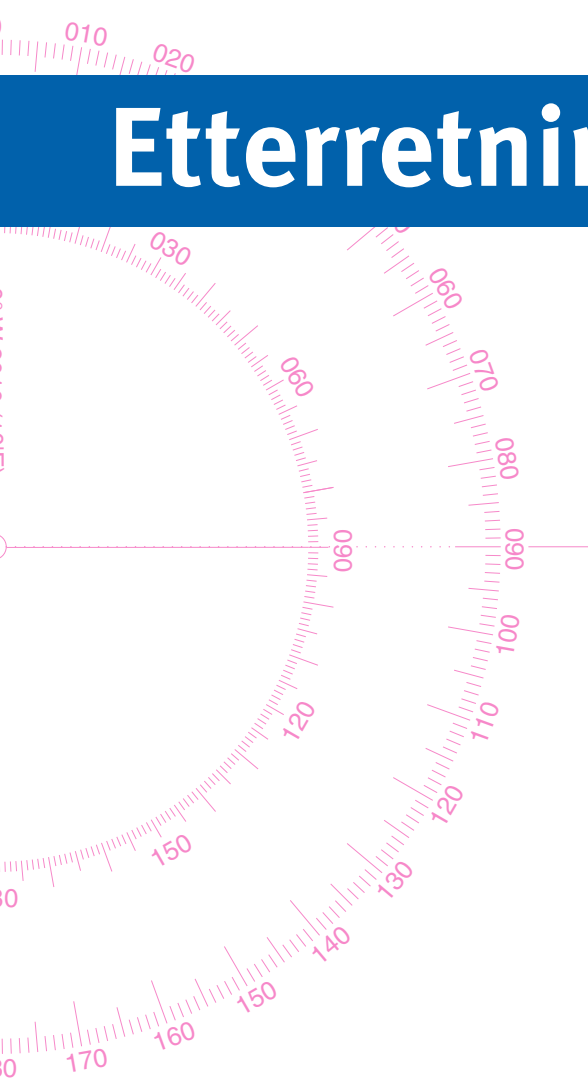


Etterretninger for sjøfarende



Efs

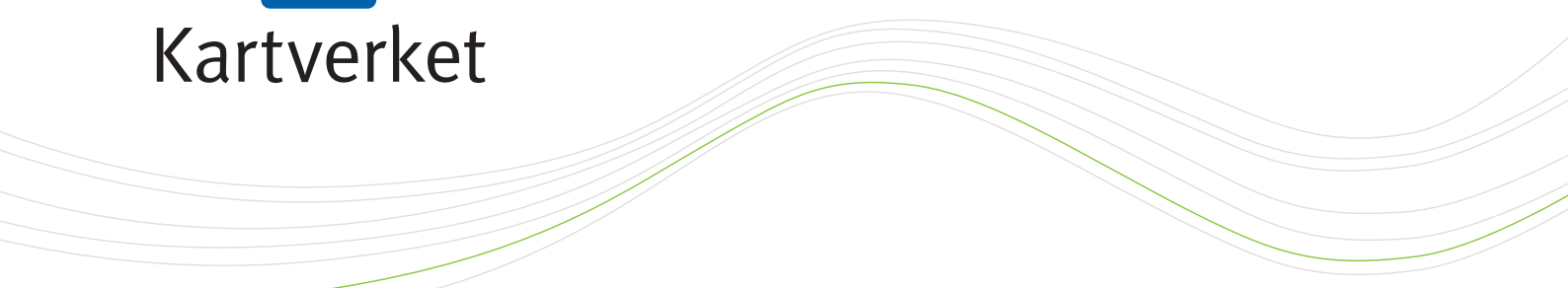
Nr. 5 - 2021

Årgang 152



Kartverket

Stavanger 15. mars 2021
ISSN 1890-6117



*** Siste frist for innlevering av midlertidige (T), foreløpige (P) meldinger og andre meddelelser til Etterretninger for sjøfarende (Efs) for året 2021.**

Informasjon sendes én måned før innleveringsdato, dersom det er mulig.

**** Deadline for the submission of temporary (T), preliminary (P) and other miscellaneous notices for inclusion in the Notices to Mariners (Efs) for the year 2021.***

Submit information one month before the deadline if possible.

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

Redaksjonen forbeholder seg retten til å forkorte og endre innlevert tekst.

Meldingstekst innleveres 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

Rettelser og oppdateringer til norske sjøkart kan meldes via [Rett i kartet](#), eller på e-post.

Corrections and updates to Norwegian nautical charts can be reported via [Rett i kartet](#) (currently in Norwegian only), or by e-mail.

INNHold

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

5, 14, 21, 24, 25, 30, 31, 37, 40, 41, 48, 55, 56, 57, 62, 65, 82, 111, 121, 126, 142, 310, 311, 456, 460, 461, 474.

Meldinger om nye kart utgivelser og midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger omfatter følgende sjøkart:
(New chart editions and Temporary (T) and Preliminary (P) notices includes following charts):

12, 23, 24, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 59, 72, 79, 87, 119, 121, 141, 304, 307, 308, 309, 459.

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

64089. * Ny utgave av sjøkart nr. 459 (New edition Chart No. 459) Kristiansand havn.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 5, 474

64040. * Telemark. Porsgrunn. Frierfjorden V. Ankringsplass.

Kart/Chart(s): 14

64083. * Rogaland. Risavika. Melingsundet. Utdypning. Grunner. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 21

63871. * Hordaland. Grimstadfjorden. Haakonsvern. Flytende barrierer. Lysbøyer.

Kart/Chart(s): 460

64084. * Hordaland. Bergen. Laksevåg. Nordrevågen. Flytende barriere. Lysbøye.

Kart/Chart(s): 24

64021. * Sogn og Fjordane. Sognesjøen. Ytre Sula S. Kverknappen lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 24, 25

64106. * Sogn og Fjordane. Ytre Sula N. Ytre Steinsundet. Storøyna lykt. Omskjerming.

64126. * Sogn og Fjordane. Sula. Indre Steinsund. Taskholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 25

64104. * Sogn og Fjordane. Lågøyfjorden. Lågøyholmane. Vardeholmen lykt. Omskjerming.

64140. * Sogn og Fjordane. Lågøyfjorden. Lyngøyna lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 121

64019. * Sogn og Fjordane. Valdheimsfjorden. Havbruk. Forankring.

64079. * Sogn og Fjordane. Vadheimsfjorden. Havbruk etablert.

Kart/Chart(s): 30

64080. * Møre og Romsdal. Bergsøya. Eggebønesstraumen. Bro. Ny vertikal klaring.

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

64011. * Møre og Romsdal. Ålesund. Langøya. Grunner.

Kart/Chart(s): 37, 40

64038. * Møre og Romsdal. Trondheimsleia. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 456

64039. * Møre og Romsdal. Ålesund. Hovdevika. Alvika. Kai. Kaibylder.

64041. * Møre og Romsdal. Ålesund. Olsvikfeta. Kystkontur. Utfylling. Aktsomhetsområde.

64045. * Møre og Romsdal. Ålesund. Grautneset. Kai. Kaibylder. Kystkontur. Aktsomhetsområde.

Kart/Chart(s): 41

64042. * Sør-Trøndelag. Sulfjorden. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 48

64081. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Stongholmen S. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert. Efsrettelse.

Kart/Chart(s): 55

64087. * Sør-Helgeland. Stokkafjorden. Rødøya. Vertikal klaring på luftspenn.

64093. * Sør-Helgeland. Skogsholmen. Buøya. Vertikal klaring på luftspenn.

Kart/Chart(s): 55, 56

64098. * Sør-Helgeland. Buøyan. Bukkøya - Omnøya. Skålvær S. Vertikal klaring på luftspenn.

Kart/Chart(s): 55, 56, 57

64100. * Sør-Helgeland. Tjøtta. Røssøya. Vertikal klaring på luftspenn.

Kart/Chart(s): 56

64099. * Sør-Helgeland. Josefolman - Kulvøya - Hestøysundet. Vertikal klaring på luftspenn.

64124. * Sør-Helgeland. Husværfjorden S. Husvær. Vertikal klaring på luftspenn.

Kart/Chart(s): 56, 57

64121. * Sør-Helgeland. Færøysundet. Tenna. Hestøya. Vertikal klaring på luftspenn.

Kart/Chart(s): 57

64078. * Nord-Helgeland. Vefsenfjorden. Mosjøen. Kystkontur.

64085. * Sør-Helgeland. Vefsnfjorden. Haltøya. Bærøya. Vertikal klaring på luftspenn.

Kart/Chart(s): 62

64058. * Nord-Helgeland. Melfjorden. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 65, 310, 311

64086. * Salten. Vestfjorden. Givær. Tennholmen NØ. Lysbøye etablert.

Kart/Chart(s): 142, 461

64043. * Ofoten. Narvik. Narvikbukta. Ankringsområde.

Kart/Chart(s): 82

64158. * Sør-Troms. Andfjorden. Holmenvær. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 111

64059. * Aust-Finnmark. Kongsfjord. Indre Havn. Overettlanterner utgår.

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

Kart/Chart(s): 12

64105. * (T) Rogaland. Jøssingfjorden. Dyngja. Lanterne slukket.

Kart/Chart(s): 23, 24, 119, 121

64138. * (T) Hordaland. Masfjorden. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 38

64091. * (T) Sør-Trøndelag. Åstfjorden. Mjønes. Arbeid på luftspenn.

Kart/Chart(s): 41

64103. * (T) Sør-Trøndelag. Frøya N. Store Rottingen NØ. Marine grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 41, 42, 44

64094. * (P) Sør-Trøndelag. Frøya W. Froan. Halten. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 43, 44, 45

64095. * (P) Sør-Trøndelag. Asenleia - Osenfjorden W. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 42, 44, 304, 309

64090. * (T) Sør-Trøndelag. Halten. Halten fyr. Vedlikeholdsarbeid. Periodevis slukket.

Kart/Chart(s): 59

64082. * (T) Nord-Helgeland. Lurøy. Onøya SV. Havbruk.

64092. * (P) Nord-Helgeland. Sjøna. Varpet. Havbruk.

Kart/Chart(s): 141

64020. * (P) Ofoten. Tjeldsundet. Djupfest S. Havbruk.

Kart/Chart(s): 72

64088. * (T) Lofoten. Flakstad. Islendingen. Havbruk.

Kart/Chart(s): 79

64022. * (T) Sør-Troms. Gullesfjorden. Skommelsvika. Havbruk.

Kart/Chart(s): 87

64107. * (T) Nord-Troms. Ramfjorden. Ytre Kristofferjord V. Undervanns ODAS.

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

Kart/Chart(s): 307, 308

64108. * (T) Norskehavet. Snorrefeltet Ø. Undervanns ODAS.

SKYTEØVELSER
(Gunnery exercises)

* Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. V av Marstein. Marine skyteøvingar. Fareområde stadig aktive.

ADVARSLER
(Warnings)

- * DGPS-stasjoner ute av drift (DGPS station out of operation).
- * Norsk kontinentalsokkel. Prelegging av anker (Norwegian continental shelf. Pre-laying of anchors).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER
(Miscellaneous)

- * Midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske sjøkart som utgår (Temporary (T) and preliminary (P) notices withdrawn).
- * Endringer på aktive midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske sjøkart (Changes to active temporary (T) and preliminary (P) notices).
- * Ny revidert sjøtrafikkforskrift.
- * Sommertid for 2021.
- * Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende
- * Innmelding av rettelser til Efs, Rett i sjøkartet.
- * Koronaviruset og sjøtrafikken.
- * AKTSOMHETSVARSEL ANGÅENDE FYRLYKTER LANGS HELE NORSKEKYSTEN. KART OG OPPDATERING.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

64089. * Ny utgave av sjøkart nr. 459 (New edition Chart No. 459) Kristiansand havn.

Sjøkart nr. 459 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2018. 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. 459 ble utgitt 5. mars 2021.

Chart no. 459 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2018) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2006, New Edition 03/2021.

POD: 5. March 2021. Corrected to "Efs" No 04/21.

Sjømåling:

Kartet baserer seg på sjømåling fra forskjellige perioder. Kvaliteten på dybdataene er beskrevet i kartets ZOC Diagram (Zones of Confidence).

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 58° 05.70' N, 07° 57.30' E, NE hjørne: 58° 09.75' N, 08° 03.90' E

Endringer i denne utgivelsen:

- Ny sjømåling er redigert inn i store deler av Kristiansandsfjorden.
- Kildediatgram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/iala-standard/>).
- 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. 459 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

DEFINISJON AV BENEVNELSEN “POD” (Print on Demand)

Norske sjøkart oppdateres kontinuerlig og kan plottes på bestilling gjennom Print on Demand-tjenesten. Med et Print on Demand-kart (POD-kart) får du et sjøkart oppdatert til dags dato med alle sikkerhetskritiske oppdateringer og rettelser som har vært publisert i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Etter kjøp må brukeren selv holde kartet oppdatert ved hjelp av Efs.

POD-kart kan kjøpes via autoriserte forhandlere. Se oversikt over POD-forhandlere på kartverket.no:

<http://kartverket.no/Bestille/Bestille-kart/>. POD-kartene tilfredsstiller krav fra International Maritime Organization (IMO)/SOLAS-krav, forutsatt at sjøkartet holdes oppdatert ved hjelp av Efs. Offisielle sjøkart kan kun kjøpes som POD-kart.

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS - POD (Print on Demand)

The Norwegian Mapping Authority's nautical charts are available as Print on Demand charts (POD). POD charts refer to updated charts printed by retailers on request from the public. Through the Print on Demand service, charts are updated with all safety critical updates up to and including the most recent Notices to Mariners (Efs). After purchase, the user must keep the chart updated using Efs. To buy the official Norwegian nautical charts, contact our POD distributors in Norway and abroad. View the list of suppliers here: <http://www.kartverket.no/en/Bestille/Ordermaps-and-nautical-charts/Provided>. The nautical charts are updated with the aid of the Notices to Mariners (Efs), published every 14 days. A POD chart will be in accordance with the requirements of the International Maritime Organization (IMO)/SOLAS. All Norwegian nautical charts are available as POD charts only.

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 kildediagram/pålitelighetsdiagram som inneholder detaljer om måledata er påtrykt kartet. Et kildediagram/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**.*

NORSKE FARVANN
(Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 5, 474

64040. * Telemark. Porsgrunn. Frierfjorden V. Ankringsplass.

Påfør ankertegn:

59° 06.720' N, 09° 34.500' E

Kart: 5, 474. (Kystverket, 1. mars 2021). (KildeID 81458).

*** Telemark. Porsgrunn. Frierfjorden W. Anchor berth.**

Insert anchor berth:

59° 06.720' N, 09° 34.500' E

Charts: 5, 474.

Kart/Chart(s): 14

64083. * Rogaland. Risavika. Melingsundet. Utdypning. Grunner. Kaidybder.

a) **Påfør** grunner:

(1) 58° 55.802' N, 05° 35.021' E 7.3m

(2) 58° 55.796' N, 05° 35.002' E 5.9m, slett 5.7m

(3) 58° 55.775' N, 05° 35.095' E 8m, slett 7m

(4) 58° 55.763' N, 05° 35.124' E 10m, slett 10.5m

b) **Påfør** kaidybder:

(1) 58° 55.813' N, 05° 35.016' E 6.7m, slett 6.5m

(2) 58° 55.807' N, 05° 35.033' E 7.9m

(3) 58° 55.795' N, 05° 35.068' E 8.1m, slett 6.7m, 7.5m, 7.5m

(4) 58° 55.789' N, 05° 35.082' E 8.3m, slett 6.9m

(5) 58° 55.781' N, 05° 35.108' E 8.1m

(6) 58° 55.775' N, 05° 35.124' E 8.3m, slett 7.5m

Kart: 14 (kun spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 4. mars 2021). (KildeID 81702).

*** Rogaland. Risavika. Melingsundet. Dredging. Underwater rocks. Quay depths.**

a) Insert underwater rocks:

- (1) 58° 55.802' N, 05° 35.021' E 7.3m
- (2) 58° 55.796' N, 05° 35.002' E 5.9m, delete 5.7m
- (3) 58° 55.775' N, 05° 35.095' E 8m, delete 7m
- (4) 58° 55.763' N, 05° 35.124' E 10m, delete 10.5m

b) Insert quay depths:

- (1) 58° 55.813' N, 05° 35.016' E 6.7m, delete 6.5m
- (2) 58° 55.807' N, 05° 35.033' E 7.9m
- (3) 58° 55.795' N, 05° 35.068' E 8.1m, delete 6.7m, 7.5m, 7.5m
- (4) 58° 55.789' N, 05° 35.082' E 8.3m, delete 6.9m
- (5) 58° 55.781' N, 05° 35.108' E 8.1m
- (6) 58° 55.775' N, 05° 35.124' E 8.3m, delete 7.5m

Chart: 14 (plan only).

Kart/Chart(s): 21

63871. * Hordaland. Grimstadfjorden. Haakonsvern. Flytende barrierer. Lysbøyer.

Se tilhørende tracing for korrekt og fullstendig oppdatering.

a) **Påfør** en maritim grense for restriksjonsområde (område sperret med flytende barrierer) mellom:

(1) 60° 20.25' N, 05° 14.51' E

(2) 60° 20.18' N, 05° 14.47' E

(3) 60° 19.78' N, 05° 14.50' E

(4) 60° 19.75' N, 05° 14.44' E

(5) 60° 19.65' N, 05° 14.09' E

og

(6) 60° 19.65' N, 05° 13.99' E

(7) 60° 19.63' N, 05° 13.76' E

(8) 60° 19.65' N, 05° 13.64' E

og

(9) 60° 19.70' N, 05° 13.52' E

(10) 60° 19.71' N, 05° 13.42' E

og

(11) 60° 19.71' N, 05° 13.32' E

(12) 60° 19.73' N, 05° 13.16' E

og

(13) 60° 19.86' N, 05° 13.11' E

(14) 60° 19.91' N, 05° 13.10' E

og

(15) 60° 19.96' N, 05° 13.05' E

(16) 60° 20.01' N, 05° 13.01' E

og

(17) 60° 20.80' N, 05° 13.95' E

(18) 60° 20.79' N, 05° 14.02' E

og

(19) 60° 20.79' N, 05° 14.06' E

(20) 60° 20.80' N, 05° 14.11' E

b) **Påfør** tegnforklaring "**Floating barrier**":

60° 19.96' N, 05° 15.28' E

c) **Påfør** lysbøyer:

(2) 60° 20.18' N, 05° 14.47' E **Iso W 5s**

(3) 60° 19.78' N, 05° 14.50' E **Iso W 5s**

(5) 60° 19.65' N, 05° 14.09' E **F G**

(6) 60° 19.65' N, 05° 13.99' E **F R**

(10) 60° 19.71' N, 05° 13.42' E **F G**

(11) 60° 19.71' N, 05° 13.32' E **F R**

(14) 60° 19.91' N, 05° 13.10' E **F G**

(15) 60° 19.96' N, 05° 13.05' E **F R**

(18) 60° 20.79' N, 05° 14.02' E **F R**

(19) 60° 20.79' N, 05° 14.06' E **F G**

Kart: 21. (Forsvarsbygg, 2. februar 2021). (KildeID 81545).

*** Hordaland. Grimstadfjorden. Haakonsvern. Floating barriers. Light buoys.**

See accompanying tracing for correct and complete update.

a) **Insert** limit of restricted area (area barred with floating barriers) between:

(1) 60° 20.25' N, 05° 14.51' E

(2) 60° 20.18' N, 05° 14.47' E

(3) 60° 19.78' N, 05° 14.50' E

(4) 60° 19.75' N, 05° 14.44' E

(5) 60° 19.65' N, 05° 14.09' E

og

(6) 60° 19.65' N, 05° 13.99' E

(7) 60° 19.63' N, 05° 13.76' E

(8) 60° 19.65' N, 05° 13.64' E

og

(9) 60° 19.70' N, 05° 13.52' E

(10) 60° 19.71' N, 05° 13.42' E

og

(11) 60° 19.71' N, 05° 13.32' E

(12) 60° 19.73' N, 05° 13.16' E

og

(13) 60° 19.86' N, 05° 13.11' E

(14) 60° 19.91' N, 05° 13.10' E

og

(15) 60° 19.96' N, 05° 13.05' E

(16) 60° 20.01' N, 05° 13.01' E

og

(17) 60° 20.80' N, 05° 13.95' E

(18) 60° 20.79' N, 05° 14.02' E

og

(19) 60° 20.79' N, 05° 14.06' E

(20) 60° 20.80' N, 05° 14.11' E

b) **Insert** legend "**Floating barrier**":

60° 19.96' N, 05° 15.28' E

c) **Insert** light buoys:

(2) 60° 20.18' N, 05° 14.47' E **Iso W 5s**

(3) 60° 19.78' N, 05° 14.50' E **Iso W 5s**

(5) 60° 19.65' N, 05° 14.09' E **F G**

(6) 60° 19.65' N, 05° 13.99' E **F R**

(10) 60° 19.71' N, 05° 13.42' E **F G**

(11) 60° 19.71' N, 05° 13.32' E **F R**

(14) 60° 19.91' N, 05° 13.10' E **F G**

(15) 60° 19.96' N, 05° 13.05' E **F R**

(18) 60° 20.79' N, 05° 14.02' E **F R**

(19) 60° 20.79' N, 05° 14.06' E **F G**

Chart: 21.

Kart/Chart(s): 460

64084. * Hordaland. Bergen. Laksevåg. Nordrevågen. Flytende barriere. Lysbøye.

a) **Påfør** lysbøye, **Iso W 5s**:

60° 23.540' N, 05° 17.080' E

b) **Påfør** tegnforklaring "**Floating barrier**":

60° 23.522' N, 05° 16.894' E

Kart: 460. (Forsvarsbygg, 4. mars 2021). (KildeID 81545).

*** Hordaland. Bergen. Laksevåg. Nordrevågen. Floating barrier. Light buoy.**

a) **Insert light buoy, Iso W 5s**:

60° 23.540' N, 05° 17.080' E

b) **Insert legend "Floating barrier"**:

60° 23.522' N, 05° 16.894' E

Chart: 460.

Kart/Chart(s): 24

64021. * Sogn og Fjordane. Sognesjøen. Ytre Sula S. Kverknappen lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 13/61920/20.

a) **Endre** uthevede sektorer:

60° 58.98' N, 04° 42.42' E

(1) **G 232.0° - 238.5°**

(2) **W 238.5° - 254.0°**

(3) **R 254.0° - 318.5°**

(4) **G 318.5° - 325.5°**

(5) **W 325.5° - 327.0°**

(6) **R 327.0° - 337.5°**

(7) **G 337.5° - 003.5°**

(8) **W 003.5° - 019.0°**

(9) **R 019.0° - 030.0°**

(10) **G 030.0° - 035.0°**

(11) **R 035.0° - 050.5°**

(12) **G 050.5° - 067.5°**

(13) **W 067.5° - 075.0°**

(14) **R 075.0° - 146.5°**

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

Kart: 24. Fyrnr. 228500. (Kystverket V, 26. februar 2021). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Sognesjøen. Ytre Sula. Kverknappen light. New character.**

See former Efs (P) 13/61920/20.

a) Amend highlighted sectors:

60° 58.98' N, 04° 42.42' E

(1) **G 232.0° - 238.5°**

(2) **W 238.5° - 254.0°**

(3) **R 254.0° - 318.5°**

(4) **G 318.5° - 325.5°**

(5) **W 325.5° - 327.0°**

(6) **R 327.0° - 337.5°**

(7) **G 337.5° - 003.5°**

(8) **W 003.5° - 019.0°**

(9) **R 019.0° - 030.0°**

(10) **G 030.0° - 035.0°**

(11) **R 035.0° - 050.5°**

(12) **G 050.5° - 067.5°**

(13) **W 067.5° - 075.0°**

(14) **R 075.0° - 146.5°**

b) Amend character to Iso 6s.

Chart: 24. Light No. 228500.

Kart/Chart(s): 24, 25

64106. * Sogn og Fjordane. Ytre Sula N. Ytre Steinsundet. Storøyna lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/61920/20.

Endre uthevede sektorer:

61° 05.96' N, 04° 42.27' E

(1) **G 273.5° - 300.5°**

(2) **W 300.5° - 304.5°**

(3) **R 304.5° - 308.5°**

(4) **G 308.5° - 314.5°**

(5) **W 314.5° - 322.0°**

(6) **R 322.0° - 026.0°**

(7) **G 026.0° - 045.5°**

Kart: 24, 25. Fyrnr. 233500. (Kystverket V, 8. mars 2021). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Ytre Sula N. Ytre Steinsundet. Storøyna light.**

See former Efs (P) 13/61920/20.

Amend highlighted sectors:

61° 05.96' N, 04° 42.27' E

(1) **G 273.5° - 300.5°**

(2) **W 300.5° - 304.5°**

(3) **R 304.5° - 308.5°**

(4) **G 308.5° - 314.5°**

(5) **W 314.5° - 322.0°**

(6) **R 322.0° - 026.0°**

(7) **G 026.0° - 045.5°**

Charts: 24, 25. Light No. 233500.

64126. * Sogn og Fjordane. Sula. Indre Steinsund. Taskholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/61920/20.

Endre uthevede sektorer:

61° 05.83' N, 04° 49.22' E

(1) **G 339.5° - 348.0°**

(2) W 348.0° - 352.0°

(3) **R 352.0° - 028.5°**

(4) G **028.5° - 150.5°**

(5) W 150.5° - 154.0°

(6) R 154.0° - 159.0°

Kart: 24, 25. Fyrnr. 230300. (Kystverket V, 9. mars 2021). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Sula. Indre Steinsund. Taskholmen light.**

See former Efs (P) 13/61920/20.

Amend highlighted sectors:

61° 05.83' N, 04° 49.22' E

(1) **G 339.5° - 348.0°**

(2) W 348.0° - 352.0°

(3) **R 352.0° - 028.5°**

(4) G **028.5° - 150.5°**

(5) W 150.5° - 154.0°

(6) R 154.0° - 159.0°

Charts: 24, 25. Light No. 230300.

Kart/Chart(s): 25

64104. * Sogn og Fjordane. Lågøyfjorden. Lågøyholmane. Vardeholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/61920/20.

Endre uthevede sektorer:

61° 08.96' N, 04° 47.56' E

(1) G 349.0° - 354.5°

(2) W 354.5° - 355.5°

(3) R 355.5° - **096.0°**

(4) **G 096.0° - 142.5°**

(5) W 142.5° - 175.0°

(6) **R 175.0° - 200.0°**

Kart: 25. Fyrnr. 231500. (Kystverket V, 8. mars 2021). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Lågøyfjorden. Lågøyholmane. Vardeholmen light.**

See former Efs (P) 13/61920/20.

Amend highlighted sectors:

61° 08.96' N, 04° 47.56' E

(1) G 349.0° - 354.5°

(2) W 354.5° - 355.5°

(3) R 355.5° - **096.0°**

(4) **G 096.0° - 142.5°**

(5) W 142.5° - 175.0°

(6) **R 175.0° - 200.0°**

Chart: 25. Light No. 231500.

64140. * Sogn og Fjordane. Lågøyfjorden. Lyngøyna lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/61920/20.

Endre uthevede sektorer:

61° 10.05' N, 04° 43.24' E

(1) W 157.5° - 175.0°

(2) R 175.0° - **219.5°**

(3) **G 219.5° - 255.0°**

(4) W 255.0° - 257.5°

(5) **R 257.5° - 271.0°**

(6) **G 271.0° - 322.0°**

(7) R 322.0° - 345.0°

(8) G 345.0° - 079.0°

(9) W 079.0° - 091.0°

(10) R 091.0° - **125.0°**

(11) **G 125.0° - 157.5°**

Kart: 25. Fyrnr. 234000. (Kystverket V, 10. mars 2021). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Lågøyfjorden. Lyngøyna light.**

See former Efs (P) 13/61920/20.

Amend highlighted sectors:

61° 10.05' N, 04° 43.24' E

(1) W 157.5° - 175.0°

(2) R 175.0° - **219.5°**

(3) **G 219.5° - 255.0°**

(4) W 255.0° - 257.5°

(5) **R 257.5° - 271.0°**

(6) **G 271.0° - 322.0°**

(7) R 322.0° - 345.0°

(8) G 345.0° - 079.0°

(9) W 079.0° - 091.0°

(10) R 091.0° - **125.0°**

(11) **G 125.0° - 157.5°**

Chart: 25. Light No. 234000.

Kart/Chart(s): 121

64019. * Sogn og Fjordane. Valdheimsfjorden. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

61° 11.591' N, 05° 48.141' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 61° 11.917' N, 05° 48.834' E

(2) 61° 11.339' N, 05° 48.577' E

(3) 61° 11.279' N, 05° 47.896' E

Kart: 121 (også spesial C). (Austevoll Melaks AS, 26. februar 2021). (KildeID 81717).

*** Sogn og Fjordane. Valdheimsfjorden. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

61° 11.591' N, 05° 48.141' E

b) **Insert** ground tackles from a) to:

(1) 61° 11.917' N, 05° 48.834' E

(2) 61° 11.339' N, 05° 48.577' E

(3) 61° 11.279' N, 05° 47.896' E

Chart: 121 (also plan C).

64079. * Sogn og Fjordane. Vadheimsfjorden. Havbruk etablert.

Påfør havbruk:

61° 10.17' N, 05° 48.45' E

Kart: 121. (Tombre Fiskeanlegg AS, 3. mars 2021). (KildeID 81818).

*** Sogn og Fjordane. Vadheimsfjorden. Marine farm.**

Insert marine farm:

61° 10.17' N, 05° 48.45' E

Chart: 121.

Kart/Chart(s): 30

64080. * Møre og Romsdal. Bergsøya. Eggebønesstraumen. Bro. Ny vertikal klaring.

Endre vertikal klaring på bro til **5m**:

62° 19.683' N, 05° 39.762' E

Kart: 30 (også spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 3. mars 2021). (KildeID 78745).

*** Møre og Romsdal. Bergsøya. Eggebønesstraumen. Bridge. New vertical clearance.**

Amend vertical clearance at bridge to **5m**:

62° 19.683' N, 05° 39.762' E

Chart: 30 (also plan).

64011. * Møre og Romsdal. Ålesund. Langøya. Grunner.

Påfør grunne(r):

Kart 456:

- (1) 62° 29.711' N, 06° 20.771' E 2.7m, slett 9m
- (2) 62° 29.733' N, 06° 20.902' E 2m
- (3) 62° 29.736' N, 06° 20.958' E 3.2m, slett 5m
- (4) 62° 29.622' N, 06° 21.922' E 6.9m
- (5) 62° 29.491' N, 06° 21.960' E 2.4m, slett 3.7m
- (6) 62° 29.465' N, 06° 22.025' E 2.1m, slett 2.5m
- (7) 62° 29.325' N, 06° 20.325' E 4.9m
- (8) 62° 29.161' N, 06° 19.884' E 3m, slett 4m
- (9) 62° 29.130' N, 06° 19.688' E 5m
- (10) 62° 28.991' N, 06° 20.276' E 5.7m, slett 7m
- (11) 62° 29.071' N, 06° 20.763' E 3.5m, slett 8m
- (12) 62° 29.561' N, 06° 22.816' E 1.8m, slett 2.5m
- (13) 62° 29.610' N, 06° 22.963' E skvalpeskjær, slett 1.4m
- (14) 62° 29.700' N, 06° 23.002' E 2.2m
- (15) 62° 29.673' N, 06° 23.687' E 2.5m, slett 16m
- (17) 62° 28.905' N, 06° 22.209' E 4.9m
- (18) 62° 28.866' N, 06° 22.191' E 5.6m
- (19) 62° 28.780' N, 06° 22.060' E 8.5m
- (20) 62° 28.726' N, 06° 22.213' E 3.1m, slett 6m
- (21) 62° 28.825' N, 06° 21.699' E 2.2m, slett 5m
- (22) 62° 28.701' N, 06° 21.584' E 7.2m, slett 10.5m
- (23) 62° 28.670' N, 06° 21.599' E 4.9m
- (24) 62° 28.482' N, 06° 19.535' E 8.1m, slett 17m
- (25) 62° 28.431' N, 06° 19.235' E 7.9m

Kart 31, 126:

- (2) 62° 29.73' N, 06° 20.90' E 2m, slett 5m
- (6) 62° 29.47' N, 06° 22.03' E 2.1m, slett 2.5m
- (7) 62° 29.33' N, 06° 20.33' E 4.9m
- (8) 62° 29.16' N, 06° 19.88' E 3m, slett 4m
- (9) 62° 29.13' N, 06° 19.69' E 5m
- (10) 62° 28.99' N, 06° 20.28' E 5.7m, slett 15m
- (12) 62° 29.56' N, 06° 22.82' E 1.8m, slett 2.5m
- (16) 62° 30.12' N, 06° 24.30' E 7.5m, slett 11m
- (17) 62° 28.91' N, 06° 22.21' E 4.9m
- (18) 62° 28.87' N, 06° 22.19' E 5.6m
- (22) 62° 28.70' N, 06° 21.58' E 7.2m
- (23) 62° 28.67' N, 06° 21.60' E 4.9m, slett 6.4m
- (24) 62° 28.48' N, 06° 19.54' E 8.1m, slett 17m
- (25) 62° 28.43' N, 06° 19.24' E 7.9m, slett 16m

Kart: 31, 126, 456. (Kartverket sjødivisjonen, 23. februar 2021). (KildeID 81702).

*** Møre og Romsdal. Ålesund. Langøya. Underwater rocks.**

Insert underwater rock(s):

Chart 456:

- (1) 62° 29.711' N, 06° 20.771' E 2.7m, delete 9m
- (2) 62° 29.733' N, 06° 20.902' E 2m
- (3) 62° 29.736' N, 06° 20.958' E 3.2m, delete 5m
- (4) 62° 29.622' N, 06° 21.922' E 6.9m
- (5) 62° 29.491' N, 06° 21.960' E 2.4m, delete 3.7m
- (6) 62° 29.465' N, 06° 22.025' E 2.1m, delete 2.5m
- (7) 62° 29.325' N, 06° 20.325' E 4.9m
- (8) 62° 29.161' N, 06° 19.884' E 3m, delete 4m
- (9) 62° 29.130' N, 06° 19.688' E 5m
- (10) 62° 28.991' N, 06° 20.276' E 5.7m, delete 7m
- (11) 62° 29.071' N, 06° 20.763' E 3.5m, delete 8m
- (12) 62° 29.561' N, 06° 22.816' E 1.8m, delete 2.5m
- (13) 62° 29.610' N, 06° 22.963' E rock awash, delete 1.4m
- (14) 62° 29.700' N, 06° 23.002' E 2.2m
- (15) 62° 29.673' N, 06° 23.687' E 2.5m, delete 16m
- (17) 62° 28.905' N, 06° 22.209' E 4.9m
- (18) 62° 28.866' N, 06° 22.191' E 5.6m
- (19) 62° 28.780' N, 06° 22.060' E 8.5m
- (20) 62° 28.726' N, 06° 22.213' E 3.1m, delete 6m
- (21) 62° 28.825' N, 06° 21.699' E 2.2m, delete 5m
- (22) 62° 28.701' N, 06° 21.584' E 7.2m, delete 10.5m
- (23) 62° 28.670' N, 06° 21.599' E 4.9m
- (24) 62° 28.482' N, 06° 19.535' E 8.1m, delete 17m
- (25) 62° 28.431' N, 06° 19.235' E 7.9m

Chart 31, 126:

- (2) 62° 29.73' N, 06° 20.90' E 2m, delete 5m
- (6) 62° 29.47' N, 06° 22.03' E 2.1m, delete 2.5m
- (7) 62° 29.33' N, 06° 20.33' E 4.9m
- (8) 62° 29.16' N, 06° 19.88' E 3m, delete 4m
- (9) 62° 29.13' N, 06° 19.69' E 5m
- (10) 62° 28.99' N, 06° 20.28' E 5.7m, delete 15m
- (12) 62° 29.56' N, 06° 22.82' E 1.8m, delete 2.5m
- (16) 62° 30.12' N, 06° 24.30' E 7.5m, delete 11m
- (17) 62° 28.91' N, 06° 22.21' E 4.9m
- (18) 62° 28.87' N, 06° 22.19' E 5.6m
- (22) 62° 28.70' N, 06° 21.58' E 7.2m
- (23) 62° 28.67' N, 06° 21.60' E 4.9m, delete 6.4m
- (24) 62° 28.48' N, 06° 19.54' E 8.1m, delete 17m
- (25) 62° 28.43' N, 06° 19.24' E 7.9m, delete 16m

Charts: 31, 126, 456.

Kart/Chart(s): 37, 40

64038. * Møre og Romsdal. Trondheimsleia. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

63° 20.25' N, 08° 16.33' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 63° 20.68' N, 08° 16.71' E

(2) 63° 20.52' N, 08° 17.12' E

(3) 63° 19.94' N, 08° 16.12' E

(4) 63° 20.22' N, 08° 15.76' E

Kart: 37, 40. (Mowi ASA, 1. mars 2021). (KildeID 81663).

*** Møre og Romsdal. Trondheimsleia. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

63° 20.25' N, 08° 16.33' E

b) **Insert** ground tackles from a) to:

(1) 63° 20.68' N, 08° 16.71' E

(2) 63° 20.52' N, 08° 17.12' E

(3) 63° 19.94' N, 08° 16.12' E

(4) 63° 20.22' N, 08° 15.76' E

Charts: 37, 40.

Kart/Chart(s): 456

64039. * Møre og Romsdal. Ålesund. Hovdevika. Alvika. Kai. Kaidybder.

a) **Påfør** kai:

(1) 62° 29.133' N, 06° 23.161' E

(2) 62° 29.140' N, 06° 23.170' E

(3) 62° 29.129' N, 06° 23.207' E

(4) 62° 29.122' N, 06° 23.198' E

b) **Påfør** kaidybder:

(1) 62° 29.139' N, 06° 23.179' E 7.6m

og

(2) 62° 29.151' N, 06° 23.101' E 7m

og

(3) 62° 29.109' N, 06° 23.362' E 6.2m, slett 5.9m

(4) 62° 29.120' N, 06° 23.460' E 9.4m, slett 14m

og

(5) 62° 29.143' N, 06° 23.676' E 5.7m, slett 6.5m

(6) 62° 29.149' N, 06° 23.743' E 4.9m, slett 2.8m

Kart: 456. (Kartverket sjødivisjonen, 1. mars 2021). (KildeID 81702).

*** Møre og Romsdal. Ålesund. Hovdevika. Alvika. Quay. Quay depths.**

a) Insert quay:

(1) 62° 29.133' N, 06° 23.161' E

(2) 62° 29.140' N, 06° 23.170' E

(3) 62° 29.129' N, 06° 23.207' E

(4) 62° 29.122' N, 06° 23.198' E

b) Insert quay depths:

(1) 62° 29.139' N, 06° 23.179' E 7.6m

and

(2) 62° 29.151' N, 06° 23.101' E 7m

and

(3) 62° 29.109' N, 06° 23.362' E 6.2m, delete 5.9m

(4) 62° 29.120' N, 06° 23.460' E 9.4m, delete 14m

and

(5) 62° 29.143' N, 06° 23.676' E 5.7m, delete 6.5m

(6) 62° 29.149' N, 06° 23.743' E 4.9m, delete 2.8m

Chart: 456.

64041. * Møre og Romsdal. Ålesund. Olsvikfeta. Kystkontur. Utfylling. Aktsomhetsområde.

a) Påfør ny kystkontur:

(1) 62° 28.495' N, 06° 21.641' E

(2) 62° 28.508' N, 06° 21.674' E

(3) 62° 28.537' N, 06° 21.772' E

(4) 62° 28.563' N, 06° 21.864' E

(5) 62° 28.562' N, 06° 21.884' E

b) Påfør en rød stiple linje:

(1) 62° 28.494' N, 06° 21.641' E

(2) 62° 28.520' N, 06° 21.660' E

(3) 62° 28.567' N, 06° 21.814' E

(4) 62° 28.578' N, 06° 21.871' E

(5) 62° 28.572' N, 06° 21.899' E

(6) 62° 28.564' N, 06° 21.893' E

c) Påfør tegnforklaring "Uncertain depths":

62° 28.572' N, 06° 21.747' E

Kart: 456. (Kartverket sjødivisjonen, 1. mars 2021). (KildeID 81702).

*** Møre og Romsdal. Ålesund. Olsvikfeta. Coastline. Filling. Precautionary area.**

a) Insert new coastline:

- (1) 62° 28.495' N, 06° 21.641' E
- (2) 62° 28.508' N, 06° 21.674' E
- (3) 62° 28.537' N, 06° 21.772' E
- (4) 62° 28.563' N, 06° 21.864' E
- (5) 62° 28.562' N, 06° 21.884' E

b) Insert a red dashed line:

- (1) 62° 28.494' N, 06° 21.641' E
- (2) 62° 28.520' N, 06° 21.660' E
- (3) 62° 28.567' N, 06° 21.814' E
- (4) 62° 28.578' N, 06° 21.871' E
- (5) 62° 28.572' N, 06° 21.899' E
- (6) 62° 28.564' N, 06° 21.893' E

c) Insert legend "Uncertain depths":

62° 28.572' N, 06° 21.747' E

Chart: 456.

64045. * Møre og Romsdal. Ålesund. Grautneset. Kai. Kaidybder. Kystkontur. Aktsomhetsområde.

a) Påfør ny kystkontur og kai:

- (1) 62° 28.509' N, 06° 19.936' E
- (2) 62° 28.521' N, 06° 19.955' E
- (3) 62° 28.529' N, 06° 19.953' E kai
- (4) 62° 28.538' N, 06° 20.076' E kai
- (5) 62° 28.527' N, 06° 20.066' E
- (6) 62° 28.539' N, 06° 20.148' E
- (7) 62° 28.540' N, 06° 20.198' E
- (8) 62° 28.533' N, 06° 20.266' E
- (9) 62° 28.523' N, 06° 20.323' E
- (10) 62° 28.516' N, 06° 20.336' E

b) Påfør kaidybder:

- (1) 62° 28.533' N, 06° 19.995' E **7.2m**
- (2) 62° 28.539' N, 06° 20.073' E **5.1m**

c) Påfør en rød stiplet linje mellom posisjoner:

- (1) 62° 28.527' N, 06° 20.066' E
- (2) 62° 28.537' N, 06° 20.087' E
- (3) 62° 28.541' N, 06° 20.120' E
- (4) 62° 28.549' N, 06° 20.129' E
- (5) 62° 28.552' N, 06° 20.219' E
- (6) 62° 28.546' N, 06° 20.311' E
- (7) 62° 28.529' N, 06° 20.411' E

d) Påfør tegnforklaring "Uncertain depths" i posisjon:

62° 28.568' N, 06° 20.275' E

Kart: 456. (Kartverket sjødivisjonen, 1. mars 2021). (KildeID 81702).

*** Møre og Romsdal. Ålesund. Grautneset. Quay. Quay depths. Coastline. Precautionary area.**

a) Insert new coastline and quay:

- (1) 62° 28.509' N, 06° 19.936' E
- (2) 62° 28.521' N, 06° 19.955' E
- (3) 62° 28.529' N, 06° 19.953' E quay
- (4) 62° 28.538' N, 06° 20.076' E quay
- (5) 62° 28.527' N, 06° 20.066' E
- (6) 62° 28.539' N, 06° 20.148' E
- (7) 62° 28.540' N, 06° 20.198' E
- (8) 62° 28.533' N, 06° 20.266' E
- (9) 62° 28.523' N, 06° 20.323' E
- (10) 62° 28.516' N, 06° 20.336' E

b) Insert quay depths:

- (1) 62° 28.533' N, 06° 19.995' E **7.2m**
- (2) 62° 28.539' N, 06° 20.073' E **5.1m**

c) Insert a red dashed line:

- (1) 62° 28.527' N, 06° 20.066' E
- (2) 62° 28.537' N, 06° 20.087' E
- (3) 62° 28.541' N, 06° 20.120' E
- (4) 62° 28.549' N, 06° 20.129' E
- (5) 62° 28.552' N, 06° 20.219' E
- (6) 62° 28.546' N, 06° 20.311' E
- (7) 62° 28.529' N, 06° 20.411' E

d) Insert legend "Uncertain depths" in position:

62° 28.568' N, 06° 20.275' E

Chart: 456.

Kart/Chart(s): 41

64042. * Sør-Trøndelag. Sulfjorden. Havbruk. Forankring.

a) Påfør havbruk:

63° 48.28' N, 08° 26.53' E

b) Påfør forankringer fra a) til:

- (1) 63° 48.34' N, 08° 27.76'
- (2) 63° 48.60' N, 08° 25.87'
- (3) 63° 48.36' N, 08° 25.00'
- (4) 63° 47.95' N, 08° 26.17'

Kart: 41. (Mowi ASA, 1. mars 2021). (KildeID 81660).

*** Sør-Trøndelag. Sulfjorden. Marine farm. Ground tackles.**

a) Insert marine farm:

63° 48.28' N, 08° 26.53' E

b) Insert ground tackles from a) to:

- (1) 63° 48.34' N, 08° 27.76' E
- (2) 63° 48.60' N, 08° 25.87' E
- (3) 63° 48.36' N, 08° 25.00' E
- (4) 63° 47.95' N, 08° 26.17' E

Chart: 41.

Kart/Chart(s): 48

64081. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Stongholmen S. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert. Efs-rettelse.

Se Efs 04/63945/21. Feil karakter var oppgitt under punkt a).

Riktig tekst er:

a) **Endre** karakter til **Iso R 2s** på Eidshaug S lanterne:

64° 56.14' N, 11° 28.15' E

Tracingen inneholdt korrekt karakter, og kan benyttes.

Kart: 48. Fyrnr. 561106. (Kartverket sjødivisjonen, 4. mars 2021). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Stongholmen. Light. New character. Floodlight. Efs correction.**

See Efs 04/63945/21. Incorrect character was given under point a).

Correct text is:

a) **Amend** character to **Iso R 2s** at Eidshaug S light:

64° 56.14' N, 11° 28.15' E

The tracing had correct character, and can be used.

Chart: 48. Light No. 561106.

Kart/Chart(s): 55

64087. * Sør-Helgeland. Stokkafjorden. Rødøya. Vertikal klaring på luftspenn.

Endre vertikal klaring på luftspenn:

(1) 65° 48.27' N, 12° 32.55' E **14m**

(2) 65° 48.35' N, 12° 33.37' E **21m**

(3) 65° 49.22' N, 12° 34.50' E **18m**

Kart: 55. (Haugaland Kraft Nett AS, 4. mars 2021). (KildeID 81798).

*** Sør-Helgeland. Stokkafjorden. Rødøya. Vertical clearance. Overhead cables.**

Amend vertical clearance at overhead cables:

(1) 65° 48.27' N, 12° 32.55' E **14m**

(2) 65° 48.35' N, 12° 33.37' E **21m**

(3) 65° 49.22' N, 12° 34.50' E **18m**

Chart: 55.

64093. * Sør-Helgeland. Skogsholmen. Buøya. Vertikal klaring på luftspenn.

Endre vertikal klaring på luftspenn:

(1) 65° 48.738' N, 12° 01.041' E **12m**

(2) 65° 48.760' N, 12° 01.287' E **12m**

(3) 65° 48.784' N, 12° 01.697' E **11m**

(4) 65° 48.653' N, 12° 03.435' E **8m**

Kart: 55. (Helgeland Kraft Nett AS, 5. mars 2021). (KildeID 81798).

*** Sør-Helgeland. Skogsholmen. Buøya. Vertical clearance. Overhead cables.**

Amend vertical clearance at overhead cables:

(1) 65° 48.738' N, 12° 01.041' E **12m**

(2) 65° 48.760' N, 12° 01.287' E **12m**

(3) 65° 48.784' N, 12° 01.697' E **11m**

(4) 65° 48.653' N, 12° 03.435' E **8m**

Chart: 55.

Kart/Chart(s): 55, 56

64098. * Sør-Helgeland. Buøyan. Bukkøya - Omnøya. Skålvær S. Vertikal klaring på luftspenn.

Endre vertikal klaring på luftspenn:

(1) 65° 48.642' N, 12° 05.412' E **15m**

(2) 65° 48.678' N, 12° 05.714' E **7.5m**

(3) 65° 48.689' N, 12° 06.129' E **8m**

(4) 65° 48.749' N, 12° 06.391' E **7m**

(5) 65° 49.457' N, 12° 06.384' E **7m**

(6) 65° 49.645' N, 12° 06.462' E **15.5m**

(7) 65° 49.770' N, 12° 06.693' E **16m**

(8) 65° 50.405' N, 12° 09.197' E **13.5m**

(9) 65° 50.408' N, 12° 09.448' E **13m**

(10) 65° 50.593' N, 12° 09.743' E **7.5m**

(11) 65° 50.727' N, 12° 09.880' E **7.5m**

(12) 65° 50.840' N, 12° 09.984' E **10m**

(13) 65° 50.961' N, 12° 10.155' E **9m**

Kart: 55, 56. (Helgeland Kraft Nett AS, 7. mars 2021). (KildeID 81798).

*** Sør-Helgeland. Buøyan. Bukkøya - Omnøya. Skålvær S. Vertical clearance. Overhead cables.**

Amend vertical clearance at overhead cables:

(1) 65° 48.642' N, 12° 05.412' E **15m**

(2) 65° 48.678' N, 12° 05.714' E **7.5m**

(3) 65° 48.689' N, 12° 06.129' E **8m**

(4) 65° 48.749' N, 12° 06.391' E **7m**

(5) 65° 49.457' N, 12° 06.384' E **7m**

(6) 65° 49.645' N, 12° 06.462' E **15.5m**

(7) 65° 49.770' N, 12° 06.693' E **16m**

(8) 65° 50.405' N, 12° 09.197' E **13.5m**

(9) 65° 50.408' N, 12° 09.448' E **13m**

(10) 65° 50.593' N, 12° 09.743' E **7.5m**

(11) 65° 50.727' N, 12° 09.880' E **7.5m**

(12) 65° 50.840' N, 12° 09.984' E **10m**

(13) 65° 50.961' N, 12° 10.155' E **9m**

Charts: 55, 56.

Kart/Chart(s): 55, 56, 57

64100. * Sør-Helgeland. Tjøtta. Røssøya. Vertikal klaring på luftspenn.

Endre vertikal klaring på luftspenn:

(1) 65° 49.684' N, 12° 26.835' E **10m**

(2) 65° 49.427' N, 12° 27.810' E **16.5m**

Kart: 55, 56, 57. (Helgeland Kraft Nett AS, 7. mars 2021). (KildeID 81798).

*** Sør-Helgeland. Tjøtta. Røssøya. Vertical clearance. Overhead cables.**

Amend vertical clearance at overhead cables:

(1) 65° 49.684' N, 12° 26.835' E **10m**

(2) 65° 49.427' N, 12° 27.810' E **16.5m**

Charts: 55, 56, 57.

Kart/Chart(s): 56

64099. * Sør-Helgeland. Josefholman - Kulvøya - Hestøysundet. Vertikal klaring på luftspenn.

Endre vertikal klaring på luftspenn:

(1) 65° 49.045' N, 12° 13.434' E **5m**

(2) 65° 49.317' N, 12° 13.497' E **8m**

(3) 65° 49.635' N, 12° 13.556' E **12.5m**

(4) 65° 49.811' N, 12° 13.574' E **11m**

(5) 65° 49.962' N, 12° 13.377' E **11m**

(6) 65° 50.161' N, 12° 13.047' E **13.5m**

(7) 65° 50.181' N, 12° 12.799' E **13m**

(8) 65° 50.263' N, 12° 12.411' E **13m**

(9) 65° 50.309' N, 12° 13.952' E **17m**

Kart: 56. (Helgeland Kraft Nett AS, 7. mars 2021). (KildeID 81798).

*** Sør-Helgeland. Josefholman - Kulvøya - Hestøysundet. Vertical clearance. Overhead cables.**

Amend vertical clearance at overhead cables:

(1) 65° 49.045' N, 12° 13.434' E **5m**

(2) 65° 49.317' N, 12° 13.497' E **8m**

(3) 65° 49.635' N, 12° 13.556' E **12.5m**

(4) 65° 49.811' N, 12° 13.574' E **11m**

(5) 65° 49.962' N, 12° 13.377' E **11m**

(6) 65° 50.161' N, 12° 13.047' E **13.5m**

(7) 65° 50.181' N, 12° 12.799' E **13m**

(8) 65° 50.263' N, 12° 12.411' E **13m**

(9) 65° 50.309' N, 12° 13.952' E **17m**

Chart: 56.

64124. * Sør-Helgeland. Husværfjorden S. Husvær. Vertikal klaring på luftspenn.

Endre vertikal klaring på luftspenn:

- (1) 65° 54.215' N, 12° 01.626' E **4m**
- (2) 65° 54.833' N, 12° 05.293' E **9m**
- (3) 65° 55.289' N, 12° 06.871' E **13.5m**
- (4) 65° 55.242' N, 12° 07.696' E **14m**
- (5) 65° 55.264' N, 12° 07.985' E **13.5m**
- (6) 65° 55.211' N, 12° 10.093' E **19m**

Kart: 56. (Helgeland Kraft Nett AS, 9. mars 2021). (KildeID 81798).

*** Sør-Helgeland. Husværfjorden S. Husvær. Vertical clearance. Overhead cables.**

Amend vertical clearance at overhead cables:

- (1) 65° 54.215' N, 12° 01.626' E **4m**
- (2) 65° 54.833' N, 12° 05.293' E **9m**
- (3) 65° 55.289' N, 12° 06.871' E **13.5m**
- (4) 65° 55.242' N, 12° 07.696' E **14m**
- (5) 65° 55.264' N, 12° 07.985' E **13.5**
- (6) 65° 55.211' N, 12° 10.093' E **19m**

Chart: 56.

Kart/Chart(s): 56, 57

64121. * Sør-Helgeland. Færøysundet. Tenna. Hestøya. Vertikal klaring på luftspenn.

Endre vertikal klaring på luftspenn:

- (1) 65° 56.827' N, 12° 17.188' E **13m**
- (2) 65° 58.977' N, 12° 14.978' E **13m**
- (3) 65° 59.622' N, 12° 15.052' E **14m**
- (4) 65° 59.725' N, 12° 16.585' E **24m**
- (5) 65° 59.929' N, 12° 16.566' E **13m**

Kart: 56, 57. (Helgeland Kraft Nett AS, 9. mars 2021). (KildeID 81798).

*** Sør-Helgeland. Færøysundet. Tenna. Hestøya. Vertical clearance. Overhead cables.**

Amend vertical clearance at overhead cables:

- (1) 65° 56.827' N, 12° 17.188' E **13m**
- (2) 65° 58.977' N, 12° 14.978' E **13m**
- (3) 65° 59.622' N, 12° 15.052' E **14m**
- (4) 65° 59.725' N, 12° 16.585' E **24m**
- (5) 65° 59.929' N, 12° 16.566' E **13m**

Charts: 56, 57.

Kart/Chart(s): 57

64078. * Nord-Helgeland. Vefsenfjorden. Mosjøen. Kystkontur.

Påfør ny kystkontur:

(1) 65° 51.17' N, 13° 11.54' E

(2) 65° 51.12' N, 13° 11.53' E

(3) 65° 51.09' N, 13° 11.54' E

og

(4) 65° 51.09' N, 13° 11.32' E

(5) 65° 51.17' N, 13° 11.22' E

(6) 65° 51.15' N, 13° 11.11' E

(7) 65° 51.13' N, 13° 11.13' E

Kart: 57. (Kartverket sjødivisjonen, 3. mars 2021). (KildeID 81785).

*** Nord-Helgeland. Vefsenfjorden. Mosjøen. Coastline.**

Insert new coastline:

(1) 65° 51.17' N, 13° 11.54' E

(2) 65° 51.12' N, 13° 11.53' E

(3) 65° 51.09' N, 13° 11.54' E

and

(4) 65° 51.09' N, 13° 11.32' E

(5) 65° 51.17' N, 13° 11.22' E

(6) 65° 51.15' N, 13° 11.11' E

(7) 65° 51.13' N, 13° 11.13' E

Chart: 57.

64085. * Sør-Helgeland. Vefsnfjorden. Haltøya. Bærøya. Vertikal klaring på luftspenn.

Endre vertikal klaring på luftspenn:

1) 65° 52.18' N, 12° 36.50' E **11m**

2) 65° 52.22' N, 12° 36.68' E **10.5m**

3) 65° 51.85' N, 12° 37.03' E **11m**

4) 65° 51.85' N, 12° 37.17' E **11m**

Kart: 57. (Helgeland Kraft Nett AS, 4. mars 2021). (KildeID 81798).

*** Sør-Helgeland. Vefsnfjorden. Haltøya. Bærøya. Vertical clearance. Overhead cables.**

Amend vertical clearance at overhead cables:

1) 65° 52.18' N, 12° 36.50' E **11m**

2) 65° 52.22' N, 12° 36.68' E **10.5m**

3) 65° 51.85' N, 12° 37.03' E **11m**

4) 65° 51.85' N, 12° 37.17' E **11m**

Chart: 57.

Kart/Chart(s): 62

64058. * Nord-Helgeland. Melfjorden. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

66° 32.28' N, 13° 19.51' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 66° 32.71' N, 13° 19.71' E

(2) 66° 32.66' N, 13° 19.16' E

(3) 66° 32.26' N, 13° 18.23' E

(4) 66° 31.73' N, 13° 19.35' E

(5) 66° 31.81' N, 13° 19.86' E

Kart: 62. (Mowi ASA, 2. mars 2021). (KildeID 81654).

*** Nord-Helgeland. Melfjorden. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

66° 32.28' N, 13° 19.51' E

b) **Insert** ground tackles from a) to:

(1) 66° 32.71' N, 13° 19.71' E

(2) 66° 32.66' N, 13° 19.16' E

(3) 66° 32.26' N, 13° 18.23' E

(4) 66° 31.73' N, 13° 19.35' E

(5) 66° 31.81' N, 13° 19.86' E

Chart: 62.

Kart/Chart(s): 65, 310, 311

64086. * Salten. Vestfjorden. Givær. Tennholmen NØ. Lysbøye etablert.

Påfør Vestfjorden Waverider lysbøye (gul kuleformet spesialbøye), **FI(5) Y 20s**:

67° 18.68' N, 13° 33.78' E

Kart: 65, 310, 311. Fyrnr. 700510. (Kystverket N, 4. mars 2021). (KildeID 81819).

*** Salten. Vestfjorden. Givær. Tennholmen NE. Light buoy.**

Insert Vestfjorden Waverider light buoy (yellow spherical special purpose buoy),

FI(5) Y 20s:

67° 18.68' N, 13° 33.78' E

Charts: 65, 310, 311. Light No. 700510.

Kart/Chart(s): 142, 461

64043. * Ofoten. Narvik. Narvikbukta. Ankringsområde.

a) **Påfør** ankringsområde:

- (1) 68° 25.697' N, 17° 23.290' E
- (2) 68° 25.742' N, 17° 24.846' E
- (3) 68° 25.377' N, 17° 25.689' E
- (4) 68° 25.133' N, 17° 25.514' E
- (5) 68° 25.036' N, 17° 24.649' E
- (6) 68° 25.215' N, 17° 24.221' E
- (7) 68° 25.287' N, 17° 23.552' E
- (8) 68° 25.509' N, 17° 23.045' E

b) **Påfør** navn på ankertegn:

- (1) 68° 25.527' N, 17° 23.779' E "**Alpha**"
- (2) 68° 25.270' N, 17° 24.950' E "**Bravo**"

Kart: 142, 461. (Kystverket, 1. mars 2021). (KildeID 81458).

*** Ofoten. Narvik. Narvikbukta. Anchorage area.**

a) **Insert** anchorage area:

- (1) 68° 25.697' N, 17° 23.290' E
- (2) 68° 25.742' N, 17° 24.846' E
- (3) 68° 25.377' N, 17° 25.689' E
- (4) 68° 25.133' N, 17° 25.514' E
- (5) 68° 25.036' N, 17° 24.649' E
- (6) 68° 25.215' N, 17° 24.221' E
- (7) 68° 25.287' N, 17° 23.552' E
- (8) 68° 25.509' N, 17° 23.045' E

b) **Insert** name at anchor berths:

- (1) 68° 25.527' N, 17° 23.779' E "**Alpha**"
- (2) 68° 25.270' N, 17° 24.950' E "**Bravo**"

Charts: 142, 461.

Kart/Chart(s): 82

64158. * Sør-Troms. Andfjorden. Holmenvær. Lanterne etablert.

Påfør Mefjordingen lanterne, **Iso R 4s** med indirekte belysning:

69° 16.75' N, 16° 47.27' E

Kart: 82. Fyrnr. 854902. (Kystverket T&F, 11. mars 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Andfjorden. Holmenvær. Light.**

Insert Mefjordingen light, **Iso R 4s** with floodlight:

69° 16.75' N, 16° 47.27' E

Chart: 82. Light No. 854902.

Kart/Chart(s): 111

64059. * Aust-Finnmark. Kongsfjord. Indre Havn. Overettlanterner utgår.

a) **Slett** Kongsfjord nedre og øvre overettlykter:

(1) 70° 43.20' N, 29° 18.77' E

(2) 70° 43.24' N, 29° 18.77' E

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

Kart: 111. Fyrnr. 964000, 963900. (Kystverket T&F, 2. mars 2021). (KildeID 81770).

*** Aust-Finnmark. Kongsfjord. Indre Havn. Leading lights.**

a) **Delete** Kongsfjord lower and upper leading lights:

(1) 70° 43.20' N, 29° 18.77' E

(2) 70° 43.24' N, 29° 18.77' E

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

Chart: 111. Light No. 964000, 963900.

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

Kart/Chart(s): 12

64105. * (T) Rogaland. Jøssingfjorden. Dyngja. Lanterne slukket.

Type: Lanterne med indirekte belysning

Navn: Dyngjetoppen (Q W)

Posisjon: 58° 18.44' N, 06° 18.43' E

Status: Slukket

Periode: På ubestemt tid.

58° 18.44' N, 06° 18.43' E

Kart: 12. Fyrnr. 091601. (Kystverket V, 8. mars 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Rogaland. Jøssingfjorden. Dyngja. Light unlit.**

Type: Light with floodlight

Name: Dyngjetoppen (Q W)

Position: 58° 18.44' N, 06° 18.43' E

Status: Unlit

Period: Indefinitely

58° 18.44' N, 06° 18.43' E

Chart: 12. Light No. 091601.

Kart/Chart(s): 23, 24, 119, 121

64138. * (T) Hordaland. Masfjorden. Undervanns ODAS.

Type: Forskningsutstyr med sensor under overflaten.

Posisjon(er) med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

(1) 60° 52.19' N, 05° 22.04' E (258m)

(2) 60° 48.23' N, 05° 17.88' E (13m)

Overflatemerking: NEI

Periode: Til februar 2022 (med en mulig utvidelse).

Kart: 23, 24, 119 (også vignett), 121. (Universitetet i Bergen, Geofysisk Institutt, 10. mars 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Masfjorden. Subsurface ODAS.**

Type: Scientific instruments with sensor beneath the surface.

Position(s) with given depth (ODAS highest point):

(1) 60° 52.19' N, 05° 22.04' E (258m)

(2) 60° 48.23' N, 05° 17.88' E (13m)

Surface marking: NO

Period: Until February 2022 (with a probable extension).

Charts: 23, 24, 119 (also plan), 121.

Kart/Chart(s): 38

64091. * (T) Sør-Trøndelag. Åstfjorden. Mjønes. Arbeid på luftspenn.

Aktivitet: Demontering av fjordspenn.

Periode: 16. - 17. mars 2021

Aktsomhetsområde: 63° 28.11' N, 09° 26.15' E

Kontakt: Sten Arild Stolpnes (vaktbåt), telefon +47 957 52 321

Merk: Fjorden kan bli stengt for trafikk på inntil 1 time.

Kart: 38. (Tensio TS AS, 5. mars 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Trøndelag. Åstfjorden. Mjønes. Overhead cable.**

Activity: Dismantling of overhead cable.

Period: 16 - 17 March 2021

Precautionary area: 63° 28.11' N, 09° 26.15' E

Contact: Sten Arild Stolpnes (guard boat), phone +47 957 52 321

Note: The fjord can be closed to traffic for up to 1 hour.

Chart: 38.

Kart/Chart(s): 41

64103. * (T) Sør-Trøndelag. Frøya N. Store Rottingen NØ. Marine grunnundersøkelser.

Aktivitet: Marine geotekniske grunnundersøkelser, grunnboringer

Periode: Ca. 15. mars - 15. april

Aktsomhetsområder:

(1) 63° 49.34' N, 08° 50.04' E

(2) 63° 49.34' N, 08° 51.36' E

(3) 63° 48.77' N, 08° 51.36' E

(4) 63° 48.77' N, 08° 50.05' E

og

(1) 63° 49.86' N, 08° 51.28' E

(2) 63° 49.86' N, 08° 52.50' E

(3) 63° 49.41' N, 08° 52.50' E

(4) 63° 49.41' N, 08° 51.28' E

Fartøy: MS "Fugro Synergy" (C6XR3)

Merk: Hold minimumsavstand **1000m** til fartøyet som vil ha begrenset manøvreringsevne under operasjonen.

Kart: 41. (Equinor ASA, 8. mars 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Trøndelag. Frøya N. Store Rottingen NE. Marine site surveys.**

Activity: Marine geotechnical site surveys, seabed drillings

Period: Approx. 15 March - 15 April 2021

Precautionary areas:

(1) 63° 49.34' N, 08° 50.04' E

(2) 63° 49.34' N, 08° 51.36' E

(3) 63° 48.77' N, 08° 51.36' E

(4) 63° 48.77' N, 08° 50.05' E

and

(1) 63° 49.86' N, 08° 51.28' E

(2) 63° 49.86' N, 08° 52.50' E

(3) 63° 49.41' N, 08° 52.50' E

(4) 63° 49.41' N, 08° 51.28' E

Vessel: MS "Fugro Synergy" (C6XR3)

Note: Keep minimum CPA **1000m** to the vessel which will have limited maneuverability during the operation.

Chart: 41.

Kart/Chart(s): 41, 42, 44

64094. * (P) Sør-Trøndelag. Frøya W. Froan. Halten. Endringer på navigasjonsinnretninger (*Alterations to navigational installations*).

Prosjekt: Omskjerming og reetablering av lykter, Frøya - IALA-standard.

(*Project: Sector alterations and re-establishment to lights, Frøya - IALA standard*).

Periode: Innen utgangen av august 2021

(**Period: By the end of August 2021**)

Berørte objekter (*Affected objects*):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Endring (Alteration)	Kart (Chart(s))
458100 Gulholmen	63° 43.23' N, 08° 33.31' E	Reetablering, omskjerming (Re-establishment, sector alterations)	41
460200 Kya	63° 46.39' N, 08° 18.72' E	Reetablering, omskjerming (Re-establishment, sector alterations)	41
469500 Vestre Sauøya	63° 59.59' N, 09° 09.65' E	Reetablering, omskjerming (Re-establishment, sector alterations)	42
471400 Keilskjæret	64° 08.30' N, 09° 19.45' E	Reetablering, omskjerming (Re-establishment, sector alterations)	42, 44

Merk: Omleggingen av sektorene på lyktene, tilpasset IALA retningslinjer, medfører helt nye sektorinndelinger. Det er derfor viktig at de sjøfarende er ekstra oppmerksomme på dette, spesielt i perioden fra en lykt er endret til endelig kartrettelse foreligger og kartene blir oppdatert. Mer informasjon om omleggingen vil bli publisert på Kystverkets nettsider: https://www.kystverket.no/en/EN_Maritime-Services/iala-standard/.

Reetableringen innebærer at eksisterende lyktehus rives og erstattes med nye. Det medfører at lykten vil være slukket en periode mens dette arbeidet pågår.

(Note: The adaption to IALA guidelines entails major sector alterations. It is therefore important that seafarers are extra aware of this. Especially in the period from a light has been altered to a final chart correction has been published and the charts have been updated. More information about IALA adaption will be published on the Norwegian Coastal Administration's website: https://www.kystverket.no/en/EN_Maritime-Services/iala-standard/.

The re-establishment means that existing lighthouses are demolished and replaced with new ones. It entails that the light will be unlit for a period while this work is in progress.

Kart (Charts): 41, 42, 44. (Kystverket MN, 5. mars 2021). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 43, 44, 45

64095. * (P) Sør-Trøndelag. Asenleia - Osenfjorden W. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Prosjekt: Omskjerming og reetablering av lykter, Åfjord - Ørland - Osen - IALA-standard.
(Project: Sector alterations and re-establishment to lights, Åfjord - Ørland - Osen -IALAstandard).

**Periode: Innen utgangen av august 2021
(Period: By the end of August 2021)**

Berørte objekter (Affected objects):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Endring (Alteration)	Kart (Chart(s))
477700 Gjæsinga	63° 53.19' N, 09° 39.93' E	Reetablering, omskjerming (Re-establishment, sector alterations)	43, 44
481500 Synstskjæret	63° 58.60' N, 09° 49.97' E	Reetablering, omskjerming (Re-establishment, sector alterations)	43, 44
486200 Terningen	64° 13.39' N, 10° 14.22' E	Reetablering, omskjerming (Re-establishment, sector alterations)	44, 45

487100	64° 17.64' N,	Reetablering, omskjerming	45
Ytterøyværet	10° 14.59' E	(Re-establishment, sector alterations)	

Merk: Omleggingen av sektorene på lyktene, tilpasset IALA retningslinjer, medfører helt nye sektorinndelinger. Det er derfor viktig at de sjøfarende er ekstra oppmerksomme på dette, spesielt i perioden fra en lykt er endret til endelig kartrettelse foreligger og kartene blir oppdatert. Mer informasjon om omleggingen vil bli publisert på Kystverkets nettsider:

https://www.kystverket.no/en/EN_Maritime-Services/iala-standard/.

Reetableringen innebærer at eksisterende lyktehus rives og erstattes med nye. Det medfører at lykten vil være slukket en periode mens dette arbeidet pågår.

(Note: The adaption to IALA guidelines entails major sector alterations. It is therefore important that seafarers are extra aware of this. Especially in the period from a light has been altered to a final chart correction has been published and the charts have been updated. More information about IALA adaption will be published on the Norwegian Coastal Administration's website:

https://www.kystverket.no/en/EN_Maritime-Services/iala-standard/.

The re-establishment means that existing lighthouses are demolished and replaced with new ones. It entails that the light will be unlit for a period while this work is in progress.

Kart (Charts): 43, 44, 45. (Kystverket MN, 5. mars 2021). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 42, 44, 304, 309

64090. * (T) Sør-Trøndelag. Halten. Halten fyr. Vedlikeholdsarbeid. Periodevis slukket.

Type: Fyrstasjon

Navn: Halten (FI W 4s)

Posisjon: 64° 10.37' N, 09° 24.35' E

Status: Vedlikeholdsarbeid på fyrstasjonen. Fyret vil være slukket, og racon ute av drift, i perioder mens arbeidet pågår.

Periode: mai - juni 2021

Kart: 42, 44, 304, 309. Fyrnr. 471800. (Kystverket MN, 5. mars 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Trøndelag. Halten. Halten lighthouse. Maintenance work. Periodically unlit.**

Type: Lighthouse

Name: Halten (FI W 4s)

Position: 64° 10.37' N, 09° 24.35' E

Status: Maintenance work at the lighthouse. Light periodically extinguished, and racon inoperative, while the work is in progress.

Period: May - June 2021

Charts: 42, 44, 304, 309. Light No. 471800.

Kart/Chart(s): 59

64082. * (T) Nord-Helgeland. Lurøy. Onøya SV. Havbruk.

Aktivitet: Re-fortøyning av oppdrettsanlegg.

Periode: Til 30. april 2021

Posisjon: 66° 20.90' N, 12° 46.26' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet.

Kart: 59. (Lovundlaks AS, 4. mars 2021). (KildeID 79000).

**** (T) Nord-Helgeland. Lurøy. Onøya SW. Marine farm.***

Activity: Marine farm re-mooring.

Period: Until 30 April 2021

Position: 66° 20.90' N, 12° 46.26' E

Note: Keep safe distance to the work site.

Chart: 59.

64092. * (P) Nord-Helgeland. Sjona. Varpet. Havbruk.

Aktivitet: Etablering av oppdrettsanlegg.

Periode: 8. mars - 30. april 2021

Posisjon: 66° 19.06' N, 13° 03.11' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet.

Kart: 59. (Nova Sea AS, 5. mars 2021). (KildeID 79000).

**** (P) Nord-Helgeland. Sjona. Varpet. Marine farm.***

Activity: Marine farm installation.

Period: 8 March - 30 April 2021

Position: 66° 19.06' N, 13° 03.11' E

Note: Keep safe distance to the work site.

Chart: 59.

Kart/Chart(s): 141

64020. * (P) Ofoten. Tjeldsundet. Djupfest S. Havbruk.

Aktivitet: Etablering av oppdrettsanlegg.

Periode: mars - april 2021

Posisjon: 68° 28.61' N, 16° 05.49' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet.

Kart: 141. (Mortenlaks AS, 26. februar 2021). (KildeID 79000).

*** (P) Ofoten. Tjeldsundet. Djupfest S. Marine farm.**

Activity: Marine farm installation.

Period: March - April 2021

Position: 68° 28.61' N, 16° 05.49' E

Note: Keep safe distance to the work site.

Chart: 141.

Kart/Chart(s): 72

64088. * (T) Lofoten. Flakstad. Islendingen. Havbruk.

Aktivitet: Re-fortøyning av oppdrettsanlegg.

Periode: Til uke 13 2021

Posisjon: 68° 00.30' N, 13° 11.23' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet.

Kontaktperson: Kristian Kristensen, telefon +47 917 87 572.

Kart: 72. (Ellingsen Sea Food AS, 4. mars 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Lofoten. Flakstad. Islendingen. Marine farm.**

Activity: Marine farm re-mooring.

Period: Until week 13 2021

Position: 68° 00.30' N, 13° 11.23' E

Note: Keep safe distance to the work site.

Contact person: Kristian Kristensen, phone +47 917 87 572.

Chart: 72.

Kart/Chart(s): 79

64022. * (T) Sør-Troms. Gullesfjorden. Skommelsvika. Havbruk.

Aktivitet: Reetablering av oppdrettsanlegg. Arealendring.

Periode: 20. februar - 20. august 2021

Posisjon: 68° 43.01' N, 16° 01.92' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet.

Kart: 79. (Nordlaks Produkter AS, 26. februar 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Troms. Gullesfjorden. Skommelsvika. Marine farm.**

Activity: Marine farm re-installation. Locality change.

Period: 20 February - 20 August 2021

Position: 68° 43.01' N, 16° 01.92' E

Note: Keep safe distance to the work site.

Chart: 79.

Kart/Chart(s): 87

64107. * (T) Nord-Troms. Ramfjorden. Ytre Kristofferjord V. Undervanns ODAS.

Type: Forskningsutstyr med sensor under overflaten.

Posisjon med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

69° 31.90' N, 19° 02.63' E (20m)

Overflatemerking: NEI

Periode: 2. mars - 1. desember 2021

Kart: 87. (Norsk Polarinstitutt, 8. mars 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Nord-Troms. Ramfjorden. Ytre Kristofferjord W. Subsurface ODAS.**

Type: Scientific instrument with sensor beneath the surface.

Position with given depth (ODAS highest point):

69° 31.90' N, 19° 02.63' E (20m)

Surface marking: NO

Period: 2 March - 1 December 2021

Chart: 87.

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

Kart/Chart(s): 307, 308

64108. * (T) Norskehavet. Snorrefeltet Ø. Undervanns ODAS.

Type: Strømmålere med sensor under overflaten, Garantianafeltet.

Posisjon(er) med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

(1) 61° 34.51' N, 02° 44.43' E (357m)

(2) 61° 30.00' N, 02° 29.98' E (355m)

Overflatemerking: NEI

Periode: mars 2021 - mars 2022

Kart: 307, 308. (Equinor ASA, 8. mars 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Norwegian Sea. Snorre field E. Subsurface ODAS.**

Type: Current meters with sensor beneath the surface, Garantiana field.

Position(s) with given depth (ODAS highest point):

(1) 61° 34.51' N, 02° 44.43' E (357m)

(2) 61° 30.00' N, 02° 29.98' E (355m)

Surface marking: NO

Period: March 2021 - March 2022

Charts: 307, 308.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

*** Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. V av Marstein. Marine skyteøvingar. Fareområde stadig aktive.**

Skyting mot luft- og sjømål kan til ei kvar tid finne stad i følgjande skytefelt:

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

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

Kart: 19, 21, 307.

*** Norwegian continental shelf. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. W of Marstein. Gunnery exercises. Danger areas - continuously active.**

Gunnery exercises against air- and sea targets may at any time be carried out within the following areas:

END205 Marstein North	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 South	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

Seagoing traffic should be aware of the danger areas.

Charts: 19, 21, 307.

ADVARSLER (Warnings)

* DGPS-stasjoner ute av drift (DGPS station out of operation).

Kystverket melder at følgende DGPS-stasjoner er ute av drift på ubestemt tid:
(The Norwegian Coastal Administration reports the following DGPS stations are inoperative indefinitely):

Færder	59° 01.58' N, 10° 31.63' E
Svinøy	62° 19.66' N, 05° 16.05' E

(Kystverket MN, 30. september 2020).

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
PL359 16/4-13 A/S D-segment 58° 43.63' N, 02° 09.05' E	2600m	Until 15 April 2021
Oselvar 58° 55.98' N, 02° 40.27' E	2000m	Until 1 April 2021
Ilder 58° 18.28' N, 01° 55.51' E	2350m	Until arrival of COSL Innovator approx. 22 March 2021
PL359 16/4-BA-1H/AH Solveig BA-1 58° 41.16' N, 02° 12.16' E	2770m	Until 9 April 2021

Merk: Ankerne 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 seabed in preparation to the arrival of a mobile rig. After installation, anchors are left on the seabed and are usually not marked on the surface).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

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

Meldingsnummer (Notice Number):	Overskrift (Title):	Merknader (Remarks):
24/63559/20	* (T) Nord-Helgeland. Littsjona. Langsetvågen. Seismiske undersøkelser. * (T) <i>Nord-Helgeland. Littsjona. Langsetvågen. Seismic surveys.</i>	
01/63757/21	* (T) Hordaland. Bergen havn. Sydnes. Damsgårdssundet. Marine grunnundersøkelser. * (T) <i>Hordaland. Bergen harbour. Sydnes. Damsgårdssundet. Marine site surveys.</i>	

*** 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):
05/59967/19	* (P) Norskehavet. Njord-feltet SV. Fenja-feltet. Marine installasjonsaktiviteter. * (P) <i>Norwegian Sea. Njord field SW. Fenja field. Marine installation activities.</i>	Periode utvidet til 31. august 2021. (Period extended to 31 August 2021).
14/62130/20	* (T) Sogn og Fjordane. Måløysundet. Måløy bro. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring. * (T) <i>Sogn og Fjordane. Måløysundet. Måløy bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance.</i>	Se også Efs (T) 15/62205/20. See also Efs (T) 15/62205/20.
15/62205/20	* (T) Sogn og Fjordane. Måløy. Måløystraumen. Endringer i seilingsmønster ved Måløybrua. * (T) <i>Sogn og Fjordane. Måløy. Måløystraumen. Changes in navigation by the Måløy bridge.</i>	Periode endret til 19. juli 2021. (Period amended to 19 Juli 2021).
	* (T) Sør-Troms. Rognes. Tjeldsundet. Harestad	Periode utvidet til

02/63842/21	(T) Sør-Troms. Bognes - Tjeldsundet - Harstad. Marine grunnundersøkelser. * (T) Sør-Troms. Bognes - Tjeldsundet - Harstad. Marine site surveys.	31. mars 2021. (Period extended to 31 March 2021).
03/63932/21	* (T) Vesterålen. Molldøra. Raftsundet. Brottøya. Marine undersøkelser av naturmangfold. * (T) Vesterålen. Molldøra. Raftsundet. Brottøya. Marine biodiversity surveys.	Periode utvidet til 31. mars 2021. (Period extended to 31 March 2021).

*** Ny revidert sjøtrafikkforskrift.**

Samferdselsdepartementet har fastsatt en revidert sjøtrafikkforskrift som trer i kraft **1. april 2021**. Revisjonen inkluderer:

- Justering av tjenesteområdet til sjøtrafikksentralen på Fedje ved Klepppestø i øst.
- Endring i kravene for seilas inn til Melløs og Fredrikstad.
- Nye bestemmelser om ankring i Ofotfjorden, Herjangfjorden og Narvikbukta, herunder regler om tildeling av ankerplass.

Sjøtrafikkforskriften er tilgjengelig på Kystverket.no under «Regelverk».
(Kystverket, 4. mars 2021).

*** New revised version of the Maritime Traffic Regulations.**

The Norwegian Ministry of Transport have approved a revised version of the Maritime Traffic Regulations that will enter into force at **1 April 2021**. The revision include:

- Adjustments to Fedje VTS area at Klepppestø in the east.
- Changes to the regulations at Melløs and Fredrikstad.
- New regulations on anchoring in Ofotfjorden, Herjangfjorden and Narvikbukta.

The Maritime Traffic Regulations can be found at the English section of Kystverket.no under "Regulations".

*** Sommertid for 2021.**

Sommertiden starter søndag 28. mars 2021. Da stilles klokken én time fram fra klokken 02:00 til 03:00 lokal tid.

*** Daylight saving time 2021.**

Daylight saving time starts on Sunday 28 March 2020. At 02:00 the clock is set forward 1 hour to 03:00 local time.

*** Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende**

Håndboka "Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende" er tilgjengelig for nedlasting i pdf-format på <https://www.kartverket.no/til-sjos/efs/vedlegg-til-efs>. Håndboka oppdateres kontinuerlig ved behov. Det er derfor viktig at sjøfarende jevnlig leser håndboka. (Kartverket sjødivisjonen, 13. januar 2021).

*** Miscellaneous Notices to Mariners.**

The handbook "Miscellaneous Notices to Mariners" is available for download in pdf format at <https://www.kartverket.no/en/at-sea/efs/miscellaneous-notices-to-mariners>. The handbook is continuously updated as needed. It is therefore important that seafarers read the handbook regularly.

*** Innmelding av rettelser til Efs, Rett i sjøkartet.**

Rettelser og endringer i norske sjøkart kan meldes i [Rett i sjøkartet](#), eller på e-post. Dette gjelder eksempelvis etablering og endring av installasjoner i sjø.

Rett i sjøkartet

Tjenesten gjør det enkelt å melde fra om observasjoner, feil og mangler i sjøkartene. Klikk i kartet og registrer din sak. Opprett en bruker, og få status og tilbakemelding på behandling.

E-post

Nautisk informasjon og data for oppdatering i sjøkart kan inntil videre også sendes på e-post til efs@kartverket.no som før. Slik informasjon omfatter både løpende meldinger, det vil si foreløpige (T) og midlertidige (P) meldinger, samt etableringer, endringer og nedleggelser av permanent varighet. Les mer på:

<https://www.kartverket.no/til-sjos/efs/innmelding-av-rettelser-til-efs>

(Kartverket sjødivisjonen, 8. januar 2021).

*** Submitting corrections to Efs, Rett i sjøkartet.**

Corrections and changes in Norwegian nautical charts should be reported to the [Rett i sjøkartet](#), or by e-mail.

This applies, for example, to the establishment and modification of installations at sea.

Rett i sjøkartet

The Norwegian Mapping Authority launched the registration service in February 2020 (only in Norwegian). The service makes it easy to report observations, errors and omissions in the charts. Click on the map and register your case. Create a user and get status and feedback on processing.

E-mail

Nautical information and data for updating in sea charts can, for the time being, also be sent by e-mail to efs@kartverket.no as before. Such information includes both provisional temporary (T) and temporary preliminary (P) notices, as well as all amendments of a more permanent nature. Read more at:

<https://www.kartverket.no/en/at-sea/efs/contribution-of-nautical-information>

*** Koronaviruset og sjøtrafikken.**

Koronapandemien påvirker for øyeblikket samfunnet i stor grad. For informasjon om hvordan dette påvirker skipstrafikken og havnene, se Kystverkets nettsider:

<https://www.kystverket.no/Nyheter/2020/mars/koronaviruset-og-sjotrafikken/>

*** The Corona virus and seagoing traffic.**

The corona (Covid 19) pandemic is currently affecting society to a great extent. For information about how this is affecting seagoing traffic and ports, see The Norwegian Coastal Administration's websites:

<https://www.kystverket.no/en/News/the-coronavirus-and-seagoing-traffic/>

*** AKTSOMHETSVARSEL ANGÅENDE FYRLYKTER LANGS HELE NORSKEKYSTEN. KART OG OPPDATERING.**

I perioden **2019–2025** skal Kystverket legge om sektorene på ca. 1900 fyrlykter, såkalte sektorlykter. Lyktene skal over på standarden som er definert av den internasjonale maritime organisasjonen IALA (International Association of Lighthouse Authorities). Det er svært viktig at Efs-meldinger leses nøye og at sjøkart til enhver tid er oppdatert, samt at man retter seg etter instruksjoner fra VTS og losens anvisninger. For mer informasjon om overgang til IALA-standard og kontaktpunkter i Kystverket, vennligst se:

<http://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/iala-standard/>

Print on demand (POD)

Norske sjøkart oppdateres kontinuerlig og kan plottes på bestilling gjennom Print on Demand-tjenesten. Med et Print on Demand-kart (POD-kart) får du et sjøkart oppdatert til dags dato med alle sikkerhetskritiske oppdateringer og rettelser som har vært publisert i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Etter kjøp må brukeren selv holde kartet oppdatert ved hjelp av Efs.

POD-kart kan kjøpes via autoriserte forhandlere. Se oversikt over POD-forhandlere på [kartverket.no: http://kartverket.no/Bestille/Bestille-kart/](http://kartverket.no/Bestille/Bestille-kart/). POD-kartene tilfredsstiller krav fra International Maritime Organization (IMO)/SOLAS-krav, forutsatt at sjøkartet holdes oppdatert ved hjelp av Efs. Offisielle sjøkart kan kun kjøpes som POD-kart.

*** ATTENTION RELATED TO SECTOR LIGHTS FOR NAVIGATION ALONG THE NORWEGIAN COAST. CHARTS AND UPDATE.**

*In the period **2019 - 2025**, the Norwegian Coastal Administration will be reorganizing the sectors of around 1900 sector lights in compliance with the standard defined by IALA (International Association of Lighthouse Authorities).*

It is of great importance to study the Notice to Mariners carefully, and that all navigational charts are updated. When a pilot is onboard or the ship is passing through a VTS area, it is important to follow their instructions. For more information and points of contacts in the Norwegian Coastal Administration, please see:

https://kystverket.no/en/EN_Maritime-Services/transition-to-iala-standard/

Print on Demand (POD)

The Norwegian Mapping Authority's nautical charts are available as Print on Demand charts (POD). POD charts refer to updated charts printed by retailers on request from the public. Through the Print on Demand service, charts are updated with all safety critical updates up to and including the most recent Notices to Mariners (Efs). After purchase, the user must keep the chart updated using Efs. To buy the official Norwegian nautical charts, contact our POD distributors in Norway and abroad. View the list of suppliers here:

<http://www.kartverket.no/en/Bestille/Order-maps-and-nautical-charts/>. The nautical charts are updated with the aid of the Notices to Mariners (Efs), published every 14 days. A POD chart will be in accordance with the requirements of the International Maritime Organization (IMO)/SOLAS. All Norwegian nautical charts are available as POD charts only.