

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 4 - 2021

Årgang 152



Kartverket

Stavanger 28. februar 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.

Meldinger sendes senest klokken 15:00 på innleveringsdato til:

The editor reserves the right to edit the original text.

Please submit the text, both in English and Norwegian:

Notices must be sent no later than 03:00 PM GMT +01.00 (Norwegian time) on day of deadline to:

E-post: efs@kartverket.no.

Kartverket Sjødivisjonen, Postboks 60, 4001 Stavanger

Fax: 51 85 87 06

Tlf. kundesenter: +47 32 11 80 00

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):**

3, 4, 5, 9, 11, 16, 23, 24, 25, 30, 31, 38, 41, 48, 73, 75, 76, 79, 80, 119, 120, 122, 125, 126, 127, 401, 452, 455, 459, 467, 473, 474, 477, 481, 483, 487.

**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):**

5, 10, 11, 61, 457, 474.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

64006. * Ny utgave av sjøkart nr. 5 (New edition Chart No. 5) Svenner - Porsgrunn - Jomfruland.

64007. * Ny utgave av sjøkart nr. 10 (New edition Chart No. 10) Ny-Hellesund - Lindesnes.

64008. * Ny utgave av sjøkart nr. 11 (New edition Chart No. 11) Lindesnes - Lista.

64009. * Ny utgave av sjøkart nr. 457 (New edition Chart No. 457) Mandal.

NORSKE FARVANN (Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 3, 481

63949. * Oslofjorden. Åsgårdstrand. Hauken. Ankringsplass.

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

63943. * Oslofjorden. Oslo havn. Ormøya. Ankringsområde.

Kart/Chart(s): 5, 473, 474

63963. * Telemark. Porsgrunn. Frierfjorden. Ankringsområder.

Kart/Chart(s): 9, 459

63951. * Vest-Agder. Kristiansand. Ankringsområde.

63957. * Vest-Agder. Kristiansand. Vestergapet. Ankringsplass.

63962. * Vest-Agder. Kristiansand. Kongsgårdbukta. Ankringsplass.

Kart/Chart(s): 11, 477

63983. * Vest-Agder. Farsund. Håøy. Lanterne etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 16, 455

64005. * Rogaland. Fognafjorden. Marshovet NØ. Havbunnsinstallasjon etablert. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 467

63984. * Rogaland. Egersund. Nysundet. Kystkontur. Aktsomhetsområde.

Kart/Chart(s): 23, 24, 120, 483

63950. * Hordaland. Fedje. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 119

64010. * Hordaland. Osterfjorden. Grunner. Dybder.

Kart/Chart(s): 24, 25

63934. * Sogn og Fjordane. Sognefjorden. Sula. Kråkeneset lykt. Omskjerming.

64003. * Sogn og Fjordane. Ytre Sula. Straumsfjorden. Syltholmen lykt. Omskjerming.

64016. * Sogn og Fjordane. Solund. Straumsfjorden. Litleholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 25

64012. * Sogn og Fjordane. Solund. Steinsundøyna N. Larsråholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 122

63944. * Sogn og Fjordane. Årdalsfjorden. Bakkeneset. Storevampen. Lanterne etablert.

63955. * Sogn og Fjordane. Sognefjorden. Årdalstangen. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 30, 31

63947. * Møre og Romsdal. Flørauden. Flø. Grunner.

Kart/Chart(s): 30, 125

64004. * Møre og Romsdal. Voldsfjorden - Ørstafjorden. Grunner.

Kart/Chart(s): 30, 31

64015. * Møre og Romsdal. Breidsundet. Grunner.

64017. * Møre og Romsdal. Hareidlandet. Flø V. Grunner.

Kart/Chart(s): 126, 127

63958. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Gausnes. Luftspenn. Vertikal klaring.

Kart/Chart(s): 31

63948. * Møre og Romsdal. Longvafjorden. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 38, 41

64014. * Sør-Trøndelag. Fillfjorden. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 48

63945. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Stongholmen S. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

Kart/Chart(s): 73, 75

63961. * Lofoten. Vestvågøya. Kvalnes. Kleivan. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 75, 76

63933. * Vesterålen. Eidsfjorden. Klingen. Jernstang etablert. Båke utgår.

Kart/Chart(s): 79

63959. * Vesterålen. Risøyrenna. Flesflaket. Lykt etablert.

Kart/Chart(s): 80, 487

63956. * Sør-Troms. Harstad. Mågøya S. Smågrunnen. Lanterne. Ny karakter.

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

Kart/Chart(s): 5, 474

63954. * (T) Telemark. Porsgrunn. Porsgrunnselva. Marine grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 61

63960. * (T) Nord-Helgeland. Træna. Sandasundet. Havbruk. Refortøyning.

**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).

* Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende

* Innmelding av rettelsar 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)

64006. * Ny utgave av sjøkart nr. 5 (New edition Chart No. 5) Svenner - Porsgrunn - Jomfruland.

Sjøkart nr. 5 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2019. 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. 5 ble utgitt 23. februar 2021.

Chart no. 5 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2019) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2002, New Edition 02/2021.

POD: 23 February 2021. Corrected to "Efs" No 03/21.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 58° 45' 00" N, 09° 30' 30" E, NE hjørne: 59° 09' 00" N, 10° 09' 12" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Ny sjømåling er redigert inn for innseilingen til Larvik og innseilingen til Porsgrunn/Skien.
- Kildediatogram er erstattet med ZOC-diatogram. Dette angir kvaliteten på dybde-dataene 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. 5 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

64007. * Ny utgave av sjøkart nr. 10 (New edition Chart No. 10) Ny-Hellesund - Lindesnes.

Sjøkart nr. 10 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2020. 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. 10 ble utgitt 23. februar 2021.

Chart no. 10 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2020) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1999, New Edition 02/2021.

POD: 23 February 2021. Corrected to "Efs" No 03/21.

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: 57° 49' 00" N, 07° 01' 00" E, NE hjørne: 58° 08' 30" N, 07° 51' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Ny sjømåling er redigert inn i et mindre område i innseilingen til Mandal.
- Kildediatogram er erstattet med ZOC-diatogram. 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. 10 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

64008. * Ny utgave av sjøkart nr. 11 (*New edition Chart No. 11*) Lindesnes - Lista.

Sjøkart nr. 11 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. 11 ble utgitt 23. februar 2021.

Chart no. 11 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 1998, New Edition 02/2021.

POD: 23 February 2021. Corrected to "Efs" No 03/21.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 57° 52' 30" N, 06° 17' 00" E, NE hjørne: 58° 12' 30" N, 07° 06' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- En del kartografiske feil i kartet er rettet.
- Kildediatram er erstattet med ZOC-diatram. Dette angir kvaliteten på dybde-dataene 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. 11 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

64009. * Ny utgave av sjøkart nr. 457 (*New edition Chart No. 457*) Mandal.

Sjøkart nr. 457 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2019. 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. 457 ble utgitt 23. februar 2021.

Chart no. 457 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2019) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

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

Published by Kartverket 2010, New Edition 02/2021.

POD: 23 February 2021. Corrected to "Efs" No 03/21.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 57° 56.00' N, 07° 18.50' E, NE hjørne: 58° 04.00' N, 07° 37.50' E

Endringer i denne utgivelsen:

- Mindre områder i innseilingen til Mandal er oppdatert med nye dybde-data.
- Kildediatram er erstattet med ZOC-diatram. Dette angir kvaliteten på dybde-dataene 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. 457 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): 3, 481

63949. * Oslofjorden. Åsgårdstrand. Hauken. Ankringsplass.

Påfør ankertegn:

59° 20.624' N, 10° 32.729' E

Kart: 3, 481. (Kystverket, 15. februar 2021). (KildeID 81458).

*** Oslofjorden. Åsgårdstrand. Hauken. Anchor berth.**

Insert anchor berth:

59° 20.624' N, 10° 32.729' E

Charts: 3, 481.

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

63943. * Oslofjorden. Oslo havn. Ormøya. Ankringsområde.

a) **Påfør** ankringsområde:

(1) 59° 52.381' N, 10° 44.254' E

(2) 59° 52.754' N, 10° 43.983' E

(3) 59° 53.029' N, 10° 45.109' E

(4) 59° 52.781' N, 10° 45.367' E

(5) 59° 52.556' N, 10° 45.097' E

b) **Slett** ankertegn:

59° 52.843' N, 10° 44.785' E

Kart: 4, 401, 452. (Kystverket, 15. februar 2021) (KildeID 81458).

*** Oslofjorden. Oslo harbour. Ormøya. Anchorage area.**

a) **Insert anchorage area:**

(1) 59° 52.381' N, 10° 44.254' E

(2) 59° 52.754' N, 10° 43.983' E

(3) 59° 53.029' N, 10° 45.109' E

(4) 59° 52.781' N, 10° 45.367' E

(5) 59° 52.556' N, 10° 45.097' E

b) **Delete anchor berth:**

59° 52.843' N, 10° 44.785' E

Charts: 4, 401, 452.

63963. * Telemark. Porsgrunn. Frierfjorden. Ankringsområder.

a) **Påfør** navngitte ankringsområder:

"Alpha":

- (1) 59° 07.009' N, 09° 36.161' E
- (2) 59° 07.265' N, 09° 36.709' E
- (3) 59° 07.023' N, 09° 37.127' E
- (4) 59° 06.878' N, 09° 37.413' E
- (5) 59° 06.374' N, 09° 36.837' E

"Bravo":

- (1) 59° 06.878' N, 09° 37.413' E
- (2) 59° 06.741' N, 09° 37.904' E
- (3) 59° 06.192' N, 09° 37.363' E
- (4) 59° 06.374' N, 09° 36.837' E

"Charlie":

- (1) 59° 06.741' N, 09° 37.904' E
- (2) 59° 06.663' N, 09° 38.183' E
- (3) 59° 06.108' N, 09° 38.748' E
- (4) 59° 05.496' N, 09° 38.557' E
- (5) 59° 05.463' N, 09° 38.126' E
- (6) 59° 06.094' N, 09° 37.711' E
- (7) 59° 06.192' N, 09° 37.363' E

b) **Slett** ankertegn:

59° 06.775' N, 09° 37.544' E

Kart: 5, 473, 474 (også spesial). (Kystverket, 17. februar 2021). (KildeID 81458).

*** Telemark. Porsgrunn. Frierfjorden. Anchorage areas.**

a) **Insert** named anchorage areas:

"Alpha":

- (1) 59° 07.009' N, 09° 36.161' E
- (2) 59° 07.265' N, 09° 36.709' E
- (3) 59° 07.023' N, 09° 37.127' E
- (4) 59° 06.878' N, 09° 37.413' E
- (5) 59° 06.374' N, 09° 36.837' E

"Bravo":

- (1) 59° 06.878' N, 09° 37.413' E
- (2) 59° 06.741' N, 09° 37.904' E
- (3) 59° 06.192' N, 09° 37.363' E
- (4) 59° 06.374' N, 09° 36.837' E

"Charlie":

- (1) 59° 06.741' N, 09° 37.904' E
- (2) 59° 06.663' N, 09° 38.183' E
- (3) 59° 06.108' N, 09° 38.748' E
- (4) 59° 05.496' N, 09° 38.557' E
- (5) 59° 05.463' N, 09° 38.126' E
- (6) 59° 06.094' N, 09° 37.711' E
- (7) 59° 06.192' N, 09° 37.363' E

b) **Delete** anchor berth:

59° 06.775' N, 09° 37.544' E

Charts: 5, 473, 474 (also plan).

Kart/Chart(s): 9, 459

63951. * Vest-Agder. Kristiansand. Ankringsområde.

a) Påfør ankringsområde:

- (1) 58° 08.040' N, 07° 58.440' E
- (2) 58° 08.238' N, 07° 58.722' E
- (3) 58° 08.280' N, 07° 59.369' E
- (4) 58° 08.072' N, 07° 59.786' E
- (5) 58° 07.791' N, 07° 59.363' E
- (6) 58° 07.791' N, 07° 59.008' E

b) Slett ankertegn:

- (1) 58° 08.045' N, 07° 58.561' E
- (2) 58° 08.215' N, 07° 59.088' E
- (3) 58° 08.001' N, 07° 59.176' E

Kart: 9, 459. (Kystverket, 16. februar 2021). (KildeID 81458).

*** Vest-Agder. Kristiansand. Anchorage area.**

a) Insert anchorage area:

- (1) 58° 08.040' N, 07° 58.440' E
- (2) 58° 08.238' N, 07° 58.722' E
- (3) 58° 08.280' N, 07° 59.369' E
- (4) 58° 08.072' N, 07° 59.786' E
- (5) 58° 07.791' N, 07° 59.363' E
- (6) 58° 07.791' N, 07° 59.008' E

b) Delete anchor berths:

- (1) 58° 08.045' N, 07° 58.561' E
- (2) 58° 08.215' N, 07° 59.088' E
- (3) 58° 08.001' N, 07° 59.176' E

Charts: 9, 459.

63957. * Vest-Agder. Kristiansand. Vestergapet. Ankringsplass.

Påfør ankertegn:

58° 06.113' N, 08° 00.000' E

Kart: 9, 459. (Kystverket, 17. februar 2021). (KildeID 81458).

*** Vest-Agder. Kristiansand. Vestergapet. Anchor berth.**

Insert anchor berth:

58° 06.113' N, 08° 00.000' E

Charts: 9, 459.

63962. * Vest-Agder. Kristiansand. Kongsgårdbukta. Ankringsplass.

Påfør ankertegn:

58° 09.200' N, 08° 02.480' E

Kart: 9, 459. (Kystverket, 17. februar 2021). (KildeID 81458).

*** Vest-Agder. Kristiansand. Kongsgårdbukta. Anchor berth.**

Insert anchor berth:

58° 09.200' N, 08° 02.480' E

Charts: 9, 459.

Kart/Chart(s): 11, 477

63983. * Vest-Agder. Farsund. Håøy. Lanterne etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 03/61190/20.

a) **Påfør** Søndre Håøyflua lanterne, **Iso G 2s** med indirekte belysning:

58° 04.728' N, 06° 50.491' E

b) **Slett** grønn stake like ved.

Kart: 11, 477. Fyrnr. 084015. (Kystverket SØ, 18. februar 2021). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Farsund. Håøy. Light. Spar buoy.**

See former Efs (P) 03/61190/20.

a) **Insert** Søndre Håøyflua light, **Iso G 2s** with floodlight:

58° 04.728' N, 06° 50.491' E

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

Charts: 11, 477. Light No. 084015.

Kart/Chart(s): 16, 455

64005. * Rogaland. Fognafjorden. Marshovet NØ. Havbunnsinstallasjon etablert. Undervannskabel etablert.

Slett tidligere Efs (T) 08/58746/18.

a) **Påfør** undervannskabel:

(1) 59° 05.470' N, 05° 54.610' E

(2) 59° 05.600' N, 05° 53.990' E

b) **Påfør** hindring:

59° 05.600' N, 05° 53.990' E

Kart: 16, 455. (Kystverket Vest/National Oilwell Varco Norway AS, 22. februar 2021). (KildeID 81761).

*** Rogaland. Fognafjorden. Marshovet NE. Seabed installation. Submarine cable.**

Delete former Efs (T) 08/58746/18.

a) **Insert** submarine cable:

(1) 59° 05.470' N, 05° 54.610' E

(2) 59° 05.600' N, 05° 53.990' E

b) **Insert** obstruction:

59° 05.600' N, 05° 53.990' E

Charts: 16, 455.

Kart/Chart(s): 467

63984. * Rogaland. Egersund. Nysundet. Kystkontur. Aktsomhetsområde.

a) **Påfør** ny kystkontur:

(1) 58° 27.513' N, 05° 58.890' E

(2) 58° 27.529' N, 05° 58.925' E

(3) 58° 27.542' N, 05° 58.974' E

(4) 58° 27.551' N, 05° 58.998' E

b) **Påfør** rød stiplet linje:

(1) 58° 27.504' N, 05° 58.859' E

(2) 58° 27.480' N, 05° 58.886' E

(3) 58° 27.527' N, 05° 59.022' E

c) **Påfør** tegnforklaring "**Uncertain depths**":

58° 27.549' N, 05° 59.093' E

Kart: 467 (også spesial C). (Kartverket sjødivisjonen, 19. februar 2021). (KildeID 81715).

*** Rogaland. Egersund. Nysundet. Coastline. Precautionary area.**

a) **Insert** new coastline:

(1) 58° 27.513' N, 05° 58.890' E

(2) 58° 27.529' N, 05° 58.925' E

(3) 58° 27.542' N, 05° 58.974' E

(4) 58° 27.551' N, 05° 58.998' E

b) **Insert** a red dashed line:

(1) 58° 27.504' N, 05° 58.859' E

(2) 58° 27.480' N, 05° 58.886' E

(3) 58° 27.527' N, 05° 59.022' E

c) **Insert** legend "**Uncertain depths**":

58° 27.549' N, 05° 59.093' E

Chart: 467 (also plan C).

Kart/Chart(s): 23, 24, 120, 483

63950. * Hordaland. Fedje. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

- (1) 60° 47.108' N, 04° 41.895' E
- (2) 60° 47.170' N, 04° 41.858' E
- (3) 60° 47.237' N, 04° 41.737' E
- (4) 60° 47.283' N, 04° 41.650' E
- (5) 60° 47.318' N, 04° 41.633' E
- (6) 60° 47.380' N, 04° 41.721' E

Kart: 23, 24, 120, 483. (Tombre Fiskeanlegg AS, 16. februar 2021). (KildeID 81603).

*** Hordaland. Fedje. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

- (1) 60° 47.108' N, 04° 41.895' E
- (2) 60° 47.170' N, 04° 41.858' E
- (3) 60° 47.237' N, 04° 41.737' E
- (4) 60° 47.283' N, 04° 41.650' E
- (5) 60° 47.318' N, 04° 41.633' E
- (6) 60° 47.380' N, 04° 41.721' E

Charts: 23, 24, 120, 483.

Kart/Chart(s): 119

64010. * Hordaland. Osterfjorden. Grunner. Dybder.

a) **Påfør** grunne(r):

- (1) 60° 34.68' N, 05° 27.53' E 3.8m, slett 5m
- (2) 60° 34.86' N, 05° 28.50' E 1.1m, slett 3m
- (3) 60° 36.17' N, 05° 30.39' E 5m, slett 18m
- (4) 60° 36.17' N, 05° 30.22' E 7.1m, slett 25m

b) **Påfør** dybde(r):

- (1) 60° 31.75' N, 05° 29.39' E 5m, slett 14m
- (2) 60° 34.49' N, 05° 28.58' E 2.2m, slett 6m
- (3) 60° 36.18' N, 05° 26.44' E 4.1m, slett 5m

Kart: 119. (Kartverket sjødivisjonen, 23. februar 2021). (KildeID 81702).

*** Hordaland. Osterfjorden. Underwater rocks. Depths.**

a) **Insert underwater rock(s):**

- (1) 60° 34.68' N, 05° 27.53' E 3.8m, delete 5m
- (2) 60° 34.86' N, 05° 28.50' E 1.1m, delete 3m
- (3) 60° 36.17' N, 05° 30.39' E 5m, delete 18m
- (4) 60° 36.17' N, 05° 30.22' E 7.1m, delete 25m

b) **Insert depth(s):**

- (1) 60° 31.75' N, 05° 29.39' E 5m, delete 14m
- (2) 60° 34.49' N, 05° 28.58' E 2.2m, delete 6m
- (3) 60° 36.18' N, 05° 26.44' E 4.1m, delete 5m

Chart: 119.

Kart/Chart(s): 24, 25

63934. * Sogn og Fjordane. Sognefjorden. Sula. Kråkeneset lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

61° 03.36' N, 04° 56.18' E

(1) G 212.5° - 222.5°

(2) W 222.5° - 229.0°

(3) R 229.0° - **232.0°**

(4) **G 232.0° - 235.0°**

(5) W 235.0° - 272.0°

(6) **R 272.0° - 293.5°**

(7) G **293.5° - 010.5°**

(8) W 010.5° - 052.5°

(9) R 052.5° - 069.0°

Kart: 24, 25. Fyrnr. 219200. (Kystverket V, 12. februar 2021). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Sognefjorden. Sula. Kråkeneset light.**

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

Amend highlighted sectors:

61° 03.36' N, 04° 56.18' E

(1) G 212.5° - 222.5°

(2) W 222.5° - 229.0°

(3) R 229.0° - **232.0°**

(4) **G 232.0° - 235.0°**

(5) W 235.0° - 272.0°

(6) **R 272.0° - 293.5°**

(7) G **293.5° - 010.5°**

(8) W 010.5° - 052.5°

(9) R 052.5° - 069.0°

Charts: 24, 25. Light No. 219200.

64003. * Sogn og Fjordane. Ytre Sula. Straumsfjorden. Syltholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

61° 02.30' N, 04° 38.40' E

(1) G 345.5° - 003.5°

(2) W 003.5° - 011.5°

(3) R 011.5° - **114.5°**

(4) **G 114.5° - 133.5°**

(5) W 133.5° - 147.5°

(6) **R 147.5° - 211.0°**

(7) **G 211.0° - 229.5°**

Kart: 24, 25. Fyrnr. 226000. (Kystverket V, 23. februar 2021). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Ytre Sula. Straumsfjorden. Syltholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

61° 02.30' N, 04° 38.40' E

(1) G 345.5° - 003.5°

(2) W 003.5° - 011.5°

(3) R 011.5° - **114.5°**

(4) **G 114.5° - 133.5°**

(5) W 133.5° - 147.5°

(6) **R 147.5° - 211.0°**

(7) **G 211.0° - 229.5°**

Charts: 24, 25. Light No. 226000.

64016. * Sogn og Fjordane. Solund. Straumsfjorden. Litleholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

61° 00.45' N, 04° 37.04' E

(1) G 160.5° - 170.5°

(2) W 170.5° - 186.0°

(3) R 186.0° - **319.5°**

(4) **G 319.5° - 327.5°**

(5) W 327.5° - 341.0°

(6) **R 341.0° - 353.0°**

(7) **G 353.0° - 004.5°**

Kart: 24, 25. Fyrnr. 228000. (Kystverket V, 25. februar 2021). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Solund. Straumsfjorden. Litleholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

61° 00.45' N, 04° 37.04' E

(1) G 160.5° - 170.5°

(2) W 170.5° - 186.0°

(3) R 186.0° - **319.5°**

(4) **G 319.5° - 327.5°**

(5) W 327.5° - 341.0°

(6) **R 341.0° - 353.0°**

(7) **G 353.0° - 004.5°**

Charts: 24, 25. Light No. 228000.

Kart/Chart(s): 25

64012. * Sogn og Fjordane. Solund. Steinsundøyna N. Larsråholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

61° 06.80' N, 04° 45.04' E

(1) G 245.5° - **266.5°**

(2) R 266.5° - 003.0°

(3) G 003.0° - 021.5°

(4) W 021.5° - 027.5°

(5) R 027.5° - **106.5°**

(6) **G 106.5° - 165.0°**

(7) W 165.0° - 169.0°

(8) **R 169.0° - 173.5°**

(9) G **173.5° - 178.0°**

(10) W 178.0° - 180.0°

(11) R 180.0° - 196.5°

Kart: 25. Fyrnr. 232800. (Kystverket V, 24. februar 2021). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Solund. Steinsundøyna N. Larsråholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

61° 06.80' N, 04° 45.04' E

(1) G 245.5° - **266.5°**

(2) R 266.5° - 003.0°

(3) G 003.0° - 021.5°

(4) W 021.5° - 027.5°

(5) R 027.5° - **106.5°**

(6) **G 106.5° - 165.0°**

(7) W 165.0° - 169.0°

(8) **R 169.0° - 173.5°**

(9) G **173.5° - 178.0°**

(10) W 178.0° - 180.0°

(11) R 180.0° - 196.5°

Chart: 25. Light No. 232800.

Kart/Chart(s): 122

63944. * Sogn og Fjordane. Årdalsfjorden. Bakkeneset. Storevampen. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 13/61919/20.

Påfør Storevampen lanterne, FI G 3s:

61° 11.57' N, 07° 31.30' E

Kart: 122. Fyrnr. 224799. (Kystverket V, 15. februar 2021). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Årdalsfjorden. Bakkeneset. Storevampen. Light.**

See former Efs (P) 13/61919/20.

Insert Storevampen light, **FI G 3s**:

61° 11.57' N, 07° 31.30' E

Chart: 122. Light No. 224799.

63955. * Sogn og Fjordane. Sognefjorden. Årdalstangen. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Se tidligere Efs (P) 13/61919/20.

a) **Slett** Resnestangen sektorlykt (FI 3s):

61° 12.84' N, 07° 37.49' E

b) **Påfør** Resnestangen lanterne, **FI R 3s**:

61° 12.86' N, 07° 37.62' E

Kart: 122. Fyrnr. 224802, 224800 (Kystverket V, 16. februar 2021). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Sognefjorden. Årdalstangen. Light. Sector light.**

See former Efs (P) 13/61919/20.

a) **Delete** Resnestangen sector light (FI 3s):

61° 12.84' N, 07° 37.49' E

b) **Insert** Resnestangen light, **FI R 3s**:

61° 12.86' N, 07° 37.62' E

Chart: 122. Light No. 224802, 224800.

Kart/Chart(s): 30, 31

63947. * Møre og Romsdal. Flørauden. Flø. Grunner.

Påfør grunne(r):

Kart 30:

- (1) 62° 25.65' N, 05° 50.29' E 4.5m
- (2) 62° 25.63' N, 05° 50.23' E 3.8m, slett 6m
- (3) 62° 25.46' N, 05° 49.37' E 11.5m
- (4) 62° 25.44' N, 05° 49.13' E 13m
- (5) 62° 24.85' N, 05° 51.57' E 5.9m
- (6) 62° 24.67' N, 05° 51.19' E 4.7m
- (7) 62° 24.58' N, 05° 51.18' E 3m
- (8) 62° 24.49' N, 05° 51.23' E skvalpeskjær, slett 2m
- (9) 62° 24.52' N, 05° 50.82' E 3.5m
- (10) 62° 24.46' N, 05° 50.83' E skvalpeskjær, slett 6m
- (11) 62° 24.41' N, 05° 50.83' E skvalpeskjær
- (12) 62° 24.78' N, 05° 51.90' E 3.4m, slett 7m
- (13) 62° 24.83' N, 05° 52.12' E 2.4m, slett 3m
- (14) 62° 24.97' N, 05° 52.50' E 2.5m
- (15) 62° 24.23' N, 05° 50.61' E skvalpeskjær
- (16) 62° 24.16' N, 05° 50.86' E skvalpeskjær, slett 3m
- (17) 62° 24.20' N, 05° 50.25' E skvalpeskjær
- (18) 62° 24.12' N, 05° 50.28' E skjær, slett 1.5m
- (19) 62° 24.08' N, 05° 50.29' E skvalpeskjær
- (20) 62° 24.05' N, 05° 50.38' E skvalpeskjær
- (21) 62° 23.91' N, 05° 50.40' E 1.1 m, slett 2m
- (22) 62° 23.83' N, 05° 50.29' E 1.4m
- (23) 62° 23.77' N, 05° 49.96' E 3.7m, slett 5m
- (24) 62° 23.75' N, 05° 49.86' E skvalpeskjær
- (25) 62° 23.66' N, 05° 49.86' E 6.7m
- (26) 62° 23.69' N, 05° 49.47' E 5.6m
- (27) 62° 23.61' N, 05° 50.17' E 1.1m, slett 4m

Kart 31:

- (1) 62° 25.65' N, 05° 50.29' E 4.5m
- (2) 62° 25.63' N, 05° 50.23' E 3.8m, slett 6m
- (3) 62° 25.46' N, 05° 49.37' E 11.5m
- (4) 62° 25.44' N, 05° 49.13' E 13m
- (5) 62° 24.85' N, 05° 51.57' E 5.9m
- (6) 62° 24.67' N, 05° 51.19' E 4.7m
- (7) 62° 24.58' N, 05° 51.18' E 3m
- (8) 62° 24.49' N, 05° 51.23' E skvalpeskjær, slett 2m
- (9) 62° 24.52' N, 05° 50.82' E 3.5m
- (10) 62° 24.46' N, 05° 50.83' E skvalpeskjær, slett 6m
- (11) 62° 24.41' N, 05° 50.83' E skvalpeskjær
- (12) 62° 24.78' N, 05° 51.90' E 3.4m, slett 7m
- (13) 62° 24.83' N, 05° 52.12' E 2.4m, slett 3m
- (14) 62° 24.97' N, 05° 52.50' E 2.5m
- (15) 62° 24.23' N, 05° 50.61' E skvalpeskjær
- (16) 62° 24.16' N, 05° 50.86' E skvalpeskjær, slett 3m
- (17) 62° 24.20' N, 05° 50.25' E skvalpeskjær
- (18) 62° 24.12' N, 05° 50.28' E skjær, slett 1.5m
- (19) 62° 24.08' N, 05° 50.29' E skvalpeskjær
- (20) 62° 24.05' N, 05° 50.38' E skvalpeskjær

Kart: 30, 31. (Kartverket sjødivisjonen, 15. februar 2021). (KildeID 81702).

*** Møre og Romsdal. Flørauden. Flø. Underwater rocks.**

Insert underwater rock(s):

Chart 30:

- (1) 62° 25.65' N, 05° 50.29' E 4.5m
- (2) 62° 25.63' N, 05° 50.23' E 3.8m, delete 6m
- (3) 62° 25.46' N, 05° 49.37' E 11.5m
- (4) 62° 25.44' N, 05° 49.13' E 13m
- (5) 62° 24.85' N, 05° 51.57' E 5.9m
- (6) 62° 24.67' N, 05° 51.19' E 4.7m
- (7) 62° 24.58' N, 05° 51.18' E 3m
- (8) 62° 24.49' N, 05° 51.23' E rock awash, delete 2m
- (9) 62° 24.52' N, 05° 50.82' E 3.5m
- (10) 62° 24.46' N, 05° 50.83' E rock awash, delete 6m
- (11) 62° 24.41' N, 05° 50.83' E rock awash
- (12) 62° 24.78' N, 05° 51.90' E 3.4m, delete 7m
- (13) 62° 24.83' N, 05° 52.12' E 2.4m, slett 3m
- (14) 62° 24.97' N, 05° 52.50' E 2.5m
- (15) 62° 24.23' N, 05° 50.61' E rock awash
- (16) 62° 24.16' N, 05° 50.86' E rock awash, delete 3m
- (17) 62° 24.20' N, 05° 50.25' E rock awash
- (18) 62° 24.12' N, 05° 50.28' E rock, delete 1.5m
- (19) 62° 24.08' N, 05° 50.29' E rock awash
- (20) 62° 24.05' N, 05° 50.38' E rock awash
- (21) 62° 23.91' N, 05° 50.40' E 1.1 m, delete 2m
- (22) 62° 23.83' N, 05° 50.29' E 1.4m
- (23) 62° 23.77' N, 05° 49.96' E 3.7m, delete 5m
- (24) 62° 23.75' N, 05° 49.86' E rock awash
- (25) 62° 23.66' N, 05° 49.86' E 6.7m
- (26) 62° 23.69' N, 05° 49.47' E 5.6m
- (27) 62° 23.61' N, 05° 50.17' E 1.1m, delete 4m

Chart 31:

- (1) 62° 25.65' N, 05° 50.29' E 4.5m
- (2) 62° 25.63' N, 05° 50.23' E 3.8m, delete 6m
- (3) 62° 25.46' N, 05° 49.37' E 11.5m
- (4) 62° 25.44' N, 05° 49.13' E 13m
- (5) 62° 24.85' N, 05° 51.57' E 5.9m
- (6) 62° 24.67' N, 05° 51.19' E 4.7m
- (7) 62° 24.58' N, 05° 51.18' E 3m
- (8) 62° 24.49' N, 05° 51.23' E rock awash, delete 2m
- (9) 62° 24.52' N, 05° 50.82' E 3.5m
- (10) 62° 24.46' N, 05° 50.83' E rock awash, delete 6m
- (11) 62° 24.41' N, 05° 50.83' E rock awash
- (12) 62° 24.78' N, 05° 51.90' E 3.4m, delete 7m
- (13) 62° 24.83' N, 05° 52.12' E 2.4m, delete 3m
- (14) 62° 24.97' N, 05° 52.50' E 2.5m
- (15) 62° 24.23' N, 05° 50.61' E rock awash
- (16) 62° 24.16' N, 05° 50.86' E rock awash, delete 3m
- (17) 62° 24.20' N, 05° 50.25' E rock awash
- (18) 62° 24.12' N, 05° 50.28' E rock, delete 1.5m
- (19) 62° 24.08' N, 05° 50.29' E rock awash
- (20) 62° 24.05' N, 05° 50.38' E rock awash

Charts: 30, 31.

Kart/Chart(s): 30, 125

64004. * Møre og Romsdal. Voldsfjorden - Ørstafjorden. Grunner.

Påfør grunne(r):

- (1) 62° 12.36' N, 05° 57.11' E 6.8m, slett 9m
- (2) 62° 12.53' N, 05° 56.76' E 6.7m
- (3) 62° 12.68' N, 05° 57.09' E 3m, slett 8m
- (4) 62° 12.65' N, 05° 56.63' E 4.5m
- (5) 62° 12.86' N, 05° 55.83' E 6.6m
- (6) 62° 13.17' N, 05° 55.41' E 9.8m, slett 16m
- (7) 62° 13.88' N, 05° 57.98' E 5.5m, slett 16m
- (8) 62° 12.94' N, 06° 00.48' E 6m
- (9) 62° 13.00' N, 06° 00.65' E 4.9m, slett 7m
- (10) 62° 13.71' N, 06° 00.25' E 3.3m, slett 6m
- (11) 62° 13.88' N, 06° 00.33' E 7.1m, slett 14
- (12) 62° 14.50' N, 05° 58.99' E 5.6m, slett 8
- (13) 62° 14.55' N, 05° 59.13' E 5.8m, slett 7m

Kart: 30, 125. (Kartverket sjødivisjonen, 22. februar 2021). (KildeID 81702).

*** Møre og Romsdal. Voldsfjorden - Ørstafjorden. Underwater rocks.**

Insert underwater rock(s):

- (1) 62° 12.36' N, 05° 57.11' E 6.8m, delete 9m
- (2) 62° 12.53' N, 05° 56.76' E 6.7m
- (3) 62° 12.68' N, 05° 57.09' E 3m, delete 8m
- (4) 62° 12.65' N, 05° 56.63' E 4.5m
- (5) 62° 12.86' N, 05° 55.83' E 6.6m
- (6) 62° 13.17' N, 05° 55.41' E 9.8m, delete 16m
- (7) 62° 13.88' N, 05° 57.98' E 5.5m, delete 16m
- (8) 62° 12.95' N, 06° 00.48' E 6m
- (9) 62° 13.00' N, 06° 00.65' E 4.9m, delete 7m
- (10) 62° 13.71' N, 06° 00.25' E 3.3m, delete 6m
- (11) 62° 13.88' N, 06° 00.33' E 7.1m, delete 14m
- (12) 62° 14.50' N, 05° 58.99' E 5.6m, delete 8m
- (13) 62° 14.55' N, 05° 59.13' E 5.8m, delete 7m

Charts: 30, 125.

Kart/Chart(s): 30, 31

64015. * Møre og Romsdal. Breidsundet. Grunner.

Påfør grunne(r):

- (1) 62° 25.07' N, 05° 52.74' E 2.6m, slett 4m
- (2) 62° 25.34' N, 05° 54.76' E 1.9m
- (3) 62° 25.47' N, 05° 57.74' E skvalpeskjær
- (4) 62° 25.48' N, 05° 57.83' E 3m
- (5) 62° 25.30' N, 05° 59.44' E 2m, slett 16m

Kart: 30, 31. (Kartverket sjødivisjonen, 24. februar 2021). (KildeID 81702).

*** Møre og Romsdal. Breidsundet. Underwater rocks.**

Insert underwater rock(s):

- (1) 62° 25.07' N, 05° 52.74' E 2.6m, delete 4m
- (2) 62° 25.34' N, 05° 54.76' E 1.9m
- (3) 62° 25.47' N, 05° 57.74' E rock awash
- (4) 62° 25.48' N, 05° 57.83' E 3m
- (5) 62° 25.30' N, 05° 59.44' E 2m, delete 16m

Charts: 30, 31.

64017. * Møre og Romsdal. Hareidlandet. Flø V. Grunner.

Påfør grunne(r):

Kart 30:

- (1) 62° 23.88' N, 05° 49.02' E 9.9m, slett 11m
- (2) 62° 24.68' N, 05° 46.89' E 9.8m, slett 11m
- (3) 62° 24.79' N, 05° 46.97' E 11m, slett 13m

Kart 31:

- (2) 62° 24.68' N, 05° 46.89' E 9.8m, slett 11m
- (3) 62° 24.79' N, 05° 46.97' E 11m, slett 13m

Kart: 30, 31. (Kartverket sjødivisjonen, 25. februar 2021). (KildeID 81702).

*** Møre og Romsdal. Hareidlandet. Flø W. Underwater rocks.**

Insert underwater rock(s):

Chart 30:

- (1) 62° 23.88' N, 05° 49.02' E 9.9m, delete 11m
- (2) 62° 24.68' N, 05° 46.89' E 9.8m, delete 11m
- (3) 62° 24.79' N, 05° 46.97' E 11m, delete 13m

Chart 31:

- (2) 62° 24.68' N, 05° 46.89' E 9.8m, slett 11m
- (3) 62° 24.79' N, 05° 46.97' E 11m, slett 13m

Charts: 30, 31.

Kart/Chart(s): 126, 127

63958. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Gausnes. Luftspenn. Vertikal klaring.

Endre vertikal klaring på luftspenn til **69m**:

62° 27.30' N, 06° 45.46' E

Kart: 126, 127. (Statnett, 17. februar 2021). (KildeID 81720).

*** Møre og Romsdal. Storfjorden. Gausnes. Overhead cable. Vertical clearance.**

Amend vertical clearance at overhead cable to **69m**:

62° 27.30' N, 06° 45.46' E

Charts: 126, 127.

Kart/Chart(s): 31

63948. * Møre og Romsdal. Longvafjorden. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

- (1) 62° 39.60' N, 06° 14.74' E
- (2) 62° 39.60' N, 06° 14.94' E
- (3) 62° 37.15' N, 06° 19.06' E
- (4) 62° 37.05' N, 06° 19.45' E
- (5) 62° 37.01' N, 06° 19.97' E
- (6) 62° 36.90' N, 06° 20.10' E
- (7) 62° 36.83' N, 06° 20.06' E

Kart: 31. (Nettpartner AS, 15. februar 2021). (KildeID 81647).

*** Møre og Romsdal. Longvafjorden. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

- (1) 62° 39.60' N, 06° 14.74' E
- (2) 62° 39.60' N, 06° 14.94' E
- (3) 62° 37.15' N, 06° 19.06' E
- (4) 62° 37.05' N, 06° 19.45' E
- (5) 62° 37.01' N, 06° 19.97' E
- (6) 62° 36.90' N, 06° 20.10' E
- (7) 62° 36.83' N, 06° 20.06' E

Chart: 31.

Kart/Chart(s): 38, 41

64014. * Sør-Trøndelag. Fillfjorden. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

63° 37.07' N, 08° 59.65' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

- 1) 63° 37.23' N, 08° 59.56' E
- 2) 63° 37.17' N, 09° 00.05' E
- 3) 63° 36.93' N, 09° 00.16' E
- 4) 63° 36.72' N, 09° 00.01' E

Kart: 38, 41. (Mowi ASA, 24. februar 2021). (KildeID 81766).

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

a) **Insert marine farm:**

63° 37.07' N, 08° 59.65' E

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

- 1) 63° 37.23' N, 08° 59.56' E
- 2) 63° 37.17' N, 09° 00.05' E
- 3) 63° 36.93' N, 09° 00.16' E
- 4) 63° 36.72' N, 09° 00.01' E

Charts: 38, 41.

Kart/Chart(s): 48

63945. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Stongholmen S. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

a) **Endre** karakter til **Iso R 4s** på Eidshaug S lanterne:

64° 56.14' N, 11° 28.15' E

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

Kart: 48. Fyrr. 561106. (Kystverket MN, 15. februar 2021). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Stongholmen S. Light. New character. Floodlight.**

a) **Amend** character to **Iso R 4s** at Eidshaug S light:

64° 56.14' N, 11° 28.15' E

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

Chart: 48. Light No. 561106.

Kart/Chart(s): 73, 75

63961. * Lofoten. Vestvågøya. Kvalnes. Kleivan. Jernstang utgår.

Slett jernstang:

68° 19.90' N, 14° 00.40' E

Kart: 73, 75. (Kystverket N, 17. februar 2021). (KildeID 81708).

*** Lofoten. Vestvågøya. Kvalnes. Kleivan. Iron pole.**

Delete iron pole:

68° 19.90' N, 14° 00.40' E

Charts: 73, 75.

Kart/Chart(s): 75, 76

63933. * Vesterålen. Eidsfjorden. Kleningen. Jernstang etablert. Båke utgår.

a) **Påfør** jernstang:

68° 37.47' N, 14° 39.72' E

b) **Slett** båke i samme posisjon.

Kart: 75, 76. (Kystverket N, 11. februar 2021). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Eidsfjorden. Kleningen. Iron pole. Beacon tower.**

a) **Insert** iron pole:

68° 37.47' N, 14° 39.72' E

b) **Delete** beacon tower (Båke) in the same position.

Charts: 75, 76.

Kart/Chart(s): 79

63959. * Vesterålen. Risøyrenna. Flesaflaket. Lykt etablert.

Se tidligere Efs (P) 01/60997/20.

a) **Påfør** Flesaflaket lykt, **Oc 6s**:

68° 58.72' N, 15° 46.60' E

(1) R 087.5° - 240.0°

(2) G 240.0° - 255.0°

(3) W 255.0° - 264.5°

(4) R 264.5° - 270.0°

(5) G 270.0° - 087.5°

b) **Slett** Flesaflaket lanterne (VQ(3) W 5s) i samme posisjon.

Racon (T) og indirekte belysning forblir som før.

Kart: 79. Fyrr. 820300. (Kystverket N, 17. februar 2021). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Risøyrenna. Flesaflaket . Light.**

See former Efs (P) 01/60997/20.

a) **Insert** Flesaflaket light, **Oc 6s**:

68° 58.72' N, 15° 46.60' E

(1) R 087.5° - 240.0°

(2) G 240.0° - 255.0°

(3) W 255.0° - 264.5°

(4) R 264.5° - 270.0°

(5) G 270.0° - 087.5°

b) **Delete** Flesaflaket light (VQ(3) W 5s) in the same position.

Racon (T) and floodlight remain as before.

Chart: 79. Light No. 820300.

Kart/Chart(s): 80, 487

63956. * Sør-Troms. Harstad. Mågøya S. Smågrunnen. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter til **Q G** på Smågrunnen lanterne:

68° 49.339' N, 16° 37.415' E

Kart: 80, 487. Nytt fyrr. 828201. (Kystverket N, 16. februar 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Harstad. Mågøya S. Smågrunnen. Light. New character.**

Amend character to **Q G** at Smågrunnen light:

68° 49.339' N, 16° 37.415' E

Charts: 80, 487. New Light No. 828201

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

Kart/Chart(s): 5, 474

63954. * (T) Telemark. Porsgrunn. Porsgrunnselva. Marine grunnundersøkelser.

Aktivitet: Marine geotekniske grunnundersøkelser, grunnboringer.

Periode: 1. - 14. mars 2021

Aktsomhetsområder:

(1) 59° 07.934' N, 09° 37.275' E

(2) 59° 08.115' N, 09° 37.626' E

(3) 59° 07.950' N, 09° 37.944' E

(4) 59° 07.784' N, 09° 37.575' E

og

(1) 59° 08.182' N, 09° 37.809' E

(2) 59° 08.270' N, 09° 38.008' E

(3) 59° 08.176' N, 09° 38.192' E

(4) 59° 08.090' N, 09° 37.985' E

og

(1) 59° 08.478' N, 09° 38.686' E

(2) 59° 08.535' N, 09° 39.084' E

(3) 59° 08.381' N, 09° 39.194' E

(4) 59° 08.365' N, 09° 38.756' E

Fartøy: "BORE CAT" (LG7614)

Kontakt: Geir Andersen, telefon +47 482 65 453

Merk: Kabler over og under vannet. Redusert fart og sikker avstand til arbeidsfartøy påkrevd.

Kart: 5, 474 (også spesial). (Multiconsult AS, 16. februar 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Telemark. Porsgrunn. Porsgrunnselva. Marine site surveys.**

Activity: Marine geotechnical site surveys, seabed drillings.

Period: 1 - 14 March 2021

Precautionary areas:

(1) 59° 07.934' N, 09° 37.275' E

(2) 59° 08.115' N, 09° 37.626' E

(3) 59° 07.950' N, 09° 37.944' E

(4) 59° 07.784' N, 09° 37.575' E

and

(1) 59° 08.182' N, 09° 37.809' E

(2) 59° 08.270' N, 09° 38.008' E

(3) 59° 08.176' N, 09° 38.192' E

(4) 59° 08.090' N, 09° 37.985' E

and

(1) 59° 08.478' N, 09° 38.686' E

(2) 59° 08.535' N, 09° 39.084' E

(3) 59° 08.381' N, 09° 39.194' E

(4) 59° 08.365' N, 09° 38.756' E

Vessel: "BORE CAT" (LG7614)

Contact: Geir Andersen, phone +47 482 65 453

Note: Cables above and beneath the surface. Reduced speed and safe distance to survey vessel mandatory.
Charts: 5, 474 (also plan).

Kart/Chart(s): 61

63960. * (T) Nord-Helgeland. Træna. Sandasundet. Havbruk. Refortøyning.

Aktivitet: Refortøyning av oppdrettsanlegg.

Periode: Til sommeren 2021

Posisjon: 66° 30.25' N, 12° 04.20' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet.

Kart: 61. (Nova Sea AS, 17. februar 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Nord-Helgeland. Træna. Sandasundet. Marine farm. Re-mooring.**

Activity: Marine farm re-mooring.

Period: Until summer 2021

Position: 66° 30.25' N, 12° 04.20' E

Note: Keep safe distance to the work site.

Chart: 61.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

Skyting mot luft- og sjøsmål 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

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):
08/58746/18	* (T) Rogaland. Fognafjorden. Marshovet NØ. Havbunnsinstallasjon. Undervannskabel. Undervannsrørledning. Utvidet periode. * (T) Rogaland. Fognafjorden. Marshovet NE. Subsea installation. Submarine pipeline. Submarine cable. Extended period.	Se (See) Efs 04/64005/21
17/62421/20	* (T) Sør-Trøndelag. Hommelvika. Arbeider i sjø. Aksomhetsområde. * (T) Sør-Trøndelag. Hommelvika. Works at sea. Precautionary area.	
18/62617/20	* (T) Hordaland. Stord. Eldøyane. ODAS-bøyer. * (T) Hordaland. Stord. Eldøyane. ODAS buoys.	
18/62691/20	* (T) Hordaland. Halsnøyfjorden. Leirvik SØ. Kabelleggingstester. Aksomhetsområde. * (T) Hordaland. Halsnøyfjorden. Leirvik SE. Cable laying tests. Precautionary area.	

* 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):
18/62653/20	* (T) Hordaland. Salhusfjorden. Nordhordalandsbrua N. Flatøy. Vedlikeholdsarbeid. Endret seilløp for småbåter. * (T) Hordaland. Salhusfjorden. Nordhordalandsbrua N. Flatøy. Maintenance work. New passage for small crafts.	Periode utvidet til 31. mars 2021 . (Period extended to 31 March 2021).
02/63842/21	* (T) Sør-Troms. Bognes - Tjeldsundet - Harstad. Marine grunnundersøkelser. * (T) Sør-Troms. Bognes - Tjeldsundet - Harstad. Marine site surveys.	Periode utvidet til 15. mars 2021 . (Period extended to 15 March 2021).

* **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-notice-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 til efs@kartverket.no. Dette gjelder eksempelvis etablering og endring av installasjoner i sjø.

Rett i sjøkartet

Kartverket lanserte februar 2020 innmeldingstjenesten [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 nedleggelse 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 to efs@kartverket.no

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

Rett i sjøkartet

The Norwegian Mapping Authority launched the registration service [Rett i sjøkartet](#) 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/>. 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.