

2011 Efs

ETTERRETNINGER FOR SJØFARENDE

Notices to Mariners



STATENS KARTVERK
SJØ

ISSN 1890-6117

Nr 23

Årgang 142 – Stavanger 15. desember 2011

Utgitt av Statens kartverk Sjø

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

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

Årlig abonnement koster **kr. 580,-**. Dersom det bestilles både papirutgave og digital utgave gis det 50% rabatt på den elektroniske utgaven.

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

*The **Etterretninger for sjøfarende (Efs)** is published twice a month. The Efs is also available in digital format as a PDF file sent via e-mail
Twelve months subscription costs NOK 580,- If a subscriber wants both the paper- and the electronic version, we give a 50% discount on the electronic version.*

Abonnement bestilles gjennom (Subscription to):

Statens kartverk Sjø

Postboks 60

4001 Stavanger

Telefon **51 85 87 00**

Telefax **51 85 87 01**

Telefax kartsalget **51 85 87 03**

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

Redaksjon Efs:

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

Internett: www.statkart.no/efs

Telefax: 51 85 87 06

INTERNETT

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

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

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

Flere nyttige opplysninger finnes på Statens kartverk Sjø's hjemmesider, www.sjokart.no

INTERNETT

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

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

Dersom det oppdages feil eller mangler i sjøkartene bes dette innrapportert til Statens kartverk Sjø. Tilbakemeldingsskjema er tilgjengelig på internett,

http://sjokart.no/nor/Statens_kartverk_Sjo/Tilbakemelding/

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

INNHold

Kartrettelser i dette heftet omfatter følgende norske sjøkart:

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

1, 2, 3, 4, 12, 21, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 35, 39, 43, 44, 48, 69, 71, 73, 75, 76, 84, 85, 89, 92, 119, 120, 123, 141, 142, 321, 461, 472, 478, 483, 494, 507, 515, 521

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

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

56, 67, 68, 72, 73, 74, 75, 305, 307, 469, 558

INNHold

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER

40940. * Nytrykk av sjøkart nr 469 (*Reprint Chart No 469*) Nordre Karmsund med Haugesund havn

40941. * Nytrykk av sjøkart nr 558 (*Reprint Chart No 558*) Vikingbanken - Haltenbanken

NORSKE FARVANN

Kart (Chart): 1

41018. * Oslofjorden. Vesterøy. Grauholmen. Undervannsrørledning etablert.

Kart (Charts): 1, 2, 3

40558. * Oslofjorden. Hankø. Hankøundet. Undervannsrørledning etablert.

Kart (Chart): 472

40596. * Oslofjorden. Drammen havn. Tørrfallslinje. Dybder (*Drammen harbour. Drying line. Depths*).

Kart (Charts): 4, 472

40574. * Oslofjorden. Drammen havn. Tørrfall. Kai. Dybder (*Drammen harbour. Drying line. Quay. Depths*).

40594. * Oslofjorden. Drammen havn. Dybder. Kaidybder (*Drammen harbour. Depths. Quay depths*).

Kart (Charts): 12, 478

40954. * Vest-Agder. Hidra. Hidrasund lykt i drift.

Kart (Chart): 21

40754. * Hordaland. Røtinga. Toreidpollen. Vestrevågen. Luftspenn.

Kart (Charts): 23, 120

40694. * Hordaland. Hjølmo. Hellesundet. Luftspenn.

40774. * Hordaland. Hernar. Rotøykalven - Gygersholmene. Undervannskabel utgår.

40695. * Hordaland. Hernar. Hernessundet. Luftspenn.

Kart (Charts): 23, 120, 483

41017. * Hordaland. Fedje - Forhjelmo. Undervannskabel etablert (*Submarine cable*).

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

40916. * Hordaland. Mongstad. Mongstadvika. Undervannsrørledninger etablert (*Submarine pipelines*).

Kart (Charts): 23, 24, 119

40975. * Hordaland. Masfjorden. Sandnesosen. Undervannskabel etablert (*Submarine cable*).

Kart (Chart): 119

41020. * Hordaland. Matresfjorden. Tersundet. Luftspenn. Friseilingshøyde.

Kart (Charts): 26, 27

40595. * Sogn og Fjordane. Askrova. Tansøyna. Galtesundet bro. Lanterner utgår.

Kart (Chart): 28

40575. * Sogn og Fjordane. Frøya V. Grunner.

40614. * Sogn og Fjordane. Frøya V. Grunne.

Kart (Chart): 29

40914. * Sogn og Fjordane. Sildefjorden. Venøya. Lanterne etablert.

Kart (Chart): 123

41019. * Sogn og Fjordane. Faleidfjorden. Stryn. Undervannskabel etablert (*Submarine cable*).

Kart (Charts): 32, 33, 35, 494

41016. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Harøya. Harøyodden lykt. Ny karakter.

Kart (Chart): 39

40896. * Sør-Trøndelag. Trondheimsfjorden. Stranda. Undervannskabler etablert (*Submarine cables*).

Kart (Charts): 39, 43

40874. * Sør-Trøndelag. Stjørnfjorden. Sørfjorden. Undervannskabler etablert (*Submarine cables*).

Kart (Charts): 43, 44

40854. * Sør-Trøndelag. Skråfjorden. Undervannskabel etablert (*Submarine cable*).

Kart (Chart): 48

40994. * Nord-Trøndelag. Rørvik N. Svinestien. Vrak.

Kart (Chart): 71

40834. * Lofoten. Værøy havn. Dybder (*Værøy harbour. Depths*).

Kart (Chart): 73

40735. * Lofoten. Henningsvær. Hellandsøy lykt delvis omskjernet.

40715. * Lofoten. Gimsøya. Gimsøystraumen. Gimsøystraumen bru lykt delvis omskjernet.

Kart (Chart): 69

40674. * Ofoten. Vestfjorden. Smitskjærleia. Smitskjær lykt delvis omskjernet.

40634. * Ofoten. Kanstadfjorden. Aspeneset. Svendsgam lykt delvis omskjernet.

Kart (Chart): 141

40894. * Ofoten. Ofotfjorden. Bogen. Skogøy lykt delvis omskjernet.

Kart (Chart): 142

40654. * Ofoten. Ofotfjorden. Trongskjomen. Trong-Skjomneset lykt delvis omskjernet.

Kart (Charts): 142, 461

40814. * Ofoten. Narvik. Beisfjorden. Undervannskabel etablert (*Submarine cable*).

40835. * Ofoten. Ofotfjorden. Herjangsfjorden. Undervannskabel etablert (*Submarine cable*).

Kart (Charts): 69, 75

40895. * Vesterålen. Sløverfjorden. Årnøya. Undervannskabel etablert.

Kart (Chart): 76

40716. * Vesterålen. Sortlandsundet. Blokken overett utgår.

Kart (Charts): 84, 85, 321

40734. * Sør-Troms. Baltsfjorden. Baltsfjorden lykt.

Kart (Charts): 89, 92

40915. * Nord-Troms. Hamrefjorden. Torsvåg. Havbruk utgår (Marine farm).

SVALBARD**Kart (Charts): 507, 515, 521**

40974. * Svalbard. Woodfjorden. Gråhuksletta. Gråhukken lykt fjernet.

MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER I**NORSKE FARVANN****Kart (Chart): 56**

40936. * (T) Sør-Helgeland. Herøy. Tennsundet. Jernstang havarert.

Kart (Charts): 67, 68

40935. * (T) Salten. Lauvøyvær. Lauvøy V. Jernstenger havarert.

Kart (Charts): 72, 74

40937. * (T) Lofoten. Nappstraumen. Steinbergbåen lanterne havarert.

Kart (Chart): 73

40938. * (T) Lofoten. Skrova. Galgeholmen lykt havarert.

40934. * (T) Lofoten. Skrova. Ormtunga lykt havarert.

Kart (Charts): 73, 75

41014. * (T) Lofoten. Vestvågøya N. Kvalnes lykt slukket.

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

Kart (*Chart*): 305

41015. (T) Skagerrak. Danmark. Hirtshals SV. Måleutstyr. Avmerking ikke på plass.

Kart (*Charts*): 307, 558

40939. * (T) Norskehavet. Fram-feltet. Metocean bøyer (*Metocean buoys*).

Skyteøvelser. Advarsler.

* Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåttery. Stolmen. W av Marstein. Marine Skyteøvelser. Fareområder stadig aktive (*Gunnery exercises. Danger areas-continously active*).

* KVALITET I NORSKE PAPIRSJØKART OG DIGITALE SJØKART.

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

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

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER

(Norwegian Charts and Publications)

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

40940. * Nytrykk av sjøkart nr 469 (*Reprint Chart No 469*) Nordre Karmsund med Haugesund havn

Sjøkart nr 469 er nå utgitt som Nytrykk. Dette nytrykket av sjøkart nr 469 ble trykket 23. november 2011. Forrige gang kartet ble trykket var det også som Nytrykk, i februar 2007.

Kartet er merket som følger:

Stavanger 1963.

Trykt 11/11. Rettet til og med **Efs nr 20/11.**

Chart no 469 has been published as a Reprint.

Stavanger 1963.

Printed 11/11. Corrected through **Efs 20/11.**

Kartbegrensninger

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 59° 21' 12" N, 005° 12' 30" E, NE hjørne: 59° 26' 12" N, 005° 20' 00" E

Endringer i dette opplaget:

- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Små begrensede endringer i dybdeinformasjon uten betydning for navigasjonen.
- Kompassrosene er oppdatert med 2010-verdier for misvisning.

40941. * Nytrykk av sjøkart nr 558 (*Reprint Chart No 558*) Vikingbanken - Haltenbanken

Sjøkart nr 558 er nå utgitt som Nytrykk. Dette nytrykket av sjøkart nr 558 ble trykket 23. november 2011. Forrige gang kartet ble trykket var det også som Nytrykk, i januar 2002.

Kartet er merket som følger:

Stavanger 1970.

Trykt 11/11. Rettet til og med **Efs nr 20/11.**

Chart no 558 has been published as a Reprint.

Stavanger 1970.

Printed 11/11. Corrected through **Efs 20/11.**

Kartbegrensninger

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 60° 30' 00" N, 001° 15' 00" W, NE hjørne: 65° 00' 00" N, 011° 00' 00" E

Endringer i dette opplaget:

- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Noen stedsnavn er endret etter opplysninger hentet fra Sentralt stedsnavnsregister (SSR).
- Små begrensede endringer i dybdeinformasjon uten betydning for navigasjonen.
- Kompassrosene er oppdatert med 2010-verdier for misvisning.

DEFINISJON AV BENEVNELSEN "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.

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 2010).

NORSKE FARVANN*(Norwegian Waters)*<http://www.statkart.no/efs/meldingmain.html>**Kart (Chart): 1****41018. * Oslofjorden. Vesterøy. Grauholmen. Undervannsrørledning etablert.****Påfør** en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 59° 06.80' N, 10° 52.87' E

(2) 59° 06.94' N, 10° 52.98' E

(3) 59° 06.93' N, 10° 53.00' E

Kart: 1. (KildeID 60160). (Redaksjonen, Stavanger 12. desember 2011).

*** Oslofjorden. Vesterøy. Grauholmen. Submarine pipeline.***Insert a submarine pipeline between following positions:*

WGS84 DATUM

(1) 59° 06.80' N, 10° 52.87' E

(2) 59° 06.94' N, 10° 52.98' E

(3) 59° 06.93' N, 10° 53.00' E

Chart: 1.

Kart (Charts): 1, 2, 3**40558. * Oslofjorden. Hankø. Hankøundet. Undervannsrørledning etablert.****Påfør** en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 59° 13.02' N, 10° 46.87' E

(2) 59° 12.91' N, 10° 46.99' E

Kart: 1, 2, 3. (KildeID 59918). (Redaksjonen, Stavanger 28. november 2011).

*** Oslofjorden. Hankø. Hankøundet. Submarine pipeline.***Insert a submarine pipeline between following positions:*

WGS84 DATUM

(1) 59° 13.02' N, 10° 46.87' E

(2) 59° 12.91' N, 10° 46.99' E

Charts: 1, 2, 3.

Kart (Chart): 472

40596. * Oslofjorden. Drammen havn. Tørrfallslinje. Dybder (Drammen harbour. Drying line. Depths).

a) **Påfør** tørrfallslinje mellom følgende posisjoner:

(*Insert drying line between the following positions*):

ED50 DATUM

(1) 59° 43.782' N, 10° 15.015' E

(2) 59° 43.767' N, 10° 15.042' E, slett (*delete*) 1m

(3) 59° 43.754' N, 10° 15.073' E, slett (*delete*) 2.5m

(4) 59° 43.745' N, 10° 15.106' E

og (*and*)

ED50 DATUM

(1) 59° 43.713' N, 10° 15.174' E

(2) 59° 43.700' N, 10° 15.202' E, slett (*delete*) 7m

(3) 59° 43.690' N, 10° 15.226' E, slett (*delete*) 10m

(4) 59° 43.685' N, 10° 15.241' E

(5) 59° 43.681' N, 10° 15.250' E

(6) 59° 43.671' N, 10° 15.259' E, slett (*delete*) 2m

(7) 59° 43.669' N, 10° 15.274' E

(8) 59° 43.662' N, 10° 15.289' E

(9) 59° 43.649' N, 10° 15.313' E

og (*and*)

ED50 DATUM

(1) 59° 43.623' N, 10° 15.373' E

(2) 59° 43.620' N, 10° 15.397' E, slett (*delete*) 4m

(3) 59° 43.612' N, 10° 15.406' E

(4) 59° 43.610' N, 10° 15.400' E

(5) 59° 43.614' N, 10° 15.384' E

og (*and*)

ED50 DATUM

(1) 59° 43.599' N, 10° 15.407' E

(2) 59° 43.605' N, 10° 15.424' E

(3) 59° 43.600' N, 10° 15.445' E, slett kai (*delete quay*)

(4) 59° 43.584' N, 10° 15.473' E, slett kai (*delete quay*)

(5) 59° 43.581' N, 10° 15.489' E, slett kai (*delete quay*)

(6) 59° 43.576' N, 10° 15.502' E

(7) 59° 43.561' N, 10° 15.509' E

(8) 59° 43.542' N, 10° 15.517' E, slett (*delete*) 5m

(9) 59° 43.520' N, 10° 15.517' E

(10) 59° 43.507' N, 10° 15.523' E

b) **Påfør** dybder i følgende posisjoner:

(*Insert depths in the following positions*):

ED50 DATUM

(1) 59° 43.902' N, 10° 14.410' E 5.4m, slett (*delete*) 6.5m

(2) 59° 43.905' N, 10° 14.469' E 6.3m, slett (*delete*) 7m

(3) 59° 43.912' N, 10° 14.530' E 7.5m, slett (*delete*) 8.3m

(4) 59° 43.909' N, 10° 14.588' E 7.1m

(5) 59° 43.885' N, 10° 14.563' E 5.3m, slett (*delete*) 5.6m

(6) 59° 43.919' N, 10° 14.880' E 8.5m, slett (*delete*) 10.5m

(7) 59° 43.865' N, 10° 14.718' E 4.2m, slett (*delete*) 3m

(8) 59° 43.871' N, 10° 14.779' E 5.3m

- (9) 59° 43.745' N, 10° 15.111' E 2m
 (10) 59° 43.738' N, 10° 15.126' E 4.2m, slett (*delete*) 5.4m
 (11) 59° 43.726' N, 10° 15.153' E 3.9m, slett (*delete*) 5.4m
 (12) 59° 43.716' N, 10° 15.176' E 3.2m
 (13) 59° 43.645' N, 10° 15.354' E 4.8m, slett (*delete*) 5.7m
 (14) 59° 43.582' N, 10° 15.369' E 0.8m, slett (*delete*) 2.5m
 (15) 59° 43.567' N, 10° 15.329' E 0.9m, slett (*delete*) 1.5m
 (16) 59° 43.608' N, 10° 15.412' E 1.4m, slett (*delete*) 2.4m
 (17) 59° 43.593' N, 10° 15.466' E 0.9m, slett (*delete*) 5m, 4m
 (18) 59° 43.571' N, 10° 15.486' E slett (*delete*) 1.5m
 (19) 59° 43.554' N, 10° 15.497' E slett (*delete*) 6m
 (20) 59° 43.531' N, 10° 15.529' E 2m, slett (*delete*) 6m
 (21) 59° 43.473' N, 10° 15.665' E 0.7m, slett (*delete*) 5m, 3m
 (22) 59° 43.435' N, 10° 15.788' E slett (*delete*) 5m
 (23) 59° 43.432' N, 10° 15.831' E slett (*delete*) 2m
 (24) 59° 43.416' N, 10° 15.768' E 1m, slett (*delete*) 3.5m

Kart (*Chart*) : 472. (KildeID 56577). (Redaksjonen, Stavanger 29. november 2011).

Kart (*Charts*): 4, 472

40574. * Oslofjorden. Drammen havn. Tørrfall. Kai. Dybder (*Drammen harbour. Drying line. Quay. Depths*).

a) **Påfør** kai mellom følgende posisjoner:

(*Insert quay between the following positions*):

Kart (*Chart*) 472:

ED50 DATUM

- (1) 59° 44.506' N, 10° 12.213' E
 (2) 59° 44.512' N, 10° 12.221' E
 (3) 59° 44.478' N, 10° 12.344' E
 (4) 59° 44.422' N, 10° 12.507' E
 (5) 59° 44.354' N, 10° 12.618' E

b) **Påfør** tørrfallslinje mellom følgende posisjoner:

(*Insert drying line between the following positions*):

Kart (*Chart*) 472:

ED50 DATUM

- (1) 59° 44.357' N, 10° 12.614' E
 (2) 59° 44.354' N, 10° 12.637' E
 (3) 59° 44.347' N, 10° 12.659' E
 (4) 59° 44.338' N, 10° 12.669' E
 (5) 59° 44.335' N, 10° 12.683' E
 (6) 59° 44.321' N, 10° 12.706' E
 (7) 59° 44.303' N, 10° 12.742' E
 (8) 59° 44.286' N, 10° 12.787' E
 (9) 59° 44.274' N, 10° 12.825' E
 (10) 59° 44.263' N, 10° 12.846' E
 (11) 59° 44.255' N, 10° 12.848' E

og (and)

ED50 DATUM

- (1) 59° 44.532' N, 10° 12.528' E
- (2) 59° 44.515' N, 10° 12.518' E
- (3) 59° 44.508' N, 10° 12.521' E
- (4) 59° 44.505' N, 10° 12.550' E
- (5) 59° 44.495' N, 10° 12.574' E
- (6) 59° 44.485' N, 10° 12.616' E
- (7) 59° 44.474' N, 10° 12.670' E
- (8) 59° 44.458' N, 10° 12.713' E
- (9) 59° 44.446' N, 10° 12.753' E
- (10) 59° 44.439' N, 10° 12.805' E
- (11) 59° 44.434' N, 10° 12.874' E
- (12) 59° 44.437' N, 10° 12.918' E

c) **Påfør** dybder i følgende posisjoner:

(Insert depths in the follwing positions):

Kart (Chart) 472:

ED50 DATUM

- (1) 59° 44.541' N, 10° 12.298' E 4.4m, slett (*delete*) 4.8m
- (2) 59° 44.574' N, 10° 12.316' E 1.6m, slett (*delete*) 5m
- (3) 59° 44.571' N, 10° 12.349' E 2m, slett (*delete*) 3.3m
- (4) 59° 44.555' N, 10° 12.370' E 2.1m, slett (*delete*) 4.8m, 5.8m
- (5) 59° 44.541' N, 10° 12.396' E 3.7m
- (6) 59° 44.558' N, 10° 12.405' E 1.5m, slett (*delete*) 6m
- (7) 59° 44.550' N, 10° 12.423' E 1.5m
- (8) 59° 44.542' N, 10° 12.453' E 1.9m, slett (*delete*) 3.8m
- (9) 59° 44.533' N, 10° 12.459' E 1.8m, slett (*delete*) 6.2m
- (10) 59° 44.517' N, 10° 12.491' E 2.1m
- (11) 59° 44.527' N, 10° 12.529' E slett (*delete*) 0.8m
- (12) 59° 44.510' N, 10° 12.515' E slett (*delete*) 1.2m
- (13) 59° 44.501' N, 10° 12.545' E slett (*delete*) 5m
- (14) 59° 44.433' N, 10° 12.796' E 0.7m, slett (*delete*) 4m, 3.7m
- (15) 59° 44.426' N, 10° 12.881' E 1m, slett (*delete*) 3.1m, 2m
- (16) 59° 44.528' N, 10° 12.377' E 5.1m, slett (*delete*) 5.3m
- (17) 59° 44.499' N, 10° 12.278' E 3.8m, slett (*delete*) 6m
- (18) 59° 44.478' N, 10° 12.344' E 2.5m, slett (*delete*) 6.8m
- (19) 59° 44.444' N, 10° 12.433' E slett (*delete*) 5m
- (20) 59° 44.428' N, 10° 12.505' E 3.7m, slett (*delete*) 5.8m
- (21) 59° 44.405' N, 10° 12.540' E 2.4m
- (22) 59° 44.372' N, 10° 12.593' E 2.7m
- (23) 59° 44.382' N, 10° 12.746' E 2.2m, slett (*delete*) 4.1m
- (24) 59° 44.356' N, 10° 12.625' E slett (*delete*) 3.8m
- (25) 59° 44.324' N, 10° 12.680' E slett (*delete*) 3.3m
- (26) 59° 44.297' N, 10° 12.736' E slett (*delete*) 2.2m
- (27) 59° 44.277' N, 10° 12.803' E slett (*delete*) 3m
- (28) 59° 44.338' N, 10° 12.697' E slett (*delete*) 5m
- (29) 59° 44.372' N, 10° 12.864' E 2.2m
- (30) 59° 44.387' N, 10° 13.024' E 1m, slett (*delete*) 1.8m
- (31) 59° 44.351' N, 10° 13.002' E 1.7m
- (32) 59° 44.303' N, 10° 13.013' E 2.9m
- (33) 59° 44.508' N, 10° 12.221' E slett (*delete*) 4m

Kart (Chart) 4:

WGS84 DATUM

(1) 59° 44.51' N, 10° 12.21' E 4.4m, slett (*delete*) 3.4m

(2) 59° 44.35' N, 10° 12.66' E 2.2m

(3) 59° 44.28' N, 10° 12.93' E 2.9m, slett (*delete*) 5m

Kart (Charts) : 4, 472 (også spesial (*also plan*)). (KildeID 56577). (Redaksjonen, Stavanger 28. november 2011).

40594. * Oslofjorden. Drammen havn. Dybder. Kaidybder (Drammen harbour. Depths. Quay depths).

Påfør dybder i følgende posisjoner:

(*Insert depths in the following positions*):

Kart (Chart) 472:

ED50 DATUM

(1) 59° 44.264' N, 10° 13.037' E 2.1m

(2) 59° 44.269' N, 10° 13.084' E 1.4m

(3) 59° 44.246' N, 10° 13.106' E 2.3m

(4) 59° 44.233' N, 10° 13.117' E 3.2m

(5) 59° 44.228' N, 10° 13.045' E 3.8m, slett (*delete*) 5m

(6) 59° 44.232' N, 10° 12.972' E 2m, slett (*delete*) 9m

(7) 59° 44.202' N, 10° 13.018' E 3.2m, slett (*delete*) 8.7m

(8) 59° 44.194' N, 10° 12.989' E 2.6m

(9) 59° 44.184' N, 10° 13.025' E 2.8m

(10) 59° 44.182' N, 10° 13.107' E 3.7m, slett (*delete*) 5.9m

(11) 59° 44.178' N, 10° 13.184' E 4m

(12) 59° 44.161' N, 10° 13.178' E 3.2m, slett (*delete*) 5.6m

(13) 59° 44.146' N, 10° 13.177' E 3.3m

(14) 59° 44.131' N, 10° 13.143' E 2.1m

(15) 59° 44.176' N, 10° 13.293' E 4.1m, slett (*delete*) 6.1m

(16) 59° 44.102' N, 10° 13.310' E 3.9m, slett (*delete*) 6.6m

(17) 59° 44.079' N, 10° 13.250' E 2.7m, slett (*delete*) 4.1m

(18) 59° 44.070' N, 10° 13.292' E 4.3m, slett (*delete*) 5m

(19) 59° 44.055' N, 10° 13.365' E 5.2m, slett (*delete*) 6.5m, 6.3m

(20) 59° 44.038' N, 10° 13.408' E 6.1m, slett (*delete*) 5.8m

(21) 59° 44.029' N, 10° 13.425' E 6.9m, slett (*delete*) 5.5m, 7m

(22) 59° 44.002' N, 10° 13.459' E 6.5m, slett (*delete*) 5.5m

(23) 59° 43.975' N, 10° 13.493' E 6.6m, slett (*delete*) 6m, 6.3m

(24) 59° 43.921' N, 10° 13.589' E 6.2m, slett (*delete*) 6.5m

(25) 59° 43.902' N, 10° 13.634' E 6m, slett (*delete*) 6.5m

(26) 59° 43.892' N, 10° 13.660' E 3.9m

(27) 59° 43.884' N, 10° 13.726' E 5.9m, slett (*delete*) 7m

(28) 59° 43.877' N, 10° 13.818' E 6.5m, slett (*delete*) 7.2m

(29) 59° 43.871' N, 10° 13.901' E 6.4m, slett (*delete*) 7m

(30) 59° 43.890' N, 10° 13.971' E 7.4m, slett (*delete*) 9m

(31) 59° 43.898' N, 10° 14.039' E 7.4m, slett (*delete*) 8m

(32) 59° 43.879' N, 10° 13.874' E slett (*delete*) 8.4m

Kart (Chart) 4:

WGS84 DATUM

(1) 59° 44.07' N, 10° 13.22' E 3.9m

(2) 59° 44.02' N, 10° 13.37' E slett (*delete*) 8m

Kart (Charts): 4, 472. (KildeID 56577). (Redaksjonen, Stavanger 29. november 2011).

Kart (Charts): 12, 478

40954. * Vest-Agder. Hidra. Hidrasund lykt i drift.

Slett tidligere Efs (T) 17/38558/11

Hidrasund lykt i følgende posisjon er satt i normal drift igjen:

WGS84 DATUM

58° 14.92' N, 06° 31.85' E

Kart: 12, 478. Fyrnr. 089400 (KildeID 30760). (Kystverket Sørøst, Arendal 8. desember 2011).

* Vest-Agder. Hidra. Hidrasund light.

Delete former Efs (T) 17/38558/11

Hidrasund light in the following position is now operative:

WGS84 DATUM

58° 14.92' N, 06° 31.85' E

Charts: 12, 478. Light No. 089400.

Kart (Chart): 21

40754. * Hordaland. Røtinga. Toreidpollen. Vestrevågen. Luftspenn.

Påfør luftspenn mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 08.29' N, 05° 21.73' E Friseilingshøyde **4m**

(2) 60° 08.28' N, 05° 21.80' E

og

(1) 60° 07.98' N, 05° 21.81' E Friseilingshøyde **5m**

(2) 60° 07.98' N, 05° 21.91' E

Kart: 21. (KildeID 60017). (Redaksjonen, Stavanger 2. desember 2011).

* Hordaland. Røtinga. Toreidpollen. Vestrevågen. Overhead cables.

Insert overhead cables between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 08.29' N, 05° 21.73' E Vertical clearance **4m**

(2) 60° 08.28' N, 05° 21.80' E

and

(1) 60° 07.98' N, 05° 21.81' E Vertical clearance **5m**

(2) 60° 07.98' N, 05° 21.91' E

Chart: 21.

Kart (Charts): 23, 120**40694. * Hordaland. Hjelmo. Hellesundet. Luftspenn.**

Slett to luftspenn, begge friseilingshøyde 8m, i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 39.60' N, 04° 48.18' E

(2) 60° 39.62' N, 04° 48.15' E

Kart: 23, 120. (KildeID 38654). (Redaksjonen, Stavanger 1. desember 2011).

*** Hordaland. Hjelmo. Hellesundet. Overhead cable.**

Delete two overhead cables, both with a vertical clearance of 8m, in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 39.60' N, 04° 48.18' E

(2) 60° 39.62' N, 04° 48.15' E

Charts: 23, 120.

40774. * Hordaland. Hernar. Rotøykalven - Gygersholmane. Undervannskabel utgå.

Slett undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 40.42' N, 04° 45.90' E

(2) 60° 40.18' N, 04° 45.98' E

Kart: 23, 120. (KildeID 60102). (Redaksjonen, Stavanger 5. desember 2011).

*** Hordaland. Hernar. Rotøykalven - Gygersholmane. Submarine cable.**

Delete submarine cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 40.42' N, 04° 45.90' E

(2) 60° 40.18' N, 04° 45.98' E

Charts: 23, 120.

40695. * Hordaland. Hernar. Hernessundet. Luftspenn.

Påfør friseilingshøyde 14m, på luftspenn mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 41.22' N, 04° 44.68' E

(2) 60° 41.15' N, 04° 44.72' E

Kart: 23, 120. (KildeID 60017). (Redaksjonen, Stavanger 1. desember 2011).

*** Hordaland. Hernar. Hernessundet. Overhead cable.**

Insert vertical clearance 14m at overhead cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 41.22' N, 04° 44.68' E

(2) 60° 41.15' N, 04° 44.72' E

Charts: 23, 120.

Kart (Charts): 23, 120, 483**41017. * Hordaland. Fedje - Forhjelmo. Undervannskabel etablert (Submarine cable).**

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine cable between the following positions):

WGS84 DATUM

(1) 60° 46.584' N, 04° 42.165' E

(2) 60° 46.357' N, 04° 41.507' E

(3) 60° 46.099' N, 04° 41.498' E

(4) 60° 45.687' N, 04° 41.327' E

(5) 60° 44.837' N, 04° 41.543' E

(6) 60° 43.012' N, 04° 44.795' E Kartgrense (*Chart border*)483

(7) 60° 42.21' N, 04° 46.28' E

(8) 60° 41.11' N, 04° 46.93' E

(9) 60° 40.42' N, 04° 47.37' E

(10) 60° 39.90' N, 04° 47.31' E

(11) 60° 39.75' N, 04° 47.50' E

Kart (*Charts*): 23, 120, 483. (KildeID 60158). (Redaksjonen, Stavanger 12. desember 2011).

Kart (Charts): 23, 24, 120, 483**40916. * Hordaland. Mongstad. Mongstadvika. Undervannsrørledninger etablert (Submarine pipelines).**

Påfør undervannsrørledninger mellom følgende posisjoner:

(Insert submarine pipelines between following positions):

WGS84 DATUM

(1) 60° 48.585' N, 05° 03.000' E Grense (*border*) 483 spesial (*plan*) Mongstad Oljeraffineri

(2) 60° 48.574' N, 05° 02.768' E

(3) 60° 48.496' N, 05° 02.730' E

og (*and*)

(1) 60° 48.490' N, 05° 02.757' E

(2) 60° 48.531' N, 05° 02.762' E

(3) 60° 48.551' N, 05° 02.792' E

Kart (*Charts*): 23, 24, 120, 483 (også spesial (*also plan*)). (KildeID 60161). (Redaksjonen, Stavanger 7. desember 2011).

Kart (Charts): 23, 24, 119**40975. * Hordaland. Masfjorden. Sandnesosen. Undervannskabel etablert (Submarine cable).**

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine cable between the following positions):

WGS84 DATUM

(1) 60° 48.93' N, 05° 16.27' E

(2) 60° 48.90' N, 05° 16.42' E

(3) 60° 48.49' N, 05° 17.19' E

(4) 60° 48.19' N, 05° 17.49' E

(5) 60° 48.06' N, 05° 17.72' E

(6) 60° 47.87' N, 05° 17.70' E

(7) 60° 47.85' N, 05° 17.80' E

Kart (Charts): 23, 24, 119. (KildeID 60157). (Redaksjonen, Stavanger 9. desember 2011).

Kart (Chart): 119**41020. * Hordaland. Matresfjorden. Tersundet. Luftspenn. Friseilingshøyde.**

Endre friseilingshøyde fra 87m til **60m** på luftspenn, mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 52.13' N, 05° 32.10' E

(2) 60° 52.44' N, 05° 32.25' E

Kart: 119. (KildeID 60218). (Redaksjonen, Stavanger 12. desember 2011).

*** Hordaland. Matresfjorden. Tersundet. Overhead cable. Vertical clearance.**

Amend vertical clearance from 87m to **60m** at the overhead cables, between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 52.13' N, 05° 32.10' E

(2) 60° 52.44' N, 05° 32.25' E

Chart: 119.

Kart (Charts): 26, 27**40595. * Sogn og Fjordane. Askrova. Tansøyna. Galtesundet bro. Lanterner utgår.**

a) **Slett** lanterne, FI G 3s, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 30.00' N, 04° 58.02' E

a) **Slett** lanterne, FI R 3s, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 29.97' N, 04° 58.00' E

Kart: 26, 27. (KildeID 59981). (Redaksjonen, Stavanger 29. november 2011).

*** Sogn og Fjordane. Askrova. Tansøyna. Galtesundet bridge. Lights.**

a) **Delete** light, Fl G 3s, in the following position:

WGS84 DATUM

61° 30.00' N, 04° 58.02' E

b) **Delete** light, Fl R 3s, in the following position:

WGS84 DATUM

61° 29.97' N, 04° 58.00' E

Charts: 26, 27.

Kart (Chart): 28**40575. * Sogn og Fjordane. Frøya V. Grunner.**

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 61° 45.72' N, 04° 45.93' E 2.8m

(2) 61° 45.90' N, 04° 47.85' E 3.4m, slett 28m

(3) 61° 44.68' N, 04° 48.78' E skjær

Kart: 28. (KildeID 59941). (Redaksjonen, Stavanger 28. november 2011).

*** Sogn og Fjordane. Frøya W. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 61° 45.72' N, 04° 45.93' E 2.8m

(2) 61° 45.90' N, 04° 47.85' E 3.4m, delete 28m

(3) 61° 44.68' N, 04° 48.78' E rock

Chart: 28.

40614. * Sogn og Fjordane. Frøya V. Grunne.

Påfør en grunne med angitt dybde i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 46.54' N, 04° 49.48' E 3.8m, slett 7m

Kart: 28. (KildeID 59942). (Redaksjonen, Stavanger 30. november 2011).

*** Sogn og Fjordane. Frøya W. Underwater rock.**

Insert an underwater rock in the following position:

WGS84 DATUM

61° 46.54' N, 04° 49.48' E 3.8m, delete 7m

Chart: 28.

Kart (Chart): 29**40914. * Sogn og Fjordane. Sildefjorden. Venøya. Lanterne etablert.**

Påfør Venøybåen lanterne, **Iso G 2s**, på eksisterende jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 59.53' N, 05° 15.79' E

Kart: 29. Fyrnr. 289463 (KildeID 60117). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 7. desember 2011).

*** Sogn og Fjordane. Sildefjorden. Venøya. Light.**

***Insert** Venøybåen light, **Iso G 2s**, at existing iron pole in the following position:*

WGS84 DATUM

61° 59.53' N, 05° 15.79' E

Chart: 29. Light No. 289463.

Kart (Chart): 123**41019. * Sogn og Fjordane. Faleidfjorden. Stryn. Undervannskabel etablert (Submarine cable).**

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine cable between the following positions):

WGS84 DATUM

(1) 61° 50.93' N, 06° 36.62' E

(2) 61° 51.33' N, 06° 34.24' E

(3) 61° 51.82' N, 06° 33.85' E

(4) 61° 52.30' N, 06° 34.05' E

(5) 61° 52.63' N, 06° 34.98' E

(6) 61° 52.82' N, 06° 38.26' E

(7) 61° 52.66' N, 06° 40.26' E

(8) 61° 52.71' N, 06° 41.63' E

(9) 61° 52.89' N, 06° 42.65' E

Kart (Chart): 123. (KildeID 60158). (Redaksjonen, Stavanger 12. desember 2011).

Kart (Charts): 32, 33, 35, 494**41016. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Harøya. Harøyodden lykt. Ny karakter.**

Endre karakter til **Oc 4s** på lykt i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

62° 52.707' N, 06° 56.318' E

Kart: 32, 33, 35, 494. Fyrnr. 356800. (KildeID 60258). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 12. desember 2011).

*** Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Harøya. Harøyodden light. New character.**
Amend character to Oc 4s at the light in the following position:
 WGS84 DATUM
 62° 52.707' N, 06° 56.318' E
 Charts: 32, 33, 35, 494. Light No. 356800.

Kart (Chart): 39

40896. * Sør-Trøndelag. Trondheimsfjorden. Stranda. Undervannskabler etablert (Submarine cables).

Påfør undervannskabler mellom følgende posisjoner:

(Insert submarine cables between the following positions):

WGS84 DATUM

- (1) 63° 29.98' N, 10° 07.09' E
 - (2) 63° 29.77' N, 10° 07.69' E
 - (3) 63° 29.99' N, 10° 09.32' E
 - (4) 63° 30.58' N, 10° 10.19' E
 - (5) 63° 31.42' N, 10° 09.72' E
- og (and)

- (1) 63° 31.42' N, 10° 09.72' E
- (2) 63° 31.26' N, 10° 10.16' E
- (3) 63° 31.37' N, 10° 11.48' E
- (4) 63° 31.93' N, 10° 12.90' E
- (5) 63° 32.39' N, 10° 13.25' E
- (6) 63° 32.73' N, 10° 13.03' E
- (7) 63° 32.78' N, 10° 12.62' E

Kart (Chart): 39. (KildeID 60018). (Redaksjonen, Stavanger 7. desember 2011).

Kart (Charts): 39, 43

40874. * Sør-Trøndelag. Stjørnfjorden. Sørfjorden. Undervannskabler etablert (Submarine cables).

Påfør undervannskabler mellom følgende posisjoner:

(Insert submarine cables between the following positions):

WGS84 DATUM

- (1) 63° 41.83' N, 09° 55.26' E
- (2) 63° 42.13' N, 09° 55.34' E
- (3) 63° 42.27' N, 09° 55.07' E
- (4) 63° 42.57' N, 09° 55.06' E
- (5) 63° 43.08' N, 09° 56.86' E
- (6) 63° 43.49' N, 09° 58.76' E
- (7) 63° 43.41' N, 10° 00.08' E
- (8) 63° 43.61' N, 10° 00.62' E
- (9) 63° 43.86' N, 10° 00.86' E

og (*and*)

(1) 63° 43.86' N, 10° 00.86' E

(2) 63° 43.69' N, 10° 01.01' E

(3) 63° 43.64' N, 10° 01.54' E

(4) 63° 43.84' N, 10° 02.84' E

(5) 63° 43.76' N, 10° 03.31' E

(6) 63° 44.02' N, 10° 04.41' E

(7) 63° 44.35' N, 10° 04.60' E

(8) 63° 44.50' N, 10° 04.88' E Kartgrense (*Chart border*) 39

(9) 63° 44.96' N, 10° 05.32' E

Kart (*Charts*): 39, 43. (KildeID 60018). (Redaksjonen, Stavanger 7. desember 2011).

Kart (*Charts*): 43, 44

40854. * Sør-Trøndelag. Skråfjorden. Undervannskabel etablert (*Submarine cable*).

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

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

WGS84 DATUM

(1) 63° 55.784' N, 10° 00.897' E

(2) 63° 55.977' N, 10° 00.739' E

(3) 63° 56.172' N, 10° 00.677' E

(4) 63° 56.290' N, 10° 00.473' E

(5) 63° 56.425' N, 09° 59.740' E

(6) 63° 56.895' N, 09° 59.109' E

(7) 63° 56.992' N, 09° 59.162' E Kartgrense (*Chart border*) 43

(8) 63° 57.114' N, 09° 59.350' E

(9) 63° 57.466' N, 10° 00.615' E

(10) 63° 57.740' N, 10° 01.703' E

(11) 63° 57.788' N, 10° 02.090' E

Kart (*Charts*): 43, 44. (KildeID 60018). (Redaksjonen, Stavanger 6. desember 2011).

Kart (*Chart*): 48

40994. * Nord-Trøndelag. Rørvik N. Svinestien. Vrak.

Påfør et vrak i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

64° 54.95' N, 11° 23.40' E

Kart: 48. (KildeID 60162). (Redaksjonen, Stavanger 9. desember 2011).

* Nord-Trøndelag. Rørvik N. Svinestien. Wreck.

Insert a wreck in the following position:

WGS84 DATUM

64° 54.95' N, 11° 23.40' E

Chart: 48.

Kart (Chart): 71

40834. * Lofoten. Værøy havn. Dybder (*Værøy harbour. Depths.*)

Påfør dybder i følgende posisjoner:

(Insert depths in the following positions):

Kart (Chart) 71 spesial (*plan*):

WGS84 DATUM

- (1) 67° 39.448' N, 12° 42.463' E 7.7m, slett (*delete*) 7.5m
- (2) 67° 39.358' N, 12° 42.643' E 7.2m
- (3) 67° 39.358' N, 12° 42.685' E 1.7m, slett (*delete*) 5.5m
- (4) 67° 39.318' N, 12° 42.674' E 7.8m, slett (*delete*) 7.5m
- (5) 67° 39.224' N, 12° 42.814' E 7.7m, slett (*delete*) 7.4m
- (6) 67° 39.300' N, 12° 42.918' E 5.8m, slett (*delete*) 4m
- (7) 67° 39.285' N, 12° 42.969' E slett (*delete*) 2m
- (8) 67° 39.295' N, 12° 43.024' E slett (*delete*) 2.4m
- (9) 67° 39.081' N, 12° 43.255' E 8.7m, slett (*delete*) 9m
- (10) 67° 39.171' N, 12° 43.175' E 6.7m
- (11) 67° 39.251' N, 12° 43.163' E 6.9m, slett (*delete*) 6.6m, 6.5m

Kart (Chart) 71:

WGS84 DATUM

- (1) 67° 39.36' N, 12° 42.64' E 7.2 slett (*delete*) 7.6m
- (2) 67° 39.17' N, 12° 43.17' E 6.7 slett (*delete*) 6m

Kart (Chart): 71 (også spesial (*also plan*)). (KildeID 59518). (Redaksjonen, Stavanger 6. desember 2011).

Kart (Chart): 73

40735. * Lofoten. Henningsvær. Hellandsøy lykt delvis omskjermet.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 08.88' N, 14° 11.91' E

- (1) G **012.0°** - **012.5°**
- (2) W **012.5°** - 026.0°
- (3) R 026.0° - **070.5°**
- (4) W **070.5°** - 073.0°
- (5) G 073.0° - **097.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 73. Fyrnr. 753500. (KildeID 59938). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 2. desember 2011).

*** Lofoten. Henningsvær. Hellandsøy light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 08.88' N, 14° 11.91' E

(1) G **012.0°** - **012.5°**

(2) W **012.5°** - 026.0°

(3) R 026.0° - **070.5°**

(4) W **070.5°** - 073.0°

(5) G 073.0° - **097.0°**

Character unchanged.

Chart: 73. Light No. 753500.

40715. * Lofoten. Gimsøya. Gimsøystraumen. Gimsøystraumen bru lykt delvis omskjernet.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 15.78' N, 14° 14.87' E

(1) R 158.0° - 205.5°

(2) H 205.5° - 214.0°

(3) G 214.0° - **317.5°**

(4) R **317.5°** - **018.5°**

(5) G **018.5°** - **026.0°**

(6) R **026.0°** - 035.5°

(7) W 035.5° - 048.0°

(8) G 048.0° - 050.0°

Karakter uforandret.

Kart: 73. Fyrnr. 754800. (KildeID 59998). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 2. desember 2011).

*** Lofoten. Gimsøya. Gimsøystraumen. Gimsøystraumen bru light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 15.78' N, 14° 14.87' E

(1) R 158.0° - 205.5°

(2) H 205.5° - 214.0°

(3) G 214.0° - **317.5°**

(4) R **317.5°** - **018.5°**

(5) G **018.5°** - **026.0°**

(6) R **026.0°** - 035.5°

(7) W 035.5° - 048.0°

(8) G 048.0° - 050.0°

Character unchanged.

Chart: 73. Light No. 754800.

Kart (Chart): 69

40674. * Ofoten. Vestfjorden. Smitskjærleia. Smitskjær lykt delvis omskjermet.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 19.21' N, 15° 30.23' E

(1) R **105.0°** - 112.0°

(2) W 112.0° - 128.5°

(3) G 128.5° - 160.5°

(4) W 160.5° - 173.0°

(5) R 173.0° - 321.5°

(6) W 321.5° - 328.5°

(7) G 328.5° - 343.5°

Karakter uforandret.

Kart: 69. Fyrnr. 737300. (KildeID 59998). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 1. desember 2011).

*** Ofoten. Vestfjorden. Smitskjærleia. Smitskjær light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 19.21' N, 15° 30.23' E

(1) R **105.0°** - 112.0°

(2) W 112.0° - 128.5°

(3) G 128.5° - 160.5°

(4) W 160.5° - 173.0°

(5) R 173.0° - 321.5°

(6) W 321.5° - 328.5°

(7) G 328.5° - 343.5°

Character unchanged.

Chart: 69. Light No. 737300.

40634. * Ofoten. Kanstadfjorden. Aspeneset. Svendsgam lykt delvis omskjermet.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 24.51' N, 15° 46.88' E

(1) G 305.5° - **335.5°**

(2) W **335.5°** - 001.0°

(3) R 001.0° - 073.0°

Karakter uforandret.

Kart: 69. Fyrnr. 734900. (KildeID 59998). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 30. november 2011).

*** Ofoten. Kanstadfjorden. Aspeneset. Svendsgam light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 24.51' N, 15° 46.88' E

(1) G 305.5° - **335.5°**

(2) W **335.5°** - 001.0°

(3) R 001.0° - 073.0°

Character unchanged.

Chart: 69. Light No. 734900.

Kart (Chart): 141

40894. * Ofoten. Ofotfjorden. Bogen. Skogøy lykt delvis omskjermet.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 29.62' N, 16° 58.37' E

(1) G **163.5°** - 177.0°

(2) W 177.0° - **193.5°**

(3) R **193.5°** - 222.5°

(4) W 222.5° - **230.5°**

(5) G **230.5°** - 344.0°

(6) W 344.0° - 353.0°

(7) R 353.0° - 005.0°

Karakter uforandret.

Kart: 141. Fyrnr. 727600. (KildeID 60078). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 7. desember 2011).

** Ofoten. Ofotfjorden. Bogen. Skogøy light.*

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 29.62' N, 16° 58.37' E

*(1) G **163.5°** - 177.0°*

*(2) W 177.0° - **193.5°***

*(3) R **193.5°** - 222.5°*

*(4) W 222.5° - **230.5°***

*(5) G **230.5°** - 344.0°*

(6) W 344.0° - 353.0°

(7) R 353.0° - 005.0°

Character unchanged.

Chart: 141. Light No. 727600.

Kart (Chart): 142

40654. * Ofoten. Ofotfjorden. Trongskjomen. Trong-Skjomneset lykt delvis omskjermet.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 22.26' N, 17° 14.85' E

(1) R 342.5° - **346.0°**

(2) W **346.0°** - 358.5°

(3) G 358.5° - 136.5°

(4) W 136.5° - 157.5°

(5) R 157.5° - **167.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 142. Fyrnr. 729000. (KildeID 59998). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 1. desember 2011).

*** Ofoten. Ofotfjorden. Trongskjomen. Trong-Skjomneset light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 22.26' N, 17° 14.85' E

(1) R 342.5° - **346.0°**

(2) W **346.0°** - 358.5°

(3) G 358.5° - 136.5°

(4) W 136.5° - 157.5°

(5) R 157.5° - **167.0°**

Character unchanged.

Chart: 142. Light No. 729000.

Kart (Charts): 142, 461

40814. * Ofoten. Narvik. Beisfjorden. Undervannskabel etablert (Submarine cable).

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine cable between the following positions):

WGS84 DATUM

(1) 68° 24.355' N, 17° 25.316' E

(2) 68° 24.372' N, 17° 25.434' E

(3) 68° 24.269' N, 17° 25.491' E

(4) 68° 24.281' N, 17° 25.890' E

(5) 68° 23.991' N, 17° 27.391' E Kartgrense (Chart border) 461

(6) 68° 23.798' N, 17° 28.744' E

(7) 68° 23.618' N, 17° 29.442' E

(8) 68° 23.586' N, 17° 30.237' E

(9) 68° 23.126' N, 17° 32.319' E

(10) 68° 22.459' N, 17° 34.872' E

Kart (Charts): 142, 461. (KildeID 60018). (Redaksjonen, Stavanger 6. desember 2011).

40835. * Ofoten. Ofotfjorden. Herjangsfjorden. Undervannskabel etablert (*Submarine cable*).

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine cable between the following positions):

WGS84 DATUM

- (1) 68° 27.795' N, 17° 14.559' E
- (2) 68° 27.696' N, 17° 14.857' E
- (3) 68° 27.881' N, 17° 16.096' E
- (4) 68° 27.910' N, 17° 17.187' E Kartgrense (*Chart border*) 461
- (5) 68° 27.924' N, 17° 18.060' E
- (6) 68° 28.019' N, 17° 18.846' E
- (7) 68° 28.136' N, 17° 19.093' E Kartgrense (*Chart border*) 461
- (8) 68° 28.377' N, 17° 19.720' E
- (9) 68° 28.619' N, 17° 20.795' E
- (10) 68° 29.061' N, 17° 21.531' E
- (11) 68° 29.517' N, 17° 22.701' E
- (12) 68° 30.438' N, 17° 23.836' E
- (13) 68° 31.119' N, 17° 25.955' E
- (14) 68° 31.239' N, 17° 26.932' E
- (15) 68° 31.147' N, 17° 28.936' E
- (16) 68° 30.941' N, 17° 29.277' E Kartgrense (*Chart border*) 461
- (17) 68° 28.176' N, 17° 26.594' E
- (18) 68° 27.379' N, 17° 25.685' E
- (19) 68° 26.792' N, 17° 25.336' E

Kart (*Charts*): 142, 461. (KildeID 60018). (Redaksjonen, Stavanger 6. desember 2011).

Kart (*Charts*): 69, 75

40895. * Vesterålen. Sløverfjorden. Årnøya. Undervannskabel etablert.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 68° 25.86' N, 14° 52.33' E
- (2) 68° 25.93' N, 14° 52.70' E
- (3) 68° 26.23' N, 14° 53.44' E

Kart: 69, 75. (KildeID 60100). (Redaksjonen, Stavanger 7. desember 2011).

*** Vesterålen. Sløverfjorden. Årnøya. Submarine cable.**

Insert a submarine cable between the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 68° 25.86' N, 14° 52.33' E
- (2) 68° 25.93' N, 14° 52.70' E
- (3) 68° 26.23' N, 14° 53.44' E

Charts: 69, 75.

Kart (Chart): 76

40716. * Vesterålen. Sortlandsundet. Blokken overett utgår.

Slett tidligere Efs (P) 14/28219/10.

Slett Blokken overettlys i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 68° 35.91' N, 15° 23.04' E Blokken øvre

(2) 68° 35.93' N, 15° 22.98' E Blokken nedre

Kart: 76. Fyrnr. 792000, 792100. (KildeID 60081). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 2. desember 2011).

*** Vesterålen. Sortlandsundet. Blokken leading lights.**

Delete former Efs (P) 14/28219/10.

Delete Blokken leading lights in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 68° 35.91' N, 15° 23.04' E Blokken øvre

(2) 68° 35.93' N, 15° 22.98' E Blokken nedre

Chart: 76. Light No. 792000, 792100.

Kart (Charts): 84, 85, 321

40734. * Sør-Troms. Baltsfjorden. Baltsfjorden lykt.

Slett Baltsfjord lykt i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

69° 32.15' N, 17° 46.69' E

ED50 DATUM

69° 32.11' N, 17° 46.55' E

Kart: 84, 85, 321. Fyrnr. 862900. (KildeID 60101). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 22. november 2011).

*** Sør-Troms. Baltsfjorden. Baltsfjorden light.**

Delete Baltsfjord light in the following position:

WGS84 DATUM

69° 32.15' N, 17° 46.69' E

ED50 DATUM

69° 32.11' N, 17° 46.55' E

Charts: 84, 85, 321. Light No. 862900.

Kart (*Charts*): 89, 92

40915. * Nord-Troms. Hamrefjorden. Torsvåg. Havbruk utgår.

Slett havbruk i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

70° 14.07' N, 19° 30.04' E

Kart: 89, 92. (KildeID 60177). (Redaksjonen, Stavanger 7. desember 2011).

*** Nord-Troms. Hamrefjorden. Torsvåg. Marine farm.**

Delete marine farm in the following position:

WGS84 DATUM

70° 14.07' N, 19° 30.04' E

Charts: 89, 92.

SVALBARD**Kart (Charts): 507, 515, 521**

40974. * Svalbard. Woodfjorden. Gråhuksletta. Gråhuken lykt fjernet.

Se tidligere Efs (T) 14/28223/10

Slett Gråhuken aerolykt, Fl W, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

79° 47.12' N, 14° 27.43' E

Kart: 507, 515, 521. Fyrnr. 999500 (KildeID 60080). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 9. desember 2011).

*** Svalbard. Woodfjorden. Gråhuksletta. Gråhuken light.**

See former Efs (T) 14/28223/10

Delete Gråhuken aerolight, Fl W, in the following position:

WGS84 DATUM

79° 47.12' N, 14° 27.43' E

Charts: 507, 515, 521. Light No. 999500.

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

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

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

Kart (Chart): 56**40936. * (T) Sør-Helgeland. Herøy. Tennsundet. Jernstang havarert.**

Jernstang i følgende posisjon er havarert:

WGS84 DATUM

65° 57.60' N, 12° 15.86' E

Kart: 56. (KildeID 30760). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 1. desember 2011).

*** (T) Sør-Helgeland. Herøy. Tennsundet. Iron pole.**

Iron pole in the following position has been damaged:

WGS84 DATUM

65° 57.60' N, 12° 15.86' E

Chart: 56.

Kart (Charts): 67, 68**40935. * (T) Salten. Lauvøyvær. Lauvøy V. Jernstenger havarert.**

Jernstenger i følgende posisjoner er havarert:

WGS84 DATUM

(1) 67° 55.07' N, 14° 51.79' E

(2) 67° 55.13' N, 14° 51.59' E

Kart: 67, 68. (KildeID 30760). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 8. desember 2011).

*** (T) Salten. Lauvøyvær. Lauvøy W. Iron poles.**

Iron poles in the following positions have been damaged:

WGS84 DATUM

(1) 67° 55.07' N, 14° 51.79' E

(2) 67° 55.13' N, 14° 51.59' E

Charts: 67, 68.

Kart (Charts): 72, 74**40937. * (T) Lofoten. Nappstraumen. Steinbergbåen lanterne havarett.**

Steinbergbåen lanterne i følgende posisjon er havarett og ute av drift på ubestemt tid:

WGS84 DATUM

68° 05.11' N, 13° 27.44' E

Kart: 72, 74. Fyrnr. 761200 (KildeID 30760). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 28. november 2011).

*** (T) Lofoten. Nappstraumen. Steinbergbåen light.**

Steinbergbåen light in the following position has been damaged and is temporarily out of order:

WGS84 DATUM

68° 05.11' N, 13° 27.44' E

Charts: 72, 74. Light No. 761200.

Kart (Chart): 73**40938. * (T) Lofoten. Skrova. Galgeholmen lykt havarett.**

Galgeholmen lykt i følgende posisjon er havarett og ute av drift på ubestemt tid:

WGS84 DATUM

68° 10.21' N, 14° 40.37' E

Kart: 73. Fyrnr. 747300 (KildeID 30760). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 28. november 2011).

*** (T) Lofoten. Skrova. Galgehomen light.**

Galgeholmen light in the following position has been damaged and is temporarily out of order:

WGS84 DATUM

68° 10.21' N, 14° 40.37' E

Chart: 73. Light No. 747300.

40934. * (T) Lofoten. Skrova. Ormtunga lykt havarett.

Ormtunga lykt i følgende posisjon er havarett og ute av drift på ubestemt tid:

WGS84 DATUM

68° 10.38' N, 14° 40.91' E

Kart: 73. Fyrnr. 747100 (KildeID 30760). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 29. november 2011).

*** (T) Lofoten. Skrova. Ormtunga light.**

Ormtunga light in the following position has been damaged and is temporarily out of order:

WGS84 DATUM

68° 10.38' N, 14° 40.91' E

Chart: 73. Light No. 747100.

Kart (Charts): 73, 75**41014. * (T) Lofoten. Vestvågøya N. Kvalnes lykt slukket.**

Kvalnes lykt i følgende posisjon er slukket på ubestemt tid:

WGS84 DATUM

68° 20.81' N, 13° 58.25' E

Kart: 73, 75. Fyrnr. 780700 (KildeID 30760). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 12. desember 2011).

*** (T) Lofoten. Vestvågøya N. Kvalnes light unlit.**

Kvalnes light in the following position is temporarily unlit:

WGS84 DATUM

68° 20.81' N, 13° 58.25' E

Charts: 73, 75. Light No. 780700.

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

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

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

Kart (Chart): 305

41015. (T) Skagerrak. Danmark. Hirtshals SV. Måleutstyr. Avmerking ikke på plass.

Gul lysbøye som markerer målestasjon i følgende posisjon er ikke på plass. Målestasjonen, en rund kule på 1m i diameter finnes imidlertid fortsatt i posisjonen.

WGS84 DATUM

57° 30.98' N, 09° 36.78' E

Kart: 305. (KildeID 30760). ("Efterretninger for Søfarende" (T) 49/1301/2011).

Skagerrak. Danmark. Hirtshals SW. Buoyed recording station. Buoy not in place.

The light buoy, which marks the recording station in the following position, is not in place.

The recording station, a sphere with a diameter of 1m, is still at the position:

WGS84 DATUM

57° 30.98' N, 09° 36.78' E

Chart: 305.

Kart (Charts): 307, 558

40939. * (T) Norskehavet. Fram-feltet. Metrocean bøyer (Metrocean buoys).

Metrocean bøyer utplassert på norsk sokkel for Statoil AS:

(Metrocean buoys deployed on the Norwegian Continental Shelf for Statoil AS):

Mooring name	Latitude*	Longitude*	Deployment period	Description of lights/markings (N/A if mooring is subsea)
CM1	61° 7'12.64"N	003°31'4.55"E	13/12/2011 to 12/12/2012	N/A
CM2	61° 5'51.97"N	003°30'29.85"E	13/12/2011 to 12/12/2012	N/A

*Coordinate reference system: WGS84

Kart (Charts): 307, 558. (KildeID 30760). (Statoil ASA, 7. desember 2011).

Skyteøvelser. Advarsler. (Gunnery Exercises. Warnings)

*** Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. W av Marstein. Marine Skyteøvelser. Fareområder stadig aktive (Gunnery exercises. Danger areas-continuously active).**

Skyting mot luft- og sjømål kan til enhver tid foregå i følgende skytefelt.

(Gunnery exercises against air- and sea targets may at any time be carried out within the following areas):

END205 Marstein Nord	END206 Stolmen
60° 08.0' N, 04° 00.0' E	60° 08.0' N, 04° 52.0' E
60° 08.0' N, 04° 52.0' E	60° 03.0' N, 05° 02.0' E
59° 55.0' N, 04° 52.0' E	59° 55.0' N, 05° 04.0' E
59° 55.0' N, 04° 00.0' E	59° 55.0' N, 04° 52.0' E
END 207 Marstein Sør	END208 Slåtterøy
59° 55.0' N, 04° 00.0' E	59° 55.0' N, 04° 52.0' E
59° 55.0' N, 04° 52.0' E	59° 55.0' N, 05° 04.0' E
59° 38.0' N, 04° 52.0' E	59° 45.0' N, 05° 04.0' E
59° 38.0' N, 04° 00.0' E	59° 38.0' N, 04° 52.0' E

Sikker høyde: 32000 fot.

(Upper limit: 32000 feet).

Alle fartøyer bør være oppmerksom på hvilken fare det kan medføre å seile gjennom de nevnte fareområder.

(Seagoing traffic should be aware of the danger areas).

Kart (Charts): 19, 21, 307, 559. (Redaksjonen, Stavanger 2011).

*** KVALITET I NORSKE PAPIRSJØKART OG DIGITALE SJØKART.**

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

For å sikre optimal bruk av ressursene har Sjøkartverket gjennomført en omfattende ekstern markedsundersøkelse for å få brukernes vurdering av hvordan sjømålingen og utgivelse av nye sjøkart skal prioriteres. Anbefalingene i denne markedsundersøkelsen følges i Sjøkartverkets 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.

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: ENC'er med kildedata fra eldre sjømåling (før ca. 1960) er gitt ZOC-verdi 'C', mens ENC'er med kildedata fra sjømåling yngre enn ca 1960 er gitt ZOC-verdi 'B'.

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

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. (Redaksjonen, Stavanger 2. januar 2011).

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 + 5% depth	= 0.50 + 1%d		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	0.6		
		30	0.8		
		100	1.5		
		1000	10.5		
A2	+/- 20 m	= 1.00 + 2%d		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	1.2		
		30	1.6		
		100	3.0		
		1000	21.0		
B	+/- 50 m	= 1.00 + 2%d		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	1.2		
		30	1.6		
		100	3.0		
		1000	21.0		
C	+/- 500 m	= 2.00 + 5%d		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	2.5		
		30	3.5		
		100	7.0		
		1000	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.	
U	Unassessed – The quality of the bathymetric data has yet to be assessed				

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

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

	Navn:	Posisjon:	Siste rapport:
	Aker Barents	71° 35.3' N, 24° 05.9' E	16/9-11
	Aker Spitsbergen	66° 00.3' N, 08° 55.9' E	1/11-11
	Aoka Mizu	57° 54.9' N, 00° 35.9' E	26/6-09
	Apollo Spirit	57° 00.8' N, 01° 19.7' E	1/11-06
*	Bideford Dolphin	61° 22.7' N, 02° 06.4' E	10/12-11
	Bleo Holm	58° 06.1' N, 01° 26.3' W	27/5-01
	Borgholm Dolphin	58° 02.6' N, 01° 24.2' E	18/3-11
	Borgland Dolphin	65° 38.1' N, 07° 43.5' E	25/10-11
	Borgsten Dolphin	61° 02.0' N, 01° 07.7' E	16/11-11
	Bredford Dolphin	58° 44.7' N, 02° 38.0' E	23/11-11
	Bucentaur	59° 35.3' N, 01° 03.4' E	20/5-11
	Buchan Alpha	58° 55.9' N, 01° 29.3' E	17/11-09
	Byford Dolphin	60° 06.7' N, 01° 11.0' E	9/9-11
	COSL Reval	56° 22.3' N, 03° 15.7' E	29/2-08
	COSL Rigmar	56° 22.4' N, 03° 16.0' E	22/8-11
	COSL Pioneer	58° 24.9' N, 01° 32.8' E	11/8-11
	Deepsea Atlantic	61° 05.8' N, 02° 16.0' E	14/9-11
	Deepsea Bergen	65° 01.0' N, 06° 53.0' E	15/6-11
	Deepsea Trym	60° 42.3' N, 03° 30.5' E	2/4-09
	Elgin PUQ	57° 00.7' N, 01° 50.3' E	3/7-00
	Ensco 102	56° 43.5' N, 02° 12.5' E	11/6-11
	Ensco 70	56° 01.3' N, 04° 17.5' E	1/7-08
	Ensco 71	56° 31.0' N, 05° 03.6' E	29/2-07
	Ensco 72	56° 03.7' N, 04° 15.4' E	18/9-03
	Ensco 80	54° 19.0' N, 02° 37.2' E	28/8-11
	Ensco 100	56° 27.1' N, 02° 55.0' W	6/12-10
	Ensco 101	57° 13.7' N, 01° 53.8' E	19/8-10
	Floatel Superior	60° 29.6' N, 02° 49.6' E	27/4-11
	Global Producer III	58° 08.2' N, 02° 59.5' E	18/1-08
	Gryphon A FPSO	52° 00.0' N, 04° 00.0' E	5/6-11
	GSF Arctic II	56° 47.1' N, 00° 41.1' E	13/12-10
	GSF Arctic III	59° 33.4' N, 01° 26.9' E	22/9-11
	GSF Galaxy I	57° 22.8' N, 01° 59.8' E	1/8-08
	GSF Galaxy II	56° 56.9' N, 02° 01.9' E	28/7-11
	GSF Galaxy III	57° 48.9' N, 00° 58.4' E	19/4-09
	Haewene Brim FPSO	57° 09.7' N, 02° 17.7' E	8/10-08
	Hydrographer	54° 19.0' N, 02° 37.2' E	1/9-11
	Haven	56° 33.2' N, 03° 13.4' E	31/7-11
	J W McLean	58° 45.1' N, 01° 13.0' E	16/10-10
	Jack Bates	62° 21.0' N, 06° 06.3' E	29/2-08
	Janice A	56° 24.1' N, 02° 15.0' E	23/10-98
	Leiv Eriksson	59° 39.2' N, 05° 45.9' E	30/10-09
	Maersk Endeavour	55° 32.5' N, 05° 01.8' E	29/2-08
	Maersk Enhancer	55° 38.4' N, 04° 53.0' E	29/2-08
	Maersk Exerter	55° 50.1' N, 04° 33.7' E	29/2-08

	Navn:	Posisjon:	Siste rapport:
	Maersk Gallant	57° 01.0' N, 02° 35.5' E	20/3-11
	Maersk Giant	56° 55.9' N, 02° 40.3' E	9/6-11
	Maersk Guardian	57° 03.9' N, 03° 02.7' E	5/8-11
	Maersk Innovator	56° 33.9' N, 03° 12.2' E	12/4-11
	Maersk Inspirer	58° 26.8' N, 01° 53.2' E	29/2-08
	Maersk Reacher	56° 19.5' N, 03° 21.2' E	2/9-11
	Maersk Resolute	56° 28.9' N, 04° 50.5' E	5/12-08
	Maersk Reslient	56° 39.0' N, 02° 29.8' E	17/8-11
	Noble Hans Deul	57° 01.9' N, 01° 57.3' E	5/5-11
	Noble Julia Robertson	54° 31.1' N, 01° 31.1' E	17/10-10
	Noble Kolskaya	55° 40.9' N, 04° 05.2' E	29/2-08
	Noble Ton von Langeveld	56° 23.7' N, 02° 15.3' E	27/10-11
	Northern Producer	61° 29.1' N, 01° 27.5' E	8/11-08
	North Sea Producer	58° 18.1' N, 00° 45.3' E	29/2-08
	Ocean Guardian	58° 11.9' N, 00° 37.9' E	19/6-09
	Ocean Nomad	57° 41.4' N, 01° 45.4' E	2/9-11
	Ocean Vanguard	61° 18.0' N, 02° 21.8' E	18/9-11
	Paul B. Loyd Jr	59° 09.8' N, 01° 37.1' E	19/6-11
	Petrobaltic	55° 24.7' N, 17° 46.1' E	29/2-08
	Petrojarl 1	58° 30.1' N, 01° 39.9' E	29/2-08
	Petrojarl Foinaven	60° 18.9' N, 04° 16.4' W	29/2-08
	Polar Pioneer	65° 47.9' N, 07° 43.2' E	27/10-11
	Polyconfidence	61° 08.0' N, 01° 44.0' E	29/2-08
	Pride Rotterdam	55° 42.9' N, 04° 44.8' E	29/2-08
	Ramform Banff	57° 00.1' N, 01° 17.6' E	29/2-08
	MSV Regalia	57° 48.9' N, 04° 32.1' E	23/10-11
	Rowan Gorilla V	56° 57.6' N, 01° 48.4' E	20/5-10
	Rowan Stavanger	57° 48.9' N, 04° 32.1' E	16/6-11
	Rowan Viking	57° 00.4' N, 01° 50.2' E	7/7-11
*	Safe Caledonia	57° 45.0' N 01° 48.0' E	5/12-11
	Safe Scandinavia	56° 16.6' N, 03° 23.8' E	27/10-11
	Scarabeo 5	65° 56.1' N, 07° 32.4' E	12/9-11
	Seafox 1	53° 42.2' N, 01° 09.1' E	8/2-11
	Sedco 704	58° 25.3' N, 00° 32.9' W	11/1-11
	Sedco 711	54° 19.2' N, 01° 02.9' W	16/6-11
	Sedco 712	57° 41.0' N, 04° 09.8' E	2/1-09
	Sedco 714	60° 32.7' N, 01° 43.0' E	1/9-11
	Sevan Voyageur	57° 54.3' N, 04° 17.4' E	2/12-08
	Shelf Explorer	55° 28.6' N, 05° 06.4' E	29/2-08
*	Songa Dee	61° 08.2' N, 02° 01.0' E	8/12-11
	Songa Delta	60° 25.0' N, 05° 01.0' E	30/10-11
	Songa Trym	60° 45.2' N, 03° 26.4' E	31/8-11
	Stena Carron	62° 49.4' N, 04° 08.0' W	7/7-11
	Stena Don	60° 52.1' N, 03° 33.8' E	9/10-11
	Stena Spey	58° 01.1' N, 01° 06.1' W	21/11-10
	Thialf	Åmøyfjorden	15/6-11
	Transocean Arctic	64° 46.8' N, 06° 59.4' E	12/2-11
	Transocean John Shaw	60° 52.6' N, 00° 05.2' E	5/9-11
	Transocean Leader	60° 18.13' N, 03° 26.7' E	3/11-11

	Navn:	Posisjon:	Siste rapport:
	Transocean Prospect	57° 50.3' N, 00° 24.4' W	22/7-11
	Transocean Rather	57° 40.9' N, 04° 09.4' W	19/11-09
	Transocean Searcher	61° 20.3' N, 03° 57.3' E	19/11-09
	Transocean Winner	64° 58.1' N, 06° 41.1' E	21/11-11
	Veslefrikk B	60° 47.0' N, 02° 53.9' E	29/2-08
	West Alpha	59° 36.3' N, 05° 43.8' E	7/10-11
	West Elara	61° 36.6' N, 02° 15.5' E	7/11-11
	West Epsilon	58° 50.7' N, 01° 44.5' E	20/8-11
	West Navigator	63° 34.7' N, 05° 20.9' E	20/8-11
	West Phoenix	60° 34.4' N, 03° 39.4' E	10/10-11
*	West Venture	60° 45.2' N, 03° 26.4' E	12/12-11
	Wilhunter	60° 50.7' N, 03° 37.6' E	12/10-11
	Wilphoenix	60° 17.0' N, 03° 50.3' E	2/9-11

Anm: Angir at riggen har forandret posisjon eller på vei til nevnte posisjon siden forrige melding. Alle ovennevnte posisjoner er i overensstemmelse med de siste mottatte meldinger fra forskjellige kilder. Andre permanente og mobile enheter f.eks. kraner, lektere, floteller el. lign. kan finnes i området.

500 meter sikkerhetssone:

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

Sikkerhetssoner regnes fra innretningens ytterpunkter.

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

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

(Se Efs 1/24/2008 og 1/25/2009).

Ankere/ankerlinjer:

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

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

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

500 metre Safety Zones

Safety zones will normally extend to a distance of 500 metres around all installations, measured from their outer edges. (See Efs 1/24/2008 and 1/25/2008).

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

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

Anchors and anchor chains/- wires

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

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

(Redaksjonen, Stavanger 2011).

* 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	Sept. 11	48	Nov. 09	93	Juni 10	139	Nov. 11	401	Juni 11	501	Mars 04
2	Aug. 10	49	Sept. 09	94	Mars 10	140	Mars 09	402	Juni 11	505	Feb. 11
3	Sept. 11	50	Des. 10	95	Okt. 09	141	Okt. 11	451	Jan. 10	506	Feb. 11
4	Sept. 11	51	Sept. 11	96	Sept. 07	142	Sept. 09	452	Mars 11	507	Feb. 11
5	Sept. 11	52	Juni 11	97	Okt. 10	143	Sept. 11	453	Juni 10	512	Mai 99
6	Feb. 10	53	Juni 10	98	Mars 10	201	Sept. 08	454	Sept. 11	513	Mai 09
7	Sept. 10	54	Juni 10	99	Apr. 10	202	Aug. 06	455	Mai. 11	514	Juli 11
8	Sept. 10	55	Juni 10	100	Sept. 11	270	Juli 05	456	Nov. 10	515	Juli 11
9	Mars 09	56	Jan. 11	101	Mai 11	300 (INT10)	Jan. 09	457	Mars 10	516	Sep. 97
10	Juni 11	57	April 11	102	Sept. 11	301 (INT140)	Mars 09	458	Mai 08	521	Mars 11
11	Sept. 11	58	Mars 10	103	Mai 10	302	Sept. 09	459	Jan. 09	522	Mars 11
12	Aug. 10	59	Aug. 11	104	Mai 10	303 (INT100)	Des. 08	460	Mai 09	523	Feb. 11
13	Mars 10	60	Okt. 10	105	Mars 08	304 (INT101)	Nov. 08	461	Mai 10	524	Mars 11
14	Mai 10	61	Aug. 10	106	Nov. 08	305 (INT1300)	Juni 11	462	Nov. 06	525	Feb. 11
15	Aug. 09	62	Aug. 10	107	Jun. 10	306	Mai 11	463	Mai 08	526	Feb. 11
16	Mars 11	63	Jan. 10	108	Okt. 09	307	Mai 11	464	Okt. 08	527	Feb. 11
17	Mai 11	64	Aug. 10	109	Nov. 07	308	Mai 11	465	Juli. 03	533	Mai 11
19	Sept. 10	65	Sept. 10	110	Nov. 09	309	Aug. 11	466	Juli 08	534	Juli 11
20	Juli 11	66	Aug. 10	111	Mai 09	310	Feb. 10	467	Aug. 10	535	Aug. 11
21	Aug. 10	67	Mai 10	112	Aug. 09	315	Nov. 08	468	Aug. 11	536	Mai 11
22	Sept. 11	68	Sept. 11	113	Juni 08	311	Mars 09	469	Nov. 11	537	Mai 11
23	April 11	69	Mai. 11	114	Nov. 08	321	Sept. 11	470	Nov. 05	539	Sept. 11
24	Mars 10	70	Apr. 10	115	Aug. 08	322	Sept. 08	471	Mars 07	540	Sept. 11
25	Juli 11	71	Jun. 10	116	Okt. 11	323	Feb. 08	472	Sept. 09	550	Juni 02
26	Aug. 10	72	Sept. 11	117	Okt. 10	324	Des. 08	473	Mai 09	551	Des. 07
27	April 11	73	Juni 11	118	Jan. 09	325	Aug. 09	474	Des. 08	552	Feb. 01
28	Nov. 10	74	Aug. 11	119	Mars 10			476	Sept. 08	557	Juni 00
29	Sept. 10	75	Jan. 10	120	Mai 11			477	Feb. 07	558	Nov. 11
30	Jan. 11	76	Apr. 10	121	Juni 11			478	Juni 08	559	Okt. 11
31	Feb. 10	77	Juni 10	122	Sept. 11			479	Nov. 10		
32	Sept. 11	78	Nov. 10	123	Sept. 09			480	Aug. 06		
33	Mars 10	79	Apr. 10	124	Aug. 09			481	Okt. 06		
34	Feb. 10	80	Apr. 10	125	Des. 08			482	Sept. 11		
35	Sept. 09	81	Mai. 11	126	Nov. 11			483	Nov. 10		
36	Sept. 11	82	Mai 10	127	Nov. 11			484	Nov. 11		
37	Jan. 10	83	Feb. 10	128	Feb. 10			485	Des. 10		
38	Mai 11	84	Mai 10	129	Juli 11			486	Aug. 11		
39	Jan. 10	85	Okt. 09	130	Aug. 11			487	Jun. 10		
40	Juli 11	86	Juni 11	131	Okt. 10			488	Sept. 07		
41	Sept. 11	87	Sept. 11	132	April 08			489	Des. 09		
42	Mars 10	88	Mars 10	133	April 11			490	Apr. 10		
43	Sept. 10	89	Des. 09	134	Mars 09			491	Okt. 09		
44	Aug. 10	90	Jan. 08	135	Juli 10			492	Juni 06		
45	Mars 10	91	Mai 10	136	Mai 10			493	Mai 08		
46	Nov. 09	92	Des. 10	137	Aug. 08			494	Feb. 08		
47	Feb. 10			138	Okt. 08						

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

*Efs redaksjon ønsker dere en riktig
God Jul og et Godt Nyttår.*



*With best wishes for a Merry Christmas
and a Happy New Year.*