

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 8 - 2018

Årgang 149



Kartverket

Stavanger 30. april 2018
ISSN 1890-6117

*** Siste frist for innlevering av midlertidige (T), foreløpige (P) meldinger og andre meddelelser til Etterretninger for sjøfarende (Efs) for året 2018.**

Informasjon sendes én måned før innleveringsdato, dersom det er mulig. Vær oppmerksom på at meldinger som skal utgis i digitale kart må være gyldig i minst to uker etter utgivelsesdato for Efs.

**** Deadline for the submission of temporary (T), preliminary (P) and other miscellaneous notices for inclusion in the Notices to Mariners (Efs) for the year 2018.***

Submit information one month before the deadline if possible. Please note: If a notice is to be published in digital charts, it must be valid at least two weeks after the publishing date.

Innleveringsdato (Deadline)	Efs nr.	Utgivelsesdato (Publishing date)
09. januar	1	15. januar
25. januar	2	31. januar
09. februar	3	15. februar
29. februar	4	28. februar
09. mars	5	15. mars
21. mars	6	31. mars
10. april	7	15. april
24. april	8	30. april
08. mai	9	15. mai
25. mai	10	31. mai
11. juni	11	15. juni
26. juni	12	30. juni
10. juli	13	15. juli
25. juli	14	31. juli
09. august	15	15. august
27. august	16	31. august
11. september	17	15. september
25. september	18	30. september
09. oktober	19	15. oktober
25. oktober	20	31. oktober
09. november	21	15. november
26. november	22	30. november
10. desember	23	15. desember
17. desember	24	31. desember

Redaksjonen forbeholder seg retten til å forkorte og endre innlevert tekst.
Meldingstekst bes innlevert både på norsk og engelsk.

Melding sendes senest klokken 15:00 på innleveringsdato til:

The editor reserves the right to edit the original text.

Please submit the text, both in English and Norwegian:

Notices must be sent no later than 03:00 PM GMT +01.00 (Norwegian time) on day of deadline to:

E-post: efs@kartverket.no.

Kartverket Sjødivisjonen, Postboks 60, 4001 Stavanger

Fax: 51 85 87 06

Tlf. kundesenter: +47 32 11 80 00

INNHold

Kartrettelser i dette heftet omfatter følgende norske sjøkart:
(Chart corrections in this Efs includes following Norwegian charts):

1, 4, 8, 13, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 45, 46, 51, 65, 71, 72, 77, 79, 87, 91, 94, 125, 126, 127, 129, 135, 136, 304, 306, 310, 321, 401, 451, 452, 464, 467, 479, 487.

Meldinger om nye kart utgivelser, Midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger og Forskjellige meddelelser omfatter følgende sjøkart:
(Temporary (T) and Preliminary (P) Notices and Miscellaneous includes following charts):

4, 13, 16, 23, 40, 59, 65, 120, 136, 304, 306, 307, 308, 309, 401, 452, 455, 467, 476.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER *(Norwegian Charts and Publications)*

58753. * Ny utgave av sjøkart nr. 59 (New edition Chart No. 59) Dønna - Lurøya.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1, 464

58738. * Oslofjorden. Fredrikstad. Røsvikrenna. Lanterne etablert.
58742. * Oslofjorden. Fredrikstad. Røsvikrenna. Lanterne etablert.
58744. * Oslofjorden. Fredrikstad. Røsvikrenna. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 4, 401, 452

58781. * Oslofjorden. Bunnefjorden. Ljansbruket - Ulvøya. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 401, 452

58760. * Oslofjorden. Oslo havn. Akershus. Arbeid pågår. Aktsomhetsområde.

Kart/Chart(s): 8, 451

58737. * Aust-Agder. Grimstad. Lanterne etablert.
58762. * Aust-Agder. Grimstad. Lanterne etablert. Stake og jernstang utgår.
58767. * Aust-Agder. Grimstad. Lanterne etablert. Lanterne utgår.
58777. * Aust-Agder. Grimstad. Lanterne etablert.
58778. * Aust-Agder. Grimstad. Leiholmsundet. Lanterne etablert.
58780. * Aust-Agder. Grimstad. Leiholmsundet. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår. Overettlinje utgår.

58783. * Aust-Agder. Grimstad. Leiholmsundet. Lanterne etablert.
58785. * Aust-Agder. Grimstad. Leiholmsundet Ø lykt delvis omskjermet. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.
58788. * Aust-Agder. Grimstad. Leiholmsundet N. Lanterne etablert. Stake utgår.
58735. * Aust-Agder. Grimstad. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 13, 467

58769. * Rogaland. Egersund Rytterviga . Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 26, 27, 479

58764. * Sogn og Fjordane. Årebrotsfjorden. Risøya Ø. Lanterne.

Kart/Chart(s): 29, 125

58754. * Sogn og Fjordane. Røysetfjorden. Undervannskabler etablert.

58758. * Møre og Romsdal. Syltefjorden. Undervannskabler etablert.

Kart/Chart(s): 30, 125

58741. * Møre og Romsdal. Leikanger. Vartdalsfjorden. Lykt etablert.

58748. * Møre og Romsdal. Ørstafjorden. Raudøy lykt nedlagt.

58751. * Møre og Romsdal. Ørstafjorden. Lanterne etablert.

58759. * Møre og Romsdal. Vartdalsfjorden. Yksnøy lykt omskjernet.

Kart/Chart(s): 29, 30, 125

58789. * Møre og Romsdal. Hallefjorden. Hestholmsundet. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 126, 127

58730. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Velteneset - Gausneset. Luftspenn.

Kart/Chart(s): 31, 126

58739. * Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Kalvøya NV. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 31

58736. * Møre og Romsdal. Staursundet. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 31, 32, 33

58727. * Møre og Romsdal. Harøya NV. Grønværet. Grunner.

58752. * Møre og Romsdal. Harøya NW. Grunner (Underwater rocks).

Kart/Chart(s): 129

58790. * Møre og Romsdal. Valsøyfjord. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 36

58791. * Møre og Romsdal. Ytrefjorden. Lanterne. Karakterendring.

Kart/Chart(s): 45

58784. * Sør-Trøndelag. Osenfjorden. Strand. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 45, 46

58787. * Sør-Trøndelag. Hopsfjorden. Vingsand. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 51

58761. * Sør-Helgeland. Horsvær V. Svartoksen. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 135

58740. * Salten. Støtt. Geitryggen. Jernstang utgår.

58766. * Salten. Bjærangsfjorden. Halsøa. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 65, 136

58747. * Salten. Saltfjorden. Valle. Jernstang etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 71, 72

58743. * Lofoten. Lofotodden. Holmsundet. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 77, 79, 487

58699. * Sør-Troms. Harstad. Vågsfjorden. Undervannskabler etablert.

Kart/Chart(s): 87

58745. * Nord-Troms. Kvalsundet. Lanterne etablert.

58782. * Nord-Troms. Kvalsundet. Lysbøye utgår.

58786. * Nord-Troms. Kvalsundet. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 87, 321

58749. * Nord-Troms. Kvalsundet. Sektorlykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 91, 94

58763. * Nord-Troms. Rotsundet. Havbruk. Forankring.

**HAVOMRÅDENE
(Sea Areas)**

Kart/Chart(s): 306

58757. * Nordsjøen. Ekofisk-feltet. Havbunnsramme etablert.

Kart/Chart(s): 304, 310

58776. * Norskehavet. Vøringplatået. Plattform.

**MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER I
NORSKE FARVANN
(Temporary (T) and Preliminary (P) notices in Norwegian Waters)**

Kart/Chart(s): 4, 401, 452

58756. * (T) Oslofjorden. Akerthusutstikker. Rehabilitering. Midlertidig siltgardin.

Kart/Chart(s): 13, 467

58765. * (T) Rogaland. Egerøy. Lykt midlertidig slukket.

Kart/Chart(s): 16, 455

58746. * (T) Rogaland. Fognafjorden. Marshovet NØ. Havbunnsinstallasjon. Undervannskabel. Undervannsrørledning.

Kart/Chart(s): 23, 120, 304, 307

58775. * (T) Hordaland. Øygarden. Alvøyna. Midlertidige strømmålere.

Kart/Chart(s): 40, 308, 309

58768. * (T) Møre og Romsdal. Smøla nordvest. Midlertidige strømmålere.

Kart/Chart(s): 65, 136, 476

58779. * (T) Salten. Bodø havneområde. Seilregatta.

**MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER I
HAVOMRÅDENE**
(Temporary (T) and Preliminary (P) notices in Sea Areas)

Kart/Chart(s): 306, 307

58792. * (P) Nordsjøen. Edvard Grieg - Johan Sverdrup. Kabellegging.

SKYTEØVELSER
(Gunnery exercises)

- * Forsvaret sine faste bombe- og skytefelt (Permanent military firing practise areas).
- * Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. W av Marstein. Marine Skyteøvingar. Fareområde stadig aktive (Gunnery exercises. Danger areas-continously active).

ADVARSLER
(Warnings)

- * Norsk kontinentalsokkel. Prelegging av anker (Norwegian continental shelf. Pre-laying of anchors).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER
(Miscellaneous)

- * Midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske sjøkart som utgår (Temporary (T) and preliminary (P) notices withdrawn).
- * Viktige vedlegg til Efs.
- * Søk på kartverket.no/efs
- * Rogaland. Hylsfjorden - Nordsjøen. Havbunnskartlegging.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

58753. * Ny utgave av sjøkart nr. 59 (New edition Chart No. 59) Dønna - Lurøya.

Sjøkart nr. 59 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2016. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 59 ble utgitt 19. april 2018.

Chart no. 59 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2016) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2005, New Edition 2018.

POD: 19. April 2018. Corrected to Efs" No 07/18.

Sjømåling:

Kartet baserer seg på sjømåling fra forskjellige perioder. Kvaliteten på dybdataene er beskrevet i kartets kildedagram (*Source Diagram*).

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 66°06' 30" N, 012°15' 00" E, NE hjørne: 66°26' 00" N, 013°15' 00" E

Endringer i dette opplaget:

- Et område i Lovund havn og et større område i Trolløyvika er nymålt og redigert inn i kartet.
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs)
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (*Efs*). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr 59 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

DEFINISJON AV BENEVNELSEN NY "UTGAVE"

En ny utgave av et eksisterende kart vil inkludere endringer viktig for navigasjon i tillegg til de som tidligere er kunngjort i Etterretninger for sjøfarende (NMs), og **vil gjøre den eksisterende utgaven foreldet**.

Det presiseres at betydelige deler av kartet forblir uendret. (Kartnummeret forblir normalt uendret, unntatt ved tilføyelse av INT nummer når sjøkartet blir INT-kart.)

Et kildedialogram/pålitelighetsdiagram som inneholder detaljer om måledata er påtrykt kartet. Et kildedialogram/pålitelighetsdiagram kan dog ikke alltid reflektere visse omfattende endringer som for eksempel endret symbolologi, bøyesystemer eller lykter.

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS New Edition (NE)

A new issue of an existing chart, containing amendments essential to navigation, which may include changes additional to those in 'Etterretninger for sjøfarende', making existing editions obsolete.

DEFINISJON AV BENEVNELSEN "NYTT SJØKART"

Første utgivelse av et kart som enten:

dekker et område som ikke tidligere er kartlagt i angjeldende målestokk, eller

omfatter nytt dekningsområde for et allerede eksisterende kart, eller

omfatter en modernisert versjon av eksisterende kart (mht symboler og generell presentasjon), eller

omfatter adoptering av et internasjonalt (INT) kart, eller nasjonalt kart først utgitt av en annen nasjon

Et nytt kart vil gjøre en eventuelt eksisterende utgave av kartet ugyldig.

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS – NEW CHART

The first publication of a national chart which will either:

embrace an area not previously charted by that nation to be scale showing; or

embrace an area different from existing chart of that nation; or

consist of a modernised version (in terms of symbology and general presentation) of an existing chart; or

consist of the adoption by that nation of an international (INT) or national chart, first published by another nation

A new chart makes existing edition obsolete.

NORSKE FARVANN
(Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 1, 464

58738. * Oslofjorden. Fredrikstad. Røsvikrenna. Lanterne etablert.

Påfør Ørakanalen V lanterne, **Q G**, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 10.630' N, 10° 57.441' E

Kart: 1, 464. Fyrnr. 010601. (Kystverket SØ, 13. april 2018). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Fredrikstad. Røsvikrenna. Light.**

Insert Ørakanalen W light, **Q G**, in the following position:

WGS84 DATUM

59° 10.630' N, 10° 57.441' E

Charts: 1, 464. Light No. 010601.

58742. * Oslofjorden. Fredrikstad. Røsvikrenna. Lanterne etablert.

Påfør Ørakanalen midt V lanterne, **Q R**, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 10.581' N, 10° 57.629' E

Kart: 1, 464. Fyrnr. 010602. (Kystverket SØ, 16. april 2018). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Fredrikstad. Røsvikrenna. Light.**

Insert Ørakanalen midt W light, **Q R**, in the following position:

WGS84 DATUM

59° 10.581' N, 10° 57.629' E

Charts: 1, 464. Light No. 010602.

58744. * Oslofjorden. Fredrikstad. Røsvikrenna. Lanterne etablert.

Påfør Ørakanalen midt Ø lanterne, **Q G**, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 10.570' N, 10° 57.662' E

Kart: 1, 464. Fyrnr. 010603. (Kystverket SØ, 16. april 2018). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Fredrikstad. Røsvikrenna. Light.**

Insert Ørakanalen midt E light, **Q G**, in the following position:

WGS84 DATUM

59° 10.570' N, 10° 57.662' E

Charts: 1, 464. Light No. 010603.

Kart/Chart(s): 4, 401, 452

58781. * Oslofjorden. Bunnefjorden. Ljansbruket - Ulvøya. Undervannskabel etablert.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 59° 49.861' N, 10° 45.927' E

(2) 59° 50.210' N, 10° 45.958' E

(3) 59° 50.719' N, 10° 46.259' E

(4) 59° 51.252' N, 10° 46.728' E kartgrense 452

(5) 59° 51.617' N, 10° 46.827' E sammenkoble

Kart: 4, 401, 452. (Seaworks Kabel AS, 24. april 2018). (KildeID 77392).

*** Oslofjorden. Bunnefjorden. Ljansbruket - Ulvøya. Submarine cable.**

Insert a submarine cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 59° 49.861' N, 10° 45.927' E

(2) 59° 50.210' N, 10° 45.958' E

(3) 59° 50.719' N, 10° 46.259' E

(4) 59° 51.252' N, 10° 46.728' E chart border 452

(5) 59° 51.617' N, 10° 46.827' E join

Charts: 4, 401, 452.

Kart/Chart(s): 401, 452

58760. * Oslofjorden. Oslo havn. Akershus. Arbeid pågår. Aktsomhetsområde.

WGS84 DATUM

Se også Efs (T) 08/58756/18.

a) **Påfør** en stiplet rød linje mellom følgende posisjoner:

(1) 59° 54.511' N, 10° 44.065' E

(2) 59° 54.483' N, 10° 43.936' E

(3) 59° 54.435' N, 10° 43.958' E

(4) 59° 54.456' N, 10° 44.062' E

b) **Påfør** tegnforklaring "**Under arbeid (2018). Works in progress (2018).**" i følgende ca. posisjon:

59° 54.50' N, 10° 44.25' E

Kart: 401, 452. (Oslo Havn KF/Port of Oslo, 18. april 2018). (KildeID 77364).

*** Oslofjorden. Oslo harbour. Akershus. Works in progress. Precautionary area.**

WGS84 DATUM

See also Efs (T) 08/58756/18.

a) **Insert** a dashed red line between the following positions:

(1) 59° 54.511' N, 10° 44.065' E

(2) 59° 54.483' N, 10° 43.936' E

(3) 59° 54.435' N, 10° 43.958' E

(4) 59° 54.456' N, 10° 44.062' E

b) **Insert legend "Under arbeid (2018). Works in progress (2018)." in the following approximate position:**

59° 54.50' N, 10° 44.25' E

Charts: 401, 452.

Kart/Chart(s): 8, 451

58737. * Aust-Agder. Grimstad. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 02/58399/18.

Påfør Gulodden lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 19.763' N, 08° 36.739' E

Kart: 8, 451. Dnl. Fyrnr. 064003. (Kystverket SØ, 13. april 2018). (KildeID 70000).

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

See former Efs (P) 02/58399/18.

Insert Gulodden light, **Iso G 4s** with floodlight, in the following position:

WGS84 DATUM

58° 19.763' N, 08° 36.739' E

Charts: 8, 451. Pilot. Light No. 064003.

58762. * Aust-Agder. Grimstad. Lanterne etablert. Stake og jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 02/58399/18.

WGS84 DATUM

a) **Påfør** Smørsundbåen lanterne, **Iso G 2s** med indirekte belysning, i følgende posisjon:

58° 19.606' N, 08° 37.100' E

b) **Slett** rød stake og jernstang like ved.

Kart: 8, 451. Dnl. Fyrnr. 064001. (Kystverket SØ, 19. april 2018). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Light. Spar buoy. Iron pole.**

See former Efs (P) 02/58399/18.

WGS84 DATUM

a) **Insert** Smørsundbåen light, **Iso G 2s** with floodlight, in the following position:

58° 19.606' N, 08° 37.100' E

b) **Delete** red spar buoy and iron pole close by.

Charts: 8, 451. Pilot. Light No. 064001.

58767. * Aust-Agder. Grimstad. Lanterne etablert. Lanterne utgår.

WGS84 DATUM

Se tidligere Efs (P) 02/58399/18.

a) **Slett** Galten lanterne (Fl G 5s) i følgende posisjon:

58° 18.807' N, 08° 35.802' E

b) **Påfør** nye Galten lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning, i følgende posisjon:

58° 18.821' N, 08° 35.797' E

Kart: 8, 451. Fyrnr. 064300, 064157. (Kystverket SØ, 20. april 2018). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Lights.**

WGS84 DATUM

See former Efs (P) 02/58399/18.

a) **Delete** Galten light (Fl G 5s) in the following position:

58° 18.807' N, 08° 35.802' E

b) **Insert** new Galten light, **Iso G 4s** with floodlight, in the following position:

58° 18.821' N, 08° 35.797' E

Charts: 8, 451. Light No. 064300, 064157.

58777. * Aust-Agder. Grimstad. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 02/58399/18.

Påfør Iversholmen lanterne, **Iso R 2s** med indirekte belysning, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 19.762' N, 08° 36.570' E

Kart: 8, 451. Dnl. Fyrnr. 064006. (Kystverket SØ, 23. april 2018). (KildeID 70000).

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

See former Efs (P) 02/58399/18.

Insert Iversholmen light, **Iso R 2s** with floodlight, in the following position:

WGS84 DATUM

58° 19.762' N, 08° 36.570' E

Charts: 8, 451. Pilot. Light No. 064006.

58778. * Aust-Agder. Grimstad. Leiholmsundet. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 02/58399/18.

Påfør Lilleskjæret lanterne, **Iso G 2s** med indirekte belysning, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 19.001' N, 08° 36.352' E

Kart: 8, 451. Fyrnr. 064155. (Kystverket SØ, 23. april 2018). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Leiholmsundet. Light.**

See former Efs (P) 02/58399/18.

Insert Lilleskjæret light, **Iso G 2s** with floodlight, in the following position:

WGS84 DATUM

58° 19.001' N, 08° 36.352' E

Charts: 8, 451. Light No. 064155.

58780. * Aust-Agder. Grimstad. Leiholmsundet. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår. Overrettlinje utgår.

Se tidligere Efs (P) 02/58399/18.

WGS84 DATUM

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

58° 18.958' N, 08° 36.159' E

b) **Slett** Leiholmsundet vestre lykt (*Iso RG 4s*) med tilhørende sektorer i samme posisjon.

c) **Slett** overrettlinje (*Ldg 233° - 053°*) som utgår fra lyktene i følgende posisjoner:

(1) 58° 18.958' N, 08° 36.159' E

(2) 58° 19.157' N, 08° 36.649' E

Kart: 8, 451. Fyrnr. 064155, 064200. (Kystverket SØ, 24. april 2018). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Leiholmsundet. Light. Sector light. Leading line.**

See former Efs (P) 02/58399/18.

WGS84 DATUM

a) **Insert** Leiholmsundet W light, **Iso R 4s** with floodlight, in the following position:

58° 18.958' N, 08° 36.159' E

b) **Delete** Leiholmsundet vestre light with sectors (*Iso RG 4s*) in the same position.

c) **Delete** leading line (*Ldg 233° - 053°*) emanating from the lights in the following positions:

(1) 58° 18.958' N, 08° 36.159' E

(2) 58° 19.157' N, 08° 36.649' E

Charts: 8, 451. Light No. 064155, 064200.

58783. * Aust-Agder. Grimstad. Leiholmsundet. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 02/58399/18.

Påfør Leiholmsundet lanterne, **Iso R 2s** med indirekte belysning, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 19.080' N, 08° 36.400' E

Kart: 8, 451. Fyrnr. 064154. (Kystverket SØ, 24. april 2018). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Leiholmsundet. Light.**

See former Efs (P) 02/58399/18.

Insert Leiholmsundet light, **Iso R 2s** with floodlight, in the following position:

WGS84 DATUM

58° 19.080' N, 08° 36.400' E

Charts: 8, 451. Light No. 064154.

58785. * Aust-Agder. Grimstad. Leiholmsundet Ø lykt delvis omskjernet. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

Se tidligere Efs (P) 02/58399/18

WGS84 DATUM

a) Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

58° 19.157' N, 08° 36.649' E

(1) G **040.0° - 254.5°**

(2) W 254.5° - 258.5°

(3) R **258.5° - 268.5°**

b) **Endre** karakter fra Iso 6s til **Oc 6s**.

c) **Påfør** indirekte belysning på lykten.

Overettlinjen utgår, se Efs 08/58780/18.

Kart: 8, 451. Fyrnr. 064100. (Kystverket SØ, 24. april 2018). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Leiholmsundet E light. New character. Floodlight.**

See former Efs (P) 02/58399/18

WGS84 DATUM

a) **Amend** sectors at the light in the following position:

58° 19.157' N, 08° 36.649' E

(1) G **040.0° - 254.5°**

(2) W 254.5° - 258.5°

(3) R **258.5° - 268.5°**

b) **Amend** character from Iso 6s to **Oc 6s**.

c) **Insert** floodlight at the light.

Leading line is to be deleted, see Efs 08/58780/18.

Charts: 8, 451. Light No. 064100.

58788. * Aust-Agder. Grimstad. Leiholmsundet N. Lanterne etablert. Stake utgår.

Slett tidligere Efs (P) 02/58399/18.

WGS84 DATUM

a) **Påfør** Auseflaget lanterne, **Iso R 4s** med indirekte belysning, i følgende posisjon:

58° 19.369' N, 08° 37.002' E

b) **Slett** rød stake like ved.

Kart: 8, 451. Fyrnr. 064052. (Kystverket SØ, 25. april 2018). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Leiholmsundet N. Light. Spar buoy.**

Delete former Efs (P) 02/58399/18.

WGS84 DATUM

a) **Insert** Auseflaget light, **Iso R 4s** with floodlight, in the following position:

58° 19.369' N, 08° 37.002' E

b) **Delete** red spar buoy close by.

Charts: 8, 451. Light No. 064052.

58735. * Aust-Agder. Grimstad. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 02/58399/18.

Påfør Kuskjær lanterne, **Iso R 4s** med indirekte belysning, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 19.999' N, 08° 36.121' E

Kart: 8, 451 (også spesial). Dnl. Fyrnr. 064012. (Kystverket SØ, 12. april 2018). (KildeID 70000).

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

See former Efs (P) 02/58399/18.

Insert Kuskjær light, **Iso R 4s** with floodlight, in the following position:

WGS84 DATUM

58° 19.999' N, 08° 36.121' E

Charts: 8, 451 (also plan). Pilot. Light No. 064012.

Kart/Chart(s): 13, 467

58769. * Rogaland. Egersund Rytterviga . Jernstang utgår.

Slett en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 26.272' N, 05° 59.404' E

Kart: 13, 467 (også spesial). Dnl. (Kystverket V, 20. april 2018). (KildeID 77369).

*** Rogaland. Egersund Rytterviga . Iron pole.**

Delete an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

58° 26.272' N, 05° 59.404' E

Charts: 13, 467 (also plan). Pilot.

Kart/Chart(s): 26, 27, 479

58764. * Sogn og Fjordane. Årebrotsfjorden. Risøya Ø. Lanterne.

Slett tidligere Efs 02/58364/18.

Påfør Risøygrunnen lanterne, **Q W**, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 37.354' N, 05° 02.074' E

Kart: 26, 27, 479. Fyrnr. 262110 . (Kystverket V, 19. april 2018). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Årebrotsfjorden. Risøya E. Light.**

Delete former Efs 02/58364/18.

Insert Risøygrunnen light, **Q W**, in the following position:

WGS84 DATUM

61° 37.354' N, 05° 02.074' E

Charts: 26, 27, 479. Light No. 262110.

58754. * Sogn og Fjordane. Røysetfjorden. Undervannskabler etablert.

Påfør undervannskabler mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 62° 02.75' N, 05° 20.32' E sammenkoble
- (2) 62° 02.66' N, 05° 20.13' E
- (3) 62° 02.12' N, 05° 19.93' E
- (4) 62° 02.03' N, 05° 20.37' E
- (5) 62° 01.85' N, 05° 21.76' E
- (6) 62° 01.56' N, 05° 22.04' E sammenkoble

og

- (1) 62° 01.49' N, 05° 22.09' E sammenkoble
- (2) 62° 01.58' N, 05° 22.22' E
- (3) 62° 01.53' N, 05° 24.44' E
- (4) 62° 01.39' N, 05° 25.16' E

Kart: 29, 125. Dnl. (Relacom, 18. april 2018). (KildeID 77358).

*** Sogn og Fjordane. Røysetfjorden. Submarine cables.**

Insert submarine cables between the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 62° 02.75' N, 05° 20.32' E join
- (2) 62° 02.66' N, 05° 20.13' E
- (3) 62° 02.12' N, 05° 19.93' E
- (4) 62° 02.03' N, 05° 20.37' E
- (5) 62° 01.85' N, 05° 21.76' E
- (6) 62° 01.56' N, 05° 22.04' E join

and

- (1) 62° 01.49' N, 05° 22.09' E join
- (2) 62° 01.58' N, 05° 22.22' E
- (3) 62° 01.53' N, 05° 24.44' E
- (4) 62° 01.39' N, 05° 25.16' E

Charts: 29, 125. Pilot.

58758. * Møre og Romsdal. Syltefjorden. Undervannskabler etablert.

Påfør undervannskabler mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 62° 06.70' N, 05° 20.44' E
- (2) 62° 06.66' N, 05° 20.95' E
- (3) 62° 06.27' N, 05° 21.96' E kartgrense 125
- (4) 62° 05.54' N, 05° 23.76' E
- (5) 62° 05.47' N, 05° 23.81' E
- (6) 62° 05.40' N, 05° 23.69' E sammenkoble

og

- (1) 62° 05.39' N, 05° 23.66' E sammenkoble
- (2) 62° 05.34' N, 05° 23.88' E
- (3) 62° 05.14' N, 05° 24.16' E
- (4) 62° 04.91' N, 05° 24.06' E sammenkoble

og

- (1) 62° 04.90' N, 05° 24.05' E sammenkoble
- (2) 62° 04.92' N, 05° 25.38' E
- (3) 62° 03.54' N, 05° 30.02' E
- (4) 62° 03.30' N, 05° 30.26' E
- (5) 62° 01.93' N, 05° 29.74' E sammenkoble

Kart: 29, 125. (Relacom, 18. april 2018). (KildeID 77358).

*** Møre og Romsdal. Syltefjorden. Submarine cables.**

Insert submarine cables between the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 62° 06.70' N, 05° 20.44' E
- (2) 62° 06.66' N, 05° 20.95' E
- (3) 62° 06.27' N, 05° 21.96' E chart border 125
- (4) 62° 05.54' N, 05° 23.76' E
- (5) 62° 05.47' N, 05° 23.81' E
- (6) 62° 05.40' N, 05° 23.69' E join

and

- (1) 62° 05.39' N, 05° 23.66' E join
- (2) 62° 05.34' N, 05° 23.88' E
- (3) 62° 05.14' N, 05° 24.16' E
- (4) 62° 04.91' N, 05° 24.06' E join

and

- (1) 62° 04.90' N, 05° 24.05' E join
- (2) 62° 04.92' N, 05° 25.38' E
- (3) 62° 03.54' N, 05° 30.02' E
- (4) 62° 03.30' N, 05° 30.26' E
- (5) 62° 01.93' N, 05° 29.74' E join

Charts: 29, 125.

Kart/Chart(s): 30, 125

58741. * Møre og Romsdal. Leikanger. Vartdalsfjorden. Lykt etablert.

Se tidligere Efs (P) 07/58709/18.

Påfør Eika lykt, **Iso 6s** med tilhørende sektorer, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

62° 14.85' N, 05° 54.80' E

(1) G 211.0° - 223.5°

(2) W 223.5° - 231.5°

(3) R 231.5° - 269.0°

(4) G 269.0° - 274.5°

(5) W 274.5° - 277.0°

(6) R 277.0° - 303.5°

(7) G 303.5° - 353.0°

(8) W 353.0° - 019.0°

(9) R 019.0° - 038.0°

Kart: 30, 125. Fyrnr. 305000. (Kystverket MN, 16. april 2018). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Leikanger. Vartdalsfjorden. Light.**

See former Efs (P) 07/58709/18.

Insert Eika light, **Iso 6s** with sectors, in the following position:

WGS84 DATUM

62° 14.85' N, 05° 54.80' E

(1) G 211.0° - 223.5°

(2) W 223.5° - 231.5°

(3) R 231.5° - 269.0°

(4) G 269.0° - 274.5°

(5) W 274.5° - 277.0°

(6) R 277.0° - 303.5°

(7) G 303.5° - 353.0°

(8) W 353.0° - 019.0°

(9) R 019.0° - 038.0°

Charts: 30, 125. Light No. 305000.

58748. * Møre og Romsdal. Ørstafjorden. Raudøy lykt nedlagt.

Se tidligere Efs (P) 07/58709/18.

Slett Raudøy lykt (Oc(2) 8s) med tilhørende sektorer i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

62° 14.47' N, 05° 58.77' E

Kart: 30, 125. Fyrnr. 304600. (Kystverket MN, 17. april 2018). (KildeID 77354).

*** Møre og Romsdal. Ørstafjorden. Raudøy light.**

See former Efs (P) 07/58709/18.

Delete Raudøy light (Oc(2) 8s) with sectors in the following position:

WGS84 DATUM

62° 14.47' N, 05° 58.77' E

Charts: 30, 125. Light No. 304600.

58751. * Møre og Romsdal. Ørstafjorden. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 07/58709/18.

Påfør Indre Steinneset lanterne, **FI G 3s** med indirekte belysning, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

62° 13.71' N, 05° 59.31' E

Kart: 30, 125. Fyrnr. 304503. (Kystverket MN, 17. april 2018). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Ørstafjorden. Light.**

See former Efs (P) 07/58709/18.

Insert Indre Steinneset light, **FI G 3s** with floodlight, in the following position:

WGS84 DATUM

62° 13.71' N, 05° 59.31' E

Charts: 30, 125. Light No. 304503.

58759. * Møre og Romsdal. Vartdalsfjorden. Yksnøy lykt omskjermet.

Slett tidligere Efs (P) 07/58709/18.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

62° 13.44' N, 05° 53.44' E

(1) G **234.0° - 255.5°**

(2) W **255.5° - 257.5°**

(3) R **257.5° - 298.5°**

(4) G **298.5° - 317.0°**

(5) W **317.0° - 335.0°**

(6) R **335.0° - 051.0°**

(7) G **051.0° - 062.0°**

(8) W **062.0° - 069.5°**

(9) R **069.5° - 070.0°**

Kart: 30, 125. Fyrnr. 303600. (Kystverket MN, 18. april 2018). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Vartdalsfjorden. Yksnøy light.**

Delete former Efs (P) 07/58709/18.

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

62° 13.44' N, 05° 53.44' E

(1) G **234.0° - 255.5°**

(2) W **255.5° - 257.5°**

(3) R **257.5° - 298.5°**

(4) G **298.5° - 317.0°**

(5) W **317.0° - 335.0°**

(6) R **335.0° - 051.0°**

(7) G **051.0° - 062.0°**

(8) W **062.0° - 069.5°**

(9) R **069.5° - 070.0°**

Charts: 30, 125. Light No. 303600.

Kart/Chart(s): 29, 30, 125

58789. * Møre og Romsdal. Hallefjorden. Hestholmsundet. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter til **FI W 3s** på Hestholmsundet midtre lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

62° 12.85' N, 05° 29.11' E

Kart: 29, 30, 125. Fyrnr. 302410. (Kystverket MN, 25. april 2018). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Hallefjorden. Hestholmsundet. Light. New character.**

Amend character to **FI W 3s** at Hestholmsundet midtre light in the following position:

WGS84 DATUM

62° 12.85' N, 05° 29.11' E

Charts: 29, 30, 125. Light No. 302410.

Kart/Chart(s): 126, 127

58730. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Velteneset - Gausneset. Luftspenn.

Påfør et luftspenn, vertikal klaring **75m**, mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 62° 26.79' N, 06° 44.13' E

(2) 62° 27.81' N, 06° 46.79' E

Kart: 126, 127. (Statnett, 11. april 2018). (KildeID 77310).

*** Møre og Romsdal. Storfjorden. Velteneset - Gausneset. Overhead cable.**

Insert an overhead cable, vertical clearance **75m**, between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 62° 26.79' N, 06° 44.13' E

(2) 62° 27.81' N, 06° 46.79' E

Charts: 126, 127.

Kart/Chart(s): 31, 126

58739. * Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Kalvøya NV. Jernstang utgår.

Slett en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

62° 31.92' N, 06° 11.49' E

Kart: 31, 126. (Kystverket MN, 16. april 2018). (KildeID 77308).

*** Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Kalvøya NW. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

62° 31.92' N, 06° 11.49' E

Charts: 31, 126.

Kart/Chart(s): 31

58736. * Møre og Romsdal. Staursundet. Jernstang utgår.

Slett en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

62° 30.60' N, 06° 04.03' E

Kart: 31. (Kystverket MN, 13. april 2018). (KildeID 77308).

*** Møre og Romsdal. Staursundet. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

62° 30.60' N, 06° 04.03' E

Chart: 31.

Kart/Chart(s): 31, 32, 33

58727. * Møre og Romsdal. Harøya NV. Grønværet. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

Kart 32, 33:

(1) 62° 48.73' N, 06° 26.40' E 4.2m, slett 6.4m

(2) 62° 48.57' N, 06° 26.35' E 3.7m

Kart 31, 32, 33:

(3) 62° 48.50' N, 06° 24.72' E 1.7m

(4) 62° 48.48' N, 06° 23.53' E 1.1m

(5) 62° 48.32' N, 06° 23.33' E 3.1m

(6) 62° 48.28' N, 06° 23.55' E 4.3m

(7) 62° 48.24' N, 06° 22.84' E 1.7m

(8) 62° 48.22' N, 06° 22.74' E 3.1m

(9) 62° 48.22' N, 06° 24.21' E 2.1m

(10) 62° 48.26' N, 06° 24.43' E 3.8m

(11) 62° 48.16' N, 06° 24.56' E 4.1m

(12) 62° 48.09' N, 06° 24.29' E 2.3m, slett 8m

(13) 62° 48.09' N, 06° 24.02' E 3.9m

(14) 62° 48.10' N, 06° 23.28' E 2m, slett 2.3m

(15) 62° 47.68' N, 06° 23.56' E 0.6m

(16) 62° 47.68' N, 06° 23.68' E 2.5m, slett 8m

(17) 62° 47.68' N, 06° 23.96' E 4.3m

(18) 62° 47.81' N, 06° 24.40' E 2.1m

(19) 62° 47.65' N, 06° 22.69' E skvalpeskjær, slett 13m

Kart: 31, 32, 33. (Kartverket sjødivisjonen, 10. april 2018). (KildeID 77200).

*** Møre og Romsdal. Harøya NW. Grønværet. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks in the following positions:

WGS84 DATUM

Chart 32, 33:

(1) 62° 48.73' N, 06° 26.40' E 4.2m, delete 6.4m

(2) 62° 48.57' N, 06° 26.35' E 3.7m

(3) 62° 48.50' N, 06° 24.72' E 1.7m

Chart 31, 32, 33:

(4) 62° 48.48' N, 06° 23.53' E 1.1m

(5) 62° 48.32' N, 06° 23.33' E 3.1m

(6) 62° 48.28' N, 06° 23.55' E 4.3m

(7) 62° 48.24' N, 06° 22.84' E 1.7m

(8) 62° 48.22' N, 06° 22.74' E 3.1m

(9) 62° 48.22' N, 06° 24.21' E 2.1m

(10) 62° 48.26' N, 06° 24.43' E 3.8m

(11) 62° 48.16' N, 06° 24.56' E 4.1m

(12) 62° 48.09' N, 06° 24.29' E 2.3m, delete 8m

(13) 62° 48.09' N, 06° 24.02' E 3.9m

(14) 62° 48.10' N, 06° 23.28' E 2m, delete 2.3m

(15) 62° 47.68' N, 06° 23.56' E 0.6m

(16) 62° 47.68' N, 06° 23.68' E 2.5m, delete 8m

(17) 62° 47.68' N, 06° 23.96' E 4.3m

(18) 62° 47.81' N, 06° 24.40' E 2.1m

(19) 62° 47.65' N, 06° 22.69' E rock awash, delete 13m

Charts: 31, 32, 33.

58752. * Møre og Romsdal. Harøya NW. Grunner (Underwater rocks).

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

(Insert underwater rocks in the following positions):

WGS84 DATUM

Kart (Chart) 32, 33:

(1) 62° 47.57' N, 06° 22.70' E 6.6m

(2) 62° 47.30' N, 06° 22.72' E 1m

(3) 62° 47.56' N, 06° 23.57' E skvalpeskjær (rock awash), slett (delete) 9m

(4) 62° 47.55' N, 06° 23.84' E 2.8m

(5) 62° 47.21' N, 06° 23.14' E skvalpeskjær (rock awash), slett (delete) 1m

(6) 62° 47.14' N, 06° 23.84' E skvalpeskjær (rock awash), slett (delete) 1.5m

(7) 62° 47.09' N, 06° 23.36' E skvalpeskjær (rock awash)

(8) 62° 47.08' N, 06° 23.52' E 1.7m, slett (delete) 3m

(9) 62° 47.00' N, 06° 23.77' E 3.2m, slett (delete) 4m

(10) 62° 47.11' N, 06° 24.67' E skvalpeskjær (rock awash)

(11) 62° 47.26' N, 06° 25.40' E 2.7m

(12) 62° 47.25' N, 06° 25.48' E 2.8m

(13) 62° 46.84' N, 06° 26.48' E skvalpeskjær (rock awash), slett (delete) 1.4m

(14) 62° 46.91' N, 06° 25.26' E 2.7m

(15) 62° 46.82' N, 06° 25.34' E 1.6m, slett(delete) 2m

(16) 62° 46.62' N, 06° 25.52' E 0.6m

(17) 62° 46.67' N, 06° 25.52' E 1.2m

(18) 62° 46.60' N, 06° 25.67' E skvalpeskjær (rock awash), slett (delete) 1m

(19) 62° 46.65' N, 06° 25.76' E skvalpeskjær (rock awash)

(20) 62° 46.57' N, 06° 25.04' E 1.6m

(21) 62° 46.57' N, 06° 24.81' E skvalpeskjær (rock awash)

(22) 62° 46.97' N, 06° 24.83' E 4.4m

(23) 62° 46.95' N, 06° 24.63' E 5.4m

- (24) 62° 46.84' N, 06° 23.93' E 2.8m
- (25) 62° 46.86' N, 06° 24.14' E 2.1m
- (26) 62° 46.86' N, 06° 24.24' E 2.8m, slett (*delete*) 3.5m
- (27) 62° 46.79' N, 06° 24.25' E 1.4m
- (28) 62° 46.76' N, 06° 24.30' E 1.4m
- (29) 62° 46.70' N, 06° 24.40' E 1.5m
- (30) 62° 46.64' N, 06° 24.31' E 2.9m, slett (*delete*) 6m
- (31) 62° 46.63' N, 06° 24.21' E 2.3m
- (32) 62° 46.79' N, 06° 23.47' E 2.4m, slett (*delete*) 3m
- (33) 62° 46.67' N, 06° 23.51' E 1.6m, slett (*delete*) 1.9m
- (34) 62° 46.53' N, 06° 22.53' E 8.1m

Kart (*Chart*) 31:

- (1) 62° 47.57' N, 06° 22.70' E 6.6m
- (2) 62° 47.30' N, 06° 22.72' E 1m
- (3) 62° 47.56' N, 06° 23.57' E skvalpeskjær (*rock awash*), slett (*delete*) 9m
- (4) 62° 47.55' N, 06° 23.84' E 2.8m
- (5) 62° 47.21' N, 06° 23.14' E skvalpeskjær (*rock awash*), slett (*delete*) 1m
- (6) 62° 47.14' N, 06° 23.84' E skvalpeskjær (*rock awash*), slett (*delete*) 1.5m
- (7) 62° 47.09' N, 06° 23.36' E skvalpeskjær (*rock awash*)
- (8) 62° 47.08' N, 06° 23.52' E 1.7m, slett (*delete*) 3m
- (9) 62° 47.00' N, 06° 23.77' E 3.2m, slett (*delete*) 4m
- (10) 62° 47.11' N, 06° 24.67' E skvalpeskjær (*rock awash*)
- (21) 62° 46.57' N, 06° 24.81' E skvalpeskjær (*rock awash*)
- (22) 62° 46.97' N, 06° 24.83' E 4.4m
- (23) 62° 46.95' N, 06° 24.63' E 5.4m
- (24) 62° 46.84' N, 06° 23.93' E 2.8m
- (25) 62° 46.86' N, 06° 24.14' E 2.1m
- (26) 62° 46.86' N, 06° 24.24' E 2.8m, slett (*delete*) 3.5m
- (27) 62° 46.79' N, 06° 24.25' E 1.4m
- (28) 62° 46.76' N, 06° 24.30' E 1.4m
- (29) 62° 46.70' N, 06° 24.40' E 1.5m
- (30) 62° 46.64' N, 06° 24.31' E 2.9m
- (31) 62° 46.63' N, 06° 24.21' E 2.3m
- (32) 62° 46.79' N, 06° 23.47' E 2.4m, slett (*delete*) 3m
- (33) 62° 46.67' N, 06° 23.51' E 1.6m, slett (*delete*) 1.9m
- (34) 62° 46.53' N, 06° 22.53' E 8.1m

Kart (*Charts*): 31, 32, 33. (Kartverket sjødivisjonen, 17. april 2018). (KildeID 77200).

Kart/*Chart*(s): 129

58790. * Møre og Romsdal. Valsøyfjord. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter til **FI G 3s** på Galten lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

63° 08.43' N, 08° 29.97' E

Kart: 129. Fyrnr. 387805. (Kystverket MN, 25. april 2018). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Valsøyfjord. Light. New character.**

Amend character to FI G 3s at Galten light in the following position:

WGS84 DATUM

63° 08.43' N, 08° 29.97' E

Chart: 129. Light No. 387805.

Kart/Chart(s): 36

58791. * Møre og Romsdal. Ytrefjorden. Lanterne. Karakterendring.

Endre karakter til **FI R 3s** på Leirvalen molo lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

63° 12.46' N, 08° 01.66' E

Kart: 36. Nytt fyrnr. 401802. (Kystverket MN, 25. april 2018). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Ytrefjorden. Light. Character.**

Amend character to FI R 3s at Leirvalen molo light in the following position:

WGS84 DATUM

63° 12.46' N, 08° 01.66' E

Chart: 36. New Light No. 401802.

Kart/Chart(s): 45

58784. * Sør-Trøndelag. Osenfjorden. Strand. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter til **FI G 3s** på Strand S molo lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

64° 19.255' N, 10° 26.807' E

Kart: 45. Dnl. Fyrnr. 487800. (Kystverket MN, 24. april 2018). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Osenfjorden. Strand. Light. New character.**

Amend character to FI G 3s at Strand S molo light in the following position:

WGS84 DATUM

64° 19.255' N, 10° 26.807' E

Chart: 45. Pilot. Light No. 487800.

Kart/Chart(s): 45, 46

58787. * Sør-Trøndelag. Hopsfjorden. Vingsand. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter til **FI G 3s** på Vingsand molo lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

64° 20.98' N, 10° 27.59' E

Kart: 45, 46. Dnl. Fyrnr. 488200. (Kystverket MN, 24. april 2018). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Hopsfjorden. Vingsand. Light. New character.**

Amend character to **FI G 3s** at Vingsand molo light in the following position:

WGS84 DATUM

64° 20.98' N, 10° 27.59' E

Charts: 45, 46. Pilot. Light No. 488200.

Kart/Chart(s): 51

58761. * Sør-Helgeland. Horsvær V. Svartoksen. Jernstang utgår.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

65° 18.73' N, 11° 26.95' E

Kart: 51. (Kystverket N, 19. april 2018). (KildeID 77306).

*** Sør-Helgeland. Horsvær W. Svartoksen. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

65° 18.73' N, 11° 26.95' E

Chart: 51.

Kart/Chart(s): 135

58740. * Salten. Støtt. Geitryggen. Jernstang utgår.

Slett sørlige jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

66° 55.29' N, 13° 25.39' E

Kart: 135. (Kystverket N, 16. april 2018). (KildeID 77308).

*** Salten. Støtt. Geitryggen. Iron pole.**

Delete southern iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

66° 55.29' N, 13° 25.39' E

Chart: 135.

58766. * Salten. Bjærangsfjorden. Halsoa. Undervannskabel etablert.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 66° 46.05' N, 13° 34.32' E

(2) 66° 45.96' N, 13° 34.38' E

(3) 66° 45.68' N, 13° 34.66' E

(4) 66° 45.45' N, 13° 34.71' E

Kart: 135. (Seløy Undervannsservice AS, 20. april 2018). (KildeID 77302).

*** Salten. Bjærangsfjorden. Halsøa. Submarine cable.**

Insert a submarine cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 66° 46.05' N, 13° 34.32' E

(2) 66° 45.96' N, 13° 34.38' E

(3) 66° 45.68' N, 13° 34.66' E

(4) 66° 45.45' N, 13° 34.71' E

Chart: 135.

Kart/Chart(s): 65, 136

58747. * Salten. Saltfjorden. Valle. Jernstang etablert. Stake utgår.

WGS84 DATUM

a) **Påfør** en jernstang i følgende posisjon:

67° 17.34' N, 14° 38.35' E

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

Kart: 65, 136. (Kystverket N, 17. april 2018). (KildeID 70000).

*** Salten. Saltfjorden. Valle. Iron pole. Spar buoy.**

WGS84 DATUM

a) **Insert** an iron pole in the following position:

67° 17.34' N, 14° 38.35' E

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

Charts: 65, 136.

Kart/Chart(s): 71, 72

58743. * Lofoten. Lofotodden. Holmsundet. Jernstang utgår.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

67° 50.42' N, 12° 46.66' E

Kart: 71, 72. (Kystverket N, 16. april 2018). (KildeID 77308).

*** Lofoten. Lofotodden. Holmsundet. Iron pole.**

Delete pole in the following position:

WGS84 DATUM

67° 50.42' N, 12° 46.66' E

Charts: 71, 72.

Kart/Chart(s): 77, 79, 487

58699. * Sør-Troms. Harstad. Vågsfjorden. Undervannskabler etablert.

WGS84 DATUM

Påfør undervannskabler mellom følgende posisjoner:

Valen - Sørrollnes

- (1) 68° 46.322' N, 16° 34.480' E
- (2) 68° 46.227' N, 16° 34.716' E
- (3) 68° 46.128' N, 16° 34.858' E
- (4) 68° 46.109' N, 16° 35.000' E kartgrense 79
- (5) 68° 46.000' N, 16° 35.868' E kartgrense 487
- (6) 68° 45.97' N, 16° 36.20' E
- (7) 68° 45.96' N, 16° 37.31' E
- (8) 68° 46.000' N, 16° 37.501' E kartgrense 487
- (9) 68° 46.268' N, 16° 38.472' E
- (10) 68° 46.406' N, 16° 39.400' E kartgrense 487
- (11) 68° 46.69' N, 16° 41.41' E
- (12) 68° 46.07' N, 16° 49.21' E
- (13) 68° 45.85' N, 16° 49.97' E
- (14) 68° 45.57' N, 16° 50.06' E
- (15) 68° 44.51' N, 16° 49.56' E
- (16) 68° 43.89' N, 16° 48.36' E
- (17) 68° 43.09' N, 16° 47.92' E
- (18) 68° 42.94' N, 16° 48.28' E
- (19) 68° 42.88' N, 16° 49.70' E
- (20) 68° 43.04' N, 16° 50.58' E
- (21) 68° 43.55' N, 16° 50.71' E

og Sørrollnes - Tovik:

- (1) 68° 43.55' N, 16° 50.71' E
- (2) 68° 42.87' N, 16° 51.36' E
- (3) 68° 41.67' N, 16° 51.99' E
- (4) 68° 41.20' N, 16° 52.01' E
- (5) 68° 41.08' N, 16° 51.84' E

Kart: 77, 79, 487. (Seaworks Kabel AS, 23. mars 2018). (KildeID 77274).

*** Sør-Troms. Harstad. Vågsfjorden. Submarine cables.**

WGS84 DATUM

Insert submarine cables between the following positions:

Valen - Sørrollnes:

- (1) 68° 46.322' N, 16° 34.480' E
- (2) 68° 46.227' N, 16° 34.716' E
- (3) 68° 46.128' N, 16° 34.858' E
- (4) 68° 46.109' N, 16° 35.000' E chart border 79
- (5) 68° 46.000' N, 16° 35.868' E chart border 487
- (6) 68° 45.97' N, 16° 36.20' E
- (7) 68° 45.96' N, 16° 37.31' E
- (8) 68° 46.000' N, 16° 37.501' E chart border 487
- (9) 68° 46.268' N, 16° 38.472' E
- (10) 68° 46.406' N, 16° 39.400' E chart border 487
- (11) 68° 46.69' N, 16° 41.41' E
- (12) 68° 46.07' N, 16° 49.21' E
- (13) 68° 45.85' N, 16° 49.97' E
- (14) 68° 45.57' N, 16° 50.06' E
- (15) 68° 44.51' N, 16° 49.56' E
- (16) 68° 43.89' N, 16° 48.36' E
- (17) 68° 43.09' N, 16° 47.92' E
- (18) 68° 42.94' N, 16° 48.28' E
- (19) 68° 42.88' N, 16° 49.70' E
- (20) 68° 43.04' N, 16° 50.58' E
- (21) 68° 43.55' N, 16° 50.71' E

and Sørrollnes - Tovik:

- (1) 68° 43.55' N, 16° 50.71' E
- (2) 68° 42.87' N, 16° 51.36' E
- (3) 68° 41.67' N, 16° 51.99' E
- (4) 68° 41.20' N, 16° 52.01' E
- (5) 68° 41.08' N, 16° 51.84' E

Charts: 77, 79, 487.

Kart/Chart(s): 87

58745. * Nord-Troms. Kvalsundet. Lanterne etablert.

Påfør Helleskoltan nord lanterne, **FI G 3s** med indirekte belysning, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

69° 48.93' N, 19° 00.93' E

Kart: 87. Fyrnr. 883107. (Kystverket T&F, 16. april 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Troms. Kvalsundet. Light.**

Insert Helleskoltan nord light, **FI G 3s** with floodlight, in the following position:

WGS84 DATUM

69° 48.93' N, 19° 00.93' E

Chart: 87. Light No. 883107.

58782. * Nord-Troms. Kvalsundet. Lysbøye utgår.

Slett Sørhelltaeren lysbøye (FI R 3s) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

69° 48.29' N, 19° 01.24' E

Kart: 87. Fyrnr. 846422. (Kystverket T&F, 24. april 2018). (KildeID 77308).

*** Nord-Troms. Kvalsundet. Light buoy.**

Delete Sørhelltaeren light buoy (FI R 3s) in the following position:

WGS84 DATUM

69° 48.29' N, 19° 01.24' E

Chart: 87. Light No. 846422.

58786. * Nord-Troms. Kvalsundet. Lanterne etablert.

Påfør Sørhelltaeren lanterne, **FI R 3s** med indirekte belysning, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

69° 48.35' N, 19° 01.18' E

Kart: 87. Fyrnr. 883112. (Kystverket T&F, 24. april 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Troms. Kvalsundet. Light.**

Insert Sørhelltaeren light, **FI R 3s** with floodlight, in the following position:

WGS84 DATUM

69° 48.35' N, 19° 01.18' E

Chart: 87. Light No. 883112.

Kart/Chart(s): 87, 321

58749. * Nord-Troms. Kvalsundet. Sektorlykt nedlagt.

Slett Hellskoltan lykt, ((Oc(2) 8s) med tilhørende sektorer, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

69° 48.93' N, 19° 01.20' E

Kart: 87, 321. Fyrnr. 883300. (Kystverket N, 17. april 2018). (KildeID 77351).

*** Nord-Troms. Kvalsundet. Sector light.**

Delete Hellskoltan light, ((Oc(2) 8s) with sectors, in the following position:

WGS84 DATUM

69° 48.93' N, 19° 01.20' E

Charts: 87, 321. Light No. 883300.

Kart/Chart(s): 91, 94

58763. * Nord-Troms. Rotsundet. Havbruk. Forankring.

WGS84 DATUM

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

69° 53.41' N, 20° 46.15' E

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

(1) 69° 53.83' N, 20° 46.21' E

(2) 69° 53.67' N, 20° 45.72' E

(3) 69° 53.29' N, 20° 45.53' E

(4) 69° 52.96' N, 20° 45.85' E

(5) 69° 53.81' N, 20° 46.52' E

(6) 69° 53.55' N, 20° 47.00' E

Kart: 91, 94. (Eidsfjord Sjøfarm, 19. april 2018). (KildeID 77366).

*** Nord-Troms. Rotsundet. Marine farm. Ground tackles.**

WGS84 DATUM

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

69° 53.41' N, 20° 46.15' E

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

(1) 69° 53.83' N, 20° 46.21' E

(2) 69° 53.67' N, 20° 45.72' E

(3) 69° 53.29' N, 20° 45.53' E

(4) 69° 52.96' N, 20° 45.85' E

(5) 69° 53.81' N, 20° 46.52' E

(6) 69° 53.55' N, 20° 47.00' E

Charts: 91, 94.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 306

58757. * Nordsjøen. Ekofisk-feltet. Havbunnsramme etablert.

Slett tidligere Efs (P) 16/57660/17.

Påfør en hindring (sirkulær farekurve) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

56° 31.30' N, 03° 14.60' E

Kart: 306. (ConocoPhilips Skandinavia AS, 18. april 2018). (KildeID 76314).

*** North Sea. Ekofisk field. Subsea template.**

Delete former Efs (P) 16/57660/17.

Insert an obstruction (danger circle) in the following position:

WGS84 DATUM

56° 31.30' N, 03° 14.60' E

Chart: 306.

Kart/Chart(s): 304, 310

58776. * Norskehavet. Vøringplatået. Plattform.

Se tidligere Efs (P) 07/58721/18.

Slett tidligere Efs (T) 13/57540/17.

WGS84 DATUM

a) **Slett** tegnforklaring "Anchors and chains" i følgende posisjon:

Kart 310:

67° 04.01' N, 07° 05.73' E

b) **Påfør** Aasta Hansteen plattform med lyskarakter **Mo(U) 15s** i samme posisjon:

Kart 310, 304:

67° 04.01' N, 07° 05.73' E

Kart: 304, 310. (Statoil ASA, 23. april 2018). (KildeID 77370).

*** Norwegian Sea. Vøringplatået. Platform.**

See former Efs (P) 07/58721/18.

Delete former Efs (T) 13/57540/17.

WGS84 DATUM

a) **Delete** legend "Anchors and chains" in the following position:

Chart 310:

67° 04.01' N, 07° 05.73' E

b) **Insert** Aasta Hansteen platform with light character **Mo(U) 15s** in the same position:

Chart 310, 304:

67° 04.01' N, 07° 05.73' E

Charts: 304, 310.

**MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER I
NORSKE FARVANN**
(Temporary (T) and Preliminary (P) notices in Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 4, 401, 452

58756. * (T) Oslofjorden. Akershusutstikker. Rehabilitering. Midlertidig siltgardin.

I forbindelse med rehabilitering av Akershusutstikkeren vil det bli utplassert en midlertidig siltgardin mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 59° 54.51' N, 10° 44.06' E
- (2) 59° 54.48' N, 10° 43.92' E
- (3) 59° 54.45' N, 10° 43.90' E
- (4) 59° 54.42' N, 10° 43.94' E
- (5) 59° 54.42' N, 10° 44.00' E
- (6) 59° 54.45' N, 10° 44.00' E
- (7) 59° 54.46' N, 10° 44.06' E

Varighet fra **12. april til 26. juni 2018.**

Gardinen vil bli markert med lys og være synlig for skipsfarten.

Kart: 4, 401, 452. (Oslo havnevesen, 11. april 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Oslofjorden. Akershusutstikker. Maintenance. Temporary silt curtain.**

In connection with the maintenance at Akershusutstikker, a temporary silt curtain will be established between the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 59° 54.51' N, 10° 44.06' E
- (2) 59° 54.48' N, 10° 43.92' E
- (3) 59° 54.45' N, 10° 43.90' E
- (4) 59° 54.42' N, 10° 43.94' E
- (5) 59° 54.42' N, 10° 44.00' E
- (6) 59° 54.45' N, 10° 44.00' E
- (7) 59° 54.46' N, 10° 44.06' E

*Duration from **12th of April to 26st of June 2018.***

The curtain will be marked with lights and is visible for mariners.

Charts: 4, 401, 452.

Kart/Chart(s): 13, 467

58765. * (T) Rogaland. Eigerøy. Lykt midlertidig slukket.

Eigerøy lykt i følgende posisjon er rapportert slukket og ute av drift:

WGS84 DATUM

58° 25.85' N, 05° 52.06' E

Kart: 13, 467. Fyrnr. 094500. (Kystverket V, 19. april 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Rogaland. Eigerøy. Light.**

Eigerøy light in the following position is temporary unlit:

WGS84 DATUM

58° 25.85' N, 05° 52.06' E

Charts: 13, 467. Light No. 094500.

Kart/Chart(s): 16, 455

58746. * (T) Rogaland. Fognafjorden. Marshovet NØ. Havbunnsinstallasjon. Undervannskabel. Undervannsrørledning.

En installasjon av typen "Seabox", utviklet for å rense sjøvann, er midlertidig etablert på havbunnen på ca 200m dyp utenfor Nordmarka Industriområde i følgende ca posisjon:

WGS84 DATUM

59° 05.60' N, 05° 53.99' E

Installasjonen måler 13m x 13m x 12m. Det går en kabel og en vannledning fra installasjonen i en rett linje inn til land i følgende posisjon:

59° 05.47' N, 05° 54.61' E

Periode: **Til 31. desember 2018** .

Kart: 16, 455. (Kystverket Vest/National Oilwell Varco Norway AS, 16. april 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Rogaland. Fognafjorden. Marshovet NE. Subsea installation. Submarine pipeline. Submarine cable.**

An installation of the type "Seabox", designed to clean seawater, has been temporarily established at about 200m depth on the seabed outside Nordmarka Industrial Area in the following approximate position:

WGS84 DATUM

59° 05.60' N, 05° 53.99' E

The installation measures 13m x 13m x 12m. A submarine cable and water pipeline goes from the installation in a straight line to ashore in the following approximate position:

59° 05.47' N, 05° 54.61' E

Period: **Until December 31st 2018** .

Charts: 16, 455.

Kart/Chart(s): 23, 120, 304, 307

58775. * (T) Hordaland. Øygarden. Alvøyna. Midlertidige strømmålere.

Det er utplassert fire strømmålere i en linje mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 38.00' N, 04° 42.60' E 90m under havoverflaten

(2) 60° 38.00' N, 04° 40.60' E 150m under havoverflaten

(3) 60° 38.00' N, 04° 38.50' E 150m under havoverflaten

(4) 60° 38.00' N, 04° 36.50' E 150m under havoverflaten

Varighet: **Fra april til 30. september 2018**

Kart: 23, 120, 304, 307. (Havforskningsinstituttet, 20. april 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Hordaland. Øygarden. Alvøyna. Temporary current meters.**

Four current meters are established in the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 60° 38.00' N, 04° 42.60' E 90m below surface*
- (2) 60° 38.00' N, 04° 40.60' E 150m below surface*
- (3) 60° 38.00' N, 04° 38.50' E 150m below surface*
- (4) 60° 38.00' N, 04° 36.50' E 150m below surface*

Duration: from April to September 30th 2018.

Fishing with fishing gear must keep clear 0.5-1 nm of the current meters.

Charts: 23, 120, 304, 307.

Kart/Chart(s): 40, 308, 309

58768. * (T) Møre og Romsdal. Smøla nordvest. Midlertidige strømmålere.

Det er etablert fire strømmålere nordvest for Smøla i en linje mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 63° 25.90' N, 07° 39.10' E 100m under havoverflaten
- (2) 63° 27.80' N, 07° 33.26' E 150m under havoverflaten
- (3) 63° 30.10' N, 07° 26.40' E 150m under havoverflaten
- (4) 63° 32.66' N, 07° 19.40' E 150m under havoverflaten

Varighet fra **april til 30. september 2018.**

Fisking med bruk av fiskeutstyr (garn og line) må holde seg klar i nordvest og sørøst retning av strømmålerene.

Kart: 40, 308, 309. (Havforskningsinstituttet, 19. april 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Møre og Romsdal. Smøla north west. Temporary current meters.**

Four current meters are established north west of Smøla in the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 63° 25.90' N, 07° 39.10' E*
- (2) 63° 27.80' N, 07° 33.26' E*
- (3) 63° 30.10' N, 07° 26.40' E*
- (4) 63° 32.66' N, 07° 19.40' E*

Duration: From April to September 30th 2018.

Fishing with fishing gear must keep clear in direction north west and south west of the current meters.

Charts: 40, 308, 309.

58779. * (T) Salten. Bodø havneområde. Seilregatta.

Det blir avholdt nasjonal seilingsregatta i Bodø havneområde **lørdag 26. og søndag 27. mai, samt lørdag 2. og søndag 3. juni 2018** innenfor to områder.

WGS84 DATUM

a) Primær område er rett utenfor moloen Bodø havn, fra molorota og sørvestover til Breivikholmen:

- (1) 67° 17.05' N, 14° 21.60' E
- (2) 67° 16.90' N, 14° 22.10' E
- (3) 67° 16.70' N, 14° 21.73' E
- (4) 67° 16.86' N, 14° 21.07' E

Flere rundingsbøyer vil bli lagt ut ifht. vindretning, men ikke i innseilings sektor til Bodø havn.

b) Sekundærområde, ved mye SV-V vind, vil være indre havn NØ, utenfor bølgedemper til småbåthavn.

- (1) 67° 17.66' N, 14° 23.30' E
- (2) 67° 17.57' N, 14° 24.01' E
- (3) 67° 17.33' N, 14° 23.71' E
- (4) 67° 17.43' N, 14° 23.05' E

Bøyer vil bli lagt ut mot land på Burøya.

Under seilasen vil " Startbåt", Bodø seilforening, følge med på AIS for inn og utgående trafikk. Om nødvendig anrope større båter på kanal 16 og informerer om aktiviteten. Seilaser kan ved behov utsettes til trafikk har passert.

Det vil pågå inntil 42 seilaser, med varighet PÅ 12-15min pr seilas, mellom klokken 09.00 og 18.00 alle dager som er oppgitt.

Bøye båter er på kanal 67, de følger med på småbåttrafikk, og hjelper til med evt. å holde regattabåtene unna trafikk.

På baneområdet er det fem raske seilbåter på 7m, startbåt (34 fot seilbåt), fem RIB'er og to bøye båter

Bodø seilforening er arrangør, og regatta ansvarlig kan treffes på telefon 990 38 039.

Kart: 65, 136, 476. (Bodø Seilforening, 18. april 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Salten. Bodø harbour area. Sailing regatta.**

*There will be a national sailing regatta in Bodø harbour, **Saturday 26th and Sunday 27th of May, and Saturday 2nd and Sunday 3rd of June 2018**, within two areas:*

WGS84 DATUM

a) Primary area, outside the mole in Bodø harbor, southwest to Breivikholmen:

(1) 67° 17.05' N, 14° 21.60' E

(2) 67° 16.90' N, 14° 22.10' E

(3) 67° 16.70' N, 14° 21.73' E

(4) 67° 16.86' N, 14° 21.07' E

Several buoys will be placed according to wind direction, but not in conflict to sailing sector with Bodø harbour.

b) Secondary area, if to mush SW - W wind will be inner harbor NE, outside the marina:

(1) 67° 17.66' N, 14° 23.30' E

(2) 67° 17.57' N, 14° 24.01' E

(3) 67° 17.33' N, 14° 23.71' E

(4) 67° 17.43' N, 14° 23.05' E

Buoys will be placed along the shore at Burøya.

During the sailing a "Startboat", from Bodø Sailing Accosiation, will track AIS for in and out going traffic. If necessary call larger vessel on VHF Channel 16 and inform about the activity.

Sailing can be postponed until traffic has passed.

During the activity, as much as 42 sailings will take place, each lasting for 12-15 minutes, and the time period is between 09:00 and 18:00 hours all days specified.

Guard boats watching the buoys and helping small traffic listen to channel 67.

At the regatta area there will be: five sailing boats (7m long), the start vessel(34') , five RIBs and 2 boats (watching the buoys).

Bodø Sailing Accosiation is the organizer and for further questions concerning the regatta please contact person in charge on cell phone 99038039.

WGS84 DATUM

Charts: 65, 136, 476.

**MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER I
HAVOMRÅDENE**
(Temporary (T) and Preliminary (P) notices in Sea Areas)

Kart/Chart(s): 306, 307

58792. * (P) Nordsjøen. Edvard Grieg - Johan Sverdrup. Kabellegging.

WGS84 DATUM

a) En fiberkabel vil bli installert mellom Edvard Grieg og Johan Sverdrup i følgende ca posisjoner:

- (1) 58° 50.16' N, 02° 15.36' E
- (2) 58° 50.00' N, 02° 20.09' E
- (3) 58° 49.96' N, 02° 20.82' E
- (4) 58° 50.22' N, 02° 31.69' E

b) Arbeidet vil etter planen pågå fra **25. mai til 20. juni 2018.**

Følgebåt: CS Sovereign, kallesignal MNNU8

For spørsmål, vennligst kontakt Tampnets representant Eivind Sangesland, tlf +47 99162257 e-mail: es@tampnet.com

Kart: 306, 307. (Tampnet, 24. april 2018). (KildeID 30760).

*** (P) Nordsjøen. Edvard Grieg - Johan Sverdrup. Submarine cables.**

WGS84 DATUM

a) A fiber cable will be installed between Edvard Grieg and Johan Sverdrup in the following approx. positions:

- (1) 58° 50.16' N, 02° 15.36' E
- (2) 58° 50.00' N, 02° 20.09' E
- (3) 58° 49.96' N, 02° 20.82' E
- (4) 58° 50.22' N, 02° 31.69' E

b) The work will take place from **May 25th to June 20th 2018.**

Following marine vessel: "CS Sovereign", call sign MNNU8

For questions please contact Tampnets representative Eivind Sangesland, phone +47 99162257 e-mail: es@tampnet.com

Charts: 306, 307.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

* Forsvaret sine faste bombe- og skytefelt (*Permanent military firing practise areas*).

Oversikt over forsvaret sine faste bombe- og skytefelt i norsk farvatn finner du i "Den norske los" bind 2 - 6.

(*All permanent military firing practise areas in Norwegian waters are outlined in the publication "The Norwegian Pilot" Volumes 2 - 6*).

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

Skyting mot luft- og sjømål kan til ei kvar tid finne stad 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
END207 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 høgd: 32 000 fot. (*Upper limit: 32 000 feet*).

Alle fartøy bør vere merksamme på kva fare det kan medføre å seile gjennom dei nemnde fareområda.

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

Kart (*Charts*): 19, 21, 307.

ADVARSLER (Warnings)

*** Norsk kontinentalsokkel. Prelegging av anker (Norwegian continental shelf. Pre-laying of anchors).**

Senterpos. (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
58° 48.82' N, 02° 16.14' E (16/1-28 S Rolvsnes - Edvard Grieg field)	1025m	Until June 15 th 2018

Merk: Ankerene blir installert på havbunn i forkant av ankomst av flyttbare rigger. Utstyret blir etter installasjon lagt ned på bunn, og blir vanligvis ikke markert på overflaten.

(Remark: Anchors are installed on the seafloor in preparation to the arrival of a mobile rig. After installation, anchors are left on the seafloor and are usually not marked on the surface).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

* Midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske sjøkart som utgår (*Temporary (T) and preliminary (P) notices withdrawn*).

Meldingsnummer (Notice Number):	Overskrift (Title):	Merknader (Remarks):
07/46837/13	* (P) Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Karstenøysund. Grunne. * (P) Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Karstenøysund. Underwater rock.	Nymålt (New survey)
13/57540/17	* (T) Hordaland. Stord S. Digernessundet. Aasta Hansteen-skroget. Midlertidig oppankring. * (T) Hordaland. Stord S. Digernessundet. Aasta Hansteen spar. Temporary anchorage.	Se (See) Efs 08/58776/18
16/57660/17	* (P) Nordsjøen. Ekofisk-feltet. Ubeskyttet havbunnsramme. * (P) North Sea. Ekofisk Field. Unprotected template.	Se (See) Efs 08/58757/18
02/58399/18	* (P) Aust-Agder. Grimstad. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alteration to navigational installations</i>).	Se (See) Efs 08/58788/18
07/58709/18	* (P) Møre og Romsdal. Vartdalsfjorden. Ørsta fjorden. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Uført (Complete)

* Viktige vedlegg til Efs.

Viktig informasjon om bruk av Etterretninger for sjøfarende, kart, kvalitet og informasjon til sjøfarende kan leses på <http://kartverket.no/Efs/Dette-ma-du-vite-om-Efs/>. Det er viktig at du som sjøfarende jevnlig leser denne informasjonen, da endringer kan forekomme. All informasjon er også å finne i Efs-utgave nr. 1 hvert år. Kartverket understreker at det er den komplette pdf-versjonen av Etterretninger for sjøfarende (Efs) som er den offisielle utgaven. Profesjonelle brukere er selv ansvarlig for å laste ned pdf-utgavene av Efs fra nettsiden på www.kartverket.no/efs.

* Important attachments to the Efs.

Important information regarding the use of Notices to Mariners, maps, quality and information to mariners can be read on <http://kartverket.no/en/EFS/Miscellaneous-Notices-to-Mariners/>. It is important that seafarers regularly read the attachments, as changes may occur. The attachments will be published in full in the first edition of the Norwegian notices to mariners, *Etterretninger for sjøfarende (Efs)*, every year. The Norwegian Hydrographic Service emphasizes that the complete pdf version of the Efs is the only approved official document. Professional users are responsible for downloading the latest pdf version of the Efs from the Internet service on www.kartverket.no/en/EFS/.

* Søk på kartverket.no/efs

I søket for Efs-meldinger og tracings på kartverket.no/efs, fungerer dessverre ikke «Se i kart-knappen» som normalt. Det er feil i kartvisningen. Vi jobber med å rette opp feilen.

I mellomtiden:

Hvis du ønsker å navigere i en oversikt med kart-inndeling og kartnummer i norgeskartet, bruk www.norgeskart.no. Klikk på «Kartvalg», deretter Kart-inndeling, og velg så ønsket karttype. Hver kart-celle inneholder informasjon om kartnummer, navn, målestokk, projeksjon, datum og når forrige utgave av sjøkartet ble utgitt.

* **Search at kartverket.no/en/efs**

In the search to find notices to mariners and tracings at kartverket.no/en/efs, there is a malfunction with the "View In Map button". The map does not show the chart numbers, and therefore users are not able to select chart numbers.

An overview of the chart series, divided in chart cells, can be found at www.norgeskart.no (only in Norwegian). Click on "Kartvalg" and select the option "Kart-inndeling". Afterwards, select between the chart series:

- *Hovedkart sjø equals Main chart series*
- *Havnekart equals Harbour chart series*
- *Kystkart equals Coastal chart series*
- *Overseilingskart equals General chart series*

* **Rogaland. Hylsfjorden - Nordsjøen. Havbunnskartlegging.**

Se også kartutsnitt i vedlegg nr. 1 i pdf utgaven av "Etterretninger for sjøfarende" nr. 8/2018. Det skal pågå havbunnskartlegging fra Hylsfjorden og ut til ca 113km utenfor territorialgrensen i Nordsjøen i en trasé mellom følgende ca posisjoner:

WGS84 DATUM

- 1) 59° 33.1' N, 06° 29.5' E
- 2) 59° 30.4' N, 06° 15.6' E
- 3) 59° 25.7' N, 06° 10.3' E
- 4) 59° 23.1' N, 06° 02.0' E
- 5) 59° 18.6' N, 06° 00.0' E
- 6) 59° 16.3' N, 05° 54.6' E
- 7) 59° 12.4' N, 05° 50.2' E
- 8) 59° 11.3' N, 05° 36.4' E
- 9) 59° 05.9' N, 05° 26.7' E
- 10) 59° 04.8' N, 05° 18.2' E
- 11) 59° 00.7' N, 05° 15.6' E
- 12) 58° 52.5' N, 05° 01.0' E

Havbunnskartleggingen er i forbindelse med planlegging av kabelforbindelse mellom Norge og England i prosjektet North Sea Link. For mer informasjon se <http://northsealink.com/no/>

Kart: 15, 16, 17, 471, 305, 306, 307.

* **Rogaland. Hylsfjorden - North Sea. Pre lay survey.**

See also chart in enclosure No. 1 in the pdf version of "Etterretninger for sjøfarende" No. 08/2018.

Pre lay survey will take place from Hylsfjorden to 113km outside the territorial border in the North Sea between the following approx. positions:

WGS84 DATUM

- 1) 59° 33.1' N, 06° 29.5' E
- 2) 59° 30.4' N, 06° 15.6' E
- 3) 59° 25.7' N, 06° 10.3' E
- 4) 59° 23.1' N, 06° 02.0' E
- 5) 59° 18.6' N, 06° 00.0' E

- 6) 59° 16.3' N, 05° 54.6' E
- 7) 59° 12.4' N, 05° 50.2' E
- 8) 59° 11.3' N, 05° 36.4' E
- 9) 59° 05.9' N, 05° 26.7' E
- 10) 59° 04.8' N, 05° 18.2' E
- 11) 59° 00.7' N, 05° 15.6' E
- 12) 58° 52.5' N, 05° 01.0' E

The pre lay survey is in connection with planning the cable route between Norway and England in the project North Sea Link. For further information see

<http://northsealink.com/no/>

Chart: 15, 16, 17, 471, 305, 306, 307.



Rødt areal: korridor på ca. 1000m bredde innenfor territorialgrensa, 12nm, 131 km²
(Red area: corridor of approx. 1000m width within the territorial border 12nm, 131 km²)

Oransje areal: korridor på ca. 1000m bredde utenfor territorialgrensa, 12nm, 119 km²
(Orange area: corridor of approx. 1000m width outside the territorial border 12nm, 119 km²)

Vedlegg nr. 1 i Efs 08/2018 (Enclosure No. 1 Efs 08/2018).