

Efs

ETTERRETNINGER FOR SJØFARENDE

Notices to Mariners



STATENS KARTVERK
SJØ

Årgang 141
ISSN 1890-6117

Nr 19

Stavanger 15. oktober 2010

Utgitt av Statens kartverk sjø - SJØKARTVERKET

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

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

Årlig abonnement koster **kr. 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 Sjøkartverkets hjemmesider, www.sjokart.no

INTERNETT

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

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

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

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

INNHold

Kartrettelser i dette heftet omfatter følgende norske sjøkart:

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

1, 2, 3, 4, 7, 8, 25, 27, 29, 31, 37, 48, 55, 58, 59, 62, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 104, 109, 111, 121, 135, 141, 142, 323, 324, 401, 451, 452, 453, 456, 461, 462, 466, 468, 505, 507, 514, 533, 534

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):

6, 19, 20, 21, 60, 81, 117, 117, 141, 301, 307, 558, 559

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER

30780. * NYTRYKK av sjøkart nr 117, (*Revised Reprint Chart No 117*) Ytre Hardangerfjorden.

30781. * NYTRYKK av sjøkart nr 60, (*Revised Reprint Chart No 60*) Ranfjorden.

NORSKE FARVANN

Kart (Charts): 1, 2

30534. * Sverige. Grisbådarna. Kardinalmerke flyttet.

Kart (Charts): 3, 468

30483. * Oslofjorden. Tønsberg. Vestfjorden. Smørberg lykt. Ny karakter.

Kart (Charts): 4, 401, 452

30174. * Oslofjorden. Oslo. Filipstad. Øy. Kystkontur. Broer (*Island. Coastline. Bridges*)

Kart (Charts): 7, 453

30557. * Aust-Agder. Tromøysundet. Eydehavn. Grønn stake etablert.

30354. * Aust-Agder. Tromøysund. Hasteinsundet. Skinnfelltangen lykt delvis omskjernet.
Ny karakter.

Kart (Charts): 8, 451

30558. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnessund. Hesnessund østre lykt. Ny karakter.

30394. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnes. Lanterne etablert.

30375. * Aust-Agder. Grimstad. Fevik. Lossene. Lanterne etablert.

30378. * Aust-Agder. Grimstad. Fevigkilen. Lanterne etablert.

Kart (Chart): 25

30495. * Sogn og Fjordane. Sognesjøen. Krakhellesundet. Lanterne etablert.

30486. * Sogn og Fjordane. Håsteinosen. Flatskjerflua. Grunne (*Underwater rock*).

30515. * Sogn og Fjordane. Vilnesfjorden. Ytstetaren. Lanterne etablert. Stake utgå.

Kart (Charts): 25, 121

30480. * Sogn og Fjordane. Sognesjøen. Losna S. Lanterne etablert.

Kart (Charts): 25, 27

30595. * Sogn og Fjordane. Granesundet. Prestøyna. Lanterne etablert.

30597. * Sogn og Fjordane. Granesundet. Sauesundøyna. Lanterne etablert.

30559. * Sogn og Fjordane. Vilnesfjorden. Møkalasset. Lanterne etablert.

30575. * Sogn og Fjordane. Vilnesfjorden. Flatøysundet. Lanterner etablert.

Kart (Chart): 29

30716. * Møre og Romsdal. Stadlandet. Stadvågen. Grunner (*Underwater rocks*).

Kart (Charts): 31, 456

30783. * Møre og Romsdal. Valderhaugfjorden. Valderøy S. Lanterne reetablert.

Kart (Chart): 37

30782. * Møre og Romsdal. Gjerdavika. Sveholmen lykt er reetablert.

Kart (Chart): 48

30778. * Nord-Trøndelag. Nærøysundet. Rørvik. Haverskjærgrunnen lysbøye reetablert.

Kart (Chart): 55

30376. * Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Ylvingen. Seglingen nord lanterne. Ny farge. Indirekte belysning.

30377. * Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Ylvingen. Seglingen lanterne. Ny farge. Indirekte

30395. * Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Ylvingen. Lanterne etablert.

Kart (Charts): 58, 59

30485. * Sør-Helgeland. Lovundværet. Litlsholmen. Lille Alsholmen lanterne. Indirekte belysning etablert.

30396. * Sør-Helgeland. Lovund. Jeøya. Lanterne etablert.

30479. * Sør-Helgeland. Lovund. Lamøya. Lanterne etablert.

30482. * Sør-Helgeland. Lovund. Lamøya. Lanterne etablert.

30484. * Sør-Helgeland. Lovund. Lamøya. Lanterne etablert.

Kart (Chart): 62

30759. * Nord-Helgeland. Kvarøyfjorden. Inner-kvarøy. Bonetskjær lykt tent.

30514. * Nord-Helgeland. Kvarøyfjorden. Tonnes. Jernstenger etablert.

Kart (Chart): 135

30560. * Nord-Helgeland. Mesøyfjorden. Mosvollbukta. Engøy lanterne utgår.

Kart (Chart): 69

30476. * Lofoten. Ingelsfjorden. Raftsundet. Gunnarbåten lysbøye. Ny karakter.

Kart (Chart): 71

30676. * Lofoten. Værøy N. Kvitholmen lykt delvis omskjernet.

Kart (Charts): 71, 72

30634. * Lofoten. Lofotodden. Nordholmen lykt delvis omskjernet.

Kart (Charts): 73, 462

30494. * Lofoten. Svolvær. Kleppfiskholmen lykt etablert.

30496. * Lofoten. Svolvær. Øvre Steinvikholmen. Lanterne etablert.

30487. * Lofoten. Svolvær. Osanpollen. Lanterne etablert. Stake utgår.

30481. * Lofoten. Svolvær. Stretarneset. Indirekte belysning etablert.

30636. * Lofoten. Svolvær. Stretarholmen lanterne. Indirekte belysning etablert.

Kart (Charts): 73, 74, 75

30694. * Lofoten. Vestvågøy. Mjåsundet. Nesjeøyene lykt delvis omskjernet.

30674. * Lofoten. Borgvær. Borgvær havn lykt delvis omskjernet.

Kart (Charts): 141, 142, 461

30639. * Ofoten. Ofotfjorden. Narvik. Undervannskabel etablert (*Submarine Cable*).

Kart (Charts): 75, 76

30715. * Vesterålen. Eidsfjorden. Vikbotnen. Kalsnesklubben lykt delvis omskjernet.

Kart (Chart): 76

30734. * Vesterålen. Eidsfjorden. Ringstad lykt delvis omskjernet.

30755. * Vesterålen. Sortlandsundet. Fiskholmen lykt delvis omskjernet.

30654. * Vesterålen. Langøy. Skjerfjorden. Lanterne etablert.

30635. * Vesterålen. Langøy. Skjerfjorden. Lanterne etablert.

30637. * Vesterålen. Langøy. Skjerfjorden. Lanterne etablert.

Kart (Chart): 76, 78

30675. * Vesterålen. Børøyfjorden. Dyrøya S. Lanterne etablert.

Kart (Chart): 77

30761. * Sør-Troms. Tjeldesundet. Båke nedlagt.

Kart (Chart): 78

30717. * Vesterålen. Skogsøya NV. Våje lykt delvis omskjernet.

Kart (Charts): 78, 79

30638. * Vesterålen. Risøysund. Andøybru. Lanterner etablert. Lanterner utgår.

Kart (Chart): 466

30477. * Nord-Troms. Tromsø. Hansjordnesbukta. Kaiybder (*Quay depths*).

Kart (Chart): 96

30335. * Vest-Finnmark. Altafjorden. Rafsbotn. Amtmannsnes lykt delvis omskjernet.

30314. * Vest-Finnmark. Altafjorden. Leirbotn. Landgudnes lykt delvis omskjernet.

Kart (Chart): 97

30561. * Vest-Finnmark. Sørøysundet. Hasfjorden. Svartskjær lykt delvis omskjernet.

Kart (Chart): 98

30594. * Vest-Finnmark. Sørøysundet. Kårhamn lykt delvis omskjernet.

Kart (Chart): 100

30562. * Vest-Finnmark. Breivikfjorden. Breivikbotn molo lanterne. Indirekte belysning etablert.

Kart (Charts): 100, 101

30596. * Vest-Finnmark. Sandøyfjorden. Skarvfjord lykt delvis omskjernet.

Kart (Charts): 100, 101, 323

30614. * Vest-Finnmark. Kamøysundet. Store Kammøy lykt delvis omskjernet. Ny karakter.

Kart (Chart): 102

30556. * Vest-Finnmark. Breisundet. Havøya. Havøygavlen lykt delvis omskjernet.

Kart (Charts): 103, 104

30615. * Vest-Finnmark. Magerøya. Risfjorden. Indirekte belysning etablert.

Kart (Charts): 109, 111, 324

30574. * Øst-Finnmark. Berlevåg. Skarveneset lanterne. Ny karakter.

SVALBARD**Kart (Chart): 505**

30598. * Norskehavet. Bjørnøya NV. Grunne (Underwater rock).

Kart (Charts): 505, 507, 514, 533, 534

30297. * Svalbard. Barentsøya E. Grunner (Underwater rocks).

Kart (Charts): 507, 533

30054. * Svalbard. Ginevrabotnen. Heleysundet. Grunner (Underwater rocks).

30374. * Svalbard. Barentsøya N. Grunner. (Underwater rocks).

Kart (Charts): 507, 533, 534.

30576. * Svalbard. Barentsøya N. Grunner (Underwater rocks).

MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER I NORSKE FARVANN**Kart (Chart): 6**

30774. * (T) Telemark. Jomfuland. Beverskjæra. Jernstang havarett.

Kart (Chart): 19

30757. * (T) Hordaland. Bømlafjorden. Hauglandsvik. Strømmålere midlertidig etablert.

Kart (Chart): 20

30777. * (T) Hordaland. Hardangerfjorden. Sunde bro. Redusert seilingshøyde.

Kart (Chart): 21

30775. * (T) Hordaland. Korsnes nord og syd. Strømmålere midlertidig etablert.

Kart (Chart): 117

30758. * (T) Hordaland. Ytre Samlen. Svåsand. Strømmålere midlertidig etablert.

Kart (Chart): 141

30756. * (P) Lofoten. Barøya N. Barøya fyr nedlagt. Ny lykt.

Kart (chart): 81

30762. * (T) Vesterålen. Andøya. Andenes havn. Stenging av innseiling.

MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER I HAVOMRÅDENE**Kart (Charts): 301, 307, 558, 559**

30776. * (T) Norskehavet. Vikingbanken. Værobservasjonsbøye. Justert posisjon.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER

- * Sommertid for året 2010 opphører.
- (T) EUROPEAN LORAN-C SYSTEM. LORAN C STASJON UTE AV DRIFT. ADVARSEL (MAINTENANCE WARNING).
- * (T) Hordaland. Legging av Sjøkabler i Sund og Øygarden kommune.
- * KVALITET I NORSKE PAPIRSJØKART OG DIGITALE SJØKART.

SKYTEØVELSER. ADVARSLER.

- * Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. W av Marstein. Marine Skyteøvelser. Fareområder stadig aktive. (*Gunnery exercises . Danger areas-continously active*).
- * (T). Sør-Trøndelag. Frohavet. Skyteøvelse.
- * (T). Salten. Lofoten. Vestfjorden. Skyteøvelser. Advarsel (*Gunnery Exercises. Warnings*).
- (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>

30780. * NYTRYKK av sjøkart nr 117, (Revised Reprint Chart No 117) Ytre Hardangerfjorden.

Sjøkart nr 117 er nå utgitt som Nytrykk. Dette nytrykket av sjøkart nr 117 ble trykket 07. oktober 2010. Forrige gang kartet ble trykket var det også som Nytrykk, i januar 2008.

Kartet er merket som følger:

Utgitt av Statens kartverk Sjø 2006.

Trykt 10/10. Rettet til og med **Efs nr 18/10.**

Chart no 117 has been published as a Revised Reprint.

Published by Statens kartverk Sjø 2006.

Printed 10/10. Corrected through Efs 18/10.

Kartbegrensninger

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 60°04'30"N, 005°53'00"E, NE hjørne: 60°28'30"N, 006°32'00"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.

30781* NYTRYKK av sjøkart nr 60, (*Revised Reprint Chart No 60*) Ranfjorden.

Sjøkart nr 60 er nå utgitt som Nytrykk. Dette nytrykket av sjøkart nr 65 ble trykket 07. oktober 2010. Forrige gang kartet ble trykket var det også som Nytrykk, i september 2007.

Kartet er merket som følger:

Utgitt av Statens kartverk Sjø 2003.

Trykt 10/10. Rettet til og med **Efs nr 18/10.**

Chart no 60 has been published as a Revised Reprint.

Published by Statens kartverk Sjø 2003.

Printed 10/10. Corrected through **Efs 18/10.**

Kartbegrensninger

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 66°05'30"N, 013°13'00"E, NE hjørne: 66°22'30"N, 014°13'00"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"**Nytrykk**

Nytrykking av eksisterende utgave av kartet:

inkluderer ingen endringer av vesentlig navigasjonsmessig betydning med unntak av de som tidligere er kunngjort i "Efs" (hvis noen)

kan imidlertid inkludere andre rettelser enn de som har vært kunngjort i "Efs", dersom disse ikke er av vesentlig navigasjonsmessig betydning

tidligere utgave av kartet er fremdeles gyldige, forutsatt ajourført med rettelser fra Efs

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS – REVISED REPRINT.***Revised Reprint:***

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

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

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

(Redaksjonen, Stavanger 2010).

NORSKE FARVANN*(Norwegian Waters)*<http://www.statkart.no/efs/meldingmain.html>**Kart (Charts): 1, 2****30534. * Sverige. Grisbådarna. Kardinalmerke flyttet.****Flytt** vest kardinalmerke til følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 55.08' N, 10° 49.09' E

Kart: 1, 2. (KildeID 50537). (Sjöfartsverket, Norrköping 14. september 2010).

*** Sweden.Grisbådarna. Cardinal Mark.****Move** west cardinal mark to the following position:

WGS84 DATUM

58° 55.08' N, 10° 49.09' E

Charts: 1, 2.

Kart (Charts): 3, 468**30483. * Oslofjorden. Tønsberg. Vestfjorden. Smørberg lykt. Ny karakter.****Se** tidligere Efs (P) 7/27014/10**Endre** karakteren på Smørberg lykt i følgende posisjon til **Oc (3) 10s**.

WGS84 DATUM

59° 15.97' N, 10° 22.65' E

ED50 DATUM

59° 15.999' N, 10° 22.735' E

Kart: 3, 468. Fyrnr. 038300. (KildeID 50260). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Oslofjorden. Tønsberg. Vestfjorden. Smørberg light. New character.****See** former Efs (P) 7/27014/10**Amend** character at Smørberg light in the following position to **Oc (3) 10s**.

WGS84 DATUM

59° 15.97' N, 10° 22.65' E

ED50 DATUM

59° 15.999' N, 10° 22.735' E

Charts: 3, 468. Light No. 038300.

Kart (Charts): 4, 401, 452**30174. * Oslofjorden. Oslo. Filipstad. Øy. Kystkontur. Broer (Island. Coastline. Bridges)**

a)

Påfør en øy mellom følgende posisjoner:*(Insert an island between the following positions)*

Kart (Chart) 4

WGS84 DATUM

- (1) 59° 54.38' N, 10° 43.23' E
- (2) 59° 54.35' N, 10° 43.17' E
- (3) 59° 54.39' N, 10° 43.12' E
- (4) 59° 54.43' N, 10° 43.11' E
- (5) 59° 54.46' N, 10° 43.13' E
- (6) 59° 54.48' N, 10° 43.21' E
- (7) 59° 54.45' N, 10° 43.29' E

Kart (Chart) 452

NGO DATUM

- (1) 59° 54.331' N, 10° 43.516' E
- (2) 59° 54.308' N, 10° 43.455' E
- (3) 59° 54.342' N, 10° 43.405' E
- (4) 59° 54.386' N, 10° 43.397' E
- (5) 59° 54.411' N, 10° 43.415' E
- (6) 59° 54.437' N, 10° 43.495' E
- (7) 59° 54.404' N, 10° 43.582' E

Kart (Chart) 401

ED50 DATUM

- (1) 59° 54.405' N, 10° 43.312' E
- (2) 59° 54.382' N, 10° 43.251' E
- (3) 59° 54.416' N, 10° 43.201' E
- (4) 59° 54.460' N, 10° 43.194' E
- (5) 59° 54.486' N, 10° 43.212' E
- (6) 59° 54.511' N, 10° 43.292' E
- (7) 59° 54.478' N, 10° 43.378' E

b)

Slett land mellom følgende posisjoner:*(Delete land between the following positions)*

Kart (Chart) 4

WGS84 DATUM

- (1) 59° 54.45' N, 10° 43.29' E
- (2) 59° 54.46' N, 10° 43.31' E
- (3) 59° 54.44' N, 10° 43.39' E
- (4) 59° 54.42' N, 10° 43.37' E

Kart (Chart) 452

NGO DATUM

(1) 59° 54.404' N, 10° 43.582' E

(2) 59° 54.416' N, 10° 43.598' E

(3) 59° 54.392' N, 10° 43.678' E

(4) 59° 54.378' N, 10° 43.664' E

Kart (Chart) 401

ED50 DATUM

(1) 59° 54.478' N, 10° 43.378' E

(2) 59° 54.491' N, 10° 43.394' E

(3) 59° 54.466' N, 10° 43.474' E

(4) 59° 54.452' N, 10° 43.460' E

c)

Påfør bro med friseilingshøyde 2.7m mellom følgende posisjoner:

(Insert bridge with vertical clearance of 2.7 m between the following positions)

Kart (Chart) 4

WGS84 DATUM

(1) 59° 54.45' N, 10° 43.36' E

(2) 59° 54.43' N, 10° 43.34' E

Kart (Chart) 452

NGO DATUM

(1) 59° 54.399' N, 10° 43.651' E

(2) 59° 54.387' N, 10° 43.627' E

Kart (Chart) 401

ED50 DATUM

(1) 59° 54.473' N, 10° 43.447' E

(2) 59° 54.461' N, 10° 43.423' E

d)

Påfør bro med friseilingshøyde 2.6m mellom følgende posisjoner:

(Insert bridge with vertical clearance of 2.6 m between the following positions)

Kart (Chart) 4

WGS84 DATUM

(1) 59° 54.47' N, 10° 43.30' E

(2) 59° 54.45' N, 10° 43.29' E

Kart (Chart) 452

NGO DATUM

(1) 59° 54.420' N, 10° 43.591' E

(2) 59° 54.406' N, 10° 43.575' E

Kart (Chart) 401

ED50 DATUM

(1) 59° 54.495' N, 10° 43.388' E

(2) 59° 54.481' N, 10° 43.372' E

e)

Påfør kystkontur mellom følgende posisjoner:

(Amend coastline between the following positions)

Kart (Chart) 4

WGS84 DATUM

(1) 59° 54.54' N, 10° 43.35' E

(2) 59° 54.50' N, 10° 43.25' E

(3) 59° 54.48' N, 10° 43.29' E

Kart (*Chart*) 452

NGO DATUM

(1) 59° 54.495' N, 10° 43.636' E

(2) 59° 54.452' N, 10° 43.541' E

(3) 59° 54.428' N, 10° 43.577' E

Kart (*Chart*) 401

ED50 DATUM

(1) 59° 54.569' N, 10° 43.433' E

(2) 59° 54.527' N, 10° 43.337' E

(3) 59° 54.503' N, 10° 43.374' E

Kart (*Charts*): 4, 401, 452. (KildeID 48446). (Redaksjonen, Stavanger 22. september 2010).

Kart (*Charts*): 7, 453

30557. * Aust-Agder. Tromøysundet. Eydehavn. Grønn stake etablert.

Påfør en grønn stake i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 29.690' N, 08° 52.725' E

Kart: 7, 453 (også spesial). (KildeID 50558). (Kystverket Sørøst, Arendal 4. oktober 2010).

*** Aust-Agder. Tromøysundet. Eydehavn. Green spar buoy.**

Insert a green spar buoy in the following position:

WGS84 DATUM

58° 29.690' N, 08° 52.725' E

Charts: 7, 453 (also plan).

30354. * Aust-Agder. Tromøysund. Hasteinsundet. Skinnfelltangen lykt delvis omskjermet. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 07/27014/10

Endre karakter til **Oc(3) 10s**

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

58° 31.08' N, 08° 56.71' E

(1) R 235.0° - 263.0°

(2) G 263.0° - 302.0°

(3) W 302.0° - 305.0°

(4) R 305.0° - 336.5°

(5) W 336.5° - **339.5°**

(6) **G 339.5° - 055.0°** ny sektor

(7) **R 055.0° - 061.5°** ny sektor

Kart: 7, 453. Fyrnr. 060700. (KildeID 50277). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Aust-Agder. Tromøysund. Hasteinsundet. Skinnfelltangen light. New character.**

See former Efs (P) 07/27014/10

Amend character to **Oc(3) 10s**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

58° 31.08' N, 08° 56.71' E

(1) R 235.0° - 263.0°

(2) G 263.0° - 302.0°

(3) W 302.0° - 305.0°

(4) R 305.0° - 336.5°

(5) W 336.5° - **339.5°**

(6) **G 339.5° - 055.0°** new sector

(7) **R 055.0° - 061.5°** new sector

Charts: 7, 453. Light No. 060700.

Kart (Charts): 8, 451

30558. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnessund. Hesnessund østre lykt. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 7/27014/10

Endre karakter på Hesnessund østre lykt i følgende posisjon til **Oc(2) 8s**.

WGS84 DATUM

58° 20.55' N, 08° 39.17' E

Kart: 8, 4518. Fyrnr. 063500. (KildeID 50277). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Aust-Agder. Grimstad. Hesnessund. Hesnessund østre light. New character.**

See former Efs (P) 7/27014/10

Amend character at Hesnessund østre light in the following position to **Oc(2) 8s**.

WGS84 DATUM

58° 20.55' N, 08° 39.17' E

Charts: 8, 4518. Light No. 063500.

30394. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnes. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 6/26914/10

Påfør Vestre Midtgrunnen lanterne, **Iso R 4s**, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 21.06' N, 08° 40.45' E

Kart: 8, 4518. Fyrnr. 063161 (KildeID 50277). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Aust-Agder. Grimstad. Hesnes. Light.**

See former Efs (P) 6/26914/10

Insert Vestre Midtgrunnen light, **Iso R 4s**, in the following position:

WGS84 DATUM

58° 21.06' N, 08° 40.45' E

Charts: 8, 4518. Light No. 063161.

30375 * Aust-Agder. Grimstad. Fevik. Lossene. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 6/26914/10

Påfør Torskungene lanterne, **Iso G 4s**, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 21.61' N, 08° 42.06' E

Kart: 8, 451. Fyrnr. 063142 (KildeID 50277). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Aust-Agder. Grimstad. Fevik. Lossene. Light.**

See former Efs (P) 6/26914/10

Insert Torskungene light, **Iso G 4s**, in the following position:

WGS84 DATUM

58° 21.61' N, 08° 42.06' E

Charts: 8, 451. Light No. 063142.

30378. * Aust-Agder. Grimstad. Fevigkilen. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 6/26914/10

Påfør Hjelmen lanterne, **Iso W 4s**, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 21.76' N, 08° 41.05' E

Kart: 8, 451. Fyrnr. 063150 (KildeID 50277). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Aust-Agder. Grimstad. Fevigkilen. Light.**

See former Efs (P) 6/26914/10

Insert Hjelmen light, **Iso W 4s**, in the following position:

WGS84 DATUM

58° 21.76' N, 08° 41.05' E

Charts: 8, 451. Light No. 063150.

Kart (Chart): 25**30495. * Sogn og Fjordane. Sognesjøen. Krakhellesundet. Lanterne etablert.**

Påfør Mjeltevikskjer lanterne, **Iso R 4s** med indirekte belysning (**IB**) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 07.14' N, 05° 01.54' E

Kart: 25. Fyrnr. 236502 (KildeID 50298). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. september 2010).

*** Sogn og Fjordane. Sognesjøen. Krakhellesundet. Light.**

*Insert Mjeltevikskjer light, **Iso R 4s** with floodlight (**IB**) in the following position:*

WGS84 DATUM

61° 07.14' N, 05° 01.54' E

Chart: 25. Light No. 236502.

30486. * Sogn og Fjordane. Håsteinosen. Flatskjerflua. Grunne (Underwater rock).

Påfør en grunne med angitt dybde i posisjon:

(Insert an underwater rock in the following position):

WGS84 DATUM

61° 20.23' N, 04° 39.70' E 13.5m, slett (*delete*) 15m

Kart (Chart): 25. (KildeID 50477). (Redaksjonen, Stavanger 30. september 2010).

30515. * Sogn og Fjordane. Vilnesfjorden. Yttetaren. Lanterne etablert. Stake utgå.

a) **Påfør** Yttetaren lanterne, **Q G**, i følgende posisjon:

b) **Slett** grønn stake like ved.

WGS84 DATUM

61° 16.55' N, 04° 55.33' E

Kart: 25. Fyrnr. 242921 (KildeID 50298). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. september 2010).

*** Sogn og Fjordane. Vilnesfjorden. Yttetaren. Light. Spar buoy.**

a) *Insert Yttetaren light, **Q G**, in the following position:*

b) *Delete green spar buoy close by.*

WGS84 DATUM

61° 16.55' N, 04° 55.33' E

Chart: 25. Light No. 242921.

Kart (Charts): 25, 121**30480. * Sogn og Fjordane. Sognesjøen. Losna S. Lanterne etablert.**

Påfør Indre Torsholmane lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning (**IB**) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 06.71' N, 05° 04.67' E

Kart: 25, 121. Fyrnr. 236401 (KildeID 50298). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. september 2010).

*** Sogn og Fjordane. Sognesjøen. Losna S. Light.**

Insert Indre Torsholmane light, **Iso G 4s** with floodlight (**IB**) in the following position:

WGS84 DATUM

61° 06.71' N, 05° 04.67' E

Charts: 25, 121. Light No. 236401.

Kart (Charts): 25, 27**30595. * Sogn og Fjordane. Granesundet. Prestøyna. Lanterne etablert.**

Påfør Prestøybåen lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning (**IB**) på eksisterende jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 20.13' N, 05° 03.10' E

Kart: 25, 27. Fyrnr. 244831 (KildeID 50298). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. september 2010).

*** Sogn og Fjordane. Granesundet. Prestøyna. Light.**

Insert Prestøybåen light, **Iso G 4s** with floodlight (**IB**) on existing iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

61° 20.13' N, 05° 03.10' E

Charts: 25, 27. Light No. 24483.

30597. * Sogn og Fjordane. Granesundet. Sauesundøyna. Lanterne etablert.

Påfør Nordre Sauesundøy Ø lanterne, **Iso R 4s** med indirekte belysning (**IB**) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 19.85' N, 05° 02.71' E

Kart: 25, 27. Fyrnr. 244828 (KildeID 50298). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. september 2010).

*** Sogn og Fjordane. Granesundet. Sauesundøyna. Light.**

Insert Nordre Sauesundøy Ø light, **Iso R 4s** with floodlight (**IB**) in the following position:

WGS84 DATUM

61° 19.85' N, 05° 02.71' E

Charts: 25, 27. Light No. 244828.

30559. * Sogn og Fjordane. Vilnesfjorden. Møkalasset. Lanterne etablert.

Påfør Møkalasset lanterne, **Iso R 4s**, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 18.42' N, 05° 01.11' E

Kart: 25, 27. Fyrnr. 242924 (KildeID 50298). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. september 2010).

*** Sogn og Fjordane. Vilnesfjorden. Møkalasset. Light.**

Insert Møkalasset light, Iso R 4s, in the following position:

WGS84 DATUM

61° 18.42' N, 05° 01.11' E

Charts: 25, 27. Light No. 242924.

30575 . * Sogn og Fjordane. Vilnesfjorden. Flatøysundet. Lanterner etablert.

a) **Påfør** Flatøysundet V lanterne, **Iso R 4s** med indirekte belysning (**IB**) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 19.43' N, 05° 02.81' E

b) **Påfør** Flatøysundet Ø lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning (**IB**) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 19.48' N, 05° 02.96' E

Kart: 25, 27. Fyrnr. 242926, 242927 (KildeID 50298). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 17. September 2010).

*** Sogn og Fjordane. Vilnesfjorden. Flatøysundet. Lights.**

a) *Insert Flatøysundet V light, Iso R 4s with floodlight (IB) in the following position:*

WGS84 DATUM

61° 19.43' N, 05° 02.81' E

a) *Insert Flatøysundet Ø light, Iso G 4s with floodlight (IB) in the following position:*

WGS84 DATUM

61° 19.48' N, 05° 02.96' E

Charts: 25, 27. Light No. 242926, 242927.

Kart (Chart): 29

30716. * Møre og Romsdal. Stadlandet. Stadvågen. Grunner (Underwater rocks).

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

(Insert underwater rocks in the following positions):

Kart (Chart) 29 spesial (plan):

WGS84 DATUM

(1) 62° 11.818' N, 05° 10.554' E 6.8 m, slett (*delete*) 15m

(2) 62° 11.755' N, 05° 10.574' E 11 m, slett (*delete*) 15m

(3) 62° 11.747' N, 05° 11.369' E Skvalpeskjær (*Rock awash*), slett (*delete*) 2m

Kart (Chart) 29:

WGS84 DATUM

62° 11.82' N, 05° 10.55' E 6.8 m, slett (*delete*) 15m

Kart (Chart): 29 (også spesial (*also plan*)). (KildeID 50698). (Redaksjonen, Stavanger 8. oktober 2010).

Kart (Charts): 31, 456

30783. * Møre og Romsdal. Valderhaugfjorden. Valderøy S. Lanterne reetablert.

Slett tidligere Efs (T) 20/1000/09.

Valderhaug molo lanterne i følgende posisjon er igjen i normal drift.

WGS84 DATUM

62° 29.68' N, 06° 07.77' E

ED50 DATUM

62° 29.70' N, 06° 07.87' E

Kart: 31, 456. Fyrnr. 336002. (KildeID 30760). (Kystverket Midt-Norge 11. oktober 2010).

*** Møre og Romsdal. Valderhaugfjorden. Valderøy S. Light.**

Delete former Efs (T) 20/1000/09.

Valderhaug molo light in the following position has been reestablished.

WGS84 DATUM

62° 29.68' N, 06° 07.77' E

ED50 DATUM

62° 29.70' N, 06° 07.87' E

Charts: 31, 456. Light No. 336002

Kart (Chart): 37

30782. * Møre og Romsdal. Gjerdavika. Sveholmen lykt er reetablert.

Slett tidligere Efs (T) 10/27615/10.

Sveholmen lykt i følgende posisjon er igjen i normal drift.

WGS84 DATUM

63° 16.78' N, 08° 28.80' E

Kart: 37. (KildeID 30760). Fyrnr. 388600. (Kystverket Midt-Norge 11. oktober 2010).

*** Møre og Romsdal. Gjerdavika. Sveholmen light reestablished.**

Delete former Efs (T) 10/27615/10.

Sveholmen light in following position has been reestablished:

WGS84 DATUM

63° 16.78' N, 08° 28.80' E

Charts: 37. Light No 388600.

Kart (Chart): 48

30778. * Nord-Trøndelag. Nærøysundet. Rørvik. Haverskjærgrunnen lysbøye reetablert.

Slett tidligere Efs (T) 18/30294/10

Haverskjærgrunnen lysbøye i følgende posisjon er igjen i normal drift:

WGS84 DATUM

64° 51.83' N, 11° 16.42' E

Kart: 48. Fyrnr. 552400 (KildeID 30760). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 28. september 2010).

*** Nord-Trøndelag. Nærøysundet. Rørvik. Haverskjærgrunnen light buoy reestablished.**

Delete former Efs (T) 18/30294/10

Haverskjærgrunnen light buoy in the following position has been reestablished:

WGS84 DATUM

64° 51.83' N, 11° 16.42' E

Chart: 48. Light No. 552400.

Kart (Chart): 55

30376. * Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Ylvingen. Seglingen nord lanterne. Ny farge.

Indirekte belysning.

Endre karakter til **Q G** og **påfør** indirekte belysning (**IB**) på Seglingen nord lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

65° 38.21' N, 12° 09.11' E

Kart: 55. Fyrnr. 581319 (KildeID 50297). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Ylvingen. Seglingen nord light. New color. Floodlight.**

Amend character to **Q G**, and **insert** floodlight (**IB**) at Seglingen light in the following position:

WGS84 DATUM

65° 38.21' N, 12° 09.11' E

Chart: 55. Light No. 581319.

30377. * Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Ylvingen. Seglingen lanterne. Ny farge. Indirekte belysning.

Endre karakter til **Q R**, og **påfør** indirekte belysning (**IB**) på Seglingen lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

65° 38.20' N, 12° 09.00' E

Kart: 55. Fyrnr. 581320 (KildeID 50297). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Ylvingen. Seglingen light. New color. Floodlight.**
Amend character to **Q R**, and **insert** floodlight (**IB**) on Seglingen light in the following position:

WGS84 DATUM

65° 38.20' N, 12° 09.00' E

Chart: 55. Light No. 581320.

30395. * Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Ylvingen. Lanterne etablert.

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

WGS84 DATUM

65° 38.22' N, 12° 08.99' E

Kart: 55. Fyrnr. 581321 (KildeID 50297). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Ylvingen. Light.**

Insert Seglingen vestre light, **Iso G 2s**, on existing iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

65° 38.22' N, 12° 08.99' E

Chart: 55. Light No. 581321.

Kart (Charts): 58, 59

30485. * Sør-Helgeland. Lovundværet. Litlalsholmen. Lille Alsholmen lanterne. Indirekte belysning etablert.

Se tidligere Efs (P) 12/27965/10

a) **Påfør** indirekte belysning (**IB**) på Lille Alsholmen lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

66° 24.09' N, 12° 19.60' E

b) **Endre** fyrnr. til 658518

Kart: 58, 59. Fyrnr. 658518 (KildeID 50297). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Sør-Helgeland. Lovundværet. Litlalsholmen. Lille Alsholmen light. Floodlight.**

See former Efs (P) 12/27965/10

a) **Insert** floodlight (**IB**) at Lille Alsholmen light in the following position:

WGS84 DATUM

66° 24.09' N, 12° 19.60' E

b) **Amend** Light No. to 658518

Charts: 58, 59. Light No. 658518.

30396. * Sør-Helgeland. Lovund. Jeøya. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 12/27965/10

Påfør Jeøygrunnen N lanterne, **Iso G 2s** med indirekte belysning (**IB**) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

66° 22.69' N, 12° 21.72' E

Kart: 58, 59. Fyrnr. 658513 (KildeID 50297). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Sør-Helgeland. Lovund. Jeøya. Light.**

See former Efs (P) 12/27965/10

Insert Jeøygrunnen N light, **Iso G 2s** with floodlight (**IB**) in the following position:

WGS84 DATUM

66° 22.69' N, 12° 21.72' E

Charts: 58, 59. Light No. 658513.

30479. * Sør-Helgeland. Lovund. Lamøya. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 12/27965/10

Påfør Lamøygrunnen lanterne, **Q G** med indirekte belysning (**IB**) på eksisterende jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

66° 22.79' N, 12° 21.52' E

Kart: 58, 59. Fyrnr. 658515 (KildeID 50297). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Sør-Helgeland. Lovund. Lamøya. Light.**

See former Efs (P) 12/27965/10

Insert Lamøygrunnen light, **Q G** with floodlight (**IB**) on existing iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

66° 22.79' N, 12° 21.52' E

Charts: 58, 59. Light No. 658515.

30482. * Sør-Helgeland. Lovund. Lamøya. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 12/27965/10

Påfør Jeøygrunnen NV lanterne, **Q R** med indirekte belysning (**IB**) på eksisterende jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

66° 22.78' N, 12° 21.46' E

Kart: 58, 59. Fyrnr. 658516 (KildeID 50297). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Sør-Helgeland. Lovund. Lamøya. Light.**

See former Efs (P) 12/27695/10

Insert Jeøygrunnen NV light, **Q R** with floodlight (**IB**) on existing iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

66° 22.78' N, 12° 21.46' E

Charts: 58, 59. Light No. 658516.

30484. * Sør-Helgeland. Lovund. Lamøya. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 12/27965/10

Påfør Lamøygrunnen NV lanterne, **Iso G 2s** med indirekte belysning (**IB**) på eksisterende jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

66° 23.01' N, 12° 21.00' E

Kart: 58, 59. Fyrnr. 658517 (KildeID 50297). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Sør-Helgeland. Lovund. Lamøya. Light.**

See former Efs (P) 12/27965/10

Insert Lamøygrunnen NV light, **Iso G 2s** with floodlight (**IB**) on existing iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

66° 23.01' N, 12° 21.00' E

Charts: 58, 59. Light No. 658517.

Kart (Chart): 62**30759. * Nord-Helgeland. Kvarøyfjorden. Inner-kvarøy. Bonetskjær lykt tent.**

Slett tidligere Efs (T) 21/1047/09.

Bonetskjær lykt i følgende posisjon er nå tent.

WGS84 DATUM

66° 29.3' N, 12° 58.4' E

Kart: 62. Fyrnr. 626200. (KlideID 30760). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 5. oktober 2010).

*** Nord-Helgeland. Kvarøyfjorden. Inner-kvarøy. Bonetskjær light lit.**

Delete former Efs (T) 21/1047/09.

Bonetskjær light, in the following position, is now lit.

WGS84 DATUM

66° 29.3' N, 012° 58.4' E

Chart: 62. Light No. 626200.

30514. * Nord-Helgeland. Kvarøyfjorden. Tonnes. Jernstenger etablert.

Påfør jernstenger i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 66° 30.50' N, 13° 00.82' E

(2) 66° 30.07' N, 13° 01.44' E

Kart: 62. (KildeID 50357). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 21. september 2010).

*** Nord-Helgeland. Kvarøyfjorden. Tonnes. Iron poles.**

Insert iron poles in following positions:

WGS84 DATUM

(1) 66° 30.50' N, 13° 00.82' E

(2) 66° 30.07' N, 13° 01.44' E

Chart: 62.

Kart (Chart): 135

30560. * Nord-Helgeland. Mesøyfjorden. Mosvollbukta. Engøy lanterne utgår.

Slett Engøy lanterne, **Q W**, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

66° 52.36' N, 13° 40.79' E

Kart: 135. Fyrnr. 680900 (KildeID 50297). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Nord-Helgeland. Mesøyfjorden. Mosvollbukta. Engøy light.**

Delete Engøy light, Q W, in the following position:

WGS84 DATUM

66° 52.36' N, 13° 40.79' E

Chart: 135. Light No. 680900.

Kart (Chart): 69

30476. * Lofoten. Ingelsfjorden. Raftsundet. Gunnarbåten lysbøye. Ny karakter.

Endre karakter på Gunnarbåten lysbøye i følgende posisjon til **FI R 3s**:

WGS84 DATUM

68° 27.66' N, 15° 11.75' E

Kart: 69. (KildeID 50297). Fyrnr. 742602. (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Lofoten. Ingelsfjorden. Raftsundet. Gunnarbåten lightbuoy. New character.**

Amend character at Gunnarbåten lighted buoy in the following position to FI R 3s:

WGS84 DATUM

68° 27.66' N, 15° 11.75' E

Chart: 69.

Kart (Chart): 71**30676. * Lofoten. Værøy N. Kvitholmen lykt delvis omskjermet.**

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

67° 41.78' N, 12° 45.99' E

(1) R 089.0° - **099.5°**

(2) G **099.5°** - 140.0°

(3) R 140.0° - 240.5°

(4) G 240.5° - 308.5°

(5) W 308.5° - **329.5°**

(6) R **329.5°** - **339.0°**

(7) W **339.0°** - 350.0°

(8) G 350.0° - 013.5°

(9) R 013.5° - 055.0°

(10) H 055.0° - 056.5°

(11) G 056.5° - 089.0°

Karakter uforandret.

Kart: 71. Fyrnr. 768500. (KildeID 50597). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 8. oktober 2010).

*** Lofoten. Værøy N. Kvitholmen light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

67° 41.78' N, 12° 45.99' E

(1) R 089.0° - **099.5°**

(2) G **099.5°** - 140.0°

(3) R 140.0° - 240.5°

(4) G 240.5° - 308.5°

(5) W 308.5° - **329.5°**

(6) R **329.5°** - **339.0°**

(7) W **339.0°** - 350.0°

(8) G 350.0° - 013.5°

(9) R 013.5° - 055.0°

(10) H 055.0° - 056.5°

(11) G 056.5° - 089.0°

Character unchanged.

Chart: 71. Light No. 768500.

Kart (Charts): 71, 72

30634 . * Lofoten. Lofotodden. Nordholmen lykt delvis omskjernet.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

67° 50.54' N, 12° 46.74' E

(1) G 339.0° - **024.5°**

(2) W **024.5°** - **124.0°**

(3) R 124.0° - 161.0°

(4) G 161.0° - **198.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 71, 72. Fyrnr. 767600. (KildeID 50597). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 29. september 2010).

* Lofoten. Lofotodden. Nordholmen light.

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

67° 50.54' N, 12° 46.74' E

(1) G 339.0° - **024.5°**

(2) W **024.5°** - **124.0°**

(3) R 124.0° - 161.0°

(4) G 161.0° - **198.0°**

Character unchanged.

Charts: 71, 72. Light No. 767600.

Kart (Charts): 73, 462

30494. * Lofoten. Svolvær. Kleppfiskholmen lykt etablert.

Se tidligere Efs (P) 5/26651/10, Efs 6/26729/10 og Efs (P) 7/27019/10.

Påfør Kleppfiskholmen lykt, **Oc (3) 10s**, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

68° 13.591' N, 14° 32.595' E

(1) G 180.0° - 186.0°

(2) W 186.0° - 201.5°

(3) R 201.5° - 008.0°

(4) W 008.0° - 013.0°

(5) G 013.0° - 026.5°

Kart: 73, 462. Fyrnr. 750600 (KildeID 50357). (Kystverket Midt Norge, Ålesund 20. september 2010)

*** Lofoten. Svolvær. Kleppfiskholmen light.**

See former Efs (P) 5/26651/10, Efs 6/26729/10 and Efs (P) 7/27019/10.

Insert Kleppfiskholmen light, **Oc (3) 10s**, in the following position:

WGS84 DATUM

68° 13.591' N, 14° 32.595' E

(1) G 180.0° - 186.0°

(2) W 186.0° - 201.5°

(3) R 201.5° - 008.0°

(4) W 008.0° - 013.0°

(5) G 013.0° - 026.5°

Charts: 73, 462. Light No. 750600

30496. * Lofoten. Svolvær. Øvre Steinvikholmen. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 5/26651/2010 og Efs (P) 7/27019/10.

Påfør Øvre Steinvikholmen lanterne, **Q G** med indirekte belysning (**IB**) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

68° 13.482' N, 14° 32.687' E

Kart: 73, 462. Fyrnr. 750401 (KildeID 50297). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Lofoten. Svolvær. Øvre Steinvikholmen. Light.**

See former Efs (P) 5/26651/2010 and Efs (P) 7/27019/10.

Insert Øvre Steinvikholmen light, **Q G** with floodlight (**IB**) in the following position:

WGS84 DATUM

68° 13.482' N, 14° 32.687' E

Charts: 73, 462. Light No. 750401.

30487. * Lofoten. Svolvær. Osanpollen. Lanterne etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 5/26651/2010 og Efs (P) 7/27019/10.

a) **Påfør** Osan Havn lanterne, **Iso G 2s** med indirekte belysning (**IB**) i følgende posisjon:

b) **Slett** grønn stake i samme posisjon.

WGS84 DATUM

68° 13.699' N, 14° 32.891' E

Kart: 73, 462. Fyrnr. 750601 (KildeID 50297). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Lofoten. Svolvær. Osanpollen. Light. Spar buoy.**

See former Efs (P) 5/26651/2010 and Efs (P) 7/27019/10.

a) **Insert** Osan Havn light, **Iso G 2s** with floodlight (**IB**) in the following position:

b) **Delete** green spar buoy in the same position.

WGS84 DATUM

68° 13.699' N, 14° 32.891' E

Charts: 73, 462. Light No. 750601.

30481. * Lofoten. Svolvær. Stretarneset. Indirekte beslysning etablert.

Se tidligere Efs (P) 5/26651/2010 og Efs (P) 7/27019/10.

Påfør Indre Stretarneset indirekte belysning (**IB**) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

68° 13.339' N, 14° 32.341' E

Kart: 73, 462. (KildeID 50297). Fyrnr. 750210. (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Lofoten. Svolvær. Stretarneset. Floodlight.**

See former Efs (P) 5/26651/2010 and Efs (P) 7/27019/10.

Insert Indre Stretarneset floodlight (**IB**) in the following position:

WGS84 DATUM

68° 13.339' N, 14° 32.341' E

Charts: 73, 462. Light No. 750210.

30636. * Lofoten. Svolvær. Stretarholmen lanterne. Indirekte belysning etablert.

Se tidligere Efs (P) 5/26651/10 og Efs (P) 7/27019/10.

Påfør indirekte belysning (**IB**) på Stretarholmen lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

68° 13.25' N, 14° 32.52' E

Kart: 73, 462. Fyrnr. 750200 (KildeID 50297). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Lofoten. Svolvær. Stretarholmen light. Floodlight.**

See former Efs (P) 5/26651/10 and Efs (P) 7/27019/10.

Insert floodlight (**IB**) at Stretarholmen light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 13.25' N, 14° 32.52' E

Charts: 73, 462. Light No. 750200.

Kart (Charts): 73, 74, 75**30694. * Lofoten. Vestvågøy. Mjåsundet. Nesjeøyene lykt delvis omskjermet.**

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 18.30' N, 13° 45.21' E

(1) G 074.0° - 160.5°

(2) R 160.5° - 194.0°

(3) G 194.0° - **218.0°**

(4) W **218.0°** - 221.5°

(5) R 221.5° - **234.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 73, 74, 75. Fyrnr. 779100. (KildeID 50398). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 22. september 2010).

*** Lofoten. Vestvågøy. Mjåsundet. Nesjeøyene light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 18.30' N, 13° 45.21' E

(1) G 074.0° - 160.5°

(2) R 160.5° - 194.0°

(3) G 194.0° - **218.0°**

(4) W **218.0°** - 221.5°

(5) R 221.5° - **234.0°**

Character unchanged.

Charts: 73, 74, 75. Light No. 779000.

30674. * Lofoten. Borgvær. Borgvær havn lykt delvis omskjermet.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 19.75' N, 13° 49.00' E

(1) R **181.5°** - 251.0°

(2) G 251.0° - 323.0°

(3) W 323.0° - 327.5°

(4) R 327.5° - 358.0°

Karakter uforandret.

Kart: 73, 74, 75. Fyrnr. 780200. (KildeID 50398). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 22. september 2010).

*** Lofoten. Borgvær. Borgvær havn light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 19.75' N, 13° 49.00' E

(1) R **181.5°** - 251.0°

(2) G 251.0° - 323.0°

(3) W 323.0° - 327.5°

(4) R 327.5° - 358.0°

Character unchanged.

Chart: 73, 74, 75. Light No. 780200.

Kart (Charts): 141, 142, 461**30639. * Ofoten. Ofotfjorden. Narvik. Undervannskabel etablert (Submarine Cable).**

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine cable between the following positions):

WGS84 DATUM

(1) 68° 26.80' N, 17° 25.32' E

(2) 68° 26.99' N, 17° 25.32' E

(3) 68° 27.36' N, 17° 23.34' E

(4) 68° 27.03' N, 17° 21.37' E

(5) 68° 25.86' N, 17° 17.91' E

(6) 68° 25.77' N, 17° 17.20' E Kartgrense(Chart border) 461

(7) 68° 24.95' N, 17° 11.00' E Kartgrense(Chart border) 141

(8) 68° 24.83' N, 17° 10.08' E

(9) 68° 24.84' N, 17° 07.00' E Kartgrense(Chart border) 142

(10) 68° 24.87' N, 17° 05.72' E

(11) 68° 25.07' N, 17° 04.95' E

(12) 68° 25.21' N, 17° 03.70' E

(13) 68° 25.02' N, 17° 03.21' E

Kart (Charts): 141, 142, 461. (KildeID 49937). (Redaksjonen, Stavanger 6. oktober 2010).

Kart (Charts): 75, 76**30715. * Vesterålen. Eidsfjorden. Vikbotnen. Kalsnesklubben lykt delvis omskjermet.**

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 36.95' N, 14° 49.43' E

(1) G **272.5° - 276.0°**

(2) W **276.0° - 297.0°**

(3) R 297.0° - 022.0°

(4) W 022.0° - **032.0°**

(5) G **032.0° - 100.5°**

(6) R 100.5° - 122.0°

(7) G 122.0° - 126.5°

(8) R 126.5° - **133.5°**

Karakter uforandret.

Kart: 75, 76. Fyrnr. 796400. (KildeID 50597). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 29. september 2010).

*** Vesterålen. Eidsfjorden. Vikbotnen. Kalsnesklubben light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 36.95' N, 14° 49.43' E

(1) G **272.5°** - **276.0°**

(2) W **276.0°** - 297.0°

(3) R 297.0° - 022.0°

(4) W 022.0° - **032.0°**

(5) G **032.0°** - 100.5°

(6) R 100.5° - 122.0°

(7) G 122.0° - 126.5°

(8) R 126.5° - **133.5°**

Character unchanged.

Charts: 75, 76. Light No. 796400.

Kart (Chart): 76**30734. * Vesterålen. Eidsfjorden. Ringstad lykt delvis omskjernet.**

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 38.89' N, 14° 39.84' E

(1) R **116.5°** - 209.5°

(2) G 209.5° - 321.0°

(3) W 321.0° - 340.5°

(4) R 340.5° - **012.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 76. Fyrnr. 798500. (KildeID 50398). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 22. september 2010).

*** Vesterålen. Eidsfjorden. Ringstad light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 38.89' N, 14° 39.84' E

(1) R **116.5°** - 209.5°

(2) G 209.5° - 321.0°

(3) W 321.0° - 340.5°

(4) R 340.5° - **012.0°**

Character unchanged.

Chart: 76. Light No. 798500.

30755. * Vesterålen. Sortlandsundet. Fiskholmen lykt delvis omskjermet.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 44.46' N, 15° 26.06' E

(1) R **243.5° - 245.5°**

(2) W **245.5° - 253.0°**

(3) G **253.0° - 279.5°**

(4) R 279.5° - 298.0°

(5) W 298.0° - 316.0°

(6) G 316.0° - 003.5°

(7) W 003.5° - 004.5°

(8) R 004.5° - 116.0°

(9) W 116.0° - 131.5°

(10) G 131.5° - 143.0°

(11) R 143.0° - 167.0°

(12) W 167.0° - 184.0°

(13) G 184.0° - 194.5°

Karakter uforandret.

Kart: 76. Fyrnr. 794400. (KildeID 50398). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 22. september 2010).

*** Vesterålen. Sortlandsundet. Fiskholmen light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 44.46' N, 15° 26.06' E

(1) R **243.5° - 245.5°**

(2) W **245.5° - 253.0°**

(3) G **253.0° - 279.5°**

(4) R 279.5° - 298.0°

(5) W 298.0° - 316.0°

(6) G 316.0° - 003.5°

(7) W 003.5° - 004.5°

(8) R 004.5° - 116.0°

(9) W 116.0° - 131.5°

(10) G 131.5° - 143.0°

(11) R 143.0° - 167.0°

(12) W 167.0° - 184.0°

(13) G 184.0° - 194.5°

Character unchanged.

Chart: 76. Light No. 794400.

30654. * Vesterålen. Langøy. Skjerfjorden. Lanterne etablert.

Påfør Skjerfjord indre lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning (**IB**) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

68° 47.11' N, 14° 56.66' E

Kart: 76. Fyrnr. 807803 (KildeID 50398). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 22. september 2010).

*** Vesterålen. Langøy. Skjerfjorden. Light.**

Insert Skjerfjord indre light, Iso G 4s with floodlight (IB) in the following position:

WGS84 DATUM

68° 47.11' N, 14° 56.66' E

Chart: 76. Light No. 807803.

30635. * Vesterålen. Langøy. Skjerfjorden. Lanterne etablert.

Påfør Skjerfjord søre lanterne, **Q G** med indirekte belysning (**IB**) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

68° 47.15' N, 14° 56.35' E

Kart: 76. Fyrnr. 807801 (KildeID 50398). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 22. september 2010).

*** Vesterålen. Langøy. Skjerfjorden. Light.**

*Insert Skjerfjord søre light, **Q G** with floodlight (**IB**) in the following position:*

WGS84 DATUM

68° 47.15' N, 14° 56.35' E

Chart: 76. Light No. 807801.

30637. * Vesterålen. Langøy. Skjerfjorden. Lanterne etablert.

Påfør Skjerfjorden nordre lanterne, **Iso R 2s** med indirekte belysning (**IB**) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

68° 47.22' N, 14° 56.21' E

Kart: 76. Fyrnr. 807802 (KildeID 50398). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 22. september 2010).

*** Vesterålen. Langøy. Skjerfjorden. Light.**

*Insert Skjerfjorden nordre light, **Iso R 2s** with floodlight (**IB**) in the following position:*

WGS84 DATUM

68° 47.22' N, 14° 56.21' E

Chart: 76. Light No. 807802.

Kart (Charts): 76, 78**30675. * Vesterålen. Børøyfjorden. Dyrøya S. Lanterne etablert.**

Påfør Austringen lanterne, **Q R** med indirekte belysning (**IB**) på eksisterende jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

68° 48.04' N, 14° 49.87' E

Kart: 76, 78. Fyrnr. 807602 (KildeID 50398). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 22. september 2010).

*** Vesterålen. Børøyfjorden. Dyrøya S. Light.**

*Insert Austringen light, **Q R** with floodlight (**IB**) on existing iron pole in the following position:*

WGS84 DATUM

68° 48.04' N, 14° 49.87' E

Charts: 76, 78. Light No. 807602.

Kart (Chart): 77**30761. * Sør-Troms. Tjeldesundet. Båke nedlagt.**

Slett Svartskjeret båke i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

68° 39.26' N, 16° 37.97' E

Kart: 77. (KildeID 50657). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 28. september 2010).

*** Sør-Troms. Tjeldesundet. Beacon tower.**

Delete Svartskjeret beacon tower in the following position:

WGS84 DATUM

68° 39.26' N, 16° 37.97' E

Chart: 77.

Kart (Chart): 78**30717. * Vesterålen. Skogsøya NV. Våje lykt delvis omskjermet.**

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 55.44' N, 14° 50.88' E

(1) G **007.5°** - **013.5°**

(2) R **013.5°** - **047.0°**

(3) W **047.0°** - 049.5°

(4) G 049.5° - **146.0°**

(5) R **146.0°** - 192.0°

(6) W 192.0° - 194.5°

(7) G 194.5° - 209.0°

Karakter uforandret.

Kart: 78. Fyrnr. 809000. (KildeID 50597). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 29. september 2010).

*** Vesterålen. Skogsøya NW. Våje light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 55.44' N, 14° 50.88' E

(1) G **007.5°** - **013.5°**

(2) R **013.5°** - **047.0°**

(3) W **047.0°** - 049.5°

(4) G 049.5° - **146.0°**

(5) R **146.0°** - 192.0°

(6) W 192.0° - 194.5°

(7) G 194.5° - 209.0°

Character unchanged.

Chart: 78. Light No. 809000.

Kart (Charts): 78, 79

30638. * Vesterålen. Risøysund. Andøybru. Lanterner etablert. Lanterner utgår.

a) **Påfør** Andøybru østre lanterne, **Iso G 2s** med indirekte belysning (**IB**) i følgende posisjon:
WGS84 DATUM

68° 57.901' N, 15° 38.219' E

b) **Påfør** Andøybru vestre lanterne, **Iso R 2s** med indirekte belysning (**IB**) i følgende posisjon:
WGS84 DATUM

68° 57.935' N, 15° 38.102' E

c) **Slett** Andøy brokar 1 og Andøy brokar 2 lanterner **F R** i følgende posisjoner:
WGS84 DATUM

68° 57.936' N, 15° 38.097' E

68° 57.937' N, 15° 38.106' E

d) **Slett** Andøy brokar 3 og Andøy brokar 4 lanterner **F G** i følgende posisjoner:
WGS84 DATUM

68° 57.898' N, 15° 38.217' E

68° 57.902' N, 15° 38.226' E

Kart: 78, 79 (også spesial). Fyrnr. 820001, 820002 (KildeID 50259). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 6. oktober 2010).

* Vesterålen. Risøysund. Andøybru. Lights. Spar Buoy.

a) **Insert** Andøybru østre light, **Iso G 2s** with floodlight (**IB**) in the following position:
WGS84 DATUM

68° 57.901' N, 15° 38.219' E

b) **Insert** Andøybru vestre light, **Iso R 2s** with floodlight (**IB**) in the following position:
WGS84 DATUM

68° 57.935' N, 15° 38.102' E

c) **Delete** Andøy brokar 1 and Andøy brokar 2 lights, **F R** in the following positions:
WGS84 DATUM

68° 57.936' N, 15° 38.097' E

68° 57.937' N, 15° 38.106' E

d) **Delete** Andøy brokar 3 and Andøy brokar 4 lights, **F G** in the following positions:
WGS84 DATUM

68° 57.898' N, 15° 38.217' E

68° 57.902' N, 15° 38.226' E

Charts: 78, 79 (also plan). Light No. 820001, 820002.

Kart (Chart): 466**30477. * Nord-Troms. Tromsø. Hansjordnesbukta. Kaiybder (Quay depths).**

Påfør kaiybder med angitt dybde i følgende posisjoner:

(Insert quay depths in the following positions):

ED50 DATUM

(1) 69° 39.420' N, 18° 58.157' E 3.8m, slett (*delete*) 4m

(2) 69° 39.427' N, 18° 58.215' E 5m, slett (*delete*) 4m

(3) 69° 39.439' N, 18° 58.249' E 6m, slett (*delete*) 6.8m

(4) 69° 39.459' N, 18° 58.300' E 4.2m, slett (*delete*) 4.5m

(5) 69° 39.468' N, 18° 58.324' E 3.7m

Kart (Chart): 466 spesial (*plan*). (KildeID 50418). (Redaksjonen, Stavanger 30. september 2010).

Kart (Chart): 96**30335. * Vest-Finnmark. Altafjorden. Rafsbotn. Amtmannsnes lykt delvis omskjermet.**

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

69° 59.56' N, 23° 18.04' E

(1) G **105.0°** - 129.0°

(2) W 129.0° - 131.0°

(3) R 131.0° - 149.5°

(4) W 149.5° - 308.0°

(5) G 308.0° - **323.0°**

Karakter uforandret.

Kart: 96 (også spesial). Fyrnr. 929700. (KildeID 50257). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Vest-Finnmark. Altafjorden. Rafsbotn. Amtmannsnes lykt.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

69° 59.56' N, 23° 18.04' E

(1) G **105.0°** - 129.0°

(2) W 129.0° - 131.0°

(3) R 131.0° - 149.5°

(4) W 149.5° - 308.0°

(5) G 308.0° - **323.0°**

Character unchanged.

Charts: 96 (also plan). Light No. 929700.

30314. * Vest-Finnmark. Altafjorden. Leirbotn. Landgudnes lykt delvis omskjernet.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

70° 06.76' N, 23° 22.13' E

(1) G **066.5°** - 082.5°

(2) W 082.5° - **097.5°**

(3) R **097.5°** - 139.5°

(4) W 139.5° - 143.5°

(5) G 143.5° - 209.5°

Karakter uforandret.

Kart: 96. Fyrnr. 929300. (KildeID 50257). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 15. september 2010).

*** Vest-Finnmark. Altafjorden. Leirbotn. Landgudnes light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

70° 06.76' N, 23° 22.13' E

(1) G **066.5°** - 082.5°

(2) W 082.5° - **097.5°**

(3) R **097.5°** - 139.5°

(4) W 139.5° - 143.5°

(5) G 143.5° - 209.5°

Character unchanged.

Chart: 96. Light No. 929300.

Kart (Chart): 97**30561. * Vest-Finnmark. Sørøysundet. Hasfjorden. Svartskjær lykt delvis omskjernet.**

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

70° 29.46' N, 22° 15.78' E

(1) G **280.0°** - 297.5°

(2) W 297.5° - 023.5°

(3) R 023.5° - 134.0°

(4) W 134.0° - 142.0°

(5) G 142.0° - **190.5°**

(6) R **190.5°** - **213.5°**

Karakter uforandret.

Kart: 97. Fyrnr. 921600. (KildeID 50397). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 21. september 2010).

*** Vest-Finnmark. Sørøysundet. Hasfjorden. Svartskjær light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

70° 29.46' N, 22° 15.78' E

(1) G **280.0°** - 297.5°

(2) W 297.5° - 023.5°

(3) R 023.5° - 134.0°

(4) W 134.0° - 142.0°

(5) G 142.0° - **190.5°**

(6) R **190.5°** - **213.5°**

Character unchanged.

Chart: 97. Light No. 921600.

Kart (Chart): 98**30594. * Vest-Finnmark. Sørøysundet. Kårhamn lykt delvis omskjernet.**

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

70° 32.92' N, 23° 09.80' E

(1) R **152.0°** - **166.5°**

(2) W **166.5°** - 028.5°

(3) G 028.5° - 035.5°

Karakter uforandret.

Kart: 98. Fyrnr. 923000. (KildeID 50397). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 21. september 2010).

*** Vest-Finnmark. Sørøysundet. Kårhamn light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

70° 32.92' N, 23° 09.80' E

(1) R **152.0°** - **166.5°**

(2) W **166.5°** - 028.5°

(3) G 028.5° - 035.5°

Character unchanged.

Chart: 98. Light No. 923000.

Kart (Chart): 100**30562. * Vest-Finnmark. Breivikfjorden. Breivikbotn molo lanterne. Indirekte belysning etablert.**

Påfør indirekte belysning (IB) på Breivikbotn molo lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

70° 35.55' N, 22° 17.19' E

Kart: 100. Fyrnr. 920400 (KildeID 50397). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 21. september 2010).

*** Vest-Finnmark. Breivikfjorden. Breivikbotn molo light. Floodlight.**

Insert floodlight (IB) at Breivikbotn molo light in the following position:

WGS84 DATUM

70° 35.55' N, 22° 17.19' E

Chart: 100. Light No. 920400.

Kart (Charts): 100, 101

30596. * Vest-Finnmark. Sandøyfjorden. Skarvfjord lykt delvis omskjermet.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

70° 45.67' N, 23° 05.30' E

(1) R **236.5°** - 246.5°

(2) G 246.5° - **257.5°**

(3) R **257.5°** - 261.0°

(4) G 261.0° - 029.0°

(5) W 029.0° - 041.5°

(6) R 041.5° - 060.5°

(7) W 060.5° - 063.0°

(8) G 063.0° - 101.0°

(9) W 101.0° - 121.5°

(10) R 121.5° - **135.0°**

(11) W **135.0°** - 136.0°

(12) G 136.0° - 145.0°

Karakter uforandret.

Kart: 100, 101. Fyrnr. 918500. (KildeID 50397). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 21. september 2010).

*** Vest-Finnmark. Sandøyfjorden. Skarvfjord light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

70° 45.67' N, 23° 05.30' E

(1) R **236.5°** - 246.5°

(2) G 246.5° - **257.5°**

(3) R **257.5°** - 261.0°

(4) G 261.0° - 029.0°

(5) W 029.0° - 041.5°

(6) R 041.5° - 060.5°

(7) W 060.5° - 063.0°

(8) G 063.0° - 101.0°

(9) W 101.0° - 121.5°

(10) R 121.5° - **135.0°**

(11) W **135.0°** - 136.0°

(12) G 136.0° - 145.0°

Character unchanged.

Charts: 100, 101. Light No. 918500.

Kart (Charts): 100, 101, 323

30614. * Vest-Finnmark. Kamøysundet. Store Kammøy lykt delvis omskjermet. Ny karakter.

Endre karakter til FI(2) 5s

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

70° 49.96' N, 23° 04.10' E

ED50 DATUM

70° 49.99' N, 23° 04.13' E

(1) W 222.0° - 229.0°

(2) R 229.0° - **235.5°**

(3) W **235.5°** - 242.5°

(4) G 242.5° - 255.0°

(5) R 255.0° - 265.5°

(6) W 265.5° - 267.5°

(7) G 267.5° - 025.0°

(8) R 025.0° - 036.5°

(9) W 036.5° - 040.0°

(10) G 040.0° - 058.0°

(11) W 058.0° - 069.5°

Kart: 100, 101, 323. Fyrnr. 918200. (KildeID 50397). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 21. september 2010).

*** Vest-Finnmark. Kamøysundet. Store Kammøy light. New character.**

Amend character to FI(2) 5s

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

70° 49.96' N, 23° 04.10' E

ED50 DATUM

70° 49.99' N, 23° 04.13' E

(1) W 222.0° - 229.0°

(2) R 229.0° - **235.5°**

(3) W **235.5°** - 242.5°

(4) G 242.5° - 255.0°

(5) R 255.0° - 265.5°

(6) W 265.5° - 267.5°

(7) G 267.5° - 025.0°

(8) R 025.0° - 036.5°

(9) W 036.5° - 040.0°

(10) G 040.0° - 058.0°

(11) W 058.0° - 069.5°

Charts: 100, 101, 323. Light No. 918200.

Kart (Chart): 102**30556. * Vest-Finnmark. Breisundet. Havøya. Havøygavlen lykt delvis omskjermet.**

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

71° 01.24' N, 24° 33.43' E

(1) R 175.5° - 220.0°

(2) W 220.0° - 175.5°

Karakter uforandret.

Kart: 102. Fyrnr. 937200. (KildeID 50397). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 21. september 2010).

*** Vest-Finnmark. Breisundet. Havøya. Havøygavlen light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

71° 01.24' N, 24° 33.43' E

(1) R 175.5° - 220.0°

(2) W 220.0° - 175.5°

Character unchanged.

Chart: 102. Light No. 937200.

Kart (Charts): 103, 104**30615. * Vest-Finnmark. Magerøya. Risfjorden. Indirekte belysning etablert.**

Påfør indirekte belysning (**IB**) på Skarsvåg molo, Nordre lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

71° 06.74' N, 25° 50.17' E

Kart: 103, 104. Fyrnr. 946801 (KildeID 50397). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 21. september 2010).

*** Vest-Finnmark. Magerøya. Risfjorden. Floodlight.**

Insert floodlight (IB) at Skarsvåg molo, Nordre light in the following position:

WGS84 DATUM

71° 06.74' N, 25° 50.17' E

Charts: 103, 104. Light No. 946801.

Kart (Charts): 109, 111, 324

30574. * Øst-Finnmark. Berlevåg. Skarveneset lanterne. Ny karakter.

Slett tidligere Efs (P) 19/960/09

Endre karakter på Skarveneset lanterne i følgende posisjon til **FI WR 5s**:

WGS84 DATUM

70° 53.12' N, 28° 57.99' E

ED50 DATUM

70° 53.14' N, 28° 57.80' E

Kart: 109, 111, 324. Fyrnr. 961600 (KildeID 50397). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 21. september 2010).

*** Øst-Finnmark. Berlevåg. Skarveneset light. New character.**

Delete former Efs (P) 19/960/09

Amend character at Skarveneset light in the following position to **FI WR 5s**:

WGS84 DATUM

70° 53.12' N, 28° 57.99' E

ED50 DATUM

70° 53.14' N, 28° 57.80' E

Charts: 109, 111, 324. Light No. 961600.

SVALBARD**Kart (Chart): 505**

30598. * Norskehavet. Bjørnøya NW. Grunne (Underwater rock).

Påfør grunne med angitt dybde i følgende posisjon:

(Insert an underwater rock in the following position):

ED50 DATUM

74° 30.9' N, 19° 11.2' E 18 m, slett (*delete*) 25m

Kart (Chart): 505. (KildeID 48440). (Redaksjonen, Stavanger 5. oktober 2010).

Kart (Charts): 505, 507, 514, 533, 534**30297. * Svalbard. Barentsøya E. Grunner (Underwater rocks).**

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

(Insert underwater rocks in the following positions):

Kart (Charts) 533, 534:

WGS84 DATUM

- (1) 78° 31.32' N, 22° 05.57' E 12 m
- (2) 78° 31.06' N, 22° 09.85' E 11 m
- (3) 78° 31.04' N, 22° 12.11' E 11 m
- (4) 78° 30.71' N, 22° 14.03' E 8.2 m
- (5) 78° 30.49' N, 22° 14.67' E 8.2 m
- (6) 78° 30.22' N, 22° 17.29' E 8.6 m
- (7) 78° 30.42' N, 22° 18.63' E 9.9 m
- (8) 78° 30.00' N, 22° 18.68' E 9 m
- (9) 78° 29.71' N, 22° 17.78' E 10.5 m
- (10) 78° 29.68' N, 22° 20.51' E 11.5 m
- (11) 78° 28.97' N, 22° 17.96' E 8.4 m
- (12) 78° 28.43' N, 22° 18.29' E 7.7 m
- (13) 78° 27.97' N, 22° 18.82' E 11 m
- (14) 78° 27.47' N, 22° 20.37' E 11 m
- (15) 78° 26.76' N, 22° 20.88' E 9.3 m
- (16) 78° 26.08' N, 22° 20.05' E 9.6 m
- (17) 78° 25.64' N, 22° 20.11' E 10.5 m
- (18) 78° 25.04' N, 22° 20.17' E 11 m
- (19) 78° 24.25' N, 22° 21.61' E 13.5 m
- (20) 78° 30.81' N, 22° 15.96' E 13 m
- (21) 78° 30.05' N, 22° 15.55' E 10 m
- (22) 78° 28.20' N, 22° 27.27' E 13.5 m
- (23) 78° 28.71' N, 22° 19.35' E 9.6 m
- (24) 78° 28.99' N, 22° 19.77' E 11 m

Kart (Chart) 507:

ED50 DATUM

- (1) 78° 31.28' N, 22° 05.76' E 12m
- (2) 78° 30.68' N, 22° 14.20' E 8m
- (3) 78° 30.19' N, 22° 17.48' E 8m
- (4) 78° 28.40' N, 22° 18.46' E 7m
- (5) 78° 26.72' N, 22° 21.07' E 9m
- (6) 78° 24.99' N, 22° 20.43' E 11m

Kart (Chart) 505:

ED50 DATUM

- (1) 78° 28.37' N, 22° 17.04' E 7m
- (2) 78° 26.71' N, 22° 19.61' E 9m
- (3) 78° 24.99' N, 22° 18.92' E 11m

Kart (Chart) 514:

ED50 DATUM

- (1) 78° 28.40' N, 22° 18.42' E 7m

Kart (Charts): 505, 507, 514, 533, 534. (KildeID 50017). (Redaksjonen, Stavanger 24. september 2010).

Kart (Charts): 507, 533

30054. * Svalbard. Ginevrabotnen. Heleysundet. Grunner (*Underwater rocks*).

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

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

Kart (Chart) 533

WGS84 DATUM

- (1) 78° 38.09' N, 20° 29.68' E 5.4m, slett (*delete*) 10m
- (2) 78° 38.18' N, 20° 30.56' E 7.7m
- (3) 78° 38.30' N, 20° 41.35' E 6.5m, slett (*delete*) 7.5m
- (4) 78° 38.00' N, 20° 39.55' E 9.4m, slett (*delete*) 12m
- (5) 78° 37.95' N, 20° 42.04' E 9.9m, slett (*delete*) 13m
- (6) 78° 37.59' N, 20° 45.71' E 9.1m, slett (*delete*) 11m
- (7) 78° 37.56' N, 20° 46.85' E 6m, slett (*delete*) 9.5m
- (8) 78° 37.11' N, 20° 46.13' E 8.6m, slett (*delete*) 11m
- (9) 78° 36.15' N, 20° 39.13' E 14.5m, slett (*delete*) 17m
- (10) 78° 36.05' N, 20° 43.70' E 11.5m, slett (*delete*) 12m, 13m og (*and*) 18m
- (11) 78° 35.88' N, 20° 45.79' E 8.6m, slett (*delete*) 12m
- (12) 78° 35.88' N, 20° 47.30' E 6.7m, slett (*delete*) 7.8
- (13) 78° 36.07' N, 20° 47.19' E 13.5m, slett (*delete*) 16m
- (14) 78° 35.72' N, 20° 48.79' E 4.2m, slett (*delete*) 6m
- (15) 78° 36.03' N, 20° 50.50' E 8.5m, slett (*delete*) 9.7
- (16) 78° 35.47' N, 20° 44.94' E 12.5m, slett (*delete*) 16m
- (17) 78° 38.78' N, 21° 09.01' E 5.7m, slett (*delete*) 35m
- (18) 78° 38.87' N, 21° 09.54' E 3.7m, slett (*delete*) 4.5m
- (19) 78° 39.01' N, 21° 08.92' E 1.6m, slett (*delete*) 4m
- (20) 78° 39.10' N, 21° 09.17' E 0.9m, slett (*delete*) 2m
- (21) 78° 39.06' N, 21° 10.73' E 7.2m, slett (*delete*) 16m
- (22) 78° 39.96' N, 21° 08.05' E 5.1m, slett (*delete*) 6m
- (23) 78° 40.21' N, 21° 09.11' E 5.6m, slett (*delete*) 13m
- (24) 78° 40.07' N, 21° 09.33' E 8.9m
- (25) 78° 40.13' N, 21° 10.38' E 5.4m
- (26) 78° 40.23' N, 21° 10.50' E 3.7m, slett (*delete*) 5m
- (27) 78° 39.89' N, 21° 12.25' E Skvalpeskjær (*Rock awash*)
- (28) 78° 40.55' N, 21° 15.01' E 1.4m, slett (*delete*) 3m
- (29) 78° 34.01' N, 20° 38.80' E 10.5m, slett (*delete*) 16m
- (30) 78° 33.91' N, 20° 39.40' E 7.3m

Kart (Chart) 507

ED50 DATUM

- (1) 78° 38.10' N, 20° 29.58' E 5m
- (2) 78° 38.31' N, 20° 41.27' E 6.5m, slett (*delete*) 7.5m
- (3) 78° 37.58' N, 20° 46.74' E 6m, slett (*delete*) 7.5m og (*and*) 6.5m
- (4) 78° 35.72' N, 20° 48.76' E 4m, slett (*delete*) 6m og (*and*) 20m
- (5) 78° 34.88' N, 20° 44.67' E 4.5m, slett (*delete*) 36m
- (6) 78° 33.93' N, 20° 39.35' E 7m, slett (*delete*) 24m

Kart (Charts): 507, 533. (KildeID 49977). (Redaksjonen, Stavanger 17. september 2010).

30374. * Svalbard. Barentsøya N. Grunner (*Underwater rocks*).

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

(Insert underwater rocks in the following positions):

Kart (*Chart*) 533:

WGS84 DATUM

- (1) 78° 43.53' N, 21° 44.80' E 19 m
- (2) 78° 42.59' N, 21° 47.95' E 19 m
- (3) 78° 42.33' N, 21° 49.36' E 18 m
- (4) 78° 42.09' N, 21° 49.39' E 19 m
- (5) 78° 41.86' N, 21° 49.31' E 17.5 m
- (6) 78° 41.68' N, 21° 50.70' E 19.5 m
- (7) 78° 41.88' N, 21° 54.04' E 13.5 m
- (8) 78° 42.36' N, 21° 54.47' E 18.5 m
- (9) 78° 42.58' N, 21° 53.69' E 19 m
- (10) 78° 41.84' N, 21° 42.73' E 17.5 m

Kart (*Chart*) 507:

ED50 DATUM

- (1) 78° 43.54' N, 21° 44.75' E 19m
- (2) 78° 42.49' N, 21° 48.86' E 18m
- (3) 78° 41.86' N, 21° 42.74' E 17m

Kart (*Charts*): 507, 533. (KildeID 50378). (Redaksjonen, Stavanger 28. september 2010).

Kart (Charts): 507, 533, 534**30576. * Svalbard. Barentsøya N. Grunner (Underwater rocks).**

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

(Insert underwater rocks in the following positions):

Kart (Chart) 533,534:

WGS84 DATUM

- (1) 78° 44.15' N, 22° 03.83' E 11.5 m
- (2) 78° 43.87' N, 22° 04.84' E 10.5 m
- (3) 78° 44.05' N, 22° 01.68' E 14.5 m
- (4) 78° 43.63' N, 22° 01.58' E 15 m
- (5) 78° 43.63' N, 22° 05.46' E 11 m, slett (*delete*) 12m
- (6) 78° 42.95' N, 22° 11.00' E 14.5 m
- (7) 78° 43.06' N, 22° 05.89' E 13 m
- (8) 78° 42.46' N, 22° 06.17' E 12 m
- (9) 78° 42.25' N, 22° 10.20' E 15 m
- (10) 78° 41.86' N, 22° 04.42' E 6.9 m
- (11) 78° 41.52' N, 22° 04.38' E 10 m
- (12) 78° 41.72' N, 22° 07.66' E 15.5 m
- (13) 78° 42.42' N, 22° 02.22' E 5.9 m
- (14) 78° 41.45' N, 22° 01.01' E 11.5 m
- (15) 78° 41.70' N, 22° 04.16' E 8 m
- (16) 78° 40.86' N, 22° 05.83' E 12 m
- (17) 78° 41.07' N, 22° 01.67' E 13 m
- (18) 78° 40.75' N, 21° 59.32' E 11 m
- (19) 78° 40.70' N, 21° 58.01' E 10 m
- (20) 78° 41.27' N, 21° 56.00' E 14.5 m
- (21) 78° 40.86' N, 21° 53.41' E 13.5 m
- (22) 78° 40.67' N, 21° 56.60' E 10.5 m
- (23) 78° 40.46' N, 21° 56.65' E 10.5 m
- (24) 78° 39.89' N, 21° 52.36' E 14.5 m
- (25) 78° 43.45' N, 22° 05.74' E 12 m

Kart (Chart) 507:

ED50 DATUM

- (1) 78° 43.88' N, 22° 04.83' E 10m, slett (*delete*) 12m
- (2) 78° 42.97' N, 22° 10.93' E 14m
- (3) 78° 40.89' N, 22° 05.79' E 12m

Kart (Charts): 507, 533, 534. (KildeID 50559). (Redaksjonen, Stavanger 5. oktober 2010).

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): 6

30774. * (T) Telemark. Jomfuland. Beverskjæra. Jernstang havareert.

Jernstang i følgende posisjon nord av Beverskjæra er havareert:

WGS84 DATUM

58° 52.46' N, 09° 35.69' E

Kart: 6. (KildeID 30760). (Kystverket Sørøst, Arendal 4. oktober 2010).

*** (T) Telemark. Jomfruland. Beverskjæra. Iron pole damaged.**

The Iron pole in the following position north of Beverskjæra has been damaged:

WGS84 DATUM

58° 52.46' N, 09° 35.69' E

Chart: 6.

Kart (Chart): 19

30757. * (T) Hordaland. Bømlafjorden. Hauglandsvik. Strømmålere midlertidig etablert.

Strømmålere er midlertidig etablert i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

59° 40.28' N, 05° 25.07' E

59° 40.19' N, 05° 25.32' E

59° 40.24' N, 05° 25.51' E

59° 40.31' N, 05° 25.83' E

59° 40.95' N, 05° 25.60' E

Strømmålerne er markert i overflaten med hvitt lys 3-5 sek. og radarreflektor.

Utstyret vil ligge ute i 1 – 3 måneder.

Kart: 19. (KildeID 30760). (NIVA, Oslo 10. september 2010).

*** (T). Hordaland. Bømlafjorden. Hauglandsvik. Current meters temporarily established.**

Current meters have been temporarily established in the following positions:

WGS84 DATUM

59° 40.28' N, 05° 25.07' E

59° 40.19' N, 05° 25.32' E

59° 40.24' N, 05° 25.51' E

59° 40.31' N, 05° 25.83' E

59° 40.95' N, 05° 25.60' E

The current meters are marked on the surface by white lights 3-5 sec. and radar reflectors.

The current meters will be recovered in 1 - 3 months.

Chart: 19.

Kart (Chart): 20**30777. * (T) Hordaland. Hardangerfjorden. Sunde bro. Redusert seilingshøyde.**

Grunna bruarbeid vil vestre løp på Sunde bru i Kvinnherad kommune verta stengt for båtar i tida frå 4. oktober til 8. november 2010. Båtar må i denne perioden nytta midtre løp som har ei seilingshøgde på 3.5 m i ei bredde på 6 m frå pilar.

Kart: 20. (KildeID 30760). (Statens Vegvesen Region vest, Bergen 27. september 2010).

*** (T) Hordaland. Hardangerfjorden. Sunde bridge. Reduced vertical clearance.**

Due to construction work the western passage under the bridge will be closed to traffic from the 4 October until the 8 November 2010. During this period vessels must use the center passage which has a vertical clearance of 3.5m 6m from the bridge pillar.

Chart: 20.

Kart (Chart): 21**30775. * (T) Hordaland. Korsnes nord og syd. Strømmålere midlertidig etablert.**

Strømmålere er midlertidig etablert i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

60° 14.47' N, 05° 16.84' E

60° 11.96' N, 05° 16.10' E

Strømmålerne er markert i overflaten med hvitt lys 3-5 sek. og radarreflektor.

Utstyret vil ligge ute i 1 – 3 måneder.

Kart: 19. (KildeID 30760). (NIVA, Oslo 1. oktober 2010).

*** (T). Hordaland. Korsnes north and south. Current meters temporarily established.**

Current meters have been temporarily established in the following positions:

WGS84 DATUM

60° 14.47' N, 05° 16.84' E

60° 11.96' N, 05° 16.10' E

The current meters are marked on the surface by white lights 3-5 sec. and radar reflectors.

The current meters will be recovered in 1 - 3 months.

Chart: 19.

Kart (Chart): 117**30758. * (T) Hordaland. Ytre Samlen. Svåsand. Strømmålere midlertidig etablert.**

Strømmålere er midlertidig etablert i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

60° 19.43' N, 06° 19.18' E

60° 19.48' N, 06° 19.10' E

60° 19.56' N, 06° 19'42' E

60° 19.80' N, 06° 19.46' E

60° 20.34' N, 06° 20.03' E

Strømmålerne er markert i overflaten med hvitt lys 3-5 sek. og radarreflektor.

Utstyret vil ligge ute i 1 – 3 måneder.

Kart: 117. (KildeID 30760). (NIVA, Oslo 10. september 2010).

*** (T). Hordaland. Ytre Samlen. Svåsand. Current meters temporarily established.**

Current meters have been temporarily established in the following positions:

WGS84 DATUM

60° 19.43' N, 06° 19.18' E

60° 19.48' N, 06° 19.10' E

60° 19.56' N, 06° 19'42' E

60° 19.80' N, 06° 19.46' E

60° 20.34' N, 06° 20.03' E

The current meters are marked on the surface by white lights 3-5 sec. and radar reflectors.

The current meters will be recovered in 1 - 3 months.

Chart: 117.

Kart (Chart): 141**30756. * (P) Lofoten. Barøya N. Barøya fyr nedlagt. Ny lykt.**

Barøya fyr legges ned og erstattes av ny lykt som plasseres ca 20 meter nordøst for eksisterende fyrlys. Posisjon på ny lykt er:

WGS84 DATUM

68° 21.23' N, 16° 04.82' E

Ny lykt er planlagt satt i drift i uke 42.

Kart: 141. Fyrnr 725000. (KildeID 30760). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 4. oktober 2010).

*** (P) Lofoten. Barøya N. Barøya lighthouse retired. New light.**

Barøya lighthouse will be retired, and a new light established 20 meters north east of it. The position of the new light is as follows:

WGS84 DATUM

68° 21.23' N, 16° 04.82' E

It is planned that the new light will be lit in week 42.

Chart: 141. Light No. 725000.

Kart (Chart): 81**30762. * (T) Vesterålen. Andøya. Andenes havn. Stenging av innseiling.**

Slett tidligere Efs(T) 05/26650/10.

Løpet i Andenes havn mellom industrisjeteen og skarvbarmoloen i ca posisjon 69° 19.7' N, 16° 07.9' E vil på grunn av reparasjon på moloen være stengt for all båttrafikk i tidsrommet 01.10.10 – 31.12.10.

Kart: 81. (KildeID 30760). (Kystverket, Ålesund 1. oktober 2010).

*** (T) Vesterålen. Andøya. Andenes harbor. Entrance closed to traffic.**

Delete former Efs (T) 05/26650/10

The entrance to Andenes harbor running between the industry jetty and the Skarvbar mole will, due to repair work in the mole, be closed to all traffic between the 1 October and the 12 December.

Chart: 81.

**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): 301, 307, 558, 559**30776. (T) * Norskehavet. Vikingbanken. Værobservasjonsbøye. Justert posisjon.**

Se tidligere Efs (T) 13/28140/10

Posisjon for bøyen er justert ca 700m SØ til følgende posisjon:

WGS 84 DATUM

60° 30.49' N, 02° 02.98' E

Kart: 301, 307, 558, 559. (KildeID 30760). (Redaksjonen, Stavanger 12. oktober 2010).

(T) * Norskehavet. Vikingbanken. Weather observation buoy. Adjusted position.

See former Efs (T) 13/28140/10.

The weather observation buoy's position has been adjusted 700m south east to the following position:

WGS 84 DATUM

60° 30.49' N, 02° 02.98' E

Charts: 301, 307, 558, 559.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER

(Miscellaneous)

*** Sommertid for året 2010 opphører.**

Sommertiden opphører søndag 31. oktober kl. 03.00 da klokken stilles 1 time tilbake.
(Redaksjonen, Stavanger 12. oktober 2009).

*** Daylight saving time 2010 ends.**

Daylight saving time ends on Sunday on 31 October. At 03.00 the clock is set back 1 hour.

**(T) EUROPEAN LORAN-C SYSTEM. LORAN C STASJON UTE AV DRIFT. ADVARSEL
(MAINTENANCE WARNING).**

LORAN-C Station	Off line date	Time period
Soustons	19.10.2010	07.00 – 14.00

*** (T) Hordaland. Legging av sjøkabler i Sund og Øygarden kommune.**

Under forutsetning av at været ikke begrenser arbeidet, skal BKK i uke 41 - 42 legge ut nye sjøkabler på følgende steder:

1. Laksen - Lerøy, Sund kommune. Sjøkart nr. 21.

2. Jøgersholmen - Hernar - Sanden, Øygarden kommune. Sjøkart nr. 23.

Utleggingsfartøy er M/S Fjordkabel, kallesignal LNSH.

Nærmere opplysninger om eksakt tidspunkt for legging av kabel gis ved direkte henvendelse til M/S Fjordkabel, mob. 415 29 854. Fartøyet har lyttevakt på VHF kanal 16 under hele arbeidet. Kart: 21, 23. (KildeID 30760). (BKK, Bergen 8. oktober 2010).

*** (T) Hordaland. Cable works in Sund and Øygarden municipalities.**

Under the premise that the weather doesn't hamper the work, new submarine cables will be established in week 41 and 42 in the following places:

1. Laksen - Lerøy, Sund municipality. Chart no. 21.

2. Jøgersholmen - Hernar - Sanden, Øygarden municipality. Chart no. 23.

For further information, please contact M/S Fjordkabel on mobile phone: +47 415 29 854.

Fjordkabel will also be listening VHF channel 16.

Charts: 21, 23.

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

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

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

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

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

For øvrig bør navigatorene sørge for at navigeringen til enhver tid foregår med gode marginer og i samsvar med forsvarlig navigasjonsmessig praksis. (Redaksjonen, Stavanger 2. januar 2010).

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 30 100 1000	0.6 0.8 1.5 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 30 100 1000	1.2 1.6 3.0 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 30 100 1000	1.2 1.6 3.0 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 30 100 1000	2.5 3.5 7.0 52.0		
D	worse than ZOC C	worse than ZOC C		Full seafloor coverage not achieved, large depth anomalies may be expected.	Poor quality data or data that cannot be quality asses-sed due to lack of information.
U	Unassessed – The quality of the bathymetric data has yet to be assessed				

SKYTEØVELSER. ADVARSLER.

(Gunnery Exercises. Warnings)

*** 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, 207, 307, 559. (Redaksjonen, Stavanger 2010).

*** (T). Sør-Trøndelag. Frohavet. Skyteøvelse.**

Fartøy vil drive skyteøvelser i skytefelt T1 Burøyfeltet/Frohavet i følgende tidsrom:

28.oktober kl. 11.00Z – 15.00Z

Fareområdet er begrenset av følgende posisjoner:

T 1

63° 52.0' N, 09° 23.0' E

63° 58.0' N, 09° 05 0' E

64° 01.0' N, 08° 53.0' E

64° 02.0' N, 09° 03.0' E

63° 47.0' N, 09° 02.0' E

63° 56.0' N, 08° 58.0' E

Sjøgående trafikk bes holde seg klar av fareområdet.

Kart: 41, 42, 309. (NOTAM 17/10). (FOH, Bodø 5. oktober 2010).

*** (T). Sør-Trøndelag. Frohavet. Gunnery exercise.**

Naval vessels will be conducting gunnery exercises in T1 Buøyfeltet/Frohavet at the following times:

28 October time 11.00Z – 15.00Z

The danger area is contained by the following positions:

T 1

63° 52.0' N, 09° 23.0' E

63° 58.0' N, 09° 05 0' E

64° 01.0' N, 08° 53.0' E

64° 02.0' N, 09° 03.0' E

63° 47.0' N, 09° 02.0' E

63° 56.0' N, 08° 58.0' E

Vessels are requested to avoid the danger area.

Charts: 41, 42, 309.

*** (T). Salten. Lofoten. Vestfjorden. Skyteøvelser. Advarsel (Gunnery Exercises. Warnings).**

Fartøy vil drive skyteøvelser i følgende tidsrom:

(Naval vessels will be conducting gunnery exercises in at the following times):

26. Oktober kl 07.00Z – 09.00Z

(26 October time 07.00Z – 09.00Z)

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

(The impact area is as follows):

END 456 Skomvær

66° 48' 00" N, 11° 07' 54" E

67° 22' 00" N, 11° 57' 54" E

67° 15' 00" N, 12° 31' 54" E

66° 40' 00" N, 11° 41' 54" E

Sjøgående trafikk bes holde seg klar av fareområdet.

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

Kart (Charts): 61, 63, 70. (FOH, Bodø 7. oktober 2010).

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

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

	Navn:	Posisjon:	Siste rapport:
	Aker Barents	66° 34.5' N, 03° 32.8' E	6/9-10
	Aker Spitsbergen	66° 00.3' N, 08° 01.9' E	31/7-10
	Aoka Mizu	57° 54.9' N, 00° 36.0' E	19/6-09
	Apollo Spirit	57° 00.8' N, 01° 19.7' E	1/11-06
	Bideford Dolphin	61° 10.4' N, 03° 26.5' E	22/7-10
	Bleo Holm	58° 06.1' N, 01° 26.3' W	27/5-01
	Borgland Dolphin	65° 42.2' N, 07° 35.3' E	25/8-10
	Borgsten Dolphin	58° 22.5' N, 00° 56.4' E	6/4-09
	Bredford Dolphin	61° 22.3' N, 03° 41.6' E	29/9-10
	Buchan Alpha	58° 55.9' N, 01° 29.3' E	17/11-09
	Byford Dolphin	60° 03.8' N, 03° 58.5' E	15/5-09
	Deepsea Atlantic	61° 04.3' N, 02° 11.5' E	11/8-09
	Deepsea Bergen	66° 00.8' N, 08° 03.2' E	6/4-10
	Deepsea Trym	60° 42.7' N, 03° 30.5' E	28/3-09
	Elgin PUQ	57° 00.7' N, 01° 50.3' E	3/7-00
	Ensco 102	56° 50.9' N, 02° 15.3' E	26/6-08
	Ensco 70	56° 01.1' N, 04° 17.8' E	1/7-08
	Ensco 71	56° 31.0' N, 05° 03.6' E	22/2-07
	Ensco 72	56° 03.7' N, 04° 15.4' E	18/9-03
	Ensco 101	54° 37.9' N, 01° 11.3' W	6/7-09
	Global Producer III	58° 08.2' N, 02° 59.5' E	18/1-08
	GSF Arctic IV	58° 12.5' N, 00° 18.5' E	22/5-09
	GSF Galaxy I	57° 22.5' N, 01° 51.9' E	30/7-08
	GSF Galaxy III	57° 48.8' N, 02° 24.4' E	19/4-09
	Haewene Brim FPSO	57° 09.7' N, 02° 17.7' E	8/10-06
	J W McLean	58° 12.5' N, 02° 01.0' W	15/7-09
	Jack Bates	62° 21.0' N, 06° 06.3' E	3/12-04
	Janice A	56° 24.1' N, 02° 15.0' E	23/10-98
	Maersk Endeavour	55° 32.3' N, 05° 01.8' E	19/2-07
	Maersk Enhancer	55° 38.2' N, 04° 53.0' E	19/2-07
	Maersk Exerter	55° 50.0' N, 04° 33.7' E	19/2-07
*	Maersk Gallant	56° 33.9' N, 03° 12.2' E	7/10-10
	Maersk Giant	56° 22.9' N, 04° 14.1' E	3/8-10
	Maersk Guardian	57° 48.9' N, 04° 32.1' E	2/7-10
	Maersk Innovator	56° 38.5' N, 03° 19.5' E	3/9-10
	Maersk Inspirer	58° 26.8' N, 01° 53.2' E	16/5-07
	Maersk Resolute	56° 28.9' N, 04° 50.5' E	30/11-08
	MSV Regalia	56° 14.1' N, 03° 22.0' E	
	Noble Byron Welliver	55° 28.6' N, 05° 06.6' E	19/2-07
	Noble Kolskaya	55° 40.9' N, 04° 05.2' E	3/12-04
	Noble Ton von Langeveld	59° 19.0' N, 01° 33.4' E	15/7-09
	Northern Producer	61° 29.1' N, 01° 27.5' W	8/11-08
	North Sea Producer	58° 18.1' N, 00° 45.3' E	7/5-04
	Ocean Guardian	58° 11.9' N, 00° 37.9' E	19/6-09
	Ocean Nomad	61° 41.0' N, 01° 29.9' E	23/3-10

	Navn:	Posisjon:	Siste rapport:
	Ocean Princess	56° 26.4' N, 02° 00.0' E	14/1-09
	Ocean Vanguard	59° 39.7' N, 02° 34.3' E	18/8-10
	Paul B. Loyd Jr	61° 34.6' N, 01° 17.2' E	15/7-09
	Petrojarl 1	58° 30.1' N, 01° 39.9' E	17/1-02
	Petrojarl Foinaven	60° 19.0' N, 04° 16.4' W	7/5-04
	Polar Pioneer	71° 12.0' N, 20° 54.9' E	24/9-10
	Polyconfidence	61° 08.0' N, 01° 44.0' E	11/10-05
	Port Rigmar	56° 16.3' N, 03° 23.7' E	22/8-07
	Pride Rotterdam	55° 42.9' N, 04° 44.8' E	30/11-04
	Ramform Banff	57° 00.1' N, 01° 17.6' E	15/2-01
	Rigmar 301	56° 16.4' N, 03° 23.4' E	24/6-02
	Rowan Gorilla V	57° 00.7' N, 01° 50.4' E	20/10-07
	Rowan Gorilla VI	56° 54.9' N, 02° 23.9' W	23/7-10
	Safe Caledonia	Stavanger	21/9-10
	Safe Scandinavia	61° 26.9' N, 02° 08.3' E	26/4-10
	Scarabeo 5	65° 08.2' N, 06° 28.7' E	8/6-10
	Sedco 704	61 19.5' N, 01° 32.8' E	8/2-09
	Sedco 711	57° 17.0' N, 00° 50.6' E	21/4-09
	Sedco 714	60° 32.7' N, 01° 47.4' E	26/7-09
	Sevan Voyageur	57° 54.3' N, 04° 17.4' E	2/12-08
	Shelf Explorer	55° 28.6' N, 05° 06.4' E	18/6-01
*	Songa Dee	59° 35.1' N, 02° 05.2' E	11/10-10
	Songa Delta	59° 03.9' N, 01° 45.2' E	16/8-10
	Songa Trym	60° 49.9' N, 03° 34.4' E	15/5-10
	Stena Carron	61° 03.9' N, 03° 42.5' W	22/6-09
	Stena Spey	58° 18.1' N, 01° 42.4' W	6/7-09
	Transocean Arctic	64° 47.1' N, 06° 59.4' E	7/9-10
	Transocean John Shaw	61° 28.1' N, 01° 35.3' E	11/5-09
	Transocean Leader	61° 51.9' N, 03° 03.3' E	23/8-10
	Transocean Prospect	57° 56.7' N, 00° 53.9' W	18/5-09
	Transocean Rather	57° 40.9' N, 04° 09.3' W	16/7-09
	Transocean Searcher	61° 20.3' N, 03° 57.3' E	12/11-09
	Transocean Winner	58° 53.2' N, 02° 12.2' E	21/9-10
	Veslefrikk B	60° 47.0' N, 02° 53.9' E	25/3-02
	West Alpha	61° 38.7' N, 02° 06.0' E	30/8-10
	West Epsilon	58° 25.4' N, 01° 43.4' E	3/7-09
	West Navigator	63° 29.5' N, 05° 23.1' E	26/6-09
	West Phoenix	60° 49.0' N, 04° 34.0' W	23/7-10
*	West Venture	60° 49.3' N, 05° 05.5' E	8/10-10

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/ankerliner:

Fra bore-/produksjonsplattformer/flateller 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/flatels 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 2010).

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

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