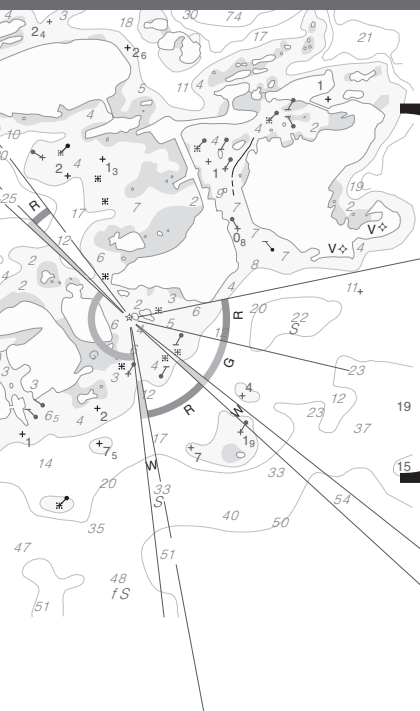


Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 8 - 2012

Årgang 143



Kartverket

Stavanger 30. april 2012

ISSN 1890-6117

Utgitt av Kartverket sjødivisjonen

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):

Kartverket sjødivisjonen

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 rettelsel 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 Kartverket sjødivisjonens 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 Kartverket sjødivisjonen. 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, 10, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 64, 70, 83, 117, 121, 123, 136, 401, 457, 464, 465, 472

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):

23, 30, 32, 35, 37, 72, 74, 110, 119, 132, 301, 303, 309, 514, 552, 558, 559

INNHold

NORSKE FARVANN

Kart (Chart): 1

43677. * Oslofjorden. Kirkøy. Korshavn. Undervannsrørledning etablert.

Kart (Chart): 401

43703. * Oslofjorden. Viernrenna. Haraholmen. Grunne. Undervannskabel (*Underwater rock. Submarine cable*).

Kart (Charts): 1, 2, 3

43738. * Oslofjorden. Bolærne. Kongshavsund. Grunner (*Underwater rocks*).

Kart (Chart): 3

43697. * Oslofjorden. Hankø. Elingårdskilen. Undervannsrørledning etablert. Ankertegn

Kart (Charts): 464, 465

43706. * Oslofjorden. Fredrikstad. Glomma. Grunne.

Kart (Chart): 472

43639. * Oslofjorden. Drammenselva. Staker inndratt.

Kart (Charts): 10, 457

43629. * Vest-Agder. Kåfjorden. Nakøy. Undervannskabel etablert.

Kart (Charts): 20, 22

43628. * Hordaland. Kvinnheradsfjorden. Husavågen. Jernstang etablert.

Kart (Chart): 21

43640. * Hordaland. Krokeide. Eidsvågen. Undervannsrørledning etablert. Ankertegn.

Kart (Chart): 117

43638. * Hordaland. Hardangerfjorden. Indre Samlen. Djupvika. Havbruk. Forankring.

Kart (Chart): 23

43739. * Hordaland. Hauglandsosen. Horsøy. Undervannsrørledning etablert. (*Submarine pipeline*).

Kart (Chart): 121

43630. * Sogn og Fjordane. Sognefjorden. Lavik - Oppdal. Undervannskabler etablert (*Submarine cables*).

Kart (Chart): 123

43637. * Sogn og Fjordane. Isefjorden. Iseneset - Hamneset. Undervannskabel etablert.

Kart (Charts): 26, 27

43740. * Sogn og Fjordane. Stavøya. Grunner.

Kart (Charts): 28, 29

43633. * Sogn og Fjordane. Nordfjord. Oteren - Hessevika. Undervannskabel etablert. Ankertegn.

Kart (Chart): 29

43657. * Sogn og Fjordane. Stadlandet. Fureneset. Dragsvika. Grunner (*Underwater rocks*).

Kart (Charts): 136, 64

43632. * Salten. Saltfjorden. Sørarnøya. Stangholmen SV- pynt lykt nedlagt.

Kart (Chart): 70

43698. * Lofoten. Røst. Skjær utgå. Jernstang utgå.

43699. * Lofoten. Røst. Luftspenn utgå.

Kart (Chart): 83

43717. * Sør-Troms. Gisundet. Lanterne reetablert. Ny posisjon.

MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER I**NORSKE FARVANN****Kart (Charts): 23, 119**

43759. (T) Hordaland. Herdlefjorden. Test og måling av undervannsbåt. Stenging av fjorden.

Kart (Chart): 30

43701. * (T) Møre og Romsdal. In Herøy. Skarveskjeret. Jernstang havareert.

Kart (Chart): 132

43635. * (T) Rogaland. Lysefjorden. Flørli. Arbeid i sjø.

Kart (Charts): 32, 35

43704. * (P) Møre og Romsdal. Breisundleia. Stoplan. Endring av karakter og sektor.

Kart (Chart): 37

43757. * (T) Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Tjeldbergodden. Seismiske tester.

Kart (Charts): 72, 74

43634. * (T) Lofoten. Ramberg N. Storfallet N-side. Stake havareert.

Kart (Chart): 110

43737. (T) Øst- Finmark. Tanafjorden. Lysbøye havareert. Midlertidig merking.

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

Kart (Charts): 309, 558

43636. * (T) Norskehavet. Njordfeltet N. Værbøye midlertidig etablert.

Kart (Charts): 303, 514, 552

43702. * (T) Barentshavet. Fortøyningsbøyer utlagt. Rettelse (*Mooring buoys. Corrections*)

Kart (Charts): 301, 559

43705 * (P) Nordsjøen. Rørledningsaktivitet Sleipner A til Gudrun.

SKYTEØVELSER

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

* Rogaland. Jærens rev.Skyteøvelser (*Gunnery exercises*).

ADVARSLER

* European LORAN-C system. LORAN C stasjon ut av drift.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER

* NORSK KONTINENTALSOKKEL. UTVIDET SIKKERHETSSONE RUNDT VISSE OLJEINSTALLASJONER (*EXTENDED SAFETY ZONES*).

NORSKE FARVANN*(Norwegian Waters)*<http://www.statkart.no/efs/meldingmain.html>**Kart (Chart): 1****43677. * Oslofjorden. Kirkøy. Korshavn. Undervannsrørledning etablert.****Påfør** en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 59° 04.39' N, 10° 59.68' E

(2) 59° 04.35' N, 10° 59.66' E

Kart: 1. (KildeID 63047). (Redaksjonen, Stavanger 18. april 2012).

*** Oslofjorden. Kirkøy. Korshavn. Submarine pipeline.***Insert a submarine pipeline between the following positions:*

WGS84 DATUM

(1) 59° 04.39' N, 10° 59.68' E

(2) 59° 04.35' N, 10° 59.66' E

Chart: 1.

Kart (Chart): 401**43703. * Oslofjorden. Viernrenna. Haraholmen. Grunne. Undervannskabel (Underwater rock. Submarine cable).****Slett** tidligere Efs (T) 04/299/07**(Delete** former Efs (T) 04/299/07)a) **Påfør** en grunne med angitt dybde i følgende posisjon:*(Insert an underwater rock in the following position):*

WGS84 DATUM

59° 51.300' N, 10° 33.270' E 1m, slett (*delete*) 4mb) **Påfør** en undervannskabel mellom følgende posisjoner:*(Insert a submarine cable between the following positions):*

WGS84 DATUM

(1) 59° 51.313' N, 10° 33.240' E

(2) 59° 51.319' N, 10° 33.327' E

Kart (Chart): 401. (KildeID 34891). (Redaksjonen, Stavanger 19. april 2012).

Kart (Charts): 1, 2, 3**43738. * Oslofjorden. Bolærne. Kongshavsund. Grunner (Underwater rocks).**

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

(Insert underwater rocks in the following positions):

WGS84 DATUM

(1) 59° 12.631' N, 10° 33.869' E 2.8m, slett (*delete*) 4m

(2) 59° 12.503' N, 10° 33.034' E 3.4m, slett (*delete*) 4m

Kart (Charts): 1, 2, 3. (KildeID 63120). (Redaksjonen, Stavanger 23. april 2012).

Kart (Chart): 3**43697. * Oslofjorden. Hankø. Elingårdskilen. Undervannsrørledning etablert. Ankertegn (Submarine pipeline. Anchor berth).**

a) **Påfør** en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine pipeline between the following positions):

WGS84 DATUM

(1) 59° 14.81' N, 10° 46.38' E

(2) 59° 14.84' N, 10° 46.29' E

(3) 59° 14.44' N, 10° 45.90' E

(4) 59° 14.18' N, 10° 45.59' E

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

(Delete anchor berth in the following position):

59° 14.57' N, 10° 46.02' E

Kart (Chart): 3. (KildeID 63042). (Redaksjonen, Stavanger 18. april 2012).

Kart (Charts): 464, 465**43706. * Oslofjorden. Fredrikstad. Glomma. Grunne.**

Påfør en grunne med angitt dybde i følgende posisjon:

ED50 DATUM

59° 13.216' N, 10° 58.505' E 1.1m, slett 2.5m, 3.4m

Kart: 464, 465. (KildeID 63100). (Redaksjonen, Stavanger 20. april 2012).

*** Oslofjorden. Fredrikstad. Glomma. Underwater rock.**

Insert an underwater rock in the following position:

ED50 DATUM

59° 13.216' N, 10° 58.505' E 1.1m, delete 2.5m, 3.4m

Charts: 464, 465.

Kart (Chart): 472

43639. * Oslofjorden. Drammenselva. Staker inndratt.

Slett røde staker i følgende posisjoner:

ED50 DATUM

(1) 59° 44.808' N, 10° 10.816' E

(2) 59° 44.838' N, 10° 10.480' E

Kart: 472 (vignett). (KildeID 63043). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. april 2012).

* Oslofjorden. Drammenselva. Spar buoys.

Delete red spar buoys in the following positions:

ED50 DATUM

(1) 59° 44.808' N, 10° 10.816' E

(2) 59° 44.838' N, 10° 10.480' E

Chart: 472 (vignette)

Kart (Charts): 10, 457

43629. * Vest-Agder. Kåfjorden. Nakøy. Undervannskabel etablert.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 58° 01.087' N, 07° 21.270' E

(2) 58° 01.066' N, 07° 21.425' E

(3) 58° 01.107' N, 07° 21.540' E

(4) 58° 01.257' N, 07° 21.521' E

(5) 58° 01.371' N, 07° 21.593' E

Kart: 10, 457. (KildeID 63039). (Redaksjonen, Stavanger 16. april 2012).

* Vest-Agder. Kåfjorden. Nakøy. Submarine cable.

Insert a submarine cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 58° 01.087' N, 07° 21.270' E

(2) 58° 01.066' N, 07° 21.425' E

(3) 58° 01.107' N, 07° 21.540' E

(4) 58° 01.257' N, 07° 21.521' E

(5) 58° 01.371' N, 07° 21.593' E

Charts: 10, 457.

Kart (Charts): 20, 22**43628. * Hordaland. Kvinnheradsfjorden. Husavågen. Jernstang etablert.**

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

60° 00.49' N, 05° 48.85' E

Kart: 20, 22. (KildeID 62999). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 16. april 2012).

*** Hordaland. Kvinnheradsfjorden. Husavågen. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

60° 00.49' N, 05° 48.85' E

Charts: 20, 22.

Kart (Chart): 21**43640. * Hordaland. Krokeide. Eidsvågen. Undervannsrørledning etablert. Ankertegn.**

a) **Påfør** en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 13.52' N, 05° 17.40' E

(2) 60° 13.41' N, 05° 17.62' E

(3) 60° 13.30' N, 05° 17.83' E

(4) 60° 13.26' N, 05° 17.97' E

b) **Slett** et ankertegn i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

60° 13.44' N, 05° 17.80' E

Kart: 21. (KildeID 63041). (Redaksjonen, Stavanger 17. april 2012).

*** Hordaland. Krokeide. Eidsvågen. Submarine pipeline. Anchor berth.**

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

WGS84 DATUM

(1) 60° 13.52' N, 05° 17.40' E

(2) 60° 13.41' N, 05° 17.62' E

(3) 60° 13.30' N, 05° 17.83' E

(4) 60° 13.26' N, 05° 17.97' E

b) *Delete an anchor berth in the following position:*

WGS84 DATUM

60° 13.44' N, 05° 17.80' E

Chart: 21.

Kart (Chart): 117**43638. * Hordaland. Hardangerfjorden. Indre Samlen. Djupvika. Havbruk. Forankring.**

a) **Påfør** havbruk i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

60° 24.44' N, 06° 21.38' E

b) **Påfør** forankringer fra havbruket til følgende posisjoner:

(1) 60° 24.79' N, 06° 21.92' E

(2) 60° 24.19' N, 06° 22.51' E

(3) 60° 24.13' N, 06° 22.45' E

(4) 60° 24.04' N, 06° 20.94' E

c) **Slett** havbruk i følgende posisjon:

60° 24.49' N, 06° 21.17' E

Kart: 117. (KildeID 63044). (Redaksjonen, Stavanger 17. april 2012).

*** Hordaland. Hardangerfjorden. Indre Samlen. Djupvika. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** a marine farm in the following position:

WGS84 DATUM

60° 24.44' N, 06° 21.38' E

b) **Insert** ground tackles from the marine farm to the following positions:

(1) 60° 24.79' N, 06° 21.92' E

(2) 60° 24.19' N, 06° 22.51' E

(3) 60° 24.13' N, 06° 22.45' E

(4) 60° 24.04' N, 06° 20.94' E

c) **Delete** marine farm in the following position:

60° 24.49' N, 06° 21.17' E

Chart: 117.

Kart (Chart): 23**43739. * Hordaland. Hauglandsosen. Horsøy. Undervannsrørledning etablert. (Submarine pipeline).**

Påfør en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

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

WGS84 DATUM

(1) 60° 25.81' N, 05° 09.59' E

(2) 60° 25.79' N, 05° 09.51' E

Kart (Chart): 23. (KildeID 63049). (Redaksjonen, Stavanger 24. april 2012).

Kart (Chart): 121

43630. * Sogn og Fjordane. Sognefjorden. Lavik - Oppdal. Undervannskabler etablert (Submarine cables).

Påfør undervannskabler mellom følgende posisjoner:

(Insert submarine cables between the following positions):

WGS84 DATUM

(1) 61° 01.47' N, 05° 26.35' E

(2) 61° 02.42' N, 05° 26.64' E

(3) 61° 03.28' N, 05° 27.78' E

(4) 61° 03.59' N, 05° 29.62' E

(5) 61° 03.53' N, 05° 30.77' E

og (and)

(1) 61° 03.53' N, 05° 30.77' E

(2) 61° 03.82' N, 05° 30.32' E

(3) 61° 04.84' N, 05° 30.37' E

(4) 61° 06.15' N, 05° 30.78' E

Kart (Chart): 121. (KildeID 63039). (Redaksjonen, Stavanger 16. april 2012).

Kart (Chart): 123

43637. * Sogn og Fjordane. Isefjorden. Iseneset - Hamneset. Undervannskabel etablert.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 61° 53.08' N, 05° 42.39' E

(2) 61° 53.30' N, 05° 42.90' E

(3) 61° 53.41' N, 05° 43.57' E

(4) 61° 53.56' N, 05° 44.05' E

Kart: 123. (KildeID 63039). (Redaksjonen, Stavanger 17. april 2012).

*** Sogn og Fjordane. Isefjorden. Iseneset - Hamneset. Submarine cable.**

Insert a submarine cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 61° 53.08' N, 05° 42.39' E

(2) 61° 53.30' N, 05° 42.90' E

(3) 61° 53.41' N, 05° 43.57' E

(4) 61° 53.56' N, 05° 44.05' E

Chart: 123.

Kart (Charts): 26, 27**43740. * Sogn og Fjordane. Stavøya. Grunner.**

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 61° 34.64' N, 05° 06.07' E 6.4m
- (2) 61° 33.24' N, 05° 05.13' E 9.1m, slett 17m
- (3) 61° 33.97' N, 05° 03.44' E 1.6m, slett 5m

Kart: 26, 27. (KildelD 63121). (Redaksjonen, Stavanger 24. april 2012).

*** Sogn og Fjordane. Stavøya. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks in the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 61° 34.64' N, 05° 06.07' E 6.4m
- (2) 61° 33.24' N, 05° 05.13' E 9.1m, delete 17m
- (3) 61° 33.97' N, 05° 03.44' E 1.6m, delete 5m

Charts: 26, 27.

Kart (Charts): 28, 29

43633. * Sogn og Fjordane. Nordfjord. Oteren - Hessevika. Undervannskabel etablert. Ankertegn.

a) **Påfør** en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 61° 55.04' N, 05° 25.82' E
- (2) 61° 55.60' N, 05° 25.26' E
- (3) 61° 55.93' N, 05° 25.11' E
- (4) 61° 56.18' N, 05° 25.12' E

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

WGS84 DATUM

61° 56.09' N, 05° 25.34' E

Kart: 28, 29. (KildelD 63039). (Redaksjonen, Stavanger 16. april 2012).

*** Sogn og Fjordane. Nordfjord. Oteren - Hessevika. Submarine cable. Anchor berth.**

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

WGS84 DATUM

- (1) 61° 55.04' N, 05° 25.82' E
- (2) 61° 55.60' N, 05° 25.26' E
- (3) 61° 55.93' N, 05° 25.11' E
- (4) 61° 56.18' N, 05° 25.12' E

b) **Delete** anchor berth in the following position:

WGS84 DATUM

61° 56.09' N, 05° 25.34' E

Charts: 28, 29.

Kart (Chart): 29

43657. * Sogn og Fjordane. Stadtlandet. Fureneset. Dragsvika. Grunner (*Underwater rocks*).

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

(*Insert underwater rocks in the following positions*):

WGS84 DATUM

- (1) 62° 05.94' N, 05° 06.56' E 1.6m, slett (*delete*) 2m
- (2) 62° 05.91' N, 05° 07.00' E 2.3m, slett (*delete*) 7m
- (3) 62° 05.84' N, 05° 06.91' E 7.8m, slett (*delete*) 9m
- (4) 62° 06.02' N, 05° 07.42' E 2m, slett (*delete*) 7m
- (5) 62° 06.02' N, 05° 07.69' E 4.2m, slett (*delete*) 6m
- (6) 62° 05.91' N, 05° 08.04' E 1.9m, slett (*delete*) 2.5m
- (7) 62° 05.98' N, 05° 08.11' E 5.1m, slett (*delete*) 7m, 8m, 11m
- (8) 62° 06.02' N, 05° 08.26' E 6.1m, slett (*delete*) 13m
- (9) 62° 05.93' N, 05° 08.80' E 5.5m, slett (*delete*) 12m
- (10) 62° 06.00' N, 05° 09.30' E 5m, slett (*delete*) 9m
- (11) 62° 05.93' N, 05° 10.56' E 3.6m, slett (*delete*) 4.5m, 4.5m
- (12) 62° 05.92' N, 05° 12.70' E 5.3m, slett (*delete*) 15m
- (13) 62° 06.14' N, 05° 13.20' E 2.3m, slett (*delete*) 8m
- (14) 62° 06.17' N, 05° 13.40' E 1.3m, slett (*delete*) 4m, 3m
- (15) 62° 06.10' N, 05° 13.55' E 2.1m, slett (*delete*) 3.5m, 3.5m
- (16) 62° 05.69' N, 05° 15.04' E 2.1m, slett (*delete*) 4m
- (17) 62° 05.63' N, 05° 15.10' E 1.7m, slett (*delete*) 8m
- (18) 62° 05.53' N, 05° 15.19' E 2.8m, slett (*delete*) 5m
- (19) 62° 05.19' N, 05° 15.61' E 0.6m, slett (*delete*) 2m, 2m, 2m, 2m
- (20) 62° 05.13' N, 05° 15.44' E 1.3m, slett (*delete*) 2m, 3m, 3m
- (21) 62° 04.73' N, 05° 16.56' E 1.5m

Kart (Chart): 29. (KildeID 63052). (Redaksjonen, Stavanger 17. april 2012).

Kart (Charts): 136, 64

43632. * Salten. Saltfjorden. Sørarnøya. Stangholmen SV- pynt lykt nedlagt.

Slett tidligere Efs (T) 15/749/09.

Slett Stangholmen SV-pynt lykt i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

67° 07.85' N, 13° 58.58' E

Kart: 136, 64. Fyrnr. 692200. (KildeID 63019). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 12. april 2012).

* Salten. Saltfjorden. Sørarnøya. Stangholmen SV- pynt light.

Delete former Efs (T) 15/749/09.

Delete Stangholmen SV-pynt light in the following position:

WGS84 DATUM

67° 07.85' N, 13° 58.58' E

Charts: 136, 64. Light No. 692200.

Kart (Chart): 70**43698. * Lofoten. Røst. Skjær utgå. Jernstang utgå.**

Slett skjær og jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

67° 30.425' N, 12° 04.416' E

Kart: 70 (også spesial). (KildeID 63059). (Redaksjonen, Stavanger 19. april 2012).

*** Lofoten. Røst. Rock. Iron pole.**

Delete rock and iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

67° 30.425' N, 12° 04.416' E

Chart: 70 (also plan).

43699. * Lofoten. Røst. Luftspenn utgå.

Slett luftspenn mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 67° 30.39' N, 12° 04.14' E

(2) 67° 30.34' N, 12° 04.46' E

Kart: 70 (også spesial). (KildeID 63059). (Redaksjonen, Stavanger 19. april 2012).

*** Lofoten. Røst. Overhead cable.**

Delete overhead cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 67° 30.39' N, 12° 04.14' E

(2) 67° 30.34' N, 12° 04.46' E

Chart: 70 (also plan)

Kart (Chart): 83**43717. * Sør-Troms. Gisundet. Lanterne reetablert. Ny posisjon.**

Slett tidligere Efs (T) 11/36134/11.

Flytt Vestre Leiknesøyra lanterne fra posisjon (1) til (2):

WGS84 DATUM

(1) 69° 17.89' N, 17° 58.34' E

(2) 69° 17.87' N, 17° 58.21' E

Kart: 83. Fyrnr. 841800 (KildeID 62941). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. april 2012).

*** Sør-Troms. Gisundet. Light.**

Delete former Efs (T) 11/36134/11

Move Vestre Leiknesøyra light from position (1) to (2):

WGS84 DATUM

(1) 69° 17.89' N, 17° 58.34' E

(2) 69° 17.87' N, 17° 58.21' E

Chart: 83. Light No. 841800.

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 (Charts): 23, 119**43759. (T) Hordaland. Herdlefjorden. Test og måling av undervannsbåt. Stenging av fjorden.**

Det vil foregå testing og målinger av en undervannsbåt i Herdlefjorden. Fjorden vil være midlertidig stengt i inntil 30 min om gangen når testingen pågår. Testområde er innenfor følgende koordinater og tidsperiode:

N 60° 31.6' E 005° 04.3' og N 60° 32.5' E 005° 05.2'

N 60° 31.6' E 005° 08.6' og N 60° 30.8' E 005° 07.7'

Fra mandag 7. mai til fredag 11. mai 2012, mellom kl 20:00 og 04:00 alle dager.

To vaktbåter vil være i området. Lytt til kanal 16 og 68 og eventuelt ta kontakt med Heggernes målestasjon på telefon 56 14 72 90.

Kart: 23, 119. (KildeID 30760). (Redaksjonen, Stavanger 25. april 2012).

(T) Hordaland. Herdlefjorden. Testing and measuring of submarine. Closing of the fjord.

Testing and measurements of a submarine will take place in Herdlefjorden. The fjord will be temporarily closed for up to 30 minutes at the time when the test is in progress. The test will take place within following area and time period:

N 60° 31.6' E 005° 04.3' and N 60° 32.5' E 005° 05.2'

N 60° 31.6' E 005° 08.6' and N 60° 30.8' E 005° 07.7'

From Monday 7th of May to Friday 11th of May 2012, between 20:00 and 04:00 every day.

Two guard vessels will be in the area. Listen to channel 16 and 68. For further information, please contact Heggernes station at 56 14 72 90.

Charts: 23, 119.

Kart (Chart): 30

43701. * (T) Møre og Romsdal. In Herøy. Skarveskjeret. Jernstang havareert.

Jernstang i følgende posisjon er rapportert havareert.

WGS84 DATUM

62° 18.83' N, 05° 44.54' E

Kart: 30. (KildeID 30760) (Redaksjonen, Stavanger 19. april 2012).

* (T) Møre og Romsdal. In Herøy. Skarveskjeret. Iron pole.

Iron pole in the following position has been reported missing.

WGS84 DATUM

62° 18.83' N, 05° 44.54' E

Chart: 30.

Kart (Chart): 132

43635. * (T) Rogaland. Lysefjorden. Flørli. Arbeid i sjø.

I forbindelse med etableringen av et nytt bryggeanlegg, vil det i perioden f.o.m. uke 16 t.o.m. uke 26 2012 foregå arbeider i sjø med betong og peling i Flørli. Fartøy i området bes ta av mest mulig hekksjø, og gå med sakte fart ved passering.

WGS84 DATUM

59° 00.95' N, 06° 25.60' E

Kart: 132. (KildeID 30760). (Ryfylke Friluftsråd, 12. april 2012).

* (T) Rogaland. Lysefjorden. Flørli. Construction work.

Construction of a new marina in Flørli will take place from week 16 to week 26 2012.

Vessels in the area are requested to show caution and reduce speed when passing.

WGS84 DATUM

59° 00.95' N, 06° 25.60' E

Chart: 132.

Kart (Charts): 32, 35

43704. * (P) Møre og Romsdal. Breisundleia. Stoplan. Endring av karakter og sektor.

I løpet av våren 2012 vil karakter og sektor bli endret på Stoplene øvre og nedre lanterne.

(During spring 2012 the character and sectors will amend at Stoplene upper and lower leading lights)

WGS84 DATUM

Fyrnr /navn (Light No/Name)	Posisjon (Position)	Karakter (Character)	Ny karakter (New Character)
368810 Stoplene øvre	62° 58.15' N, 07° 00.59' E	Iso W 4s	Iso R 4s
368910 Stoplene nedre	62° 58.17' N, 07° 00.62' E	Q W	Q R

Kart (Charts): 32, 35 (også spesial (also plan)). (KildeID 30760). (Kystverket Midt-Norge. Ålesund 19. april 2012).

Kart (Chart): 37

43757. * (T) Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Tjeldbergodden. Seismiske tester.

Slett tidligere Efs (T) 21/40118/11.

I perioden fra 15. mai til 20. mai 2012 vil det bli utført seismiske tester på seismisk utstyr nær Tjeldbergodden i Trondheimsleia. Området for testing vil være på 2 x 2 km over en nedgravd seismisk fiberoptisk kabel. Testingen aktive del er beregnet å ta 1 til 2 dager.

Området er begrenset av følgende koordinater:

WGS84 DATUM

(1) 63° 25.67' N, 08° 39.17' E

(2) 63° 26.33' N, 08° 41.58' E

(3) 63° 25.25' N, 08° 42.83' E

(4) 63° 24.75' N, 08° 40.42' E

Kart: 37. (KildeID 30760). (Redaksjonen, Stavanger 24. april 2012).

** (T) Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Tjeldbergodden. Seismic tests.*

Delete former Efs 21/40118/11.

In the period from the 15th May to the 20th May, seismic tests on seismic equipment will be carried out close to Tjeldbergodden in Trondheimsleia. The area is 2 x 2 km over a buried seismic fiber optical cable. The test is estimated to take 1 to 2 days.

The area is limited by the following coordinates:

WGS84 DATUM

(1) 63° 25.67' N, 08° 39.17' E

(2) 63° 26.33' N, 08° 41.58' E

(3) 63° 25.25' N, 08° 42.83' E

(4) 63° 24.75' N, 08° 40.42' E

Chart: 37.

Kart (Charts): 72, 74

43634. * (T) Lofoten. Ramberg N. Storfallet N-side. Stake havarert.

Rød stake i følgende posisjon er havarert:

WGS84 DATUM

68° 07.08' N, 13° 12.30' E

Kart: 72, 74. (KildeID 30760). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 16. april 2012).

** (T) Lofoten. Ramberg N. Storfallet N. Spar buoy.*

Red spar buoy in the following position has been damaged:

WGS84 DATUM

68° 07.08' N, 13° 12.30' E

Charts: 72, 74.

Kart (Chart): 110**43737. (T) Øst- Finmark. Tanafjorden. Lysbøye havarert. Midlertidig merking.**

Slett tidligere Efs 07/43601/12 punkt 2)

Vagge søre lysbøye i følgende posisjon er havarert og vil bli satt ut igjen i juli 2012. Det er etablert en midlertidig rød stake i samme posisjon.

WGS84 DATUM

70° 31.52' N, 28° 26.17' E

Kart: 110. Fyrnr 960402. (KildeID 30760). (Kystverker Troms og Finmark, Kabelvåg 20. april 2012).

(T) Øst- Finmark. Tanafjorden. Lightbuoy. Temporary marking.

Delete former Efs 07/43601/12, point 2)

Vagge søre light buoy in the following position is damaged and will be reestablished July 2012. A red spar buoy is temporarily placed in the same position.

WGS84 DATUM

70° 31.52' N, 28° 26.17' E

Chart: 110. Light No. 960402.

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

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

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

Kart (Charts): 309, 558

43636. * (T) Norskehavet. Njordfeltet N. Værbøye midlertidig etablert.

Værbøye midlertidig etablert i følgende posisjon:

WGS84	ED50
64° 16' 12.623" N 007° 09' 30.827" E	64° 16' 13.710" N 007° 09' 36.923" E

Bøyen er utstyrt med passiv radar reflektor. I tillegg IALA spesifisert lykt med rekkevidde på 4 M som lyser gult i gruppe på 5 lys hvert 20^{te} ende sekund.

Bøyen vil bli liggende til 1. august 2012.

Kart: 309, 558. (KildeID 30760). (Technip Norge AS, Sandvika 12. april 2012).

* (T) Norwegian Sea. Njord Field N. Weather buoy.

Weather buoy temporarily deployed in the following position:

WGS84	ED50
64° 16' 12.623" N 007° 09' 30.827" E	64° 16' 13.710" N 007° 09' 36.923" E

The buoy is equipped with passive radar reflector. The buoy also has an IALA specified flashlight with a range of 4 M, and flashes yellow in a group of 5 every 20 seconds.

Period: Until. 1st of August 2012

Charts: 309, 558.

Kart (Charts): 303, 514, 552

43702. * (T) Barentshavet. Fortøyningsbøyer utlagt. Rettelse (Mooring buoys.

Corrections)

Slett tidligere Efs (T)19/39234/11.

(Delete former Efs (T) 19/39234/11).

Følgende fortøyningsbøyer er satt ut på Skrugard i perioden 10. oktober 2011 til 10. oktober. 2012

(The following buoys are placed at Skrugard field in the period from 10th October 2011 to 10th October 2012)

WGS84 DATUM

Current Mooring (subsea)	72° 27.31' N, 20° 26.02' E	
Current Mooring (subsea)	72° 32.68' N, 20° 20.47' E	
Current Mooring (subsea)	72° 29.95' N, 20° 24.93' E	
Wave Mooring (surface)	72° 29.86' N, 20° 24.38' E	FI (5) Y 20s (radarreflector)

Kart (Charts): 303, 514, 552. (KildeID 30760). (Redaksjonen, Stavanger 19. april 2012).

Kart (Charts): 301, 559

43705 * (P) Nordsjøen. Rørledningsaktivitet Sleipner A til Gudrun.

I tidsrommet mai og juni 2012, skal Statoil installere to nye rørledninger mellom Gudrun feltet og Sleipner A installasjonen.

Gudrun feltet som ble funnet i 1974, er lokalisert i blokk 15/3 omtrent 55 km. Nord av Sleipner A og 24 km øst av Brae B ved 110 meter vannndybde.

Feltet er eiet av Statoil (operatør) og GDF SUEZ E & P Norge AS.

Installasjonen av de to nye rørledningene blir gjort av Saipems anker og rørleggings- fartøy Castoro 7.

Begge rørledninger vil bli lagt på vannndybder mellom 83 – 113 meter og vil ha flere kryssinger over eksisterende rørledninger og kabler.

Planlagt legge-periode er 2 mnd. med oppstart ved Sleipner A i begynnelsen av mai og nedlegging ved Gudrun plattformunderstell i slutten av juni.

Leggekampanjen vil involvere totalt 9 fartøyer i tillegg til Castoro 7,

3 AHT (Anchor Handling Tugs), 3 PSV (Pipe Supply Vessel) 2 Push Tugs og et Survey fartøy.

Posisjoner:

Sleipner A:	N 58° 22' 02,36"	Gudrun:	N 58° 50' 42,87"
	E 001° 54' 30,98"		E 001° 44' 37,44"

Spørsmål kan stilles direkte til Statoil, Harald Egeli (90926133) eller Dag J. Neraal (90920512).

Kart: 301, 559. (KildeID 30760). (Statoil 19. April 2012).

*** (P) Nordsjøen. Rørledningsaktivitet Sleipner A til Gudrun.**

During May and June 2012, Statoil will install two new pipelines between the Gudrun Field and the Sleipner A installation.

The Gudrun Field, discovered in 1974, is located in block 15/3, approximately 55km north of Sleipner A and 24km east of Brae B, in 110m water depth.

The field is owned by Statoil (Operator) and GDF SUEZ E&P Norge AS.

The installation of the new pipelines is to be performed by Saipem's anchor lay-barge Castoro 7.

Both pipelines are to be laid in water depths of between 83-113m and will cross a number of existing pipelines and cables.

Planned pipe lay period are approximately 2 months with a start-up at Gudrun A in the beginning of May and lay down at Gudrun jacket at the end of June.

The vessel spread will consist of 9 vessels in addition to Castoro 7,

3 AHT (Anchor Handling Tugs), 3 PSV (Pipe Supply Vessel), 2 Push Tugs and a Survey vessel.

Positions:

<i>Sleipner A:</i>	<i>N 58° 22' 02,36"</i>	<i>Gudrun:</i>	<i>N 58° 50' 42,87"</i>
	<i>E 001° 54' 30,98"</i>		<i>E 001° 44' 37,44"</i>

Questions can be directed to Statoil, Harald Egeli (90926133) or Dag J. Neraal (90920512).

Charts: 301, 559.

SKYTEØVELSER

(*Gunnery exercises*)

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

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

(*Gunnery exercises against air- and sea targets may at any time be carried out within 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 2012).

*** Rogaland. Jærens rev.Skyteøvelser (Gunnery exercises).**

Skyteøvelser vil finne sted i følgende skytefelt i følgende perioder:

(Gunnery exercises will be carried out as follows):

7. mai kl 1000 – 2200

9. mai kl 0500 – 2400

10. mai kl 0000 – 2400

11. mai kl 0000 - 1200

Fareområdet er begrenset av linjer strukket gjennom følgende posisjoner:

(The danger areas are as follows):

WGS84 DATUM

END 257 VIGDEL II
59° 02.12' N, 05° 01.54' E
58° 53.40' N, 05° 33.07' E
58° 47.58' N, 05° 33.07' E
58° 38.21' N, 05° 01.54' E
END 258 VIGDEL III
58° 57.29' N, 05° 19.14' E
58° 53.40' N, 05° 33.07' E
58° 47.58' N, 05° 33.07' E
58° 44.28' N, 05° 21.42' E
58° 50.28' N, 05° 10.25' E

Sikker høyde: 32000 fot

(Upper limit 32000 feet)

Sjøgående trafikk bes å holde seg klar av fareområdet.

(Seagoing traffic should keep clear of the danger areas).

Kart (Charts): 14, 16, 301, 306, 307, 559. (FOH J3 SJØ, Stavanger. Notam LH 028-12).

ADVARSLER*(Warnings)**** European LORAN-C system. LORAN C stasjon ut av drift.***(LORAN-C station unusable time).*

LORAN-C Station	Off line date	Time period
Anthorn	3. mai	10:00-16:00

*(Redaksjonen, Stavanger 2012).***FORSKJELLIGE MEDDELELSER***(Miscellaneous)**** NORSK KONTINENTALSOKKEL. UTVIDET SIKKERHETSSONE RUNDT VISSE OLJEINSTALLASJONER (EXTENDED SAFETY ZONES).****Barentshavet. Goliatfeltet. Utvidet sikkerhetssone etablert (Extended Safety Zone).****Se** tidligere (**See former**) Efs (T) 06/43505/12.Posisjon (*Position*):

WGS84 DATUM

71° 18.67' N, 22° 15.05' E

Sikkerhetssonen rundt Goliat innretningen er utvidet til 500 m med utgangspunkt i stigerørenes, kontrollkablernes og kraftkabelens havbunnkontakt. Med utgangspunkt i innretningens senter utgjør sikkerhetssonen rundt Goliat innretningen en sirkel med radius 750 m rundt overnevnte posisjon.

(The safety zone around the Goliat facility is extended to a distance of 500 m measured from the risers, umbilicals and power cable touchdown positions. Based on the facility centre, the safety zone around the Goliat facility is a circle with radius 750 m from above position.)

(Eni Norge AS, 23. april 2012).

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

	Navn:	Posisjon:	Siste rapport:
*	Bideford Dolphin	61° 23.4' N, 02° 08.5' E	20/4-12
*	Borgland Dolphin	Kristiansund N	22/4-12
*	Bredford Dolphin	62° 02.7' N, 01° 30.2' E	24/4-12
*	COSL Rigmar	Rotterdam	18/4-12
*	COSL Pioneer	58° 42.8' N, 01° 37.9' E	20/4-12
*	Ocean Vanguard	60° 18.0' N, 02° 44.23' E	21/4-12
*	Safe Caledonia	54° 27.7' N, 18° 41.5' E	23/4-12
*	Safe Scandinavia	56° 22.6' N, 03° 15.9' E	25/4-12
*	Scarabeo 5	64° 21.2' N, 07° 33.4' E	20/4-12
*	Scarabeo 8	59° 45.0' N, 05° 34.0' E	23/4-12
*	Songa Trym	60° 54.9' N, 03° 31.3' E	20/4-12
*	West Venture	60° 58.2' N, 03° 55.2' E	25/4-12

* 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 (INT 1015)	Feb. 11
3	Sept. 11	50	Des. 10	95	Okt. 09	141	Okt. 11	451	Jan. 10	506 (INT 1016)	Feb. 11
4	Sept. 11	51	Sept. 11	96	Aug. 11	142	Nov. 11	452	Feb 11	507 (INT 1017)	Feb. 11
5	Sept. 11	52	Juni 11	97	Okt. 10	143	Aug. 11	453	Juni 10	512 (INT 1421)	Des. 11
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 (INT 174)	Juli 11
8	Sept. 10	55	Juni 10	100	Sept. 11	270	Juli 05	456	Okt. 10	515 (INT 175)	Juli 11
9	Mars 09	56	Jan. 11	101	Mai 11	300 (INT10)	Jan. 09	457	Mars 10	516 (INT 2656)	Des. 11
10	Juni 11	57	April 11	102	Aug. 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	Des. 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	311	Mars 09	468	Juli 11	536	Mai 11
22	Sept. 11	68	Aug. 11	113	Juni 08	315 (INT 113)	Nov. 08	469	Nov. 11	537	Mai 11
23	April 11	69	Mai. 11	114	Nov. 08	321	Sept. 11	470	Des. 11	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 (INT 904)	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	Okt. 10	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	Des. 11	558	Nov. 11
30	Mars 12	76	Apr. 10	121	Juni 11			478	Juni 08	559	Okt. 11
31	Feb. 10	77	Juni 10	122	Aug. 11			479	Nov. 10		
32	Sept. 11	78	Nov. 10	123	Sept. 09			480	Aug. 06		
33	Jan. 12	79	Apr. 10	124	Aug. 09			481	Des. 11		
34	Feb. 12	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	Nov. 11			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	Mars 12	135	Juli 10			492	Juni 06		
45	Mars 10	91	Mai 10	136	Mai 10			493	Juni 08		
46	Nov. 09	92	Des. 10	137	Aug. 08			494	Feb. 08		
47	Feb. 10			138	Okt. 08						

Digital Etterretninger for sjøfarende

Efs

Som en service overfor våre abonnenter tilbyr vi Efs (Etterretninger for sjøfarende) overført via E-post som PDF-filer direkte ombord. Statens kartverk Sjø kan være behjelpelig med å fremskaffe leseprogrammet Acrobat Reader.

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

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



STATENS KARTVERK
SJØ

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

Hjelp oss å holde sjøkartene oppdaterte

Din tilbakemelding er svært verdifull for oss.

Nå kan du gi tilbakemelding på våre
produkter på internett. Tilbakemeldingen din
registreres automatisk i kvalitetssystemet vårt,
og du tildeles et avviksnummer
slik at du kan spore saken din.

Gå inn på **www.sjokart.no**
og hjelp oss med å holde sjøkartene oppdaterte.



STATENS KARTVERK
SJØ