

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 4 - 2018
Årgang 149



Kartverket

Stavanger 28. februar 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, 11, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 47, 48, 49, 59, 65, 67, 73, 74, 75, 80, 81, 82, 85, 91, 92, 95, 96, 97, 98, 110, 125, 136, 139, 322, 323, 455, 460, 471, 476, 477, 479, 505, 507, 513, 523.

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, 2, 5, 7, 8, 13, 16, 19, 21, 23, 24, 25, 118, 119, 301, 451, 460, 467.

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

58541. * Ny utgave av sjøkart nr. 301 (New edition Chart No. 301) Nordsjøen.

58542. * Ny utgave av sjøkart nr. 16 (New edition Chart No. 16) Tananger - Stavanger - Skudenes.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1

58503. * Oslofjorden. Vesterøy. Gylteholmen S. Lanterne etablert.

58508. * Oslofjorden. Vesterøy. Sauholmen. Lanterne etablert.

58515. * Oslofjorden. Vesterøy. Gylteholmen. Lanterne etablert.

58520. * Oslofjorden. Vesterøy. Sauholmen N. Lanterne. Karakterendring. Indirekte belysning.

Kart/Chart(s): 11, 477

58533. * Vest-Agder. Farsund. Naudodden. Indirekte belysning utgår.

Kart/Chart(s): 15, 16

58447. * Rogaland. Ryfylke. Talgje. Grunner. Dybder.

58487. * Rogaland. Finnøy. Hesbyvågen. Grunner. Dybder.

Kart/Chart(s): 16, 471

58534. * Rogaland. Kvitsøy. Ydstebø. Steinvik. Lanterne utgår.

Kart/Chart(s): 16, 455

58540. * Rogaland. Stavanger. Buøy. Kvitavika. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 15

58481. * Rogaland. Sjernarøyane. Kyrkjøy - Bjergøy. Grunner.

58485. * Rogaland. Nord-Hidle. Eidssund. Grunner.

Kart/Chart(s): 17

58578. * Rogaland. Boknaflæet. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 19

58537. * Hordaland. Gassasundet. Jernstang utgår.

58543. * Hordaland. Moster N. Vartungen. Jernstang utgår.

58553. * Hordaland. Langevågen. Jernstang utgår.

58586. * Hordaland. Selbjørnsfjorden. Spannos. Undervannsrørledning etablert.

Kart/Chart(s): 20

58546. * Hordaland. Halsnøya. Fluholm. Svinøy. Jernstenger utgår.

Kart/Chart(s): 20, 22

58539. * Hordaland. Husnesfjorden. Herøysund. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 21

58496. * Hordaland. Selbjørn. Bekkjarvik. Molo.

58498. * Hordaland. Sotra. Goltstraumen. Bro. Vertikal klaring. Kartrettelse.

Kart/Chart(s): 21, 22

58538. * Hordaland. Reksteren. Bruntveit. Lanterner nedlagt.

Kart/Chart(s): 23, 460

58547. * Hordaland. Bergen. Nyhavn. Møllegrunnen. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 24

58499. * Sogn og Fjordane. Straumsfjorden. Husøy. Jernstang etablert.

58510. * Sogn og Fjordane. Husøy. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 26, 28

58495. * Sogn og Fjordane. Hellefjorden. Halshamrevika. Jernstang etablert.

58500. * Sogn og Fjordane. Hellefjorden. Halshamrevika. Jernstang etablert.

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

58488. * Sogn og Fjordane. Florø. Staker utgår.

Kart/Chart(s): 28

58502. * Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Hennøya. Jernstang etablert.

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

58580. * Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Kletten. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 33

58509. * Møre og Romsdal. Samfjorden. Boltholmen. Jernstang etablert.

58521. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Harøya Ø. Havbruk. Forankring.

58555. * Møre og Romsdal. Samfjorden. Hellandshamna. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 47

58536. * Nord-Trøndelag. Namsos. Kaidybde.

Kart/Chart(s): 48

58505. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Eidshaug. Jernstang etablert.

58512. * Nord-Trøndelag. Stongholmgalten. Jernstang. Ny posisjon.

58518. * Nord-Trøndelag. Folda. Strandasundet. Jernstang utgår.

58519. * Nord-Trøndelag. Vikna. Borgan S. Jernstenger utgår.

Kart/Chart(s): 49

58513. * Nord-Trøndelag. SV av Tjønnholmen. Jernstang. Ny posisjon.

Kart/Chart(s): 59

58504. * Nord-Helgeland. Løkta. Havbruk. Forankring.

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

58483. * Salten. Bodø. Nyholmen. Kardinalmerke etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 67, 139

58497. * Salten. Grøtøyleia. Sildeskjær. Jernstang etablert.

58507. * Salten. Grøtøyleia. Mannshausen N. Jernstang etablert.

58511. * Salten. Grøtøyleia. Jernstang etablert.

58524. * Salten. Grøtøyleia. Lysbøye etablert.

58535. * Salten. Grøtøyleia. Kjuklingan. Jernstang utgår.

58486. * Salten. Grøtøyleia. Lanterne etablert.

58516. * Salten. Skotsfjorden. Lanterne etablert.

58531. * Salten. Grøtøyleia. Kjuklingflua. Sektorlykt utgår. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 73, 74

58552. * Lofoten. Vestvågøya. Borgvåg. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 73, 74, 75

58545. * Lofoten. Vestvågøya. Sandøya. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 81

58482. * Vesterålen. Andøya. Andenes. Lysbøye etablert.

Kart/Chart(s): 80

58523. * Sør-Troms. Salangen. Mjøsundet. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 82, 85

58583. * Sør-Troms. Gryllefjorden. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 91, 92

58579. * Nord-Troms. Karlsøysundet. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 95

58479. * Vest-Finnmark. Langfjorden. Norde Tverrfjorden. Havbruk. Forankring.

58484. * Vest-Finnmark. Sandlandsfjorden. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 96

58501. * Vest-Finnmark. Langfjorden. Havbruk utgår.

Kart/Chart(s): 97, 322, 323

58532. * Vest-Finnmark. Stjernøya. Sørfjorden. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 98

58530. * Vest-Finnmark. Kvalsundet. Komagnes. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 110

58506. * Aust-Finnmark. Langfjorden. Sandneset. Lanterne. Karakterendring. Jernstang utgår.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 505, 507, 523

58529. * Svalbard. Billefjorden. Kapp Ekholm lykt. Ny karakter. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 523

58525. * Svalbard. Adventfjorden. Longyearbyen. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 513

58526. * Svalbard. Adventfjorden. Longyearbyen. Lanterne etablert.

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

Kart/Chart(s): 1, 2

58576. * (T) Oslofjorden. Færder. Busteinsløpet. Stake havaret.

Kart/Chart(s): 2, 5

58575. * (T) Oslofjorden. Larvikfjorden. Svenner. Isolert faremerke havarert.

Kart/Chart(s): 7

58584. * (T) Aust-Agder. Askerøya. Lyngør. Staker havarert.

Kart/Chart(s): 8, 451

58577. * (T) Aust-Agder. Grimstad. Bjørøya. Stake havarert.

Kart/Chart(s): 13, 467

58554. * (T) Rogaland. Egersund. Høllvik. Lanterne havarert.

Kart/Chart(s): 19

58550. * (P) Hordaland. Bømlo. Melingsvåg. Endringer på lanterner (Alterations to lights).

Kart/Chart(s): 21, 23, 119, 460

58551. * (T) Hordaland. Bergen. Store Lungegårdsvannet. Midlertidig arbeid. Område under utfylling.

Kart/Chart(s): 118

58585. * (T) Hordaland. Sørfjorden. Eitrheimsneset lykt midlertidig ute av drift.

Kart/Chart(s): 119

58548. * (T) Hordaland. Sørfjorden. Arbeid på luftspenn.

58549. * (T) Hordaland. Veafjorden. Arbeid på luftspenn.

Kart/Chart(s): 24, 25

58544. * (T) Sogn og Fjordane. Utvær. Lanterne havarert.

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).
- * Norskehavet. Andøya NV. Oppskyting av forskningsraketter (Scientific rocket launching).

ADVARSLER ***(Warnings)***

- * Seismiske undersøkelser (Seismic surveys).

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
- * Forskningsaktivitet Bodø - Lofoten - Vesterålen (Research activity).

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

58542. * Ny utgave av sjøkart nr. 16 (New edition Chart No. 16) Tananger - Stavanger - Skudenenes.

Sjøkart nr. 16 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2017. 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. 16 ble utgitt 22. februar 2018.

Chart no. 16 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2017) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1995, New Edition 2018.

POD: 22. February 2018. Corrected to "Efs" No 03/18.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 58°53' 30" N, 005°05' 30" E, NE hjørne: 59°13' 30" N, 006°03' 30" E

Endringer i dette opplaget:

- Områder mellom sør for Kårstø, i Skudeneshavn og i deler av Boknafjorden 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. 16 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

58541. * Ny utgave av sjøkart nr. 301 (New edition Chart No. 301) Nordsjøen.

Sjøkart nr. 301 (INT 140) er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2009. 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. 301 ble utgitt 22. februar 2018.

Chart no. 301 (INT 140) is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2009) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1977, New Edition 2018.

POD: 22. February 2018. Corrected to "Efs" No 03/18.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 48°10.00' N, 004°20.00' W, NE hjørne: 62°50.00' N, 012°36.00' E

Endringer i dette opplaget:

- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs)

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 301 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

58503. * Oslofjorden. Vesterøy. Gylteholmen S. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 02/58397/18.

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

WGS84 DATUM

59° 04.18' N, 10° 51.73' E

Kart: 1. Fyrnr. 011704. (Kystverket SØ, 16. februar 2018). (KildeID 70000).

* Oslofjorden. Vesterøy. Gylteholmen S. Light.

See former Efs (P) 02/58397/18.

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

WGS84 DATUM

59° 04.18' N, 10° 51.73' E

Chart: 1. Light No. 011704.

58508. * Oslofjorden. Vesterøy. Sauholmen. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 02/58397/18.

Påfør Utgårdskilen lanterne, **Iso G 2s** med indirekte belysning, på eksisternde jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 04.32' N, 10° 51.95' E

Kart: 1. Dnl. Fyrnr. 011705. (Kystverket SØ, 16. februar 2018). (KildeID 70000).

* Oslofjorden. Vesterøy. Sauholmen. Light.

See former Efs (P) 02/58397/18.

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

WGS84 DATUM

59° 04.32' N, 10° 51.95' E

Chart: 1. Pilot. Light No. 011705.

58515. * Oslofjorden. Vesterøy. Gylteholmen. Lanterne etablert.

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

WGS84 DATUM

59° 04.285' N, 10° 51.855' E

Kart: 1. Dnl. Fyrnr. 011706. (Kystverket SØ, 17. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Vesterøy. Gylteholmen. Light.**

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

WGS84 DATUM

59° 04.285' N, 10° 51.855' E

Chart: 1. Pilot. Light No. 011706.

58520. * Oslofjorden. Vesterøy. Sauholmen N. Lanterne. Karakterendring. Indirekte belysning.

Se tidligere Efs (P) 02/58397/18.

Endre karakter til **Iso G 4s** og påfør indirekte belysning på Torskeskjær lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 04.48' N, 10° 52.11' E

Kart: 1. Dnl. Fyrnr. 011707, 011830. (Kystverket SØ, 19. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Vesterøy. Sauholmen N. Light. Character. Floodlight.**

See former Efs (P) 02/58397/18.

Amend character to **Iso G 4s** and insert floodlight at Torskeskjær light in the following position:

WGS84 DATUM

59° 04.48' N, 10° 52.11' E

Chart: 1. Pilot. Light No. 011707, 011830.

Kart/Chart(s): 11, 477

58533. * Vest-Agder. Farsund. Naudodden. Indirekte belysning utgår.

Slett indirekte belysning i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 05.251' N, 06° 48.479' E

Kart: 11, 477. Dnl. Fyrnr. 0851AP. (Kystverket SØ, 20. februar 2018). (KildeID 77038).

*** Vest-Agder. Farsund. Naudodden. Floodlight.**

Delete floodlight in the following position:

WGS84 DATUM

58° 05.251' N, 06° 48.479' E

Charts: 11, 477. Pilot. Light No. 0851AP.

Kart/Chart(s): 15, 16

58447. * Rogaland. Ryfylke. Talgje. Grunner. Dybder.

WGS84 DATUM

a) **Påfør** grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

Kart 15

- (1) 59° 14.93' N, 05° 47.04' E 1.1m, slett 1.5m
- (2) 59° 14.82' N, 05° 47.28' E 2m, slett 2.6m
- (3) 59° 14.79' N, 05° 47.11' E 1.9m, slett 3m, 3m
- (4) 59° 14.06' N, 05° 47.63' E 1.4m, slett 3.6m
- (5) 59° 13.50' N, 05° 47.79' E skvalpeskjær, slett 1m
- (6) 59° 13.71' N, 05° 47.35' E 1.4m
- (7) 59° 13.68' N, 05° 45.16' E 7.7m

Kart 15, 16

- (8) 59° 13.49' N, 05° 47.52' E 3.8m
- (9) 59° 13.34' N, 05° 48.13' E 8.1m
- (10) 59° 12.76' N, 05° 48.33' E 4.1m, slett 5.7m
- (11) 59° 12.57' N, 05° 48.46' E 1.9m, slett 2.5m

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

Kart 15

- (1) 59° 13.62' N, 05° 47.88' E 3.2m
- (2) 59° 13.55' N, 05° 48.14' E 1m, slett 2m
- (3) 59° 13.70' N, 05° 48.17' E 0.8m
- (4) 59° 13.61' N, 05° 47.00' E 0.7m, slett 1.5m

Kart: 15, 16. Dnl. (Kartverket sjø, 1. februar 2018). (KildeID 76950).

*** Rogaland. Ryfylke. Talgje. Underwater rocks. Depths.**

WGS84 DATUM

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

Chart 15

- (1) 59° 14.93' N, 05° 47.04' E 1.1m, delete 1.5m
- (2) 59° 14.82' N, 05° 47.28' E 2m, delete 2.6m
- (3) 59° 14.79' N, 05° 47.11' E 1.9m, delete 3m, 3m
- (4) 59° 14.06' N, 05° 47.63' E 1.4m, delete 3.6m
- (5) 59° 13.50' N, 05° 47.79' E rock awash, delete 1m
- (6) 59° 13.71' N, 05° 47.35' E 1.4m
- (7) 59° 13.68' N, 05° 45.16' E 7.7m

Charts 15, 16

- (8) 59° 13.49' N, 05° 47.52' E 3.8m
- (9) 59° 13.34' N, 05° 48.13' E 8.1m
- (10) 59° 12.76' N, 05° 48.33' E 4.1m, delete 5.7m
- (11) 59° 12.57' N, 05° 48.46' E 1.9m, delete 2.5m

b) **Insert** given depths in the following positions:

Chart 15

- (1) 59° 13.62' N, 05° 47.88' E 3.2m
- (2) 59° 13.55' N, 05° 48.14' E 1m, delete 2m
- (3) 59° 13.70' N, 05° 48.17' E 0.8m
- (4) 59° 13.61' N, 05° 47.00' E 0.7m, delete 1.5m

Charts: 15, 16. Pilots.

58487. * Rogaland. Finnøy. Hesbyvågen. Grunner. Dybder.

WGS84 DATUM

a) **Påfør** grunner med angitt dybde i følgende posisjoner

Kart 15, 16

- (1) 59° 11.58' N, 05° 48.55' E 3m
- (2) 59° 11.35' N, 05° 48.48' E skvalpeskjær, slett 1,5m
- (3) 59° 11.10' N, 05° 48.15' E skjær, slett 1,9m

Kart 16

- (4) 59° 10.29' N, 05° 48.59' E 2.5m, slett 6m
- (5) 59° 10.08' N, 05° 48.38' E 1.5m, slett 2,5m
- (6) 59° 10.01' N, 05° 47.81' E 4.2m, slett 6m
- (7) 59° 10.21' N, 05° 47.38' E skvalpeskjær, slett 1,7m
- (8) 59° 10.36' N, 05° 47.17' E skjær, slett 0.8m
- (9) 59° 10.47' N, 05° 46.25' E 1.9m, slett 2.7m
- (10) 59° 09.59' N, 05° 46.24' E 2.5m
- (11) 59° 09.69' N, 05° 45.74' E skvalpeskjær, slett 0.8m

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

Kart 16

- (1) 59° 09.91' N, 05° 47.78' E 2.3 m, slett 3m
- (2) 59° 10.02' N, 05° 47.48' E 1.2 m, slett 2m
- (3) 59° 09.73' N, 05° 46.45' E 1.3 m, slett 7m

Kart: 15, 16. Dnl. (Kartverket sjø, 14. februar 2018). (KildeID 77056).

*** Rogaland. Finnøy. Hesbyvågen. Underwater rocks. Depths.**

WGS84 DATUM

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

Charts 15, 16

- (1) 59° 11.58' N, 05° 48.55' E 3m
- (2) 59° 11.35' N, 05° 48.48' E rock awash, delete 1,5m
- (3) 59° 11.10' N, 05° 48.15' E rock, delete 1,9m

Chart 16

- (4) 59° 10.29' N, 05° 48.59' E 2.5m, delete 6m
- (5) 59° 10.08' N, 05° 48.38' E 1.5m, delete 2,5m
- (6) 59° 10.01' N, 05° 47.81' E 4.2m, delete 6m
- (7) 59° 10.21' N, 05° 47.38' E rock awash, delete 1,7m
- (8) 59° 10.36' N, 05° 47.17' E rock, delete 0.8m
- (9) 59° 10.47' N, 05° 46.25' E 1.9m, delete 2.7m
- (10) 59° 09.59' N, 05° 46.24' E 2.5m
- (11) 59° 09.69' N, 05° 45.74' E rock awash, slett 0.8m

b) **Insert** given depths in the following positions:

Chart 16

- (1) 59° 09.91' N, 05° 47.78' E 2.3 m, delete 3m
- (2) 59° 10.02' N, 05° 47.48' E 1.2 m, delete 2m
- (3) 59° 09.73' N, 05° 46.45' E 1.3 m, delete 7m

Charts: 15, 16. Pilot.

Kart/Chart(s): 16, 471

58534. * Rogaland. Kvitsøy. Ydstebø. Steinvik. Lanterne utgår.

Slett priv. lanterne (Fl W 3s) i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 03.605' N, 05° 23.352' E

Kart: 16, 471 (også spesial). Dnl. Fyrnr. 1023AP. (Kystverket V, 21. februar 2018). (KildeID 77070).

*** Rogaland. Kvitsøy. Ydstebø. Steinvik. Light.**

Delete priv. light (Fl W 3s) in the following position:

WGS84 DATUM

59° 03.605' N, 05° 23.352' E

Charts: 16, 471 (also plan). Pilot. Light No. 1023AP.

Kart/Chart(s): 16, 455

58540. * Rogaland. Stavanger. Buøy. Kvitavika. Jernstang utgår.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 58.951' N, 05° 44.027' E

Kart: 16, 455 (også spesial). Dnl. (Kystverket V, 21. februar 2018). (KildeID 77070).

*** Rogaland. Stavanger. Buøy. Kvitavika. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

58° 58.951' N, 05° 44.027' E

Charts: 16, 455 (also plan). Pilot.

Kart/Chart(s): 15

58481. * Rogaland. Sjernarøyane. Kyrkjøy - Bjergøy. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 59° 17.06' N, 05° 52.15' E 6.3m

(2) 59° 16.96' N, 05° 52.18' E 0.7m, slett 1.4m, 2m

(3) 59° 16.83' N, 05° 52.35' E 0.8m, slett 1.5m

(4) 59° 16.10' N, 05° 50.64' E skjær, slett 1.6m, 1.6m

(5) 59° 15.75' N, 05° 50.77' E 1.3m, slett 3m

(6) 59° 15.35' N, 05° 50.64' E 1.9m

(7) 59° 15.08' N, 05° 50.24' E 3.2m

(8) 59° 16.24' N, 05° 50.70' E 1.2m, slett 1.5m

(9) 59° 16.30' N, 05° 50.02' E 1.4m

(10) 59° 16.19' N, 05° 48.80' E 2.5m, slett 9m

(11) 59° 15.69' N, 05° 49.32' E 1.7m, slett 3m

Kart: 15. (Kartverket sjødivisjonen, 12. februar 2018). (KildeID 77056).

*** Rogaland. Sjernarøyane. Kyrkjøy - Bjergøy. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks in the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 59° 17.06' N, 05° 52.15' E 6.3m
- (2) 59° 16.96' N, 05° 52.18' E 0.7m, delete 14m, 2m
- (3) 59° 16.83' N, 05° 52.35' E 0.8m, delete 1.5m
- (4) 59° 16.10' N, 05° 50.64' E rock, delete 1.6m, 1.6m
- (5) 59° 15.75' N, 05° 50.77' E 1.3m, delete 3m
- (6) 59° 15.35' N, 05° 50.64' E 1.9m
- (7) 59° 15.08' N, 05° 50.24' E 3.2m
- (8) 59° 16.24' N, 05° 50.70' E 1.2m, delete 1.5m
- (9) 59° 16.30' N, 05° 50.02' E 1.4m
- (10) 59° 16.19' N, 05° 48.80' E 2.5m, delete 9m
- (11) 59° 15.69' N, 05° 49.32' E 1.7m, delete 3m

Chart: 15.

58485. * Rogaland. Nord-Hidle. Eidssund. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 59° 13.69' N, 05° 52.53' E 1.6m, slett 2.4m
- (2) 59° 13.78' N, 05° 55.89' E 2m

Kart: 15. Dnl. (Kartverket sjødivisjonen, 13. februar 2018). (KildeID 77056).

*** Rogaland. Nord-Hidle. Eidssund. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks in the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 59° 13.69' N, 05° 52.53' E 1.6m, delete 2.4m
- (2) 59° 13.78' N, 05° 55.89' E 2m

Chart: 15. Pilot.

Kart/Chart(s): 17

58578. * Rogaland. Boknaflæet. Jernstang utgå.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 15.26' N, 05° 27.56' E

Kart: 17. (Kystverket V, 24. februar 2018). (KildeID 77111).

*** Rogaland. Boknaflæet. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

59° 15.26' N, 05° 27.56' E

Chart: 17.

Kart/Chart(s): 19

58537. * Hordaland. Gassasundet. Jernstang utgår.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 44.02' N, 05° 21.13' E

Kart: 19. (Kystverket V, 21. februar 2018). (KildeID 77111).

*** Hordaland. Gassasundet. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

59° 44.02' N, 05° 21.13' E

Chart: 19.

58543. * Hordaland. Moster N. Vartungen. Jernstang utgår.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 43.88' N, 05° 19.56' E

Kart: 19. Dnl. (Kystverket V, 21. februar 2018). (KildeID 77070).

*** Hordaland. Moster N. Vartungen. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

59° 43.88' N, 05° 19.56' E

Chart: 19. Pilot.

58553. * Hordaland. Langevågen. Jernstang utgår.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 36.70' N, 05° 14.91' E

Kart: 19. (Kystverket V, 22. februar 2018). (KildeID 77111).

*** Hordaland. Langevågen. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

59° 36.70' N, 05° 14.91' E

Chart: 19.

58586. * Hordaland. Selbjørnsfjorden. Spannosen. Undervannsrørledning etablert.

Påfør en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 59° 53.65' N, 05° 06.67' E
- (2) 59° 53.68' N, 05° 06.68' E
- (3) 59° 53.73' N, 05° 06.72' E
- (4) 59° 53.72' N, 05° 07.05' E
- (5) 59° 53.77' N, 05° 07.29' E
- (6) 59° 53.71' N, 05° 08.15' E
- (7) 59° 53.66' N, 05° 08.36' E
- (8) 59° 53.68' N, 05° 08.63' E
- (9) 59° 53.87' N, 05° 09.07' E

Kart: 19. (Multiconsult, 26. februar 2018). (KildeID 77135).

*** Hordaland. Selbjørnsfjorden. Spannosen. Submarine pipeline.**

Insert a submarine pipeline between the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 59° 53.65' N, 05° 06.67' E
- (2) 59° 53.68' N, 05° 06.68' E
- (3) 59° 53.73' N, 05° 06.72' E
- (4) 59° 53.72' N, 05° 07.05' E
- (5) 59° 53.77' N, 05° 07.29' E
- (6) 59° 53.71' N, 05° 08.15' E
- (7) 59° 53.66' N, 05° 08.36' E
- (8) 59° 53.68' N, 05° 08.63' E
- (9) 59° 53.87' N, 05° 09.07' E

Chart: 19.

Kart/Chart(s): 20

58546. * Hordaland. Halsnøya. Fluholm. Svinøy. Jernstenger utgår.

Slett jernstenger i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 59° 49.25' N, 05° 39.44' E
- (2) 59° 47.37' N, 05° 38.91' E

Kart: 20. (Kystverket V, 21. februar 2018). (KildeID 77070).

*** Hordaland. Halsnøya. Fluholm. Svinøy. Iron poles.**

Delete iron poles in the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 59° 49.25' N, 05° 39.44' E
- (2) 59° 47.37' N, 05° 38.91' E

Chart: 20.

Kart/Chart(s): 20, 22

58539. * Hordaland. Husnesfjorden. Herøysund. Jernstang utgår.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 55.11' N, 05° 46.98' E

Kart: 20, 22. (Kystverket V, 21. februar 2018). (KildeID 77111).

*** Hordaland. Husnesfjorden. Herøysund. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

59° 55.11' N, 05° 46.98' E

Charts: 20, 22.

Kart/Chart(s): 21

58496. * Hordaland. Selbjørn. Bekkjarvik. Molo.

Påfør en molo mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 00.39' N, 05° 12.49' E

(2) 60° 00.32' N, 05° 12.50' E

(3) 60° 00.31' N, 05° 12.43' E

Kart: 21. Dnl. (Kartverket sjødivisjonen, 15. februar 2018). (KildeID 77025).

*** Hordaland. Selbjørn. Bekkjarvik. Mole.**

Insert a mole between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 00.39' N, 05° 12.49' E

(2) 60° 00.32' N, 05° 12.50' E

(3) 60° 00.31' N, 05° 12.43' E

Chart: 21. Pilot.

58498. * Hordaland. Sotra. Goltastraumen. Bro. Vertikal klaring. Kartrettelse.

Endre vertikal klaring til **11.5m** på bro i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

60° 13.26' N, 05° 01.30' E

Kart: 21. (Kartverket sjødivisjonen, 15. februar 2018). (KildeID 77025).

*** Hordaland. Sotra. Goltastraumen. Bridge. Vertical clearance. Chart correction.**

Amend vertical clearance to **11.5m** at bridge in the following position:

WGS84 DATUM

60° 13.26' N, 05° 01.30' E

Chart: 21.

Kart/Chart(s): 21, 22

58538. * Hordaland. Reksteren. Bruntveit. Lanterner nedlagt.

Slett 2 priv. lanterner (*F G, F R*) i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 02.29' N, 05° 26.27' E

(2) 60° 02.28' N, 05° 26.28' E

Kart: 21, 22. Fyrnr. 1505P, 1506P. (Kystverket V, 21. februar 2018). (KildeID 77070).

*** Hordaland. Reksteren. Bruntveit. Lights.**

Delete 2 priv. lights (*F G, F R*) in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 02.29' N, 05° 26.27' E

(2) 60° 02.28' N, 05° 26.28' E

Charts: 21, 22. Light No. 1505P, 1506P.

Kart/Chart(s): 23, 460

58547. * Hordaland. Bergen. Nyhavn. Møllegrunnen. Jernstang utgå.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

60° 24.910' N, 05° 18.621' E

Kart: 23, 460. Dnl. (Kystverket V, 21. februar 2018). (KildeID 77070).

*** Hordaland. Bergen. Nyhavn. Møllegrunnen. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

60° 24.910' N, 05° 18.621' E

Charts: 23, 460. Pilot.

Kart/Chart(s): 24

58499. * Sogn og Fjordane. Straumsfjorden. Husøy. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 00.09' N, 04° 39.17' E

Kart: 24. (Kystverket V, 16. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Straumsfjorden. Husøy. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

61° 00.09' N, 04° 39.17' E

Chart: 24.

58510. * Sogn og Fjordane. Husøy. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 00.129' N, 04° 39.194' E

Kart: 24. (Kystverket V, 17. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Husøy. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

61° 00.129' N, 04° 39.194' E

Chart: 24.

Kart/Chart(s): 26, 28

58495. * Sogn og Fjordane. Hellefjorden. Halshamrevika. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 39.72' N, 04° 52.73' E

Kart: 26, 28. (Kystverket V, 15. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Hellefjorden. Halshamrevika. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

61° 39.72' N, 04° 52.73' E

Charts: 26, 28.

58500. * Sogn og Fjordane. Hellefjorden. Halshamrevika. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 39.80' N, 04° 52.69' E

Kart: 26, 28. (Kystverket V, 16. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Hellefjorden. Halshamrevika. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

61° 39.80' N, 04° 52.69' E

Charts: 26, 28.

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

58488. * Sogn og Fjordane. Florø. Staker utgår.

Slett grønne staker i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 61° 36.056' N, 05° 01.976' E

(2) 61° 36.061' N, 05° 01.893' E

Kart: 26, 27, 479. (Kystverket V, 14. februar 2018). (KildeID 77034).

*** Sogn og Fjordane. Florø. Spar buoys.**

Delete green spar buoys in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 61° 36.056' N, 05° 01.976' E

(2) 61° 36.061' N, 05° 01.893' E

Charts: 26, 27, 479.

Kart/Chart(s): 28

58502. * Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Hennøya. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

61° 48.65' N, 05° 12.64' E

Kart: 28. (Kystverket V, 16. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Hennøya. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

61° 48.65' N, 05° 12.64' E

Chart: 28.

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

58580. * Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Kletten, Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

62° 10.41' N, 05° 24.11' E

Kart: 29, 30, 125. (Kystverket MN, 24. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Kletten Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

62° 10.41' N, 05° 24.11' E

Charts: 29, 30, 125.

Kart/Chart(s): 33

58509. * Møre og Romsdal. Samfjorden. Boltholmen. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

62° 36.63' N, 06° 26.89' E

Kart: 33. Dnl. (Kystverket MN, 17. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Samfjorden. Boltholmen. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

62° 36.63' N, 06° 26.89' E

Chart: 33. Pilot.

58521. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Harøya Ø. Havbruk. Forankring.

WGS84 DATUM

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

62° 45.32' N, 06° 29.95' E

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

(1) 62° 45.53' N, 06° 29.78' E

(2) 62° 45.47' N, 06° 30.20' E

(3) 62° 45.21' N, 06° 30.29' E

(4) 62° 45.09' N, 06° 29.89' E

Kart: 33. (Seaforest AS, 19. februar 2018). (KildeID 77032).

*** Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Harøya E. Marine farm. Ground tackles.**

WGS84 DATUM

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

62° 45.32' N, 06° 29.95' E

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

(1) 62° 45.53' N, 06° 29.78' E

(2) 62° 45.47' N, 06° 30.20' E

(3) 62° 45.21' N, 06° 30.29' E

(4) 62° 45.09' N, 06° 29.89' E

Chart: 33.

58555. * Møre og Romsdal. Samfjorden. Hellandshamna. Jernstang utgår.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

62° 36.81' N, 06° 27.48' E

Kart: 33. Dnl. (Kystverket V, 22. februar 2018). (KildeID 77039).

*** Møre og Romsdal. Samfjorden. Hellandshamna. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

62° 36.81' N, 06° 27.48' E

Chart: 33. Pilot.

Kart/Chart(s): 47

58536. * Nord-Trøndelag. Namsos. Kaidybde.

Påfør angitt kaidybde i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

64° 27.60' N, 11° 30.43' E **2.6m**, slett 3m

Kart: 47. (Kartverket sjødivisjonen, 21. februar 2018). (KildeID 75790).

*** Nord-Trøndelag. Namsos. Quay depth.**

Insert given quay depth in the following position:

WGS84 DATUM

64° 27.60' N, 11° 30.43' E **2.6m**, delete 3m

Chart: 47.

Kart/Chart(s): 48

58505. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Eidshaug. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

64° 56.00' N, 11° 28.02' E

Kart: 48. (Kystverket MN, 16. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Eidshaug. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

64° 56.00' N, 11° 28.02' E

Chart: 48.

58512. * Nord-Trøndelag. Stongholmgalten. Jernstang. Ny posisjon.

Flytt jernstang fra posisjon (1) til posisjon (2).

WGS84 DATUM

(1) 64° 56.52' N, 11° 28.78' E

(2) 64° 56.56' N, 11° 28.76' E

Kart: 48. (Kystverket MN, 17. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Strongholmgalten. Iron pole. New position.**

Move iron pole from position (1) to position (2).

WGS84 DATUM

(1) 64° 56.52' N, 11° 28.78' E

(2) 64° 56.56' N, 11° 28.76' E

Chart: 48.

58518. * Nord-Trøndelag. Folda. Strandasundet. Jernstang utgår.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

64° 48.36' N, 11° 30.30' E

Kart: 48. (Kystverket MN, 17. februar 2018). (KildeID 77014).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Strandasundet. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

64° 48.36' N, 11° 30.30' E

Chart: 48.

58519. * Nord-Trøndelag. Vikna. Borgan S. Jernstenger utgår.

Slett jernstenger i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 64° 58.04' N, 10° 54.61' E

(2) 64° 58.02' N, 10° 54.58' E

(3) 64° 58.00' N, 10° 54.46' E

Kart: 48. Dnl. (Kystverket MN, 22. februar 2018). (KildeID 77014).

*** Nord-Trøndelag. Vikna. Borgan S. Iron pole.**

Delete iron poles in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 64° 58.04' N, 10° 54.61' E

(2) 64° 58.02' N, 10° 54.58' E

(3) 64° 58.00' N, 10° 54.46' E

Chart: 48. Pilot.

Kart/Chart(s): 49

58513. * Nord-Trøndelag. SV av Tjønnholmen. Jernstang. Ny posisjon.

Flytt jernstang fra posisjon (1) til posisjon (2).

WGS84 DATUM

(1) 64° 57.42' N, 10° 44.43' E

(2) 64° 57.41' N, 10° 44.52' E

Kart: 49. (Kystverket MN, 17. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. SW of Tjønnholmen. Iron pole. New position.**

Move iron pole from position (1) to position (2).

WGS84 DATUM

(1) 64° 57.42' N, 10° 44.43' E

(2) 64° 57.41' N, 10° 44.52' E

Chart: 49.

Kart/Chart(s): 59

58504. * Nord-Helgeland. Løkta. Havbruk. Forankring.

WGS84 DATUM

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

66° 09.57' N, 12° 40.92' E

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

(1) 66° 09.06' N, 12° 41.36' E

(2) 66° 09.06' N, 12° 40.60' E

(3) 66° 09.33' N, 12° 39.48' E

(4) 66° 09.83' N, 12° 39.51' E

(5) 66° 10.05' N, 12° 40.54' E

(6) 66° 10.02' N, 12° 41.30' E

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

(1) 66° 10.05' N, 12° 41.18' E

(2) 66° 09.13' N, 12° 41.13' E

(3) 66° 08.70' N, 12° 37.45' E

(4) 66° 07.96' N, 12° 34.99' E

(5) 66° 07.91' N, 12° 38.85' E

(6) 66° 08.54' N, 12° 45.18' E

(7) 66° 08.38' N, 12° 45.32' E

(8) 66° 10.32' N, 12° 44.89' E

(9) 66° 11.18' N, 12° 45.21' E

(10) 66° 11.17' N, 12° 44.14' E

Kart: 59. (Kartverket sjødivisjonen, 16. februar 2018). (KildeID 77055).

*** Nord-Helgeland. Løkta. Marine farms. Ground tackles.**

WGS84 DATUM

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

66° 09.57' N, 12° 40.92' E

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

(1) 66° 09.06' N, 12° 41.36' E

(2) 66° 09.06' N, 12° 40.60' E

(3) 66° 09.33' N, 12° 39.48' E

(4) 66° 09.83' N, 12° 39.51' E

(5) 66° 10.05' N, 12° 40.54' E

(6) 66° 10.02' N, 12° 41.30' E

c) **Delete** marine farms in the following positions:

(1) 66° 10.05' N, 12° 41.18' E

(2) 66° 09.13' N, 12° 41.13' E

(3) 66° 08.70' N, 12° 37.45' E

(4) 66° 07.96' N, 12° 34.99' E

(5) 66° 07.91' N, 12° 38.85' E

(6) 66° 08.54' N, 12° 45.18' E

(7) 66° 08.38' N, 12° 45.32' E

(8) 66° 10.32' N, 12° 44.89' E

(9) 66° 11.18' N, 12° 45.21' E

(10) 66° 11.17' N, 12° 44.14' E

Chart: 59.

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

58483. * Salten. Bodø. Nyholmen. Kardinalmerke etablert. Stake utgår.

WGS84 DATUM

a) **Påfør** et sør kardinalmerke (YB) i følgende posisjon:

67° 17.177' N, 14° 21.799' E

b) **Slett** grønn stake like ved.

Kart: 65, 136, 476. Dnl. (Kystverket N, 13. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Salten. Bodø. Nyholmen. Cardinal mark. Spar buoy.**

WGS84 DATUM

a) **Insert** a south cardinal mark (YB) in the following position:

67° 17.177' N, 14° 21.799' E

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

Charts: 65, 136, 476. Pilot.

Kart/Chart(s): 67, 139

58497. * Salten. Grøtøyleia. Sildeskjær. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

67° 48.53' N, 14° 43.30' E

Kart: 67, 139. (Kystverket N, 15. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Salten. Grøtøyleia. Sildeskjær. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

67° 48.53' N, 14° 43.30' E

Charts: 67, 139.

58507. * Salten. Grøtøyleia. Mannshausen N. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

67° 50.159' N, 14° 46.850' E

Kart: 67(også spesial), 139. (Kystverket N, 16. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Salten. Grøtøyleia. Mannshausen N. Jernstang. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

67° 50.159' N, 14° 46.850' E

Charts: 67(also plan), 139.

58511. * Salten. Grøtøyleia. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

67° 49.857' N, 14° 45.519' E

Kart: 67(også spesial), 139. (Kystverket N, 20. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Salten. Grøtøyleia. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

67° 49.857' N, 14° 45.519' E

Charts: 67(also plan), 139.

58524. * Salten. Grøtøyleia. Lysbøye etablert.

Slett tidligere Efs (T) 16/57677/17.

Påfør Nordskotflaket N lysbøye, **Iso G 2s**, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

67° 51.172' N, 14° 47.951' E

Kart: 67 (også spesial), 139. Fyrnr. 712901. (Kystverket N, 19. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Salten. Grøtøyleia. Light buoy.**

Delete former Efs (T) 16/57677/17.

*Insert Nordskotflaket N light buoy, **Iso G 2s**, in the following position:*

WGS84 DATUM

67° 51.172' N, 14° 47.951' E

Charts: 67 (also plan), 139. Light No. 712901.

58535. * Salten. Grøtøyleia. Kjuklingan. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 23/56358/16.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

67° 51.375' N, 14° 47.319' E

Kart: 67(også spesial), 139. (Kystverket N, 23. februar 2018). (KildeID 77112).

*** Salten. Grøtøyleia. Kjuklingan. Iron pole.**

See former Efs (P) 23/56358/16.

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

67° 51.375' N, 14° 47.319' E

Charts: 67(also plan), 139.

58486. * Salten. Grøtøyleia. Lanterne etablert.

Påfør Tislerskallen V lanterne, **Iso G 2s**, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

67° 51.315' N, 14° 47.918' E

Kart: 67(også spesial), 139. Fyrnr. 712605. (Kystverket N, 14. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Salten. Grøtøyleia. Light.**

Insert Tislerskallen V light, Iso G 2s, in the following position:

WGS84 DATUM

67° 51.315' N, 14° 47.918' E

Charts: 67(also plan), 139. Light No. 712605.

58516. * Salten. Skotsfjorden. Lanterne etablert.

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

WGS84 DATUM

67° 51.152' N, 14° 47.838' E

b) **Slett** lysbøye (Iso R 2s) like ved.

Kart: 67(også spesial), 139. Fyrnr. 712704, 712904. (Kystverket N, 17. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Salten. Skotsfjorden. Light.**

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

WGS84 DATUM

67° 51.152' N, 14° 47.838' E

b) **Delete** light buoy (Iso R 2s) close by.

Charts: 67(also plan), 139. Light No. 712704, 712904.

58531. * Salten. Grøtøyleia. Kjuklingflua. Sektorlykt utgår. Jernstang etablert.

Se tidligere Efs (P) 23/56358/16.

WGS84 DATUM

a) **Slett** Kjuklingflu lykt (Oc(2) 8s) i følgende posisjon:

67° 51.207' N, 14° 47.325' E

b) **Påfør** en jernstang i samme posisjon.

Kart: 67(også spesial), 139. Fyrnr. 712900. (Kystverket N, 20. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Salten. Grøtøyleia. Kjuklingflua. Sector light. Iron pole.**

See former Efs (P) 23/56358/16.

WGS84 DATUM

a) **Delete** Kjuklingflu light (Oc(2) 8s) in the following position:

67° 51.207' N, 14° 47.325' E

b) **Insert** an iron pole in the same position.

Charts: 67(also plan), 139. Light No. 712900.

Kart/Chart(s): 73, 74

58552. * Lofoten. Vestvågøya. Borgvåg. Jernstang utgår.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

68° 17.41' N, 13° 47.29' E

Kart: 73, 74. (Kystverket N, 22. februar 2018). (KildeID 77112).

*** Lofoten. Vestvågøya. Borgvåg. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

68° 17.41' N, 13° 47.29' E

Charts: 73, 74.

Kart/Chart(s): 73, 74, 75

58545. * Lofoten. Vestvågøya. Sandøya. Jernstang utgår.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

68° 20.34' N, 13° 52.96' E

Kart: 73, 74, 75. (Kystverket N, 21. februar 2018). (KildeID 77112).

*** Lofoten. Vestvågøya. Sandøya. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

68° 20.34' N, 13° 52.96' E

Charts: 73, 74, 75.

Kart/Chart(s): 81

58482. * Vesterålen. Andøya. Andenes. Lysbøye etablert.

Slett tidligere Efs (P) 22/32316/10.

Påfør Søre Senholmbåen lysbøye, **FI G 5s**, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

69° 19.825' N, 16° 06.965' E

Kart: 81(også spesial). Fyrnr. 821700. (Kystverket N, 13. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Andøya. Andenes. Light buoy.**

Delete former Efs (P) 22/32316/10.

Insert Søre Senholmbåen light buoy, FI G 5s, in the following position:

WGS84 DATUM

69° 19.825' N, 16° 06.965' E

Chart: 81(also plan) . Light No. 821700.

Kart/Chart(s): 80

58523. * Sør-Troms. Salangen. Mjøsundet. Havbruk. Forankring.

WGS84 DATUM

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

68° 54.48' N, 17° 24.48' E

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

(1) 68° 54.59' N, 17° 23.78' E

(2) 68° 54.90' N, 17° 24.02' E

(3) 68° 54.80' N, 17° 24.83' E

(4) 68° 54.43' N, 17° 25.41' E

(5) 68° 54.12' N, 17° 25.25' E

(6) 68° 54.20' N, 17° 24.29' E

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

68° 53.78' N, 17° 29.25' E

d) **Slett** havbruk i følgende posisjoner:

(1) 68° 55.24' N, 17° 22.93' E

(2) 68° 54.55' N, 17° 32.39' E

Kart: 80. (Kartverket sjødivisjonen, 19. februar 2018). (KildeID 77116).

*** Sør-Troms. Salangen. Mjøsundet. Marine farms. Ground tackles.**

WGS84 DATUM

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

68° 54.48' N, 17° 24.48' E

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

(1) 68° 54.59' N, 17° 23.78' E

(2) 68° 54.90' N, 17° 24.02' E

(3) 68° 54.80' N, 17° 24.83' E

(4) 68° 54.43' N, 17° 25.41' E

(5) 68° 54.12' N, 17° 25.25' E

(6) 68° 54.20' N, 17° 24.29' E

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

68° 53.78' N, 17° 29.25' E

d) **Delete** marine farms in the following positions:

(1) 68° 55.24' N, 17° 22.93' E

(2) 68° 54.55' N, 17° 32.39' E

Chart: 80.

Kart/Chart(s): 82, 85

58583. * Sør-Troms. Gryllefjorden. Havbruk. Forankring.

WGS84 DATUM

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

69° 22.09' N, 17° 01.69' E

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

(1) 69° 21.93' N, 17° 01.43' E

(2) 69° 22.00' N, 17° 01.01' E

(3) 69° 22.20' N, 17° 01.15' E

(4) 69° 22.27' N, 17° 01.97' E

(5) 69° 22.16' N, 17° 02.58' E

(6) 69° 22.03' N, 17° 02.18' E

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

(1) 69° 22.03' N, 17° 00.55' E

(2) 69° 21.69' N, 16° 58.09' E

Kart: 82, 85. (Kystverket T&F, 24. februar 2018). (KildeID 77133).

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

WGS84 DATUM

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

69° 22.09' N, 17° 01.69' E

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

(1) 69° 21.93' N, 17° 01.43' E

(2) 69° 22.00' N, 17° 01.01' E

(3) 69° 22.20' N, 17° 01.15' E

(4) 69° 22.27' N, 17° 01.97' E

(5) 69° 22.16' N, 17° 02.58' E

(6) 69° 22.03' N, 17° 02.18' E

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

(1) 69° 22.03' N, 17° 00.55' E

(2) 69° 21.69' N, 16° 58.09' E

Charts: 82, 85.

Kart/Chart(s): 91, 92

58579. * Nord-Troms. Karlsøysundet. Havbruk. Forankring.

WGS84 DATUM

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

69° 59.22' N, 19° 55.89' E

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

(1) 69° 58.89' N, 19° 55.81' E

(2) 69° 58.98' N, 19° 54.94' E

(3) 69° 59.27' N, 19° 54.99' E

(4) 69° 59.53' N, 19° 56.00' E

(5) 69° 59.42' N, 19° 56.71' E

(6) 69° 59.15' N, 19° 56.84' E

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

70° 00.40' N, 19° 51.80' E

Kart: 91, 92. (Nor Seafood AS, 24. februar 2018). (KildeID 77118).

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

WGS84 DATUM

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

69° 59.22' N, 19° 55.89' E

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

(1) 69° 58.89' N, 19° 55.81' E

(2) 69° 58.98' N, 19° 54.94' E

(3) 69° 59.27' N, 19° 54.99' E

(4) 69° 59.53' N, 19° 56.00' E

(5) 69° 59.42' N, 19° 56.71' E

(6) 69° 59.15' N, 19° 56.84' E

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

70° 00.40' N, 19° 51.80' E

Charts: 91, 92.

Kart/Chart(s): 95

58479. * Vest-Finnmark. Langfjorden. Norde Tverrfjorden. Havbruk. Forankring.

WGS84 DATUM

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

70° 13.23' N, 21° 48.52' E

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

(1) 70° 13.50' N, 21° 48.04' E

(2) 70° 13.30' N, 21° 47.55' E

(3) 70° 13.08' N, 21° 48.02' E

(4) 70° 13.00' N, 21° 48.54' E

Kart: 95. (Cermaq Norway, 9. februar 2018). (KildeID 77020).

*** Vest-Finnmark. Langfjorden. Nordre Tverrfjorden. Marine farm. Ground tackles.**

WGS84 DATUM

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

70° 13.23' N, 21° 48.52' E

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

(1) 70° 13.50' N, 21° 48.04' E

(2) 70° 13.30' N, 21° 47.55' E

(3) 70° 13.08' N, 21° 48.02' E

(4) 70° 13.00' N, 21° 48.54' E

Chart: 95.

58484. * Vest-Finnmark. Sandlandsfjorden. Havbruk. Forankring.

WGS84 DATUM

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

70° 16.41' N, 21° 41.13' E

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

(1) 70° 16.68' N, 21° 40.95' E

(2) 70° 16.58' N, 21° 40.51' E

(3) 70° 16.34' N, 21° 40.35' E

(4) 70° 16.16' N, 21° 40.73' E

(5) 70° 16.15' N, 21° 41.45' E

Kart: 95. (Cermaq Norway, 13. februar 2018). (KildeID 77020).

*** Vest-Finnmark. Sandlandsfjorden. Marine farm. Ground tackles.**

WGS84 DATUM

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

70° 16.41' N, 21° 41.13' E

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

(1) 70° 16.68' N, 21° 40.95' E

(2) 70° 16.58' N, 21° 40.51' E

(3) 70° 16.34' N, 21° 40.35' E

(4) 70° 16.16' N, 21° 40.73' E

(5) 70° 16.15' N, 21° 41.45' E

Chart: 95.

Kart/Chart(s): 96

58501. * Vest-Finnmark. Langfjorden. Havbruk utgår.

Slett havbruk i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 70° 05.06' N, 22° 42.91' E

(2) 70° 05.90' N, 22° 45.35' E

Kart: 96. (Kartverket sjødivisjonen, 16. februar 2018). (KildeID 77114).

*** Vest-Finnmark. Langfjorden. Marine farm.**

Delete marine farms in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 70° 05.06' N, 22° 42.91' E

(2) 70° 05.90' N, 22° 45.35' E

Chart: 96.

Kart/Chart(s): 97, 322, 323

58532. * Vest-Finnmark. Stjernøya. Sørfjorden. Stake utgår.

Slett grønn stake i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

70° 21.63' N, 22° 25.28' E

Kart: 97, 322, 323. (Kystverket T&F, 20. februar 2018). (KildeID 77016).

*** Vest-Finnmark. Stjernøya. Sørfjorden. Spar buoy.**

Delete green spar buoy in the following position:

WGS84 DATUM

70° 21.63' N, 22° 25.28' E

Charts: 97, 322, 323.

Kart/Chart(s): 98

58530. * Vest-Finnmark. Kvalsundet. Komagnes. Havbruk. Forankring.

WGS84 DATUM

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

70° 28.76' N, 23° 37.90' E

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

(1) 70° 28.96' N, 23° 37.38' E

(2) 70° 29.00' N, 23° 38.38' E

(3) 70° 28.79' N, 23° 38.75' E

(4) 70° 28.52' N, 23° 38.55' E

(5) 70° 28.54' N, 23° 37.66' E

Kart: 98. (Cermaq Norway AS, 20. februar 2018). (KildeID 77020).

*** Vest-Finnmark. Kvalsundet. Komagnes. Marine farm. Ground tackles.**

WGS84 DATUM

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

70° 28.76' N, 23° 37.90' E

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

(1) 70° 28.96' N, 23° 37.38' E

(2) 70° 29.00' N, 23° 38.38' E

(3) 70° 28.79' N, 23° 38.75' E

(4) 70° 28.52' N, 23° 38.55' E

(5) 70° 28.54' N, 23° 37.66' E

Chart: 98.

Kart/Chart(s): 110

58506. * Aust-Finnmark. Langfjorden. Sandneset. Lanterne. Karakterendring. Jernstang utgår.

WGS84 DATUM

a) **Endre** karakter til **FI R 3s** på Sandnesodden lanterne i følgende posisjon :

70° 39.94' N, 27° 52.70' E

b) **Slett** jernstang like ved

Kart: 110. Fyrnr. 959500. (Kystverket T&F, 16. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Aust-Finnmark. Langfjorden. Sandneset. Light. Character. Iron pole.**

WGS84 DATUM

a) **Amend** character to **FI R 3s** at Sandnesodden light in the following position:

70° 39.94' N, 27° 52.70' E

b) **Delete** iron pole close by.

Chart: 110. Light No. 959500.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 505, 507, 523

58529. * Svalbard. Billefjorden. Kapp Ekholm lykt. Ny karakter. Omskjerming.

WGS84 DATUM

Kart 523:

a) Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

78° 34.48' N, 16° 33.62' E

(1) R **022.5° - 043.0°**

(2) W **043.0° - 045.5°**

(3) G **045.5° - 050.5°**

(4) W **050.5° - 058.0°**

(5) R **058.0° - 075.0°**

(6) G **075.0° - 157.5°**

(7) W **157.5° - 179.0°**

(8) R **179.0° - 212.0°**

Kart 505, 507, 523:

b) **Endre** karakter til **Fl 5s**.

Kart: 505, 507, 523. Fyrnr. 987000. (Kystverket Svalbard, 19. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Svalbard. Billefjorden. Kapp Ekholm light. New character. Sectors.**

WGS84 DATUM

Chart 523:

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

78° 34.48' N, 16° 33.62' E

(1) R **022.5° - 043.0°**

(2) W **043.0° - 045.5°**

(3) G **045.5° - 050.5°**

(4) W **050.5° - 058.0°**

(5) R **058.0° - 075.0°**

(6) G **075.0° - 157.5°**

(7) W **157.5° - 179.0°**

(8) R **179.0° - 212.0°**

Charts 505, 507, 523:

b) **Amend** character to **Fl 5s**.

Charts: 505, 507, 523. Light No. 987000.

Kart/Chart(s): 523

58525. * Svalbard. Adventfjorden. Longyearbyen. Lanterne etablert.

Påfør Adventpynten lanterne, **Fl G 5s**, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

78° 14.76' N, 15° 33.15' E

Kart: 523. Dnl. Fyrnr. 986500. (Kystverket Svalbard, 19. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Svalbard. Adventfjorden. Longyearbyen. Light.**

Insert Adventpynten light, FI G 5s, in the following position:

WGS84 DATUM

78° 14.76' N, 15° 33.15' E

Chart: 523. Pilot. Light No. 986500.

Kart/Chart(s): 513

58526. * Svalbard. Adventfjorden. Longyearbyen. Lanterne etablert.

Påfør Adventpynten lanterne, **FI G 5s**, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

78° 14.764' N, 15° 33.153' E

Kart: 513. Fyrnr. 986500. (Kystverket Svalbard, 19. februar 2018). (KildeID 70000).

*** Svalbard. Adventfjorden. Longyearbyen. Light.**

Insert Adventpynten light, FI G 5s, in the following position:

WGS84 DATUM

78° 14.764' N, 15° 33.153' E

Chart: 513. Light No. 986500.

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

Kart/Chart(s): 1, 2

58576. * (T) Oslofjorden. Færder. Busteinsløpet. Stake havarett.

Nordre Bølebåen (00291M) grønn stake i følgende posisjon er havarett:

WGS84 DATUM

59° 02.47' N, 10° 32.03' E

Kart: 1, 2. (Kystverket SØ, 22. februar 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Oslofjorden. Færder. Busteinsløpet. Spar buoy.**

Nordre Bølebåen (00291M) green spar buoy in the following position is missing:

WGS84 DATUM

59° 02.47' N, 10° 32.03' E

Charts: 1, 2.

Kart/Chart(s): 2, 5

58575. * (T) Oslofjorden. Larvikfjorden. Svenner. Isolert faremerke havarett.

Seibåen (00349M) isolert faremerke (BRB) i følgende posisjon er havarett:

WGS84 DATUM

58° 59.33' N, 10° 08.09' E

Kart: 2, 5. (Kystverket SØ, 22. februar 2018). (KildeID 30760).

(T) Oslofjorden. Larvikfjorden. Svenner. Isolated danger mark.

Seibåen (00349M) isolated danger mark (BRB) in the following position is missing:

WGS84 DATUM

58° 59.33' N, 10° 08.09' E

Charts: 2, 5.

Kart/Chart(s): 7

58584. * (T) Aust-Agder. Askerøya. Lyngør. Staker havarett.

Følgende røde staker er havarett:

WGS84 DATUM

(1) 58° 36.78' N, 09° 08.18' E Jeseskjergrunnen (00473M)

(2) 58° 37.29' N, 09° 09.11' E Kvartnesbåen (00471M)

Kart: 7. (Kystverket SØ, 22. februar 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Aust-Agder. Askerøya. Lyngør. Spar boys.**

The following red spar buoys are missing:

WGS84 DATUM

(1) 58° 36.78' N, 09° 08.18' E Jeseskjergrunnen (00473M)

(2) 58° 37.29' N, 09° 09.11' E Kvartnesbåen (00471M)

Chart: 7.

Kart/Chart(s): 8, 451

58577. * (T) Aust-Agder. Grimstad. Bjørøya. Stake havarett.

Nibehausen (00516M) rød stake i følgende posisjon er havarett:

WGS84 DATUM

58° 17.67' N, 08° 33.72' E

Kart: 8, 451. (Kystverket SØ, 22. februar 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Aust-Agder. Grimstad. Bjørøya. Spar buoy.**

Nibehausen (00516M) red spar buoy in the following position is missing:

WGS84 DATUM

58° 17.67' N, 08° 33.72' E

Charts: 8, 451.

Kart/Chart(s): 13, 467

58554. * (T) Rogaland. Egersund. Hellvik. Lanterne havarett.

Øyflua lanterne (096204) i følgende posisjon er havarett og erstattet av en midlertidig rød stake.

WGS84 DATUM

58° 27.97' N, 05° 50.89' E

Kart: 13, 467. (Kystverket V, 22. februar 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Rogaland. Egersund. Hellvik. Light.**

Øyflua light (096204) in the following position is missing and replaced by a red spar buoy.

WGS84 DATUM

58° 27.97' N, 05° 50.89' E

Charts: 13, 467.

Kart/Chart(s): 19**58550. * (P) Hordaland. Bømlo. Melingsvåg. Endringer på lanterner (*Alterations to lights*).**

Følgende endringer på lanterner er planlagt i løpet av **Mars - April 2018**
(*The following alterationsto lights are planned during **March - April 2018***):

Navn/ fyrnr. (<i>Name/Light No</i>)	Posisjon (<i>Position</i>)	Type	Endring (<i>Alteration</i>)
Kattholmen	59° 46.74' N 05° 06.46' E	Lanterne Q R (<i>Light Q R</i>)	Ny på eksisterende varde (<i>New at existing beacon tower</i>)
Melingsvåg nedre 139300	59° 46.88' N 05° 07.07' E	Nedre overrett lanterne (<i>Lower leading light</i>)	Fjernes (<i>To be removed</i>)
Melingsvåg øvre 139400	59° 46.82' N 05° 06.83' E	Øvre overrett lanterne (<i>Upper leading light</i>)	Fjernes (<i>To be removed</i>)

Kart (*Chart*): 19. (Kystverket V, 15. februar 2018). (KildeID 30760).

Kart/Chart(s): 21, 23, 119, 460**58551. * (T) Hordaland. Bergen. Store Lungegårdsvannet. Midlertidig arbeid. Område under utfylling.**

I forbindelse med utbygging av Bybanen i Bergen, gjøres det utfyllinger i sjø i Store Lungegårdsvann innenfor følgende ca posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 60° 22.78' N, 05° 20.92' E
- (2) 60° 23.01' N, 05° 20.23' E
- (3) 60° 23.14' N, 05° 20.26' E
- (4) 60° 23.06' N, 05° 20.97' E
- (5) 60° 22.84' N, 05° 21.30' E

I anleggsperioden settes det ut siltgardin som er forankret i bunnen og merket med lys. For mer informasjon, ta kontakt med Erik Knoph på telefon 926 28 537 eller via e-post erik.knoph@sweco.no.

Kart: 21, 23, 119, 460. (Sweco Norge AS, 14. februar 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Hordaland. Bergen. Store Lungegårdsvannet. Temporary work. Area under reclamation.**

In connection with the construction of the city railroad in Bergen, a sea area in Store Lungegårdsvann is being reclaimed within the following approx positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 22.78' N, 05° 20.92' E

(2) 60° 23.01' N, 05° 20.23' E

(3) 60° 23.14' N, 05° 20.26' E

(4) 60° 23.06' N, 05° 20.97' E

(5) 60° 22.84' N, 05° 21.30' E

During the construction period, a silt curtain anchored to the seabed and marked with lights, will be established.

For more information please contact Erik Knoph phone 926 28 537 or e-mail erik.knoph@sweco.no.

Charts: 21, 23, 119, 460.

Kart/Chart(s): 118

58585. * (T) Hordaland. Sørfjorden. Eitrheimsneset lykt midlertidig ute av drift.

Eitrheimsneset lykt (145100) i følgende posisjon er midlertidig ute av drift fra begynnelsen av **mars til litt ut på sommeren 2018.**

WGS84 DATUM

60° 05.29' N, 06° 32.41' E

Kart: 118. (Kystverket V, 23. februar 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Hordaland. Sørfjorden. Eitrheimsneset light.**

*Eitrheimsneset light (145100) in the following position is temporarily out of order from **March to mid summer 2018.***

WGS84 DATUM

60° 05.29' N, 06° 32.41' E

Chart: 118.

Kart/Chart(s): 119

58548. * (T) Hordaland. Sørfjorden. Arbeid på luftspenn.

Det vil pågå arbeid på luftspenn i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

60° 26.06' N, 05° 35.28' E

Vertikal klaring vil kunne være redusert mens arbeidet pågår.

Varighet: **26. februar til 7. mars 2018**

Vaktbåt på stedet lytter på VHF kanal 16.

Kart: 119. (BKK Enotek, 16. februar 2018). (KildeID 30760).

**** (T) Hordaland. Sørfjorden. Overhead cable.***

Maintenance work on overhead cable will take place in the following position:

WGS84 DATUM

60° 26.06' N, 05° 35.28' E

The vertical clearance may be reduced during the work.

*Duration: **26th of February to 7th of March 2018***

Guard boat at the site listens to VHF Chanel 16

Chart: 119.

58549. * (T) Hordaland. Veafjorden. Arbeid på luftspenn.

Det vil pågå arbeid på luftspenn i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

60° 33.72' N, 05° 43.12' E

Vertikal klaring vil kunne være redusert mens arbeidet pågår.

Varighet: **7. til 16. mars 2018**

Vaktbåt på stedet lytter på VHF kanal 16.

Kart: 119. (BKK Enotek, 16. februar 2018). (KildeID 30760).

**** (T) Hordaland. Veafjorden. Overhead cable.***

Maintenance work on overhead cable will take place in the following position:

WGS84 DATUM

60° 33.72' N, 05° 43.12' E

The vertical clearance may be reduced during the work.

*Duration: **7th to 16th of March 2018***

Guard boat at the site listens to VHF Chanel 16

Chart: 119.

Kart/Chart(s): 24, 25

58544. * (T) Sogn og Fjordane. Utvær. Lanterne havarert.

Frosthølen lanterne (226630) i følgende posisjon er slukket grunnet havari:

WGS84 DATUM

61° 01.97' N, 04° 31.69' E

Kart: 24, 25. (Kystverket V, 21. februar 2018). (KildeID 30760).

**** (T) Sogn og Fjordane. Utvær. Light.***

Frosthølen light (226630) in the following position is unlit.

WGS84 DATUM

61° 01.97' N, 04° 31.69' E

Charts: 24, 25.

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.

*** Norskehavet. Andøya NV. Oppskyting av forskningsraketter (*Scientific rocket launching*).**

Det vil i tidsrommet **3. mars - 19. mars 2018**, bli skutt opp to forskningsraketter fra Andøya Space Center. Oppskytingen vil finne sted **mellom kl. 18:00 og 22:00 (lokal tid)** innenfor perioden.

*(Two scientific rockets will be launched from Andøya Space Center in the period **from March 3rd to March 19th 2018**. The launches will be conducted **between 18:00 and 22:00 (local time)**, in the announced period).*

Sjøgående trafikk bes i overnevnte tidsrom om å være oppmerksomme på følgende fareområder: *(Seagoing traffic is requested to be aware of the following hazard areas):*

Fareområde (*Hazard area*) 1

Et område definert av følgende koordinater:

(An area defined by the following coordinates):

- (1) 69° 17.5' N, 016° 00.5' E
- (2) 69° 20.0' N, 015° 48.7' E
- (3) 69° 38.9' N, 014° 55.1' E
- (4) 69° 52.5' N, 014° 56.0' E
- (5) 69° 59.2' N, 015° 57.0' E
- (6) 69° 49.6' N, 016° 29.8' E
- (7) 69° 22.5' N, 016° 09.0' E
- (8) 69° 17.9' N, 016° 02.6' E
- (9) 69° 17.5' N, 016° 00.5' E

Fareområde (*Hazard area*) 2

Et område definert av følgende koordinater:

(An area defined by the following coordinates):

- (1) 73° 25.2' N, 006° 32.0' E
- (2) 74° 20.6' N, 016° 26.7' E
- (3) 73° 31.0' N, 020° 25.7' E
- (4) 72° 30.6' N, 021° 05.1' E
- (5) 71° 36.4' N, 019° 49.1' E
- (6) 70° 43.0' N, 017° 22.4' E
- (7) 70° 22.9' N, 012° 48.1' E
- (8) 70° 37.6' N, 009° 27.1' E
- (9) 71° 20.4' N, 006° 49.6' E
- (10) 72° 12.9' N, 005° 44.4' E
- (11) 73° 25.2' N, 006° 32.0' E

Se www.andoyaspace.no for daglige oppdateringer og kart).

(See www.andoyaspace.no for daily updates and maps).

Kart (*Charts*): 81, 303, 311, 321, 322, 514, 515. (Andøya Space Center, 09. februar 2018).

ADVARSLER (Warnings)

* Seismiske undersøkelser (Seismic surveys).

Seismiske undersøkelser vil bli utført i følgende område:
(Seismic surveys will be conducted in the following areas):

Skip (Ship):	Slepekabel, lengde: (Towing Cable):	Innenfor område: (Area):	Tidsperiode (Time)	Kart (Charts):
Lettbåt/ målebåt	1	Herøya Industripark 59:07.07, 9:37.24 59:07.06, 9:36.58 59:07.35, 9:36.95 59:07.16, 9:37.26	27. februar til 2. mars 2018	5

Merk: Hver av slepekablene er som regel merket i enden med lys og radar-reflektor. Fartøyer i området bør holde god avstand fra kabelfartøyet (*Wide berth requested*).

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):
1207/05	* Sør-Troms. Kvæfjorden. Gullholmen. Jernstang havarert (Iron pole)	Operativ (Operative)
21/1050/09	(T) Sør-Troms. Meløyvær. Russøya. Overett midlertidig nedlagt. (T) Sør-troms. Meløyvær. Leading lights.	Operativ (Operative)
22/32316/10	(P) Vesterålen. Andøya. Andenes. Grønn lysbøye midlertidig etablert. (P) Vesterålen. Andøya. Andenes. Green lighted buoy temporarily established.	Se (See) 04/58482/18
16/57677/17	(T) Salten. Grøtøyleia. Endringer i midlertidig merking (Alterations to temporary marking).	Se (See) 04/58524/18

*** 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*

*** Forskningsaktivitet Bodø - Lofoten - Vesterålen (Research activity).**

Det skal foregå forskningsaktiviteter i området Bodø – Lofoten - Vesterålen i tidsrommet ca **6. mars til ca 3. september 2018**.

Se forskningsprosjektet "GLIDER – ubemannede havgående forskningsplattformer"

*(There will be research activities conducted in the Bodø - Lofoten - Vesterålen area in the period from approx. **6th of March to 3rd of September 2018**.*

See the research project "GLIDER - unmanned marine research platforms")

<http://www.mynewsdesk.com/no/akvaplan-niva/pressreleases/glider-for-oekt-marin-kunnskap-helt-uten-bemannning-2008152>