

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 13 - 2018

Årgang 149



Kartverket

Stavanger 15. juli 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.

Meldinger 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, 12, 13, 16, 17, 23, 26, 27, 38, 48, 61, 67, 69, 79, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 120, 306, 310, 455, 467, 471, 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):

7, 26, 27, 55, 91, 111, 112, 134, 479.

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

59049. * Ny utgave av sjøkart nr. 7 (New edition Chart No. 7) Risør - Arendal.

59054. * Ny utgave av sjøkart nr. 91 (New edition Chart No. 91) Grøtsundet - Lyngstuva - Kågen.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1

59064. * Oslofjorden. Spjærøy. Asmaløy. Undervannsrørledning etablert.

Kart/Chart(s): 12

59060. * Rogaland. Jøssingfjorden. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

59061. * Rogaland. Jøssingfjorden. Dyngja. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

Kart/Chart(s): 13, 467

59076. * Rogaland. Egersund. Nordragabet. Lanterne. Indirekte belysning etablert.

Kart/Chart(s): 16, 471

59070. * Rogaland. Kvitsøy. Krågøyosen. Undervannsrørledning etablert.

Kart/Chart(s): 16, 17, 455

59052. * Rogaland. Kårstø. Rennesøy. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 17, 491

59044. * Rogaland. Karmsundet. Matlandsflu. Stake etablert.

59055. * Rogaland. Karmsundet. Husøya. Undervannsrørledning etablert.

Kart/Chart(s): 23, 120

59079. * Hordaland. Fedje. Lyngøyna. Lanterne etablert.

59080. * Hordaland. Fedje. Lyngøyna. Lanterne etablert.

59081. * Hordaland. Fedje. Lyngøyna. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert. Jernstang utgår.

59082. * Hordaland. Fedjeosen S. Nordøysundet. Lanterne etablert.
59095. * Hordaland. Fedjeosen S. Nordøysundet. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

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

59046. * Sogn og Fjordane. Florø, Overrettlanterner utgår.

Kart/Chart(s): 479

59035. * Sogn og Fjordane. Florø. Florevika. Havbruk. Forankring.
59068. * Sogn og Fjordane. Florø havn. Kvalneset NØ. Område under utfylling.

Kart/Chart(s): 38

59056. * Sør-Trøndelag. Hitra. Børøysund. Lanterne. Ny karakter.
59072. * Sør-Trøndelag. Åstfjorden. Mjønes - Mjønesaunet. Bro under konstruksjon.

Kart/Chart(s): 48

59039. * Nord-Trøndelag. Rørvik. Nærøysundet. Grunner (Underwater rocks).
59045. * Nord-Trøndelag. Rørvik NE. Gjerdinga. Grunner (Underwater rocks).

Kart/Chart(s): 61

59040. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya NØ. Lanterne. Ny karakter.
59041. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya NØ. Lanterne. Ny karakter.
59042. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya N. Lanterne. Ny karakter.
59043. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya N. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 67

59066. * Salten. Måløyvær. Havskjærbåan. Stake etablert.

Kart/Chart(s): 69

59058. * Vesterålen. Raftsundet. Trangstrømmen. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

Kart/Chart(s): 79

59062. * Vesterålen. Risøysundet. Risøyhamn. Kaidybde. Efs-rettelse.

Kart/Chart(s): 86, 87

59073. * Nord-Troms. Kvalsundet. Havbruk utgår.

Kart/Chart(s): 87

59071. * Nord-Troms. Grøtsundet. Havbruk.

Kart/Chart(s): 90

59007. * Nord-Troms. Lyngenfjorden. Djupvik. Årøya. Havbruk.
59024. * Nord-Troms. Ullsfjorden. Kjosenfjorden. Havbruk utgår.

Kart/Chart(s): 91, 93

59001. * Nord-Troms. Langfjorden. Akkarvika. Havbruk utgår.

Kart/Chart(s): 91, 94

59002. * Nord-Troms. Kjølmangen. Vorterøya. Havbruk.
59004. * Nord-Troms. Rotsundet. Havbruk.

Kart/Chart(s): 91, 92

59006. * Nord-Troms. Ullsfjorden. Vannsundet. Havbruk etablert.

Kart/Chart(s): 91, 93

59074. * Nord-Troms. Grunnfjorden. Arnøyhamn. Lanterne. Posisjon. Kartrettelse.

Kart/Chart(s): 91, 93, 94

58999. * Nord-Troms. Lauksundet. Havbruk.

Kart/Chart(s): 88

59038. * Nord-Troms. Skarsfjorden. Havbruk utgår.

Kart/Chart(s): 89, 92, 93

59027. * Nord-Troms. Vannøya. Havbruk etablert. Havbruk utgår.

Kart/Chart(s): 92

59036. * Nord-Troms. Dåfjorden. Havbruk etablert. Havbruk utgår.

Kart/Chart(s): 93, 94

58989. * Nord-Troms. Skjervøya. Enessundet. Havbruk.

Kart/Chart(s): 94

58983. * Nord-Troms. Kvænangen. Skorpa. Havbruk.

58988. * Nord-Troms. Haukøya. Havbruk etablert.

58992. * Nord-Troms. Reisafjorden. Bakkebyfjorden. Havbruk utgår.

Kart/Chart(s): 94, 95

58982. * Nord-Troms. Jøkelfjorden. Havbruk.

Kart/Chart(s): 95

58979. * Vest-Finnmark. Langfjorden. Sør Tverrfjorden. Havbruk utgår.

58981. * Vest-Finnmark. Frakkfjorden. Havbruk utgår.

Kart/Chart(s): 96

58976. * Vest-Finnmark. Korsfjorden. Havbruk utgår.

58977. * Vest-Finnmark. Årøya. Havbruk utgår.

58978. * Vest-Finnmark. Altafjorden. Kåfjorden. Havbruk utgår.

Kart/Chart(s): 96, 97

58974. * Vest-Finnmark. Øksfjorden. Havbruk.

58975. * Vest-Finnmark. Stjernesundet. Havbruk etablert.

Kart/Chart(s): 97

58973. * Vest-Finnmark. Kipparfjorden. Havbruk utgår.

**HAVOMRÅDENE
(Sea Areas)**

Kart/Chart(s): 306

59078. * Nordsjøen. Sleipner-feltet N. Volve. Sikkerhetssoner utgår.

Kart/Chart(s): 310

59053. * Norskehavet. Heidrun-feltet. Dvalin-feltet. Havbunnsramme etablert. Rørledning etablert.

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

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

59067. * (T) Sogn og Fjordane. Florø. Kvalneset. Midlertidig merking.

Kart/Chart(s): 55, 134

59047. * (P) Sør-Helgeland. Ylvingfjorden. Undervannskabler.

Kart/Chart(s): 111, 112

59063. * (T) Øst-Finnmark. Båtsfjord. Neptunbukta. Arbeid i sjø.

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).
- * Skagerrak. Arendal SØ. Skyteøvelser.

ADVARSLER
(Warnings)

- * Seismiske undersøkelser (Seismic surveys).
- * Norsk kontinentalsokkel. Prelegging av anker (Norwegian continental shelf. Pre-laying of anchors).
- * Nordsjøen NØ. Gjøafeltet SVW. Planlagt petroleumsaktivitet, Nova-utbyggingen, blokk 35/8 og 35/9, PL418.
- * Sogn og Fjordane. Florø - Stad. Marine geotekniske grunnundersøkelser (Marine geotechnical site investigations).
- * Inspeksjon av rørledning, kabel og trasé (Pipeline, cable and route survey).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER
(Miscellaneous)

- * Midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske sjøkart som utgår (Temporary (T) and preliminary (P) notices withdrawn).
- * Endringer på aktive midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske sjøkart (Changes to active temporary (T) and preliminary (P) notices).
- * Den norske los er oppdatert
- * Søk på kartverket.no/efs
- * Forskrift om fartsbegrensning i sjøen, sjøkart nr. 12 og 478, Flekkefjord kommune, Vest-Agder.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

59049. * Ny utgave av sjøkart nr. 7 (New edition Chart No. 7) Risør - Arendal.

Sjøkart nr. 7 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. 7 ble utgitt 6. juli 2018.

Chart No. 7 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 2000, New Edition 2018.

POD: 6. July 2018. Corrected to **Efs No. 12/18.**

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: 58° 23' 30" N, 008° 42' 00" E, NE hjørne: 58° 43' 30" N, 009° 30' 30" E

Endringer i dette opplaget:

- Tvedestrandfjorden er sjømålt og redigert inn i kartet.
- Det er laget en spesial (kartutsnitt) i målestokk 1:10 000 for indre del av Tvedestrandsfjorden.
- 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. 7 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

59054. * Ny utgave av sjøkart nr. 91 (New edition Chart No. 91) Grøtsundet - Lyngstuva - Kågen.

Sjøkart nr. 91 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2013. 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. 91 ble utgitt 6. juli 2018.

Chart No. 91 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2013) 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: 6. July 2018. Corrected to **Efs No. 12/18.**

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: 69° 45' 30" N, 019° 28' 00" E, NE hjørne: 70° 05' 30" N, 020° 48' 30" E

Endringer i dette opplaget:

- Områder i Sør-Lenangen og Nord-Lenangen er sjømålt 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. 91 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

59064. * Oslofjorden. Spjærøy. Asmaløy. Undervannsrørledning etablert.

Påfør en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 59° 03.84' N, 10° 54.67' E

(2) 59° 03.48' N, 10° 55.04' E

(3) 59° 03.43' N, 10° 55.35' E

Kart: 1. (Spjær og Holmetangen vann- og avløpslag, 5. juli 2018). (KildeID 77624).

*** Oslofjorden. Spjærøy. Asmaløy. Submarine pipeline.**

Insert a submarine pipeline between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 59° 03.84' N, 10° 54.67' E

(2) 59° 03.48' N, 10° 55.04' E

(3) 59° 03.43' N, 10° 55.35' E

Chart: 1.

Kart/Chart(s): 12

59060. * Rogaland. Jøssingfjorden. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

Se tidligere Efs (P) 06/58696/18.

WGS84 DATUM

a) **Endre** karakter til **F G** på Vinterstø lanterne i følgende posisjon:

58° 18.90' N, 06° 20.07' E

b) **Påfør** indirekte belysning på lanternen.

Kart: 12. Nytt fyrnr. 091505. (Kystverket V, 5. juli 2018). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Jøssingfjorden. Light. New character. Floodlight.**

See former Efs (P) 06/58696/18.

WGS84 DATUM

a) **Amend** character to **F G** at Vinterstø light in the following position:

58° 18.90' N, 06° 20.07' E

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

Chart: 12. New Light No. 091505.

59061. * Rogaland. Jøssingfjorden. Dyngja. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

Se tidligere Efs (P) 06/58696/18.

WGS84 DATUM

a) **Endre** karakter til **Q W** på Dyngjetoppen lanterne i følgende posisjon:

58° 18.44' N, 06° 18.43' E

b) **Påfør** indirekte belysning på lanternen.

Kart: 12. Nytt fyrnr. 091601. (Kystverket V, 5. juli 2018). (KildeID 70000).

**** Rogaland. Jøssingfjorden. Dyngja. Light. New character. Floodlight.***

See former Efs (P) 06/58696/18.

WGS84 DATUM

a) **Amend** character to **Q W** at Dyngjetoppen light in the following position:

58° 18.44' N, 06° 18.43' E

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

Chart: 12. New Light No. 091601.

Kart/Chart(s): 13, 467

59076. * Rogaland. Egersund. Nordragabet. Lanterne. Indirekte belysning etablert.

Påfør indirekte belysning på Guleholmen lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 27.358' N, 05° 53.106' E

Kart: 13, 467. Fyrnr. 094741. (Kystverket V, 10. juli 2018). (KildeID 70000).

**** Rogaland. Egersund. Nordragabet. Light. Floodlight.***

Insert floodlight at Guleholmen light in the following position:

WGS84 DATUM

58° 27.358' N, 05° 53.106' E

Charts: 13, 467. Light No. 094741.

Kart/Chart(s): 16, 471

59070. * Rogaland. Kvitsøy. Krågøyosen. Undervannsrørledning etablert.

Påfør en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 59° 02.813' N, 05° 27.390' E Sammenkoble

(2) 59° 03.136' N, 05° 26.028' E

(3) 59° 03.992' N, 05° 25.697' E

Kart: 16, 471 (også spesial). (COWI AS, 6. juli 2018). (KildeID 77629).

*** Rogaland. Kvitsøy. Krågøyosen. Submarine pipeline.**

Insert a submarine pipeline between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 59° 02.813' N, 05° 27.390' E Join

(2) 59° 03.136' N, 05° 26.028' E

(3) 59° 03.992' N, 05° 25.697' E

Charts: 16, 471 (also plan).

Kart/Chart(s): 16, 17, 455

59052. * Rogaland. Kårstø. Rennesøy. Undervannskabel etablert.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 59° 04.481' N, 05° 48.463' E Sammenkoble

(2) 59° 04.410' N, 05° 49.216' E

(3) 59° 05.664' N, 05° 51.467' E Kartgrense 455

(4) 59° 06.072' N, 05° 51.998' E

(5) 59° 06.708' N, 05° 51.793' E

(6) 59° 07.442' N, 05° 47.956' E

(7) 59° 09.127' N, 05° 46.328' E

(8) 59° 08.806' N, 05° 43.167' E

(9) 59° 10.325' N, 05° 40.590' E

(10) 59° 11.073' N, 05° 40.352' E

(11) 59° 11.984' N, 05° 38.596' E Kartgrense 17

(12) 59° 13.505' N, 05° 37.470' E Kartgrense 16

(13) 59° 16.605' N, 05° 34.290' E

(14) 59° 16.504' N, 05° 33.650' E

Kart: 16, 17, 455. (Seaworks Kabel A/S, 3. juli 2018). (KildeID 77618).

*** Rogaland. Kårstø. Rennesøy. Submarine cable.**

Insert a submarine cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 59° 04.481' N, 05° 48.463' E Join

(2) 59° 04.410' N, 05° 49.216' E

(3) 59° 05.664' N, 05° 51.467' E Chart border 455

(4) 59° 06.072' N, 05° 51.998' E

(5) 59° 06.708' N, 05° 51.793' E

(6) 59° 07.442' N, 05° 47.956' E

(7) 59° 09.127' N, 05° 46.328' E

(8) 59° 08.806' N, 05° 43.167' E

(9) 59° 10.325' N, 05° 40.590' E

(10) 59° 11.073' N, 05° 40.352' E

(11) 59° 11.984' N, 05° 38.596' E Chart border 17

(12) 59° 13.505' N, 05° 37.470' E Chart border 16

(13) 59° 16.605' N, 05° 34.290' E

(14) 59° 16.504' N, 05° 33.650' E

Charts: 16, 17, 455.

Kart/Chart(s): 17, 491

59044. * Rogaland.Karmsundet. Matlandsflu. Stake etablert.

Påfør en rød stake i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 20.203' N, 05° 17.226' E

Kart: 17, 491. Dnl. (Kystverket V, 2. juli 2018). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Karmsundet. Matlandsflu. Spar buoy.**

Insert a red spar buoy in the following position:

WGS84 DATUM

59° 20.203' N, 05° 17.226' E

Charts: 17, 491. Pilot.

59055. * Rogaland. Karmsundet. Husøya. Undervannsrørledning etablert.

Påfør en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 59° 20.226' N, 05° 17.452' E

(2) 59° 20.202' N, 05° 17.436' E

(3) 59° 20.183' N, 05° 17.525' E

(4) 59° 19.988' N, 05° 18.064' E

(5) 59° 19.996' N, 05° 18.320' E

(6) 59° 19.972' N, 05° 18.498' E

Kart: 17, 491. Dnl. (COWI AS, 4. juli 2018). (KildeID 77621).

*** Rogaland. Karmsundet. Husøya. Submarine pipeline.**

Insert a submarine pipeline between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 59° 20.226' N, 05° 17.452' E

(2) 59° 20.202' N, 05° 17.436' E

(3) 59° 20.183' N, 05° 17.525' E

(4) 59° 19.988' N, 05° 18.064' E

(5) 59° 19.996' N, 05° 18.320' E

(6) 59° 19.972' N, 05° 18.498' E

Charts: 17, 491. Pilot.

Kart/Chart(s): 23, 120

59079. * Hordaland. Fedje. Lyngøyna. Lanterne etablert.

Påfør Søre Skaget lanterne, **F G** med indirekte belysning, på eksisterende jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

60° 40.14' N, 04° 44.85' E

Kart: 23, 120. Dnl. Fyrnr. 197855. (Kystverket V, 11. juli 2018). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fedje. Lyngøyna. Light.**

*Insert Søre Skaget light, **F G** with floodlight, at existing iron pole in the following position:*

WGS84 DATUM

60° 40.14' N, 04° 44.85' E

Charts: 23, 120. Pilot. Light No. 197855.

59080. * Hordaland. Fedje. Lyngøyna. Lanterne etablert.

Påfør Skaget lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning, på eksisterende jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

60° 40.24' N, 04° 44.77' E

Kart: 23, 120. Fyrnr. 197857. (Kystverket V, 11. juli 2018). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fedje. Lyngøyna. Light.**

*Insert Skaget light, **Iso G 4s** with floodlight, at existing iron pole in the following position:*

WGS84 DATUM

60° 40.24' N, 04° 44.77' E

Charts: 23, 120. Light No. 197857.

59081. * Hordaland. Fedje. Lyngøyna. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert. Jernstang utgår.

WGS84 DATUM

a) **Endre** karakter til **F R** på Lyngøy molo lanterne i følgende posisjon:

60° 40.06' N, 04° 44.93' E

b) **Påfør** indirekte belysning på lanternen.

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

60° 40.07' N, 04° 44.94' E (kart 23)

Kart: 23, 120. Dnl. Fyrnr. 197854, 197900. (Kystverket V, 11. juli 2018). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fedje. Lyngøyna. Light. New character. Floodlight. Iron pole.**

WGS84 DATUM

a) **Amend** character to **F R** at Lyngøy molo light in the following position:

60° 40.06' N, 04° 44.93' E

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

c) **Delete** iron pole in the following position:

60° 40.07' N, 04° 44.94' E (chart 23)

Charts: 23, 120. Pilot. Light No. 197854, 197900.

59082. * Hordaland. Fedjeosen S. Nordøysundet. Lanterne etablert.

Påfør Eltreflua lanterne, **Iso W 2s** med indirekte belysning, på eksisterende jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

60° 42.24' N, 04° 45.30' E

Kart: 23, 120. Fyrnr. 197854. (Kystverket V, 11. juli 2018). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fedjeosen S. Nordøysundet. Light.**

Insert Eltreflua light, Iso W 2s with floodlight, at existing iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

60° 42.24' N, 04° 45.30' E

Charts: 23, 120. Light No. 197854.

59095. * Hordaland. Fedjeosen S. Nordøysundet. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

WGS84 DATUM

a) **Endre** karakter til **F G** på Nordøytåna lanterne i følgende posisjon:

60° 42.57' N, 04° 44.74' E

b) **Påfør** indirekte belysning på lanternen.

Kart: 23, 120. Nytt fyrnr. 198945. (Kystverket V, 12. juli 2018). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fedjeosen S. Nordøysundet. Light. New character. Floodlight.**

WGS84 DATUM

a) **Amend** character to **F G** at Nordøytåna light in the following position:

60° 42.57' N, 04° 44.74' E

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

Charts: 23, 120. New Light No. 198945.

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

59046. * Sogn og Fjordane. Florø, Overettlanterner utgår.

WGS84 DATUM

a) **Slett** Flatneset nedre og øvre overettlanterner i følgende posisjoner:

(1) 61° 35.292' N, 04° 59.958' E

(2) 61° 35.289' N, 04° 59.983' E

b) **Slett** overettlinjen som utgår fra lyktene.

Kart: 26, 27, 479. Fyrnr. 2554P, 2555P. (Kystverket MN, 2. juli 2018). (KildeID 77613).

*** Sogn og Fjordane. Florø. Leading lights.**

WGS84 DATUM

a) **Delete** Flatneset lower and upper leading lights in the following positions:

(1) 61° 35.292' N, 04° 59.958' E

(2) 61° 35.289' N, 04° 59.983' E

b) **Delete** the leading line emanating from the lights.

Charts: 26, 27, 479. Light No. 2554P, 2555P.

Kart/Chart(s): 479

59035. * Sogn og Fjordane. Florø. Florevika. Havbruk. Forankring.

WGS84 DATUM

a) **Flytt** Hesteneset havbruk fra posisjon (1) til posisjon (2):

(1) 61° 36.134' N, 05° 02.111' E

(2) 61° 36.135' N, 05° 02.045' E

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

(1) 61° 36.135' N, 05° 01.912' E

(2) 61° 36.254' N, 05° 01.994' E

(3) 61° 36.251' N, 05° 02.090' E

(4) 61° 36.189' N, 05° 02.141' E

Kart: 479. Dnl. (Kartverket sjø, 29. juni 2018). (KildeID 77598).

*** Sogn og Fjordane. Florø. Florevika. Marine farm. Ground tackles.**

WGS84 DATUM

a) **Move** Hesteneset marine farm from position (1) to position (2):

(1) 61° 36.134' N, 05° 02.111' E

(2) 61° 36.135' N, 05° 02.045' E

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

(1) 61° 36.135' N, 05° 01.912' E

(2) 61° 36.254' N, 05° 01.994' E

(3) 61° 36.251' N, 05° 02.090' E

(4) 61° 36.189' N, 05° 02.141' E

Chart: 479. Pilot.

59068. * Sogn og Fjordane. Florø havn. Kvalneset NØ. Område under utfylling.

Se også Efs (T) 13/59067/18.

WGS84 DATUM

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

(1) 61° 36.085' N, 05° 01.011' E

(2) 61° 36.089' N, 05° 01.159' E

(3) 61° 36.075' N, 05° 01.224' E

(4) 61° 36.046' N, 05° 01.228' E

(5) 61° 36.052' N, 05° 01.015' E

(6) 61° 36.085' N, 05° 01.011' E

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

61° 36.010' N, 05° 01.110' E

Kart: 479. (Kystverket V, 6. juli 2018). (KildeID 77630).

*** Sogn og Fjordane. Florø harbour. Kvalneset NE. Area under reclamation.**

See also Efs (T) 13/59067/18.

WGS84 DATUM

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

(1) 61° 36.085' N, 05° 01.011' E

(2) 61° 36.089' N, 05° 01.159' E

(3) 61° 36.075' N, 05° 01.224' E

(4) 61° 36.046' N, 05° 01.228' E

(5) 61° 36.052' N, 05° 01.015' E

(6) 61° 36.085' N, 05° 01.011' E

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

61° 36.010' N, 05° 01.110' E

Chart: 479.

Kart/Chart(s): 38

59056. * Sør-Trøndelag. Hitra. Børøysund. Lanterne. Ny karakter.

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

WGS84 DATUM

63° 34.38' N, 09° 11.67' E

Kart: 38. Fyrnr. 409801. (Kystverket MN, 4. juli 2018). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Hitra. Børøysund. Light. New character.**

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

WGS84 DATUM

63° 34.38' N, 09° 11.67' E

Chart: 38. Light No. 409801.

59072. * Sør-Trøndelag. Åstfjorden. Mjønes - Mjønesaunet. Bro under konstruksjon.

WGS84 DATUM

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

(1) 63° 28.14' N, 09° 25.74' E

(2) 63° 27.98' N, 09° 25.91' E

(3) 63° 27.90' N, 09° 26.17' E

og

(1) 63° 28.09' N, 09° 25.66' E

(2) 63° 27.95' N, 09° 25.82' E

(3) 63° 27.87' N, 09° 26.04' E

b) **Påfør** tekst "**Bro under konstruksjon (2018)**" i følgende posisjon:

63° 28.20' N, 09° 25.40' E

Kart: 38. (Statens vegvesen Region midt, 9. juli 2018). (KildeID 77650).

*** Sør-Trøndelag. Åstfjorden. Mjønes - Mjønesaunet. Bridge under construction.**

WGS84 DATUM

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

(1) 63° 28.14' N, 09° 25.74' E

(2) 63° 27.98' N, 09° 25.91' E

(3) 63° 27.90' N, 09° 26.17' E

and

(1) 63° 28.09' N, 09° 25.66' E

(2) 63° 27.95' N, 09° 25.82' E

(3) 63° 27.87' N, 09° 26.04' E

b) **Insert** legend "**Bridge under construction (2018)**" in the following position:

63° 28.20' N, 09° 25.40' E

Chart: 38.

Kart/Chart(s): 48

59039. * Nord-Trøndelag. Rørvik. Nærøysundet. Grunner (Underwater rocks).

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

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

WGS84 DATUM

Kart (Chart) 48

(1) 64° 55.86' N, 11° 21.45' E 11.5m, slett (*delete*) 15m

(2) 64° 55.83' N, 11° 21.32' E 2.4m

(3) 64° 55.67' N, 11° 20.88' E 6.4m

(4) 64° 55.52' N, 11° 21.13' E skvalpeskjær (*rock awash*), slett (*delete*) 1m

(5) 64° 55.62' N, 11° 21.29' E 1.8m, slett (*delete*) 5.7m

(6) 64° 55.43' N, 11° 21.33' E 1.7m

(7) 64° 55.28' N, 11° 20.91' E 1.8m, slett (*delete*) 8m

(8) 64° 55.26' N, 11° 21.08' E 2.6m

(9) 64° 55.09' N, 11° 20.87' E 2.1m, slett (*delete*) 6m

(10) 64° 55.22' N, 11° 20.45' E 1.7m

(11) 64° 55.19' N, 11° 20.46' E 1.9m

(12) 64° 55.26' N, 11° 19.85' E 7.4m

(13) 64° 55.18' N, 11° 20.07' E 5.8m

(14) 64° 55.13' N, 11° 20.04' E 7.2m

(15) 64° 55.07' N, 11° 19.95' E 5.4m

(16) 64° 55.03' N, 11° 19.95' E 3.5m, slett (*delete*) 4m

(17) 64° 54.99' N, 11° 19.92' E 6.3m
 (18) 64° 54.97' N, 11° 20.01' E 7.2m
 (19) 64° 55.03' N, 11° 19.27' E 3.3m, slett (*delete*) 6m
 (20) 64° 54.75' N, 11° 19.41' E 6.6m
 (21) 64° 54.73' N, 11° 19.38' E 3.3m
 (22) 64° 54.54' N, 11° 18.36' E skvalpeskjær (*rock awash*), slett (*delete*) 1.5m
 (23) 64° 54.50' N, 11° 18.67' E 4.6m
 (24) 64° 54.38' N, 11° 18.79' E 6m, slett (*delete*) 7m
 (25) 64° 54.35' N, 11° 18.70' E 6.2m
 (26) 64° 54.32' N, 11° 18.69' E 6.2m, slett (*delete*) 7m
 (27) 64° 54.26' N, 11° 18.35' E 10m, slett (*delete*) 14m
 (28) 64° 54.02' N, 11° 18.26' E skvalpeskjær (*rock awash*)
 (29) 64° 54.00' N, 11° 18.23' E skvalpeskjær (*rock awash*)
 (30) 64° 52.86' N, 11° 16.37' E 4m
 (31) 64° 52.75' N, 11° 16.47' E 3.3m, slett (*delete*) 5m
 (32) 64° 52.65' N, 11° 16.93' E 5.7m
 (35) 64° 52.38' N, 11° 17.34' E skvalpeskjær (*rock awash*)
 (36) 64° 52.35' N, 11° 17.31' E 3.6m
 (37) 64° 52.42' N, 11° 17.31' E skvalpeskjær (*rock awash*)
 (38) 64° 53.74' N, 11° 21.00' E 8.7m, slett (*delete*) 11m
 (39) 64° 54.07' N, 11° 21.16' E 7.7m
 (40) 64° 54.07' N, 11° 21.22' E 2.4m
 (41) 64° 54.70' N, 11° 22.02' E 5.8m
 (42) 64° 55.00' N, 11° 22.36' E 7m
 (43) 64° 55.14' N, 11° 22.78' E 5.2m
 (44) 64° 55.24' N, 11° 23.33' E 5.5m
 (45) 64° 55.27' N, 11° 23.44' E 2.9m
 (46) 64° 55.31' N, 11° 23.45' E 2.1m
 (47) 64° 55.32' N, 11° 23.73' E 6.3m, slett (*delete*) 8m
 (48) 64° 55.11' N, 11° 23.60' E 0.8m
 (49) 64° 55.19' N, 11° 23.71' E 9.4m
 (50) 64° 56.14' N, 11° 27.12' E 12.5m
 (51) 64° 54.06' N, 11° 18.40' E skvalpeskjær (*rock awash*), slett (*delete*) 2m
 (52) 64° 52.51' N, 11° 16.42' E skvalpeskjær (*rock awash*)
 (61) 64° 53.48' N, 11° 20.07' E skvalpeskjær (*rock awash*)
 (62) 64° 53.81' N, 11° 21.06' E 13.5m
 (63) 64° 53.97' N, 11° 21.06' E 13.5m
 (64) 64° 54.04' N, 11° 21.21' E skvalpeskjær (*rock awash*)
 Kart (*Chart*) 48 spesial (*plan*), Nærøysundet
 (33) 64° 52.530' N, 11° 16.550' E 2.5m
 (34) 64° 52.536' N, 11° 16.207' E 3.1m
 (35) 64° 52.385' N, 11° 17.340' E skvalpeskjær (*rock awash*)
 (36) 64° 52.345' N, 11° 17.309' E 3.6m
 (37) 64° 52.417' N, 11° 17.314' E skvalpeskjær (*rock awash*)
 (52) 64° 52.507' N, 11° 16.421' E skvalpeskjær (*rock awash*)
 (53) 64° 52.536' N, 11° 16.493' E skvalpeskjær (*rock awash*), slett (*delete*) 2m
 (54) 64° 52.561' N, 11° 16.119' E skvalpeskjær (*rock awash*)
 (55) 64° 52.447' N, 11° 15.954' E skvalpeskjær (*rock awash*)
 (56) 64° 52.182' N, 11° 15.747' E skvalpeskjær (*rock awash*), slett (*delete*) 2m
 (57) 64° 52.195' N, 11° 15.781' E skvalpeskjær (*rock awash*)
 (58) 64° 52.351' N, 11° 17.380' E skvalpeskjær (*rock awash*), slett (*delete*) 1m
 (59) 64° 52.332' N, 11° 17.362' E skvalpeskjær (*rock awash*)
 (60) 64° 52.034' N, 11° 16.827' E skvalpeskjær (*rock awash*)
 Kart (*Chart*): 48 (*also plan*). Dnl (*Pilot*). (Kartverket sjødivisjonen, 9. juli 2018). (KildeID 77583).

59045. * Nord-Trøndelag. Rørvik NE. Gjerdinga. Grunner (*Underwater rocks*).

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

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

WGS84 DATUM

- (1) 64° 56.69' N, 11° 23.69' E 3.4m
- (2) 64° 56.67' N, 11° 23.93' E 2.5m, slett (*delete*) 7m
- (3) 64° 56.58' N, 11° 24.02' E 3.2m
- (4) 64° 56.46' N, 11° 23.02' E 1.6m, slett (*delete*) 3m
- (5) 64° 56.37' N, 11° 23.52' E skjær (*rock*), slett (*delete*) 6m
- (6) 64° 56.42' N, 11° 23.71' E 1.8m
- (7) 64° 56.19' N, 11° 23.82' E 1.2m, slett (*delete*) 6m
- (8) 64° 56.23' N, 11° 24.12' E 8.5m, slett (*delete*) 15m
- (9) 64° 56.26' N, 11° 24.33' E skjær (*rock*)
- (10) 64° 55.94' N, 11° 23.78' E 7.3m, slett (*delete*) 14m
- (11) 64° 56.22' N, 11° 25.62' E 4.6m
- (12) 64° 56.26' N, 11° 25.96' E 2.6m
- (13) 64° 56.27' N, 11° 26.10' E 7m

Kart (*Chart*): 48. (Kartverket sjødivisjonen, 2. juli 2018). (KildeID 77583).

Kart/Chart(s): 61

59040. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya NØ. Lanterne. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 02/58398/18.

Endre karakter til **Iso R 4s** på Bergholmen N lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

66° 30.40' N, 12° 08.38' E

Kart: 61. Fyrnr. 660308. (Kystverket N, 29. juni 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Træna. Husøya NE. Light. New character.**

See former Efs (P) 02/58398/18.

Amend character to **Iso R 4s** at Bergholmen N light in the following position:

WGS84 DATUM

66° 30.40' N, 12° 08.38' E

Chart: 61. Light No. 660308.

59041. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya NØ. Lanterne. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 02/58398/18.

Endre karakter til **Iso G 4s** på Bergholmen lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

66° 30.33' N, 12° 08.42' E

Kart: 61. Fyrnr. 660311. (Kystverket N, 2. juli 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Træna. Husøya NE. Light. New character.**

See former Efs (P) 02/58398/18.

Amend character to **Iso G 4s** at Berghomen light in the following position:

WGS84 DATUM

66° 30.33' N, 12° 08.42' E

Chart: 61. Light No. 660311.

59042. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya N. Lanterne. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 02/58398/18.

Endre karakter til **Iso G 2s** på Hellhomskjæret Ø lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

66° 31.06' N, 12° 07.11' E

Kart: 61. Fyrnr. 662405. (Kystverket N, 2. juli 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Træna. Husøya N. Light. New character.**

See former Efs (P) 02/58398/18.

Amend character to **Iso G 2s** at Hellholmskjæret E light in the following position:

WGS84 DATUM

66° 31.06' N, 12° 07.11' E

Chart: 61. Light No. 662405.

59043. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya N. Lanterne. Ny karakter.

Slett tidligere Efs (P) 02/58398/18.

Endre karakter til **Iso R 2s** på Hellholmskjæret V lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

66° 31.03' N, 12° 06.91' E

Kart: 61. Fyrnr. 662406. (Kystverket N, 2. juli 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Træna. Husøya N. Light. New character.**

Delete former Efs (P) 02/58398/18.

Amend character to **Iso R 2s** at Hellholmskjæret W light in the following position:

WGS84 DATUM

66° 31.03' N, 12° 06.91' E

Chart: 61. Light No. 662406.

Kart/Chart(s): 67

59066. * Salten. Måløyvær. Havskjærbåan. Stake etablert.

Påfør en grønn stake i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

67° 47.81' N, 14° 32.60' E

Kart: 67. (Kystverket N, 5. juli 2018). (KildeID 70000).

*** Salten. Måløyvær. Havskjærbåan. Spar buoy.**

Insert a green spar buoy in the following position:

WGS84 DATUM

67° 47.81' N, 14° 32.60' E

Chart: 67.

Kart/Chart(s): 69

59058. * Vesterålen. Raftsundet. Trangstrømmen. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

Slett tidligere Efs (P) 07/58720/18.

WGS84 DATUM

a) **Endre** karakter til **Q G** på Trangstrømmen lanterne i følgende posisjon:

68° 24.84' N, 15° 08.02' E

b) **Påfør** indirekte belysning på lanternen.

Kart: 69. Nytt fyrnr. 741801. (Kystverket N, 4. juli 2018). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Raftsundet. Trangstrømmen. Light. New character. Floodlight.**

Delete former Efs (P) 07/58720/18.

WGS84 DATUM

a) **Amend** character to **Q G** at Trangstrømmen light in the following position:

68° 24.84' N, 15° 08.02' E

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

Chart: 69. New Light No. 741801.

Kart/Chart(s): 79

59062. * Vesterålen. Risøysundet. Risøyhamn. Kaidybde. Efs-rettelse.

Slett kun del a) av tidligere Efs nr. 12/59011/18.

Påfør angitt kaidybde i følgende posisjon:

Kart 79 spesial A:

WGS84 DATUM

68° 58.059' N, 15° 38.457' E **4.5m**, slett 4.4m

Kart: 79 (kun spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 5. juli 2018). (KildeID 77200).

*** Vesterålen. Risøysundet. Risøyhamn. Quay depth. Efs correction.**

Delete only part a) of former Efs no. 12/59011/18.

Insert given quay depth in the following position:

WGS84 DATUM

Chart 79 plan A:

68° 58.059' N, 15° 38.457' E **4.5m**, slett 4.4m

Chart: 79 (plan only).

Kart/Chart(s): 86, 87

59073. * Nord-Troms. Kvalsundet. Havbruk utgår.

Slett havbruk i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 69° 51.72' N, 18° 54.81' E

(2) 69° 51.52' N, 18° 49.65' E

(3) 69° 52.26' N, 18° 49.22' E

(4) 69° 52.95' N, 18° 44.27' E

Kart: 86, 87. (Kartverket sjødivisjonen, 9. juli 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Kvalsundet. Marine farms.**

Delete marine farms in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 69° 51.72' N, 18° 54.81' E

(2) 69° 51.52' N, 18° 49.65' E

(3) 69° 52.26' N, 18° 49.22' E

(4) 69° 52.95' N, 18° 44.27' E

Charts: 86, 87.

Kart/Chart(s): 87

59071. * Nord-Troms. Grøtsundet. Havbruk.

WGS84 DATUM

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

(1) 69° 47.33' N, 19° 09.66' E

(2) 69° 48.27' N, 19° 16.38' E

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

69° 46.66' N, 19° 21.97' E

Kart: 87. (Kartverket sjødivisjonen, 7. juli 2018). (KildeID 77380).

*** Nord-Troms. Grøtsundet. Marine farms.**

WGS84 DATUM

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

(1) 69° 47.33' N, 19° 09.66' E

(2) 69° 48.27' N, 19° 16.38' E

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

69° 46.66' N, 19° 21.97' E

Chart: 87.

Kart/Chart(s): 90

59007. * Nord-Troms. Lyngenfjorden. Djupvik. Årøya. Havbruk.

WGS84 DATUM

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

69° 39.80' N, 20° 18.89' E

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

69° 45.06' N, 20° 29.19' E

Kart: 90. Dnl. (Kartverket sjødivisjonen, 24. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Lyngenfjorden. Djupvik. Årøya. Marine farms.**

WGS84 DATUM

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

69° 39.80' N, 20° 18.89' E

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

69° 45.06' N, 20° 29.19' E

Chart: 90. Pilot.

59024. * Nord-Troms. Ullsfjorden. Kjosenfjorden. Havbruk utgår.

Slett havbruk i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 69° 38.53' N, 19° 48.53' E

(2) 69° 36.20' N, 19° 50.71' E

Kart: 90. (Kartverket sjødivisjonen, 27. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Ullsfjorden. Kjosenfjorden. Marine farms.**

Delete marine farms in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 69° 38.53' N, 19° 48.53' E

(2) 69° 36.20' N, 19° 50.71' E

Chart: 90.

Kart/Chart(s): 91, 93

59001. * Nord-Troms. Langfjorden. Akkarvika. Havbruk utgår.

Slett havbruk i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

70° 03.95' N, 20° 30.09' E

Kart: 91, 93. (Kartverket sjødivisjonen, 20. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Langfjorden. Akkarvika. Marine farms.**

Delete marine farm in the following position:

WGS84 DATUM

70° 03.95' N, 20° 30.09' E

Charts: 91, 93.

Kart/Chart(s): 91, 94

59002. * Nord-Troms. Kjølmangen. Vorterøya. Havbruk.

WGS84 DATUM

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

Kart 91 og 94

(1) 69° 59.62' N, 20° 42.67' E

Kart 91

(2) 69° 57.48' N, 20° 41.59' E

(3) 69° 58.00' N, 20° 36.92' E

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

Kart 91

69° 56.64' N, 20° 41.45' E

Kart: 91, 94. (Kartverket sjødivisjonen, 21. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Kjølmangen. Vorterøya. Marine farms.**

WGS84 DATUM

a) **Insert** marine farms in the following positions:

Chart 91 and 94

(1) 69° 59.62' N, 20° 42.67' E

Chart 91

(2) 69° 57.48' N, 20° 41.59' E

(3) 69° 58.00' N, 20° 36.92' E

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

Chart 91

69° 56.64' N, 20° 41.45' E

Charts: 91, 94.

59004. * Nord-Troms. Rotsundet. Havbruk.

WGS84 DATUM

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

Kart 91

(1) 69° 54.94' N, 20° 36.05' E

(2) 69° 47.50' N, 20° 36.03' E

Kart 91 og 94

69° 54.01' N, 20° 44.06' E

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

Kart 91 og 94

69° 50.67' N, 20° 47.27' E

Kart: 91, 94. (Kartverket sjødivisjonen, 22. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Rotsundet. Marine farms.**

WGS84 DATUM

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

Chart 91

(1) 69° 54.94' N, 20° 36.05' E

(2) 69° 47.50' N, 20° 36.03' E

Chart 91 and 94

69° 54.01' N, 20° 44.06' E

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

Chart 91 and 94

69° 50.67' N, 20° 47.27' E

Charts: 91, 94.

Kart/Chart(s): 91, 92

59006. * Nord-Troms. Ullsfjorden. Vannsundet. Havbruk etablert.

Påfør havbruk i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

Kart 91

(1) 69° 56.21' N, 19° 49.93' E

Kart 91 og 92

(2) 70° 00.65' N, 19° 39.96' E

Kart: 91, 92. (Kartverket sjødivisjonen, 24. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Ullsfjorden. Vannsundet. Marine farm.**

Insert marine farms in the following positions:

WGS84 DATUM

Chart 91

(1) 69° 56.21' N, 19° 49.93' E

Chart 91 and 92

(2) 70° 00.65' N, 19° 39.96' E

Charts: 91, 92.

Kart/Chart(s): 91, 93

59074. * Nord-Troms. Grunnfjorden. Arnøyhamn. Lanterne. Posisjon. Kartrettelse.

Flytt Arnøyhamn molo lanterne (Iso R 2s) fra posisjon (1) til posisjon (2):

WGS84 DATUM

(1) 70° 03.17' N, 20° 38.15' E (N molo)

(2) 70° 03.13' N, 20° 38.15' E (S molo)

Kart: 91, 93. Dnl. (Kartverket sjødivisjonen, 9. juli 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Troms. Grunnfjorden. Arnøyhamn. Light. Position. Chart correction.**

Move Arnøyhamn molo light (Iso R 2s) from position (1) to position (2):

WGS84 DATUM

(1) 70° 03.17' N, 20° 38.15' E (N mole)

(2) 70° 03.13' N, 20° 38.15' E (S mole)

Charts: 91, 93. Pilot.

Kart/Chart(s): 91, 93, 94

58999. * Nord-Troms. Lauksundet. Havbruk.

WGS84 DATUM

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

(1) 70° 03.96' N, 20° 48.07' E

(2) 70° 05.44' N, 20° 45.53' E

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

(1) 70° 04.79' N, 20° 47.83' E

(2) 70° 04.93' N, 20° 46.34' E

(3) 70° 05.19' N, 20° 45.84' E

Kart 93

(4) 70° 06.26' N, 20° 45.22' E

(5) 70° 06.36' N, 20° 46.20' E

(6) 70° 07.89' N, 20° 45.90' E

Kart: 91, 93, 94. (Kartverket sjødivisjonen, 20. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Lauksundet. Marine farms.**

WGS84 DATUM

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

(1) 70° 03.96' N, 20° 48.07' E

(2) 70° 05.44' N, 20° 45.53' E

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

(1) 70° 04.79' N, 20° 47.83' E

(2) 70° 04.93' N, 20° 46.34' E

(3) 70° 05.19' N, 20° 45.84' E

Chart 93

(4) 70° 06.26' N, 20° 45.22' E

(5) 70° 06.36' N, 20° 46.20' E

(6) 70° 07.89' N, 20° 45.90' E

Charts: 91, 93, 94.

Kart/Chart(s): 88

59038. * Nord-Troms. Skarsfjorden. Havbruk utgår.

Slett havbruk i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

69° 57.79' N, 18° 47.07' E

Kart: 88. (Kartverket sjødivisjonen, 29. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Skarsfjorden. Marine farm.**

Delete marine farm in the following position:

WGS84 DATUM

69° 57.79' N, 18° 47.07' E

Chart: 88.

Kart/Chart(s): 89, 92, 93

59027. * Nord-Troms. Vannøya. Havbruk etablert. Havbruk utgår.

WGS84 DATUM

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

Kart 89 og 92

70° 14.55' N, 19° 30.00' E

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

Kart 89 og 92

(1) 70° 14.44' N, 19° 29.87' E

Kart 92

(2) 70° 12.47' N, 19° 32.86' E

(3) 70° 16.13' N, 19° 32.89' E

(4) 70° 14.07' N, 19° 43.30' E

Kart 92 og 93

(5) 70° 14.13' N, 19° 55.77' E

Kart: 89, 92, 93. Dnl. (Kartverket sjødivisjonen, 28. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Vannøya . Marine farms.**

WGS84 DATUM

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

Chart 89 and 92

70° 14.55' N, 19° 30.00' E

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

Chart 89 and 92

(1) 70° 14.44' N, 19° 29.87' E

Chart 92

(2) 70° 12.47' N, 19° 32.86' E

(3) 70° 16.13' N, 19° 32.89' E

(4) 70° 14.07' N, 19° 43.30' E

Chart 92 and 93

(5) 70° 14.13' N, 19° 55.77' E

Charts: 89, 92, 93. Pilot

Kart/Chart(s): 92

59036. * Nord-Troms. Dåfjorden. Havbruk etablert. Havbruk utgår.

WGS84 DATUM

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

70° 04.33' N, 19° 20.46' E

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

(1) 70° 03.27' N, 19° 20.94' E

(2) 70° 01.62' N, 19° 23.36' E

(3) 70° 01.01' N, 19° 22.76' E

(4) 69° 59.89' N, 19° 20.55' E

(5) 70° 00.67' N, 19° 19.41' E

Kart: 92. (Kartverket sjødivisjonen, 29. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Dåfjorden. Marine farms.**

WGS84 DATUM

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

70° 04.33' N, 19° 20.46' E

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

(1) 70° 03.27' N, 19° 20.94' E

(2) 70° 01.62' N, 19° 23.36' E

(3) 70° 01.01' N, 19° 22.76' E

(4) 69° 59.89' N, 19° 20.55' E

(5) 70° 00.67' N, 19° 19.41' E

Chart: 92.

Kart/Chart(s): 93, 94

58989. * Nord-Troms. Skjervøya. Enessundet. Havbruk.

WGS84 DATUM

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

70° 02.075' N, 20° 59.428' E

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

Kart 94

69° 59.91' N, 20° 57.96' E

Kart: 93 (også spesial A), 94. Dnl. (Kartverket sjødivisjonen, 3. juli 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Skjervøya. Enessundet. Marine farms.**

WGS84 DATUM

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

70° 02.075' N, 20° 59.428' E

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

Kart 94

69° 59.91' N, 20° 57.96' E

Charts: 93 (also plan A), 94. Pilot.

Kart/Chart(s): 94

58983. * Nord-Troms. Kvænangen. Skorpa. Havbruk.

WGS84 DATUM

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

(1) 69° 54.29' N, 21° 52.61' E

(2) 69° 57.25' N, 21° 52.82' E

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

(1) 70° 00.30' N, 21° 43.55' E

(2) 69° 54.98' N, 21° 43.05' E

(3) 69° 52.94' N, 21° 53.77' E

Kart: 94. (Kartverket sjødivisjonen, 18. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Kvænangen. Skorpa. Marine farms.**

WGS84 DATUM

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

(1) 69° 54.29' N, 21° 52.61' E

(2) 69° 57.25' N, 21° 52.82' E

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

(1) 70° 00.30' N, 21° 43.55' E

(2) 69° 54.98' N, 21° 43.05' E

(3) 69° 52.94' N, 21° 53.77' E

Chart: 94.

58988. * Nord-Troms. Haukøya. Havbruk etablert.

Påfør et havbruk i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

70° 02.77' N, 21° 16.92' E

Kart: 94. (Kartverket sjødivisjonen, 18. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Haukøya. Marine farm.**

Insert a marine farm in the following position:

WGS84 DATUM

70° 02.77' N, 21° 16.92' E

Chart: 94.

58992. * Nord-Troms. Reisafjorden. Bakkebyfjorden. Havbruk utgår.

Slett havbruk i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 69° 51.08' N, 20° 52.66' E

(2) 69° 49.58' N, 21° 00.16' E

Kart: 94. (Kartverket sjødivisjonen, 18. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Reisafjorden. Bakkebyfjorden. Marine farms.**

Delete marine farms in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 69° 51.08' N, 20° 52.66' E

(2) 69° 49.58' N, 21° 00.16' E

Chart: 94.

Kart/Chart(s): 94, 95

58982. * Nord-Troms. Jøkelfjorden. Havbruk.

WGS84 DATUM

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

70° 03.73' N, 21° 52.52' E

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

(1) 70° 04.58' N, 21° 49.54' E

(2) 70° 03.75' N, 21° 54.08' E

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

Kart 94

70° 02.70' N, 21° 48.52' E

Kart: 94, 95. (Kartverket sjødivisjonen, 18. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Nord-Troms. Jøkelfjorden. Marine farm.**

WGS84 DATUM

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

70° 03.73' N, 21° 52.52' E

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

(1) 70° 04.58' N, 21° 49.54' E

(2) 70° 03.75' N, 21° 54.08' E

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

Chart 94

70° 02.70' N, 21° 48.52' E

Charts: 94, 95.

Kart/Chart(s): 95

58979. * Vest-Finnmark. Langfjorden. Sør Tverrfjorden. Havbruk utgår.

Slett havbruk i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

70° 13.32' N, 21° 44.49' E

Kart: 95. (Kartverket sjødivisjonen, 17. juni 2018). (KildeID 73380).

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

Delete marine farm in the following position:

WGS84 DATUM

70° 13.32' N, 21° 44.49' E

Chart: 95.

58981. * Vest-Finnmark. Frakkfjorden. Havbruk utgår.

Slett havbruk i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

70° 13.43' N, 21° 27.97' E

Kart: 95. (Kartverket sjødivisjonen, 18. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Vest-Finnmark. Frakkfjorden. Marine farm.**

Delete marine farm in the following position:

WGS84 DATUM

70° 13.43' N, 21° 27.97' E

Chart: 95.

Kart/Chart(s): 96

58976. * Vest-Finnmark. Korsfjorden. Havbruk utgår.

Slett havbruk i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 70° 13.62' N, 23° 18.92' E

(2) 70° 14.49' N, 23° 28.41' E

Kart: 96. (Kartverket sjødivisjonen, 17. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Vest-Finnmark. Korsfjorden. Marine farms.**

Delete marine farms in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 70° 13.62' N, 23° 18.92' E

(2) 70° 14.49' N, 23° 28.41' E

Chart: 96.

58977. * Vest-Finnmark. Årøya. Havbruk utgår.

Slett havbruk i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 70° 08.64' N, 23° 16.53' E

(2) 70° 08.25' N, 23° 15.47' E

Kart: 96. (Kartverket sjødivisjonen, 17. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Vest-Finnmark. Årøya. Marine farms.**

Delete marine farms in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 70° 08.64' N, 23° 16.53' E

(2) 70° 08.25' N, 23° 15.47' E

Chart: 96.

58978. * Vest-Finnmark. Altafjorden. Kåfjorden. Havbruk utgår.

Slett havbruk i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 70° 01.78' N, 23° 00.18' E

(2) 69° 59.10' N, 23° 06.78' E

(3) 69° 56.88' N, 23° 08.28' E

(4) 69° 56.42' N, 23° 06.61' E

(5) 69° 56.70' N, 23° 04.81' E

(6) 69° 55.86' N, 23° 02.69' E

Kart: 96 (også vignett). (Kartverket sjødivisjonen, 17. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Vest-Finnmark. Altafjorden. Kåfjorden. Marine farms.**

Delete marine farms in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 70° 01.78' N, 23° 00.18' E

(2) 69° 59.10' N, 23° 06.78' E

(3) 69° 56.88' N, 23° 08.28' E

(4) 69° 56.42' N, 23° 06.61' E

(5) 69° 56.70' N, 23° 04.81' E

(6) 69° 55.86' N, 23° 02.69' E

Chart: 96 (also vignette).

Kart/Chart(s): 96, 97

58974. * Vest-Finnmark. Øksfjorden. Havbruk.

WGS84 DATUM

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

70° 08.47' N, 22° 14.70' E

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

70° 10.10' N, 22° 18.46' E

Kart: 96, 97. (Kartverket sjødivisjonen, 17. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Vest-Finnmark. Øksfjorden. Marine farms.**

WGS84 DATUM

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

70° 08.47' N, 22° 14.70' E

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

70° 10.10' N, 22° 18.46' E

Charts: 96, 97.

58975. * Vest-Finnmark. Stjernesundet. Havbruk etablert.

Påfør et havbruk i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

70° 14.81' N, 22° 53.24' E

Kart: 96, 97. (Kartverket sjødivisjonen, 17. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Vest-Finnmark. Stjernesundet. Marine farm.**

Insert a marine farm in the following position:

WGS84 DATUM

70° 14.81' N, 22° 53.24' E

Charts: 96, 97.

Kart/Chart(s): 97

58973. * Vest-Finnmark. Kipparfjorden. Havbruk utgår.

Slett havbruk i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

70° 30.87' N, 22° 27.84' E

Kart: 97. (Kartverket sjødivisjonen, 17. juni 2018). (KildeID 73380).

*** Vest-Finnmark. Kipparfjorden. Marine farm.**

Delete marine farm in the following position:

WGS84 DATUM

70° 30.87' N, 22° 27.84' E

Chart: 97.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 306

59078. * Nordsjøen. Sleipner-feltet N. Volve. Sikkerhetssoner utgår.

Alle overflate- og undervannsinnretninger på Volve-feltet er nå fjernet, og sikkerhetssonene opphevet.

Slett sikkerhetssoner i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 58° 27.65' N, 01° 54.41' E (tidligere Navion Saga (Volve FPSO) lokasjon)

(2) 58° 26.47' N, 01° 53.16' E (tidligere Maersk Inspirer lokasjon)

Kart: 306. (Equinor ASA, 11. juli 2018). (KildeID 77631).

* *North Sea. Sleipner field N. Volve. Safety zones.*

All surface and underwater installations on the Volve field have now been removed, and the safety zones are revoked.

Delete safety zones in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 58° 27.65' N, 01° 54.41' E (former Navion Saga (Volve FPSO) location)

(2) 58° 26.47' N, 01° 53.16' E (former Maersk Inspirer location)

Chart: 306.

Kart/Chart(s): 310

59053. * Norskehavet. Heidrun-feltet. Dvalin-feltet. Havbunnsramme etablert. Rørledning etablert.

Slett tidligere Efs (P) 06/58672/18.

WGS84 DATUM

a) **Påfør** en hindring (sirkulær farekurve) i følgende posisjon:

65° 25.75' N, 07° 08.30' E

b) **Påfør** en rørledning mellom følgende posisjoner:

(1) 65° 19.97' N, 07° 10.99' E sammenkoble

(2) 65° 20.45' N, 07° 15.26' E

(3) 65° 19.99' N, 07° 18.67' E

Kart: 310. (DEA Norge AS, 4. juli 2018). (KildeID 77620).

*** Norwegian Sea. Heidrun field. Dvalin field. Subsea template. Submarine pipeline.**

Delete former Efs (P) 06/58672/18.

WGS84 DATUM

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

65° 25.75' N, 07° 08.30' E

b) **Insert** a submarine pipeline in the following position:

(1) 65° 19.97' N, 07° 10.99' E join

(2) 65° 20.45' N, 07° 15.26' E

(3) 65° 19.99' N, 07° 18.67' E

Chart: 310.

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

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

59067. * (T) Sogn og Fjordane. Florø. Kvalneset. Midlertidig merking.

Se også Efs 13/59068/18.

To grønne staker som markerer område under utfylling i sjø nord for Kvalneset i Florø havn er midlertidig etablert i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 61° 36.095' N, 05° 00.965' E

(2) 61° 36.095' N, 05° 01.105' E

Kart: 26, 27, 479. (Kystverket V, 6. juli 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Sogn og Fjordane. Florø. Kvalneset. Temporary marking.**

See also Efs 13/59068/18.

Two green spar buoys marking area under reclamation have been temporarily established north of Kvalneset, Florø harbour, in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 61° 36.095' N, 05° 00.965' E

(2) 61° 36.095' N, 05° 01.105' E

Charts: 26, 27, 479.

59047. * (P) Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Undervannskabler.

I perioden **28. august - 30. september 2018** vil det være pågående marine operasjoner i Ylvingsfjorden i forbindelse med legging av nye sjøkabler mellom følgende ca. posisjoner:

WGS84 DATUM

Horn - Ylvingen

- (1) 65° 35.05' N, 12° 18.11' E
- (2) 65° 35.65' N, 12° 17.96' E
- (3) 65° 35.70' N, 12° 11.19' E
- (4) 65° 35.86' N, 12° 10.00' E kartgrense 134
- (5) 65° 36.00' N, 12° 08.94' E
- (6) 65° 36.25' N, 12° 08.94' E

Ylvingen - Igerøya

- (1) 65° 38.83' N, 12° 10.20' E
- (2) 65° 38.97' N, 12° 10.30' E
- (3) 65° 39.41' N, 12° 09.32' E
- (4) 65° 39.81' N, 12° 06.99' E
- (5) 65° 40.17' N, 12° 06.62' E
- (6) 65° 40.19' N, 12° 06.23' E

Innenfor samme periode vil eksisterende kabler mellom følgende posjoner bli fjernet:

- (1) 65° 36.29' N, 12° 09.35' E
- (2) 65° 34.53' N, 12° 15.80' E

og

- (1) 65° 40.40' N, 12° 06.87' E
- (2) 65° 38.86' N, 12° 09.98' E

Arbeidet utføres av MV "Nautilus", Seløy Undervannsservice AS. VHF kanal 16 og 71.

Kontaktperson under anleggsarbeidet: Per Gunnar Tryggestad, Seløy Undervannsservice AS, mob. +47 980 20 677, eller 24t servicetelefon +47 916 81 100.

Kart: 55, 134. (Torsjon AS, 3. juli 2018). (KildeID 0).

*** (P) Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Submarine cables.**

*During the period **August 28th to September 30th 2018** there will be ongoing marine operations in Ylvingsfjorden in connection with the laying of new submarine cables between the following approximate positions:*

WGS84 DATUM

Horn - Ylvingen

- (1) 65° 35.05' N, 12° 18.11' E*
- (2) 65° 35.65' N, 12° 17.96' E*
- (3) 65° 35.70' N, 12° 11.19' E*
- (4) 65° 35.86' N, 12° 10.00' E chart border 134*
- (5) 65° 36.00' N, 12° 08.94' E*
- (6) 65° 36.25' N, 12° 08.94' E*

Ylvingen - Igerøya

- (1) 65° 38.83' N, 12° 10.20' E*
- (2) 65° 38.97' N, 12° 10.30' E*
- (3) 65° 39.41' N, 12° 09.32' E*
- (4) 65° 39.81' N, 12° 06.99' E*
- (5) 65° 40.17' N, 12° 06.62' E*
- (6) 65° 40.19' N, 12° 06.23' E*

Within the same period, existing cables between the following positions will be removed:

- (1) 65° 36.29' N, 12° 09.35' E*
- (2) 65° 34.53' N, 12° 15.80' E*

and

- (1) 65° 40.40' N, 12° 06.87' E*
- (2) 65° 38.86' N, 12° 09.98' E*

The work is conducted by MV "Nautilus", Seløy Undervannsservice AS. VHF channels 16 and 71.

Contact during the construction work: Per Gunnar Tryggestad, Seløy Undervannsservice AS, phone +47 980 20 677, or 24 hours service call +47 916 81 100.

Charts: 55, 134.

Kart/Chart(s): 111, 112

59063. * (T) Øst-Finnmark. Båtsfjord. Neptunbukta. Arbeid i sjø.

Arbeider i sjø i forbindelse med etablering av fundamenter til nye sjømerker vil fra **16. juli 2018** finne sted i innseilingen til Neptunbukta, Båtsfjord, i følgende ca. posisjon:

WGS84 DATUM

70° 37.43' N, 29° 42.38' E

Arbeidet utføres av Secora AS, med fartøyet M/A "Berghavn" (LM7128) med arbeidsrigg.

Flytende merker vil markere led fram til ferdigstilling av nye permanente navigasjonsinnretninger. Disse vil bli publisert i en egen Efs-melding. Aktiviteten forventes å pågå **ut 2018**.

Kontaktinformasjon: Secora AS anleggsledelse, telefon +47 977 30 239

Kart: 111, 112. (Kystverket T&F, 5. juli 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Øst-Finnmark. Båtsfjord. Neptunbukta. Works at sea.**

*Works at the sea in connection with the establishment of foundations for new navigational installations will from **July 16th 2018** take place at the approach to Neptunbukta, Båtsfjord, in the following approximate position:*

WGS84 DATUM

70° 37.43' N, 29° 42.38' E

The work is carried out by Secora AS, with dredger M/A "Berghavn" (LM7128) with work barge.

Temporary spar buoys will mark the fairway until completion of new permanent navigational installations. These will be published in a separate Efs notice.

*Expected duration: **Throughtout 2018.***

Contact: Secora AS, phone +47 977 30 239.

Charts: 111, 112.

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.

*** Skagerrak. Arendal SØ. Skyteøvelser.**

Skyting med 12,7 mm Mitralljøse montert i Remote Weapon System (RWS) montert i MUNIN 1200 båt fra Norsafe, Arendal. Skyting mot statisk overflatemål (finerplate plassert på flåte). Skyteavstanden er fra 100 til 1000 meter i følgende skytefelt:

21. - 23. august kl. 08:00 - 18:00 lokal tid

END 153 SKAGERRAK

WGS84 DATUM

- (1) 58° 01.97' N, 08° 39.92' E
- (2) 58° 29.97' N, 09° 31.92' E
- (3) 58° 18.97' N, 09° 52.92' E
- (4) 57° 49.97' N, 08° 57.92' E
- (5) 58° 01.97' N, 08° 39.92' E

Sikker høyde: 9 900 fot.

Alle fartøyer bør være oppmerksom på hvilken fare det kan medføre å seile gjennom nevnte fareområde.

Kart: 7 ,8, 305. (Protech Systems, Kongsberg Defence & Aerospace AS (KDA), 5. juli 2018).

*** Skagerrak. Arendal SE. Gunnery exercises.**

Shooting with 12.7 mm machine guns mounted on a Remote Weapon System (RWS) mounted on MUNIN 1200 boat from Norsafe, Arendal. Shooting against static targets (plywood placed on the raft). Shooting distance is from 100m to 1000m in the following shooting areas:

August 21st - 23rd 2018 08:00 AM - 06:00 PM Local Time.

END 153 SKAGERRAK

WGS84 DATUM

- (1) 58° 01.97' N, 08° 39.92' E
- (2) 58° 29.97' N, 09° 31.92' E
- (3) 58° 18.97' N, 09° 52.92' E
- (4) 57° 49.97' N, 08° 57.92' E
- (5) 58° 01.97' N, 08° 39.92' E

Upper limit: 9 900 feet.

Seagoing traffic should be aware of the danger area.

Charts: 7, 8, 305.

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):
Oceanic Sirius	14 x 9000m	60° 24'N, 03° 43'E 60° 24'N, 04° 07'E 58° 27'N, 04° 04'E 58° 27'N, 02° 35'E 59° 45'N, 02° 34'E 59° 45'N, 03° 42'E	June 26 th - October 30 th 2018	306, 307

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*).

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

Senterpos. (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
73° 44.14' N, 21° 08.27' E (7321/4 Gråspett)	2500m	June 30 th - August 31 st 2018

Merk: Ankerene blir installert på havbunn i forkant av ankomst av flyttbare rigger. Utstyret blir etter installasjon lagt ned på bunn, og blir vanligvis ikke markert på overflaten.
(Remark: Anchors are installed on the seafloor in preparation to the arrival of a mobile rig. After installation, anchors are left on the seafloor and are usually not marked on the surface).

* Nordsjøen NØ. Gjøafeltet SVW. Planlagt petroleumsaktivitet, Nova-utbyggingen, blokk 35/8 og 35/9, PL418.

Fartøyet MV "Stornes" skal legge stein på havbunnen fra de planlagte lokasjonene for Nova-bunnrammene, 17 km sørvest for Gjøafeltet, og i en korridor fram til Gjøa-plattformens sikkerhetssone.

WGS84 DATUM

- (1) 61° 19.91' N, 03° 53.71' E Gjøa Semi
- (2) 61° 16.55' N, 03° 39.83' E Nova Bunnramme (oljeprodusenter)
- (3) 61° 17.09' N, 03° 39.86' E Nova Bunnramme (vanninjektorer)

Planlagt oppstart av kampanjen er 15. juli 2018, og estimert varighet er 18 dager.

Kart: 307. (Wintershall Norway AS, 29. juni 2018).

*** North Sea NE. Gjøa field SW. Planned petroleum activity, Nova Development, Block 35/8 and 35/9, PL418.**

Offshore Construction Vessel MV "Stornes" will conduct rock dumping on the seabed from the planned locations for Nova templates, 17 km southwest of Gjøafältet, and in a corridor to the Gjøa platform's safety zone.

WGS84 DATUM

- (1) 61° 19.91' N, 03° 53.71' E Gjøa Semi
- (2) 61° 16.55' N, 03° 39.83' E Nova Template (oil producers)
- (3) 61° 17.09' N, 03° 39.86' E Nova Template (water injectors)

Scheduled start up of the campaign is July 15th 2018, and estimated duration is 18 days.

Chart: 307.

*** Sogn og Fjordane. Florø - Stad. Marine geotekniske grunnundersøkelser (Marine geotechnical site investigations).**

Marine geotekniske grunnundersøkelser vil i løpet av perioden **13. - 26. august 2018** foregå i følgende grunneområder i farleden mellom Florø og Stad:

*(Marine geotechnical site investigations will during the period **August 13th - 26th 2018** take place in the following shallow areas in the fairway between Florø and Stad):*

WGS84 DATUM

Florø:

- (1) 61° 35.85' N, 04° 57.41' E Mortingbåen
- (2) 61° 35.85' N, 04° 57.95' E Svartskjerbåen
- (3) 61° 38.19' N, 04° 59.05' E Tekneskjerflua
- (4) 61° 38.99' N, 04° 58.73' E Drogaskjeret
- (5) 61° 39.59' N, 04° 58.36' E 12m Drågaskjerflu N

Skatestraumen:

- (1) 61° 51.94' N, 05° 15.48' E Hornelsflua
- (2) 61° 52.41' N, 05° 12.76' E Skaten

Måløysundet:

- (1) 61° 55.21' N, 05° 07.24' E Kariskjeret
- (2) 61° 55.27' N, 05° 07.33' E Kariskjeret

Sildefjorden:

- (1) 61° 59.52' N, 05° 11.71' E 12m Smørskjeret E
- (2) 61° 59.63' N, 05° 11.78' E 11m Smørskjeret E
- (3) 61° 59.74' N, 05° 11.66' E 11m Smørskjeret E
- (4) 62° 01.53' N, 05° 13.61' E Sildefludene
- (5) 62° 01.81' N, 05° 14.15' E Nørdre Sildefluda

Undersøkelsene gjennomføres ved grunnboringer utført av fartøyet MB "Froey", kallesignal LK2601. Det vil være mulig å passere områdene mens aktiviteten pågår, men fartøyer bes vise hensyn og være oppmerksomme på lange forankringer som går ut fra borefartøyet.

(The investigations are conducted by drilling vessel MB "Froey", Call Sign LK2601. Vessels may pass the areas during the activities, but are requested to show caution and be aware of long ground tackles from the drilling vessel).

Kart (Charts) : 26, 27, 28, 29, 479, 490.

*** Inspeksjon av rørledning, kabel og trasé (Pipeline, cable and route survey).**

Inspeksjon av rørledning, kabel og trasé ved bruk av slepende undervannsfarkost vil bli utført som angitt nedenfor:

(Pipeline, cable and route survey utilizing a towed underwater vehicle will be conducted as described below):

Skip og inspeksjonstype (Vessel and type of survey):	Linje/område for inspeksjon (Survey line/area):	Tidsperiode (Duration):	Kart (Charts):
MV "Fugro Gauss" <i>(Call Sign ZDIA4)</i> <i>alt.</i> MV "Fugro Pioneer" <i>(Call Sign C6BH3)</i> <i>Marine survey of the proposed 150 km FOC route between the Ula field and Yme new development.</i>	Linje <i>(Line):</i> WGS84 DATUM (1) 57° 06.67' N, 02° 50.72' E Ula (2) 57° 13.36' N, 02° 50.12' E (3) 57° 27.72' N, 03° 58.81' E (4) 57° 36.43' N, 04° 30.55' E (5) 57° 48.96' N, 04° 32.15' E Yme Survey Corridor 500m	August 1 st - 30 th 2018	306

Merk: Fartøyer i området bes holde god avstand.
(Note: 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):
21/58060/17	* (T) Salten. Mesøyfjorden. Ørnes. Vrak. * (T) Salten. Mesøyfjorden. Ørnes. Wreck.	Fjernet (Removed)
02/58398/18	* (P) Nord-Helgeland. Træna. Endringer på lanterner (<i>Alterations to lights</i>).	Utført, se Efs 13/59043/18. (Completed, see Efs 13/59043/18).
06/58672/18	* (P) Norskehavet. Heidrun-feltet V. Dvalin-feltet. Installasjon av havbunnsramme og undervannsrørledning. * (P) Norwegian Sea. Heidrun field W. Dvalin field. Installation of subsea template and submarine pipeline.	Se (See) Efs 13/59053/18.
07/58720/18	* (P) Vesterålen. Raftsundet. Trangstrømmen lanterne. Ny karakter. * (P) Vesterålen. Raftsundet. Trangstrømmen light. New character.	Se (See) Efs 13/59058/18.
09/58814/18	* (T) Hordaland. Stord. Eldøy. Killingvik. Siltgardin midlertidig etablert. * (T) Hordaland. Stord. Eldøy. Killingvik. Temporary silt curtain.	Fjernet (Removed)
10/58866/18	* (T) Møre og Romsdal. Ulsteinvik. Tjuvholmkråkene. Undervanns ODAS. * (T) Møre og Romsdal. Ulsteinvik. Tjuvholmkråkene. Subsurface ODAS.	Fjernet (Removed)
11/58941/18	* (P) Sør-Helgeland. Tosenfjorden. Etablering av nytt luftspenn. * (P) Sør-Helgeland. Tosenfjorden. Overhead cable.	Utført, vertikal klaring som før. (Finished, vertical clearance unchanged).

*** Endringer på aktive midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske sjøkart (*Changes to active temporary (T) and preliminary (P) notices*).**

Endringene vil bli rettet og publisert i pdf-utgaven av "Midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger" på www.kartverket.no/efs.
(*The changes will be updated and published in the pdf-edition of "Temporary (T) and preliminary (P) notices" at www.kartverket.no/efs.*)

Meldingsnummer (Notice Number):	Overskrift (Title):	Endring (Change):
05/58618/18	* (P) Salten. Fauske. Finneid. Brobygging. Finneidstraumen stengt for sjøtrafikk. * (P) Salten. Fauske. Finneid. Bridge construction. Finneidstraumen closed for seagoing traffic.	Arbeidet ventes avsluttet 1. november 2018 . (<i>The work is expected to be finished within November 1st 2018.</i>)

*** Den norske los er oppdatert**

Oppdaterte pdf-utgaver av farvannsbeskrivelsen Den norske los, er publisert på kartverket.no.

Dette er den siste oppdateringen av pdf-utgavene av Den norske los, inntil en ny digital løsning foreligger. Den norske los er en beskrivelse av farvannet langs norskekysten, Svalbard og Jan Mayen, og er et supplement til sjøkartene. Bøkene gir informasjon ut over det kartet kan gi.

Alle de åtte bøkene i serien Den norske los, kan lastes ned gratis på kartverket.no.

Digitaliseres

En ny digital Den norske los er under utvikling, og løsningen skal være ferdig i 2019. Inntil videre kan farvannsbeskrivelsen lastes ned gratis på Kartverkets nettsider.

*** The Norwegian Pilot Guide is updated**

Updated pdf editions of The Norwegian Pilot Guide, are published on kartverket.no.

This is the last update of the pdf editions of The Norwegian Pilot Guide, until a new digital solution is available. The version of Norwegian Pilot Guide consists of sailing directions for the Norwegian coast, Svalbard and Jan Mayen, and is a supplement to the nautical charts. The books provide information beyond what the chart can provide.

All eight books of the Norwegian Pilot Guide series can be downloaded free of charge at kartverket.no.

Digitized

A new digital The Norwegian Pilot Guide is being developed and the solution will be completed and put into operation in 2019. Meanwhile the pdfs can be downloaded for free on the website.

*** 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

*** Forskrift om fartsbegrensning i sjøen, sjøkart nr. 12 og 478, Flekkefjord kommune, Vest-Agder.**

Hjemmel: Fastsatt av Flekkefjord bystyre 11. mai 2017 med hjemmel i forskrift 15. desember 2009 nr. 1546 om fartsbegrensninger i sjø, elv og innsjø § 4 første ledd, jf. lov 17. april 2009 nr. 19 om havner og farvann § 13. Forskriften er stadfestet 16. mai 2018 av Kystverkets hovedkontor i medhold av forannevnte forskrift § 4 første ledd.

§ 1. Fartsbegrensning

5 knop er høyeste tillatt hastighet i følgende farvann:

- a) 50 meter fra land, holmer og skjær som er synlige over vannflaten.
- b) I området nord for en linje i Grønsund trukket mellom posisjonene
58° 17,25' N, 006° 39,52' Ø (Grønnes) og
58° 17,22' N, 006° 39,34' Ø (Sveigeholmen), og
syd for en linje i Grisebukt trukket mellom posisjonene
58° 18,57' N, 006° 39,54' Ø (Trollura) og
58° 18,56' N, 006° 39,81' Ø (Sagodden).

§ 2. Unntaksbestemmelse

Forskriften gjelder ikke for

- a) forsvarrets, politiets, tollvesenets og brannvesenets fartøyer, samt losfartøyer og ambulansefartøyer,
- b) fartøyer med lege ombord,
- c) fartøyer i sjøredningstjenesten,

hvor overskridelse av fartsbegrensningen er nødvendig for å få utført utrykningen eller oppdraget.

Fartøyer som nevnt i første ledd skal om mulig vise varsellys eller på annen måte varsle om utrykningen eller oppdraget.

§ 3. Dispensasjon

Bystyret kan gi dispensasjon fra forskriftens bestemmelser. Dispensasjon kan bare skje etter begrunnet søknad. Dispensasjon skal videre bare skje i særlige tilfeller og det skal legges vekt

på at det ikke ved bølgeslag eller på annen måte oppstår skade eller fare for skade på personer, herunder badende, andre fartøyer, farvannets strandlinjer, kaier, akvakulturanlegg eller omgivelsene for øvrig.

Dispensasjonen skal gjøres tidsbegrenset.

Bystyret kan delegere myndighet etter første ledd til havnestyret.

Innvilgelse eller avslag på søknad om dispensasjon kan påklages. Kystverkets hovedkontor er klageinstans for vedtaket truffet av bystyret eller havnestyret.

§ 4. Straffansvar

Overtredelse av forskriften, herunder enkeltvedtak gitt i medhold av den, straffes med bøter etter lov 17. april 2009 nr. 19 om havner og farvann § 62, for så vidt overtredelsen ikke rammes av strengere straffebestemmelse.

§ 5. Ikrafttredelse

Forskriften trer i kraft ved kunngjøring i Norsk Lovtidend.

Fra samme tidspunkt oppheves følgende forskrift:

Forskrift 25. oktober 2000 nr. 1125 om fartsbegrensning i Eidekanalen, sjøkart nr. 12 og 473, Flekkefjord kommune, Vest-Agder.