) W 337.0° - 342.5°

(3) G 342.5° - 012.0°

(4) W 012.0° - 018.5°

(5) R 018.5° - 027.0°

Karakter uforandret.

Kart: 113, 114. Fyrnr. 970700. (KildeID 38410). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. desember 2007).

*** Øst-Finnmark. Varangerfjorden. Ytre Kiberg Light. New position.**

Move light to new position:

Amend sectors at the light:

WGS84 DATUM

70° 17.15' N, 30° 59.29' E

(1) R 328.5° - 337.0°

(2) W 337.0° - 342.5°

(3) G 342.5° - 012.0°

(4) W 012.0° - 018.5°

(5) R 018.5° - 027.0°

Character unchanged.

Charts: 113, 114. Light No. 970700.

Kart (Charts): 114, 295**185. * Øst-Finnmark. Varangerfjorden. Lille Ekkerøy lykt delvis omskjernet.**

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

70° 05.07' N, 30° 15.69' E

(1) G 208.5° - 216.0°

(2) W 216.0° - 060.5°

(3) R 060.5° - 073.0° UB

Karakter uforandret.

Kart: 114, 295. Fyrnr. 972700. (KildeID 38410). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. desember 2007).

*** Øst-Finnmark. Varangerfjorden. Lille Ekkerøy light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

70° 05.07' N, 30° 15.69' E

(1) G 208.5° - 216.0°

(2) W 216.0° - 060.5°

(3) R 060.5° - 073.0° UB

Character unchanged.

Charts: 114, 295. Light No. 972700.

NORDSJØEN
(North Sea)**Kart (Charts): 307, 558, 559****186. Nordsjøen. Norsk sektor. Huldra Gassfelt. Brønnhoder etablert.****Påfør** brønnhoder i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 52.04' N, 02° 38.74' E

(2) 60° 54.22' N, 02° 40.11' E

ED50 DATUM

(1) 60° 52.07' N, 02° 38.84' E

(2) 60° 54.25' N, 02° 40.21' E

Kart: 307, 558, 559. (KildeID 38331). (Admiralty Notices to Mariners 51/5819/07)

North Sea. Norwegian sector. Huldra Gas Field. Wells.***Insert wells in the following positions:****WGS84 DATUM**(1) 60° 52.04' N, 02° 38.74' E**(2) 60° 54.22' N, 02° 40.11' E**ED50 DATUM**(1) 60° 52.07' N, 02° 38.84' E**(2) 60° 54.25' N, 02° 40.21' E**Charts: 307, 558, 559.*

**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): 3

187. * (T). Oslofjorden. Tjøme. Mefjæra jernstang havarent.

Mefjæra jernstang i posisjon

WGS 84 DATUM

59° 03.8' N, 10° 30.0' E er havarent.

Kart: 3. (KildeID 30760).

*** (T). Oslofjorden. Tjøme. Mefjæra Iron pole.**

Mefjæra iron pole in position

WGS 84 DATUM

59° 03.8' N, 10° 30.0' E has been damaged.

Chart: 3.

Kart (Chart): 53

188. * (T). Sør-Helgeland. Brønøysund. Skillbotnfjorden. Jernstang havarent.

Jernstang i posisjon

WGS 84 DATUM

65° 27.86' N, 12° 18.1' E er havarent.

Kart: 53. (KildeID 30760) (Kystverket Nordland, Kablelvåg 28. januar 2008).

*** (T). Sør-Helgeland. Brønøysund. Skillbotnfjorden. Iron pole.**

The iron pole in position

WGS DATUM

65° 27.86' N, 12° 18.1' E has been damaged.

Chart: 53.

Kart (Chart): 68**189. * (T). Salten. Skjettenfjorden. Bogøysnaget lanterne slukket.**

Bogøysnaget lanterne i posisjon

WGS 84 DATUM

67° 54.33' N, 15° 11.56' E er slukket, og vil bli tent medio mai 20089

Kart: 68. Fyrnr. 715600. (KildeID 30760). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 11. februar 2008).

*** (T). Salten. Skjettenfjorden. Bogøysnaget light unlit.**

Bogøysnaget light in position

WGS 84 DATUM

67° 54.33' N, 15° 11.56' E is unlit, and will be restored to normal in May 2008.

Chart: 68. Light No. 715600.

Kart (Charts): 53, 134**190. * (T). Sør-Helgeland. Brønnøysund. Skillbotnfjorden. Jernstang.**

Jernstang i følgende posisjon er havareert:

WGS 84 DATUM

65 27.86' N, 12 18.12' E

Kart: 53, 134. (KildeID 37614). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 28. januar 2008).

(T). Sør-Helgeland. Brønnøysund. Skillbotnfjorden. Iron Pole.

The iron pole in the following position has been damaged:

WGS 84 DATUM

65 27.86' N, 12 18.12' E

Charts: 53, 134.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER

(Miscellaneous)

191. * Forskrift om havnedistrikt i sjøen for Indre Trondheimsfjord havnedistrikt, sjøkart nr. 220, statens kartverks kartserie M 711 blad nr. 1522 II, 1621 IV, 1622 II og 1622 III, Frosta, Inderøy, Leksvik, Levanger, Mosvik, Steinkjer, Verdal og Verran kommuner, Nord-Trøndelag

Hjemmel: Fastsatt av Kystverkets hovedkontor 21. januar 2008 med hjemmel i lov 8. juni 1984 nr. 51 om havner og farvann m.v. § 14 annet ledd og delegeringsvedtak 15. oktober 2002 nr. 1162.

Grensene i sjøen for Indre Trondheimsfjord havnedistrikt skal være rette linjer mellom følgende punkter: I farvannet Fættenfjorden mot Stjørdal:

Punkt nr.	WGS 84 DATUM	
1.	63° 31.47' N	10° 10.38' E
2.	63° 29.73' N	10° 14.09' E
3.	63° 30.55' N	10° 21.39' E
4.	63° 31.00' N	10° 29.31' E

I farvannet Åsenfjorden mot Stjørdal og Malvik:

Punkt nr.	WGS 84 DATUM	
5.	63° 29.72' N	10° 33.02' E
6.	63° 29.50' N	10° 36.41' E
7.	63° 29.43' N	10° 39.24' E
8.	63° 32.87' N	10° 44.47' E

I farvannet Trondheimsfjorden mot Malvik, Trondheim og Rissa:

Punkt nr.	WGS 84 DATUM	
9.	63° 33.44' N	10° 47.72' E
10.	63° 33.07' N	10° 49.94' E
11.	63° 33.48' N	10° 51.80' E
12.	63° 33.37' N	10° 54.50' E
13.	63° 33.67' N	10° 55.77' E
14.	63° 33.59' N	10° 55.88' E

Unntatt fra havnedistriktet er farvannet utenfor Forsvarets stasjoner og anlegg (eiendom) i en avstand av 50 meter fra høyeste ordinære spring høyvannslinje.
Ovenstående grenser gjelder fra 10. februar 2008.

Fra samme dato oppheves:

- forskrift 15. mars 1989 nr. 186 om havnedistriktsgrenser i sjøen, sjøkart nr. 220 og 221, Levanger kommune, Nord-Trøndelag,
- forskrift 31. mai 1990 nr. 409 om grenser i sjøen for Inderøy havnedistrikt, Inderøy kommune, Nord-Trøndelag, (sjøkart nr. 221, NGO kartserie M 711 blad nr. 1622 I og blad nr. 1722 IV),
- forskrift 15. juni 1990 nr. 503 om grensene i sjøen mellom Verdal og Levanger havnedistrikter og mellom Verdal og Inderøy havnedistrikter, Nord-Trøndelag,
- forskrift 15. juni 1990 nr. 504 om grensene i sjøen mellom Levanger og Inderøy havnedistrikt.

192. * Varsel om militær øvingsvirksomhet

Fellesoperativt hovedkvarter ønsker med dette å varsle alle berørte om planlagt militær øvingsvirksomhet fra område Syd Lofoten til område Nord Andfjorden. Øvelsen er en kombinert Sjø- Luft og Land øvelse med deltagelse fra flere nasjoner. Øvelsen starter 20. februar 2008 og er planlagt avsluttet 7. mars 2008.

Fellesoperativt hovedkvarter gir dette som et generelt varsel som primært har fokus på aktivitet i de farvann som er berørt av fartøytjenesten. Det har for Land og Luft virksomhet blitt gitt varsel gjennom de respektive kanaler.

Farvannet som i hovedsak vil være berørt er:

- Indre del av vestfjorden
- Ofotfjorden
- Hadsselfjorden
- Andfjorden
- Vågsfjorden
- Solbergfjorden

Det vil operere ca 30 militære fartøyer av forskjellig størrelse og nasjonalitet i de beskrevne farvann. Det vil i tillegg operere mindre fartøyer / båter langs hele den beskrevne kystsone. KV Andenes vil delta under øvelsen, de vil kunne registrere og rapportere avvik i forhold til sivil virksomhet. Normale avvik meldes som vanlig til Kystvakt Nord eller til nærmeste politimyndighet.

Telefon KV Andenes: 32177070 / 99094180

(KildeID 30760). (Fellesoperativt hovedkvarter, Stavanger 11. februar 2007)

Skyteøvelser. Advarsler. (*Gunnery Exercises. Warnings*)

193. * 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 sea targets may at any time be carried out within following areas*):

END205 Marstein Nord

60° 08.0' N, 04° 00.0' E

60° 08.0' N, 04° 52.0' E

59° 55.0' N, 04° 52.0' E

59° 55.0' N, 04° 00.0' E

END206 Stolmen

60° 08.0' N, 04° 52.0' E

60° 03.0' N, 05° 02.0' E

59° 55.0' N, 05° 04.0' E

59° 55.0' N, 04° 52.0' E

END 207 Marstein Sør

59° 55.0' N, 04° 00.0' E

59° 55.0' N, 04° 52.0' E

59° 38.0' N, 04° 52.0' E

59° 38.0' N, 04° 00.0' E

END208 Slåtterøy

59° 55.0' N, 04° 52.0' E

59° 55.0' N, 05° 04.0' E

59° 45.0' N, 05° 04.0' E

59° 38.0' N, 04° 52.0' 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): 19, 21, 207, 307, 559. (Redaksjonen, Stavanger 2007).

194. * (T). Vesterålen. Andfjorden. Andøya Test Center. Rakettskyting. Advarsel.

Repetisjon av Efs 02/119/08.

Oppskyting av inntil 30 mindre raketter fra Haugnes standplass, Andøya, vil foregå i tidsrommet 18 – 22. februar 2008.

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

69° 25' 00" N, 16° 18' 35" E

69° 26' 17" N, 16° 37' 47" E

69° 12' 36" N, 16° 45' 40" E

69° 10' 17" N, 16° 14' 34" E

69° 17' 08" N, 16° 10' 28" E

Oppskytingen kan finne sted mellom 08:00 og 18:00 lokal tid i den varslede perioden.

Kart: 81, 82, 311, 321, 303, 515, 552. (Andøya Test Center AS, Andøya 17. januar 2008).

*** (T). Vesterålen. Andfjorden. Andøya Test Center. Rocket Launching. Warning. Repetition of Efs 02/119/08.**

From February 18th until February 22nd 2008, 30 smaller rockets will be launched from Haugnes Stand, Andøya.

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

69° 25' 00" N, 16° 18' 35" E

69° 26' 17" N, 16° 37' 47" E

69° 12' 36" N, 16° 45' 40" E

69° 10' 17" N, 16° 14' 34" E

69° 17' 08" N, 16° 10' 28" E

The launching can take place any day from 08.00 to 18.00 local time between above mentioned dates.

Charts: 81, 82, 311, 321, 303, 515, 552.

195. * (T). Vesterålen. Andfjorden. Andøya Test Center. Rakettskyting. Advarsel.

Oppskyting av 1 forskningsrakett fra Andøya, vil foregå fra kl.18:00 – 03:00 i tidsrommet 28. februar – 4. mars 2008. Sjøgående trafikk bes i dette tidsrommet om å være oppmerksom på følgende fareområde:

Ytre fareområde:

69° 53' 00" N, 13° 07' 00" E

69° 10' 24" N, 14° 49' 00" E

69° 36' 24" N, 16° 39' 00" E

70° 24' 24" N, 15° 00' 00" E

69° 53' 00" N, 13° 07' 00" E

Indre fareområde:

En sektor med origo i utskyningsrampens koordinater 69 17' 40" N, 16 01' 11" E. Rettvisende peiling 290 - 350 . Sektorens lengde er 5.0 nautiske mil.

Kart: 81, 82, 321, 303, 552, 557. (Andøya Test Center AS, Andøya 5. februar 2008).

*** (T). Vesterålen. Andfjorden. Andøya Test Center. Rocket Launching. Warning.**

From February 28th to March 4th 2008, 1 scientific rocket will be launched from Andøya.

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

Outer danger area:

69° 53' 00" N, 13° 07' 00" E

69° 10' 24" N, 14° 49' 00" E

69° 36' 24" N, 16° 39' 00" E

70° 24' 24" N, 15° 00' 00" E

69° 53' 00" N, 13° 07' 00" E

Inner danger area:

A sector with origin in the launch pad coordinates 69 17' 40" N, 16 01' 11" E. Bearing 290 - 350 . The sector length is 5.0 nautical miles.

The launching can take place any day from 18:00 to 03:00 local time between above mentioned dates.

Charts: 81, 82, 321, 303, 552, 557.

196. * (T). Vesterålen. Sør-Troms. Skyting mot sjømål. Advarsel. (Gunnery Exercises. Warnings).

Repetisjon av Efs 02/121/08

(Repetition of Efs 02/121/08)

Skyteøvelser mot sjømål i skytefelt **Andøya Sydvest** vil bli avholdt i følgende tidsrom:

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

27. februar 2008 mellom kl 1100Z og 1300Z.

28. februar 2008 mellom kl 1400Z og 1500Z.

29. februar 2008 mellom kl 1030Z og 1130Z.

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

(The impact area is as follows):

68° 57.6' N, 15° 19.1 E

69° 08.3' N, 15° 00.6' E

69° 09.9' N, 15° 29.8' E

68° 58.0' N, 15° 25.0' E

Sikker høyde: 36 000 fot.

(Upper limit: 36 000 feet).

Kart (Charts): 78, 302, 303, 311, 320. (Komsjø 16. januar 2008).

197. * (T). Vesterålen. Sør-Troms. Skyting mot sjømål. Advarsel. (Gunnery Exercises. Warnings).

Skyteøvelser mot sjømål i skytefelt **Andøya Sydvest** vil bli avholdt i følgende tidsrom:

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

2. mars 2008 mellom kl 1330Z og 1430Z.

5. mars 2008 mellom kl 1700Z og 1800Z.

6. mars 2008 mellom kl 1600Z og 1700Z.

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

(The impact area is as follows):

68° 57.6' N, 15° 19.1 E

69° 08.3' N, 15° 00.6' E

69° 09.9' N, 15° 29.8' E

68° 58.0' N, 15° 25.0' E

Sikker høyde: 36 000 fot.

(Upper limit: 36 000 feet).

Kart (Charts): 78, 302, 303, 311, 320. (Komsjø 16. januar 2008).

198. * (T). Vesterålen. Sør-Troms. Skyting mot sjøsmål. Advarsel. (Gunnery Exercises. Warnings).

Skyteøvelser mot sjøsmål i skytefelt **Andøya Sydvest** og **N16** vil bli avholdt i følgende tidsrom:
(*Gunnery exercises against sea targets will be carried out as follows :*)

4. mars 2008 mellom kl 1100Z og 1500Z.

5. mars 2008 mellom kl 1100Z og 1500Z.

6. mars 2008 mellom kl 1100Z og 1500Z.

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

(*The impact areas are as follows*):

Andøya Sydvest

N 16

68° 57.6' N, 15° 19.1' E 68° 24.0' N, 14° 24.0' E

69° 08.3' N, 15° 00.6' E 68° 24.2' N, 14° 07.0' E

69° 09.9' N, 15° 29.8' E 68° 31.2' N, 14° 07.0' E

68° 58.0' N, 15° 25.0' E 68° 31.2' N, 14° 31.6' E

68 25.6' N, 14 31.6' E

Sikker høyde: 36 000 fot.

(*Upper limit: 36 000 feet*).

Kart (*Charts*): 78, 302, 303, 311, 320. (Komsjø 16. januar 2008).

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

Skyteøvelser mot overflatemål vil finne sted i skytefeltene T 13 og T 15 i følgende tidsrom:

(*Gunnery exercises will be carried out as follows*)

13. mars 2008 fra kl 0800Z til 1600Z.

Skytefeltene er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

(*The impact areas are as follows*)

T 13 Ørland

T 15 Frohavet

63° 41' N, 09° 20' E

63° 42' N, 09° 05' E

63° 41' N, 09° 46' E

63° 52' N, 08° 55' E

63° 48' N, 09° 46' E

63° 56' N, 09° 04' E

63° 48' N, 09° 20' E

63° 47' N, 09° 20' E

63° 41' N, 09° 17' E

Kart 38, 39, 43

Sikker høyde: 10 000 fot.

(*Upper limit _ 10 000 feet*).

Kart (*Charts*): 38, 39, 41, 43.(Notam 001/07). (KOMSJØ, Stavanger 1. februar 2008).

200. * (T). Sør-Trøndelag. Tarva skytefelt. Skyteøvelse mot bakkemål.

Fly vil drive skyteøvelse mot bakkemål på **Tarva** skytefelt (End 356) i følgende tidsrom:

mandag 18. februar – torsdag 21. februar kl. 09:00 – 14:30

mandag 25. februar – torsdag 28. februar kl. 11:30 – 21:00

Fareområdet er begrenset av en sirkel med radius 0,3M og av en sektor fra 326° til 006° rettvissende med en avstand på 3,3M - begge avstander målt fra posisjon:

63° 47' 30" N, 09° 22' 30" E.

Tilleggsområde

63° 44.0' N, 09° 25.0' E

63° 47.6' N, 09° 23.0' E

63° 49.6' N, 09° 16.3' E

63° 44.0' N, 09° 16.3' E

Sjøgående trafikk bes holde seg klar av fareområdet.

Sikker høyde: 25 000 fot.

Kart: 43, 309. (Notam LH 023-07). (KOMLUFT, 10. februar 2008.

(T). Sør-Trøndelag. Tarva Gunnery Range. Gunnery Exercise.

Aircrafts will carry out gunnery exercises at Tarva gunnery range (END 356).

February 18th – February 21st 2007 at 08:00 – 13:30

February 25th – February 28th 2007 at 10:30 – 20:00

The impact area is limited by a circle with a radius of 0,3M and a sector from 326° to 006° with a distance of 3,3M - both distances measured from position:

63° 47' 30" N, 09° 22' 30" E.

Supplementary area:

63° 44.0' N, 09° 25.0' E

63° 47.6' N, 09° 23.0' E

63° 49.6' N, 09° 16.3' E

63° 44.0' N, 09° 16.3' E

All vessels are requested to avoid the danger area.

Upper limit: 25 000 feet.

Charts: 43, 309.

Seismiske undersøkelser (*Seismic Surveys*)

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

Skip (Ship):	Slepekabel, lengde: (Towing Cable):	Innenfor område: (Area):	Tidsperiode (Time)	Kart (Charts):
M/V Sea Explorer	1200 m	72 33' N, 24 45' E 72 40' N, 24 45' E 72 40' N, 25 02' E 72 33' N, 25 02' E	Fra 8 feb. Til 28. mars.	303, 552
M/V Sea Explorer	1200 m	72 19' N, 22 24' E 72 39' N, 22 24' E 72 39' N, 22 32' E 72 19' N, 22 32' E	Fra 8 feb. Til 28. mars.	303, 552
M/V Sea Explorer	1200 m	72 03' N 22 24' E 72 07' N, 22 24' E 72 07' N, 22 32' E 72 03' N, 22 32' E	Fra 8 feb. Til 28. mars.	303, 552
M/V Sea Explorer	1200 m	72 03' N 22 28' E 72 38' N, 22 28' E 72 38' N, 22 57' E 72 03' N, 22 57' E Og 71 56' N, 22 28' E 72 04' N, 22 28' E 72 04' N, 22 41' E 71 56' N, 22 41' E	Fra 8 feb. Til 28. mars.	303, 552

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 2008).

202. * KVALITET I NORSKE PAPIRSJØKART OG DIGITALE SJØKART.

Sjøkartverket har som målsetting at hele kysten skal være dekket av sjøkart basert på et moderne kartgrunnlag.

For å sikre optimal bruk av ressursene har Sjøkartverket gjennomført en omfattende ekstern markedsundersøkelse for å få brukernes vurdering av hvordan sjømålingen og utgivelse av nye sjøkart skal prioriteres. Anbefalingene i denne markedsundersøkelsen følges i Sjøkartverkets produksjonplaner. Dette innebærer at oppmålingen av en del områder vil bli utsatt inntil videre, og man vil etter hvert få en blanding av nye og gamle dybde data innenfor ett og samme digitale sjøkart eller ett og samme papirsjøkart. Dette omfatter Sjøkartverkets produkter i Hordaland og i områder nord for Vega.

I områder med eldre sjømålinger kan det ikke utelukkes uoppdagede grunner. Det må derfor utvises stor forsiktighet ved seilas i slike områder. Farvann utenfor oppmerket/anbefalt led må ikke utfordres.

Det trykte sjøkartets **tittelrubrikk/kildediatgram** (Source Diagram) viser når kartet er sjømålt. Dette gir en indikasjon på hvilken nøyaktighet brukeren kan forvente å finne i produktet. Områder oppmålt før ca. 1960 er ufullstendig oppmålt, og det kan finnes grunner i området som ikke er vist i kartet.

I digitale sjøkart er datakvaliteten angitt i Zones of Confidence (ZOC-diagram)

ZOC-diagrammet forteller om kvaliteten på dybde dataene i de forskjellige områdene. ZOC-diagrammet tar for seg 5 kvalitetskategorier (A1 til D). For norske kystfarvann vil sone B og C i første omgang bli benyttet ut fra følgende klassifisering: ENC'er med kildedata fra eldre sjømåling (før ca. 1960) er gitt ZOC-verdi 'C', mens ENC'er med kildedata fra sjømåling yngre enn ca 1960 er gitt ZOC-verdi 'B'.

Avgrensningen for de forskjellige soner vil bli lagt til kartdataene slik at man til enhver tid kan se på skjermen hvilken sone man er i.

Navigatorer må vise stor forsiktighet ved anvendelse av (D)GPS og elektroniske sjøkart i områder med gamle sjømålingsdata, da nøyaktighet og fullstendighet i dybdeangivelser ikke er i samsvar med moderne standard.

For øvrig bør navigatorene sørge for at navigeringen til enhver tid foregår med gode marginer og i samsvar med forsvarlig navigasjonsmessig praksis. (Statens kartverk Sjø, Redaksjonen 2. januar 2007).

ZONES OF CONFIDENCE (ZOC) - ZOC DIAGRAM

(For fullstendig beskrivelse henvises det til publikasjonen S57 IHO Transfer Standard for Digital Hydrographic Data)

1	2	3		4	5
ZOC	Position Accuracy	Depth Accuracy		Seafloor Coverage	Typical Survey Characteristics ⁵
A1	+/- 5 m	a = 0.5 b = 1		Full seafloor ensonification or sweep. All significant seafloor features detected and depths measured.	Controlled, systematic high accuracy Survey on WGS 84 datum; using DGPS or a minimum three lines of position (LOP) with multibeam, channel or mechanical sweep system.
		Depth (m)	Accuracy (m) +/-		
		10 30 100 1000	0.6 0.8 1.5 10.5		
A2	+/- 20 m	a = 1.0 b = 2		Full seafloor ensonification or sweep. All significant seafloor features detected and depths measured.	Controlled, systematic survey to standard accuracy; using modern survey echosounder with sonar or mechanical sweep.
		Depth (m)	Accuracy (m) +/-		
		10 30 100 1000	1.2 1.6 3.0 21.0		
B	+/- 50 m	a = 1.0 b = 2		Full seafloor coverage not achieved; uncharted features, hazardous to surface navigation are not expected but may exist.	Controlled, systematic survey to standard accuracy.
		Depth (m)	Accuracy (m) +/-		
		10 30 100 1000	1.2 1.6 3.0 21.0		
C	+/- 500 m	a = 2.0 b = 5		Full seafloor coverage not achieved, depth anomalies may be expected.	Low accuracy survey or data collected on an opportunity basis such as soundings on passage.
		Depth (m)	Accuracy (m) +/-		
		10 30 100 1000	2.5 3.5 7.0 52.0		
D	worse than ZOC C	worse than ZOC C		Full seafloor coverage not achieved, large depth anomalies may be expected.	Poor quality data or data that cannot be quality asses-sed due to lack of information.

203. (T). Posisjoner mobile boreplattformer og floteller. (Rigmoves).
<http://www.statkart.no/efs/plattformer.pdf>

	Navn:	Posisjon:	Siste rapport:
	Apollo Spirit	57° 00' 47" N, 01° 19' 40" E	1/11-06
	Bideford Dolphin	61° 02' 34" N, 03° 35' 59" E	22/10-07
	Bleo Holm	58° 06.1' N, 01° 26.3' W	27/5-01
*	Borgholm Dolphin	57° 57' 27" N, 01° 50' 45" E	8/2-08
	Borgland Dolphin	61° 22' 43" N, 02° 06' 21" E	26/8-07
	Borgsten Dolphin	57° 54' 48" N, 002 12' 07" E	12/10-07
*	Bredford Dolpin	58° 54' 48" N, 03° 18' 53" E	4/2-08
	Buchan Alpha	57° 54' 12" N, 00° 01' 54" E	9/9-99
	Byford Dolphin	Invergordon	11/2-08
	Deepsea Bergen	59° 32' 52" N, 02° 01' 10" E	11/2-08
	Deepsea Delta	60° 28' 05" N, 02° 40' 54" E	14/11-07
*	Deepsea Trym	60° 50' 41' N, 03° 37' 38" E	29/1-08
	Elgin PUQ	57° 00.7' N, 01° 50.3' E	3/7-00
*	Ensco 101	56° 31' 42" N, 02° 36' 30" E	8/2-08
	Ensco 102	56° 44.0' N, 02° 11.4' E	5/10-07
	Ensco 70	56° 43.35' N, 05° 29.07' E	20/8-04
	Ensco 71	56° 31' 00" N, 05° 03' 39" E	22/2 07
	Ensco 72	56° 03' 42" N, 04° 15' 24" E	18/9-03
	Global Producer III	58° 08' 14" N, 02° 59' 31" E	18/1-08
	GSF Arctic II	60° 55' 01" N, 00° 49' 24" E	28/11-07
	GSF Arctic III	58° 25' 12" N 00° 28' 18" E	28/01-08
	GSF Arctic IV	56° 44' 10" N, 01° 23' 22" E	4/9-07
	GSF Galaxy 1	57° 45' 30"N,, 01° 48' 05" E	25/6-06
	GSF Galaxy II	58° 08' 14" N, 03° 59' 31" E	17/1-08
	GSF Galaxy III	57° 49' 00" N, 00° 58' 00" W	7/10-05
	GSF Magellan	57° 01' 56" N, 01° 57' 19" E	7/10-06
	Haewene Brim FPSO	57° 09' 41" N, 02° 17' 41" E	8/10-06
	J W McLean	61° 59.62' N, 01° 42.91' E	18/1-08
	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
	Leiv Eriksson	61° 16' 04" N, 02° 59' 47" W	18/1-08
	Maersk Curlew	56° 44' 06" N, 01° 17' 48" E	7/5-04
	Maersk Endeavour	55° 32,28' N, 05° 01,85' E	19/2-07
	Maersk Enhancer	55° 38,24' N, 04° 53,03' E	19/2-07
	Maersk Exerter	55° 50,03' N. 04° 33,72' E.	19/2-07
	Maersk Gallant	56° 36' 43" N, 03° 08' 40" E	7/9-07
	Maersk Giant	57° 30' 13" N, 02° 18' 33" E	1/12-07
	Maersk Guardian	58° 00' 14" N, 01° 55' 16" E	8/2-08
	Maersk Innovator	56° 32' 44" N, 03° 13' 24" E	17/11-05
	Maersk Inspirer	58° 26' 48" N 01° 53' 13" E	16/5-07
*	MSV Regalia	58 49.6' N, 00 17.2'E	31/1-08
	Noble Byron Welliver	55° 28' 36" N, 05° 06' 35" E	19/2-07
	Noble Kolskaya	55° 40' 54" N, 04° 05' 12" E	03/12-04
	Noble Ton von Langeveld	57° 13' 04" N, 02° 11' 08" E	11/2-08

	Navn:	Posisjon:	Siste rapport:
	North Sea Producer	58° 18' 07" N, 00° 45' 19" E	7/5-04
	Ocean Guardian	58° 12' 12" N, 01° 34' 00" E	22/12-07
	Ocean Nomad	57° 25' 12" N, 01° 13' 54" E	2/7-07
	Ocean Princess	56° 27' 50" N, 02° 04' 22" E	3/12-07
*	Ocean Vanguard	65° 58' 06" N, 07° 48' 36" E	3/2-08
	Paul B. Loyd Jr	60° 18' 32" N, 04° 02' 48" W	19/1-08
	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
*	Polar Pioneer	71° 36' 49" N, 23° 03' 49" E	8/2-08
	Polyconfidence	61° 08' 00" N, 01° 44' 00" E	11/10-05
	Port Reval	56° 22' 24" N, 03° 15' 42" E	4/8-07
	Port Rigmar	56° 32.7' N, 03° 12.8' E	18/10-07
	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	56° 58.0' N, 01° 52.2' E	10/4-07
	Rowan Gorilla VI	56° 55.0' N, 02° 23.9' W	3/10-07
	Rowan Gorilla VII	Rotterdam	31/12-07
	Safe Caledonia	60° 37' N, 01° 39' E	6/1-08
	Safe Scandinavia	58° 02.1' N, 01° 10.0' E	5/10-07
	Scarabeo 5	65° 01' 40" N, 06° 28' 40" E	16/1-08
*	Sedco 704	58° 27' 18" N, 01° 32' 12" E	9/2-08
	Sedco 711	57° 11' 04" N, 02° 14' 20" E	23/10-07
*	Sedco 712	50° 11' 46" N, 00° 58' 24" E	11/2-08
	Sedco 714	60° 32' 41" N, 01° 54' 03" E	5/10-07
	Shelf Explorer	55° 28.64' N, 05° 06.44' E	18/6-01
	Songa Dee	60° 54' 56" N, 03° 35' 12" E	31/12-07
	Stena Don	66° 03,9' N, 08° 14,4' E	8/8-07
	Transocean Arctic	64° 21' 39" N, 07° 42' 46" E	6/2-08
	Transocean John Shaw	60° 33' 30" N, 01° 56' 47" E	30/12-07
	Transocean Leader	61° 13' 18" N, 02° 59' 48" E	12/11-07
	Transocean Prospect	58° 08' 08" N, 01° 17' 36" E	30/1-08
	Transocean Rather	60° 36' 59" N, 05° 28' 44" W	9/10-07
	Transocean Searcher	65° 09' 59" N, 06° 43' 59" E	14/11-07
	Transocean Winner	59° 08' 52" N, 02° 23' 11" E	24/1-08
	Veslefrikk B	60° 47' 00" N, 02° 53' 54" E	25/3-02
	West Alpha	65° 56' 27" N, 07° 35' 38" E	15/11-07
	West Epsilon	60° 51.2' N, 02° 39.0' E	14/1-08
*	West Navigator	Årsundfjorden	1/2-08
	West Venture	60° 48,02' N, 03° 26,36' E	26/9-07

* 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 havbunnskontakt**. 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/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 1/24/2007 and 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 2008).

204. * Siste tryknings- og Efs dato for norske sjøkart og rettelser etter siste trykk
(Latest print dates and updates according to Efs for Norwegian charts).

Gyldig utgave (Valid edition)

Årstallet i kolonnen Gyldig utgave angir året kartet ble utgitt som nytt kart eller ny utgave.

Kart med utgivelsesår eller årstall for ny utgave eldre enn året i kolonnen Gyldig utgave er foreldet og må ikke brukes. Kartets utgivelsesår og årstall for ny utgave finnes i kartets tittelubrikk.

(Charts with Publication date or New Edition date older than the Valid edition are obsolete, and must not be used)

HOVED-/KYSTKARTSERIEN

Main/Coastal Chart Series

Kart	Tittel:	Gyldig utgave	Trykt	Efs
1	Oslofjorden. Færder-Hvaler-Halden	2007	Nov 07	21/07
2	Torbjørnskjær - Fulehuk - Rakkebåene	2007	Nov 07	21/07
3	Oslofjorden. Fulehuk - Filtvet - Rødtangen	2007	Jan 07	24/06
4	Oslo-Rødtangen-Drammen	2003	Juli 07	13/07
5	Svenner - Porsgrunn - Jomfruland	2002	Nov. 05	20/05
6	Jomfruland - Risør	2001	Sept 07	15/07
7	Risør - Arendal	2000	Sept 06	16/06
8	Arendal - Lillesand	2000	Juli 07	13/07
9	Lillesand - NyHellesund	1999	April 07	7/07
10	Ny Hellesund - Lindesnes	2007	Juni 07	12/07
11	Lindesnes – Lista	1998	Juli 06	12/06
12	Lista – Svåholmane	2004	Juli 07	13/07
13	Nesvåg-Kvassheim	2005	April 06	6/06
14	Ogna-Tananger	2000	Okt 07	21/10
15	Ryfylkefjordene. Sjernarøyane – Sauda	2001	Sept 07	15/07
16	Tananger-Stavanger-Skudenenes	2001	April 07	6/07
17	Karmsundet – Ryvarden - Skjoldafjorden	2002	Des 06	22/06
19	Ryvarden - Selbjørnsfjorden	2006	Okt 07	21/07
20	Sunnhordlandsfjordene	2007	Juni 07	10/07
21	Selbjørnsfjorden – Bergen	2004	Feb 08	02/08
22	Samnanger - , Bjørna - og Ytre Hardangerfjord	2003	Sept 06	16/06
23	Bergen - Fedje	2007	Jan 07	1/07
24	Fensfjorden – Sognesjøen	2004	Feb 07	03/07
25	Sognesjøen-Stavenes	1967	Mai 07	9/07
26	Håsteinen – Batalden	1971	Aug 07	14/07

Kart	Tittel:	Gyldig utgave	Trykt	Efs
27	Sunnfjord	1973	Mai 05	7/05
28	Bremanger	1965	Jan 07	1/07
29	Statt	1958	Juni 06	11/06
30	Haugsholmen – Ålesund	1966	Sept 06	13/06
31	Breisundet – Fjørtoft	1973	Juli 07	12/07
32	Steinshamn – Hustadvika	1976	Feb 07	3/07
33	Harøyfjorden-Molde	1976	Sept 07	16/07
34	Romsdalsfjorden. Molde- Åndalsnes	1977	April 07	7/07
35	Hustadvika	1967	Aug 06	14/06
36	Kristiansund-Tyrhaug	1980	Sept 07	17/07
37	Tyrhaug-Trondheimsleia	1984	Des 07	22/07
38	Trondheimsleia. Terningen-Kyrksæterøra- Ørlandet	2007	Juni 07	10/07
39	Trondheimsfjorden. Agdenes - Thamshamn - Buvika	1984	Des 07	23/07
40	Smøla	2007	Okt 07	21/07
41	Frøya-Gjæsing	2007	Juli 07	12/07
42	Gjæsing-Halten	2007	Juni 07	10/07
43	Agdenes – Lauvøya	1983	Nov 07	20/07
44	Lauvøya-Halten-Roan	2007	Juni 07	10/07
45	Roan – Grunnan	2004	Nov 07	20/07
46	Folda	2004	Feb 06	03/07
47	Namsfjorden	2000	Mars 06	3/06
48	Gjæslingen - Dolmsundet	2001	Juni 06	11/06
49	Ytter-Vikna	2003	Nov 07	20/07
50	Vikna-Sklinna	2002	Mars 07	4/07
51	Dolmsundet - Lyngvær	2000	Juni 07	11/07
52	Høgbraken	2001	Aug. 01	14/01
53	Lyngvær - Strømøy	2001	Juli 04	13/04
54	Vega - Bremsteinen - Skjærvær	2007	Des. 07	21/07
55	Strømøy – Tjøtta	2005	Okt 06	17/06
56	Tjøtta - Dønna	2005	Okt 06	19/06
57	Vefsen- og Leirfjorden	2007	Okt. 07	18/07
58	Skipbåtsvær - Træna	2005	Feb 07	2/07
59	Fra Dønna til Lurøya	2005	Juli 07	13/07
60	Ranfjorden	2003	Sept 07	17/07
61	Træna – Nesøya - Myken	2005	Des 06	22/06
62	Lurøya –Nesøya - Rødøya	2005	Mars 07	4/07
63	Myken - Ternholman	2005	Des. 05	22/05
64	Støtt - Saltfjorden	2006	Nov 07	20/07
65	Fleinvær – Bodø - Landegode	2006	Juni 07	11/07
66	Landegode - Kjærringøy - Leines	2005	Nov 07	21/07

Kart	Tittel:	Gyldig utgave	Trykt	Efs
67	Leines - Grøtøy - Steigen	2006	Juli 06	12/06
68	Steigen - Tranøy	2006	Juni 07	12/07
69	Tranøy - Raftsundet	2007	Jan 07	24/06
70	Fra Røst til Værøy	1962	Sept 07	16/07
71	Fra Værøy til Lofotodden	1964	Jan 07	22/06
72	Fra Lofotodden til Stamsund	1961	Feb 07	3/07
73	Fra Ure til Brettesnes	1902	Jan 07	1/07
74	Fra Fuglehuk og Ramberg til Eggum	1906	Juli 07	12/07
75	Fra Eggum og Gimsø til Gaukværø og Stokmarknes	1906	April 06	6/06
76	Stokmarknes – Sortland – Malnes	2007	Mars 07	04/07
77	Tjeldsundet – Harstad – Lavangen	2005	Okt 06	19/06
78	Hovden – Langenes - Risøysundet	2007	Jan 07	24/06
79	Risøysundet – Kvæfjorden – Harstad	2007	Mars 07	04/07
80	Harstad - Sjøvegan - Dyrøya	1993	Aug 06	14/06
81	Fra Nordmjøle til Andenes og Dverberg	2008	Feb. 08	02/08
82	Andfjorden	2007	Mai 07	9/07
83	Dyrøya – Gibostad	2004	Nov 07	20/07
84	Gibostad - Rystraumen - Hekkingen	2002	Juli 06	13/06
85	Ytre Senja	2007	Nov 07	21/07
86	Ytre Kvaløya	2007	Sept 07	16/07
87	Rystraumen - Tromsø - Grøtsundet	2002	Nov 07	20/07
88	Fra Lyngøy og Kvalsund til Grøtøy og Kvaløy	2008	Jan 08	24/07
89	Fra Sør Fugløy til Kvaløy og Torsvaag	2008	Feb. 08	02/08
90	Ullsfjorden og Lyngenfjorden	2002	Jan. 08	24/07
91	Grøtsundet – Lyngstuva - Kågen	2005	Okt. 07	18/07
92	Karlsøy - Flatværet - Gåsan	2002	Jan. 06	24/05
93	Fugløya – Arnøya	2003	Mai 07	9/07
94	Fra Skjervøy til Kvænangen	2007	Juli. 07	12/07
95	Brynnilen –Loppa - Sørøya	2005	Jan 07	1/07
96	Altafjorden og Langfjorden	2007	Sept 07	16/07
97	Sørøysundet – Stjærnsundet - Rognsundet	2005	Jan 07	23/06

Kart	Tittel:	Gyldig utgave	Trykt	Efs
98	Sørøysundet - Vargsund - Hammerfest	2005	Nov 06	19/06
99	Fra Kvalsund og Revsbotn til Bustadsund	2007	Okt 07	21/07
100	Ytre Sørøya	2005	Nov 06	19/06
101	Hammerfest - Fruholmen	2006	Juni 06	11/06
102	Bustadsund og Rolvsøy - Måsøy	2008	Feb. 08	02/08
103	Fra Maasøy til Nordkapp og Honningsvåg	1928	Juli 05	12/05
104	Fra Nordkapp og Litle Tamsøy til Sværholt	1932	Okt. 04	19/04
105	Porsangen. Fra Repvåg til Kistrand	1932	Feb 07	3/07
106	Porsangerfjorden - Kistrand - Lakselv	2003	Mars 03	4/03
107	Laksefjorden - Kunes - Tømmervik - Mårøya	2003	Aug.03	13/03
108	Sværholt -Hopseidet - Nordkinn	2003	Nov. 03	19/03
109	Nordkinn - Tanahorn	2004	Nov 07	21/07
110	Tanafjorden	2004	Feb 04	1/04
111	Berlevåg - Båtsfjord	2003	Des. 03	22/03
112	Båtsfjord – Havningberg	2004	Jan. 04	24/03
113	Havningberg - Vardø	2003	Des. 03	22/03
114	Ytre Kiberg - Vadsø	2002	April 02	6/02
115	Fra Vadsø til bunnen av Varangerfjorden	1959	Aug.-04	15/04
116	Sør-Varanger. Bugøynes - Grense-Jakobselv	2007	Sept 07	16/07
117	Ytre Hardangerfjorden	2006	Jan 08	01/08
118	Indre Hardangerfjorden	2006	Juli 06	11/06
119	Osterfjorden og Sørfjorden	2006	Sept 06	17/06
120	Hjeltefjorden. Stureterminalen – Mongstad	2007	Mai 07	9/07
124	Sognefjorden. Fra Fresvik til Gudvangen og Flåm	1947	Sept 07	16/07
125	Haugsholmen – Volda	1976	Jan 07	1/07
126	Storfjorden. Ytre del med Hjørundfjorden	1978	Mars 06	4/06
127	Storfjorden. Indre del, Sjøholt – Geiranger	2004	Nov. 05	18/05
128	Kristiansund-Sunndalsøra	1984	Mars 07	5/07
129	Halsafjorden-Surnadalsøra	1984	April 06	5/06
130	Trondheimsfjorden. Trondheim - Skogn	1990	Des. 07	23/07
131	Trondheimsfjorden. Levanger - Steinkjer	1992	Nov. 06	21/06
132	Høgsfjorden - Lysefjorden	2001	Nov. 05	20/05

Kart	Tittel:	Gyldig utgave	Trykt	Efs
133	Innerfolda - Tosen - Bindalsfjorden	2006	Juni 06	9/06
134	Ursfjorden og Velfjorden	2006	Mars 06	3/06
135	Rødøya – Støtt	2005	Aug. 06	14/06
136	Beiarn og Saltfjorden	2005	Juni 07	11/07
137	Skjerstadfjorden – Rognan	2006	Feb. 06	3/06
138	Sørfolda	2006	Mars 06	4/06
139	Nordfolla	2006	Juli 06	13/06
140	Tysfjorden	2005	Okt 06	19/06
141	Ofofjorden	2005	Jan 07	1/07
142	Narvik – Skjomen – Rombaken	2004	April 07	6/07
143	Malangen - Balsfjorden	2001	Aug. 01	14/01
251	Ytre Sognefjorden	1960	Mai 06	9/06
252	Indre Sognefjorden	1961	Mai 06	9/06
253	Nordfjord	1971	Mai 06	9/06

HAVNEKARTSERIEN

Harbour Chart Series

Kart	Tittel:	Gyldig utgave	Trykt	Efs
401	Oslo-Spro	1972	Aug 06	16/06
402	Spro – Filtvet	1972	Aug 06	16/06
452	Oslo havn	1974	Okt 06	20/06
453	Arendal havn	1949	April 05	6/05
454	Kristiansund havn	1979	Juli 05	13/05
455	Stavanger havn med innseilinger	1987	Nov. 07	20/07
456	Ålesund havn	1979	Mars 06	4/06
457	Mandal havn	1951	Jan 07	1/07
458	Trondheim havn	1952	Mai 04	9/04
459	Kristiansand havn	2005	Mars 05	3/05
460	Bergen havn	2003	Mars 06	3/06
461	Narvik havn	2004	Sept 07	15/07
462	Svolvær - Kabelvåg	2006	Nov. 06	21/06
463	Mo i Rana	2002	Nov. 02	19/02
464	Fredrikstad havn	1961	Okt 02	19/02
465	Sarpsborg havn	1960	Juli 03	12/03
466	Tromsøysundet-Sandnessundet med Tromsø havn	1989	Feb. 06	2/06
467	Egersund havn, Sirevåg og Hellvik med innseilinger	1977	Nov. 05	19/05
468	Tønsberg havn	1961	Okt 06	20/06
469	Nordre Karmsund med Haugesund havn	1963	Feb 07	3/07
470	Singlefjorden, Iddefjorden med Halden havn	1964	Nov 05	21/05

Kart	Tittel:	Gyldig utgave	Trykt	Efs
471	Kvitsøy og Skudenes havn	1972	Mars 07	5/07
472	Drammen havn	1982	April 03	6/03
473	Langesund-Herøya	2004	Okt 04	17/04
474	Porsgrunn - Skien	1969	Nov. 05	21/05
475	Risavika med innseilinger	1968	Sept. 06	16/06
476	Bodø havn	2005	Okt. 05	19/05
477	Farsund havn med innseilinger	1970	Feb 07	3/07
478	Flekkefjord havn med innseilinger	1979	April 05	6/05
479	Florøhavn, Stabben- farvannet	1971	Mars 06	4/06
480	Larvikhavn. Sandefjord havn	1974	Aug 06	16/06
481	Åsgårdstrand- Slagenstangen	1969	Okt 06	20/06
482	Moss havn	1975	Mars 03	5/03
483	Fedje-Mongstad	2003	Des. 06	23/06
484	Molde havn	1982	Feb 03	2/05
485	Sandnes havn	1982	Feb 03	2/05
486	Horten havn	1980	Des. 05	21/05
487	Harstad havn	2006	Nov 06	21/06
488	Brønnøysund med innseilinger	1986	Sept. 07	17/07
489	Hammerfest med innseilinger	2006	Juni 06	11/06
490	Ulvesundet med Måløy havn	1990	Juli 07	12/07
491	Kårstø og Karmsundet	2003	Juni 03	9/03
492	Melkøya - Muolkkut	2006	Juni 06	11/06

KYSTKARTSERIEN
Coastal Chart Series

Kart	Tittel	Utgitt	Trykt	Efs
201	Oslofjorden	1977	Mai 05	/05
202	Oslofjordens munning. Fra Jomfruland til Fulehuk og Strømstad	1929	Aug 06	16/06
204	Fra Jærens rev til Utsira og Bømlahuk	1958	Mai 07	9/07
207	Haugesund - Bergen	1972	Mars 07	5/07
208	Bergen - Florø	1978	Juni 07	11/07
209	Florø - Ålesund	1982	Aug 07	14/07
210	Runde - Ona	1984	Jan. 04	1/04
229	Fra Grøtøy til Lødingen og Hadseløy	1930	Aug.04	15/04
270	Lopphavet	2005	Juli 05	12/05
295	Varangerfjorden	1926	Jan. 03	1/03
302	Fra Bergen til Andenes	1932	Jan. 04	1/04
305	(INT 1300) Skagerrak, østre blad	2004	Mai 07	Dansk Efs 16/07
306	Skagerrak, vestre blad	1907	April 06	6/06
307	Stavanger - Florø	1982	Jan 07	2/07
308	Florø - Smøla	1977	Jan 07	1/07
309	Fra Smøla til Vega	1960	Jan 07	1/07
310	Fra Leka og Sklinna til Vestfjorden	1960	Juli 07	12/07
311	Fra Støtt til Andenes	1960	Sept 06	16/06
319	Træna - Lofotodden	1971	Jan. 04	1/04
320	Lofoten og Vesterålen	1966	Des. 03	23/03
321	Fra Andenes til Grøtsund	1936	Mai 07	9/07
322	Fugløybanken - Lopphavet	1970	Feb 04	4/04
323	Fra Sørøya til Nordkapp	1962	Mars 04	5/04
324	Fra Nordkapp til Kjølnes	1959	Jan. 04	1/04
325	Fra Slettnes til Grense Jakobselv	1929	Mars 04	5/04

OVERSEILINGSKART
General Chart Series

Kart	Tittel	Utgitt	Trykt	Efs
300 (INT 10)	Norskehavet	1976	Jan 07	1/07
301 (INT 140)	Nordsjøen	1977	Mai 07	9/07
303 (INT 100)	Norskehavet, Norge - Jan Mayen	1976	Mars 01	5/01
304 (INT 101)	Norskehavet, Norge - Island	1976	Jan 01	1/01
505	Fra Bjørnøya til Isfjorden , Storfjorden og Hopen	1983	Jan. 03	1/03
506	Barentshavet, fra Storbanken og Sentralbanken til Nov. Zemlja	1978	Feb. 05	2/05
507	Nordsvalbard	1986	Jan. 03	1/03
514	Barentshavet	1980	Sept. 99	16/99
515	Svalbard - Grønland	1962	Feb. 01	3/01
550 (INT 904)	Dronning Maud Land	2002	Juni 02	10/02

FISKERIKARTSERIEN
Fisheries Chart Series

Kart	Tittel	Utgitt	Trykt	Efs
551	Barentshavet, sørvestlige del	1979	Des 07	21/07
552	Vesterålen - Vest Finnmark - Bjørnøya	1964	Feb. 01	3/01
557	Haltenbanken - Vesterålen	1966	Juni 00	11/00
558	Vikingbanken - Haltenbanken	1970	Jan. 02	24/01
559	Nordsjøen, nordre blad	1970	Okt 06	19/06

SVALBARD-JAN MAYEN. BOUVETØYA

Kart	Tittel	Utgitt	Trykt	Efs
501	Bjørnøya	1969	Mars 04	5/04
502	Bjørnøyfarvannet	1975	Feb. 01	3/01
503	Fra Bellsund til Forlandsrevet m/ Isfjorden	1975	Feb. 05	2/05
504	Fra Sørkapp til Bellsund	1984	Juni 07	6/07
509	Fra Storfjordrenna til Forlandsrevet m/Isfjorden	1973	Jan. 03	1/03
510	Fra Kapp Linné med Isfjorden til Sorgfjorden	1968	Mars 02	4/02
512	Jan Mayen	1955	Mai 99	9/99
513	Svalbard - Havner	1959	April 02	6/02
516	Bouvetøya	1891	Sept. 97	17/97
517	Hornsund	1996	Aug 04	15/04
521	Femtebreen - Gråhuken	2006	Juli 06	12/06
522	Forlandsrevet - Femtebreen	2006	Aug 06	14/06
523	Isfjorden	1978	Mars 02	4/02
524	Prins Karls Forland - Barentsburg	2003	Juli 03	11/03
525	Bellsund – Van Mijengjorden	2003	Juli 03	11/03
533	Storfjorden. Freemansundet - Heleysundet -Sørporten	2001	Mai 01	9/01
534	Olgastretet. Freemansundet - Svenskøya	1992	Des. 92	Des./92
535	Erik Eriksenstretet - Sørporten - Svenskøya	1987	Juni 97	10/97
536	Hinlopenstretet S. Sørporten - Fosterøyane	2001	Juni 01	8/01
537	Hinlopenstretet N. Fosterøyane -Nordporten	2001	Mai 01	9/01
539	Norskebanken	1990	Okt. 04	19/04
540	Hinlopenrenna. Moffen - Lågøya	1990	Sept 02	19/02

