

2004 Efs

ETTERRETNINGER FOR SJØFARENDE

Notices to Mariners



STATENS KARTVERK
SJØ

Årgang 135

Nr 6

L.nr. 249 - 303 Stavanger 31. mars 2004

UTGITT AV SJØKARTVERKET.

«Etterretninger for sjøfarende» (Efs) utkommer to ganger månedlig og gir opplysninger om forskjellige forhold som kan være av interesse for sjøfarende.
Årlig abonnement koster **kr. 500,-** og kan bestilles gjennom:

Statens kartverk Sjø.

Postboks 60,

4001 Stavanger.

Telefon **51 85 87 00.**

Telefax **51 85 87 01.**

Telefax kartsalget **51 85 87 03**

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

Redaksjon Efs:

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

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

Telefax: **51 85 87 06**

Tegning av årlig abonnement etter kalenderårets begynnelse gir rett til å få tilsendt tidligere i året utkomne nummer.

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

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

Efs /Kartrettelser på Internett.

Etterretninger for sjøfarende samt kartrettelser for hvert enkelt kart og båtsportkart serie **A - T** er tilgjengelig på Internett:

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

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

Efs/Chart Correction on Internet.

*The «Etterretninger for sjøfarende» (Efs) and Chart Correction for each chart (sorted by chart number) and Small Craft Charts Series **A - T** 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.

Alle retninger angis rettvisende i grader fra 000(Nord) til 360. Fyr og fyrlykters sektorgrenser angis fra sjøen - fra fartøyet mot fyret/fyrlykten. Lengden regnes fra Greenwich meridian. En stjerne (*) foran en melding betyr at denne er basert på informasjon fra norske kilder.

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

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

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

Oversikt over alle (T) og (P) meldinger finnes også på internett:

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

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

Forkortelser:

Forkortelser er så langt mulig i samsvar med de som benyttes i norske sjøkart.

Eks.: **W** (Hvit) - **G** (Grønn) - **R** (Rød) - **Y** (Gul) - **B** (Svart).

INNHold

Meldingene i dette hefte omfatter følgende norske sjøkart (*The corrections in these Notices to Mariners include following Norwegian charts*): 20, 21, 28, 37, 47, 48, 51, 55, 69, 79, 80, 81, 82, 83, 85, 103, 104, 110, 111, 116, 119, 204, 207, 229, 301, 302, 303, 304, 305, 307, 308, 309, 310, 311, 321, 322, 469, 471, 552, 557, 558, 559.

Båtsportkart (*Small Craft Charts*): P

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER.

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

250. * Definisjon av benevnelser brukt i forbindelse med ny utgivelse av sjøkart.

NORSKE FARVANN

Kart (*Chart*): 471

251. * Rogaland. Skudeneshavn. Redusert dybde. Grunner.

Kart (*Chart*): 28

252. * Sogn og Fjordane. Skatestraumen. Ny dybde.

Kart (*Chart*): 47

253. * Nord-Trøndelag. Survikundet. Kråka lanterne etablert.

254. * Nord-Trøndelag. Lokkaren. Lokkarskjæret lanterne etablert. Grønn stake utgår.

255. * Nord-Trøndelag. Namsen. Storvikgrunnen lanterne etablert.

256. * Nord-Trøndelag. Raudsunda. Finnanger. Notneset lanterne etablert. Jernstang utgår.

257. * Nord-Trøndelag. Raudsunda. Finnangerskjæret lanterne etablert.

Kart (Chart): 48

- 258. * Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Stikkelholmen øst lanterne etablert.
- 259. * Nord-Trøndelag. Foldenfjorden. Krøpla lanterne. Ny karakter.
- 260. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Eidshaug syd lanterne etablert.
- 261. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Eidshaug nord lanterne etablert.
- 262. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Stongneset lanterne etablert.
- 263. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Stongholmen lanterne etablert.
- 264. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Oteren varde lanterne etablert.

Kart (Chart): 51

- 265. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Madsøyflua lanterne etablert.
- 266. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Bjørknesodden lanterne etablert. Rød stake utgå.
- 267. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Gutvikvågen. Storholmen lanterne etablert.
- 268. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Havnholmen lanterne etablert.
- 269. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Åborskjæret lanterne etablert.
- 270. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Storskjæret lanterne etablert.

Kart (Chart): 55

- 271. * Sør-Helgeland. Vega østside. Rørøy havn lanterne med indirekte belysning etablert.
- 272. * Sør-Helgeland. Vega østside. Steinsholmflua lanterne etablert.
- 273. * Sør-Helgeland. Vega østside. Leiskjær lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.
- 274. * Sør-Helgeland. Vega østside. Kariskjær lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.
- 275. * Sør-Helgeland. Vega østside. Leikuskjæret lanterne etablert.
- 276. * Sør-Helgeland. Vega østside. Lammøy søre lanterne etablert.
- 277. * Sør-Helgeland. Vega østside. Vågøy nordre lanterne etablert.
- 278. * Sør-Helgeland. Vega østside. Vågøysundet nord lanterne etablert.
- 279. * Sør-Helgeland. Vega østside. Vågøysundet sørøstre lanterne etablert.
- 280. * Sør-Helgeland. Vega østside. Buøytaren lanterne etablert.

Kart (Chart): 85

- 281. * Sør -Troms. Ytre Senja. Småseiskolten. Grunner.

NORDSJØEN

- 282. * (P). Nordsjøen. Sleipner Vest Alfa Nord. Brønnramme. Rørledning.

SKAGERRAK

- 283. Danmark. Skagerak. Hirtshals SW. Vrak slettes.

MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER**Kart (Chart): 119**

- 284. * (T), Hordaland. Osterfjorden. Tjuvasundet. Sprengnings- og mudringsarbeid.

Kart (Chart): 37

- 285. * Møre og Romsdal. Dromnessundet. (T) melding utgå.

Kart (Chart): 80

286. * (T). Sør-Troms. Andørja. Ånstadgrunnen. Grunne 8.3m rapportert.

Kart (Chart): 83

287. * (T). Sør-Troms. Sørreisa. Grunnreisaskjerbåen stake havareert.

Kart (Chart): 103, 104

288. * (T). Vest-Finnmark. Magerøy E. Duksfjorden. Grunne rapportert.

Kart (Chart): 110

289. * (T). Øst-Finnmark. Tanafjorden W. Hopsfjorden-St.Skogfjorden. Grunne rapportert.

Kart (Chart): 111

290. * (T). Øst-Finnmark. Kongsfjorden. Skarholmen. SE. Grunne rapportert.

Kart (Chart): 116

291. * (T). Øst-Finnmark. Varangerfjorden SE. N av Pasvikhamna. Grunner rapportert.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER

292. * Informasjon fra Telenor Maritim Radio, Kystradio.

293. * (T). Vesterålen. Andøya Raketttskytefelt. Norskehavet. Varsling av Rakettkampanje. Advarsel.

294. * MEDDELELSE OM KARTLEGGING OG GEOTEKNISKE UNDERSØKELSER.

Skyteøvelser. Advarsler.

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

296. * (T). Lofoten. Skyting mot luftmål. Advarsel. (*Gunnery Exercises. Warnings*).

297. * Vesterålen. Sør-Troms. Andfjorden. Skyteøvelse. Advarsel. (*Gunnery Exercises. Warnings*).

298. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Haltenbanken. Kanonskyting. Advarsel.

Seismiske undersøkelser

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

300. Sverige. Informasjon om Svensk kystradio. Gränsvåg/MF. Sendarstation nedkoblet og ertattet av ny.

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

302. * Kvalitet i norske papirsjøkart og digitale sjøkart i Hordaland og N av Vega i Nordland.

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

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER.

249. * 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 nr. (Chart No):	Tittel (Title):	Trykt (Reprint):	Å jour t.o.m. (Corrected to) Efs nr.:
20	Sunnhordlandsfjordene	2/04	5/04
78	Fra Hovden til Langenes og Risøysund	2/04	4/04
204	Fra Jærens rev til Utsira og Bømlahuk	2/04	4/04
308	Florø - Smøla	2/04	4/04
321	Fra Andenes til Grøtsund	2/04	4/04
322	Fugløybanken - LoppHAVet	2/04	4/04
469	Nordre Karmsund med Haugesund havn	2/04	5/04
559	Nordsjøen, nordre blad	1/04	4/04

Tidligere utgivelser av samme utgave er fremdeles gyldige, forutsatt ajourført med rettelser fra Efs. (Previous printings of the current edition remain in force).

(Redaksjonen, Stavanger 2004).

250. * Definisjon av benevnelser brukt i forbindelse med ny utgivelse av sjøkart. Nytrykk

Et nytt trykk av den gjeldende utgaven av et kart uten innlemmelse av endringer av navigasjonsmessig betydning andre enn slike som tidligere er kunngjort i Etterretninger for sjøfarende. Det kan imidlertid inneholde endringer fra andre kilder, forutsatt at disse ikke er av vesentlig navigasjonsmessig betydning.

Tidligere utgivelser av samme utgave er fremdeles gyldige, forutsatt ajourført med rettelser fra Efs.

* Terms used when issuing charts.

Reprint

A new print of the current edition of a chart incorporating no amendments of navigational significance other than those previously in Etterretninger for sjøfarende. It may also contain amendments from other sources provided they are not essential to navigation. Previous printings of the current edition remain in force.

NORSKE FARVANN (Norwegian Waters)

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

Kart (Chart): 471

251. * Rogaland. Skudeneshavn. Redusert dybde. Grunner.

1) Posisjon: 59° 08' 39" N, 05° 15' 39" E (ED 50) Moloåpning.

Dybden endres fra 3.7m til **3.3m**.

2) Posisjon: 59° 08' 40" N, 05° 16' 22" E (ED 50) Nesagapet.

Dybden endres fra 4.3m til **3.8m**.

Kart: 471 (plan Skudeneshavn). Den norske los, bind 3, side 146. (Kilde 7040). (Redaksjonen, Stavanger 25. mars 2004).

*** Rogaland. Skudeneshavn. Depths.**

1) Position: 59° 08' 39" N, 05° 15' 39" E (ED 50) Mole entrance.

Amend depth from 3.7m to **3.3m**.

2) Position 59° 08' 40" N, 05° 16' 22" E (ED 50) Nesagapet.

Amend depth from 4.3m to **3.8m**.

Chart: 471 (plan Skudeneshavn). *The Norwegian Pilot, Volume 3, page 146.*

Kart (Chart): 28

Båtsportkart (Small Craft Charts): Serie(s) P

252. * Sogn og Fjordane. Skatestraumen. Ny dybde.

Grunne 7.5m i posisjon: 61° 52' 28" N, 05° 12' 59" E (ED50) er utdypet til **10m**.

Kart: 28, også spesial. Båtsportkart: P-799. (Kilde 6968). (Redaksjonen, Stavanger 16.mars 2004).

*** Sogn og Fjordane. Skatestraumen. Depth.**

Position: 61° 52' 28" N, 05° 12' 59" E (ED50-

Substitute depth **10m** for 7.5m in above position.

Chart: 28 also plan. Small Craft Chart: P-799.

Kart (Chart): 47**253. * Nord-Trøndelag. Surviksundet. Kråka lanterne etablert.**

Tidligere Efs (P) 4/179 2004 utgår.

Posisjon: 64° 32' 59" N, 11° 22' 56" E (WGS 84)

Påfør **Kråka** lanterne, **QR**, rundtlysende, lyshøyde 5,3m, i ovennevnte posisjon.

Kart: 47. Fyrlista nr.513010. (Kilde 6988). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund, 1.mars 2004).

*** Nord-Trøndelag. Surviksundet Kråka Light.**

Delete former Efs (P) 4/179 2004.

Position: 64° 32' 59" N, 11° 22' 56" E (WGS 84).

*Insert **Kråka** light, **QR**, vis. 000° - 360°, height 5,3m, in above position.*

Chart: 47. Norw.List of Lights No. 513010.

254. * Nord-Trøndelag. Lökkaren. Lökkarskjæret lanterne etablert. Grønn stake utgår.

Posisjon: 64° 29' 35" N, 11° 25' 57" E (WGS 84).

1) Påfør **Lökkarskjæret** lanterne, **QG**, rundtlysende, lyshøyde 4m, i ovennevnte posisjon.

2) Grønn stake utgår.

Kart:47.Fyrlista nr.512511.(Kilde 6988).(Kystverket Midt-Norge, Ålesund, 1.mars 2004)

*** Nord-Trøndelag. Lökkaren. Lökkarskjæret Light.Spar Buoy.**

Position: 64° 29' 35" N, 11° 25' 57" E (WGS 84).

*1) Insert **Lökkarskjæret** light, **QG**, vis. 000° - 360°, height 4m, in above position.*

2) Delete green spar buoy.

Chart: 47. Norw.List of Lights No. 512511.

255. * Nord-Trøndelag. Namsen. Storvikgrunnen lanterne etablert.

Posisjon: 64° 37' 03" N, 11° 20' 59" E (WGS 84)

Påfør **Storvikgrunnen** lanterne, **QR**, rundtlysende, lyshøyde 4,0m, i ovennevnte posisjon.

Kart: 47. Fyrlista nr. 513520. (Kilde7001). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 10.mars 2004).

*** Nord-Trøndelag. Namsen. Storvikgrunnen Light.**

Position: 64° 37' 03" N, 11° 20' 59" E (WGS 84)

*Insert **Storvikgrunnen** light, **QR**, vis. 000° - 360°, height 4,0m in above position.*

Chart: 47. Norw.List of Lights. No 513520.

256. * Nord-Trøndelag. Raudsunda. Finnanger. Notneset lanterne etablert. Jernstang utgår.

Tidligere Efs (P) 4/178 2004 utgår.

Posisjon: 64° 37' 21" N, 11° 09' 17" E (WGS 84).

1) Påfør **Notneset** lanterne, **QR**, rundtlysende, lyshøyde 4,7m, i ovennevnte posisjon.

2) Jernstang i samme posisjon utgår.

Kart: 47. Fyrlista nr. 514102. (Kilde 6989). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 1.mars 2004).

*** Nord-Trøndelag. Raudsunda. Finnanger. Notneset Light. Iron Perch.**

Delete former Efs (P) 4/178 2004.

Position: 64° 37' 21" N, 11° 09' 17" E (WGS 84).

1) **Insert Notneset light. QR**, vis. 000° - 360°, height 4,7m, in above position.

2) **Delete** iron perch in same position.

Chart: 47. Norw.List of Lighs No. 514102.

257. * Nord-Trøndelag. Raudsunda. Finnangerskjæret lanterne etablert.

Posisjon: 64° 37' 22" N, 11° 09' 47" E (WGS 84).

Påfør **Finnangerskjæret** lanterne, **QG**, rundtlysende, lyshøyde 3,4m, i ovennevnte posisjon.

Kart: 47. Fyrlista nr. 514101. (Kilde 6989). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund, 1.mars 2004).

*** Nord-Trøndelag. Raudsunda. Finnangerskjæret Light.**

Position: 64° 37' 22" N, 11° 09' 47" E (WGS 84).

Insert **Finnangerskjæret** light, **QG**, vis. 000° - 360°, height 3,4m, in above position.

Chart: 47. Norw.List of Lights No. 514101.

Kart (Chart): 48

258. * Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Stikkelholmen øst lanterne etablert.

Posisjon: 64° 47' 28" N, 11° 07' 42" E (WGS 84).

Påfør **Stikkelholmen øst** lanterne, **QR**, rundtlysende, lyshøyde 4m, i ovennevnte posisjon.

Kart: 48. Fyrlista nr. 526010. (Kilde 6988). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 1.mars 2004).

*** Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Stikkelholmen øst Light.**

Position: 64° 47' 28" N, 11° 07' 42" E (WGS 84).

Insert **Stikkelholmen øst** light, **QR**, vis. 000° - 360°, height 4m, in above position.

Chart: 48. Norw.List of Lights No. 526010.

259. * Nord-Trøndelag. Foldenfjorden. Krøpla lanterne. Ny karakter.

Posisjon: 64° 48' 29" N, 11° 36' 23" E (WGS 84) **Krøpla** lanterne.

Endre **Krøpla** lanterne til **QR**, rundtlysende.

Kart: 48. Fyrlista nr. 516600. Kilde 6988). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 1.mars 2004).

*** Nord-Trøndelag. Foldenfjorden Krøpla Light.**

*Position: 64° 48' 29" N, 11° 36' 23" E (WGS 84). **Krøpla** light.*

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

Chart: 48. Norw.List of Lights No. 516600.

260. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Eidshaug syd lanterne etablert.

Posisjon: 64° 56' 08" N, 11° 28' 08" E (WGS 84).

Påfør **Eidshaug syd** lanterne, **FR**, rundtlysende, med **indirekte belysning**, lyshøyde 5,1m, i ovennevnte posisjon.

Kart: 48. Fyrlista nr. 561106. (Kilde 6988). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 1.mars 2004).

*** Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Eidshaug syd Light.**

Position: 64° 56' 08" N, 11° 28' 08" E (WGS 84).

*Insert **Eidshaug syd** light, **FR**, vis. 000° - 360° with **floodlight**, height 5,1m, in above position.*

Chart: 48. Norw.List of Lights No .561106.

261. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Eidshaug nord lanterne etablert.

Posisjon: 64° 56' 12" N, 11° 28' 08" E (WGS 84).

Påfør **Eidshaug nord** lanterne, **FG**, rundtlysende, med **indirekte belysning**, lyshøyde 4,8m, i ovennevnte posisjon.

Kart: 48. Fyrlista nr. 561105. (Kilde 6988). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 1.mars 2004).

*** Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Eidshaug nord Light.**

Position: 64° 56' 12" N, 11° 28' 08" E (WGS 84).

*Insert **Eidshaug nord** light, **FG**, vis. 000° - 360° with **floodlight**, height 4,8m, in above position.*

Chart: 48. Norw.List of Lights No. 561105.

262. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Stongneset lanterne etablert.

Posisjon: 64° 56' 19" N, 11° 27' 46" E (WGS 84).

Påfør **Stongneset** lanterne, **QG**, rundtlysende, med **indirekte belysning**, lyshøyde 5,7m, i ovennevnte posisjon.

Kart: 48. Fyrlista nr. 561101. (Kilde 6988). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 1.mars 2004).

*** Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Stongneset Light.**

Position: 64° 56' 19" N, 11° 27' 46" E (WGS 84).

*Insert **Stongneset** light, **QG**, vis. 000° - 360° with **floodlight**, height 5,7m, in above position.*

Chart: 48. Norw. List of Lights No. 561101.

263. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Stongholmen lanterne etablert.

Posisjon: 64° 56' 21" N, 11° 27' 54" E (WGS 84).

Påfør **Stongholmen** lanterne, **FR**, rundtlysende, med **indirekte belysning**, lyshøyde 6,7m, i ovennevnte posisjon.

Kart: 48. Fyrlista nr. 561102. (Kilde 6988). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 1.mars 2004).

*** Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Stongholmen Light.**

Position: 64° 56' 21" N, 11° 27' 54" E (WGS 84).

*Insert **Stongholmen** light, **FR**, vis. 000° - 360° with **floodlight**, height 6,7m, in above position.*

Chart: 48. Norw. List of Lights No. 561102.

264. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Oteren varde lanterne etablert.

Tidligere Efs (P) 4/179 2004 utgå.

Posisjon: 64° 57' 30" N, 11° 30' 34" E (WGS 84).

Påfør **Oteren varde** lanterne, **QR**, rundtlysende, lyshøyde 5,5m, i ovennevnte posisjon.

Kart: 48. Fyrlista nr. 561502. (Kilde 6988). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 1.mars 2004).

*** Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Oteren varde Light.**

Delete former Efs (P) 4/179 2004.

Position: 64° 57' 30" N, 11° 30' 34" E (WGS 84).

*Insert **Oteren varde** light, **QR**, vis. 000° - 360°, height 5,5m, in above position.*

Chart: 48. Norw. List of Lights No. 561502.

Kart (Chart): 51**265. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Madsøyflua lanterne etablert.**

Tidligere Efs (P) 5/234 2004 utgår.

Posisjon: 65° 03' 48" N, 11° 43' 31" E (WGS 84).

Påfør **Madsøyflua** lanterne, **QR**, rundtlysende, lyshøyde 8,30m, i ovennevnte posisjon.

Kart: 51. Fyrlista nr. 564510. (Kilde 7001). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 10.mars 2004).

*** Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Madsøyflua Light.**

Delete former Efs (P) 5/234 2004.

Position: 65° 03' 48" N, 11° 43' 31" E (WGS 84).

Insert **Madsøyflua** light, **QR**, vis. 000° - 360°, height 8,30m in above position.

Chart: 51. Norw.List of Light. No 564510.

266. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Bjørknesodden lanterne etablert. Rød stake utgår.

Tidligere Efs (P) 4/179 2004 utgår.

Posisjon: 65° 05' 02" N, 11° 48' 55" E (WGS 84).

1) Påfør **Bjørknesodden** lanterne, **FR**, rundtlysende, med **indirekte belysning**, lyshøyde 4,4m, i ovennevnte posisjon.

2) Rød bøye utgår.

Kart: 51. Fyrlista nr. 565602. (Kilde 6988). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 1.mars 2004).

*** Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Bjørknesodden Light. Spar Buoy.**

Delete former Efs (P) 4/179 2004.

Position: 65° 05' 02" N, 11° 48' 55" E (WGS 84).

1) Insert **Bjørknesodden** light, **FR**, vis. 000° -360° with **floodlight**, height 4,4m, in above position.

2) Delete red spar buoy.

Chart: 51. Norw.List of Lights No. 565602.

267. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Gutvikvågen. Storholmen lanterne etablert.

Tidligere Efs (P) 4/179 2004 utgår.

Posisjon: 65° 05' 07" N, 11° 49' 36" E (WGS 84).

Påfør **Storholmen** lanterne, **FR**, rundtlysende, med **indirekte belysning**, lyshøyde 7,2m, i ovennevnte posisjon.

Kart: 51. Fyrlista nr. 565604. (Kilde 6988). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 1.mars 2004).

*** Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Gutvikvågen. Storholmen Light.**

Delete former Efs (P) 4/179 2004.

Position: 65° 05' 07" N, 11° 49' 36" E (WGS 84).

Insert **Storholmen** light, **FR**, vis. 000° -360° with **floodlight**, height 7,2m, in above position.

Chart: 51. Norw.List of Lights No. 565604.

268. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Havnholmen lanterne etablert.

Tidligere Efs (P) 4/179 2004 utgår.

Posisjon: 65° 05' 10" N, 11° 44' 51" E (WGS 84).

Påfør **Havnholmen** lanterne, **Iso R 2s**, rundtlysende, med **indirekte belysning** lyshøyde 7,65m, i ovennevnte posisjon.

Kart: 51. Fyrlista nr. 565502. (Kilde 6988). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 1.mars 2004).

*** Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Havnholmen Light.**

Delete former Efs (P) 4/179 2004.

Position: 65° 05' 10" N, 11° 44' 51" E (WGS 84).

Insert **Havnholmen** light, **Iso R 2s**, vis. 000° -360° with **floodlight**, height 7,65m, in above position.

Chart: 51. Norw.List of Light.No.565502.

269. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Åborskjæret lanterne etablert.

Tidligere Efs (P) 4/179 2004 utgår.

Posisjon: 65° 05' 13" N, 11° 44' 33" E (WGS 84).

Påfør **Åborskjæret** lanterne, **FR**, rundtlysende, med **indirekte belysning**, lyshøyde 6,8m, i ovennevnte posisjon.

Kart: 51. Fyrlista nr. 565504. (Kilde 6988). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 1.mars 2004).

*** Nord – Trøndelag. Lekafjorden. Åborskjæret Light.**

Delete former Efs (P) 4/179 2004.

Position: 65° 05' 13" N, 11° 44' 33" E (WGS 84).

Insert **Åborskjæret** light, **FR**, vis. 000° -360° with **floodlight**, height 6,8m, in above position.

Chart: 51. Norw.List of Lights No. 565504.

270. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Storskjæret lanterne etablert.

Tidligere Efs (P) 4/179 2004 utgår.

Posisjon: 65° 05' 19" N, 11° 44' 47" E (WGS 84).

Påfør **Storskjæret** lanterne, **FG**, rundtlysende, med **indirekte belysning** lyshøyde 6,3m, i ovennevnte posisjon.

Kart: 51. Fyrlista nr. 565501. Kilde 6988). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 1.mars 2004).

***Nord – Trøndelag. Lekafjorden.. Storskjæret Light.**

Delete former Efs (P) 4/179 2004.

Position: 65° 05' 19" N, 11° 44' 47" E (WGS 84).

Insert **Storskjæret** light, **FG**, vis. 000° -360° with **floodlight**, height 6,3m, in above position.

Chart: 51. Norw.List of Lights No. 565501.

Kart (Chart): 55**271. * Sør-Helgeland. Vega østside. Rørøy havn lanterne med indirekte belysning etablert.**

Posisjon: 65° 39' 17" N, 12° 01' 45" E (NGO).

Påfør **Rørøy havn** lanterne, **Iso R 4s**, rundtlysende, med **indirekte belysning (IB)**

i ovennevnte posisjon.

Kart: 55. Fyrlista nr.606334. (Kilde 7034). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 17.mars 2004).

*** Sør-Helgeland. Vega E. Rørøy havn Light.**

Position: 65° 39' 17" N, 12° 01' 45" E (NGO).

*Insert **Rørøy havn** light, **Iso R 4s**, vis. 000° - 360°, with **floodlight (IB)** in above position.*

Chart: 55. Norw.List of Lights No. 606334.

272. * Sør-Helgeland. Vega østside. Steinsholmflua lanterne etablert.

Posisjon: 65° 39' 02" N, 12° 02' 26" E (NGO).

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

Kart: 55. Fyrlista nr.606130. (Kilde 7034). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 17.mars 2004).

*** Sør-Helgeland. Vega E. Steinsholmflua Light.**

Position: 65° 39' 02" N, 12° 02' 26" E (NGO).

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

Chart: 55. Norw.List of Lights No. 606130.

273. * Sør-Helgeland. Vega østside. Leiskjær lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

Posisjon: 65° 39' 17" N, 12° 02' 17" E (NGO).

Endre **Leiskjær** lanterne til **Iso R 2s**, rundtlysende, med **indirekte belysning (IB)** i ovennevnte posisjon.

Kart: 55. Fyrlista nr. 606232. (Kilde 7034). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 17.mars 2004).

*** Sør-Helgeland. Vega E. Leiskjær Light.**

Posisjon: 65° 39' 17" N, 12° 02' 17" E (NGO).

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

Chart: 55. Norw.List of Light No. 606232.

274. * Sør-Helgeland. Vega østside. Kariskjær lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

Posisjon: 65° 39' 20" N, 12° 01' 53" E (NGO).

Endre **Kariskjær** lanterne til **Iso G 2s**, rundtlysende, med **indirekte belysning (IB)**

i ovennevnte posisjon.

Kart: 55. Fyrlista nr. 606333. (Kilde 7034). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 17.mars 2004).

*** Sør-Helgeland. Vega E. Kariskjær Light.**

Position: 65° 39' 20" N, 12° 01' 53" E (NGO).

*Amend **Kariskjær** light to **Iso G 2s**, and **insert floodlight (IB)** in above position.*

Chart: 55. Norw.List of Lights No. 606333.

275. * Sør-Helgeland. Vega østside. Leikuskjæret lanterne etablert.

Posisjon: 65° 38' 42" N, 12° 03' 13" E (NGO).

Påfør **Leikuskjæret** lanterne, **Iso G 1s**, rundtlysende, i ovennevnte posisjon.

Kart: 55. Fyrlista nr. 606025. (Kilde 7034). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 17.mars 2004).

*** Sør-Helgeland. Vega E. Leikuskjære Light.**

Position: 65° 38' 42" N, 12° 03' 13" E (NGO).

*Insert **Leikuskjæret** light, **Iso G 1s**, vis. 000° - 360°, in above position.*

Chart: 55. Norw.List of Lights No. 606025.

276. * Sør-Helgeland. Vega østside. Lammøy søre lanterne etablert.

Posisjon: 65° 39' 37" N, 12° 03' 43" E (NGO).

Påfør **Lammøy søre** lanterne, **QR**, rundtlysende, i ovennevnte posisjon.

Kart: 55. Fyrlista nr.606440. (Kilde 7034). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 17.mars 2004).

*** Sør-Helgeland. Vega E. Lammøy søre Light.**

Posisjon: 65° 39' 37" N, 12° 03' 43" E (NGO).

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

Chart: 55. Norw.List of Lights No. 606440.

277. * Sør-Helgeland. Vega østside. Vågøy nordre lanterne etablert.

Posisjon: 65° 39' 36" N, 12° 03' 52" E (NGO).

Påfør **Vågøy nordre** lanterne, **QG**, rundtlysende, i ovennevnte posisjon.

Kart: 55. Fyrlista nr. 606441. (Kilde 7034). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 17.mars 2004).

*** Sør-Helgeland. Vega E. Vågøy nordre Light.**

Posisjon: 65° 39' 36" N, 12° 03' 52" E (NGO).

*Insert **Vågøy nordre** light **QG**, vis. 000° - 360°, in above position.*

Chart: 55. Norw.List of Lights No. 606441.

278. * Sør-Helgeland. Vega østside. Vågøysundet nord lanterne etablert.

Posisjon: 65° 39' 44" N, 12° 04' 38" E (NGO).

Påfør **Vågøysundet nord** lanterne, **Iso R 2s**, rundtlysende, i ovennevnte posisjon.

Kart: 55. Fyrlista nr. 606442. (Kilde 7034). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 17.mars 2004).

*** Sør-Helgeland. Vega E. Vågøysundet nord Light.**

Posisjon: 65° 39' 44" N, 12° 04' 38" E (NGO).

Insert **Vågøysundet nord** light, **Iso R 2s**, vis. 000° - 360°, in above position.

Chart: 55. Norw.List of Lights No .606442.

279. * Sør-Helgeland. Vega østside. Vågøysundet sørøstre lanterne etablert.

Posisjon: 65° 39' 42" N, 12° 04' 39" E (NGO).

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

Kart: 55.Fyrlista nr.606443. (Kilde 7034). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 17.mars 2004).

*** Sør-Helgeland. Vega E. Vågøysundet sørøstre Light.**

Posisjon: 65° 39' 42" N, 12° 04' 39" E (NGO).

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

Chart: 55. Norw.List of Lights No 606443.

280. * Sør-Helgeland. Vega østside. Buøytaren lanterne etablert.

Posisjon: 65° 39' 36" N, 12° 09' 51" E (NGO).

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

Kart: 55. Fyrlista nr.606555. (Kilde 7034). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 17.mars 2004).

*** Sør-Helgeland. Vega E. Buøytaren Light.**

Posisjon: 65° 39' 36" N, 12° 09' 51" E (NGO).

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

Chart: 55. Norw.List of Lights No. 606555.

Kart (Chart): 85

281. * Sør -Troms. Ytre Senja. Småseiskolten. Grunner.

Tidligere Efs 5/225 2004 utgår.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

Nr.	Posisjon: (ED 50)	Dybde:	Dybde utgår:
1	69° 25' 35" N, 17° 04' 48" E	11.5m	13
2	69° 25' 33" N, 17° 04' 18" E	5.5	

Kart: 85. (Kilde 6982). (Redaksjonen, Stavanger 3.mars 2004).

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

Delete former Efs 5/225 2004.

Insert depths in following positions:

Nr.	Position (ED 50)	Depth	Delete depth
1	69° 25' 35" N, 17° 04' 48" E	11.5m	13
2	69° 25' 33" N, 17° 04' 18" E	5.5m	

Chart: 85.

NORDSJØEN

(North Sea)

282. * (P). Nordsjøen. Sleipner Vest Alfa Nord. Brønnramme. Rørledning.

I perioden fra 10. april til 1. august 2004 er det planlagt å installere en brønnramme og en undervanns rørledning fra Sleipner Vest Alfa Nord og til Sleipner T og en og kontrollkabel til Sleipner A.

Posisjoner (ED 50):

1) 58° 22' 23" N, 01° 54' 21" E

Sleipner Feltsenter:

2) 58° 29' 49" N, 01° 43' 22" E

Sleipner Vest Alfa Nord:

Ankring og fising med bunnredskaper frarådes på langs og på tvers av kabeltraséen som går mellom posisjon 1) og 2).

Etter nedgraving og oppkobling vil rørledningen og kabelendene bli steindumpet.

Steindumpingsarbeidet er planlagt fra begynnelse av juli til slutten av august 2004.

Et vaktfartøy vil patruljere langs rørledningstraseen under installasjon, nedgraving og oppkobling av rørledningen og kontrollkabelen.

Kart 559, 301. (Statoil, 17. mars 2004).

*** (P). Nordsjøen. Sleipner Field. Template. Submarine Cabel and Pipeline.**

Seabed operations are expected to take place between April 10th and August 10th 2004.

A template is planned installed at Sleipner Vest Alfa Nord,. A submarine pipeline is planned from the template to Sleipner T and a cabel from the tempalte to Sleipner A.

Positions (ED 50):

1) 58° 22' 23" N, 01° 54' 21" E

Sleipner Field

2) 58° 29' 49" N, 01° 43' 22" E

Sleipner Vest Alfa Nord

Warnings against anchoring and fishing with bottom trawl in above area between position 1) and 2).

A guard vessel will be in the area.

Charts: 559, 301.

SKAGERRAK

(Skagerrak)

283. Danmark. Skagerak. Hirtshals SW. Vrak slettes.

Tidligere dansk Efs 40/938 2001.

Posisjon: 57° 31.21' N, 09° 44.62' E

Slett vrak i ovennevnte posisjon.

Kart: 305 (INT 1300). Dansk 92 (INT 1300). (Dansk Efs 9/300/2004). (FRV 3. februar 2004).

MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER*Temporary (T) and Preliminary (P) notices)*<http://www.statkart.no/efs/ptmeldinger.html>**Kart (Chart): 119****284. * (T), Hordaland. Osterfjorden. Tjuvasundet. Sprengnings- og mudringsarbeid.**

Posisjon: 60° 38' 42" N, 05° 34' 50" E (ED 50).

I tida 26. mars til 1. mai 2004 skal Kystverket utføra sprengnings- og mudringsarbeid samt oppmerking av skipsleia Tjuvasundet.

Sjøfarande må navigera med varsemd og retta seg etter signal frå mudderapparatet som lyttar/sender på VHF kanal 16.

Nærare opplysningar får ein ved å venda seg til mudderapparatet "Transport 052", tlf. 99 54 85 50 eller anleggsleiar Ole Terje Østhus, tlf. 95 76 91 15.

Kart: 119. Kystverket Vest, 23. mars 2004).

*** (T). Hordaland. Osterfjorden. Tjuvasundet. Blasting - and dredging operations.***Position: 60° 38' 42" N, 05° 34' 50" E (ED 50).**Blasting - and dredging operations will take place from **March 26th to May 1st 2004.****Dredger "Transport 052" listen ch 16, phone no 99 54 85 50.**Chart: 119.***Kart (Chart): 37****285. * Møre og Romsdal. Dromnessundet. (T) melding utgår.**

Tidligere Efs (T) 13/624 2003 utgår.

Se Efs 2/81 2004.

Posisjon: 63° 22' 00" N, 08° 41' 21" E (ED 50).

Vikaflu lanterne FG + IB, erstatter Vikabåen stake.

Kart: 37. Fyrlista nr.389483. (Kilde 6798-7). Redaksjonen, Stavanger 16. mars 2004).

*** Møre og Romsdal. Dromnessundet. Delete (T) notice.***Delete former Efs (T) 13/624 2003.**See Efs 2/81 2004.**Position: 63° 22' 00" N, 08° 41' 21" E(ED 50).**Substitute Vikabåen spar buoy for Vikaflu light FG + IB.**Chart: 37. List of lights no.389483.*

Kart (Chart): 80**286. * (T). Sør-Troms. Andørja. Ånstadgrunnen. Grunne rapportert.**

Posisjon: 68° 49.35' N, 17° 09.54' E (WGS 84).

En grunne på **8.3m** er rapportert i ovennevnte posisjon.

Kart: 80. (Redaksjonen, Stavanger 16. mars 2004).

*** (T). Sør-Troms. Andørja. Ånstadgrunnen. Depth 8.3m reported.**

Position: 68° 49.35' N, 17° 09.54' E (WGS 84).

***8.3m** depth is reported in above position.*

Chart: 80.

Kart (Chart): 83**287. * (T). Sør-Troms. Sørreisa. Grunnreisaskjerbåen stake havarert.**

Posisjon: 69° 10.68' N, 18° 01.55' E

Grunnreisaskjerbåen bøyestake, grønn, er havarert.

Kart: 83. (Kystverket Troms og Finnmark, 15. mars 2004).

*** (T). Sør-Troms. Sørreisa. Grunnreisaskjerbåen Spar Buoy.**

Position: 69° 10.68' N, 18° 01.55' E

***Grunnreisaskjerbåen** spar buoy, green, is reported damaged.*

Chart: 83.

Kart (Chart): 103, 104**288. * (T). Vest-Finnmark. Magerøy E. Duksfjorden. Grunne rapportert.**

Posisjon: ca. 71° 03.8' N, 25° 54.7' E. (NGO).

Grunne **22m**, er rapportert i nevnte posisjon.

Kart 103, 104. (Kilde 7033-4). (KV "Barentshav", februar 2004)

*** (T). Vest-Finnmark. Magerøy E. Duksfjorden. Shoal depth.**

Position: 71° 03.8' N, 25° 54.7' E. (NGO) (approx).

*Shoal depth **22m** is reported in above position.*

Chart 103, 104.

Kart (Chart): 110**289. * (T). Øst-Finnmark. Tanafjorden W. Hopsfjorden-St.Skogfjorden. Grunne rapportert.**

Posisjon: ca. 70° 46.4' N, 27° 51.3' E. (WGS 84).

Grunne **6.5m** er rapportert i nevnte posisjon.

Kart 110, også vignett. (Kilde 7033-2). (KV "Barentshav", februar 2004).

*** (T). Øst-Finnmark. Tanafjorden W. Hopsfjorden-St.Skogfjorden. Shoal depth.**

Posisjon: 70° 46.4' N, 27° 51.3' E. (approx.) (WGS 84).

*Grunne **6.5m** is reported in the above position.*

Chart 110, also vignette.

Kart (Chart): 111**290. * (T). Øst-Finnmark. Kongsfjorden. Skarholmen. SE. Grunne rapportert.**

Posisjon: ca. 70°42'51" N, 29°31'33" E (WGS 84)

Grunne (skvalpeskjær) rapportert i nevnte posisjon (ca.200m SE av land, Skarhl.).

Kart: 111. (Kilde 7033-1). (KV "Barentshav", februar 2004)

*** (T). Øst-Finnmark. Kongsfjorden. Skarholmen. SE. Rock awash.**

Position: 70°42'51" N, 29°31'33" E (approx.) (WGS 84)

Rock awash is reported in the above position (200m SE off Skarhl.).

Chart: 111.

Kart (Chart): 116**291. * (T). Øst-Finnmark. Varangerfjorden SE. N av Pasvikhamna. Grunner rapportert.**

Posisjon: 1) ca. 69° 49.1' N, 30° 34.4' E. (NGO).

2) ca. 69° 49.3' N, 30° 36.5' E. (NGO).

Grunne **12m** er rapportert i hver av posisjonene 1) og 2).

Kart 116. (Kilde 7033-3). (KV "Barentshav", februar 2004)

*** (T). Øst-Finnmark. Varangerfjorden SE. N of Pasvikhamna. Shoal depths.**

Position: 1) 69° 49.1' N, 30° 34.4' E. (NGO) (approx.).

2) 69° 49.3' N, 30° 36.5' E. (NGO) (approx).

*Shoal depths **12m** are reported in each of position 1) and 2).*

Chart 116.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER

(Miscellaneous)

292. * Informasjon fra Telenor Maritim Radio, Kystradio.

Bergen Radio MMSI 002570400 er avbemannet fra 18. mars. Alle radiokanalene er overført til Rogaland Radio MMSI 002570300

Farsund Radio MMSI 002570200 er avbemannet fra 24. mars. Radiokanalene øst for Kristiansands er overført til Tjøme Radio MMSI 002570100, og vest for Kristiansand til Rogaland Radio MMSI 002570300.

Ørlandet Radio MMSI 002570600 vil bli avbemannet fra 7. mai og radiokanalene blir overført til Florø Radio MMSI 002570500.

(Telenor Maritim Radio, Kystradio, 23. mars 2004).

293. * (T). Vesterålen. Andøya Raketttskytefelt. Norskehavet. Varsling av Rakettkampanje. Advarsel.

Tidsrom: **13. – 23. april 2004.**

Oppskyting av to studentraketter fra Andøya Raketttskytefelt vil foregå i tidsrommet **13. – 23. april 2004.**

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

En sektor med origo i utskytingsrampens koordinater: 69° 17' 40" N, 16° 01' 11" E.

Rettvisende peiling: 290° - 350°. Sektorlengde: 3.0 nautiske mil.

Oppskytingene kan finne sted hvilken som helst dag mellom kl. 0000 og 2400 i den varslede perioden.

Kart: 81, 82, 302, 303, 311, 321, 552, 557.

*** (T). Vesterålen. Andøya Rocket Range. Norwegian Sea. Rocket Launching. Impact Areas. Warning.**

From 13. – 23- april 2004.

Rocket launching from Andøya Rocket Range will take place from 13. – 23- april 2004.

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

Position: 69° 17' 40" N, 16° 01' 11" E.

Danger sector: 290° - 350°. true bearing.

Outer limit: 3.0 M from the gunnery range.

The launching can take place any time, any day, between above mentioned dates.

Charts: 81, 82, 302, 303, 311, 321, 552, 557.

294. * MEDDELELSE OM KARTLEGGING OG GEOTEKNISKE UNDERSØKELSER.**Kartlegging:**

Statoil skal gjennomføre kartlegging av sjøbunnen langs planlagte rørledningstrasèer for **Langeled** og **Statfjord** senfase (**Statfjord til Flags**). Undersøkelsene planlegges utført fra ca **22. mars 2004**. Kartleggingsarbeidet forventes å ta ca 4 uker. Formålet med undersøkelsene er å fremskaffe topografisk informasjon for detaljprosjektering av planlagte rørledninger. Fartøyet som planlegges benyttet er det dynamisk posisjonerte kartleggingsfartøyet M/S "Seaway Petrel" som opereres av Stolt Offshore AS, Stavanger.

Geotekniske undersøkelser:

Statoil skal gjennomføre geotekniske undersøkelser (trykksondering og prøvetaking) av sjøbunnen langs planlagt rertrase LLN (Langeled nord) fra KP 30 til Sleipner, delvis langs LLS (Langeled syd) rertraseen (**mellom Sleipner og landfall i Easington**). Geotekniske undersøkelser skal også utføres langs planlagt rertrase SFLL (Statfjord senfase) fra Statfjord til FLAGS og ved den planlagte Hot Tap lokasjonen på FLAGS.

Undersøkelsene planlegges gjennomført med fartøyet M/S "Seaway Petrel".

Formålet med undersøkelsene er å fremskaffe geoteknisk informasjon og parametere for detaljert design av rørledninger og intervensjonsarbeid på sjøbunnen.

Langeled nord

Prøvetaking og trykksondering til inntil 6 m dybde vil bli utført i ca 100 posisjoner langs rertraseen på vanddyp inntil ca 400m.

Langeled syd

Prøvetaking og trykksondering til inntil 6m dybde vil bli utført i 20 – 50 posisjoner langs rertraseen på vanddyp inntil ca 150m.

Statfjord senfase

Prøvetaking og trykksondering til inntil 2m dybde vil bli utført i 8 posisjoner langs rertraseen på vanddyp inntil ca 150 m.

Det vil ikke bli benyttet boreutstyr til undersøkelsene. Trykksondering og prøvetaking skal utføres med utstyr som trykkes ned i sjøbunnen.

Mobilisering for det geotekniske arbeidet er planlagt å starte opp omtrent **15. april 2004** og feltarbeidet forventes å ta ca 2-3 uker.

Kart: 559, 558, 301, 304. (Statoil 11. mars 2004).

Skyteøvelser. Advarsler. (Gunnery Exercises. Warnings)

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

Skyting mot luft- og sjømål kan til enhver tid foregå i følgende skytefelt. (Gunnery exercises against air- and 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 2004).

END 203

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

STOLMEN

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

END 204

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

296. * (T). Lofoten. Skyting mot luftmål. Advarsel. (Gunnery Exercises. Warnings).

Skyteøvelser mot luftmål i skytefeltet END 465 vil bli avholdt i følgende tidsrom :
(Gunnery exercises will be carried out as follows:)

19. april 2004 mellom kl 0900Z og 1500Z.

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

Kart: 69, 229

Sikker høyde: 30 000

Kart (Charts): 69, 229. (NOTAM 074/04). (KOMSJØ, 18. mars 2004).

297. * Vesterålen. Sør-Troms. Andfjorden. Skyteøvelse. Advarsel. (Gunnery Exercises. Warnings).

Skyteøvelse vil finne sted i Andfjorden i **følgende tidsrom:**

(Gunnery exercises will be carried out as follows:)

1.april 2004 fra klokken 0600Z til 1800Z.

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

(The impact area are as follows:)

69° 04.0' N, 16° 24.9' E

69° 06.3' N, 16° 18.3' E

69° 11.1' N, 16° 16.4' E

69° 14.9' N, 16° 22.2' E

69° 17.0' N, 16° 33.5' E

69° 16.4' N, 16° 46.1' E

69° 13.9' N, 16° 53.4' E

69° 08.5' N, 16° 40.2' E

69° 04.0' N, 16° 24.9' E

Senterpunkt (centre) i feltet er 69° 11.7' N, 16° 31.3' E

Radius (radius) til nærmeste feltgrense er 4.3 nm

Sikkerhøyde: 7 000 fot. (Upper limits: 7 000 feet).

Kart (Charts): 79, 80, 82. (NOTAM 72/04). KOMSJØ, 18. mars 2004).

298. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Haltenbanken. Kanonskyting. Advarsel.

Skyteøvelse med luft til luft missiler vil finne sted i skytefeltet END 352 Halten i følgende tidsrom:

19. – 23. april 2004 mellom 1200B og 2400B. (Lokaltid)

Fareområdets horisontale grenser er:

END 352 Halten

64° 51' 00" N, 09° 48' 54" E

64° 39' 00" N, 10° 19' 54" E

64° 13' 00" N, 09° 27' 54" E

64° 24' 00" N, 08° 56' 54" E

Sikker høyde: 46 000 fot.

Kart: 302, 304, 309, 557, 558. (KOMLUFT, Stavanger 27. mai 2003).

*** (T). Norsk kontinental sokkel. Haltenbanken. Gunnery Exercises. Warning.**

Gunnery exercises will be carried out in area END 352 Halten as follows:

19. – 23. april 2004 mellom 1200B og 2400B. (Lokal time)

The danger area is limited by following positions:

END 352 Halten

64° 51' 00" N, 09° 48' 54" E

64° 39' 00" N, 10° 19' 54" E

64° 13' 00" N, 09° 27' 54" E

64° 24' 00" N, 08° 56' 54" E

Upper limit: 46 000 feet.

Charts: 302, 304, 309, 557, 558.

Seismiske undersøkelser

(*Seismic Surveys*)

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

Skip (<i>Ship</i>):	Slepekabel, lengd (<i>Towing Cable</i>):	Innenfor område: (<i>Areas</i>):	Tidsperiode (<i>Varighet</i>) (<i>Time</i>)	Kart (<i>Charts</i>):
M/V "Sea Profiler" C/S HP66791	1 x 1200m	65° 00' N, 06° 15' E 64° 51' N, 06° 00' E	Fra 26. april til ca 15. juni 2004	557, 558, 302, 309, 310.

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*).

(Redaksjon, Stavanger 25. mars 2004).

300. Sverige. Informasjon om Svensk kystradio. Gränsvåg/MF. Sendarstation nedkoblet og ertattet av ny.

Posisjon: Ca 57-43,5N 18-36,1E

MF senderstasjon ved Stavsnäs er nedkoblet og erstattet av en stasjon ved **Tingstäde** på

Gotland. Stockholm Radios (SDJ) frekvenser for sending, mottak og DSC på MF flyttes over til Tingstäde.

Ufs A: side 44 og 87

Statens Isbrytjänst: side 22

(Svensk Efs nr 6/1717 2004).

Svensk kustradio / Swedish Coast Radio

Stockholm Radio ● VHF station ○ MF station

Sändning/Transmission	Tid (UTC) / Time (UTC)					
Nav Warn	0333	0733		1133	1533	1933 2333
Trafiklista/ Traffic list	0333	0733		1133	1533	1933 2333
Väder/ Weather		0733				1933
Israpport/ Ice report				1133		
Kustväder/ Coastal weather*			0833 ¹		1633 ¹	

* sänds maj - oktober / Only May - October

¹ Lokal tid / Local time

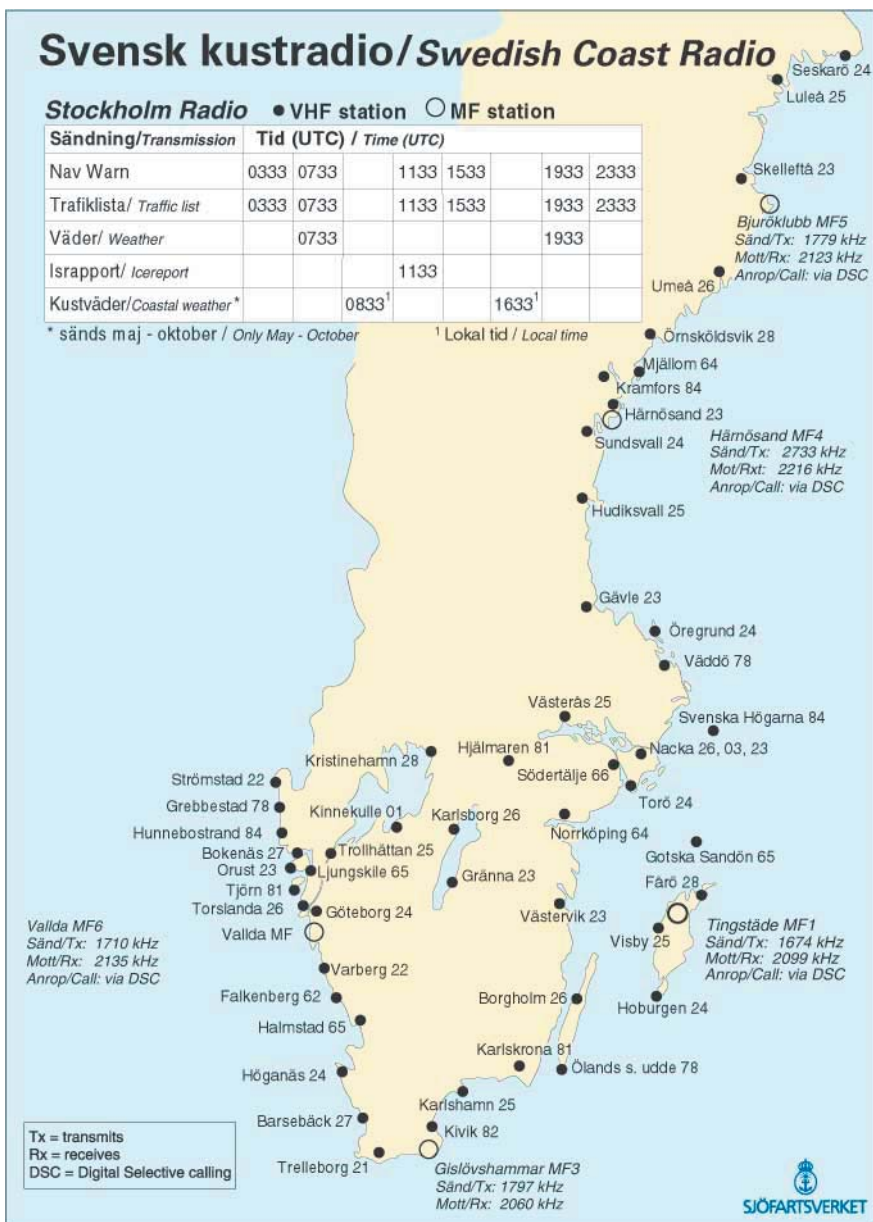
Vallda MF6
Sänd/Tx: 1710 kHz
Mott/Rx: 2135 kHz
Anrop/Call: via DSC

Tx = transmits
Rx = receives
DSC = Digital Selective calling

Tingstade MF1
Sänd/Tx: 1674 kHz
Mott/Rx: 2099 kHz
Anrop/Call: via DSC

Härnösand MF4
Sänd/Tx: 2733 kHz
Mott/Rx: 2216 kHz
Anrop/Call: via DSC

Bjuröklubb MF5
Sänd/Tx: 1779 kHz
Mott/Rx: 2123 kHz
Anrop/Call: via DSC



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

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

Posisjonsforandringer siden Efs 05/248(T)/04.

Navn:	Posisjon:	Dato siste rapport:
Borgland Dolphin	61° 16' 30" N, 02° 07' 06" E	22/3-04
Deepsea Bergen	65° 21' 43" N, 07° 20' 10" E	17/3-04
Deepsea Delta	59° 44' 22" N, 03° 06' 04" E	22/03-04
Jack Bates	60° 56' 44" N, 02° 53' 27" W	14/3-04
Noble Ton Van Langeveld	59° 21' 04" N, 01° 33' 11" E	18/3-04
Polar Pioneer	60° 46' 00" N, 03° 25' 27" E	21/3-04
Sedco 704	60° 55' 36" N, 00° 49' 25" E	20/3-04
Sedco 714	57° 40' 11" N, 00° 02' 42" W	17/3-04
Transocean John Shaw	60° 53' 58" N, 01° 16' 15" E	19/3-04
Transocean Leader	Ølen	16/3-04
West Navigator	65° 59' 11" N, 07° 51' 07" E	17/3-04
West Venture	60° 49' 55" N, 03° 43' 00" E	22/3-04

Ovennevnte posisjonsliste omfatter ikke rigger eller floteller som er direkte tilknyttet plattformer. Alle ovennevnte posisjoner er i overensstemmelse med de siste mottatte meldinger fra forskjellige kilder. Andre permanente og mobile enheter f.eks. kraner, lektere el. lign. kan finnes i området.

Sikkerhetssonen strekker seg 500 meter rundt installasjoner eller anordninger som kan være faste produksjonsplattformer, mobile boreplattformer, forankrede lasteanordninger for tankskip samt installasjoner på havbunnen, - også oljebrønner på havbunnen.

Sikkerhetssonen regnes fra innretningsens ytterpunkter.

Ingen fartøyer av noe slag skal navigere innenfor den etablerte sikkerhetssonen med unntak av at de som har spesiell tillatelse fra plattformsjefen, eller selv er i en nødsituasjon. (Se Efs 1/25/2004 og 1/27/2004).

Fra plattformene kan det være utlagt ankerkjettinger og ankere opp til en avstand av 2500 meter.

Safety zones may extend to a distance of **500 metres** around all installations, measured from their outer edges. (See Efs 1/25/2004 og 1/27/2004).

Anchorchains can be streched up to 2500m from the platforms).

Ships of all nationalities are required to respect these safety zones. No vessel should enter an established safety zone unless it has legitimate business with the installation, is dealing with an emergency or is, itself, in difficulties or distress).

(Redaksjonen, Stavanger 2004).

302. * KVALITET I NORSKE PAPIRSJØKART OG DIGITALE SJØKART I HORDALAND OG N AV VEGA I NORDLAND.

Sjøkartverket har som målsetting at hele kysten skal være dekket av sjøkart basert på et moderne kartgrunnlag. I Hordaland og i områder av N-Norge nord for Vega 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 produksjonsplaner. 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 nye produkter vil komme i 2003. For tiden pågår sjømåling i Nordland og data derfra vil bli utgitt fortløpende fra 2003.

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/kildediatram (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-diatram)

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

Navigatører 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.

303.* . Siste trykningsdato for norske sjøkart / Latest printing date of Norwegian Charts											
Nr./No	Dato/Date	Nr./No	Dato/Date	Nr./No	Dato/Date	Nr./No	Dato/Date	Nr./No	Dato/Date	Nr./No	Dato/Date
1	Des.03	46	Jan.04	91	Nov.02	210	Jan.04	401	Feb.02	501	Mai 97
2	Apr 02	47	Des.02	92	April.02	224	Aug 01	402	April 02	502	Feb.01
3	Feb. 03	48	Aug.02	93	Sept.03	227	Aug 01	452	Mars-02	503	Jan.99
4	Mai 03	49	Okt 03	94	Juli 01	229	Mars-00	453	Apr 01	504	Sep.99
5	Feb 02	50	Nov. 02	95	Okt.02	230	Mars-02	454	April 02	505	Jan.03
6	Sept. 03	51	Feb. 03	96	Jan.02	251	Sept 02	455	Juni. 03	506	Mars 96
7	Sept 01	52	Aug.01	97	Des.02	252	Aug.02	456	Mars-02	507	Jan.03
8	Apr. 02	53	Aug.01	98	Apr 03	253	Nov.03	457	Sept.01	509	Jan.03
9	Mai.03	54	Aug.02	99	Aug.02	294	Feb.02	458	Nov 00	510	Mars-02
10	Juni03	55	Aug.03	100	Okt.03	295	Jan.03	459	Jan 01	512	Mai -99
11	Juni02	56	Nov.03	101	Nov.01	300(INT10)	April.00	460	Juni 03	513	April 02
12	Apr. 02	57	Mai 02	102	Juli.02	301(INT140)	Mars 03	461	Jan.99	514	Sep.99
13	Apr 03	58	Nov. 02	103	Apr. 03	302	Jan 04	462	Apr. 03	515	Feb.01
14	Mai.03	59	Jan.04	104	Aug 01	303 (INT100)	Mars 01	463	Nov. 02	516	Sep.-97
15	Des.03	60	Mars 03	105	Nov 00	304(INT101)	Jan 01	464	Okt.02	517	Mai 96
16	Juli.03	61	Aug 01	106	Mars 03	305(INT1300)	Juli 02	465	Juli.03	521	April 02
17	Juni 03	62	Juli 03	107	Aug.03	306	Jun.02	466	Jan 02	522	Sept 99
18	Sept 02	63	Sept 02	108	Nov.03	307	Nov.01	467	Sept.01	523	Mars-02
19	Des.02	64	Feb 03	109	Feb.04	308	Feb.04	468	Sept.01	524	Juli 03
20	Feb.04	65	Des.02	110	Feb.04	309	Aug.03	469	Feb.04	525	Juli 03
21	Feb 03	66	Aug.02	111	Des.03	310	Aug.03	470	Nov.99	533	Mai 01
22	Mars.03	67	Jan. 02	113	Des.03	311	Mars 03	471	Juli.02	534	Des. 92
23	Juli 02	68	Juli 02	114	April 02	319	Jan.04	472	Apr. 03	535	Juni 97
24	Mai.03	69	Mai 02	115	Juni 99	320	Des.03	473	Aug.02	536	Juni 01
25	Juli.03	70	Des.03	116	April 02	321	Feb.04	474	Apr 01	537	Mai 01
26	Juni.02	71	Feb.03	117	Juli.01	322	Feb.04	475	Juni 02	539	Juni 90
27	Aug.03	72	Aug.03	118	Juni 03	323	Nov.99	476	Feb.00	540	Sept 02
28	Mai 03	73	Apr 03	119	Juli.02	324	Jan.04	477	Nov 00	550	Juni 02
29	Sept 02	74	Mai 03	120	Aug.02	325	Mars.00	478	Okt.01	551	Mars.99
30	Okt. 03	75	Sept. 03	124	Juni 01			479	Feb.03	552	Feb. 01
31	Mai 02	76	Jan.04	125	Mars 01			480	Des 01	553	Mars.99
32	Aug.03	77	Des.02	126	Sept.03			481	Aug.00	557	Juni 00
33	Okt 02	78	Feb.04	127	Juni 03			482	Mars 03	558	Jan. 02
34	Juni 03	79	Okt. 01	128	Mars.03			483	Des. 03	559	Jan..04
35	Juni.03	80	Sept 02	129	Mars 03			484	Juli 00		
36	Nov.03	81	Jan.04	130	Feb.03			485	Okt. 01		
37	Juli.02	82	Nov. 02	131	Juni 03			486	Mars 99		
38	Okt 03	83	Jan. 04	132	Okt.01			487	Feb.01		
39	Mars 03	84	Juni02	143	Aug.01	112	Feb.04	488	Sept.03		
40	Juli.02	85	Sept 02	201	Mai.01			489	Okt 02		
41	Sept.03	86	Aug.02	202	Mai.03			490	Juli 01		
42	Mai 03	87	Jan 02	204	Feb. 04			491	Juni 03		
43	Okt.03	88	Jan.02	207	Des.03						
44	Aug.03	89	Des.02	208	Des.03						
45	Mai 03	90	Jan.02	209	Jan. 04						

Publikasjoner du trenger for sikker og effektiv seilas

Den norske los

- 1 Alminnelige opplysninger
- 2a Svenskegrensen–Langesund
- 2b Langesund–Jærens rev
- 3 Jærens rev–Stad
- 4 Stad–Rørvik
- 5 Rørvik–Lødingen og Andenes
- 6 Lødingen og Andenes–Grense Jakobselv
- 7 Svalbard og Jan Mayen

Tidevanntabeller

for den norske kyst med Svalbard

Katalog over norske sjøkart

Symboler og forkortelser i norske sjøkart

*Disse publikasjoner er sammen med «Etterretninger for sjøfarende»
et nødvendig supplement til sjøkartet.*



STATENS KARTVERK
SJØ

Postboks 60 - 4001 Stavanger - Telefon 51 85 87 00 - Telefax kartbestilling 51 85 87 01