

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 20 - 2018

Årgang 149



Kartverket

Stavanger 31. oktober 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, 16, 21, 30, 31, 32, 33, 37, 38, 41, 46, 47, 48, 77, 80, 86, 88, 119, 126, 456, 487.

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

4, 10, 31, 33, 71, 72, 126, 307, 401, 402, 452, 456, 457, 514.

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

59495. * Ny utgave av sjøkart nr. 31 (New edition Chart No. 31) Breidsundet - Fjørtoft.

59497. * Ny utgave av sjøkart nr. 33 (New edition Chart No. 33) Harøyfjorden - Molde.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1

59439. * Oslofjorden. Kjerringholmen. Undervannsrørledninger etablert.

59505. * Oslofjorden. Løperen. Overrettlanterner etablert.

Kart/Chart(s): 16

59457. * Rogaland. Vestre Bokn. Sunnlandsstraumen. Undervannsrørledning etablert.

Kart/Chart(s): 21

59477. * Hordaland. Vattlestraumen. Alvøpollen. Grunner.

Kart/Chart(s): 119

59458. * Hordaland. Osterfjorden. Hosanger - Kvernaneset. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 30, 31, 126, 456

59491. * Møre og Romsdal. Valderhaugfjorden. Valderøya. Grunner.

Kart/Chart(s): 31, 126, 456

59496. * Møre og Romsdal. Ålesund. Nørvøya. Gangstøvika. Varde utgår.

Kart/Chart(s): 31

59502. * Møre og Romsdal. Longvafjorden. Grunner.

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

59503. * Møre og Romsdal. Harøya. Høgværet NE. Grunner.

59504. * Møre og Romsdal. Harøya V. Måværet. Grunner.

Kart/Chart(s): 37

59485. * Sør-Trøndelag. Hestnessundet. Kallarneset. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 456

59459. * Møre og Romsdal. Ålesund. Våge. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 38, 41

59506. * Sør-Trøndelag. Fillfjorden. Fillan. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 41

59486. * Sør-Trøndelag. Frøya. Nordskagvågen. Grunner.

59487. * Sør-Trøndelag. Frøya. Nordskagvågen. Havbruk etablert.

Kart/Chart(s): 46

59478. * Nord-Trøndelag. Sandøysundet. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 47

59479. * Nord-Trøndelag. Lauvøyfjorden. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 48

59490. * Nord-Trøndelag. Borgan. Lanterne etablert.

59498. * Nord-Trøndelag. Borgan. Lanterne etablert.

59499. * Nord-Trøndelag. Borgan. Lanterne etablert.

59500. * Nord-Trøndelag. Borgan. Lanterne etablert.

59501. * Nord-Trøndelag. Borgan. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 77, 80, 487

59441. * Sør-Troms. Harstad havn. Sør Stangnes. Grunner. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 80

59475. * Sør-Troms. Salangen. Salangen lykt delvis omskjermet.

Kart/Chart(s): 86, 88

59489. * Nord-Troms. Skagøysundet. Klokkeholmen lykt delvis omskjermet.

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

Kart/Chart(s): 4, 402

59482. * (P) Oslofjorden. Drøbaksundet. Ny karakter.

59483. * (P) Oslofjorden. Vestfjorden. Omskjermet av sektorlykt.

Kart/Chart(s): 4, 401, 402

59484. * (P) Oslofjorden. Fagerstrand. Langåra. Ny karakter.

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

59492. * (P) Oslofjorden. Nesodden N. Omskjermet av sektorlykt.

59493. * (P) Oslofjorden. Lindøy. Langøy. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alteration to navigational installations).

59494. * (P) Oslofjorden. Langøy. Omskjermet av sektor lykt.

Kart/Chart(s): 10, 457

59515. * (T) Vest-Agder. Mandal. Tungefjorden. Varde havarert.

Kart/Chart(s): 31, 126, 456

59516. * (P) Møre og Romsdal. Elingsøyfjorden. Omskjerming av sektorlykt.

Kart/Chart(s): 71, 72

59517. * (T) Lofoten. Moskenes. Borgen. Arbeid på molo.

Kart/Chart(s): 72

59480. * (T) Lofoten. Sundsstrømmen. Indirekte belysning havarert.

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

Kart/Chart(s): 307

59488. * (T) Nordsjøen. Alvheim-feltet S. ODAS-bøye.

Kart/Chart(s): 514

59481. * (T) Barentshavet. Nordkappbanken. ODAS- bøyer.

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-continuously active).

ADVARSLER
(Warnings)

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

* Troms. Lykter omskjernet. Aktsomhet ved navigasjon. Oppdatert informasjon. (Lights. New sectors. Caution when navigating. Updated information).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER
(Miscellaneous)

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

* Revisjon av Efs-tjenesten på nett.

* Viktige vedlegg til Efs.

* Søk på kartverket.no/efs

* Den norske los er oppdatert

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

59495. * Ny utgave av sjøkart nr. 31 (New edition Chart No. 31) Breidsundet - Fjørtoft.

Sjøkart nr. 31 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra september 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. 31 ble utgitt 23. oktober 2018.

Chart no. 31 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition, published in September 2016 obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (*Chart data*):

Published by Kartverket 1973, New Edition 10/2018.

POD: 23. Oct 2018. Corrected to **Efs No 19/18.**

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 62°24' 00" N, 005°40' 00" E, NE hjørne: 62°50' 00" N, 006°25' 00" E

Endringer i dette opplaget:

- Nymålinger i Ålesund havn (Aspevågen og Flatholmen).
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 31 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

59497. * Ny utgave av sjøkart nr. 33 (New edition Chart No. 33) Harøyfjorden - Molde.

Sjøkart nr. 33 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. 33 ble utgitt 23. oktober 2018.

Chart no. 33 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 1976, New Edition 10/2018.

POD: 23. Oct 2018. Corrected to **Efs No 19/18.**

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: 62°33' 00" N, 006°22' 00" E, NE hjørne: 62°53' 00" N, 007°19' 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).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 33 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

59439. * Oslofjorden. Kjerringholmen. Undervannsrørledninger etablert.

WGS84 DATUM

Påfør undervannsrørledninger mellom følgende posisjoner:

- (1) 59° 03.44' N, 10° 59.51' E
- (2) 59° 03.38' N, 10° 59.61' E
- (3) 59° 03.38' N, 10° 59.67' E
- (4) 59° 03.51' N, 10° 59.76' E
- (5) 59° 03.57' N, 10° 59.70' E
- (6) 59° 03.61' N, 10° 59.53' E

og

- (1) 59° 03.62' N, 10° 59.54' E sammenkoble

- (2) 59° 03.66' N, 10° 59.54' E

- (3) 59° 03.67' N, 10° 59.52' E

og

- (1) 59° 03.52' N, 10° 59.73' E

- (2) 59° 03.52' N, 11° 00.11' E

- (3) 59° 03.51' N, 11° 00.20' E

Kart: 1. (Hvaler Rørleggerbedrift AS, 9. oktober 2018). (KildeID 77903).

*** Oslofjorden. Kjerringholmen. Submarine pipelines.**

WGS84 DATUM

Insert submarine pipelines between the following positions:

- (1) 59° 03.44' N, 10° 59.51' E

- (2) 59° 03.38' N, 10° 59.61' E

- (3) 59° 03.38' N, 10° 59.67' E

- (4) 59° 03.51' N, 10° 59.76' E

- (5) 59° 03.57' N, 10° 59.70' E

- (6) 59° 03.61' N, 10° 59.53' E

and

- (1) 59° 03.62' N, 10° 59.54' E join

- (2) 59° 03.66' N, 10° 59.54' E

- (3) 59° 03.67' N, 10° 59.52' E

and

- (1) 59° 03.52' N, 10° 59.73' E

- (2) 59° 03.52' N, 11° 00.11' E

- (3) 59° 03.51' N, 11° 00.20' E

Chart: 1.

59505. * Oslofjorden. Løperen. Overrettlanterner etablert.

Se tidligere Efs (P) 18/59348/18.

WGS84 DATUM

a) **Påfør** Russebukta øvre lanterne, **Oc W 6s**, i følgende posisjon:

59° 04.77' N, 10° 58.07' E

W 353.5° - 003.5°

b) **Påfør** Russebukta nedre lanterne, **Oc W 6s**, i følgende posisjon:

59° 04.55' N, 10° 58.08' E

W 353.5° - 003.5°

c) **Påfør** overrettlinje **358.5°** som utgår fra lanternene.

Kart: 1. Fyrnr. 007510, 007520. (Kystverket SØ, 26. oktober 2018). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Løperen. Leading lights.**

WGS84 DATUM

See former Efs (P) 18/59348/18

a) **Insert** Russebukta upper light, **Oc W 6s**, in the following position:

59° 04.77' N, 10° 58.07' E

W 353.5° - 003.5°

b) **Insert** Russebukta lower light, **Oc W 6s**, in the following position:

59° 04.55' N, 10° 58.08' E

W 353.5° - 003.5°

c) **Insert** leading line **358.5°** emanating from the lights.

Chart: 1. Light No. 007510, 007520.

Kart/Chart(s): 16

59457. * Rogaland. Vestre Bokn. Sunnlandsstraumen. Undervannsrørledning etablert.

Påfør en undervannsrørledning mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 59° 11.00' N, 05° 24.44' E

(2) 59° 11.01' N, 05° 24.50' E

(3) 59° 10.91' N, 05° 24.73' E

(4) 59° 10.86' N, 05° 24.88' E

Kart: 16. (Prosjektil Areal AS, 13. oktober 2018). (KildeID 77911).

*** Rogaland. Vestre Bokn. Sunnlandsstraumen. Submarine pipeline.**

Insert a submarine pipeline between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 59° 11.00' N, 05° 24.44' E

(2) 59° 11.01' N, 05° 24.50' E

(3) 59° 10.91' N, 05° 24.73' E

(4) 59° 10.86' N, 05° 24.88' E

Chart: 16.

Kart/Chart(s): 21

59477. * Hordaland. Vatilestraumen. Alvøpollen. Grunner.

Se tidligere Efs 18/59386/18.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 20.98' N, 05° 10.82' E 1.6m, slett 4m, 6m (Rep)

(2) 60° 20.92' N, 05° 10.73' E 3.9m

(3) 60° 20.91' N, 05° 11.52' E 4.3m, slett 4m

Kart: 21. (Kartverket sjødivisjonen, 18. oktober 2018). (KildeID 77937).

*** Hordaland. Vatilestraumen. Alvøpollen. Underwater rocks.**

See former Efs 18/59386/18.

Insert underwater rocks in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 20.98' N, 05° 10.82' E 1.6m, delete 4m, 6m (Rep)

(2) 60° 20.92' N, 05° 10.73' E 3.9m

(3) 60° 20.91' N, 05° 11.52' E 4.3m, delete 4m

Chart: 21.

Kart/Chart(s): 119

59458. * Hordaland. Osterfjorden. Hosanger - Kvernaneset. Undervannskabel etablert.

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 60° 34.62' N, 05° 28.36' E

(2) 60° 35.51' N, 05° 28.10' E

(3) 60° 36.11' N, 05° 28.86' E

(4) 60° 36.15' N, 05° 29.10' E

(5) 60° 36.09' N, 05° 29.37' E

Kart: 119. (BKK Digitek, 17. oktober 2018). (KildeID 77938).

*** Hordaland. Osterfjorden. Hosanger - Kvernaneset. Submarine cable.**

Insert a submarine cable between the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 60° 34.62' N, 05° 28.36' E

(2) 60° 35.51' N, 05° 28.10' E

(3) 60° 36.11' N, 05° 28.86' E

(4) 60° 36.15' N, 05° 29.10' E

(5) 60° 36.09' N, 05° 29.37' E

Chart: 119.

59491. * Møre og Romsdal. Valderhaugfjorden. Valderøya. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

Kart 456:

- (1) 62° 29.700' N, 06° 06.992' E skvalpeskjær
- (2) 62° 29.668' N, 06° 07.071' E 1.1m, slett 1.5m
- (3) 62° 29.653' N, 06° 07.194' E skvalpeskjær
- (4) 62° 29.640' N, 06° 07.269' E skvalpeskjær, slett 2.5m
- (5) 62° 29.617' N, 06° 07.306' E 2.4m
- (6) 62° 29.649' N, 06° 07.358' E 0.8m, slett 2m
- (7) 62° 29.644' N, 06° 07.494' E 1.7m
- (8) 62° 29.660' N, 06° 07.575' E 1.5m
- (9) 62° 29.681' N, 06° 07.628' E skvalpeskjær, slett 2.5m
- (10) 62° 29.813' N, 06° 07.961' E skvalpeskjær, slett 2m
- (11) 62° 29.860' N, 06° 08.060' E skvalpeskjær, slett 2.5m

Kart 126, 31:

- (2) 62° 29.67' N, 06° 07.07' E 1.1m, slett 1.5m
- (5) 62° 29.62' N, 06° 07.31' E 2.4m
- (10) 62° 29.81' N, 06° 07.96' E slett 2m
- (12) 62° 30.36' N, 06° 08.47' E 10.5m

Kart 30:

- (2) 62° 29.67' N, 06° 07.07' E 1.1m, slett 1.5m
- (5) 62° 29.62' N, 06° 07.31' E 2.4m

Kart: 30, 31, 126, 456. Dnl. (Kartverket sjødivisjonen, 22. oktober 2018). (KildeID 77951).

*** Møre og Romsdal. Valderhaugfjorden. Valderøya. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks in the following positions:

WGS84 DATUM

Chart 456:

- (1) 62° 29.700' N, 06° 06.992' E rock awash
- (2) 62° 29.668' N, 06° 07.071' E 1.1m, delete 1.5m
- (3) 62° 29.653' N, 06° 07.194' E rock awash
- (4) 62° 29.640' N, 06° 07.269' E rock awash, slett 2.5m
- (5) 62° 29.617' N, 06° 07.306' E 2.4m
- (6) 62° 29.649' N, 06° 07.358' E 0.8m, delete 2m
- (7) 62° 29.644' N, 06° 07.494' E 1.7m
- (8) 62° 29.660' N, 06° 07.575' E 1.5m
- (9) 62° 29.681' N, 06° 07.628' E rock awash, delete 2.5m
- (10) 62° 29.813' N, 06° 07.961' E rock awash, delete 2m
- (11) 62° 29.860' N, 06° 08.060' E rock awash, delete 2.5m

Chart 126, 31:

- (2) 62° 29.67' N, 06° 07.07' E 1.1m, delete 1.5m
- (5) 62° 29.62' N, 06° 07.31' E 2.4m
- (10) 62° 29.81' N, 06° 07.96' E delete 2m
- (12) 62° 30.36' N, 06° 08.47' E 10.5m

Chart 30:

- (2) 62° 29.67' N, 06° 07.07' E 1.1m, delete 1.5m
- (5) 62° 29.62' N, 06° 07.31' E 2.4m

Charts: 30, 31, 126, 456. Pilot.

Kart/Chart(s): 31, 126, 456

59496. * Møre og Romsdal. Ålesund. Nørvøya. Gangstøvika. Varde utgår.

Slett varde i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

62° 28.706' N, 06° 14.015' E

Kart: 31, 126, 456. (Kystverket MN, 23. oktober 2018). (KildeID 77954).

*** Møre og Romsdal. Ålesund. Nørvøya. Gangstøvika. Beacon tower.**

Delete beacon tower (Varde) in the following position:

WGS84 DATUM

62° 28.706' N, 06° 14.015' E

Charts: 31, 126, 456.

Kart/Chart(s): 31

59502. * Møre og Romsdal. Longvafjorden. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 62° 40.50' N, 06° 12.65' E 0.6m, slett 2m

(2) 62° 40.53' N, 06° 12.78' E 0.7m

(3) 62° 39.90' N, 06° 14.41' E 4.8m

(4) 62° 37.72' N, 06° 16.50' E 1m

(5) 62° 40.29' N, 06° 15.52' E skvalpeskjær

Kart: 31. (Kartverket sjødivisjonen, 24. oktober 2018). (KildeID 77937).

*** Møre og Romsdal. Longvafjorden. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 62° 40.50' N, 06° 12.65' E 0.6m, delete 2m

(2) 62° 40.53' N, 06° 12.78' E 0.7m

(3) 62° 39.90' N, 06° 14.41' E 4.8m

(4) 62° 37.72' N, 06° 16.50' E 1m

(5) 62° 40.29' N, 06° 15.52' E rock awash

Chart: 31.

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

59503. * Møre og Romsdal. Harøya. Høgværet NE. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 62° 46.43' N, 06° 24.78' E 1.4m, slett 3.5m

(2) 62° 46.28' N, 06° 24.26' E 4.3m, slett 5m

Kart: 31, 32, 33. (Kartverket sjødivisjonen, 25. oktober 2018). (KildeID 77951).

*** Møre og Romsdal. Harøya. Høgværet NE. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 62° 46.43' N, 06° 24.78' E 1.4m, delete 3.5m

(2) 62° 46.28' N, 06° 24.26' E 4.3m, delete 5m

Charts: 31, 32, 33.

59504. * Møre og Romsdal. Harøya V. Måværet. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

Kart 31, 33:

(1) 62° 46.04' N, 06° 23.19' E 6.9m

(2) 62° 45.98' N, 06° 23.21' E 3.5m, slett 4m

Kart 32:

(1) 62° 46.04' N, 06° 23.19' E 6.9m

Kart: 31, 32, 33. (Kartverket sjødivisjonen, 25. oktober 2018). (KildeID 77951).

*** Møre og Romsdal. Harøya W. Måværet. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks in the following positions:

Charts 31, 33:

(1) 62° 46.04' N, 06° 23.19' E 6.9m

(2) 62° 45.98' N, 06° 23.21' E 3.5m, slett 4m

Chart 32:

(1) 62° 46.04' N, 06° 23.19' E 6.9m

Charts: 31, 32, 33.

Kart/Chart(s): 37

59485. * Sør-Trøndelag. Hestnessundet. Kallarneset. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

63° 34.67' N, 08° 37.55' E

Kart: 37. (Kystverket MN, 20. oktober 2018). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Hestnessundet. Kallarneset. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

63° 34.67' N, 08° 37.55' E

Chart: 37.

Kart/Chart(s): 456

59459. * Møre og Romsdal. Ålesund. Våge. Kaidybder.

Påfør kaidybder med angitt dybde i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 62° 26.729' N, 06° 14.227' E 5.9m

(2) 62° 26.823' N, 06° 14.033' E 4.5m

(3) 62° 26.802' N, 06° 13.967' E 5.6m

Kart: 456. (Kartverket sjødivisjonen, 18. oktober 2018). (KildeID 77937).

*** Møre og Romsdal. Ålesund. Våge. Quay depths.**

Insert quay depths in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 62° 26.729' N, 06° 14.227' E 5.9m

(2) 62° 26.823' N, 06° 14.033' E 4.5m

(3) 62° 26.802' N, 06° 13.967' E 5.6m

Chart: 456.

Kart/Chart(s): 38, 41

59506. * Sør-Trøndelag. Fillfjorden. Fillan. Jernstang utgår.

Slett jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

63° 36.50' N, 08° 59.09' E

Kart: 38, 41. (Kystverket MN, 25. oktober 2018). (KildeID 77953).

*** Sør-Trøndelag. Fillfjorden. Fillan. Iron pole.**

Delete iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

63° 36.50' N, 08° 59.09' E

Charts: 38, 41.

Kart/Chart(s): 41

59486. * Sør-Trøndelag. Frøya. Nordskagvågen. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 63° 43.00' N, 08° 33.25' E 8.1m

(2) 63° 42.54' N, 08° 34.08' E 2.4m, slett 3m

(3) 63° 42.62' N, 08° 34.32' E 3.1m, slett 4m

(4) 63° 42.69' N, 08° 34.57' E skjær, slett 7m

Kart: 41. (Kartverket sjødivisjonen, 22. oktober 2018). (KildeID 77937).

*** Sør-Trøndelag. Frøya. Nordskagvågen. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 63° 43.00' N, 08° 33.25' E 8.1m

(2) 63° 42.54' N, 08° 34.08' E 2.4m, delete 3m

(3) 63° 42.62' N, 08° 34.32' E 3.1m, delete 4m

(4) 63° 42.69' N, 08° 34.57' E rock, delete 7m

Chart: 41.

59487. * Sør-Trøndelag. Frøya. Nordskagvågen. Havbruk etablert.

Påfør et havbruk i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

63° 42.70' N, 08° 33.68' E

Kart: 41. (Kartverket sjødivisjonen, 22. oktober 2018). (KildeID 77937).

*** Sør-Trøndelag. Frøya. Nordskagvågen. Marine farm.**

Insert a marine farm in the following position:

WGS84 DATUM

63° 42.70' N, 08° 33.68' E

Chart: 41.

Kart/Chart(s): 46

59478. * Nord-Trøndelag. Sandøysundet. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter til **FI R 3s** på Vestre Sandøybåen lanterne i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

64° 29.45' N, 10° 42.61' E

Kart: 46. Dnl. Fyrnr. 506402. (Kystverket MN, 19. oktober 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Sandøysundet. Light. New character.**

Amend character to FI R 3s at Vestre Sandøybåen light in the following position:

WGS84 DATUM

64° 29.45' N, 10° 42.61' E

Chart: 46. Pilot. Light No. 506402.

Kart/Chart(s): 47

59479. * Nord-Trøndelag. Lauvøyfjorden. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter til **FI R 3s** på Lauvøya Ø lykt i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

64° 33.74' N, 11° 19.91' E

Kart: 47. Fyrnr. 513502. (Kystverket MN, 19. oktober 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Lauvøyfjorden. Light. New character.**

Amend character to **FI R 3s** at Lauvøya E light in the following position:

WGS84 DATUM

64° 33.74' N, 11° 19.91' E

Chart: 47. Light No. 513502.

Kart/Chart(s): 48

59490. * Nord-Trøndelag. Borgan. Lanterne etablert.

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

WGS84 DATUM

64° 57.88' N, 10° 55.03' E

Kart: 48. Fyrnr. 545807. (Kystverket MN, 22. oktober 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Borgan. Light.**

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

WGS84 DATUM

64° 57.88' N, 10° 55.03' E

Chart: 48. Light No. 545807.

59498. * Nord-Trøndelag. Borgan. Lanterne etablert.

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

WGS84 DATUM

64° 57.73' N, 10° 54.93' E

Kart: 48. Fyrnr. 545802. (Kystverket MN, 23. oktober 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Borgan. Light.**

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

WGS84 DATUM

64° 57.73' N, 10° 54.93' E

Chart: 48. Light No. 545802.

59499. * Nord-Trøndelag. Borgan. Lanterne etablert.

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

WGS84 DATUM

64° 57.86' N, 10° 54.88' E

Kart: 48. Fyrnr. 545804. (Kystverket MN, 24. oktober 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Borgan. Light.**

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

WGS84 DATUM

64° 57.86' N, 10° 54.88' E

Chart: 48. Light No. 545804.

59500. * Nord-Trøndelag. Borgan. Lanterne etablert.

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

WGS84 DATUM

64° 57.85' N, 10° 54.93' E

Kart: 48. Fyrnr. 545805. (Kystverket MN, 24. oktober 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Borgan. Light.**

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

WGS84 DATUM

64° 57.85' N, 10° 54.93' E

Chart: 48. Light No. 545805.

59501. * Nord-Trøndelag. Borgan. Lanterne etablert.

Påfør Nord-Hamnaholmen lanterne, **Iso R 2s** med indirekte belysning, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

64° 57.99' N, 10° 55.10' E

Kart: 48. Fyrnr. 545806. (Kystverket MN, 24. oktober 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Borgan. Light.**

*Insert Nord-Hamnaholmen light, **Iso R 2s** with floodlight, in the following position:*

WGS84 DATUM

64° 57.99' N, 10° 55.10' E

Chart: 48. Light No. 545806.

59441. * Sør-Troms. Harstad havn. Sør Stangnes. Grunner. Kaidybder.

WGS84 DATUM

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

Kart 487:

- (1) 68° 48.616' N, 16° 37.935' E 6.1m, slett 7,5m
- (2) 68° 48.534' N, 16° 37.911' E 10.5m, slett 12m
- (3) 68° 47.689' N, 16° 37.393' E 12m
- (4) 68° 47.013' N, 16° 37.808' E 9.1m, slett 10m
- (5) 68° 46.949' N, 16° 37.752' E 9.2 m, slett 10m
- (6) 68° 47.060' N, 16° 36.866' E 12.5m, slett 14m
- (7) 68° 46.479' N, 16° 37.246' E 9.3m, slett 11m
- (8) 68° 46.064' N, 16° 39.003' E 10.5m
- (9) 68° 46.491' N, 16° 35.318' E 1.3m, slett 2m

Kart 77:

- (1) 68° 48.62' N, 16° 37.94' E 6.1m, slett 7,5m
- (2) 68° 48.53' N, 16° 37.91' E 10.5m, slett 12m
- (3) 68° 47.69' N, 16° 37.39' E 12m, slett 13m
- (7) 68° 46.48' N, 16° 37.25' E 9.3m
- (8) 68° 46.06' N, 16° 39.00' E 10.5m, slett 12m
- (9) 68° 46.49' N, 16° 35.32' E 1.3m, slett 2m

Kart 80:

- (1) 68° 48.62' N, 16° 37.94' E 6.1m, slett 7,5m
- (2) 68° 48.53' N, 16° 37.91' E 10.5m, slett 12m
- (3) 68° 47.69' N, 16° 37.39' E 12m, slett 13m

b) **Påfør** kaidybder i følgende posisjoner:

Kart 487:

- (1) 68° 46.997' N, 16° 35.594' E 10.7m, slett 9.8m
- (2) 68° 46.919' N, 16° 35.876' E 10.6m, slett 9.7m
- (3) 68° 46.899' N, 16° 35.878' E 12m, slett 10m, 11m
- (4) 68° 46.881' N, 16° 35.877' E 10.6m, slett 10m
- (5) 68° 46.869' N, 16° 35.877' E 11.6m, slett 11m
- (6) 68° 46.608' N, 16° 35.452' E 6.4m, slett 5m
- (7) 68° 46.589' N, 16° 35.455' E 5.3m

Kart 77:

- (4) 68° 46.88' N, 16° 35.88' E 10.6m, slett 11m

Kart: 77, 80, 487. Dnl. (Kartverket sjødivisjonen, 10. oktober 2018). (KildeID 77852).

*** Sør-Troms. Harstad harbour. Sør Stangnes. Underwater rocks. Quay depths.**

WGS84 DATUM

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

Chart 487:

- (1) 68° 48.616' N, 16° 37.935' E 6.1m, delete 7,5m
- (2) 68° 48.534' N, 16° 37.911' E 10.5m, delete 12m
- (3) 68° 47.689' N, 16° 37.393' E 12m
- (4) 68° 47.013' N, 16° 37.808' E 9.1m, delete 10m
- (5) 68° 46.949' N, 16° 37.752' E 9.2 m, delete 10m
- (6) 68° 47.060' N, 16° 36.866' E 12.5m, delete 14m
- (7) 68° 46.479' N, 16° 37.246' E 9.3m, delete 11m
- (8) 68° 46.064' N, 16° 39.003' E 10.5m
- (9) 68° 46.491' N, 16° 35.318' E 1.3m, delete 2m

Chart 77:

- (1) 68° 48.62' N, 16° 37.94' E 6.1m, delete 7,5m
- (2) 68° 48.53' N, 16° 37.91' E 10.5m, delete 12m
- (3) 68° 47.69' N, 16° 37.39' E 12m, delete 13m
- (7) 68° 46.48' N, 16° 37.25' E 9.3m
- (8) 68° 46.06' N, 16° 39.00' E 10.5m, delete 12m
- (9) 68° 46.49' N, 16° 35.32' E 1.3m, delete 2m

Chart 80:

- (1) 68° 48.62' N, 16° 37.94' E 6.1m, delete 7,5m
- (2) 68° 48.53' N, 16° 37.91' E 10.5m, delete 12m
- (3) 68° 47.69' N, 16° 37.39' E 12m, delete 13m

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

Chart 487:

- (1) 68° 46.997' N, 16° 35.594' E 10.7m, delete 9.8m
- (2) 68° 46.919' N, 16° 35.876' E 10.6m, delete 9.7m
- (3) 68° 46.899' N, 16° 35.878' E 12m, delete 10m, 11m
- (4) 68° 46.881' N, 16° 35.877' E 10.6m, delete 10m
- (5) 68° 46.869' N, 16° 35.877' E 11.6m, delete 11m
- (6) 68° 46.608' N, 16° 35.452' E 6.4m, delete 5m
- (7) 68° 46.589' N, 16° 35.455' E 5.3m

Chart 77:

- (4) 68° 46.88' N, 16° 35.88' E 10.6m, delete 11m

Charts: 77, 80, 487. Pilot.

Kart/Chart(s): 80

59475. * Sør-Troms. Salangen. Salangen lykt delvis omskjermet.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 54.15' N, 17° 43.00' E

(1) **G 078.0° - 080.0°**

(2) **W 080.0° - 082.0°**

(3) **R 082.0° - 109.5°**

(4) **G 109.5° - 113.0°**

(5) **W 113.0° - 144.0°**

(6) **R 144.0° - 277.5°**

(7) **G 277.5° - 320.5°**

(8) **W 320.5° - 326.0°**

(9) **R 326.0° - 334.5°**

Karakter uforandret.

Kart: 80 (også vignett). Fyrnr. 836000. (Kystverket T&F, 18. oktober 2018). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Salangen. Salangen light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 54.15' N, 17° 43.00' E

(1) **G 078.0° - 080.0°**

(2) **W 080.0° - 082.0°**

(3) **R 082.0° - 109.5°**

(4) **G 109.5° - 113.0°**

(5) **W 113.0° - 144.0°**

(6) **R 144.0° - 277.5°**

(7) **G 277.5° - 320.5°**

(8) **W 320.5° - 326.0°**

(9) **R 326.0° - 334.5°**

Character unchanged.

Chart: 80 (also plan). Light No. 836000.

Kart/Chart(s): 86, 88

59489. * Nord-Troms. Skagøysundet. Klokkeholmen lykt delvis omskjermet.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

69° 57.12' N, 18° 42.97' E

- (1) **G 011.0° - 025.0°**
- (2) **W 025.0° - 042.0°**
- (3) **R 042.0° - 058.0°**
- (4) **G 058.0° - 078.5°**
- (5) **W 078.5° - 084.0°**
- (6) **R 084.0° - 100.0°**
- (7) **G 100.0° - 127.0°**
- (8) **W 127.0° - 140.5°**
- (9) **R 140.5° - 148.0°**
- (10) **G 148.0° - 190.5°**
- (11) **W 190.5° - 200.5°**
- (12) **R 200.5° - 216.5°**

Karakter uforandret.

Kart: 86, 88. Fyrnr. 874000. (Kystverket T&F, 22. oktober 2018). (KildeID 70000).

*** Nord-Troms. Skagøysundet. Klokkeholmen light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

69° 57.12' N, 18° 42.97' E

- (1) **G 011.0° - 025.0°**
- (2) **W 025.0° - 042.0°**
- (3) **R 042.0° - 058.0°**
- (4) **G 058.0° - 078.5°**
- (5) **W 078.5° - 084.0°**
- (6) **R 084.0° - 100.0°**
- (7) **G 100.0° - 127.0°**
- (8) **W 127.0° - 140.5°**
- (9) **R 140.5° - 148.0°**
- (10) **G 148.0° - 190.5°**
- (11) **W 190.5° - 200.5°**
- (12) **R 200.5° - 216.5°**

Character unchanged.

Charts: 86, 88. Light No. 874000.

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

Kart/Chart(s): 4, 402

59482. * (P) Oslofjorden. Drøbaksundet. Ny karakter.

Husvikodden sektorlykt er planlagt endret med ny karakter (**Q WRG**) i løpet av **uke 45 - 47/2018**:
WGS84 DATUM

59° 40.44' N, 10° 37.06' E

Kart: 4, 402 (også spesial). Fyrnr. 019440. (Kystverket SØ, 20. oktober 2018). (KildeID 30760).

*** (P) Oslofjorden. Drøbaksundet. New character.**

*Husvikodden sector light in the following position is planned altered with new character (**Q WRG**) during week 45 - 47/2018:*

WGS84 DATUM

59° 40.44' N, 10° 37.06' E

Charts: 4, 402 (also plan). Light No. 019440.

59483. * (P) Oslofjorden. Vestfjorden. Omskjerming av sektorlykt.

Nordre Sundbyholmen sektorlykt i følgende posisjon omskjermes og påføres indirekte belysning i løpet av **uke 45 - 47/2018**:

WGS84 DATUM

59° 43.54' N, 10° 32.12' E

1. R 141.1° - 182.3°

2. G 182.3° - 195.8°

3. W 195.8° - 200.2°

4. R 200.2° - 220.9°

5. G 220.9° - 282.9°

6. W 282.9° - 284.4°

7. R 284.4° - 308.6°

8. G 308.6° - 342.7°

9. W 342.7° - 347.8°

10. R 347.8° - 014.8°

11. G 014.8° - 144.1°

Karakter uforandret.

Kart: 4, 402. Fyrnr. 020200. (Kystverket SØ, 20. oktober 2018). (KildeID 30760).

*** (P) Oslofjorden. Vestfjorden. Alteration to sector light.**

Nordre Sundbyholmen sector light in the following position is planned altered with new sectors and flood light during week 45 - 47/2018.

WGS84 DATUM

59° 43.54' N, 10° 32.12' E

1. R 141.1° - 182.3°

2. G 182.3° - 195.8°

3. W 195.8° - 200.2°

4. R 200.2° - 220.9°

5. G 220.9° - 282.9°

6. W 282.9° - 284.4°

7. R 284.4° - 308.6°

8. G 308.6° - 342.7°

9. W 342.7° - 347.8°

10. R 347.8° - 014.8°

11. G 014.8° - 144.1°

Character unchanged.

Charts: 4, 402. Light No. 020200.

Kart/Chart(s): 4, 401, 402

59484. * (P) Oslofjorden. Fagerstrand. Langåra. Ny karakter.

Følgende lykter er planlagt endret med ny karakter i løpet av uke 45 - 47/2018:

WGS84 DATUM

(1) 59° 44.45' N, 10° 34.87' E Solbakken (019927) Oc G 6s

(2) 59° 45.52' N, 10° 34.02' E Langåra (020628) Oc R 6s

Kart: 4, 401, 402. (Kystverket SØ, 19. oktober 2018). (KildeID 30760).

*** (P) Oslofjorden. Fagerstrand. Langåra. New character.**

The following lights are planned altered with new character during week 45 - 47/2018:

WGS84 DATUM

(1) 59° 44.45' N, 10° 34.87' E Solbakken (019927) Oc G 6s

(2) 59° 45.52' N, 10° 34.02' E Langåra (020628) Oc R 6s

Charts: 4, 401, 402.

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

59492. * (P) Oslofjorden. Nesodden N. Ombeskjering av sektorlykt.

Ildjernsflu sektorlykt i følgende posisjon er planlagt ombygget i løpet av **uke 45 - 47 2018:**

WGS84 DATUM

59° 51.35' N, 10° 37.86' E

1. W 33.8° - 46.5°

2 R 46.5° - 52.0°

3. G 52.0° - 58.4°

4. W 58.4° - 66.7°

5. R 66.7° - 75.9°

6. G 75.9° - 192.4°

7. W 192.4° - 209.1°

8. R 209.1° - 214.1°

9. G 214.1° - 33.8°

Karakter uforandret.

Kart: 4, 401, 452. Fyrnr. 021300. (Kystverket SØ, 23. oktober 2018). (KildeID 30760).

**** (P) Oslofjorden. Nesodden N. Alteration to sector light.***

*Ildjernsflu sector light in the following position is planned altered during **week 45 - 47 2018:***

WGS84 DATUM

59° 51.35' N, 10° 37.86' E

1. W 33.8° - 46.5°

2 R 46.5° - 52.0°

3. G 52.0° - 58.4°

4. W 58.4° - 66.7°

5. R 66.7° - 75.9°

6. G 75.9° - 192.4°

7. W 192.4° - 209.1°

8. R 209.1° - 214.1°

9. G 214.1° - 33.8°

Character unchanged.

Charts: 4, 401, 452. Light No. 021300.

**59493. * (P) Oslofjorden. Lindøy. Langøy. Endringer på navigasjonsinnretninger
(Alteration to navigational installations).**

Følgende lykter er planlagt endret i løpet av **uke 44 - 47 2018**:

WGS84 DATUM

Navn og Fyrnr (Name and Light No)	Posisjon (Position)	Type (Type)	Endring (Alteration)
022552 Rambergskårflu	59° 52.63' N 10° 42.32' E	Lanterne Iso R 2s (Light)	Ny karakter (New character)
022554 Rambergøya	59° 52.83' N 10° 43.52' E	Lanterne Iso R 4s (Light)	Ny karakter (New character)
022900 Rausekkane	59° 53.11' N 10° 41.86' E	Lanterne med IB (Light with flood light)	Ny IB (New light)
023101 Heggholmen	59° 53.12' N 10° 42.83' E	Lanterne (Light)	Endres til rundtlysende (Amend to all-round light)
023202 Lindøya	59° 53.22' N 10° 42.97' E	HIB (Flood light)	Ny (New)
023200 Lindøya	59° 53.22' N 10° 42.97' E	Fyrlykt (Light)	Utgår (To be removed)

Kart (Charts): 4, 401, 452. (Kystverket SØ, 23. oktober 2018). (KildeID 30760).

59494. * (P) Oslofjorden. Langøy. Omskjerming av sektor lykt.

Nordre Langøy sektorlykt i følgende posisjon er planlagt ombygget og omskjermet i løpet av **uke 45 - 47/2018**:

WGS84 DATUM

59° 52.48' N, 10° 43.21' E

1. G 60.9° - 88.1°

2 W 88.1° - 91.7°

3. R 91.7° - 95.0°

4. G 95.0° - 98.1°

5. W 98.1° - 102.3°

6. R 102.3° - 121.3°

7. G 121.3° - 210.2°

8. W 210.2° - 216.5°

9. R 216.5° - 220.3°

10. G 220.3° - 223.9°

11. W 223.9° - 243.7°

12. R 243.7° - 248.3°

Karakter uforandret.

Kart: 4, 401, 452. Fyrnr. 022500. (Kystverket SØ, 23. oktober 2018). (KildeID 30760).

*** (P) Oslofjorden. Langøy. Alteration to sector light.**

*Nordre Langøy sector light in the following position is planned altered with new sectors during **week 45 - 47/2018**:*

WGS84 DATUM

59° 52.48' N, 10° 43.21' E

1. G 60.9° - 88.1°

2 W 88.1° - 91.7°

3. R 91.7° - 95.0°

4. G 95.0° - 98.1°

5. W 98.1° - 102.3°

6. R 102.3° - 121.3°

7. G 121.3° - 210.2°

8. W 210.2° - 216.5°

9. R 216.5° - 220.3°

10. G 220.3° - 223.9°

11. W 223.9° - 243.7°

12. R 243.7° - 248.3°

Character unchanged.

Charts: 4, 401, 452. Light No. 022500.

Kart/Chart(s): 10, 457

59515. * (T) Vest-Agder. Mandal. Tungefjorden. Varde havarert.

Tungeskjer varde (02415M) i følgende posisjon er havarert:

WGS84 DATUM

57° 59.16' N, 07° 23.52' E

Kart: 10, 457. (Kystverket SØ, 25. oktober 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Vest-Agder. Mandal. Tungefjorden. Cairn.**

Tungeskjer cairn (02415M) in the following position has been damaged:

WGS84 DATUM

57° 59.16' N, 07° 23.52' E

Charts: 10, 457.

Kart/Chart(s): 31, 126, 456

59516. * (P) Møre og Romsdal. Ellingsøyfjorden. Omskjerming av sektorlykt.

Brattholmen sektorlykt (334700) i følgende posisjon er planlagt omskjernet med nye sektorer i løpet av **november 2018**:

WGS84 DATUM

62° 29.05' N, 06° 13.12' E

Kart: 31, 126, 456 (også spesial). (Kystverket MN, 16. oktober 2018). (KildeID 30760).

*** (P) Møre og Romsdal. Ellingsøyfjorden. Alteration to sector light.**

*Brattholmen sector light (334700) in the following position is planned altered with new sectors during **November 2018**:*

WGS84 DATUM

62° 29.05' N, 06° 13.12' E

Charts: 31, 126, 456 (also plan).

Kart/Chart(s): 71, 72

59517. * (T) Lofoten. Moskenes. Borgen. Arbeid på molo.

I forbindelse med reparasjon av Bogen molo vil det innenfor følgende område pågå sleping av lekter med masser og maskiner inn til havnen.

WGS84 DATUM

- (1) 67° 53.17' N, 13° 02.84' E
- (2) 67° 53.00' N, 13° 03.75' E
- (3) 67° 52.17' N, 13° 00.02' E
- (4) 67° 52.42' N, 12° 59.33' E
- (5) 67° 52.99' N, 12° 59.67' E
- (6) 67° 53.12' N, 13° 00.74' E
- (7) 67° 52.86' N, 13° 01.68' E

Arbeidet vil pågå sporadisk 5 - 6 ganger pr. uke og **vare ut desember 2018.**

Kart: 71, 72. (Kystverket N, 25. oktober 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Lofoten. Moskenes. Bogen. Mole.**

In connection with maintenance at Bogen mole, towing activities will take place within the following area:

WGS84 DATUM

- (1) 67° 53.17' N, 13° 02.84' E
- (2) 67° 53.00' N, 13° 03.75' E
- (3) 67° 52.17' N, 13° 00.02' E
- (4) 67° 52.42' N, 12° 59.33' E
- (5) 67° 52.99' N, 12° 59.67' E
- (6) 67° 53.12' N, 13° 00.74' E
- (7) 67° 52.86' N, 13° 01.68' E

*The work will take place sporadically 5 - 6 times weekly to the **end of December 2018.***

Charts: 71, 72.

Kart/Chart(s): 72

59480. * (T) Lofoten. Sundsstrømmen. Indirekte belysning havarert.

Strømsnes S (763001) indirekte belysning i følgende posisjon er havarert.

WGS84 DATUM

68° 02.57' N, 13° 09.96' E

Sjøfarende må vise ekstra varsomhet i perioden anlegget er ute av drift.

Kart: 72. (Kystverket N, 19. oktober 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Lofoten. Sundsstrømmen. Floodlight.**

Strømsnes S (763001) floodlight in the following position is unlit.

WGS84 DATUM

68° 02.57' N, 13° 09.96' E

Seafarers must show extra caution until the light is re-established.

Chart: 72.

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

Kart/Chart(s): 307

59488. * (T) Nordsjøen. Alvheim-feltet S. ODAS-bøye.

En gul kuleformet bølgebøye, **FI (5) Y 20s**, er midlertidig etablert i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 31.17' N, 01° 56.23' E (Kameleon Infill South)

Periode: Til ca. **1. desember 2018**.

Kart: 307. (Aker BP ASA, 22. oktober 2018). (KildeID 30760).

*** (T) North Sea. Alvheim field S. ODAS buoy.**

*A yellow spherical Waverider buoy, **FI (5) Y 20s**, has been temporarily deployed in the following position:*

WGS84 DATUM

59° 31.17' N, 01° 56.23' E (Kameleon Infill South)

*Period: Approx. until **December 1st 2018**.*

Chart: 307.

Kart/Chart(s): 514

59481. * (T) Barentshavet. Nordkappbanken. ODAS- bøyer.

Som en del av Barents Current Network (BACUN) er det installert tre bølgebøyer i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 73° 43.08' N, 23° 49.51' E Intrepid/Shenzhou/Sputnik (ISS)

(2) 71° 55.16' N, 32° 13.17' E Stangnestind/Gjøkåsen/Deep (SGD)

(3) 74° 01.47' N, 35° 36.47' E Korp fjell Deep (KFD)

Bøylene er gule og markert med lys **FI (5) Y 20s**. De skal ligge ut til ca **november 2019**.

Kart: 514. (Equinor ASA, 19. oktober 2018). (KildeID 30760).

*** (T) Barentshavet. Nordkappbanken. ODAS- buoys.**

As a part of the Barents Current Network (BACUN), three wave rider buoys are established in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 73° 43.08' N, 23° 49.51' E Intrepid/Shenzhou/Sputnik (ISS)

(2) 71° 55.16' N, 32° 13.17' E Stangnestind/Gjøkåsen/Deep (SGD)

(3) 74° 01.47' N, 35° 36.47' E Korp fjell Deep (KFD)

*The buoys are yellow and marked with light **FI (5) Y 20s**. Approx. duration until **November 2019**.*

Chart: 514.

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-continuously active*).

Skyting mot luft- og sjømål kan til ei kvar tid finne stad i følgende skytefelt:
(*Gunnery exercises against air- and sea targets may at any time be carried out within the following areas*):

END205 Marstein Nord	END206 Stolmen
60° 08.0' N, 04° 00.0' E	60° 08.0' N, 04° 52.0' E
60° 08.0' N, 04° 52.0' E	60° 03.0' N, 05° 02.0' E
59° 55.0' N, 04° 52.0' E	59° 55.0' N, 05° 04.0' E
59° 55.0' N, 04° 00.0' E	59° 55.0' N, 04° 52.0' E
END207 Marstein Sør	END208 Slåtterøy
59° 55.0' N, 04° 00.0' E	59° 55.0' N, 04° 52.0' E
59° 55.0' N, 04° 52.0' E	59° 55.0' N, 05° 04.0' E
59° 38.0' N, 04° 52.0' E	59° 45.0' N, 05° 04.0' E
59° 38.0' N, 04° 00.0' E	59° 38.0' N, 04° 52.0' E

Sikker høgd: 32 000 fot. (*Upper limit: 32 000 feet*).

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

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

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

ADVARSLER (Warnings)

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
Valhall (1) 56° 17.03' N, 03° 23.85' E (2) 56° 16.23' N, 03° 24.27' E	To ankerliner (Two anchor lines): (1) 350m, retning (direction) 178° (2) 350m, retning (direction) 300°	Ikke bekreftet. (Not confirmed).
7220/11-5 S Alta EWT 72° 01.36' N, 20° 29.26' E	2050m	October 10 th 2018 - January 1 st 2019

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).

*** Troms. Lykter omskjermet. Aktsomhet ved navigasjon. Oppdatert informasjon. (Lights. New sectors. Caution when navigating. Updated information).**

Følgende sektorlykter i Troms er omskjermet, og har fått nye sektorer tilpasset IALA retningslinjer:

(The following lights in Troms have got new sectors, adapted to IALA guidelines):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Kart (Charts)
874500 Hysholmen	70° 00.68' N, 18° 34.56' E	88
884000 Vågnes	69° 46.75' N, 19° 16.46' E	87
884900 Langsundet	69° 58.55' N, 19° 40.30' E	91
900400 Store Skorøya	70° 08.66' N, 20° 02.53' E	92, 93

Merk: Det er foreløpig ikke publisert kartrettelse på disse lyktene. Inntil sektorendringene er publisert i Efs, og kartene er oppdatert, er det derfor svært viktig at de sjøfarende utøver stor grad av aktsomhet ved navigasjon i området.

(Note: No chart corrections have been published on these lights. Until the sector alterations have been published in Efs, and the charts are updated, it is very important that seafarers show great caution when navigating in the area).

(Kystverket T&F, 29. august 2018).

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):
06/57031/17	* (P) Norskehavet. Gullfaks C. Kabellegging. * (P) Norskehavet. Gullfaks C. Submarine cables.	Utført (Complete)
02/58397/18	* (P) Oslofjorden. Hvaler. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alteration to navigational installations).	011706 Gylteholmen etablert (published) Efs 04/58515/18 011707 Torskeskjær etablert (published) Efs 04/58520/18 011700 Utgårskenen kansellert (canceled) 011707 Sauholmen SV kansellert (canceled) 011702 Gylteodden SV kansellert (canceled) 011703 Sauholmflua kansellert (canceled) 02504M Sauholmflua kansellert (canceled)

*** Revisjon av Efs-tjenesten på nett.**

Vedlegg til Efs på www.kartverket.no/efs er under revisjon.

*** Revision of the Efs Web Service.**

Miscellaneous Notices to Mariners are under revision at the Efs-web service www.kartverket.no/en/efs

*** 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*

*** 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.