

2006 Efs

ETTERRETNINGER FOR SJØFARENDE

Notices to Mariners



STATENS KARTVERK
SJØ

Årgang 137

Nr 3

L.nr. 124 - 226 - Stavanger 15 februar 2006

UTGITT AV STATENS KARTVERK SJØ

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

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

Statens kartverk Sjø

Postboks 60

4001 Stavanger

Telefon **51 85 87 00**

Telefax **51 85 87 01**

Telefax kartsalget **51 85 87 03**

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

Redaksjon Efs:

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

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

Telefax: **51 85 87 06**

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

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

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

Efs og Kartrettelser på Internett.

Etterretninger for sjøfarende samt kartrettelser for hvert enkelt kart er tilgjengelig på Internett: <http://www.statkart.no/efs/meldingmain.html>

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

Efs and Chart correction on Internet.

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

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

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

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

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

INNHold

Kartrettelser i dette hefte omfatter følgende norske sjøkart :

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

1, 3, 4, 6, 10, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 41, 48, 53, 56, 57, 58, 59, 61, 63, 72, 76, 79, 80, 85, 119, 125, 126, 142, 251, 253, 401, 402, 452, 456, 457, 461, 470, 479, 489, 490.

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

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

4, 21, 32, 33, 35, 43, 48, 65, 68, 69, 79, 81, 82, 101, 128, 129, 207, 229, 301, 302, 303, 304, 307, 309, 311, 321, 401, 452, 484, 552, 557, 558, 559.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER.

124. * Nytrykk av sjøkart (*Reprints of Norwegian Charts*).

NORSKE FARVANN

Kart (Charts): 1, 470, også spesial

125. * Oslofjorden. Ringdalsfjorden. Brattøya N. Grunner.

Kart (Charts): 1, 3

126. * Oslofjorden. Rauerfjorden. Rauer. Undervannskabel.

Kart (Charts): 4, 401, 452

127. * Oslofjorden. Oslo. Malmøykalven. Dumpefelt utgår.

Kart (Charts): 4, 402

128. * Oslofjorden. Filtvet. Fortøyningsbøye. Kartrettelse.

Kart (Chart): 4, også spesial

129. * Oslofjorden. Svelvikstrømmen. Sjømerker inndratt.

Kart (Chart): 3

130. * Oslofjorde. Skjeløya SW. Engelsvikøya W. Grunner.

Kart (Chart): 6

131. * Aust-Agder. Grønholmgapet. Grønholmskjær lykt delvis omskjernet. Ny karakter.

Kart (Chart): 10

132. * Vest-Agder. Hillesundet. Gjallaråsholmen lykt. Delvis omskjernet.

Kart (Charts): 10, 457

133. * Vest-Agder. Mandal/Skjernøysund. Grunner.

Kart (Chart): 16

134. * Rogaland. Rennesøy. Mastrafjorden. Laaderflu lanterne etablert.

Kart (Chart): 17

135. * Rogaland. Røværsfjorden. Kvaløy. Røvær. Undervannskabel.

136. * Rogaland. Utsira. Beiningssundet. Lanterner.

Kart (Chart): 19

137. * Hordaland. Sveio. Hauglandsvik. Faraldsvik. Undervannsrørledning.

Kart (Charts): 20, 22

138. * Hordaland. Onarheimsfjorden. Ølfersundet. Undervannskabel.

Kart (Chart): 21

139. * Hordaland. Reksteren. Kvernavika. Undervannskabel.

140. * Hordaland. Reksteren. Kvernavika. Luftspenn.

Kart (Charts): 21, 22

141. * Hordaland. Tysnes. Søreidsvika. Nordvågen. Undervannskabel. Luftspenn utgår.

Kart (Chart): 22

142. * Hordaland. Tysnes. Stora Godøya. Godøysundet. Undervannskabel. Luftspenn.

143. * Hordaland. Tysnes. Humlevika. Undervannskabel.

Kart (Charts): 119, 23

144. * Hordaland. Kvernafjorden. Håøysundet. Grønn stake etablert.

Kart (Chart): 24

145. * Sogn og Fjordane. Sognesjøen. Sognuksen lykt reetablert.

Kart (Charts): 24, 251, også spesial

146. * Sogn og Fjordane. Sognefjord. Rutleneset. Stavsneset. Undervannskabel.
(*Submarine Cable.*)

Kart (Charts): 26, 479

147. * Sogn og Fjordane. Florø. Apalholmen SW. Lanterne etablert.

Kart (Charts): 26, 27, 479

148. * Sogn og Fjordane. Florø. Norddalsfjorden. Havbruk.

149. * Sogn og Fjordane. Florø. Færøya N og Nekkøya. Lanterner etablert.

150. * Sogn og Fjordane. Florø havn. Rørledning.

151. * Sogn og Fjordane. Florø havn. Undervanns rørledning.

Kart (Chart): 27

152. * Sogn og Fjordane. Førdefjorden. Naustdal. Hella. Undervannskabel. (*Submarine Cable.*)

153. * Sogn og Fjordane. Flekkefjorden. Flekke. Elde. Undervannskabel. (*Submarine Cable.*)

154. * Sogn og Fjordane. Dalsfjorden. Holmedal. Gjølengen. Undervannskabler.
(*Submarine Cables.*)

Kart (Chart): 28

155. * Sogn og Fjordane. Nordgulen. Djupevik. Breivik. Undervannskabel. (*Submarine Cable.*)

156. * Sogn og Fjordane. Frøya. Nesje lykt delvis omskjermet.

Kart (Chart): 253

157. * Sogn og Fjordane. Nordfjord. Innvikfjorden. Undervannskabler. Ankertegn.
(*Submarine Cables*). (*Anchorage*).

Kart (Charts): 29, 490

158. * Sogn og Fjordane. Ulvesund. Ulvesund øvre lykt delvis omskjernet.
159. * Sogn og Fjordane. Ulvesund. Ulvesund lykt delvis omskjernet.

Kart (Chart): 29

160. * Sogn og Fjordane. Sildegapet. Skongenes fyr delvis omskjernet.
161. * Sogn og Fjordane. Sildegapet. Kråkenes fyr delvis omskjernet

Kart (Charts): 125, 29, 30

162. * Møre og Romsdal. Syltefjorden. Rovdefjorden. Undervannskabel.
(*Submarine Cables*).

Kart (Charts): 30, 31, 456

163. * Møre og Romsdal. Godøya. Valkve molo lanterne. Indirekte belysning(IB) etablert.

Kart (Charts): 126, 31, 456

164. * Møre og Romsdal. Ålesund. Djupvika. Klokkarsundet. Undervannsrørledning.

Kart (Chart): 33.

165. * Møre og Romsdal. Midfjorden. Midsund. Undervannsrørledning.

Kart (Chart): 41

166. * Sør-Trøndelag. Nord-Dyrøy. Sætervågen molo lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning
(IB) etablert.

Kart (Chart): 41**Kart (Chart): 48**

167. * Nord-Trøndelag. Foldafjorden. Abelvær. Lanterner. Indirekte belysning (IB).
168. * Nord - Trøndelag. Rørvik. Marøya E. Lanterne. Indirekte belysning (IB).

Kart (Chart): 53

169. * Sør-Helgeland. Brønnøysund. Jernstang med indirekte belysning(IB). Kartrettelse.

Kart (Chart): 56

170. * Sør-Helgeland. Austholmen lanterne omskjernet med indirekte belysning.
171. * Sør-Helgeland. Husvær. Buøy østre lanterne med indirekte belysning etablert.
172. * Sør-Helgeland. Alterfjorden. Tenvalen lanterne. Ny karakter.
173. * Sør-Helgeland. Sandvær. Lisslangdraget lanterne. Ny karakter.
174. * Sør-Helgeland. Sandvær. Hestøynakken sør lanterne. Ny karakter.
175. * Sør-Helgeland. Sandvær. Staulllyngøy lanterne etablert.
176. * Sør-Helgeland. Sandvær. Gantøystaulen lanterne etablert.
177. * Sør-Helgeland. Sandvær. Ytre Måsøy lanterne etablert.
178. * Sør-Helgeland. Sandvær. Lyngøy Sørvestre lanterne etablert.
179. * Sør-Helgeland. Sandvær. Aukan N. vestre lanterne etablert.
180. * Sør-Helgeland. Sandvær. Hestøy Nordre lanterne etablert.
181. * Sør-Helgeland. Sandvær. Velaholmen Nordre lanterne etablert.

182. * Sør-Helgeland. Husværleia. Velaholmen Midtre lanterne etablert.
183. * Sør-Helgeland. Husværleia. Husvær Havn Nordre lanterne etablert.
184. * Sør-Helgeland. Husværleia. Husvær Havn Indre lanterne etablert.
185. * Sør-Helgeland. Husværleia. Hestøygrunnen lanterne etablert.
186. * Sør-Helgeland. Sandvær. Ytre Seingsdraget lanterne etablert.
187. * Sør-Helgeland. Sandvær. Måsskjærene søre lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.
188. * Sør-Helgeland. Sandvær. Måsskjærene vestre lanterne etablert.
189. * Sør-Helgeland. Sandvær N. Sandværhauggrunnen lanterne. Ny karakter.
190. * Sør-Helgeland. Sandvær. Feøynekken lykt delvis omskjermet.

Kart (Charts): 56, 57

191. * Sør-Helgeland. Alterfjorden. Herøysund varde lanterne med indirekte belysning etablert.
192. * Sør-Helgeland. Alterfjorden. Kristengrunnen lanterne etablert.
193. * Sør-Helgeland. Alterfjorden. Rauholmsflua lanterne etablert.
194. * Sør-Helgeland. Alstfjorden. Søvik lykt delvis omskjermet.
195. * Sør-Helgeland. Alstfjorden. Herøysund lykt delvis omskjermet. Indirekte belysning etablert.

Kart (Charts): 58, 59

196. * Sør-Helgeland. Dønna W. Vandved. Jernstenger etablert.

Kart (Chart): 59

197. * Sør- Helgeland. Ranafjorden. Feøy lykt delvis omskjermet.
198. * Sør- Helgeland. Solvær. Bukkholmen lykt dekvist omskjermet.

Kart (Chart): 61

199. * Nord- Helgeland. Trænfjorden. Bergholmen lykt delvis omskjermet.

Kart (Chart): 63

200. * Nord- Helgeland. Gurafjorden. Skjurøysundet lykt delvis omskjermet.

Kart (Chart): 72

201. * Lofoten. Reine. Lanterner etablert. Fortøyningsbøyer utgår.

Kart (Charts): 142, 461

202. * Ofoten. Narvik. Ankenesstrand. Framnes. Undervannskabel.

Kart (Chart): 76

203. * Vesterålen. Sortland. Djupfjord. Undervannskabel.
204. * Vesterålen. Sortlandsundet. Undervannsrørledning.

Kart (Charts): 79, 80

205. * Sør- Troms. Senja. Skrolsvik. Lanterne etablert.
206. * Sør- Troms. Senja vestsider. Lanterner etablert.

Kart (Chart): 85

207. * Sør- Troms. Senjahopen. Lanterner. Pælebukker.

Kart (Chart): 489

208. * Vest-Finnmark. Sørøysundet. Håja lykt etablert. Repetisjon.

NORDSJØEN

209. * (T). Nordsjøen. Oseberg-feltet. Tune. Undervannsarbeid.

NORDLIGE ISHAV. BARENTSHAVET VESTOVER TIL GRØNLAND.

210. * (T). Barentshavet. Ingøydjupet. Målebøye utlagt.

MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER

Kart (*Charts*): 4, 401, 452

211. * (P). Oslofjorden. Oslo havn. Skjerming av lykter. (*Lights*).

Kart (Chart): 4, også spesial

212. * (T). Oslofjorden. Svelvikstrømmen. Lysbøye midlertidig etablert.

Kart (Chart): 48

213. * (T). Nord-Trøndelag. Abelvær. Ormtunga lykt slukket.

Kart (Chart): 65

214. * (T). Salten. Landegodefjorden. Mauren. Jernstang havarert.

Kart (Chart): 101

215. * (T). Vest-Finnmark. Sørøya NE. Skipsholmen lykt havarert.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER

216. * Møre og Romsdal. Molde og Romsdal interkommunale havnedistrikt. (Harbour District Limit).

217. Danmark. Sverige og Tyskland. Østersjøen. Forbedring av sikkerhet og miljøbeskyttelse.

Skyteøvelser. Advarsler.

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

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

220. * (T). Lofoten. Vestfjorden. Skyteøvelse. Advarsel. (*Gunnery Exercises. Warnings*).

221. * (T). Vesterålen. Sør-Troms. Skyteøvelse. Advarsel. (*Gunnery Exercises. Warnings*).

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

Seismiske undersøkelser

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

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

225. Siste tryknings- og Efs dato for norske sjøkart:

Latest print dates and updates according to Efs, for Norwegian charts.

226. KVALITET I NORSKE PAPIRSJØKART OG DIGITALE SJØKART

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER.

124. * Nytrykk av sjøkart (*Reprints of Norwegian Charts*).

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

Følgende sjøkart er nå utgitt som **nytrykk**.: (*Following charts are reprinted*):

Sjøkart.	Tittel	Utgitt	Trykt	Åjour t.o.m.
(Chart):	(Title):	(Published)	(Reprint)	(Corrected to)
083	Dyrøya – Gibostad	2004	01/06	1/06

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 2006).

NORSKE FARVANN

(Norwegian Waters)

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

Kart (Charts): 1, 470, også spesial

125. * Oslofjorden. Ringdalsfjorden. Brattøya N. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

	ED50 DATUM	Dybde:
(1)	59° 07.05' N, 11° 21.07' E	9m
(2)	59° 07.07' N, 11° 21.15' E	6m
(3)	59° 06.83' N, 11° 19.15' E	8m

Kart: 1, 470, også spesial. (KildeID 29039). (Redaksjonen, Stavanger 9. februar 2006) .

* Oslofjorden. Ringdalsfjorden. Brattøya N. Depths.

Insert depths in the following positions:

	ED50 DATUM	Depth:
(1)	59° 07.05' N, 11° 21.07' E	9m
(2)	59° 07.07' N, 11° 21.15' E	6m
(3)	59° 06.83' N, 11° 19.15' E	8m

Charts: 1, 470, also plan.

Kart (Charts): 1, 3

126. * Oslofjorden. Rauerfjorden. Rauer. Undervannskabel.

a) Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- 1) 59° 14.49' N, 10° 44.08' E
- 2) 59° 14.24' N, 10° 43.68' E
- 3) 59° 13.77' N, 10° 43.36' E
- 4) 59° 13.51' N, 10° 42.49' E
- 5) 59° 13.48' N, 10° 41.86' E

b) Tekst om kabelområde i følgende posisjon utgår.

59° 14.20' N, 10° 42.97' E (kart 3).

59° 13.34' N, 10° 43.36' E (kart 1).

Kart: 1, 3. (KildeID 28893). (Redaksjonen, Stavanger 2. februar 2006).

*** Oslofjorden. Rauerfjorden. Rauer. Submarine Cable.**

a) *Insert a submarine cable between following positions:*

WGS84 DATUM

1) 59° 14.49' N, 10° 44.08' E

2) 59° 14.24' N, 10° 43.68' E

3) 59° 13.77' N, 10° 43.36' E

4) 59° 13.51' N, 10° 42.49' E

5) 59° 13.48' N, 10° 41.86' E

b) *Delete text about cable area in following position:*

59° 14.20' N, 10° 42.97' E (Chart 3).

59° 13.34' N, 10° 43.36' E (Chart 1).

Charts: 1, 3.

Kart (Charts): 4, 401, 452

127. * Oslofjorden. Oslo. Malmøykalven. Dumpfelt utgår.

Dumpfelt for vrak utgår i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

59° 52.06' N, 10° 44.10' E

59° 52.08' N, 10° 44.19' E

Kart: 401, 452. (KildeID 28752). (Oslo Havn KF, 17. januar 2006).

***Oslofjorden. Oslo. Malmøykalven. Dumping Ground.**

Delete dumping ground in following position:

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

59° 52.06' N, 10° 44.10' E

59° 52.08' N, 10° 44.19' E

Charts: 4, 401, 452.

Kart (Charts): 4, 402

128. * Oslofjorden. Filtvet. Fortøyningsbøye. Kartrettelse.

Slett fortøyningsbøye i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

59° 34.92' N, 10° 37.19' E

59° 34.96' N, 10° 37.30' E

Kart: 4, 402. (KildeID 28072). (Redaksjonen, Stavanger 28. januar 2006).

*** Oslofjorden. Filtvet. Mooring buoy. Chart Correction.**

Delete mooring buoy in the following position:

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

59° 34.92' N, 10° 37.19' E

59° 34.96' N, 10° 37.30' E

Charts: 4, 402.

Kart (Chart): 4, også spesial

129. * Oslofjorden. Svelvikstrømmen. Sjømerker inndratt.

I forbindelse med utdypingen av Svelvikstrømmen blir følgende navigasjonsinstallasjoner permanent fjernet:

WGS84 DATUM

- (1) 59° 36.23' N, 10° 24.96' E Rød stake
- (2) 59° 36.11' N, 10° 25.04' E Svelvikrenna nordre, fyrnr 027100
- (3) 59° 36.00' N, 10° 25.17' E Rød stake
- (4) 59° 35.84' N, 10° 25.27' E Svelvikrenna søndre, fyrnr 027000
- (5) 59° 35.80' N, 10° 25.31' E Rød stake

Rød lysbøye med karakter Q R er midlertidig etablert i følgende posisjon

WGS84 DATUM

59° 35.65' N, 10° 25.40' E

Se også Efs 3/212(T)/06

Kart: 4, også spesial. Fyrnr 027100, 027000. (KildelD 29044).

(Kystverket Sørøst, Arendal 8. februar 2006).

* Oslofjorden. Svelvikstrømmen. Lights. Spar Buoys.

Due to dredging in Svelvikstrømmen, following marks are withdrawn:

WGS84 DATUM

- (1) 59° 36.23' N, 10° 24.96' E Red spar buoy
- (2) 59° 36.11' N, 10° 25.04' E Svelvikrenna nordre, Light No. 027100
- (3) 59° 36.00' N, 10° 25.17' E Red spar buoy
- (4) 59° 35.84' N, 10° 25.27' E Svelvikrenna søndre, Light No. 027000
- (5) 59° 35.80' N, 10° 25.31' E Red spar buoy

A red light buoy, character Q R is temporarily established in following position:

WGS84 DATUM

59° 35.65' N, 10° 25.40' E

See Efs 3/212(T)/06

Chart: 4, also plan. Light No. 027100, 027000.

Kart (Chart): 3

130. * Oslofjorde. Skjeløya SW. Engelsvikøya W. Grunner.

Tidligere Efs 13/713(T)/05 utgår.

Påfør grunner i følgende posisjoner:

	WGS84 DATUM	Dybde:	Dybde utgår:
(1)	59° 16.06' N, 10° 43.44' E	Skvalpeskjær	
(2)	59° 16.04' N, 10° 43.43' E	5.8m	
(3)	59° 15.52' N, 10° 43.64' E	3.3m	5m

Kart: 3. (KildelD 27882). (Redaksjonen, Stavanger 8. februar 2006)

*** Oslofjorde. Skjeløya SW. Engelsvikøya W. Depths.**

Delete former Efs 13/713(T)/05.

Insert depths in the following positions:

	WGS84 DATUM	Depth:	Delete depth:
(1)	59° 16.06' N, 10° 43.44' E	Rock awash	
(2)	59° 16.04' N, 10° 43.43' E	5.8m	
(3)	59° 15.52' N, 10° 43.64' E	3.3m	5m

Chart: 3.

Kart (Chart): 6

131. * Aust-Agder. Grønholmgapet. Grønholmskjær lykt delvis omskjermet. Ny karakter.

WGS84 DATUM

58° 44.65' N, 09° 19.41' E , **Grønholmskjær** lykt.

Lykten lyser nå slik:

- (1) **R** 235.5° - **255.0°**
- (2) **W** **255.0°** - **263.0°**
- (3) **G** **263.0°** - 073.0°
- (4) **W** 073.0° - 077.0°
- (5) **R** 077.0° - **095.0°**

Ny karakter: Iso WRG 6s.

Kart: 6. Fyr nr. 054300. (KildeID 26844). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 12. september 2005).

*** Aust-Agder. Grønholmgapet. Grønholmskjær Light. Character.**

WGS84 DATUM

58° 44.65' N, 09° 19.41' E , **Grønholmskjær** light.

Amend following sectors at the light:

- (1) **R** 235.5° - **255.0°**
- (2) **W** 255.0° - 263.0°
- (3) **G** **263.0°** - 073.0°
- (4) **W** 073.0° - 077.0°
- (5) **R** 077.0° - **095.0°**

New character: Iso WRG 6s.

Chart: 6. Light No. 054300.

Kart (Chart): 10

132. * Vest-Agder. Hillesundet. Gjallaråsholmen lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

58° 01.55' N, 07° 20.35' E , **Gjallaråsholmen** lykt.

Lykten lyser nå slik:

- | | | |
|-----|----------|-------------------------------|
| (1) | R | 262.0° - 277.0° |
| (2) | G | 277.0° - 292.0° |
| (3) | R | 292.0° - 061.5° |
| (4) | G | 061.5° - 079.5° |
| (5) | W | 079.5° - 083.0° |
| (6) | R | 083.0° - 091.5° |

Karakter uforandret.

Kart: 10, Losskisse Den norske Los 2B, utgitt 2005 side 188.

Fyr nr. 080700. (KildeID 26844). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 12. oktober 2005).

* Vest-Agder. Hillesundet. Gjallaråsholmen Light.

WGS84 DATUM

58° 01.55' N, 07° 20.35' E , **Gjallaråsholmen** light.

Amend following sectors at the light:

- | | | |
|-----|----------|------------------------|
| (1) | <i>R</i> | 262.0° - 277.0° |
| (2) | <i>G</i> | 277.0° - 292.0° |
| (3) | <i>R</i> | 292.0° - 061.5° |
| (4) | <i>G</i> | 061.5° - 079.5° |
| (5) | <i>W</i> | 079.5° - 083.0° |
| (6) | <i>R</i> | 083.0° - 091.5° |

Character unchanged.

Chart: 10. (Norwegian Pilot 2B, page 188). Light No. 080700.

Kart (Charts): 10, 457

133. * Vest-Agder. Mandal/Skjernøysund. Grunner.

Påfor grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

	WGS84 DATUM	NGO DATUM	Dybde:
(1)	58° 01.29' N, 07° 27.53' E	58° 01.23' N, 07° 27.79' E	3.1m
(2)	58° 01.03' N, 07° 28.42' E	58° 00.97' N, 07° 28.69' E	9m
(3)	58° 01.03' N, 07° 28.47' E	58° 00.97' N, 07° 28.74' E	6.3m

Kart: 10, 457. (KildeID 28293). (Redaksjonen, Stavanger 7. februar 2006).

* Vest-Agder. Mandal/Skjernøysund. Depths.

Insert depths in the following positions:

	WGS84 DATUM	NGO DATUM	Depth:
(1)	58° 01.29' N, 07° 27.53' E	58° 01.23' N, 07° 27.79' E	3.1m
(2)	58° 01.03' N, 07° 28.42' E	58° 00.97' N, 07° 28.69' E	9m
(3)	58° 01.03' N, 07° 28.47' E	58° 00.97' N, 07° 28.74' E	6.3m

Charts: 10, 457.

Kart (Chart): 16

134. * Rogaland. Rennesøy. Mastrafjorden. Laaderflu lanterne etablert.

WGS84 DATUM

59° 06.77' N, 05° 35.13' E

Påfør **Laaderflu** lanterne, **Q R**, rundtlysende, med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 16. Fyrnr. 111622. (KildeID 27034).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 24. oktober 2005).

** Rogaland. Rennesøy. Mastrafjorden. Laaderflu lanterne etablert.*

WGS84 DATUM

59° 06.77' N, 05° 35.13' E

*Insert **Laaderflu** light, **Q R**, vis. 000° - 360°, with floodlight (IB), in above position.*

Chart: 16. Light No. 111622.

Kart (Chart): 17

135. * Rogaland. Røværsfjorden. Kvaløy. Røvær. Undervannskabel.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

Se skisse:

WGS84 DATUM

1) 59° 23.97' N, 05° 09.90' E

2) 59° 23.95' N, 05° 10.02' E

3) 59° 24.07' N, 05° 10.27' E

4) 59° 24.38' N, 05° 10.35' E

5) 59° 24.67' N, 05° 10.20' E

6) 59° 24.87' N, 05° 10.25' E

7) 59° 25.28' N, 05° 09.76' E

8) 59° 25.32' N, 05° 09.34' E

9) 59° 25.47' N, 05° 08.61' E

10) 59° 25.47' N, 05° 08.05' E

11) 59° 25.39' N, 05° 07.61' E

12) 59° 25.41' N, 05° 07.28' E

13) 59° 25.68' N, 05° 06.46' E

14) 59° 25.86' N, 05° 05.85' E

15) 59° 26.13' N, 05° 05.65' E

16) 59° 26.20' N, 05° 05.44' E

Kart: 17. (KildeID 28455). (Redaksjonen, Stavanger 28. januar 2006).

***Rogaland. Røværstfjorden. Kvaløy. Røvær. Submarine Cable.**

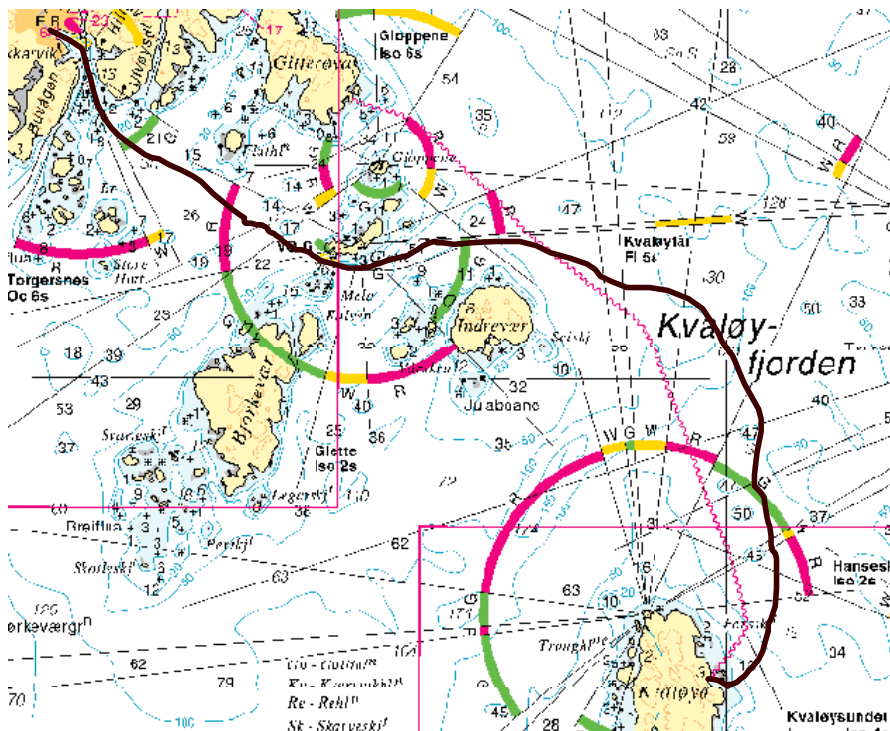
Insert a submarine cable between following positions:

See sketch:

WGS84 DATUM

- 1) 59°23.97' N, 05°09.90' E
- 2) 59°23.95' N, 05°10.02' E
- 3) 59°24.07' N, 05°10.27' E
- 4) 59°24.38' N, 05°10.35' E
- 5) 59°24.67' N, 05°10.20' E
- 6) 59°24.87' N, 05°10.25' E
- 7) 59°25.28' N, 05°09.76' E
- 8) 59°25.32' N, 05°09.34' E
- 9) 59°25.47' N, 05°08.61' E
- 10) 59°25.47' N, 05°08.05' E
- 11) 59°25.39' N, 05°07.61' E
- 12) 59°25.41' N, 05°07.28' E
- 13) 59°25.68' N, 05°06.46' E
- 14) 59°25.86' N, 05°05.85' E
- 15) 59°26.13' N, 05°05.65' E
- 16) 59°26.20' N, 05°05.44' E

Chart: 17.



Skisse fra kart 17 (Sketch from chart 17)

136. * Rogaland. Utsira. Beiningssundet. Lanterner.

WGS84 DATUM

(1) 59° 17.71' N, 04° 53.76' E

(2) 59° 17.71' N, 04° 53.83' E

(3) 59° 17.69' N, 04° 53.82' E

a) Påfør **Skarveskjeret** lanterne, **Iso G 2s**, rundtlysende, med indirekte belysning i posisjon 1).

Fyrnummer 130603

b) Flytt **Beiningssundet, nordre** lanterne til posisjon 2).Endre karakter til **F G**, rundtlysende, med indirekte belysning.

Nytt fyrnummer 130601.

c) Flytt **Beiningssundet, søre** lanterne til posisjon 3).Endre karakter til **F R**, rundtlysende, med indirekte belysning.

Nytt fyrnummer 130702.

Kart: 17. (KildeID 27034). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 21. oktober 2005).

*** Rogaland. Utsira. Beiningssundet. Lights.**

WGS84 DATUM

(1) 59° 17.71' N, 04° 53.76' E

(2) 59° 17.71' N, 04° 53.83' E

(3) 59° 17.69' N, 04° 53.82' E

*Insert **Skarveskjeret** light, **Iso G 2s**, vis. 000°-360°, floodlight, in position 1).**Light No. 130603.**b) Move **Beiningssundet, nordre** light to position 2).**Amend character to **F G**, vis. 000°-360°, floodlight, in position 2).**Light No. 130601.**c) Move **Beiningssundet, søre**, light to position 3).**Amend character to **F R**, vis. 000°-360°, floodlight, in position 3).**Light No. 130702.**Chart: 17***Kart (Chart): 19****137. * Hordaland. Sveio. Hauglandsvik. Faraldsvik. Undervannsrørledning.**

Påfør en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

1) 59° 39.89' N, 05° 26.29' E

2) 59° 39.89' N, 05° 26.21' E

Kart: 19. (KildeID 28451). (Redaksjonen, Stavanger 26. januar 2006).

*** Hordaland. Sveio. Hauglandsvik. Faraldsvik. Submarine pipeline.**

Insert a submarine pipeline between following positions:

WGS84 DATUM

1) 59° 39.89' N, 05° 26.29' E

2) 59° 39.89' N, 05° 26.21' E

Chart: 19.

Kart (Charts): 20, 22

138. * Hordaland. Onarheimsfjorden. Ølfersundet. Undervannskabel.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

1) 60° 00.04' N, 05° 42.16' E

2) 60° 00.10' N, 05° 42.43' E

Kart: 20, 22. (KildeID 28448). (Redaksjonen, Stavanger, 6.februar 2006).

*** Hordaland. Onarheimsfjorden. Ølfersundet. Submarine Cable.**

Insert a submarine cable between following positions:

WGS84 DATUM

1) 60° 00.04' N, 05° 42.16' E

2) 60° 00.10' N, 05° 42.43' E

Charts: 20, 22.

Kart (Chart): 21

139. * Hordaland. Reksteren. Kvernavika. Undervannskabel.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

1) 60° 04.78' N, 05° 25.64' E

2) 60° 04.79' N, 05° 25.13' E

Kart: 21. (KildeID 28448). (Redaksjonen, Stavanger 6. februar 2006).

*** Hordaland. Reksteren. Kvernavika. Submarine Cable.**

Insert a submarine cable between following positions:

WGS84 DATUM

1) 60° 04.78' N, 05° 25.64' E

2) 60° 04.79' N, 05° 25.13' E

Chart: 21.

140. * Hordaland. Reksteren. Kvernavika. Luftspenn.

Påfør et luftspenn (ukjent frihøyde) mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

1) 60° 04.68' N, 05° 24.13' E

2) 60° 04.69' N, 05° 24.01' E

Kart: 21. (KildeID 28448). (Redaksjonen, Stavanger 6. februar 2006).

*** Hordaland. Reksteren. Kvernavika. Overhead Cable.**

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

WGS84 DATUM

1) 60° 04.68' N, 05° 24.13' E

2) 60° 04.69' N, 05° 24.01' E

Chart: 21.

Kart (Charts): 21, 22**141. * Hordaland. Tysnes. Søreidsvika. Nordvågen. Undervannskabel. Luftspenn utgår.**

a) Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

1) 59° 59.46' N, 05° 26.03' E

2) 59° 59.54' N, 05° 25.96' E

3) 59° 59.54' N, 05° 25.93' E

b) Luftspenn (15m) mellom følgende posisjoner utgår:

WGS84 DATUM

1) 59° 59.44' N, 05° 26.06' E

2) 59° 59.53' N, 05° 25.91' E

Kart: 21, 22. (KildeID 28448). (Redaksjonen, Stavanger, 6. februar 2006).

*** Hordaland. Tysnes. Søreidsvika. Nordvågen. Submarine Cable. Overhead Cable.**

Insert a submarine cable between following positions:

WGS84 DATUM

1) 59° 59.46' N, 05° 26.03' E

2) 59° 59.54' N, 05° 25.96' E

3) 59° 59.54' N, 05° 25.93' E

b) *Delete an overhead cable (15m) between following positions:*

WGS84 DATUM

1) 59° 59.44' N, 05° 26.06' E

2) 59° 59.53' N, 05° 25.91' E

Charts: 21, 22.

Kart (Chart): 22

142. * Hordaland. Tysnes. Stora Godøya. Godøysundet. Undervannskabel. Luftspenn

a) Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- 1) 60° 03.98' N, 05° 33.89' E
- 2) 60° 03.98' N, 05° 33.92' E
- 3) 60° 04.02' N, 05° 34.06' E
- 4) 60° 04.02' N, 05° 34.08' E

b) Luftspenn (8m) mellom følgende posisjoner utgår:

WGS84 DATUM

- 1) 60° 04.00' N, 05° 33.95' E
- 2) 60° 04.00' N, 05° 33.99' E
- 3) 60° 04.00' N, 05° 34.08' E

c) Undervannskabel i følgende posisjon utgår:

WGS84 DATUM

60° 03.99' N, 05° 33.91' E

Kart: 22. (KildeID 28448). (Redaksjonen, Stavanger, 6. februar 2006).

*** Hordaland. Tysnes. Stora Godøya. Godøysundet. Submarine Cable. Overhead Cable.**

a) Insert a submarine cable between following positions:

WGS84 DATUM

- 1) 60° 03.98' N, 05° 33.89' E*
- 2) 60° 03.98' N, 05° 33.92' E*
- 3) 60° 04.02' N, 05° 34.06' E*
- 4) 60° 04.02' N, 05° 34.08' E*

b) Delete a overhead cable (8m) between following positions:

WGS84 DATUM

- 1) 60° 04.00' N, 05° 33.95' E*
- 2) 60° 04.00' N, 05° 33.99' E*
- 3) 60° 04.00' N, 05° 34.08' E*

c) Delete a submarine cable in following position:

WGS84 DATUM

60° 03.99' N, 05° 33.91' E

Chart: 22.

143. * Hordaland. Tysnes. Humlevika. Undervannskabel.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

1) 60° 03.95' N, 05° 36.37' E

2) 60° 03.93' N, 05° 36.34' E

3) 60° 03.82' N, 05° 36.06' E

4) 60° 03.78' N, 05° 35.97' E

Kart: 22. (KildeID 28448). (Redaksjonen, Stavanger 6. februar 2006).

*** Hordaland. Tysnes. Humlevika. Submarine Cable.**

Insert a submarine cable between following positions:

WGS84 DATUM

1) 60° 03.95' N, 05° 36.37' E

2) 60° 03.93' N, 05° 36.34' E

3) 60° 03.82' N, 05° 36.06' E

4) 60° 03.78' N, 05° 35.97' E

Chart: 22.

Kart (Charts): 119, 23**144. * Hordaland. Kvernafjorden. Håøysundet. Grønn stake etablert.**

Påfør grønn stake på 5.4m grunne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

60° 32.54' N, 05° 14.40' E

60° 32.57' N, 05° 14.51' E

Kart: 23, 119. (KildeID 23150). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund, 1. februar 2006).

*** Hordaland. Kvernafjorden. Håøysundet. Green spare buoy.**

Insert green spare buoy on 5.4m depth in the following position:

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

60° 32.54' N, 05° 14.40' E

60° 32.57' N, 05° 14.51' E

Charts: 23, 119.

Kart (Chart): 24**145. * Sogn og Fjordane. Sognesjøen. Sognuksen lykt reetablert.**

Tidligere Efs 17/889(T)/05 utgår

WGS84 DATUM

60° 56.85' N, 04° 45.75' E

Sognuksen lykt er reetablert i ovennevnte posisjon.

Sektor 8 og 9 er justert som følger:

8) **R 096,0° - 108.5°**

9) **G 108.5° - 125,0°**

Karakter uforandret.

Kart: 24. Fyrnr. 209500. (KildeID 27034). (Kystverket 24. oktober 2005).

*** Sogn og Fjordane. Sognesjøen. Sognuksen Light.**

Delete former Efs 17/889(T)/05

WGS84 DATUM

60° 56.85' N, 04° 45.75' E

Sognuksen light is reestablished in above position.

Amend sector 8 and 9 as follows:

8) R 096,0° - 108,5°

9) G 108,5° - 125,0°

Character unchanged.

Chart: 24. Light No. 209500.

Kart (Charts): 24, 251, også spesial

**146. * Sogn og Fjordane. Sognefjord. Rutleneset. Stavsneset. Undervannskabel.
(Submarine Cable.)**

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine cable between following positions:)

WGS84 DATUM	ED50 DATUM
(1) 61° 04.61' N, 05° 11.66' E	(1) 61° 04.64' N, 05° 11.75' E
(2) 61° 04.82' N, 05° 11.78' E	(2) 61° 04.82' N, 05° 11.78' E
(3) 61° 05.11' N, 05° 13.51' E	(3) 61° 05.12' N, 05° 13.65' E
(4) 61° 05.06' N, 05° 15.56' E	(4) 61° 05.07' N, 05° 15.63' E
(5) 61° 06.39' N, 05° 19.71' E	(5) 61° 06.39' N, 05° 19.75' E
(6) 61° 06.23' N, 05° 20.18' E	(6) 61° 06.23' N, 05° 20.19' E
(7) 61° 06.21' N, 05° 20.57' E	(7) 61° 06.23' N, 05° 20.65' E
(8) 61° 06.28' N, 05° 20.88' E	(8) 61° 06.30' N, 05° 20.99' E

Kart (Charts): 24, 251 også spesial (*also plan*). (KildeID 27258).

(Redaksjonen, Stavanger 29. januar 2006).

Kart (Charts): 26, 479

147. * Sogn og Fjordane. Florø. Apalholmen SW. Lanterne etablert.

ED50 DATUM

61° 37.73' N, 04° 56.95' E

Påfør en lanterne **FI R 3s** (priv), rundtlysende, i ovennevnte posisjon .

Kart: 26, 479. (KildeID 28526). (Flora Hamn og Næring KF, 16. januar 2006).

*** Sogn og Fjordane. Florø. Apalholmen SW. Light.**

ED50 DATUM

61° 37.73' N, 04° 56.95' E

Insert a light **FI R 3s** (priv), vis.000°-360°, in the above position.

Charts: 26, 479.

Kart (Charts): 26, 27, 479

148. * Sogn og Fjordane. Florø. Norddalsfjorden. Havbruk.

Påfør havbruk i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

- | | | |
|----|----------------------------|----------------------------|
| 1) | 61° 37.79' N, 05° 01.42' E | 61° 37.81' N, 05° 01.52' E |
| 2) | 61° 37.97' N, 05° 03.43' E | 61° 37.99' N, 05° 03.53' E |

Kart: 26, 27, 479. (KildelD: 28633). (Redaksjonen, Stavanger 8. februar 2006).

* Sogn og Fjordane. Florø. Norddalsfjorden. Marine Farm.

Insert marine farms in following positions:

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

- | | | |
|----|----------------------------|----------------------------|
| 1) | 61° 37.79' N, 05° 01.42' E | 61° 37.81' N, 05° 01.52' E |
| 2) | 61° 37.97' N, 05° 03.43' E | 61° 37.99' N, 05° 03.53' E |

Charts: 26, 27, 479.

149. * Sogn og Fjordane. Florø. Færøya N og Nekkøya. Lanterner etablert.

ED50 DATUM

- (1) 61° 35.20' N, 04° 57.94' E
 (2) 61° 34.68' N, 04° 56.53' E

- a) Påfør lanterne **FI G 3s** (priv), rundtlysende på jernstang i posisjon 1).
 b) Påfør lanterne **FI R 3s** (priv), rundtlysende på jernstang i posisjon 2).

Kart: 26, 27, 479. (KildelD 28526). (Flora Hamn og Næring KF, 16. januar 2006).

* Sogn og Fjordane. Florø. Færøya N og Nekkøya. Lights.

ED50 DATUM

- (1) 61° 35.20' N, 04° 57.94' E
 (2) 61° 34.68' N, 04° 56.53' E

- a) Insert light **FI G 3s** (priv), vis. 000°-360°, on the iron perch in pos. 1).
 b) Insert light **FI R 3s** (priv), vis. 000°-360°, on the iron perch in pos. 2).

Charts: 26, 27, 479.

150. * Sogn og Fjordane. Florø havn. Rørledning.

Påfør en rørledning mellom følgende posisjoner:

ED50 DATUM

WGS84 DATUM

- | | | |
|-----|----------------------------|----------------------------|
| (1) | 61° 36.09' N, 05° 01.44' E | 61° 36.07' N, 05° 01.34' E |
| (2) | 61° 36.11' N, 05° 01.29' E | 61° 36.08' N, 05° 01.19' E |
| (3) | 61° 36.15' N, 05° 01.17' E | 61° 36.13' N, 05° 01.07' E |
| (4) | 61° 36.17' N, 05° 01.15' E | 61° 36.15' N, 05° 01.04' E |
| (5) | 61° 36.20' N, 05° 01.16' E | 61° 36.18' N, 05° 01.06' E |

Kart: 479, 26, 27. (KildelD 28525). (Redaksjonen, Stavanger 13. januar 2006).

*** Sogn og Fjordane. Florø havn. Submarine pipeline.**

Insert submarine pipeline between following positions:

	ED50 DATUM	WGS84 DATUM
(1)	61°36.09' N, 05°01.44' E	61°36.07' N, 05°01.34' E
(2)	61°36.11' N, 05°01.29' E	61°36.08' N, 05°01.19' E
(3)	61°36.15' N, 05°01.17' E	61°36.13' N, 05°01.07' E
(4)	61°36.17' N, 05°01.15' E	61°36.15' N, 05°01.04' E
(5)	61°36.20' N, 05°01.16' E	61°36.18' N, 05°01.06' E

Charts: 479, 26, 27.

151. * Sogn og Fjordane. Florø havn. Undervanns rørledning.

Påfør undervanns rørledning fra Hestnes til Fugleskjærskai E, gjennom følgende posisjoner:

	ED50 DATUM	WGS84 DATUM
(1)	61°36.13' N, 05°02.25' E	61°36.10' N, 05°02.16' E
(2)	61°36.13' N, 05°02.23' E	61°36.10' N, 05°02.13' E
(3)	61°36.12' N, 05°02.20' E	61°36.10' N, 05°02.10' E
(4)	61°36.10' N, 05°02.14' E	61°36.08' N, 05°02.03' E
(5)	61°36.10' N, 05°02.07' E	61°36.07' N, 05°01.96' E
(6)	61°36.10' N, 05°01.95' E	61°36.08' N, 05°01.86' E
(7)	61°36.09' N, 05°01.88' E	61°36.07' N, 05°01.78' E
(8)	61°36.11' N, 05°01.74' E	61°36.08' N, 05°01.65' E

Kart: 479, 26, 27. (KildelD 28449). (Flora kommune, 6. januar 2006).

*** Sogn og Fjordane. Florø harbour. Submarine Pipeline.**

Insert a submarine pipeline in E Florø harbour, between the following positions:

	ED50 DATUM	WGS84 DATUM
(1)	61°36.13' N, 05°02.25' E	61°36.10' N, 05°02.16' E
(2)	61°36.13' N, 05°02.23' E	61°36.10' N, 05°02.13' E
(3)	61°36.12' N, 05°02.20' E	61°36.10' N, 05°02.10' E
(4)	61°36.10' N, 05°02.14' E	61°36.08' N, 05°02.03' E
(5)	61°36.10' N, 05°02.07' E	61°36.07' N, 05°01.96' E
(6)	61°36.10' N, 05°01.95' E	61°36.08' N, 05°01.86' E
(7)	61°36.09' N, 05°01.88' E	61°36.07' N, 05°01.78' E
(8)	61°36.11' N, 05°01.74' E	61°36.08' N, 05°01.65' E

Charts: 479, 26, 27.

Kart (Chart): 27

152. * Sogn og Fjordane. Førdefjorden. Naustdal. Hella. Undervannskabel. (*Submarine Cable*).

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine cable between following positions:)

WGS84 DATUM	ED50 DATUM
(1) 61° 30.32' N, 05° 43.25' E	(1) 61° 30.34' N, 05° 43.34' E
(2) 61° 29.98' N, 05° 42.04' E	(2) 61° 30.01' N, 05° 42.14' E
(3) 61° 28.92' N, 05° 40.38' E	(3) 61° 28.93' N, 05° 40.45' E
(4) 61° 28.78' N, 05° 39.42' E	(4) 61° 28.81' N, 05° 39.54' E
(5) 61° 28.04' N, 05° 37.48' E	(5) 61° 28.08' N, 05° 37.64' E
(6) 61° 27.77' N, 05° 35.22' E	(6) 61° 27.80' N, 05° 35.28' E
(7) 61° 27.50' N, 05° 33.71' E	(7) 61° 27.53' N, 05° 34.05' E
(8) 61° 27.70' N, 05° 33.21' E	(8) 61° 27.72' N, 05° 33.31' E
(9) 61° 27.88' N, 05° 33.17' E	(9) 61° 27.91' N, 05° 33.27' E

Kart (Chart): 27. (KildeID 27258). (Redaksjonen, Stavanger 29.januar 2006).

153. * Sogn og Fjordane. Flekkefjorden. Flekke. Elde. Undervannskabel. (*Submarine Cable*).

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine cable between following positions:)

WGS84 DATUM	ED50 DATUM
(1) 61° 19.04' N, 05° 21.14' E	(1) 61° 19.07' N, 05° 21.25' E
(2) 61° 19.59' N, 05° 20.12' E	(2) 61° 19.62' N, 05° 20.23' E
(3) 61° 19.68' N, 05° 19.85' E	(3) 61° 19.71' N, 05° 19.94' E
(4) 61° 19.93' N, 05° 19.82' E	(4) 61° 19.95' N, 05° 19.93' E
(5) 61° 20.06' N, 05° 19.57' E	(5) 61° 20.08' N, 05° 19.71' E
(6) 61° 20.10' N, 05° 18.58' E	(6) 61° 20.13' N, 05° 18.67' E
(7) 61° 20.32' N, 05° 18.29' E	(7) 61° 20.34' N, 05° 18.41' E
(8) 61° 20.35' N, 05° 18.19' E	(8) 61° 20.38' N, 05° 18.30' E

Kart (Chart): 27. (KildeID 27258). (Redaksjonen, Stavanger 29.januar 2006).

154. * Sogn og Fjordane. Dalsfjorden. Holmedal. Gjølangen. Undervannskabler. (Submarine Cables.)

Påfør undervannskabler mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine cable between following positions:)

WGS84 DATUM	ED50 DATUM
a)	a)
(1) 61° 21.16' N, 05° 10.64' E	(1) 61° 21.18' N, 05° 10.74' E
(2) 61° 20.78' N, 05° 10.73' E	(2) 61° 20.81' N, 05° 10.83' E
(3) 61° 20.70' N, 05° 10.71' E	(3) 61° 20.73' N, 05° 10.81' E
(4) 61° 20.67' N, 05° 10.63' E	(4) 61° 20.70' N, 05° 10.73' E
b)	b)
(1) 61° 20.67' N, 05° 10.63' E	(1) 61° 20.70' N, 05° 10.73' E
(2) 61° 20.61' N, 05° 10.67' E	(2) 61° 20.66' N, 05° 10.77' E
(3) 61° 20.06' N, 05° 10.42' E	(3) 61° 20.09' N, 05° 10.53' E
(4) 61° 19.97' N, 05° 10.15' E	(4) 61° 20.00' N, 05° 10.25' E
(5) 61° 19.59' N, 05° 10.28' E	(5) 61° 19.57' N, 05° 10.43' E
(6) 61° 19.27' N, 05° 10.70' E	(6) 61° 19.31' N, 05° 10.79' E
(7) 61° 18.87' N, 05° 10.60' E	(7) 61° 18.92' N, 05° 10.73' E
(8) 61° 18.62' N, 05° 10.24' E	(8) 61° 18.67' N, 05° 10.36' E
(9) 61° 18.13' N, 05° 10.19' E	(9) 61° 18.16' N, 05° 10.30' E

Kart (Chart): 27. (KildeID 27258). (Redaksjonen, Stavanger 29.januar 2006).

Kart (Chart): 28

155. * Sogn og Fjordane. Nordgulen. Djupevik. Breivik. Undervannskabel. (Submarine Cable).

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine cable between following positions:)

WGS84 DATUM	ED50 DATUM
(1) 61° 45.52' N, 05° 10.58' E	(1) 61° 45.55' N, 05° 10.68' E
(2) 61° 45.59' N, 05° 10.58' E	(2) 61° 45.61' N, 05° 10.68' E
(3) 61° 45.64' N, 05° 10.65' E	(3) 61° 45.67' N, 05° 10.76' E
(4) 61° 45.70' N, 05° 11.02' E	(4) 61° 45.73' N, 05° 11.12' E
(5) 61° 45.72' N, 05° 12.65' E	(5) 61° 45.75' N, 05° 12.78' E
(6) 61° 46.01' N, 05° 14.43' E	(6) 61° 46.03' N, 05° 14.50' E
(7) 61° 46.17' N, 05° 14.60' E	(7) 61° 46.20' N, 05° 14.71' E
(8) 61° 46.31' N, 05° 15.46' E	(8) 61° 46.33' N, 05° 15.58' E
(9) 61° 46.13' N, 05° 16.27' E	(9) 61° 46.15' N, 05° 16.38' E
(10) 61° 45.91' N, 05° 16.73' E	(10) 61° 45.94' N, 05° 16.83' E

Kart (Chart): 28. (KildeID 27258). (Redaksjonen, Stavanger 29.januar 2006).

156. * Sogn og Fjordane. Frøya. Nesje lykt delvis omskjærmet.

Tidligere Efs 17/890(T)/05 utgår.

ED50 DATUM

61° 48.67' N, 04° 50.79' E, **Nesje lykt.**

Lykten lyser nå slik;

- | | | |
|-----|----------|------------------------|
| (1) | G | 070.5° - 074.5° |
| (2) | R | 074.5° - 087.5° |
| (3) | W | 087.5° - 102.0° |
| (4) | G | 102.0° - 134.5° |
| (5) | R | 134.5° - 229.5° |
| (6) | W | 229.5° - 238.0° |
| (7) | G | 238.0° - 259.5° |

Karakter uforandret.

Kart: 28. Fyrnr. 271500. (KildeID 27034). (Kystverket Midt-Norge 21. oktober 2005).

*** Sogn og Fjordane. Frøya. Nesje Light.**

Delete former Efs 17/890(T)/05.

ED50 DATUM

61° 48.67' N, 04° 50.79' E, **Nesje light.**

Amend following sectors at the light:

- | | | |
|-----|----------|------------------------|
| (1) | G | 070.5° - 074.5° |
| (2) | R | 074.5° - 087.5° |
| (3) | W | 087.5° - 102.0° |
| (4) | G | 102.0° - 134.5° |
| (5) | R | 134.5° - 229.5° |
| (6) | W | 229.5° - 238.0° |
| (7) | G | 238.0° - 259.5° |

Character unchanged.

Chart: 28. Light No. 271500.

Kart (Chart): 253

157. * Sogn og Fjordane. Nordfjord. Innvikfjorden. Undervannskabler. Ankertegn. (Submarine Cables). (Anchorage).

Påfør undervannskabler mellom følgende posisjoner:
(Insert submarine cables between following positions:)

ED50 DATUM

a)

1) 61° 51.81' N, 06° 19.33' E

2) 61° 51.34' N, 06° 19.63' E

3) 61° 49.93' N, 06° 22.86' E

4) 61° 49.63' N, 06° 23.10' E

5) 61° 49.36' N, 06° 23.00' E

6) 61° 49.24' N, 06° 22.67' E

b)

1) 61° 49.23' N, 06° 22.67' E

2) 61° 49.34' N, 06° 24.26' E

3) 61° 48.79' N, 06° 30.27' E

4) 61° 48.43' N, 06° 31.15' E

c)

1) 61° 50.95' N, 06° 31.93' E

2) 61° 50.91' N, 06° 36.70' E

d)

Ankertegn i følgende posisjoner utgår:

(Delete anchorage in following position:)

ED50 DATUM

61° 49.26' N, 06° 22.81' E

Kart (Chart): 253. (KildeID 27258). (Redaksjonen, Stavanger 29.januar 2006).

Kart (Charts): 29, 490

158. * Sogn og Fjordane. Ulvesund. Ulvesund øvre lykt delvis omskjernet.

ED50 DATUM

61° 59.06' N, 05° 10.25' E, **Ulvesund, øvre** lykt

Lykten lyser overrett med Ulvesund lykt i 166.0°

Lyset er synlig i følgende sektor:

R 165,0° - 169,0°

Kart: 29, 490. Fyrnr 289100. (KildeID 27034).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 21. oktober 2005).

* Sogn og Fjordane. Ulvesund. Ulvesund øvre Light.

ED50 DATUM

61° 59.06' N, 05° 10.25' E, **Ulvesund, øvre** (upper light).

Leading line with Ulvesund light, bearing 166.0°

Visibility:

R 165,0° - 169,0°

Charts: 29, 490. Light No. 289100.

159. * Sogn og Fjordane. Ulvesund. Ulvesund lykt delvis omskjernet.

ED50 DATUM

61° 59.11' N, 05° 10.23' E **Ulvesund lykt**

Lykten lyser nå slik:

- | | | |
|-----|----------|------------------------|
| (1) | G | 092.5° - 151.5° |
| (2) | R | 151.5° - 164.0° |
| (3) | W | 164.0° - 167.0° |
| (4) | G | 167.0° - 214.0° |
| (5) | W | 214.0° - 216.0° |
| (6) | R | 216.0° - 224.5° |

Karakter uforandret.

Overett med Ulvøysund Øvre i 166,0°.

Kart: 29, 490. Fyrnr. 28900. (KildeID 27034). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 21. oktober 2005).

*** Sogn og Fjordane. Ulvesund. Ulvesund Light.**

ED50 DATUM

61° 59.11' N, 05° 10.23' E **Ulvesund Light.***Amend following sectors at the light.*

- | | | |
|-----|----------|------------------------|
| (1) | G | 092.5° - 151.5° |
|-----|----------|------------------------|

*Character unchanged.**Leading line Ulvøysund Øvre, bearing 166,0°.**Charts: 29, 490. Light No. 289000***Kart (Chart): 29****160. * Sogn og Fjordane. Sildegapet. Skongenes fyr delvis omskjernet.**

ED50 DATUM

62° 01.96' N, 05° 07.53' E **Skongenes fyr.**

Lykten lyser nå slik:

- | | | |
|------|----------|-------------------------------|
| (1) | R | 085.5° - 102.5° |
| (2) | W | 102.5° - 107.0° |
| (3) | G | 107.0° - 128.5° |
| (4) | W | 128.5° - 136.0° |
| (5) | R | 136.0° - 167.5° |
| (6) | W | 167.5° - 170.0° |
| (7) | G | 170.3° - 179.0° |
| (8) | W | 179.0° - 204.0° |
| (9) | R | 204.0° - 253.5° |
| (10) | W | 253.5° - 262.0° |
| (11) | G | 261.0° - 278.5° |
| (12) | R | 278.5° - 313.0° |
| (13) | W | 313.0° - 315.0° |
| (14) | G | 315.0° - 322.5° |

Karakter uforandret.

Kart: 29. Fyrnr. 290000. (KildeID 27034). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 21. oktober 2005).

*** Sogn og Fjordane. Sildegapet. Skongenes Lighthouse.**

ED50 DATUM

62° 01.96' N, 05° 07.53' E **Skongenes Lighthouse.**

Amend following sectors at the light:

- | | | |
|------|---|------------------------|
| (1) | R | 085.5° - 102.5° |
| (3) | G | 107.0° - 128.5° |
| (4) | W | 128.5° - 136.0° |
| (12) | R | 278.5° - 313.0° |
| (13) | W | 313.0° - 315.0° |
| (14) | G | 315.0° - 322.5° |

Character unchanged.

Chart: 29. Light No. 290000.

161. * Sogn og Fjordane. Sildegapet. Kråkenes fyr delvis omskjærmet

ED50 DATUM

62° 02.08' N, 04° 59.27' E **Kråkenes fyr.**

Fyret lyser nå slik:

- | | | |
|-----|----------|------------------------|
| (1) | G | 029.5° - 043.5° |
| (2) | R | 043.5° - 112.0° |
| (3) | W | 112.0° - 148.0° |
| (4) | G | 148.0° - 159.0° |
| (5) | W | 159.0° - 189.0° |
| (6) | R | 189.0° - 225.0° |
| (7) | W | 225.0° - 240.5° |
| (8) | G | 241.0° - 266.0° |
| (9) | R | 266.0° - 267.5° |

Rekkevidde for lys er endret til 12 - 9M

Karakter uforandret.

Kart: 29. Fyrnr. 290500. (KildeID 27034). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 21. oktober 2005).

*** Sogn og Fjordane. Sildegapet. Kråkenes Lightghouse.**

ED50 DATUM

62° 02.08' N, 04° 59.27' E **Kråkenes Lightghouse.**

Amend following sectors at the light:

- | | | |
|-----|---|------------------------|
| (1) | G | 029.5° - 043.5° |
| (2) | R | 043.5° - 112.0° |
| (3) | W | 112.0° - 148.0° |
| (4) | G | 148.0° - 159.0° |
| (5) | W | 159.0° - 189.0° |

Amend vicibility for light to 12 - 9M

Character unchanged.

Chart: 29. Light No. 290500.

Kart (Charts): 125, 29, 30

162. * Møre og Romsdal. Syltefjorden. Rovdefjorden. Undervannskabler. (Submarine Cables).

Påfør undervannskabler mellom følgende posisjoner:
(Insert submarine cables between following positions:)

WGS84 DATUM	ED50 DATUM
a)	a)
(1) 62° 04.56' N, 05° 32.48' E	(1) 62° 04.61' N, 05° 32.57' E
(2) 62° 04.62' N, 05° 32.44' E	(2) 62° 04.68' N, 05° 32.51' E
(3) 62° 04.89' N, 05° 32.83' E	(3) 62° 04.94' N, 05° 32.90' E
(4) 62° 05.10' N, 05° 32.86' E	(4) 62° 05.16' N, 05° 32.93' E
(5) 62° 05.39' N, 05° 33.16' E	(5) 62° 05.45' N, 05° 33.23' E
(6) 62° 05.60' N, 05° 32.70' E	(6) 62° 05.65' N, 05° 32.78' E
(7) 62° 05.71' N, 05° 32.62' E	(7) 62° 05.80' N, 05° 32.73' E
(8) 62° 06.05' N, 05° 32.90' E	(8) 62° 06.11' N, 05° 32.97' E
b)	b)
(1) 62° 09.98' N, 05° 34.27' E	(1) 62° 10.03' N, 05° 34.39' E
(2) 62° 09.99' N, 05° 34.37' E	(2) 62° 10.05' N, 05° 34.45' E
(3) 62° 09.87' N, 05° 35.26' E	(3) 62° 09.95' N, 05° 35.25' E
(4) 62° 09.88' N, 05° 36.26' E	(4) 62° 09.93' N, 05° 36.32' E
(5) 62° 10.00' N, 05° 36.68' E	(5) 62° 10.05' N, 05° 36.81' E
(6) 62° 09.97' N, 05° 37.00' E	(6) 62° 10.04' N, 05° 37.10' E
c)	c)
(1) 62° 10.23' N, 05° 38.61' E	(1) 62° 10.29' N, 05° 38.69' E
(2) 62° 10.32' N, 05° 38.97' E	(2) 62° 10.38' N, 05° 39.02' E
(3) 62° 10.30' N, 05° 39.80' E	(3) 62° 10.36' N, 05° 39.88' E
(4) 62° 10.31' N, 05° 40.44' E	(4) 62° 10.36' N, 05° 40.52' E

Kart (Charts): 125, 29, 30). (KildeID 28203). (Redaksjonen, Stavanger 7. februar 2006).

Kart (Charts): 30, 31, 456

163. * Møre og Romsdal. Godøya. Valkve molo lanterne. Indirekte belysning (IB) etablert. ED50 DATUM

62° 29.02' N, 06° 02.92' E

Påfør indirekte belysning (IB) på **Valkve molo** lanterne.

Kart: 456, 30, 31. Den Norske Los 4, s. 134. Fyrliste nr. 328600. (KildeID 28500). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 12. januar 2006)

*** Møre og Romsdal. Godøya. Valkve molo light.**

ED50 DATUM

62° 29.02' N, 06° 02.92' E

Insert floodlight (IB) to **Valkve molo light**.

Charts: 30, 31, 456. The Norwegian Pilot 4, page 134. Light No: 328600

Kart (Charts): 126, 31, 456

164. * Møre og Romsdal. Ålesund. Djupvika. Klockarsundet. Undervannsrørledning.

Påfør en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

- | | | |
|-----|----------------------------|----------------------------|
| (1) | 62° 26.55' N, 06° 15.60' E | 62° 26.58' N, 06° 15.70' E |
| (2) | 62° 26.92' N, 06° 14.94' E | 62° 26.94' N, 06° 15.04' E |
| (3) | 62° 27.41' N, 06° 13.62' E | 62° 27.44' N, 06° 13.72' E |
| (4) | 62° 27.47' N, 06° 13.62' E | 62° 27.49' N, 06° 13.73' E |
| (5) | 62° 27.76' N, 06° 13.98' E | 62° 27.78' N, 06° 14.09' E |
| (6) | 62° 27.75' N, 06° 14.52' E | 62° 27.78' N, 06° 14.62' E |
| (7) | 62° 27.81' N, 06° 14.62' E | 62° 27.84' N, 06° 14.72' E |

Kart: 456, 31, 126. (KildeID 28074). (Redaksjonen, Stavanger 28. januar 2006).

*** Møre og Romsdal. Ålesund. Djupvika. Klockarsundet. Submarine Pipeline.**

Insert a submarine pipeline between following positions:

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

- | | | |
|-----|----------------------------|----------------------------|
| (1) | 62° 26.55' N, 06° 15.60' E | 62° 26.58' N, 06° 15.70' E |
| (2) | 62° 26.92' N, 06° 14.94' E | 62° 26.94' N, 06° 15.04' E |
| (3) | 62° 27.41' N, 06° 13.62' E | 62° 27.44' N, 06° 13.72' E |
| (4) | 62° 27.47' N, 06° 13.62' E | 62° 27.49' N, 06° 13.73' E |
| (5) | 62° 27.76' N, 06° 13.98' E | 62° 27.78' N, 06° 14.09' E |
| (6) | 62° 27.75' N, 06° 14.52' E | 62° 27.78' N, 06° 14.62' E |
| (7) | 62° 27.81' N, 06° 14.62' E | 62° 27.84' N, 06° 14.72' E |

Charts: 456, 31, 126.

Kart (Chart): 33.

165. * Møre og Romsdal. Midfjorden. Midsund. Undervannsrørledning.

Påfør en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

- | | | |
|-----|----------------------------|----------------------------|
| (1) | 62° 40.30' N, 06° 39.98' E | 62° 40.33' N, 06° 40.08' E |
| (2) | 62° 40.30' N, 06° 39.95' E | 62° 40.33' N, 06° 40.05' E |
| (3) | 62° 40.13' N, 06° 39.93' E | 62° 40.16' N, 06° 40.03' E |
| (4) | 62° 40.10' N, 06° 39.88' E | 62° 40.12' N, 06° 39.98' E |
| (5) | 62° 40.07' N, 06° 39.75' E | 62° 40.10' N, 06° 39.85' E |

Kart: 33. (KildeID 28450). (Redaksjonen, Stavanger 26. januar 2006).

*** Møre og Romsdal. Midfjorden. Midsund. Submarine Pipeline.**

Insert a submarine pipeline between following positions:

	WGS84 DATUM	ED50 DATUM
(1)	62° 40.30' N, 06° 39.98' E	62° 40.33' N, 06° 40.08' E
(2)	62° 40.30' N, 06° 39.95' E	62° 40.33' N, 06° 40.05' E
(3)	62° 40.13' N, 06° 39.93' E	62° 40.16' N, 06° 40.03' E
(4)	62° 40.10' N, 06° 39.88' E	62° 40.12' N, 06° 39.98' E
(5)	62° 40.07' N, 06° 39.75' E	62° 40.10' N, 06° 39.85' E

Chart: 33.

Kart (Chart): 41

166. * Sør-Trøndelag. Nord-Dyrøy. Sætervågen molo lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning (IB) etablert.

ED50 DATUM

63° 48.03' N, 08° 40.92' E

Påfør ny karakter **QR** og indirekte belysning (IB) på **Sætervågen molo** lanterne i ovennevnte posisjon.

Kart: 41. Fyrl nr. 461300. (KildeID 28500). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 12. januar 2006).

*** Sør-Trøndelag. Nord-Dyrøy. Sætervågen molo light.**

ED50 DATUM

63° 48.03' N, 08° 40.92' E

Amend new character, **QR** and floodlight (IB) to **Sætervågen molo** light in above position.

Chart: 41. Light No:461300.

Kart (Chart): 48

167. * Nord-Trøndelag. Foldafjorden. Abelvær. Lanterner. Indirekte belysning (IB).

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

Fl. Nr:	Navn:	Karakter:	Lyshøyde:	Posisjon(WGS84)
524012	Litlkalvøya NØ	QR+IB	5.9	64° 44.23' N, 11° 11.24' E
524011	Brennholmen SV	FG+IB	5.5	64° 44.28' N, 11° 10.94' E

Kart: 48. Den Norske Los bind 4, s 318. (KildeID 28500).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 12. januar 2006)

*** Nord-Trøndelag. Foldafjorden. Abelvær. Lights. Floodlights (Illuminated). (IB)**

Insert floodlights in following positions:

Fl. Nr:	Name:	Character:	Height:	Position(WGS84)
524012	Litlkalvøya NØ	QR+IB	5.9	64° 44.23' N, 11° 11.24' E
524011	Brennholmen SV	FG+IB	5.5	64° 44.28' N, 11° 10.94' E

Charts: 48. The Norwegian Pilot vol.4, page 318.

168. * Nord - Trøndelag. Rørvik. Marøya E. Lanterne. Indirekte belysning (IB).

Påfør rundtlysende lanterne med indirekte belysning (IB) i følgende posisjon:

Fl. Nr:	Navn:	Karakter:	Lyshøyde:	Posisjon(WGS84)
528502	Buskholmen	FR + IB	4.1	64° 50.57' N, 11° 15.83' E

Kart: 48. (KildeID 28500. Kystverket Midt-Norge, Ålesund 12. januar 2006)

Nord-Trøndelag. Rørvik. Marøya E. Light. Floodlight (Illuminated). (IB)

Insert a floodlight in following position:

Fl. Nr:	Name:	Character:	Height:	Position(WGS84)
528502	Buskholmen	FR + IB	4.1	64° 50.57' N, 11° 15.83' E

Chart: 48.

Kart (Chart): 53**169. * Sør-Helgeland. Brønnøysund. Jernstang med indirekte belysning (IB). Kartrettelse.**

Påfør jernstang med indirekte belysning (IB) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

65° 28.24' N, 12° 11.94' E

Kart: 53. Fyr nr. 588401. (KildeID 28910). (Redaksjonen, Stavanger 8. februar 2006).

**** Sør-Helgeland. Brønnøysund. Iron Perch. Chart correction.***

Insert an iron perch with floodlight IB in the following position:

WGS84 DATUM

65° 28.24' N, 12° 11.94' E

Chart: 53. Light No: 588401

Kart (Chart): 56**170. * Sør-Helgeland. Austholmen lanterne omskjermet med indirekte belysning.**

WGS84 DATUM

65° 55.44' N, 12° 10.99' E

Austholmen lanterne i ovennevnte posisjon er endret til **Iso R 2s**, rundtlysende, med indirekte belysning (IB).

Kart: 56. Fyr nr. 643393. (KildeID 27909)

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 29. november 2005).

**** Sør-Helgeland. Austholmen light. New character. Floodlight.***

WGS84 DATUM

65° 55.44' N, 12° 10.99' E

Amend **Austholmen** light in above position to **Iso R 2s**, vis.000°-360°, with floodlight (IB)

Chart: 56. Light No. 643393.

171. * Sør-Helgeland. Husvær. Buøy østre lanterne med indirekte belysning etablert.

WGS84 DATUM

65° 55.32' N, 12° 10.54' E

Påfør **Buøy østre** lanterne, **Iso R 2s** rundtlysende med indirekte belysning (IB), i ovennevnte posisjon,

Kart: 56. Fyr nr. 643390. (Kilde ID 27909).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 29. november 2005).

*** Sør-Helgeland. Husvær. Buøy østre light. Floodlight.**

WGS84 DATUM

65° 55.32' N, 12° 10.54' E

Insert **Buøy østre** light, **Iso R 2s**, vis. 000° - 360°, with floodlight (IB), in above position.

Chart: 56. Light No. 643390.

172. * Sør-Helgeland. Alterfjorden. Tenvalen lanterne. Ny karakter.

WGS84 DATUM

65° 55.47' N, 12° 11.67' E

Tenvalen lanterne i ovennevnte posisjon er endret til **Iso W 2s**, rundtlysende.

Kart: 56. Fyr nr. 643294. (KildeID 27909).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 29.november 2006).

*** Sør-Helgeland. Alterfjorden. Tenvalen lanterne. Ny karakter.**

WGS84 DATUM

65° 55.47' N, 12° 11.67' E

Amend **Tenvalen** light in above position to **Iso W 2s**, vis. 000° - 360°.

Chart: 56. Light No. 643294.

173. * Sør-Helgeland. Sandvær. Lisslangdraget lanterne. Ny karakter.

WGS84 DATUM

65° 54.96' N, 12° 04.38' E

Lisslangdraget lanterne i ovennevnte posisjon er endret til **QR**, rundtlysende.

Kart: 56. Fyr nr. 652656. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Sandvær. Lisslangdraget light. New character.**

WGS84 DATUM

65° 54.96' N, 12° 04.38' E

Amend **Lisslangdraget** light to **QR**, vis. 000°-360°.

Chart: 56. Light No. 652656.

174. * Sør-Helgeland. Sandvær. Hestøynakken sør lanterne. Ny karakter.

WGS84 DATUM

65° 55.04' N, 12° 04.98' E

Hestøynakken lanterne i ovennevnte posisjon er endret til **Iso R 2s**, rundtlysende.

Kart: 56. Fyr nr. 652858. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Sandvær. Hestøynakken sør light.**

WGS84 DATUM

65° 55.04' N, 12° 04.98' E

Amend **Hestøynakken** light to **Iso R 2s**.vis 000° - 360°.

Chart: 56. Light No. 652858.

175. * Sør-Helgeland. Sandvær. Staull yngø lanterne etablert.

WGS84 DATUM

65° 55.13' N, 12° 06.00' E

Påfør **Staull yngø** lanterne **Iso G 2s**, rundtlysende med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56. Fyr nr. 652859. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Sandvær. Staull yngø light.**

WGS84 DATUM

65° 55.13' N, 12° 06.00' E

Insert **Staull yngø** light, **Iso G 2s**, vis. 000° - 360° with floodlight (IB) in above position.

Chart: 56. Light No. 652859.

176. * Sør-Helgeland. Sandvær. Gantøystaulen lanterne etablert.

WGS84 DATUM

65° 55.14' N, 12° 05.99' E

Påfør **Gantøystaulen** lanterne **Iso R 2s**, rundtlysende med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56. Fyr nr. 652860. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Sandvær. Gantøystaulen lanterne etablert.**

WGS84 DATUM

65° 55.14' N, 12° 05.99' E

Insert **Gantøystaulen** light, **Iso R 2s**, vis. 000° - 360° with floodlight (IB) in above position.

Chart: 56. Light No. 652860.

177. * Sør-Helgeland. Sandvær. Ytre Måsøy lanterne etablert.

WGS84 DATUM

65° 55.27' N, 12° 06.77' E

Påfør **Ytre Måsøy** lanterne **Iso G 2s**, rundtlysende med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56. Fyr nr. 652863. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Sandvær. Ytre Måsøy light.**

WGS84 DATUM

65° 55.27' N, 12° 06.77' E

Insert **Ytre Måsøy** light **Iso G 2s**, vis. 000°-360° with floodlight (IB) in above position.

Chart: 56. Light No. 652863.

178. * Sør-Helgeland. Sandvær. Lyngøy Sørvestre lanterne etablert.

WGS84 DATUM

65° 55.27' N, 12° 06.71' E

Påfør **Lyngøy Sørvestre** lanterne, **Iso R 2s** rundtlysende med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56. Fyr nr. 652864. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Sandvær. Lyngøy Sørvestre lanterne etablert.**

WGS84 DATUM

65° 55.27' N, 12° 06.71' E

Insert **Lyngøy Sørvestre** light, **Iso R 2s**, vis 000° - 360° with floodlight (IB) in above position.

Chart: 56. Light No. 652864.

179. * Sør-Helgeland. Sandvær. Aukan N. vestre lanterne etablert.

WGS84 DATUM

65° 55.35' N, 12° 07.22' E

Påfør **Aukan N. vestre** lanterne, **Iso G 2s** rundtlysende med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56. Fyr nr. 652865. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Sandvær. Aukan N. vestre light.**

WGS84 DATUM

65° 55.35' N, 12° 07.22' E

Insert **Aukan N. vestre** light, **Iso G 2s**, vis. 000° - 360° with floodlight (IB) in above position.

Chart: 56. Light No. 652865.

180. * Sør-Helgeland. Sandvær. Hestøy Nordre lanterne etablert.

WGS84 DATUM

65° 55.41' N, 12° 07.66' E

Påfør **Hestøy Nordre** lanterne, **Iso G 2s** rundtlysende med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56. Fyr nr. 652867. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Sandvær. Hestøy Nordre light.**

WGS84 DATUM

65° 55.41' N, 12° 07.66' E

Insert **Hestøy Nordre** light, **Iso G 2s**, vis. 000°-360° with floodlight (IB) in above position.

Chart: 56. Light No. 652867.

181. * Sør-Helgeland. Sandvær. Velaholmen Nordre lanterne etablert.

WGS84 DATUM

65° 55.36' N, 12° 07.75' E

Påfør **Velaholmen Nordre** lanterne, **Iso R 2s** rundtlysende med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56. Fyr nr. 652868. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Sandvær. Velaholmen Nordre light.**

WGS84 DATUM

65° 55.36' N, 12° 07.75' E

Insert **Velaholmen Nordre** light, **Iso R 2s**, vis. 000° - 360° with floodlight (IB) in above position.

Chart: 56. Light No. 652868.

182. * Sør-Helgeland. Husværleia. Velaholmen Midtre lanterne etablert.

WGS84 DATUM

65° 55.29' N, 12° 07.73' E

Påfør **Velaholmen Midtre** lanterne, **Iso R** rundtlysende med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56. Fyr nr. 644370. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Husværleia. Velaholmen Midtre light.**

WGS84 DATUM

65° 55.29' N, 12° 07.73' E

Insert **Velaholmen Midtre** light, **Iso R**, vis. 000° - 360° with floodlight (IB) in above position.

Chart: 56. Light No. 644370.

183. * Sør-Helgeland. Husværleia. Husvær Havn Nordre lanterne etablert.

WGS84 DATUM

65° 55.03' N, 12° 07.76' E

Påfør **Husvær Havn Nordre** lanterne, **Iso R 2s** med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56. Fyr nr. 644372. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Husværleia. Husvær Havn Nordre light.**

WGS84 DATUM

65° 55.03' N, 12° 07.76' E

Insert **Husvær Havn Nordre** light, **Iso R 2s**, vis. 000° - 360° with floodlight (IB) in above position.

Chart: 56. Light No. 644372.

184. * Sør-Helgeland. Husværleia. Husvær Havn Indre lanterne etablert.

WGS84 DATUM

65° 54.83' N, 12° 07.69' E

Påfør **Husvær Havn Indre** lanterne, **Iso G 2s** rundtlysende med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56. Fyr nr. 644373. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Husværleia. Husvær Havn Indre light.**

WGS84 DATUM

65° 54.83' N, 12° 07.69' E

Insert **Husvær Havn Indre** light, **Iso G 2s**, vis. 000° - 360° with floodlight (IB) in above position.

Chart: 56. Light No. 644373.

185. * Sør-Helgeland. Husværleia. Hestøygrunnen lanterne etablert.

WGS84 DATUM

65° 55.16' N, 12° 07.73' E

Påfør **Hestøygrunnen** lanterne, **Iso G 2s** rundtlysende med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56. Fyr nr. 644371. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Husværleia. Hestøygrunnen light.**

WGS84 DATUM

65° 55.16' N, 12° 07.73' E

Insert **Hestøygrunnen** light, **Iso G 2s**, vis. 000° - 360° with floodlight (IB) in above position.

Chart: 56. Light No. 644371.

186. * Sør-Helgeland. Sandvær. Ytre Seingsdraget lanterne etablert.

WGS84 DATUM

65° 55.21' N, 12° 06.50' E

Påfør **Ytre Seingsdraget** lanterne, **Iso G 2s** rundtlysende med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56. Fyr nr. 652861. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Sandvær. Ytre Seingsdraget light.**

WGS84 DATUM

65° 55.21' N, 12° 06.50' E

Insert **Ytre Seingsdraget** light, **Iso G 2s**, vis. 000° - 360° with floodlight (IB) in above position.

Chart: 56. Light No. 652861.

187. * Sør-Helgeland. Sandvær. Måsskjærene søre lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

WGS84 DATUM

65° 54.50' N, 12° 02.39' E

Påfør **Måsskjærene søre** lanterne, **Iso R 2s** rundtlysende med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56. Fyr nr. 652650. (KildeID 28204)

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Sandvær. Måsskjærene søre light. New Character. Floodlight.**

WGS84 DATUM

65° 54.50' N, 12° 02.39' E

Insert **Måsskjærene søre** light, **Iso R 2s** vis 000° - 360° with floodlight (IB) in above position.

Chart: 56. Light No. 652650.

188. * Sør-Helgeland. Sandvær. Måsskjærene vestre lanterne etablert.

WGS84 DATUM

65° 54.46' N, 12° 02.30' E

Påfør **Måsskjærene vestre** lanterne, **Iso G 2s** rundtlysende med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56. Fyr nr. 652651. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005)

*** Sør-Helgeland. Sandvær. Måsskjærene vestre light.**

WGS84 DATUM

65° 54.46' N, 12° 02.30' E

Insert **Måsskjærene vestre** light, **Iso G 2s** vis. 000° - 360° with floodlight (IB) in above position.

Chart: 56. Light No. 652651.

189. * Sør-Helgeland. Sandvær N.Sandværhauggrunnen lanterne. Ny karakter.

WGS84 DATUM

65° 54.26' N, 12° 01.29' E

Sandværhauggrunnen lanterne i ovennevnte posisjon er endret til: **QG**, rundlysende.

Kart: 56. Fyr nr. 652045. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Sandvær N.Sandværhauggrunnen light. New Character.**

WGS84 DATUM

65° 54.26' N, 12° 01.29' E

Amend **Sandværhauggrunnen** light to **QG**, vis. 000° - 360°.

Chart: 56. Light No. 652045.

190. * Sør-Helgeland. Sandvær. Feøynekken lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

65° 51.88' N, 12° 00.86' E, **Feøynekken** lykt

Lykten lyser nå slik:

- | | | |
|----|----------|-----------------|
| 1) | G | 249° - 252° |
| 2) | W | 252° - 256° |
| 3) | R | 256° - 286.5° |
| 4) | G | 286.5° - 323.5° |
| 5) | W | 323.5° - 339.5° |
| 6) | R | 339.5° - 025.5° |
| 7) | W | 025.5° - 042.0° |
| 8) | G | 042.0° - 161.5° |
| 9) | R | 161.5° - 170.5° |

Karakter uforandret.

Kart: 56. Fyr nr. 651000. (KildeID 28204)

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Sandvær. Feøynekken light.**

WGS84 DATUM

65° 51.88' N, 12° 00.86' E, **Feøynekken** light

Amend following sectors at the light.

- | | | |
|----|----------|-----------------|
| 1) | <i>G</i> | 249° - 252° |
| 2) | <i>W</i> | 252° - 256° |
| 3) | <i>R</i> | 256° - 286.5° |
| 4) | <i>G</i> | 286.5° - 323.5° |
| 5) | <i>W</i> | 323.5° - 339.5° |
| 6) | <i>R</i> | 339.5° - 025.5° |
| 7) | <i>W</i> | 025.5° - 042.0° |
| 8) | <i>G</i> | 042.0° - 161.5° |
| 9) | <i>R</i> | 161.5° - 170.5° |

Character unchanged.

Chart: 56. Light No. 651000.

Kart (Charts): 56, 57**191. * Sør-Helgeland. Alterfjorden. Herøysund varde lanterne med indirekte belysning etablert.**

WGS84 DATUM

65° 57.81' N, 12° 18.13' E

Påfør **Herøysund varde** lanterne, **QG** rundtlysende med indirekte belysning (IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56, 57. Fyr nr. 613709. (Kilde ID 27909).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 29. november 2005).

*** Sør-Helgeland. Alterfjorden. Herøysund varde light. Floodlight.**

WGS84 DATUM

65° 57.81' N, 12° 18.13' E

Insert **Herøysund varde** light, **QG**, vis. 000° - 360°, with floodlight (IB) in above position.

Charts: 56, 57. Light No. 613709.

192. * Sør-Helgeland. Alterfjorden. Kristengrunnen lanterne etablert.

WGS84 DATUM

65° 57.29' N, 12° 18.53' E

Påfør **Kristengrunnen** lanterne, **QR** rundtlysende, i ovennevnte posisjon.

Kart: 56, 57. Fyr nr. 613704. (Kilde ID 27909).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 29. november 2005).

*** Sør-Helgeland. Alterfjorden. Kristengrunnen light.**

WGS84 DATUM

65° 57.29' N, 12° 18.53' E

Insert **Kristengrunnen** light, **QR**, vis. 000° - 360°, in above position.

Charts: 56, 57. Light No. 613704.

193. * Sør-Helgeland. Alterfjorden. Rauholmsflua lanterne etablert.

WGS84 DATUM

65° 58.68' N, 12° 22.63' E

Påfør **Rauholmsflua** lanterne, **Iso G 2s** rundtlysende, i ovennevnte posisjon.

Kart: 56, 57. Fyr nr. 613719. (Kilde ID 27909).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 29. november 2005).

*** Sør-Helgeland. Alterfjorden. Rauholmsflua light.**

WGS84 DATUM

65° 58.68' N, 12° 22.63' E

Insert **Rauholmsflua** light, **Iso G 2s**, vis. 000° - 360°, in above position.

Charts: 56, 57. Light No. 613719.

194. * Sør-Helgeland. Alstfjorden. Søvik lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

65° 56.54' N, 12° 25.99' E, **Søvik** lykt.

Lykten lyser nå slik:

- | | | |
|----|----------|-----------------|
| 1) | R | 328.0° - 005.0° |
| 2) | W | 005.0° - 008.0° |
| 3) | G | 008.0° - 037.0° |
| 4) | W | 037.0° - 043.5° |
| 5) | R | 043.5° - 085.5° |
| 6) | W | 085.5° - 097.5° |
| 7) | G | 097.5° - 175.0° |
| 8) | W | 175.0° - 208.0° |
| 9) | G | 208.0° - 218.5° |

Karakter uforandret.

Kart: 56, 57. Fyr nr. 613599. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Alstfjorden. Søvik light.**

WGS84 DATUM

65° 56.54' N, 12° 25.99' E, **Søvik** light..*Amend following sectors at the light.*

- | | | |
|----|----------|------------------------|
| 1) | <i>R</i> | <i>328.0° - 005.0°</i> |
| 2) | <i>W</i> | <i>005.0° - 008.0°</i> |
| 3) | <i>G</i> | <i>008.0° - 037.0°</i> |
| 4) | <i>W</i> | <i>037.0° - 043.5°</i> |
| 5) | <i>R</i> | <i>043.5° - 085.5°</i> |
| 6) | <i>W</i> | <i>085.5° - 097.5°</i> |
| 7) | <i>G</i> | <i>097.5° - 175.0°</i> |
| 8) | <i>W</i> | <i>175.0° - 208.0°</i> |
| 9) | <i>G</i> | <i>208.0° - 218.5°</i> |

*Character unchanged.**Charts: 56, 57. Light No. 613500.*

195. * Sør-Helgeland. Alstfjorden. Herøysund lykt delvis omskjermet. Indirekte belysning etablert.

WGS84 DATUM

65° 57.73' N, 12° 18.05' E, **Herøysund** lykt.

Lykten lyser nå slik:

- | | | |
|----|----------|-----------------|
| 1) | R | 240.5° - 295.5° |
| 2) | W | 295.5° - 301.5° |
| 3) | G | 301.5° - 353.0° |
| 4) | R | 353.0° - 042.0° |
| 5) | W | 042.0° - 044.0° |
| 6) | G | 044.0° - 060.0° |
| 7) | R | 109.0° - 133.5° |
| 8) | W | 133.5° - 145.5° |
| 9) | G | 145.5° - 148.5° |

Karakter uforandret.

Påfør indirekte belysning(IB) i ovennevnte posisjon.

Kart: 56, 57. Fyr nr. 613708. (KildeID 28204).

(Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. desember 2005).

*** Sør-Helgeland. Alstfjorden. Herøysund light. Floodlight.**

WGS84 DATUM

65° 57.73' N, 12° 18.05' E, **Herøysund** light.

Amend following sectors at the light.

- | | | |
|----|----------|------------------------|
| 1) | <i>R</i> | <i>240.5° - 295.5°</i> |
| 2) | <i>W</i> | <i>295.5° - 301.5°</i> |
| 3) | <i>G</i> | <i>301.5° - 353.0°</i> |
| 4) | <i>R</i> | <i>353.0° - 042.0°</i> |
| 5) | <i>W</i> | <i>042.0° - 044.0°</i> |
| 6) | <i>G</i> | <i>044.0° - 060.0°</i> |
| 7) | <i>R</i> | <i>109.0° - 133.5°</i> |
| 8) | <i>W</i> | <i>133.5° - 145.5°</i> |
| 9) | <i>G</i> | <i>145.5° - 148.5°</i> |

Character unchanged.

Insert floodlight (IB) in above position.

Charts: 56, 57. Light No. 613708.

Kart (Charts): 58, 59

196. * Sør-Helgeland. Dønna W. Vandved. Jernstenger etablert.

Påfør jernstenger i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 66° 09.95' N, 12° 21.17' E

(2) 66° 10.81' N, 12° 22.02' E

Kart: 58, 59. (KildeID 28077). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 13. desember 2006).

*** Sør-Helgeland. Dønna W. Vandved. Iron Perch.**

Insert iron perches in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 66° 09.95' N, 12° 21.17' E

(2) 66° 10.81' N, 12° 22.02' E

Charts: 58, 59.

Kart (Chart): 59

197. * Sør- Helgeland. Ranafjorden. Feøy lykt delvis omskjernet.

WGS84 DATUM

66° 09.91' N, 12° 57.04' E **Feøy** lykt

Lykten lyser nå slik:

- | | | |
|-----|----------|-------------------------------|
| (1) | G | 329.0° - 055.0° |
| (2) | W | 055.0° - 063.5° |
| (3) | R | 063.5° - 068.5° |
| (4) | W | 068.5° - 081.0° |
| (5) | G | 081.0° - 215.0° |
| (6) | R | 215.0° - 221.0° |
| (7) | W | 221.0° - 228.5° |
| (8) | G | 228.5° - 234.5° |

Karakter uforandret.

Kart: 59. Fyrnr. 619500. (Kilde ID 27908). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 29. november 2005).

*** Sør- Helgeland. Ranafjorden. Feøy light.**

WGS84 DATUM

66° 09.91' N, 12° 57.04' E *Feøy light*

Amend following sectors at the light:

- | | | |
|-----|----------|-------------------------------|
| (1) | <i>G</i> | 329.0° - 055.0° |
| (2) | <i>W</i> | 055.0° - 063.5° |
| (3) | <i>R</i> | 063.5° - 068.5° |
| (4) | <i>W</i> | 068.5° - 081.0° |
| (5) | <i>G</i> | 081.0° - 215.0° |
| (6) | <i>R</i> | 215.0° - 221.0° |
| (7) | <i>W</i> | 221.0° - 228.5° |
| (8) | <i>G</i> | 228.5° - 234.5° |

Character unchanged.

Chart: 59. Light. No. 619500.

198. * Sør- Helgeland. Solvær. Bukkholmen lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

66° 22.46' N, 12° 35.82' E **Bukkholmen lykt**

Lykten lyser nå slik:

(1)	G	046.0° - 052.0°
(2)	W	052.0° - 155.5°
(3)	R	155.5° - 177.0°
(4)	W	177.0° - 200.0°
(5)	G	200.0° - 215.5°
(6)	W	215.5° - 226.0°
(7)	R	226.0° - 236.0°

Karakter uforandret.

Kart: 59. Fyrnr. 633000. (KildeID 27908). (Kystverket Midt- Norge, Ålesund 29. november 2005).

*** Sør- Helgeland. Solvær. Bukkholmen light.**

WGS84 DATUM

66° 22.46' N, 12° 35.82' E **Bukkholmen light.***Amend following sectors at the light.*

(1)	G	046.0° - 052.0°
(2)	W	052.0° - 155.5°
(3)	R	155.5° - 177.0°
(4)	W	177.0° - 200.0°
(5)	G	200.0° - 215.5°
(6)	W	215.5° - 226.0°
(7)	R	226.0° - 236.0°

*Character unchanged**Chart: 59. Light No 633000.***Kart (Chart): 61****199. * Nord- Helgeland. Trænfjorden. Bergholmen lykt delvis omskjermet.**

WGS84 DATUM

66° 30.25' N, 12° 08.41' E **Bergholmen lykt.**

Lykten lyser nå slik:

(1)	G	109.0° - 117.0°
(2)	R	117.0° - 238.0°
(3)	W	238.0° - 251.5°
(4)	G	251.5° - 255.5°
(5)	W	255.5° - 262.5°
(6)	R	262.5° - 293.5°
(7)	W	293.5° - 310.5°
(8)	G	310.5° - 317.0°
(9)	W	317.0° - 002.5°
(10)	R	002.5° - 017.5°

Karakter uforandret.

Kart: 61. Fyrnr. 662700. (KildeID 27908).

(Kystverket Midt- Norge, Ålesund 29. november 2005)

*** Nord- Helgeland. Trænfjorden. Bergholmen light.**

WGS84 DATUM

66° 30.25' N, 12° 08.41' E **Bergholmen light.**

Amend following sectors at the light.

(1)	G	109.0° - 117.0°
(2)	R	117.0° - 238.0°
(3)	W	238.0° - 251.5°
(4)	G	251.5° - 255.5°
(5)	W	255.5° - 262.5°
(6)	R	262.5° - 293.5°
(7)	W	293.5° - 310.5°
(8)	G	310.5° - 317.0°
(9)	W	317.0° - 002.5°
(10)	R	002.5° - 017.5°

Character unchanged.

Chart: 61. Light No. 662700.

Kart (Chart): 63

200. * Nord- Helgeland. Gurafjorden. Skjurøysundet lykt delvis omskjermet.

WGS84 DATUM

66° 45.06' N, 12° 27.61' E **Skjurøysundet lykt**

Lykten lyser nå slik:

(1)	G	281.5° - 283.0°
(2)	W	283.0° - 287.0°
(3)	R	287.0° - 302.5°
(4)	G	302.5° - 017.0°
(5)	W	017.0° - 065.0°
(6)	R	065.0° - 095.5°

Karakter uforandret

Kart: 63. Fyrnr 670400. (KildeID 27908). (Kystverket Midt- Norge, Ålesund 29. november 2005).

*** Nord- Helgeland. Gurafjorden. Skjurøysundet light.**

WGS84 DATUM

66° 45.06' N, 12° 27.61' E **Skjurøysundet light.**

Amend following sectors at the light.

(1)	G	281.5° - 283.0°
(2)	W	283.0° - 287.0°
(3)	R	287.0° - 302.5°
(4)	G	302.5° - 017.0°
(5)	W	017.0° - 065.0°
(6)	R	065.0° - 095.5°

Character unchanged.

Chart: 63. Light No. 670400.

Kart (Chart): 72

201. * Lofoten. Reine. Lanterner etablert. Fortøyningsbøyer utgår.

ED50 DATUM

(1) 67° 56.26' N, 13° 05.55' E

(2) 67° 56.26' N, 13° 05.39' E

a) Påfør **Reinerenna nordøstre** lanterne, fyrrnr. 764001, **QG** rundtlysende m/IB i posisjon 1)

b) Påfør **Reinerenna nordvestre** lanterne, fyrrnr. 764003, **Iso G 2s** rundtlysende m/IB i posisjon 2)

c) To fortøyningsbøyer med grønt lys like ved utgår.

Kart: 72. (KildeID 28280). (Kystverket Midt- Norge, Ålesund 21. desember 2005).

* Lofoten. Reine. Lights. Buoys.

ED50 DATUM

(1) 67° 56.26' N, 13° 05.55' E

(2) 67° 56.26' N, 13° 05.39' E

a) Insert **Reinerenna nordøstre** ligh, Light No. 764001, **QG**, vis. 000° - 360° with floodlight in position 1)

b) Insert **Reinerenna nordvestre** light, Light No. 764003, **Iso G 2s**, vis. 000° - 360° with floodlight in position 2)

c) Delete two mooring buoys with green light close by.

Chart: 72

Kart (Charts): 142, 461

202. * Ofoten. Narvik. Ankenesstrand. Framnes. Undervannskabel.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

1) 68° 25.51' N, 17° 20.79' E

2) 68° 25.59' N, 17° 20.76' E

3) 68° 25.63' N, 17° 20.89' E

4) 68° 25.72' N, 17° 21.87' E

5) 68° 25.90' N, 17° 22.90' E

6) 68° 25.92' N, 17° 22.92' E

Kart: 461, 142. (KildeID 27443). (Redaksjonen, Stavanger 29. januar 2006).

* Ofoten. Narvik. Ankenesstrand. Framnes. Submarine cable.

Insert a submarine cable between following positions:

WGS84 DATUM

1) 68° 25.51' N, 17° 20.79' E

2) 68° 25.59' N, 17° 20.76' E

3) 68° 25.63' N, 17° 20.89' E

4) 68° 25.72' N, 17° 21.87' E

5) 68° 25.90' N, 17° 22.90' E

6) 68° 25.92' N, 17° 22.92' E

Charts: 461, 142.

Kart (Chart): 76

203. * Vesterålen. Sortland. Djupfjord. Undervannskabel.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

	WGS84 DATUM	NGO DATUM
1)	68° 36.28' N, 15° 28.35' E	68° 36.30' N, 15° 28.96' E
2)	68° 36.47' N, 15° 27.97' E	68° 36.47' N, 15° 28.72' E
3)	68° 36.65' N, 15° 28.04' E	68° 36.61' N, 15° 28.71' E

Kart: 76. (KildeID 28448). (Vesterålskraft Nett AS, Sortland, 11. januar 2006).

* Vesterålen. Sortland. Djupfjord. Submarine Cable.

Insert a submarine cable between following positions:

	WGS84 DATUM	NGO DATUM
1)	68° 36.28' N, 15° 28.35' E	68° 36.30' N, 15° 28.96' E
2)	68° 36.47' N, 15° 27.97' E	68° 36.47' N, 15° 28.72' E
3)	68° 36.65' N, 15° 28.04' E	68° 36.61' N, 15° 28.71' E

Chart: 76.

204. * Vesterålen. Sortlandsundet. Undervannsrørledning.

Påfør en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

	WGS84 DATUM	NGO DATUM
1)	68° 41.20' N, 15° 26.45' E	68° 41.22' N, 15° 27.07' E
2)	68° 41.18' N, 15° 24.84' E	68° 41.22' N, 15° 25.35' E
3)	68° 41.21' N, 15° 24.67' E	68° 41.24' N, 15° 25.25' E

Kart: 76. (KildeID 28448). (Vesterålen Kraft Nett AS, Sortland, 11. januar 2006).

* Vesterålen. Sortlandsundet. Submarine pipeline.

Insert a submarine pipeline between following positions:

	WGS84 DATUM	NGO DATUM
1)	68° 41.20' N, 15° 26.45' E	68° 41.22' N, 15° 27.07' E
2)	68° 41.18' N, 15° 24.84' E	68° 41.22' N, 15° 25.35' E
3)	68° 41.21' N, 15° 24.67' E	68° 41.24' N, 15° 25.25' E

Chart: 76.

Kart (Charts): 79, 80

205. * Sør- Troms. Senja. Skrolsvik. Lanterne etablert.

WGS84 DATUM

69° 03.99' N, 16° 47.50' E

Påfør **Steingrunnen** lanterne, **QG** rundtlysende i ovennevnte posisjon.

Kart: 79, 80. Fyrnr. 851500. (Kilde ID 28281).

(Kystverket Midt- Norge, Ålesund 21. desember 2005).

*** Sør- Troms. Senja. Skrolsvik. Light.**

WGS84 DATUM

69° 03.99' N, 16° 47.50' E

Insert **Steingrunnen** light, **QG**, vis. 000°-360°, in the above position.

Chart: 79, 80 (Light No. 851500).

206. * Sør-Troms. Senja vestside. Lanterner etablert.

WGS84 DATUM

(1) 69° 03.73' N, 16° 46.85' E

(2) 69° 03.14' N, 16° 46.14' E

a) Påfør **Brødrene Vest** lanterne fyrr. 851700, **Iso R 4s**, rundtlysende m/IB i posisjon 1).

b) Påfør **Tægen** lanterne fyrr. 861501, **FI G 3s**, rundtlysende i posisjon 2)

Kart: 79, 80. (KildelD 28281). (Kystverket Midt- Norge, Ålesund 21. desember 2005)

*** Sør- Troms. Senja W. Lights.**

WGS84 DATUM

(1) 69° 03.73' N, 16° 46.85' E

(2) 69° 03.14' N, 16° 46.14' E

a) Insert **Brødrene Vest** light, Light No 851700, **Iso R 4s**, vis. 000° - 360°, with floodlight in position 1).

b) Insert **Tægen** light, Light No 861501, **FI G 3s**, vis 000°-360°, in position 2)

Charts: 79, 80.

Kart (Chart): 85

207. * Sør- Troms. Senjahopen. Lanterner. Pælebukker.

ED50 DATUM

(1) 69° 29.94' N, 17° 29.95' E

(2) 69° 29.94' N, 17° 29.82' E

(3) 69° 29.75' N, 17° 29.85' E

(4) 69° 29.77' N, 17° 29.73' E

(5) 69° 29.74' N, 17° 29.68' E

(6) 69° 29.74' N, 17° 29.76' E

Se skisse:

Påfør følgende lanterner:

a) **Senjahopen Øst**, Fyrr. 861904, rundtlysende, **FI R 5s** + IB i pos. 1).

b) **Senjahopen Vest**, Fyrr. 861403, rundtlysende, **FI G 5s** + IB i pos 2).

c) **Senjahopen Sørøst**, Fyrr. 861506, rundtlysende, **Iso R 4s** + IB i pos. 3).

d) **Senjahopen Sørvest**, Fyrr 861705, rundtlysende, **Oc G 4s** + IB i pos. 4).

e) Slett grønn lanterne i posisjon 5)

f) Slett rød lanterne i posisjon 6)

g) Slett 4 pælebukker i innløpet til Senjahopen.

Kart: 85. (KildelD 28281). (Kystverket Midt- Norge, Ålesund 21. desember 2005).

*** Sør-Troms. Senjahopen. Lights. Dolphins.**

ED50 DATUM

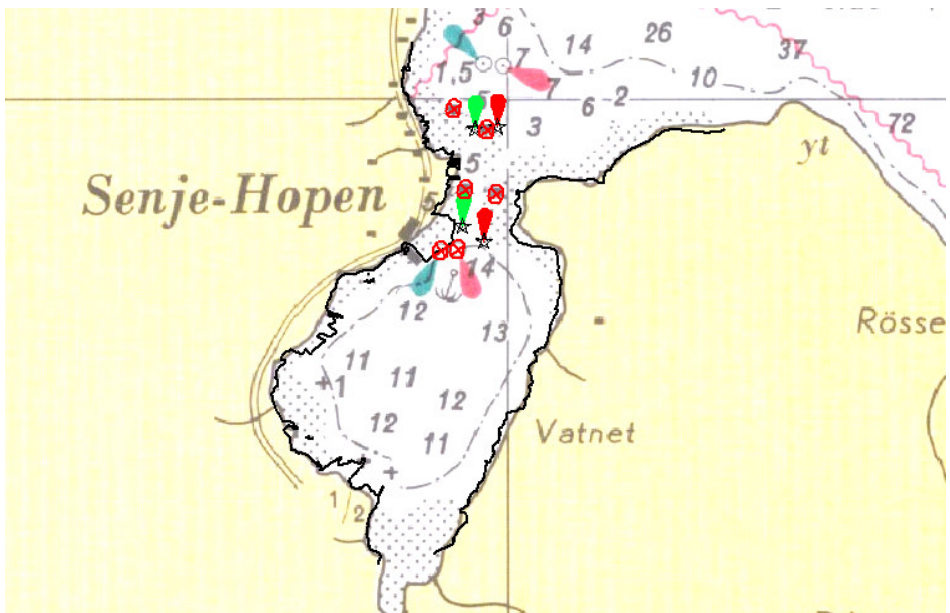
- (1) 69° 29.94' N, 17° 29.95' E
- (2) 69° 29.94' N, 17° 29.82' E
- (3) 69° 29.75' N, 17° 29.85' E
- (4) 69° 29.77' N, 17° 29.73' E
- (5) 69° 29.74' N, 17° 29.68' E
- (6) 69° 29.74' N, 17° 29.76' E

See sketch:

Insert lights in following positions:

- a) **Senjahopen Øst**, Light No. 861904, vis 000°-360° **FI R 5s** + IB in pos. 1).
- b) **Senjahopen Vest**, Light No. 861403, vis 000°-360° **FI G 5s** + IB in pos. 2).
- c) **Senjahopen Sørøst**, Light No. 861506, vis 000°-360° **Iso R 4s** + IB in pos. 3).
- d) **Senjahopen Sørvest**, Light No. 861705, vis 000°-360° **Oc G 4s** + IB in pos. 4).
- e) Delete green light in position 5)
- f) Delete red light in position 6)
- g) Delete 4 dolphins in the entrance to Senjahopen.

Chart: 85



Skisse fra kart 85 (Sketch from chart 85).

Kart (Chart): 489**208. * Vest–Finnmark. Sørøysundet. Håja lykt etablert. Repetisjon.**

Se tidligere Efs 1/64/06

WGS 84 DATUM

70° 39.30' N, 23° 27.79' E, **Håja lykt**

Lykten lyser slik:

- | | | |
|-----|----------|-----------------|
| 1) | G | 180.5° - 190.0° |
| 2) | W | 190.0° - 212.5° |
| 3) | R | 212.5° - 244.0° |
| 4) | W | 244.0° - 269.5° |
| 5) | G | 269.5° - 287.5° |
| 6) | W | 287.5° - 295.0° |
| 7) | R | 295.0° - 309.5° |
| 8) | W | 309.5° - 311.5° |
| 9) | G | 311.5° - 320.5° |
| 10) | W | 320.5° - 036.0° |
| 11) | R | 036.0° - 048.5° |
| 12) | W | 048.5° - 054.0° |
| 13) | G | 054.0° - 056.5° |

Karakter: **FI (2) 10s**

Kart: 489. Fyr nr. 924300. (KildelD 27941).

(Kystverket Midt–Norge, Ålesund 1.desember 2005).

*** Vest–Finnmark. Sørøysundet. Håja light. New light. Repetition.**

See former Efs 1/64/06.

WGS 84 DATUM

70° 39.30' N, 23° 27.79' E, **Håja light.**

Insert following sectors:

- | | | |
|-----|----------|-----------------|
| 1) | <i>G</i> | 180.5° - 190.0° |
| 2) | <i>W</i> | 190.0° - 212.5° |
| 3) | <i>R</i> | 212.5° - 244.0° |
| 4) | <i>W</i> | 244.0° - 269.5° |
| 5) | <i>G</i> | 269.5° - 287.5° |
| 6) | <i>W</i> | 287.5° - 295.0° |
| 7) | <i>R</i> | 295.0° - 309.5° |
| 8) | <i>W</i> | 309.5° - 311.5° |
| 9) | <i>G</i> | 311.5° - 320.5° |
| 10) | <i>W</i> | 320.5° - 036.0° |
| 11) | <i>R</i> | 036.0° - 048.5° |
| 12) | <i>W</i> | 048.5° - 054.0° |
| 13) | <i>G</i> | 054.0° - 056.5° |

Character: **FI (2) 10s.**

Charts: 489. Light No. 924300.

NORDSJØEN (*North Sea*)

209. * (T). Nordsjøen. Oseberg-feltet. Tune. Undervannsarbeid.

Se tidligere Efs 19/972(T)/05.

WGS84 DATUM

Tune A: 60° 28.02' N, 02° 39.10' E

Tune A fase 2: 60° 27.41' N, 02° 36.38' E

En rørledning ble lagt mellom ovennevnte posisjoner i november 2005.

På grunn av vanskelige værforhold, ble det ikke gjennomført oppkobling mot Tune Main template. Rørledningen er heller ikke nedgravd. Oppkobling og nedgraving av rørledning vil foregå i perioden 1. april – 1. juni 2006.

Ankring og fisking med bunnredskaper frarådes i området inntil rørledningen er nedgravd. Et vaktfartøy patruljerer langs rørledningen.

Kart: 301, 302, 304, 307, 559. (KildeID: 28882).

(Norsk Hydro Produksjon AS, Asker 30. januar 2006).

NORDLIGE ISHAV. BARENTSHAVET VESTOVER TIL GRØNLAND. (*Arctic Ocean. The Barents Sea to Greenland*)

210. * (T). Barentshavet. Ingøydjupet. Målebøye utlagt.

WGS84 DATUM

71° 14.91' N, 22° 19.99' E

Tidsrom: Ut 2006.

Overflatebøye for måling av bølgehøyder på Goliatfeltet er utlagt i ovennevnte posisjon. Bøyen har orange lysblink, FI 5 20s, og er malt med fluoriserende maling.

Passerende fartøy bes holde avstand på minst 200m

Kart: 303, 552. (KildeID 29049). (NIVA/Statoil, Bergen 8. februar 2006).

*** (T). Barentshavet. Ingøydjupet. Wawe Recorder Buoy.**

WGS84 DATUM

71° 14.91' N, 22° 19.99' E

Time: End 2006.

A wawe meter buoy is established on Goliatfield in above position. The buoy has an orange light, character FI 5 20s, and are painted with a fluorescent colour.

Wide berth requested (200m).

Charts: 303, 552.

MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER

Temporary (T) and Preliminary (P) notices

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

Kart (*Charts*): 4, 401, 452

211. * (P). Oslofjorden. Oslo havn. Skjerming av lykter. (*Lights*).

Det vil i løpet av vinteren 2006 bli utført ombygging og skjerming av 5 lykter/fyr innenfor Oslo havnedistrikt.

(Following lights will be amended during the winter 2006:)

Dette gjelder følgende lykter/fyr:

Fyrnr.	Navn:	Posisjon:
022500	Nordre Langøy	59° 52.4' N, 10° 43.2' E
023000	Stangskjærrabben	59° 53.1' N, 10° 42.3' E
023400	Bleikøy	59° 53.5' N, 10° 44.6' E
024200	Dyna	59° 53.7' N, 10° 41.3' E
024800	Kavringen	59° 54.0' N, 10° 43.3' E

Det blir endring på sektorgrensene, rekkevidde, sektorfarger og karakter.

Etter ombyggingen/skjermingen vil installasjonene ha tilnærmet følgende karakteristikk:

022500 Nordre Langøy

Karakter: Oc(2) WRG 8s

(1)	R	060° - 088°
(2)	W	088° - 092°
(3)	G	092° - 098°
(4)	W	098° - 102°
(5)	R	102° - 112°
(6)	W	112° - 121°
(7)	G	121° - 126°
(8)	R	126° - 210°
(9)	G	210° - 224°
(10)	W	224° - 244°
(11)	R	244° - 249°

023000 Stangskjærrabben:

Karakter: Oc(3) WRG 10s

(1)	R	240° - 248°
(2)	G	248° - 007°
(3)	W	007° - 052°
(4)	G	052° - 064°
(5)	W	064° - 066°
(6)	R	066° - 073°
(7)	G	073° 077°

023400 Bleikøy

Karakter: Oc WRG 4s

(1)	R	066° - 069°
(2)	W	069° - 086°
(3)	G	086° - 183°
(4)	W	183° - 213°
(5)	R	213° - 239°

024200 Dyna

Karakter: Oc(2) WRG 8s

(1)	R	221° - 240°
(2)	W	240° - 255°
(3)	G	255° - 041°
(4)	W	041° - 051°
(5)	R	051° 062°

024800 Kavringen

Karakter: Oc WRG 6s

(1)	G	203° - 242°
(2)	W	242° - 266°
(3)	R	266° - 357°
(4)	G	357° - 050°
(5)	R	050° - 063°
(6)	G	063° - 068°
(7)	W	068° - 072°
(8)	R	072° - 097°
(9)	W	097° - 203°

Kart (Charts): 4, 401, 452. (KildelD 29107). (Kystverket Sørøst, Arendal 10. februar 2006).

Kart (Chart): 4, også spesial**212. * (T). Oslofjorden. Svelvikstrømmen. Lysbøye midlertidig etablert.**

WGS84 DATUM

59° 35.65' N, 10° 25.40' E

Se også Efs 3/129/06

Som erstatning for permanent inndratte navigasjonsinstallasjoner i Svelvikstrømmen er det etablert en midleridig rød lysbøye, karakter **Q R**, i ovennevnte posisjon.

Det er forventet at ny merking påbegynnes høsten 2006 og ferdigstilles i løpet av 2007.

Kart: 4. (KildelD 29044). (Kystverket Sørøst, Arendal 8. februar 2006).

***(T). Oslofjorden. Svelvikstrømmen. Lightbuoy.**

WGS84 DATUM

59° 35.65' N, 10° 25.40' E

See Efs 3/129/06

As a replacement for navigational marks in Svelvikstrømmen, a temporary lightbuoy is established in above position. Character: **Q R**.

Establishing of new marks will start autumn 2006, and are expected finished during 2007.

Chart: 4, also plan.

Kart (Chart): 48

213. * (T). Nord-Trøndelag. Abelvær. Ormtunga lykt slukket.

WGS84 DATUM

64° 45.20' N, 11° 10.45' E

Ormtunga lykt i ovennevnte posisjon er rapportert slukket på ubestemt tid.

Kart: 48. Fyrnr. 525000. (KildeID 29041). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 2. februar 2006).

** (T). Nord-Trøndelag. Abelvær. Ormtunga Light unlit.*

WGS84 DATUM

64° 45.20' N, 11° 10.45' E

Ormtunga light is reported unlit.

Chart: 48. Light No. 525000.

Kart (Chart): 65

214. * (T). Salten. Landegodefjorden. Mauren. Jernstang havarent.

NGO DATUM

67° 20.26' N, 14° 29.71' E

Jernstang i ovennevnte posisjon er rapportert havarent og er kun synlig på lavvann.

Kart: 65. (KildeID 28852). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 30. januar 2006).

** (T). Salten. Landegodefjorden. Mauren. Iron perch damaged.*

NGO DATUM

67° 20.26' N, 14° 29.71' E

Iron perch in above position is reported damaged.

Chart: 65.

Kart (Chart): 101

215. * (T). Vest-Finnmark. Sørøya NE. Skipsholmen lykt havarent.

WGS84 DATUM

70° 55.05' N, 23° 40.65' E

Skipsholmen lykt i ovennevnte posisjon er rapportert havarent og slukket.

Kart: 101. Fyr nr. 925200. (KildeID 29042). (Kystverket Troms og Finnmark, Honningsvåg 2. februar 2006).

** (T). Vest-Finnmark. Sørøya NE. Skipsholmen light damaged.*

WGS84 DATUM

70° 55.05' N, 23° 40.65' E

Skipsholmen light in above position is reported damaged and out of service.

Chart: 101. Light No. 925200.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER

(Miscellaneous)

216. * Møre og Romsdal. Molde og Romsdal interkommunale havnedistrikt. (Harbour District Limit).

Forskrift om havnedistrikt i sjøen, Molde og Romsdal interkommunale havnedistrikt.

Fastsatt av Kystdirektoratet 5. januar 2006 med hjemmel i lov av 8. juni 1984 nr. 51 om havner og farvann m.v. § 14 annet ledd og delegeringsvedtak av 15. oktober 2002.

Grense i sjøen for Molde og Romsdal interkommunale havnedistrikt skal være rette linjer mellom følgende punkter:

I farvannet: Midfjorden-Harøyfjorden-Ustadvika-Vevang

WGS84 DATUM

- | | |
|------|----------------------------|
| (1) | 62° 38.13' N, 06° 41.12' E |
| (2) | 62° 38.89' N, 06° 40.59' E |
| (3) | 62° 37.63' N, 06° 29.75' E |
| (4) | 62° 39.06' N, 06° 26.82' E |
| (5) | 62° 41.99' N, 06° 30.97' E |
| (6) | 62° 44.32' N, 06° 34.59' E |
| (7) | 62° 46.05' N, 06° 41.83' E |
| (8) | 62° 48.09' N, 06° 42.73' E |
| (9) | 62° 49.33' N, 06° 44.77' E |
| (10) | 62° 51.45' N, 06° 42.43' E |
| (11) | 62° 53.39' N, 06° 42.44' E |
| (12) | 62° 54.33' N, 06° 40.84' E |
| (13) | 62° 55.90' N, 06° 36.04' E |
| (14) | 63° 05.15' N, 07° 03.61' E |
| (15) | 63° 04.65' N, 07° 08.88' E |
| (16) | 63° 03.38' N, 07° 13.00' E |
| (17) | 63° 00.90' N, 07° 13.15' E |
| (18) | 63° 00.97' N, 07° 13.98' E |
| (19) | 63° 00.65' N, 07° 14.08' E |
| (20) | 63° 00.67' N, 07° 14.28' E |
| (21) | 63° 00.59' N, 07° 14.37' E |
| (22) | 63° 00.46' N, 07° 13.96' E |
| (23) | 63° 00.37' N, 07° 13.89' E |
| (24) | 63° 00.32' N, 07° 14.17' E |
| (25) | 63° 00.39' N, 07° 14.62' E |
| (26) | 63° 00.35' N, 07° 14.70' E |
| (27) | 63° 00.29' N, 07° 14.74' E |
| (28) | 63° 00.16' N, 07° 14.63' E |
| (29) | 63° 00.14' N, 07° 14.55' E |

I farvannet: Sandblåstvågen

WGS84 DATUM

- | | |
|------|----------------------------|
| (1) | 62° 59.35' N, 07° 15.53' E |
| (2) | 62° 59.29' N, 07° 15.88' E |
| (3) | 62° 59.35' N, 07° 15.98' E |
| (4) | 62° 59.36' N, 07° 16.12' E |
| (5) | 62° 59.29' N, 07° 16.21' E |
| (6) | 62° 59.20' N, 07° 16.25' E |
| (7) | 62° 59.18' N, 07° 16.37' E |
| (8) | 62° 59.10' N, 07° 16.38' E |
| (9) | 62° 59.03' N, 07° 16.44' E |
| (10) | 62° 58.94' N, 07° 16.44' E |
| (11) | 62° 58.91' N, 07° 16.28' E |

I farvannet: Sunndalsfjorden

WGS84 DATUM

- | | |
|-----|----------------------------|
| (1) | 62° 50.90' N, 08° 07.07' E |
| (2) | 62° 51.08' N, 08° 08.33' E |
| (3) | 62° 49.51' N, 08° 09.97' E |
| (4) | 62° 48.00' N, 08° 14.07' E |
| (5) | 62° 48.02' N, 08° 17.64' E |
| (6) | 62° 47.29' N, 08° 19.47' E |
| (7) | 62° 47.06' N, 08° 18.76' 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 20. januar 2006.

Fra samme tidspunktet oppheves lov av 16. mars 1973 om grensene for Molde havnedistrikt (sjøkart nr. 33), forskrift 23. mai 1990 nr. 399 om grense i sjøen for Rauma havnedistrikt, forskrift 10. mai 1989 nr. 322 om grenser i sjøen for Vestnes havnedistrikt, Vestnes kommune, Møre og Romsdal og resolusjon av 27. februar 1914, Fræna, Bud (fiskerihavn), sjøkart nr. 33, 35 og 217.

Kart (Charts): 32, 33, 35, 128, 129, 484. (KildeID 28456).
(Kystdirektoratet, Ålesund 5. januar 2006).

217. Danmark. Sverige og Tyskland. Østersjøen. Forbedring av sikkerhet og miljøbeskyttelse.**Tid: 1. juli 2006, kl 0000 UTC**

På IMO Assembly-møte 24 ble det besluttet å innføre forholdsregler for å forbedre sikkerheten for seilassen og beskytte havmiljøet i Østersjøen.

Forholdsreglene trer i kraft på det angitte tidspunkt og omfatter følgende:

Østersjøen, med unntak av russisk sjøterritorium, blir klassifisert som "særlig følsomt havområde" (PSSA).

Det etableres et trafikkseparasjonssystem i Bornholmsgat (TSS Bornholmsgat).

Det etableres et trafikkseparasjonssystem N for Rugen (TSS North of Rugen).

Det innføres nye regler for maksimum dypgang i trafikkseparasjonssystemet S for Gotland.

Det etableres kysttrafikksone ved trafikkseparasjonssystemet S for Gedser.

Det etableres en dypvannsrute mellom Bornholmsgat og farvannet W for Dagø (DW-route off Gotland Island).

Ved Hoburgs Bank og Norra Midsjøbanken etableres områder, som bør unngås av fartøyer med en bruttotonnasje på over 500 tonn.

Den S-lige meldelinje for VTS Storebelt endres.

Det vil bli utstedt nye sjøkart (svenske og danske) over de berørte områder innen ikrafttredelse. (KildeID 29086). (Dansk Efs 4/2006. Svensk Ufs 100/06).

(Sjøfartsverket, SFS og FRV januar 2006).

Skyteøvelser. Advarsler. (Gunnery Exercises. Warnings)

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

Skyting mot luft- og sjømål kan til enhver tid foregå i følgende skytefelt. (Gunnery exercises against air- and seataargets can at any time be carried out within following areas):

END 202

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

END 259

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

Sikker høyde: 32000 fot.

(Upper limit: 32000 feet).

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

Kart (Charts): 21, 207, 304, 307, 559. (Redaksjonen, Stavanger 2006).

END 203

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

STOLMEN

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

END 204

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

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

Det vil foregå skyteøvelser mot bakkemål på Tarva skytefelt (End 356) i følgende tidsrom:

Fra mandag 20. februar til torsdag 23. februar 2006 fra kl. 11.00 til 20.15 lokal tid (1000Z til 1915Z) og

Fredag 24. februar 2006 fra kl 10.00 til 11.30 lokal tid (0900Z til 1030Z)

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

63° 44.0' N, 09° 25.0' E
63° 47.0' N, 09° 25.0' E
63° 48.0' N, 09° 23.0' E
63° 48.0' N, 09° 21.0' E
63° 44.0' N, 09° 21.0' E

Sikker høyde 25 000 fot.

Kart: 43, 302, 304, 309, 558. (KOMLUFT, Stavanger 7. februar 2006).

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

Gunnery exercises will be carried out at **Tarva** gunnery range as follows:

From Monday 20. February to Thursday 23. February 2006 from 11.00 to 20.15 local time (1000Z to 1915Z) and

Friday 24. Februar 2006 from 10.00 to 11.30 local time (0900Z to 1030Z)

The danger area is limited by following positions:

63° 44.0' N, 09° 25.0' E

63° 47.0' N, 09° 25.0' E

63° 48.0' N, 09° 23.0' E

63° 48.0' N, 09° 21.0' E

63° 44.0' N, 09° 21.0' E

Upper limit: 25 000 feet.

Charts: 43, 302, 304, 309, 558.

220. * (T). Lofoten. Vestfjorden. Skyteøvelse. Advarsel. (Gunnery Exercises. Warnings).

Skyteøvelser i skytefeltet END 465 vil bli avholdt i følgende tidsrom :

(Gunnery exercises will be carried out as follows:)

17. februar 2006 mellom kl 1100Z og 1600Z.

Skytefeltene er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

(The impact area are as follows)

END 465 - Indre Vestfjorden:

68° 23' 00" N, 15° 51' 54" E

68° 23' 12" N, 16° 08' 54" E

68° 12' 06" N, 15° 51' 54" E

68° 15' 00" N, 15° 30' 54" E

68° 23' 00" N, 15° 51' 54" E

Sikker høyde: 3 000 fot

Kart (Charts): 68, 69, 229. (KOMSJØ, Stavanger 10. februar 2006).

221. * (T). Vesterålen. Sør-Troms. Skyteøvelse. Advarsel. (Gunnery Exercises. Warnings).

Skyteøvelser vil finne sted i følgende tidsrom:

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

17. februar 2006 fra 1100Z til 1600Z.

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

(The impact area are as follows):

END 461 - Andfjorden - Skrolsvik:

69° 02' 36" N, 16° 20' 00" E

69° 07' 54" N, 16° 04' 00" E

69° 15' 00" N, 16° 07' 54" E

69° 16' 00" N, 16° 53' 54" E

69° 02' 36" N, 16° 47' 54" E

69° 02' 36" N, 16° 20' 00" E

Sikker høyde: 32 000 fot.

Kart (Charts): 79, 82, 311. (KOMSJØ, Stavanger 10. februar 2006).

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

Oppskyting av inntil 24 raketter fra Andøya vil foregå i tidsrommet **27. februar til 4. mars 2006**. Sjøgående trafikk bes i dette tidsrommet å være oppmerksomme 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

69° 25' 00" N, 16° 18' 35" E

Oppskytingen kan finne sted hvilken som helst dag mellom kl 08.00 og 20.00 lokal tid i den varslede perioden.

Kart: 81, 82, 303, 321, 552, 557. (Andøya Raketttskytefelt AS, Andøya 10. februar 2006).

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

From 27. February to 4. March 2006 there will be rocket launching from Andøya Rocket Range.

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

69° 25' 00" N, 16° 18' 35" E

The launching can take place any day from 08.00 to 20.00 o'clock, between above mentioned dates.

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

Seismiske undersøkelser

(Seismic Surveys)

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

Skip (Ship):	Slepekabel, lengd (Towing Cable):	Innenfor område (Areas):	Tidsperiode (Varighet) (Time)	Kart (Charts):
"Sea Explorer" (C6NG6)	1 x 1200m	71° 32' N, 22° 46' E 71° 32' N, 23° 04' E 71° 39' N, 23° 04' E 71° 39' N, 22° 46' E	Fra 21.februar til 17. mars 2006	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 2006).

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

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

Navn:	Posisjon:	Dato siste rapport:
Bideford Dolphin	59° 39' 23" N, 02° 16' 42" E	2/2-06
Borgland Dolphin	61° 20' 21" N, 02° 04' 22" E	27/2-06
Borgholm Dolphin	57° 27.0' N, 01° 23.3' E	2/2-06
Deepsea Trym	60° 48' 29" N, 03° 35' 36" E	27/1-06
GSF Arctic IV	57° 18' 39" N, 01° 52' 26" E	26/1-06
Maersk Giant	58° 01' 40" N, 01° 55' 28" E	5/2-06
Ocean Guardian	57° 08' 39" N, 01° 52' 13" E	5/2-06
Transocean John Shaw	58° 31.8' N 02° 19.2' W	4/02-06
West Navigator	63° 29.82' N, 05° 23.02' E	29/1-06

(ACP - Adjacent to Charted Platform).

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

500 meter sikkerhetssone:

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

Sikkerhetssoner regnes fra innretningens ytterpunkter.

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

(Se Efs 1/25/2006, 1/26/2006 og 1/27/2006).

Ankere/ankerliner:

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

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

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

500 metre Safety Zones

Safety zones will normally extend to a distance of 500 metres around all installations, measured from their outer edges. (See Efs 1/24/2005, 1/25/2005 og 1/26/2005).

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

Anchor and anchor chains/- wires

Anchor 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 2006).

225. Siste tryknings- og Efs dato for norske sjøkart:
Latest print dates and updates according to Efs, for Norwegian charts.

Årstallet i kolonnen Utgitt angir året kartet ble utgitt som nytt kart eller ny utgave. Kartene er helt eller delvis basert på ny informasjon og erstatter alle tidligere utgaver av dette kartnummeret.

Kart eldre enn dette året er foreldret og må ikke brukes. Kartets utgivelsesår finnes i kartets tittelrubrikk.

HOVED-/KYSTKARTSERIEN
Main/Coastal Chart Series

Sjøkart: Chart:	Tittel: Title:	Utgitt Published	Trykt Printed:	Ajour Efs Upd. Efs
001	Oslofjorden. Færder-Hvaler-Halden	2002	April 05	7/05
002	Torbjørnskjær - Fulehuk - Rakkebåene	2005	Jan 05	24/04
003	Oslofjorden. Fulehuk - Filtvet - Rødtangen	2001	Des 04	21/04
004	Oslo-Rødtangen-Drammen	2003	Juli 05	13/05
005	Svenner - Porsgrunn - Jomfruland	2002	Nov. 05	20/05
006	Jomfruland - Risør	2001	Nov. 05	18/05
007	Risør - Arendal	2000	April 05	6/05
008	Arendal - Lillesand	2000	Juni 05	10/05
009	Lillesand - NyHellesund	1999	Juni 05	11/05
010	Ny Hellesund - Lindesnes	1999	Juli 05	12/05
011	Lindesnes - Lista	1998	Sept 04	16/04
012	Lista - Svåholmane	2004	Juli 05	11/05
013	Nesvåg-Kvassheim	2005	Feb 03	2/05
014	Ogna-Tananger	2000	Okt. 04	18/04
015	Ryfylkefjordane. Sjernerøyane – Sauda	2001	Nov. 05	17/05
016	Tananger-Stavanger-Skudenæs	2001	Nov. 04	20/04
017	Karmsundet – Ryvarden - Skjoldafjorden	2002	Juli 05	14/05
018	Boknafjorden – Skjoldafjorden m/Kårstø Erstattet av kart 491	1985	Sept 02	17/02
019	Ryvarden - Selbjørnsfjorden	2002	Juni 04	10/04
020	Sunnhordlandsfjorden	1952	Nov. 05	21/05
021	Selbjørnsfjorden – Bergen	2004	Juli 05	12/05
022	Samnanger - , Bjørna - og Ytre Hardangerfjord	2003	Aug- 04	14/04
023	Fra Bergen til Fedje	2004	Mai - 05	8/05
024	Fensfjorden – Sognesjøen	2004	Juli 05	12/05
025	Sognesjøen-Stavenes	1967	Mai 05	7/05
026	Håsteinen – Batalden	1971	Mai 04	9/04
027	Sunnfjord	1973	Mai 05	7/05
028	Bremanger	1965	April 05	6/05
029	Statt	1958	Juni 04	11/04
030	Haugsholmen – Ålesund	1966	April 05	6/05
031	Breisundet – Fjærtøft	1973	Des. 05	24/05
032	Steinshamn – Hustadvika	1976	Mai 05	8/05

Sjøkart: Chart:	Tittel: Title:	Utgitt Published	Trykt Printed:	Ajour Efs Upd. Efs
033	Harøylfjorden-Molde	1976	Juli 04	12/04
034	Romsdalsfjorden.Molde-Åndalsnes	1977	April 05	6/05
035	Hustadvika	1967	Nov 04	21/04
036	Kristiansund-Tyrhaug	1980	Nov. 05	19/05
037	Tyrhaug-Trondheimsleia	1984	Juni 04	11/04
038	Trondheimsleia. Terningen-Kyrksæterøra-Ørlandet	1985	Mai 05	8/05
039	Tronheimsfjorden. Agdenes - Thamshamn - Buvika	1984	Juli 04	13/04
040	Smøla	1980	Des. 05	24/05
041	Frøya-Gjæsingen	1984	Juli 05	12/05
042	Gjæsingen-Halten	1980	Mars 05	8/03
043	Agdenes – Lauvøya	1983	Juli 05	11/05
044	Lauvøya-Halten-Roan	1987	Juli 05	11/05
045	Roan – Grunnan	2004	Aug. 05	14/05
046	Folda	2004	Juli 05	13/05
047	Namsfjorden	2004	Nov 04	20/04
048	Gjæslingan - Dolmsundet	2001	Okt. 04	18/04
049	Ytter-Vikna	2003	Okt. 05	18/05
050	Vikna-Sklinna	2002	Mai 05	8/05
051	Dolmsundet - Lyngvær	2000	April 05	6/05
052	Høgbraken	2001	Aug. 01	14/01
053	Lyngvær til Strømøyen	2001	Juli 04	13/04
054	Vega - Bremsteinen - Skjærvær	2005	Des. 05	23/05
055	Strømøyen – Tjøtta	2005	Jun 05	9/05
056	Tjøtta - Dønna	2005	Nov 05	20/05
057	Vefsen- og Leirfjorden	2004	Sept. 04	17/04
058	Skipbåtsvær - Træna	2005	Juni 05	11/05
059	Fra Dønna til Lurøya	2005	Juni 05	11/05
060	Ranfjorden	2003	Jan. 06	22/05
061	Træna – Nesøya - Myken	2005	Juli 05	13/05
062	Lurøya –Nesøya - Rødøya	2005	Aug. 05	13/05
063	Myken - Ternholman	2005	Des. 05	22/05
064	Støtt - Saltfjorden	2006	Jan. 06	23/05
065	Fra Saltfjorden til Bodø og Landegode	1911	Juli. 04	13/04
066	Landegode - Kjærringøy - Leines	2005	Des. 05	22/05
067	Fra Leines til Grøtøy og Steigen	1911	Juli 04	13/04
068	Fra Steigen til Tranøy	1967	Juni 04	11/04
069	Fra Tranø til Raftsund og Tjeldsund	1965	Juni 04	11/04
070	Fra Røst til Værøy	1962	Des. 03	22/03
071	Fra Værøy til Lofotodden	1964	Des. 04	22/04
072	Fra Lofotodden til Stamsund	1961	Juli 05	13/05
073	Fra Ure til Brettesnes	1902	Mai 05	9/05
074	Fra Fuglehuk og Ramberg til Eggum	1906	Nov. 05	19/05
075	Fra Eggum og Gimsø til Gaukværø og Stokmarknes	1906	Sept. 03	17/03

Sjøkart: Chart:	Tittel: Title:	Utgitt Published	Trykt Printed:	Ajour Efs Upd. Efs
076	Fra Raftsund og Stokmarknes til Hovden og Sortlandsund	1913	Jan 04	1/04
077	Tjeldsundet – Harstad – Lavangen	1992	April 05	7/05
078	Fra Hovden til Langenes og Risøysund	1913	Feb 04	4/04
079	Fra Harstad og Kvæfjord til Risøysund og Senjen	1914	Juni 04	11/04
080	Harstad - Sjøvegan - Dyrøya	1993	Sept 04	16/04
081	Fra Nordmjele til Andenes og Dverberg	1924	Jan 04	1/04
082	Andfjorden	1917	Des 04	22/04
083	Dyrøya – Gibostad	2004	Jan 06	1/06
084	Gibostad - Rystraumen - Hekkingen	2002	Okt 04	18/04
085	Ytre Senja	1958	Nov 04	21/04
086	Ytre Kvaløya	1959	Sept 04	16/04
087	Rystraumen - Tromsø - Grøtsundet	2002	Okt. 05	17/05
088	Fra Lyngøy og Kvalsund til Grøtøy og Kvaløy	1919	Mars 04	5/04
089	Fra Sør Fugløy til Kvaløy og Torsvaag	1926	Des. 02	22/02
090	Ullsfjorden og Lyngenfjorden	2002	Aug. 05	14/05
091	Grøtsundet – Lyngstuva - Kågen	2002	April 05	22/02
092	Karlsøy - Flatværet - Gåsan	2002	Jan. 06	24/05
093	Fugløya – Arnøya	2003	Jan. 06	23/05
094	Fra Skjervøy til Kvænanen	1931	Mars 04	5/04
095	Brynnilen –Loppa - Sørøya	2005	Juni 05	9/05
096	Altafjorden og Langfjorden	1932	Nov. 05	19/05
097	Sørøysund – Stjernsund - Rognsund	2005	Juli 05	13/05
098	Sørøysund - Vargsund - Hammerfest	2005	Mai 05	8/05
099	Fra Kvalsund og Revsbotn til Bustadsund	1924	Mai 05	8/05
100	Ytre Sørøya	2005	Mai 05	9/05
101	Hammerfest - Fruholmen	2005	Mai 05	8/05
102	Bustadsund og Rolvsøy - Måsøy	1926	Sept 04	16/04
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	Nov 00	22/00
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	Fra Nordkinn til Tanahorn	2004	Feb 04	1/04
110	Tana fjorden	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. Fra Bugøynes til Grense-Jakobselv	2004	Aug.-04	15/04
117	YtreHardangerfjorden	1955	Mai 04	9/04

Sjøkart: Chart:	Tittel: Title:	Utgitt Published	Trykt Printed:	Ajour Efs Upd. Efs
118	Indre Hardangerfjorden	1959	Juli 05	11/05
119	Osterfjorden-Sørfjorden	1964	Juli 04	13/04
120	Hjeltefjorden. Stureterminalen – Mongstad	2004	Nov. 05	21/05
124	Sognefjorden. Fra Fresvik til Gudvangen og Flåm	1947	April 04	7/04
125	Haugsholmen – Volda	1976	April 04	7/04
126	Storfjorden.YtredelmedHjørundfjorden	1978	Sept. 03	17/03
127	Storfjorden. Indre del, Sjøholt – Geiranger	2004	Nov. 05	18/05
128	Kristiansund-Sunndalsøra	1984	Juni 05	11/05
129	Halsafjorden-Surnadalsøra	1984	Mars 03	5/03
130	Trondheimsfjorden.Trondheim-Ytterøya	1990	Mars 05	5/05
131	Trondheimsfjorden. Levanger - Steinkjer	1992	Mars 05	5/05
132	Høgsfjorden - Lysefjorden	2001	Nov. 05	20/05
135	Rødøya – Støtt	2005	Des. 05	22/05
136	Beiarn og Saltfjorden	2005	Des. 05	21/05
140	Tysfjorden	2005	Nov. 05	20/05
141	Ofotfjorden	2005	Nov. 05	20/05
142	Narvik – Skjomen – Rombaken	2004	Mai .04	8/04
143	Malangen - Balsfjorden	2001	Aug. 01	14/01

KYSTKARTSERIEN
Coastal Chart Series

Sjøkart: Chart:	Tittel: Title:	Utgitt Published	Trykt Printed:	Ajour Efs Upd. Efs
201	Oslofjorden	1977	Mai 05	/05
202	Osljofjordens munning. Fra Jomfruland til Fulehuk og Strømstad	1929	Mai 03	8/03
204	Fra Jærens rev til Utsira og Bømlahuk	1958	Feb 04	4/04
207	Haugesund - Bergen	1972	Des 03	23/03
208	Bergen - Florø	1978	Des 03	23/03
209	Florø - Ålesund	1982	Jan. 04	1/04
210	Runde - Ona	1984	Jan. 04	1/04
224	Fra Rørvik til Vega med Folla, Bindalsfjorden og Velfjorden	1920	April 04	7/04
227	Fra Beiaren og Saltfjorden til Bodø og Folla	1925	Mars 04	5/04
229	Fra Grøtøy til Lødingen og Hadseløy	1930	Aug.04	15/04
251	Ytre Sognefjorden	1960	Juli 04	13/04
252	Indre Sognefjorden	1961	Juli 04	13/04
253	Nordfjord	1971	Nov 03	21/03
270	Lopphavet	2005	Juli 05	12/05
294	Erstattet av 111, 112 og 113			
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 04	

Sjøkart: Chart:	Tittel: Title:	Utgitt Published	Trykt Printed:	Ajour Efs Upd. Efs
306	Skagerrak, vestre blad	1907	Juni 02	10/02
307	Stavanger - Florø	1982	April 04	7/04
308	Florø - Smøla	1977	Feb 04	4/04
309	Fra Smøla til Vega	1960	Sept 04	16/04
310	Fra Leka og Sklinna til Vestfjorden	1960	Sept 04	16/04
311	Fra Støtt til Andenes	1960	Mars 03	5/03
319	Træna - Lofotodden	1971	Jan. 04	1/04
320	Lofoten og Vesterålen	1966	Des. 03	23/03
321	Fra Andenes til Grøtsund	1936	Feb 04	4/04
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

HAVNEKARTSERIEN*Harbour Chart Series*

Sjøkart: Chart:	Tittel: Title:	Utgitt Published	Trykt Printed:	Ajour Efs Upd. Efs
401	Oslo-Spro	1972	Mai 04	9/04
402	Spro – Filtvet	1972	Mai 04	9/04
452	Oslo havn	1974	Mai 04	9/04
453	Arendal havn	1949	April 05	6/05
454	Kristiansund havn	1979	Juli 05	13/05
455	Stavanger havn med innseilinger	1987	Nov. 05	17/05
456	Ålesund havn	1979	Mars 02	4/02
457	Mandal havn	1951	Sept. 01	17/01
458	Trondheim havn	1952	Mai 04	9/04
459	Kristiansand havn	2005	Mars 05	3/05
460	Bergen havn	2003	Juni 03	7/03
461	Narvik havn	2004	Mars 04	3/04
462	Svolvær havn	1957	April 03	6/03
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	Jan 02	1/02
467	Egersund havn, Sirevåg og Hellvik med innseilinger	1977	Nov. 05	19/05
468	Tønsberg havn	1961	Sept. 01	17/01
469	Nordre Karmsund med Haugesund havn	1963	Feb 04	5/04
470	Singlefjorden, Iddefjorden med Halden havn	1964	Nov 05	21/05
471	Kvitøy og Skudenes havn	1972	Juli 02	12/02
472	Drammen havn	1982	April 03	6/03
473	Langesund-Herøya	2004	Okt 04	17/04

Sjøkart: Chart:	Tittel: Title:	Utgitt Published	Trykt Printed:	Ajour Efs Upd. Efs
474	Porsgrunn - Skien	1969	Nov. 05	21/05
475	Risavika med innseilinger	1968	Juni 02	10/02
476	Bodø havn	2005	Okt. 05	19/05
477	Farsund havn med innseilinger	1970	Sept 04	16/04
478	Flekkefjord havn med innseilinger	1979	April 05	6/05
479	Florøhavn, Stabben-farvannet	1971	Feb. 03	3/03
480	Larvikhavn.Sandefjord havn	1974	Des 01	22/01
481	Åsgårdstrand-Slagenstangen	1969	Aug 00	14/00
482	Moss havn	1975	Mars 03	5/03
483	Fedje-Mongstad	2003	Des 03	21/03
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 med innseilinger	1988	Nov 04	21/04
488	Brønnøysund med innseilinger	1986	Sept. 03	17/03
489	Hammerfest med innseilinger	2004	Des 04	22/04
490	Ulvesundet med Måløy havn	1990	Feb 03	2/05
491	Kårstø og Karmsundet	2003	Juni-03	9/03

SVALBARD-JAN MAYEN. BOUVETØYA

Sjøkart: Chart:	Tittel: Title:	Utgitt Published	Trykt Printed:	Ajour Es Upd. 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	Mars 04	5/04
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	Fra Femtebreen til Gråhuken	1967	April 02	6/02
522	Forlandsrevet til Femtebreen	1974	Sept. 99	16/99
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	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

Sjøkart: Chart:	Tittel: Title:	Utgitt Published	Trykt Printed:	Ajour Es Upd. Efs
540	Hinlopenrenna. Moffen - Lågøya	1990	Sept 02	19/02

OVERSEILINGSKART*General Chart Series*

Sjøkart: Chart:	Tittel: Title:	Utgitt Published	Trykt Printed:	Ajour Efs Upd. Efs
300 (INT 10)	Norskehavet	1976	April 00	5/00
301 (INT 140)	Nordsjøen	1977	Mars 03	5/03
302	Fra Bergen til Andenes	1932	Jan 04	1/04
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	Nordstvalbard	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*

Sjøkart: Chart:	Tittel: Title:	Utgitt Published	Trykt Printed:	Ajour Efs Upd. Efs
551	Barentshavet, sørvestlige del	1979	Mars 99	5/99
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	Mars 05	1/04

226. KVALITET I NORSKE PAPIRSJØKART OG DIGITALE SJØKART

Sjøkartverket har som målsetting at hele kysten skal være dekket av sjøkart basert på et moderne kartgrunnlag. I Hordaland og i områder av Nord-Norge er det fremdeles sjøkart som er basert på sjømåling som er opp imot 100 år gammel. Det er Sjøkartverkets prioriterte oppgave å måle opp og gi ut nye sjøkart i disse områdene.

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 i gjenstående områder 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.

Sjømålingen i Hordaland er nå avsluttet og flere nye produkter kom ut i 2003 og 2004.

Resten av Hordaland vil bli produsert i løpet av 2006.

For tiden pågår sjømåling i Nordland og data derfra blir utgitt fortløpende.

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/kildedigram (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: ENCer med kildedata fra eldre sjømåling (før ca. 1960) er gitt ZOC-verdi 'C', mens ENCer 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 navigatørene sørge for at navigeringen til enhver tid foregår med gode marginer og i samsvar med forsvarlig navigasjonsmessig praksis.

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.

Digital Etterretninger for sjøfarende

Efs

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

Sjøkartverket kan være behjelpelig med å fremskaffe leseprogrammet Acrobat Reader.

Postmeldingen kan være kompatibel med Eudora-Light.

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

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



STATENS KARTVERK
SJØ