

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 2 - 2018

Årgang 149



Kartverket

Stavanger 31. januar 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, 2, 3, 15, 16, 17, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 35, 39, 47, 48, 59, 65, 69, 73, 75, 76, 81, 82, 85, 97, 100, 102, 103, 117, 119, 120, 121, 122, 123, 136, 311, 321, 460, 462, 476, 479, 491.

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):

1, 8, 17, 24, 61, 131, 137, 309, 310, 451.

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

58390. * Ny utgave av sjøkart nr. 131 (New edition Chart No. 131) Trondheimsfjorden Levanger - Steinkjer.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1, 2, 3

58393. * Oslofjorden. Nordre Missingen S. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 15, 16

58360. * Rogaland. Fisterfjorden. Årdalsfjorden. Grunner.

58366. * Rogaland. Sjernarøyane. Talgje. Finnøy. Grunner.

58367. * Rogaland. Ryfylke. Talgje S. Grunne. Ledstrek utgår.

Kart/Chart(s): 17, 491

58392. * Rogaland. Karmsundet. Husøy. Område under utfylling.

Kart/Chart(s): 21

58405. * Hordaland. Grimstadfjorden. Stamneset. Jernstang etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 21, 23, 460

58396. * Hordaland. Byfjorden. Askøy. Florvåg. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 117

58363. * Hordaland. Sildafjorden. Hessvik. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 23, 119

58361. * Hordaland. Osterfjorden. Jernstang etablert. Kardinalmerke utgår.

Kart/Chart(s): 23, 120

58379. * Hordaland. Mangersfjorden. Kårbøvågen. Undervannsrørledning etablert. Ankertegn utgår.

Kart/Chart(s): 24

58383. * Sogn og Fjordane. Gulen. Sognesjøen. Lille Kvernøyna. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 24, 25

58395. * Sogn og Fjordane. Ytre Sula N. Kårøyna. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 25

58358. * Sogn og Fjordane. Lågøyfjorden. Joskjærtaren. Jernstenger utgår.

Kart/Chart(s): 121

58362. * Sogn og Fjordane. Sognefjorden. Ortnevik. Undervannsrørledning etablert. Ankertegn utgår.

Kart/Chart(s): 122

58404. * Sogn og Fjordane. Fjærlandsfjorden. Tjugum. Båke etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 26

58394. * Sogn og Fjordane. Skorpa N. Vassøya. Jernstang etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 26, 27

58364. * Sogn og Fjordane. Årebrottsfjorden. Lanterne utgår.

58421. * Sogn og Fjordane. Hellefjorden. Florø. Undervannskabler etablert.

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

58365. * Sogn og Fjordane. Florø. Gjertvågneset - Gaddholmen. Bro. Område under utfylling.

Kart/Chart(s): 28

58376. * Sogn og Fjordane. Frøya. Maltsekken. Båke etablert. Varde og jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 123

58386. * Sogn og Fjordane. Eidsfjorden. Nordfjordeid. Båke etablert.

Kart/Chart(s): 479

58422. * Sogn og Fjordane. Hellefjorden. Florø. Undervannskabler etablert.

Kart/Chart(s): 30

58401. * Møre og Romsdal. Herøy. Nautøya Ø. Havbruk.

Kart/Chart(s): 32, 35

58368. * Møre og Romsdal. Budadjupet. Bjørnsund lykt delvis omskjermet. Rekkevidde.

58419. * Møre og Romsdal. Bud hamn. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 33, 34

58407. * Møre og Romsdal. Tresfjorden. Daugstad lykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 39

58359. * Sør-Trøndelag. Buvikbukta. Overettlanterner. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 47, 48

58388. * Nord-Trøndelag. Folda. Abelvær. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 48

58387. * Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Rossøystraumen. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 59

58239. * Nord-Helgeland. Solvær. Jernstang etablert.

58371. * Nord-Helgeland. Tomma Ø. Storvika. Havbruk. Forankring.

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

58355. * Salten. Bodø. Rønvika. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 73, 462

58375. * Lofoten. Svolvær. Svinøya - Helle. Undervannsrørledning etablert (Submarine pipeline).

Kart/Chart(s): 69, 75, 76

58380. * Vesterålen. Hadseløya. Melbu. Rørledning etablert. Ankertegn utgår.

Kart/Chart(s): 81, 311, 321

58415. * Vesterålen. Andøya. Måvatnet V. Overettlanterner utgår.

58416. * Vesterålen. Andøya. Måvatnet NV. Overettlanterner utgår.

Kart/Chart(s): 82

58369. * Sør-Troms. Selfjorden. Salbergneset. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 85

58391. * Sør-Troms. Mefjorden. Havbruk. Forankring.

58403. * Sør-Troms. Mefjorden. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 97

58406. * Vest-Finnmark. Sørfjorden. Sørfjordodden, Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 100

58370. * Vest-Finnmark. Sandøyfjorden. Sandøya S. Jernstang etablert. Kardinalmerke utgår.

Kart/Chart(s): 102, 103

58389. * Vest-Finnmark. Måsøy. Lanterne. Indirekte belysning.

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

Kart/Chart(s): 1

58397. * (P) Oslofjorden. Hvaler. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alteration to navigational installations).

Kart/Chart(s): 8, 451

58399. * (P) Aust-Agder. Grimstad. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alteration to navigational installations).

Kart/Chart(s): 17

58417. * (T) Rogaland. Karmsundet. Austdjupet. Austdjupholmane lykt midlertidig slukket.

58418. * (P) Rogaland. Karmsundet. Austdjupet. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alteration to lights).

Kart/Chart(s): 24

58385. * (P) Sogn og Fjordane. Mjønosen. Krabbholmen. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 61

58398. * (P) Nord-Helgeland. Træna. Endringer på lanterner (Alterations to lights).

Kart/Chart(s): 137

58381. * (P) Salten. Skjerstadvfjorden. Stabben lykt.

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

Kart/Chart(s): 309, 310

58378. * (T) Norskehavet. Garsholbanken. Åsgard N. Fogelberg-feltet. Midlertidig sikkerhetssone etablert.

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).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

* Viktige vedlegg til Efs.

* Søk på kartverket.no/efs

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

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

58390. * Ny utgave av sjøkart nr. 131 (New edition Chart No. 131) Trondheimsfjorden Levanger - Steinkjer.

Sjøkart nr. 131 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. 131 ble utgitt 26. januar 2018.

Chart no. 131 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 1992, New Edition 2018.

POD: 26. January 2018. Corrected to **Efs" No 01/18.**

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: 63° 41' 00" N, 010° 47' 00" E, NE hjørne: 64° 08' 00" N, 011° 32' 00" E

Endringer i dette opplaget:

- Havna i Verdal er nymålt og fått ny kystkontur. Dette er oppdatert i både hovedkartet og i spesialen Verdal havn.
- Leden gjennom Straumen (*Inderøy*) er også nymålt.
- 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 etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 131 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, 2, 3

58393. * Oslofjorden. Nordre Missingen S. Jernstang utgår.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 10.85' N, 10° 43.37' E

Kart: 1, 2, 3. (Kystverket SØ, 24. januar 2018). (KildeID 76991).

*** Oslofjorden. Nordre Missingen S. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

59° 10.85' N, 10° 43.37' E

Charts: 1, 2, 3.

Kart/Chart(s): 15, 16

58360. * Rogaland. Fisterfjorden. Årdalsfjorden. Grunner.

WGS84 DATUM

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

Kart 15:

59° 11.24' N, 06° 02.01' E 2.1m, slett 2.5m

Kart 16:

(1) 59° 11.24' N, 06° 02.01' E 2.1m, slett 2.5m

(2) 59° 08.55' N, 06° 01.53' E 2.5m, slett 3.5m

(3) 59° 08.47' N, 06° 02.15' E 2m, slett 2.5m

(4) 59° 07.38' N, 06° 01.77' E 1.2m, slett 1.7m

(5) 59° 07.07' N, 06° 01.48' E 3.9m, slett 4.4m

(6) 59° 06.90' N, 06° 01.63' E skvalpeskjær, slett 1m

Kart 16 (spesial A):

(1) 59° 08.39' N, 06° 03.52' E 3.9m

(2) 59° 08.11' N, 06° 03.74' E 8.5m

Kart: 15, 16 (også spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 12. januar 2018). (KildeID 76802).

*** Rogaland. Fisterfjorden. Årdalsfjorden. Underwater rocks.**

WGS84 DATUM

Insert underwater rocks in the following positions:

Chart 15:

59° 11.24' N, 06° 02.01' E 2.1m, delete 2.5m

Chart 16:

(1) 59° 11.24' N, 06° 02.01' E 2.1m, delete 2.5m

(2) 59° 08.55' N, 06° 01.53' E 2.5m, delete 3.5m

(3) 59° 08.47' N, 06° 02.15' E 2m, delete 2.5m

(4) 59° 07.38' N, 06° 01.77' E 1.2m, delete 1.7m

(5) 59° 07.07' N, 06° 01.48' E 3.9m, delete 4.4m

(6) 59° 06.90' N, 06° 01.63' E rock awash, delete 1m

Chart 16 (plan A):

(1) 59° 08.39' N, 06° 03.52' E 3.9m

(2) 59° 08.11' N, 06° 03.74' E 8.5m

Charts: 15, 16 (also plan).

58366. * Rogaland. Sjernarøyane. Talgje. Finnøy. Grunner.

WGS84 DATUM

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

Kart 15:

(1) 59° 14.48' N, 05° 50.36' E 5.2m

(2) 59° 14.11' N, 05° 49.57' E 1.8m, slett 2.2m

(3) 59° 14.41' N, 05° 49.02' E 1.4m, slett 2.4m

(4) 59° 14.70' N, 05° 49.85' E 2.5m

(5) 59° 13.41' N, 05° 51.00' E 0.9m, slett 1.7m

(6) 59° 13.53' N, 05° 50.34' E 5.9m, slett 9m

(7) 59° 12.88' N, 05° 49.08' E 2.6m, slett 3.5m

(8) 59° 12.38' N, 05° 48.96' E 4.7m, slett 5.7m

(9) 59° 11.98' N, 05° 49.28' E 3.3m, slett 4m

(10) 59° 15.00' N, 05° 51.33' E 3.1m, slett 3.5m

(11) 59° 14.54' N, 05° 49.00' E skvalpeskjær, slett 0.8m

(12) 59° 13.08' N, 05° 49.63' E 6.7m, slett 7.7m

Kart 16:

(1) 59° 13.41' N, 05° 51.00' E 0.9m, slett 1.7m

(2) 59° 13.08' N, 05° 49.63' E 6.7m, slett 7.7m

(3) 59° 12.88' N, 05° 49.08' E 2.6m, slett 3.5m

(4) 59° 12.38' N, 05° 48.96' E 4.7m, slett 5.7m

(5) 59° 11.98' N, 05° 49.28' E 3.3m, slett 4m

Kart: 15, 16. (Kartverket sjødivisjonen, 16. januar 2018). (KildeID 76802).

*** Rogaland. Sjernarøyane. Talgje. Finnøy. Underwater rocks.**

WGS84 DATUM

Insert underwater rocks in the following positions:

Chart 15:

- (1) 59° 14.48' N, 05° 50.36' E 5.2m
- (2) 59° 14.11' N, 05° 49.57' E 1.8m, delete 2.2m
- (3) 59° 14.41' N, 05° 49.02' E 1.4m, delete 2.4m
- (4) 59° 14.70' N, 05° 49.85' E 2.5m
- (5) 59° 13.41' N, 05° 51.00' E 0.9m, delete 1.7m
- (6) 59° 13.53' N, 05° 50.34' E 5.9m, delete 9m
- (7) 59° 12.88' N, 05° 49.08' E 2.6m, delete 3.5m
- (8) 59° 12.38' N, 05° 48.96' E 4.7m, delete 5.7m
- (9) 59° 11.98' N, 05° 49.28' E 3.3m, delete 4m
- (10) 59° 15.00' N, 05° 51.33' E 3.1m, delete 3.5m
- (11) 59° 14.54' N, 05° 49.00' E skvalpeskjær, delete 0.8m
- (12) 59° 13.08' N, 05° 49.63' E 6.7m, delete 7.7m

Chart 16:

- (1) 59° 13.41' N, 05° 51.00' E 0.9m, delete 1.7m
- (2) 59° 13.08' N, 05° 49.63' E 6.7m, delete 7.7m
- (3) 59° 12.88' N, 05° 49.08' E 2.6m, delete 3.5m
- (4) 59° 12.38' N, 05° 48.96' E 4.7m, delete 5.7m
- (5) 59° 11.98' N, 05° 49.28' E 3.3m, delete 4m

Charts: 15, 16.

58367. * Rogaland. Ryfylke. Talgje S. Grunne. Ledstrek utgår.

WGS84 DATUM

a) **Påfør** en grunne med angitt dybde i følgende posisjon:

59° 13.23' N, 05° 50.09' E **0.6m**

b) **Slett** ledstrek like ved.

Kart: 15, 16. (Kartverket sjødivisjonen, 17. januar 2018). (KildeID 76915).

*** Rogaland. Ryfylke. Talgje S. Underwater rock. Recommended track.**

WGS84 DATUM

a) **Insert** an underwater rock in the following position:

59° 13.23' N, 05° 50.09' E **0.6m**

a) **Delete** recommended track close by.

Charts: 15, 16.

Kart/Chart(s): 17, 491

58392. * Rogaland. Karmsundet. Husøy. Område under utfylling.

WGS84 DATUM

a) **Påfør** en stiplet rød linje for område under utfylling mellom følgende posisjoner:

- (1) 59° 20.447' N, 05° 18.677' E
- (2) 59° 20.457' N, 05° 18.803' E
- (3) 59° 20.222' N, 05° 18.896' E
- (4) 59° 20.215' N, 05° 18.674' E
- (5) 59° 20.336' N, 05° 18.604' E
- (6) 59° 20.308' N, 05° 18.444' E

b) **Påfør** teksten "**Under utfylling (2018)**" i følgende ca. posisjon:

59° 20.4' N, 05° 18.3' E

Kart: 17, 491. Dnl. (Karmsund Havn IKS, 26. januar 2018). (KildeID 76994).

*** Rogaland. Karmsundet. Husøy. Area under reclamation.**

WGS84 DATUM

a) **Insert** a dashed red line for area under reclamation between the following positions:

- (1) 59° 20.447' N, 05° 18.677' E
- (2) 59° 20.457' N, 05° 18.803' E
- (3) 59° 20.222' N, 05° 18.896' E
- (4) 59° 20.215' N, 05° 18.674' E
- (5) 59° 20.336' N, 05° 18.604' E
- (6) 59° 20.308' N, 05° 18.444' E

b) **Insert** legend "**Being reclaimed (2018)**" in the following approximate position:

59° 20.4' N, 05° 18.3' E

Charts: 17, 491. Pilot.

Kart/Chart(s): 21

58405. * Hordaland. Grimstadfjorden. Stamneset. Jernstang etablert. Stake utgå.

WGS84 DATUM

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

60° 19.38' N, 05° 14.77' E

b) **Slett** grønn stake like ved.

Kart: 21. (Kystverket V, 25. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Grimstadfjorden. Stamneset. Iron pole. Spar buoy.**

WGS84 DATUM

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

60° 19.38' N, 05° 14.77' E

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

Chart: 21.

Kart/Chart(s): 21, 23, 460

58396. * Hordaland. Byfjorden. Askøy. Florvåg. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

60° 24.408' N, 05° 14.600' E

Kart: 21, 23, 460. (Kystverket V, 24. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Byfjorden. Askøy. Florvåg. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

60° 24.408' N, 05° 14.600' E

Charts: 21, 23, 460.

Kart/Chart(s): 117

58363. * Hordaland. Sildafjorden. Hessvik. Havbruk. Forankring.

WGS84 DATUM

Påfør forankringer fra eksisterende havbruk i posisjon

(1) 60° 07.81' N, 06° 07.58' E til følgende posisjoner:

(2) 60° 07.27' N, 06° 06.79' E

(3) 60° 08.28' N, 06° 06.31' E

(4) 60° 08.14' N, 06° 08.16' E

(5) 60° 07.55' N, 06° 08.22' E

Kart: 117. (Bremnes Seashore AS, 16. januar 2018). (KildeID 76913).

*** Hordaland. Sildafjorden. Hessvik. Marine farm. Ground tackles.**

WGS84 DATUM

Insert ground tackles from existing marine farm in position

(1) 60° 07.81' N, 06° 07.58' E

to the following positions:

(2) 60° 07.27' N, 06° 06.79' E

(3) 60° 08.28' N, 06° 06.31' E

(4) 60° 08.14' N, 06° 08.16' E

(5) 60° 07.55' N, 06° 08.22' E

Chart: 117.

Kart/Chart(s): 23, 119

58361. * Hordaland. Osterfjorden. Jernstang etablert. Kardinalmerke utgår.

WGS84 DATUM

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

60° 32.43' N, 05° 19.65' E

b) **Slett** kardinalmerke (YBY) like ved.

Kart: 23, 119. (Kystverket V, 15. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Osterfjorden. Iron pole. Cardinal mark.**

WGS84 DATUM

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

60° 32.43' N, 05° 19.65' E

b) **Delete** cardinal mark (YBY) close by.

Charts: 23, 119.

Kart/Chart(s): 23, 120

58379. * Hordaland. Mangersfjorden. Kårbøvågen. Undervannsrørledning etablert. Ankertegn utgår.

WGS84 DATUM

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

(1) 60° 36.33' N, 05° 01.27' E

(2) 60° 36.50' N, 05° 00.72' E

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

60° 36.25' N, 05° 01.20' E

Kart: 23, 120. (Kartverket sjødivisjonen, 22. januar 2018). (KildeID 76924).

*** Hordaland. Mangersfjorden. Kårbøvågen. Submarine pipeline. Anchor Berth.**

WGS84 DATUM

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

(1) 60° 36.33' N, 05° 01.27' E

(2) 60° 36.50' N, 05° 00.72' E

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

60° 36.25' N, 05° 01.20' E

Charts: 23, 120.

Kart/Chart(s): 24

58383. * Sogn og Fjordane. Gulen. Sognesjøen. Lille Kvernøyna. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

60° 57.49' N, 04° 48.70' E

Kart: 24. (Kystverket V, 22. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Gulen. Sognesjøen. Lille Kvernøyna. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

60° 57.49' N, 04° 48.70' E

Chart: 24.

Kart/Chart(s): 24, 25

58395. * Sogn og Fjordane. Ytre Sula N. Kårøyna. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 05.42' N, 04° 41.49' E

Kart: 24, 25. (Kystverket V, 24. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Ytre Sula N. Kårøyna. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

61° 05.42' N, 04° 41.49' E

Charts: 24, 25.

Kart/Chart(s): 25

58358. * Sogn og Fjordane. Lågøyfjorden. Joskjærtaren. Jernstenger utgår.

Slett to jernstenger i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 10.91' N, 04° 42.06' E

Lanternen forblir uendret.

Kart: 25. (Kystverket V, 11. januar 2018). (KildeID 76912).

*** Sogn og Fjordane. Lågøyfjorden. Joskjærtaren. Iron pole.**

Delete two iron poles in the following position:

WGS84 DATUM

61° 10.91' N, 04° 42.06' E

The light remains unchanged.

Chart: 25.

Kart/Chart(s): 121

58362. * Sogn og Fjordane. Sognefjorden. Ortnevika. Undervannsrørledning etablert. Ankertegn utgår.

WGS84 DATUM

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

(1) 61° 06.737' N, 06° 07.950' E

(2) 61° 06.761' N, 06° 08.008' E

(3) 61° 06.910' N, 06° 08.243' E

(4) 61° 06.947' N, 06° 08.281' E

(5) 61° 07.008' N, 06° 08.385' E

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

61° 06.738' N, 06° 08.037' E

Kart: 121. (Østerbø Maskin AS, 16. januar 2018). (KildeID 76848).

*** Sogn og Fjordane. Sognefjorden. Ortnevik. Submarine pipeline. Anchor berth.**

WGS84 DATUM

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

((1) 61° 06.737' N, 06° 07.950' E

(2) 61° 06.761' N, 06° 08.008' E

(3) 61° 06.910' N, 06° 08.243' E

(4) 61° 06.947' N, 06° 08.281' E

(5) 61° 07.008' N, 06° 08.385' E

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

61° 06.738' N, 06° 08.037' E

Chart: 121.

Kart/Chart(s): 122

58404. * Sogn og Fjordane. Fjærlandsfjorden. Tjugum. Båke etablert. Jernstang utgår.

WGS84 DATUM

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

61° 12.723' N, 06° 32.722' E

b) **Slett** jernstang i samme posisjon.

Kart: 122 (også spesial). (Kystverket V, 25. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Fjærlandsfjorden. Tjugum. Lattice beacon. Iron pole.**

WGS84 DATUM

a) **Insert** a lattice beacon in the following position:

61° 12.723' N, 06° 32.722' E

b) **Delete** iron pole in the same position.

Chart: 122 (also plan).

Kart/Chart(s): 26

58394. * Sogn og Fjordane. Skorpa N. Vassøya. Jernstang etablert. Stake utgår.

WGS84 DATUM

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

61° 36.92' N, 04° 52.65' E

b) **Slett** rød stake like ved.

Kart: 26. (Kystverket V, 26. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Skorpa N. Vassøya. Iron pole. Spar buoy.**

WGS84 DATUM

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

61° 36.92' N, 04° 52.65' E

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

Chart: 26.

Kart/Chart(s): 26, 27

58364. * Sogn og Fjordane. Årebrotsfjorden. Lanterne utgår.

Slett Risøygrunnen lanterne, Q W, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 37.35' N, 05° 02.07' E

Kart: 26, 27. (Kystverket V, 16. januar 2018). (KildeID 76870).

*** Sogn og Fjordane. Årebrotsfjorden. Light.**

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

WGS84 DATUM

61° 37.35' N, 05° 02.07' E

Charts: 26, 27.

58421. * Sogn og Fjordane. Hellefjorden. Florø. Undervannskabler etablert.

WGS84 DATUM

Påfør undervannskabler mellom følgende posisjoner:

(1) 61° 36.04' N, 05° 00.54' E

(2) 61° 36.24' N, 05° 00.03' E

(3) 61° 36.35' N, 04° 59.60' E

og

(1) 61° 36.05' N, 05° 00.54' E

(2) 61° 36.14' N, 05° 00.57' E

(3) 61° 36.28' N, 05° 01.03' E

(4) 61° 36.29' N, 05° 01.01' E

(5) 61° 36.30' N, 05° 00.96' E

(6) 61° 36.49' N, 05° 00.69' E

og

(1) 61° 36.18' N, 05° 02.46' E

(2) 61° 36.29' N, 05° 02.44' E

(3) 61° 36.28' N, 05° 02.17' E

og

(1) 61° 36.19' N, 05° 02.47' E sammenkoble

(2) 61° 36.30' N, 05° 02.60' E

Kart: 26, 27. (Kystverket, 26. januar 2018). (KildeID 76922).

*** Sogn og Fjordane. Hellefjorden. Florø. Submarine cables.**

WGS84 DATUM

Insert submarine cables between the following positions:

(1) 61° 36.04' N, 05° 00.54' E

(2) 61° 36.24' N, 05° 00.03' E

(3) 61° 36.35' N, 04° 59.60' E

and

(1) 61° 36.05' N, 05° 00.54' E

(2) 61° 36.14' N, 05° 00.57' E

(3) 61° 36.28' N, 05° 01.03' E

(4) 61° 36.29' N, 05° 01.01' E

(5) 61° 36.30' N, 05° 00.96' E

(6) 61° 36.49' N, 05° 00.69' E

and

(1) 61° 36.18' N, 05° 02.46' E

(2) 61° 36.29' N, 05° 02.44' E

(3) 61° 36.28' N, 05° 02.17' E

and

(1) 61° 36.19' N, 05° 02.47' E join

(2) 61° 36.30' N, 05° 02.60' E

Charts: 26, 27.

58365. * Sogn og Fjordane. Florø. Gjertvågneset - Gaddholmen. Bro. Område under utfylling.

Slett tidligere Efs (P)13/57528/17.

WGS84 DATUM

a) **Påfør** ny kystkontur mellom følgende posisjoner:

- (1) 61° 36.487' N, 05° 03.676' E
- (2) 61° 36.501' N, 05° 03.615' E
- (3) 61° 36.486' N, 05° 03.602' E
- (4) 61° 36.476' N, 05° 03.655' E

og

- (1) 61° 36.527' N, 05° 03.430' E samme som pos. (1), område under utfylling, pkt. c)
- (2) 61° 36.517' N, 05° 03.537' E
- (3) 61° 36.500' N, 05° 03.518' E
- (4) 61° 36.513' N, 05° 03.415' E samme som pos. (26), område under utfylling, pkt. c)

b) **Påfør** en bro, vertikal klaring **6m**, mellom følgende posisjoner:

- (1) 61° 36.511' N, 05° 03.520' E
- (2) 61° 36.492' N, 05° 03.616' E

c) **Påfør** en stiplet rød linje for område under utfylling mellom følgende posisjoner:

- (1) 61° 36.527' N, 05° 03.430' E
- (2) 61° 36.538' N, 05° 03.408' E
- (3) 61° 36.646' N, 05° 03.547' E
- (4) 61° 36.671' N, 05° 03.321' E
- (5) 61° 36.615' N, 05° 03.238' E
- (6) 61° 36.635' N, 05° 03.066' E
- (7) 61° 36.650' N, 05° 03.053' E
- (8) 61° 36.634' N, 05° 02.945' E
- (9) 61° 36.657' N, 05° 02.929' E
- (10) 61° 36.652' N, 05° 02.899' E
- (11) 61° 36.622' N, 05° 02.895' E
- (12) 61° 36.598' N, 05° 02.828' E
- (13) 61° 36.595' N, 05° 02.623' E
- (14) 61° 36.619' N, 05° 02.567' E
- (15) 61° 36.659' N, 05° 02.576' E
- (16) 61° 36.606' N, 05° 02.397' E
- (17) 61° 36.613' N, 05° 02.484' E
- (18) 61° 36.573' N, 05° 02.553' E
- (19) 61° 36.574' N, 05° 02.891' E
- (20) 61° 36.546' N, 05° 02.924' E
- (21) 61° 36.508' N, 05° 02.876' E
- (22) 61° 36.491' N, 05° 02.912' E
- (23) 61° 36.493' N, 05° 02.969' E
- (24) 61° 36.570' N, 05° 03.075' E
- (25) 61° 36.565' N, 05° 03.299' E
- (26) 61° 36.513' N, 05° 03.415' E

d) **Påfør** teksten "**Under utfylling (2018)**" i følgende ca. posisjon:

Kart 26, 27:

61° 36.53' N, 05° 04.32' E

Kart 479:

61° 36.594' N, 05° 03.234' E

Kart: 26, 27, 479. (Fjord Base AS, 16. januar 2018). (KildeID 76853).

*** Sogn og Fjordane. Florø. Gjertvågneset - Gaddholmen. Bridge. Area under reclamation.**

Delete former Efs (P)13/57528/17.
WGS84 DATUM

a) **Insert** new coastline between the following positions:

- (1) 61° 36.487' N, 05° 03.676' E
- (2) 61° 36.501' N, 05° 03.615' E
- (3) 61° 36.486' N, 05° 03.602' E
- (4) 61° 36.476' N, 05° 03.655' E

and

- (1) 61° 36.527' N, 05° 03.430' E same as pos. (1), area under reclamation, pt. c)
- (2) 61° 36.517' N, 05° 03.537' E
- (3) 61° 36.500' N, 05° 03.518' E
- (4) 61° 36.513' N, 05° 03.415' E same as pos. (26), area under reclamation, pt. c)

b) **Insert** a bridge, vertical clearance **6m**, between the following positions:

- (1) 61° 36.511' N, 05° 03.520' E
- (2) 61° 36.492' N, 05° 03.616' E

c) **Insert** a dashed red line for area under reclamation between the following positions:

- (1) 61° 36.527' N, 05° 03.430' E
- (2) 61° 36.538' N, 05° 03.408' E
- (3) 61° 36.646' N, 05° 03.547' E
- (4) 61° 36.671' N, 05° 03.321' E
- (5) 61° 36.615' N, 05° 03.238' E
- (6) 61° 36.635' N, 05° 03.066' E
- (7) 61° 36.650' N, 05° 03.053' E
- (8) 61° 36.634' N, 05° 02.945' E
- (9) 61° 36.657' N, 05° 02.929' E
- (10) 61° 36.652' N, 05° 02.899' E
- (11) 61° 36.622' N, 05° 02.895' E
- (12) 61° 36.598' N, 05° 02.828' E
- (13) 61° 36.595' N, 05° 02.623' E
- (14) 61° 36.619' N, 05° 02.567' E
- (15) 61° 36.659' N, 05° 02.576' E
- (16) 61° 36.606' N, 05° 02.397' E
- (17) 61° 36.613' N, 05° 02.484' E
- (18) 61° 36.573' N, 05° 02.553' E
- (19) 61° 36.574' N, 05° 02.891' E
- (20) 61° 36.546' N, 05° 02.924' E
- (21) 61° 36.508' N, 05° 02.876' E
- (22) 61° 36.491' N, 05° 02.912' E
- (23) 61° 36.493' N, 05° 02.969' E
- (24) 61° 36.570' N, 05° 03.075' E
- (25) 61° 36.565' N, 05° 03.299' E
- (26) 61° 36.513' N, 05° 03.415' E

d) **Insert** legend "**Being reclaimed (2018)**" in the following approximate position:

Kart 26, 27:

61° 36.53' N, 05° 04.32' E

Kart 479:

61° 36.594' N, 05° 03.234' E

Charts: 26, 27, 479.

Kart/Chart(s): 28

58376. * Sogn og Fjordane. Frøya. Maltsekken. Båke etablert. Varde og jernstang utgår.

WGS84 DATUM

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

61° 48.03' N, 04° 53.15' E

b) **Slett** varde og jernstang i samme posisjon.

Kart: 28. (Kystverket V, 22. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Frøya. Maltsekken. Lattice beacon. Beacon tower. Iron pole.**

WGS84 DATUM

a) **Insert** a lattice beacon in the following position:

61° 48.03' N, 04° 53.15' E

b) **Delete** beacon tower and iron pole in the same position.

Chart: 28.

Kart/Chart(s): 123

58386. * Sogn og Fjordane. Eidsfjorden. Nordfjordeid. Båke etablert.

WGS84 DATUM

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

61° 54.541' N, 05° 58.667' E

b) **Slett** jernstang like ved i følgende posisjon:

61° 54.528' N, 05° 58.666' E

Kart: 123. (Kystverket V, 22. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Eidsfjorden. Nordfjordeid. Lattice beacon.**

WGS84 DATUM

a) **Insert** a lattice beacon in the following position:

61° 54.541' N, 05° 58.667' E

b) **Delete** iron pole close by in the following position:

61° 54.528' N, 05° 58.666' E

Chart: 123.

Kart/Chart(s): 479

58422. * Sogn og Fjordane. Hellefjorden. Florø. Undervannskabler etablert.

WGS84 DATUM

Påfør undervannskabler mellom følgende posisjoner:

(1) 61° 36.044' N, 05° 00.533' E

(2) 61° 36.236' N, 05° 00.033' E

(3) 61° 36.343' N, 04° 59.604' E

og

(1) 61° 36.045' N, 05° 00.543' E

(2) 61° 36.095' N, 05° 00.429' E

(3) 61° 36.193' N, 05° 00.605' E

og

(1) 61° 36.062' N, 05° 00.535' E sammenkoble

(2) 61° 36.147' N, 05° 00.579' E

(3) 61° 36.276' N, 05° 01.021' E

(4) 61° 36.290' N, 05° 01.014' E

(5) 61° 36.308' N, 05° 00.948' E

(6) 61° 36.473' N, 05° 00.706' E

(7) 61° 36.493' N, 05° 00.653' E

og

(1) 61° 36.062' N, 05° 00.540' E sammenkoble

(2) 61° 36.122' N, 05° 00.568' E

(3) 61° 36.141' N, 05° 00.926' E

(4) 61° 36.236' N, 05° 00.955' E

og

(1) 61° 36.179' N, 05° 02.462' E

(2) 61° 36.292' N, 05° 02.437' E

(3) 61° 36.277' N, 05° 02.179' E

og

(1) 61° 36.204' N, 05° 02.470' E sammenkoble

(2) 61° 36.284' N, 05° 02.489' E

(3) 61° 36.314' N, 05° 02.438' E

og

(1) 61° 36.315' N, 05° 02.439' E

(2) 61° 36.335' N, 05° 02.575' E

og

(1) 61° 36.198' N, 05° 02.472' E sammenkoble

(2) 61° 36.304' N, 05° 02.599' E

Kart: 479. (Kystverket V, 26. januar 2018). (KildeID 76922).

*** Sogn og Fjordane. Hellefjorden. Florø. Submarine cables.**

WGS84 DATUM

Insert submarine cables between the following positions:

(1) 61° 36.044' N, 05° 00.533' E

(2) 61° 36.236' N, 05° 00.033' E

(3) 61° 36.343' N, 04° 59.604' E

and

(1) 61° 36.045' N, 05° 00.543' E

(2) 61° 36.095' N, 05° 00.429' E

(3) 61° 36.193' N, 05° 00.605' E

and

(1) 61° 36.062' N, 05° 00.535' E join

(2) 61° 36.147' N, 05° 00.579' E

(3) 61° 36.276' N, 05° 01.021' E

(4) 61° 36.290' N, 05° 01.014' E

(5) 61° 36.308' N, 05° 00.948' E

(6) 61° 36.473' N, 05° 00.706' E

(7) 61° 36.493' N, 05° 00.653' E

and

(1) 61° 36.062' N, 05° 00.540' E join

(2) 61° 36.122' N, 05° 00.568' E

(3) 61° 36.141' N, 05° 00.926' E

(4) 61° 36.236' N, 05° 00.955' E

and

(1) 61° 36.179' N, 05° 02.462' E

(2) 61° 36.292' N, 05° 02.437' E

(3) 61° 36.277' N, 05° 02.179' E

and

(1) 61° 36.204' N, 05° 02.470' E join

(2) 61° 36.284' N, 05° 02.489' E

(3) 61° 36.314' N, 05° 02.438' E

and

(1) 61° 36.315' N, 05° 02.439' E

(2) 61° 36.335' N, 05° 02.575' E

and

(1) 61° 36.198' N, 05° 02.472' E join

(2) 61° 36.304' N, 05° 02.599' E

Chart: 479.

Kart/Chart(s): 30

58401. * Møre og Romsdal. Herøy. Nautøya Ø. Havbruk.

Påfør et havbruk i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

62° 18.91' N, 05° 44.07' E

Kart: 30. (Tango Seaweed AS, 25. januar 2018). (KildeID 76993).

*** Møre og Romsdal. Herøy. Nautøya E. Marine farm.**

Insert a marine farm in the following position:

WGS84 DATUM

62° 18.91' N, 05° 44.07' E

Chart: 30.

Kart/Chart(s): 32, 35

58368. * Møre og Romsdal. Budadjupet. Bjørnsund lykt delvis omskjernet. Rekkevidde.

WGS84 DATUM

Slett tidligere Efs (T) 05/56964/17.

a) Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

62° 53.74' N, 06° 48.95' E

(1) G 052.0° - 062.0°

(2) W 062.0° - 069.0°

(3) R 069.0° - 099.0°

(4) G 099.0° - 138.0°

(5) W 138.0° - 164.0°

(6) R 164.0° - 173.0°

(7) W 173.0° - 191.0°

(8) G 191.0° - 200.0°

(9) R 200.0° - 212.0°

(10) W 212.0° - 241.5°

(11) G 241.5° - **265.0°**

b) **Endre** rekkevidde til **11-8M**

Karakter uforandret.

Kart: 32, 35. Dnl. Fyrnr. 355000. (Kystverket MN, 18. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Budadjupet. Bjørnsund light. Nominal range.**

WGS84 DATUM

Delete former Efs (T) 05/56964/17.

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

62° 53.74' N, 06° 48.95' E

(1) G 052.0° - 062.0°

(2) W 062.0° - 069.0°

(3) R 069.0° - 099.0°

(4) G 099.0° - 138.0°

(5) W 138.0° - 164.0°

(6) R 164.0° - 173.0°

(7) W 173.0° - 191.0°

(8) G 191.0° - 200.0°

(9) R 200.0° - 212.0°

(10) W 212.0° - 241.5°

(11) G 241.5° - **265.0°**

b) **Amend** nominal range to **11-8M**

Character unchanged.

Charts: 32, 35. Pilot. Light No. 355000.

58419. * Møre og Romsdal. Bud hamn. Jernstang utgår.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

62° 54.36' N, 06° 54.46' E

Kart: 32, 35. Dnl. (Kystverket MN, 26. januar 2018). (KildeID 76996).

*** Møre og Romsdal. Bud hamn. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

62° 54.36' N, 06° 54.46' E

Charts: 32, 35. Pilot.

Kart/Chart(s): 33, 34

58407. * Møre og Romsdal. Tresfjorden. Daugstad lykt nedlagt.

Slett Efs (P) 09/57212/17.

Slett Daugstad sektorlykt (Oc 6s) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

62° 33.39' N, 07° 08.81' E

Kart: 33 (også vignett), 34. Fyrnr. 364000. (Kystverket V, 25. januar 2018). (KildeID 77001).

*** Møre og Romsdal. Tresfjorden. Daugstad light.**

Delete Efs (P) 09/57212/17.

Delete Daugstad sector light (Oc 6s) in the following position:

WGS84 DATUM

62° 33.39' N, 07° 08.81' E

Charts: 33 (also vignette), 34. Light No. 364000.

Kart/Chart(s): 39

58359. * Sør-Trøndelag. Buvikbukta. Overettlanterner. Ny karakter.

WGS84 DATUM

a) **Endre** karakter til **Q R** på Buvika øvre lanterne i posisjon 1):

b) **Endre** karakter til **F R** på Buvika nedre lanterne i posisjon 2):

(1) 63° 18.738' N, 10° 09.721' E

(2) 63° 18.746' N, 10° 09.720' E

Kart: 39 (også spesial). Fyrnr. 415404, 415405. (Kystverket MN, 12. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Buvikbukta. Leading lights. New character.**

WGS84 DATUM

a) **Amend** character to **Q R** at Buvika upper light in position 1):

b) **Amend** character to **F R** at Buvika lower light in position 2):

(1) 63° 18.738' N, 10° 09.721' E

(2) 63° 18.746' N, 10° 09.720' E

Chart: 39 (also plan). Light No. 415404, 415405.

Kart/Chart(s): 47, 48

58388. * Nord-Trøndelag. Folda. Abelvær. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

WGS84 DATUM

a) **Slett** Fremstholmen sektorlykt (Iso RG) i følgende posisjon:

64° 43.36' N, 11° 09.40' E

b) **Påfør** Fremstholmen lanterne, **Iso R 2s** med indirekte belysning, i samme posisjon.

Kart: 47, 48. Nytt fyrnr. 523012. (Kystverket MN, 23. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Abelvær. Lights.**

WGS84 DATUM

a) **Delete** Fremstholmen sector light (Iso RG) in the following position:

64° 43.36' N, 11° 09.40' E

b) **Insert** Fremstholmen light, **Iso R 2s** with floodlight, in the same position.

Charts: 47, 48. New Light No. 523012.

Kart/Chart(s): 48

58387. * Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Rossøystraumen. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

WGS84 DATUM

a) **Slett** Bertillen sektorlykt (Iso 2s) i følgende posisjon:

64° 46.73' N, 11° 10.44' E

b) **Påfør** Bertillen lanterne, **Iso G 2s** med indirekte belysning, i samme posisjon.

Kart: 48. Nytt fyrnr. 525601. (Kystverket MN, 23. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Rossøystraumen lights.**

WGS84 DATUM

a) **Delete** Bertillen sector light (Iso 2s) in the following position:

64° 46.73' N, 11° 10.44' E

b) **Insert** Bertillen light, **Iso G 2s** with floodlight, in the same position.

Chart: 48. New Light No. 525601.

Kart/Chart(s): 59

58239. * Nord-Helgeland. Solvær. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

66° 21.94' N, 12° 37.07' E

Kart: 59. (Kystverket N, 13. desember 2017). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Solvær. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

66° 21.94' N, 12° 37.07' E

Chart: 59.

58371. * Nord-Helgeland. Tomma Ø. Storvika. Havbruk. Forankring.

WGS84 DATUM

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

66° 15.37' N, 12° 53.65' E

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

(1) 66° 15.72' N, 12° 53.80' E

(2) 66° 15.52' N, 12° 54.52' E

(3) 66° 15.23' N, 12° 54.54' E

(4) 66° 14.90' N, 12° 54.04' E

Kart: 59. (Nova Sea AS, 18. januar 2018). (KildeID 76893).

*** Nord-Helgeland. Tomma E. Storvika. Marine farm. Ground tackles.**

WGS84 DATUM

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

66° 15.37' N, 12° 53.65' E

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

(1) 66° 15.72' N, 12° 53.80' E

(2) 66° 15.52' N, 12° 54.52' E

(3) 66° 15.23' N, 12° 54.54' E

(4) 66° 14.90' N, 12° 54.04' E

Chart: 59.

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

58355. * Salten. Bodø. Rønvika. Jernstang utgår.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

67° 17.373' N, 14° 22.752' E

Kart: 65, 136, 476. (Kystverket N, 11. januar 2018). (KildeID 72551).

*** Salten. Bodø. Rønvika. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

67° 17.373' N, 14° 22.752' E

Charts: 65, 136, 476.

Kart/Chart(s): 73, 462

58375. * Lofoten. Svolvær. Svinøya - Helle. Undervannsrørledning etablert (Submarine pipeline).

Påfør en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:
(*Insert a submarine pipeline between the following positioner*):

WGS84 DATUM

- (1) 68° 14.021' N, 14° 34.840' E
- (2) 68° 13.951' N, 14° 35.027' E
- (3) 68° 13.888' N, 14° 35.043' E
- (4) 68° 13.808' N, 14° 35.337' E
- (5) 68° 13.789' N, 14° 35.340' E
- (6) 68° 13.751' N, 14° 35.539' E
- (7) 68° 13.831' N, 14° 35.842' E
- (8) 68° 13.830' N, 14° 36.077' E
- (9) 68° 13.768' N, 14° 36.196' E
- (10) 68° 13.644' N, 14° 37.116' E
- (11) 68° 13.410' N, 14° 37.598' E
- (12) 68° 13.345' N, 14° 37.686' E
- (13) 68° 13.268' N, 14° 38.151' E
- (14) 68° 13.334' N, 14° 38.500' E kartgrense (*chart border*) 462
- (15) 68° 14.09' N, 14° 40.42' E
- (16) 68° 14.63' N, 14° 40.94' E
- (17) 68° 14.84' N, 14° 40.86' E
- (18) 68° 14.94' N, 14° 40.00' E
- (19) 68° 14.77' N, 14° 39.97' E

Kart: 73, 462. Dnl (*Pilot*). (Vågan kommune, 22. januar 2018). (KildeID 76928).

Kart/Chart(s): 69, 75, 76

58380. * Vesterålen. Hadseløya. Melbu. Rørledning etablert. Ankertegn utgår.

WGS84 DATUM

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

- (1) 68° 29.84' N, 14° 46.86' E
- (2) 68° 29.84' N, 14° 47.00' E kartgrense 69
- (3) 68° 29.88' N, 14° 47.61' E

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

68° 29.83' N, 14° 47.29' E

Kart: 69, 75, 76. (Kartverket sjødivisjonen, 22. januar 2018). (KildeID 76932).

*** Vesterålen. Hadseløya. Melbu. Submarine pipeline. Anchor berth.**

WGS84 DATUM

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

- (1) 68° 29.84' N, 14° 46.86' E
- (2) 68° 29.84' N, 14° 47.00' E chart border 69
- (3) 68° 29.88' N, 14° 47.61' E

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

68° 29.83' N, 14° 47.29' E

Charts: 69, 75, 76.

Kart/Chart(s): 81, 311, 321

58415. * Vesterålen. Andøya. Måvatnet V. Overrettlanterner utgår.

WGS84 DATUM

a) **Slett** Stave øvre og nedre overrettlykter (F R) i følgende posisjoner:

(1) 69° 12.36' N, 15° 51.92' E

(2) 69° 12.38' N, 15° 51.70' E

b) **Slett** overrettlinjen (Ldg 104°) som utgår fra lyktene.

Kart: 81, 311, 321. Fyrnr. 815100, 815000. (Kystverket N, 26. januar 2018). (KildeID 77002).

*** Vesterålen. Andøya. Måvatnet W. Leading lights.**

WGS84 DATUM

a) **Delete** Stave upper and lower leading lights (F R) in the following positions:

(1) 69° 12.36' N, 15° 51.92' E

(2) 69° 12.38' N, 15° 51.70' E

b) **Delete** the leading line (Ldg 104°) emanating from the lights.

Charts: 81, 311, 321. Light No. 815100, 815000.

58416. * Vesterålen. Andøya. Måvatnet NV. Overrettlanterner utgår.

WGS84 DATUM

a) **Slett** Stave hamn nedre og øvre overrettlanterner (F G) i følgende posisjoner:

(1) 69° 12.84' N, 15° 51.34' E

(2) 69° 12.86' N, 15° 51.49' E

b) **Slett** overrettlinjen (Ldg 071°) som utgår fra lyktene.

Kart: 81, 311, 321. Fyrnr. 816000, 816100. (Kystverket N, 26. januar 2018). (KildeID 77003).

*** Vesterålen. Andøya. Måvatnet NW. Leading lights.**

WGS84 DATUM

a) **Delete** Stave hamn lower and upper leading lights (F G) in the following positions:

(1) 69° 12.84' N, 15° 51.34' E

(2) 69° 12.86' N, 15° 51.49' E

b) **Delete** the leading line (Ldg 071°) emanating from the lights.

Charts: 81, 311, 321. Light No. 816000, 816100.

Kart/Chart(s): 82

58369. * Sør-Troms. Selfjorden. Salbergneset. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

69° 10.90' N, 17° 03.97' E

Kart: 82. (Kystverket T&F, 18. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Selfjorden. Salbergneset. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

69° 10.90' N, 17° 03.97' E

Chart: 82.

Kart/Chart(s): 85

58391. * Sør-Troms. Mefjorden. Havbruk. Forankring.

WGS84 DATUM

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

69° 28.94' N, 17° 34.29' E

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

(1) 69° 28.63' N, 17° 33.83' E

(2) 69° 28.59' N, 17° 34.38' E

(3) 69° 28.76' N, 17° 35.54' E

(4) 69° 29.08' N, 17° 35.60' E

(5) 69° 29.27' N, 17° 34.91' E

(6) 69° 29.21' N, 17° 33.94' E

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

69° 28.54' N, 17° 33.69' E

Kart: 85. (SalMar Nord, 23. januar 2018). (KildeID 76868).

*** Sør-Troms. Mefjorden. Marine farm. Ground tackles.**

WGS84 DATUM

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

69° 28.94' N, 17° 34.29' E

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

(1) 69° 28.63' N, 17° 33.83' E

(2) 69° 28.59' N, 17° 34.38' E

(3) 69° 28.76' N, 17° 35.54' E

(4) 69° 29.08' N, 17° 35.60' E

(5) 69° 29.27' N, 17° 34.91' E

(6) 69° 29.21' N, 17° 33.94' E

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

69° 28.54' N, 17° 33.69' E

Chart: 85.

58403. * Sør-Troms. Mefjorden. Havbruk. Forankring.

WGS84 DATUM

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

69° 28.10' N, 17° 36.34' E

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

(1) 69° 28.44' N, 17° 35.79' E

(2) 69° 28.33' N, 17° 36.58' E

(3) 69° 27.92' N, 17° 36.87' E

(4) 69° 27.70' N, 17° 36.35' E

(5) 69° 28.09' N, 17° 35.77' E

Kart: 85. (SalMar Nord, 25. januar 2018). (KildeID 76868).

*** Sør-Troms. Mefjorden. Marine farm. Ground tackles.**

WGS84 DATUM

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

69° 28.10' N, 17° 36.34' E

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

(1) 69° 28.44' N, 17° 35.79' E

(2) 69° 28.33' N, 17° 36.58' E

(3) 69° 27.92' N, 17° 36.87' E

(4) 69° 27.70' N, 17° 36.35' E

(5) 69° 28.09' N, 17° 35.77' E

Chart: 85.

Kart/Chart(s): 97

58406. * Vest-Finnmark. Sørfjorden. Sørfjordodden, Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

70° 21.61' N, 22° 25.22' E

Kart: 97. (Kystverket T&F, 25. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Sørfjorden. Sørfjordodden. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

70° 21.61' N, 22° 25.22' E

Chart: 97.

Kart/Chart(s): 100

58370. * Vest-Finnmark. Sandøyfjorden. Sandøya S. Jernstang etablert. Kardinalmerke utgår.

WGS84 DATUM

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

70° 44.08' N, 22° 57.23' E

b) **Slett** kardinalmerke (BYB) like ved.

Kart: 100. (Kystverket T&F, 18. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Sandøyfjorden. Sandøya S. Iron pole. Cardinal mark.**

WGS84 DATUM

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

70° 44.08' N, 22° 57.23' E

b) **Delete** cardinal mark (BYB) close by.

Chart: 100.

Kart/Chart(s): 102, 103

58389. * Vest-Finnmark. Måsøy. Lanterne. Indirekte belysning.

Påfør indirekte belysning på Måsøy molo lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

71° 00.38' N, 25° 01.05' E

Kart: 102, 103. Dnl. Fyrnr. 940400. (Kystverket T&F, 23. januar 2018). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Måsøy. Light. Floodlight.**

Insert floodlight at Måsøy molo light in the following position:

WGS84 DATUM

71° 00.38' N, 25° 01.05' E

Charts: 102, 103. Pilot. Light No. 940400.

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

Kart/Chart(s): 1

58397. * (P) Oslofjorden. Hvaler. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alteration to navigational installations).

Følgende navigasjonsinnretninger er planlagt endret i løpet av **uke 7 - 10/2018**:
(The following navigational installations will be altered during **week 7 - 10/2018**):

Fyrlistenr./Navn (Light No/Name)	Posisjon (Position)	Karakter (Character)	Type	Endring (Alteration)
011702 Gylteodden, SV	59°03,98' N 10°51,50' E	Iso R 2s	HIB (Light with floodlight)	Ny (New)
011701 Sauholmen, SV	59°03,92' N 10°51,73' E	Iso G 2s	HIB (Light with floodlight)	Ny (New)
02504M Sauholmflua	59°04,05' N 10°51,81' E		Stang (Iron pole)	Fjernes (To be removed)
011703 Sauholmflua	59°04,05' N 10°51,80' E	Iso G 4s	HIB (Light with floodlight)	Ny (New)
011704 Gylteodden,	59°04,16' N 10°51,70' E	Iso R 4s	HIB (Light with floodlight)	Ny (New)
011706 Gylteholmen	59°04,29' N 10°51,87' E	Iso R 2s	HIB (Light with floodlight)	Ny (New)
011700 Utgårdskilen	59°04,28' N 10°51,95' E		Fyrlykt (Light)	Fjernes (To be removed)
06068M Sauholmen, NV,	59°04,32' N 10°51,95' E		Stang (Iron pole)	Fjernes (To be removed)
011705 Utgårdskilen	59°04,32' N 10°51,95' E	Iso G 4s	HIB (Light with floodlight)	Ny (New)
011830 Torskeskjær	59°04,48' N 10°52,11' E		Lanterne (Light)	Fjernes (To be removed)
011707 Torskeskjær	59°04,48' N 10°52,11' E	Iso G 4s	HIB (Light with floodlight)	Ny (New)
011810 Utgårdskilen, nedre	59°04,63' N 10°52,19' E	Iso W 2s	Nedre overettlys (Lower leading light)	Ny farge (New colour)
011820 Utgårdskilen, øvrre	59°04,70' N 10°52,25' E	Iso W 2s	Øvre overettlys (Upper leading light)	Ny farge (New colour)

Kart (Chart): 1. (Kystverket SØ, 24. januar 2018). (KildeID 30760).

Kart/Chart(s): 8, 451

58399. * (P) Aust-Agder. Grimstad. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alteration to navigational installations).

Følgende navigasjonsinnretninger er planlagt endret i løpet av **februar 2018**:
(The following navigational installations will be altered during **February 2018**):

Fyrlistenr./Navn (Light No/Name)	Posisjon (Position)	Karakter (Charakter)	Type	Endring (Alteration)
064300 Galten	58°18,81' N 08°35,80' E		Lanterne (Light)	Fjernes (To be removed)
064157 Galten	58°18,82' N 08°35,80' E	Iso G 4s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)
064200 Leiholmsund, V	58°18,96' N 08°36,16' E		Fyrlykt (Light)	Fjernes (To be removed)
064156 Leiholmsundet	58°18,96' N 08°36,16' E	Iso R 4s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)
064155 Lilleskjæret	58°19,00' N 08°36,35' E	Iso G 2s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)
064154 Leiholmsundet	58°19,00' N 08°36,35' E	Iso R 2s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)
064100 Leiholmsundet, Ø	58°19,16' N 08°36,65' E	Oc WRG 6s	Fyrlykt (Light)	Omskjermes (Sector changes) 1. G 040,0° - 254,4°,° 2. W 254,4° - 258,6°. 3. R 258,6° - 268.0°
064200 Leiholmsund, V 064100 Leiholmsundet, Ø			Overett linje (Leading line)	Fjernes (To be removed)
00505M Auseflaket	58°19,34' N 08°36,99' E		Rød stake (Red spar buoy)	Fjernes (To be removed)
064052 Auseflaget	58°19,37' N 08°37,00' E	Iso R 4s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)
00506M Nordre Svarteskjerbåen	58°19,61' N 08°37,15' E		Rød stake (Red spar buoy)	Fjernes (To be removed)
02991M Smørsundbåen	58°19,61' N 08°37,10' E		Jernstang (Iron pole)	Fjernes (To be removed)
064001 Smørsundbåen	58°19,60' N 08°37,10' E	Iso G 2s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)
02992M Steinen	58°19,66' N 08°36,95' E		Jernstang (Iron pole)	Fjernes (To be removed)
064002 Steinen	58°19,66' N 08°36,95' E	Iso R 2s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)
02993M Plada	58°19,71' N 08°36,78' E		Jernstang (Iron pole)	Fjernes (To be removed)

064004 Plada	58°19,71' N 08°36,78' E	Iso R 4s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)
064003 Gulodden	58°19,76' N 08°36,74' E	Iso G 4s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)
064006 Iversholmen	58°19,76' N 08°36,57' E	Iso R 2s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)
02994M Båe i Sundet	58°19,80' N 08°36,53' E		Jernstang (Iron pole)	Fjernes (To be removed)
064005 Smørsund	58°19,80' N 08°36,53' E	Iso G 2s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)
02995M Gråskjærbåen	58°19,83' N 08°36,43' E		Jernstang (Iron pole)	Fjernes (To be removed)
064007 Gråskjærbåen	58°19,83' N 08°36,43' E	Iso G 4s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)
064008 Indre Maløya	58°19,86' N 08°36,33' E	Iso R 2s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)
064009 Juska	58°19,91' N 08°36,31' E	Iso G 2s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)
064012 Kuskjær	58°20,00' N 08°36,12' E	Iso R 4s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)
00507M Fuglebåen	58°20,04' N 08°36,09' E		Rød stake (Red spar buoy)	Fjernes (To be removed)
064013 Ulehauet	58°20,05' N 08°36,09' E	Iso G 4s	HiB (Light with floodlight)	Ny (New)

Kart (Charts): 8, 451. (Kystverket SØ, 24. januar 2018). (KildeID 30760).

Kart/Chart(s): 17

58417. * (T) Rogaland. Karmsundet. Austdjupet. Austdjupholmane lykt midlertidig slukket.

Se også Efs (P) 02/58418/18

Austdjupholmane lykt i følgende posisjon er rapportert slukket:

WGS84 DATUM

59° 16.31' N, 05° 23.06' E

Kart: 17. Fyrnr. 120235. (Kystverket V, 26. januar 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Rogaland. Karmsundet. Austdjupet. Austdjupholmane light.**

See also Efs (P) 02/58418/18.

Austdjupholmane light in the following position is temporary unlit:

WGS84 DATUM

59° 16.31' N, 05° 23.06' E

Chart: 17. Light No. 120235.

**58418. * (P) Rogaland. Karmsundet. Austdjupet. Endringer på navigasjonsinnretninger
(Alteration to lights).**

Følgende navigasjonsinnretninger er planlagt endret i løpet av **februar mars 2018**:

*(The following changes at lights are planned during **February March 2018**):*

WGS84 DATUM:

Fyrlistenr./Navn (Light No/Name)	Posisjon (Position)	Nåværende type (Current type)	Ny type og karakter (New type and character)
120235 Austdjupholmane	59° 16.30' N 05° 23.06' E	HiB (Light with floodlight)	Lanterne Iso G 2s (Light Iso G 2s)
120234 Risholmen	59° 15.92' N 05° 22.49' E	HiB (Light with floodlight)	Lanterne Iso R 4s (Light Iso R 4s)

Kart (Chart): 17. (Kystverket V, 26. januar 2018). (KildeID 30760).

Kart/Chart(s): 24

58385. * (P) Sogn og Fjordane. Mjønosen. Krabbeholmen. Ny karakter.

Krabbeholmen lanterne i følgende posisjon vil få endret karakter fra FI W 3s til **FI R 3s**:

WGS84 DATUM

60° 56.89' N, 04° 55.55' E

Kart: 24. Fyrnr. 216200. (Kystverket V, 22. januar 2018). (KildeID 30760).

*** (P) Sogn og Fjordane. Mjønosen. Krabbeholmen. New character.**

Krabbeholmen light in the following position will change the character from

*FI W 3s to **FI R 3s**:*

WGS84 DATUM

60° 56.89' N, 04° 55.55' E

Chart: 24. Light No. 216200.

Kart/Chart(s): 61**58398. * (P) Nord-Helgeland. Træna. Endringer på lanterner (Alterations to lights).**

Følgende lanterner er planlagt endret i løpet av **mars - april 2018**:

(The following lights will be altered in **March - April 2018**):

Fyrlistenr.(Navn (Light No/Name))	Posisjon (Position)	Nåværende karakter (Current character)	Ny karakter (New character)
663104 Lamholmbåen	66° 34,8296' N 12° 12,3358' E	FI R 3s	Q R
662513 Ausskjæret NØ	66° 32,5710' N 12° 08,5950' E	Q G	Iso G 2s
662508 Ausskjæret SØ	66° 32,5100' N 12° 08,8860' E	Q R	Iso R 2s
662511 Einebærholmen NV	66° 32,1389' N 12° 08,4877' E	Q G	Iso G 2s
662405 Hellholmskjæret Ø	66° 31,0638' N 12° 07,1052' E	Q G	Iso G 2s
662406 Hellholmskjæret V	66° 30,3850' N 12° 06,8090' E	Q R	Iso R 2s
662403 Ørnskjærene S	66° 30,6026' N 12° 06,5084' E	Q G	FI G 3s
660311 Bergholmen	66° 30,3299' N 12° 08,4202' E	Iso G 2s	Iso G 4s
660308 Bergholmen N	66° 30,3958' N 12° 08,3759' E	Iso R 2s	Iso R 4s
660306 Veirholmen SV	66° 30,4672' N 12° 08,0950' E	FI R 3s	Iso R 4s
660302 Træna molo	66° 30,3641' N 12° 06,7592' E	Iso R 2s	Iso R 4s
660307 Torvøy NV	66° 30,1497' N 12° 06,6404' E	Q G	Iso G 4s
660305 Likholmen N	66° 30,0357' N 12° 06,3637' E	Iso G 2s	Iso G 4s
660303 Likholmen	66° 29,7599' N 12° 06,0778' E	FI G 3s	Iso G 4s

Kart (Chart): 61. (Kystverket N, 24. januar 2018). (KildeID 30760).

Kart/Chart(s): 137**58381. * (P) Salten. Skjerstadvfjorden. Stabben lykt.**

Stabben lanterne i følgende posisjon er planlagt ombygd til lanterne med indirekte belysning (HiB) i perioden **mars - april 2018**:

WGS84 DATUM

67° 14.39' N, 15° 00.80' E

Sjøfarende bes vise aktsomhet ved passering under utførelse av arbeidet som vil vare i 2-3 dager.

Kart: 137. (Kystverket N, 22. januar 2018). (KildeID 30760).

*** (P) Salten. Skjerstadvjorden. Stabben.**

Stabben light in the following position is planned altered to light with floodlight (HiB) during
March - April 2018:

WGS84 DATUM

67° 14.39' N, 15° 00.80' E

Please show caution when passing during the work period off 2-3 days.

Chart: 137.

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

Kart/Chart(s): 309, 310

58378. * (T) Norskehavet. Garsholbanken. Åsgard N. Fogelberg-feltet. Midlertidig sikkerhetssone etablert.

I forbindelse med ankomst av den flyttbare boreinnretningen "Island Innovator", for boring av avgrensingsbrønn på 6506/9-4 & 4A i lisensen PL433, etableres det en sirkulær sikkerhetssone på **500m** med senter i brønnlokasjon i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

65° 15.62' N, 06° 42.48' E

Oppstart **1. februar 2018**. Forventet varighet: **135 dager** .

Kart: 309, 310. (Spirit Energy, 22. januar 2018). (KildeID 30760).

**** (T) Norskehavet. Garsholbanken. Åsgard N. Fogelberg field. Temporary safety zone.***

*Due to the arrival of Mobile Operating Unit "Island Innovator", for drilling of appraisal well 6506/9-4 & 4A in license PL433, a circular safety zone of **500m** will be established with the centre at well location in the following position:*

WGS84 DATUM

65° 15.62' N, 06° 42.48' E

*Start-up: **February 1st 2018**. Expected duration: **135 days** .*

Charts: 309, 310.

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.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

* 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 nettjenesten 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

* 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):
17/54072/15	(T) Vest-Finnmark. Ingøya N. Langholmen. Jernstang havareert. (T) <i>Vest-Finnmark. Ingøya N. Langholmen. Iron pole.</i>	Reetablert (Re-established)
20/56255/16	(T) Salten. Skjerstadvfjorden. Midlertidige lyttestasjoner (Temporary monitoring stations).	Inndratt (Withdrawn)
04/56851/17	(T) Oslofjorden. Drøbak S. Solbergstrand. Forskningsutstyr på havbunnen. (T) <i>Oslofjorden. Drøbak S. Solbergstrand. Seabed research structures.</i>	Inndratt (Withdrawn)
05/56964/17	(T) Møre og Romsdal. Gossa. Bjørnsund. Racon ute av drift. (T) <i>Møre og Romsdal. Gossa. Bjørnsund. Racon.</i>	Se (See) 02/58368/18
09/57212/17	(P) Møre og Romsdal. Tresfjorden. Daugstad lykt legges ned (<i>Light discontinued</i>).	Se (See) 02/58407/18
11/57389/17	(T) Nordsjøen. Alvheim-feltet. ODAS-bøye. (T) <i>Nordsjøen. Alvheim field. ODAS buoy.</i>	Inndratt (Withdrawn)
13/57528/17	(T) Sogn og Fjordane. Florø. Perholmen. Brobygging. Område stengt for trafikk. Utvidet periode (T) <i>Sogn og Fjordane. Florø. Perholmen. Bridge under construction. Area closed for traffic. Extended period.</i>	Se (See) 02/58365/18
14/57570/17	(T) Hordaland. Bømlø. Røyksund. Midlertidig stenging av Røyksundkanalen. (T) <i>Hordaland. Bømlø. Røyksund. Temporary closure of the Røyksund Canal.</i>	Utført (Complete)
19/57927/17	(T) Møre og Romsdal. Romsdalsfjorden. Tautra. Seismiske grunnundersøkelser. (T) <i>Møre og Romsdal. Romsdalsfjorden. Tautra. Seismic seabed surveys.</i>	Utført (Complete)
21/58071/17	(T) Hordaland. Bømlafjorden. Førdespollen. Storstraumen. Vedlikeholdsarbeid. Redusert fremkommelighet. (T) <i>Hordaland. Bømlafjorden. Førdespollen. Storstraumen. Maintenance work. Reduced passability.</i>	Utført (Complete)