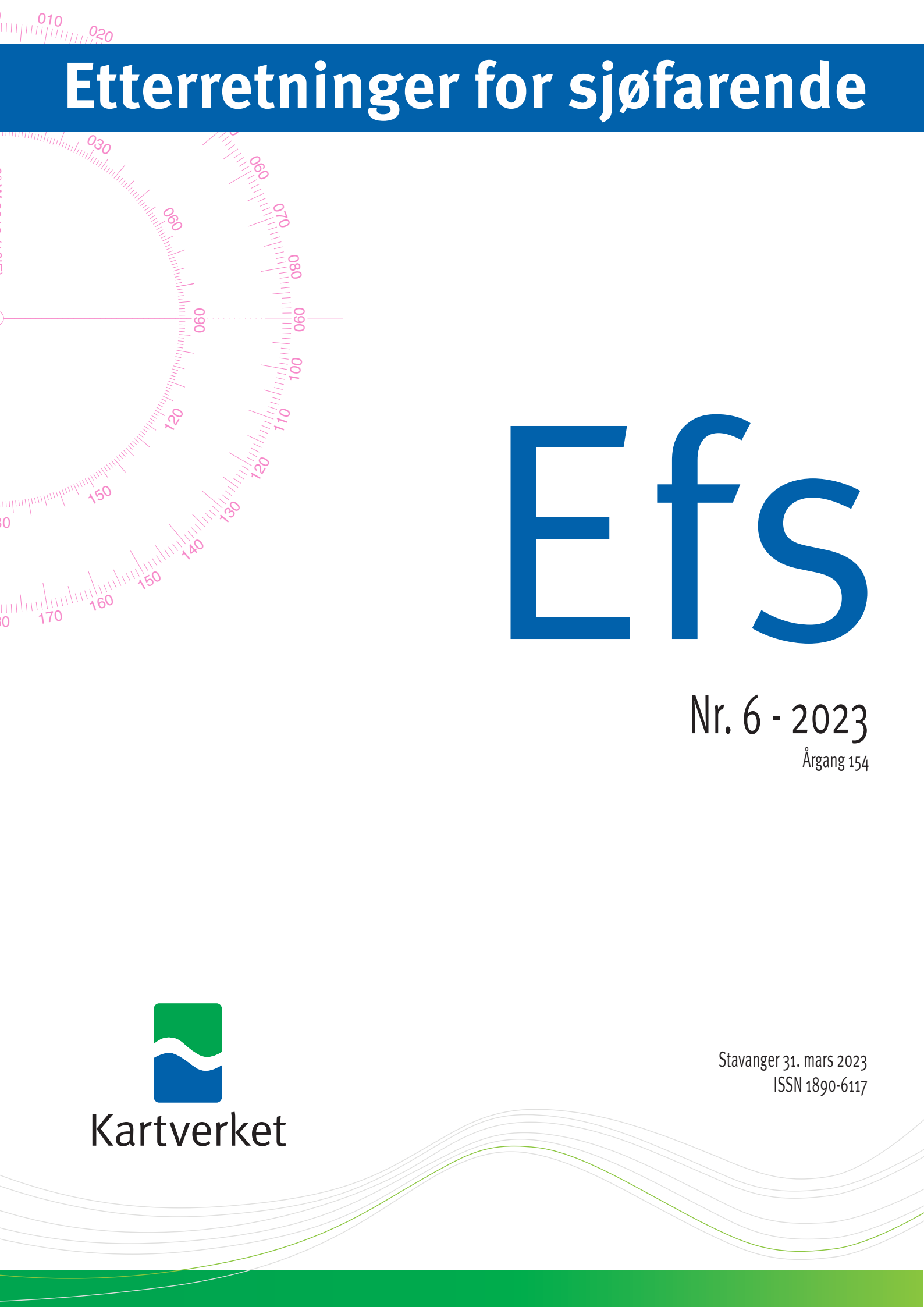


Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 6 - 2023

Årgang 154



Kartverket

Stavanger 31. mars 2023
ISSN 1890-6117

*** Siste frist for innlevering av midlertidige (T), foreløpige (P) meldinger og andre meddelelser til Etterretninger for sjøfarende (Efs) for året 2023.**

Informasjon sendes én måned før aktiviteten starter, 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 2023.***

Submit information one month before the activity starts if possible.

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

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

Meldingstekst innleveres både på norsk og engelsk.

Meldinger sendes på e-post til efs@kartverket.no senest innen klokken 15:00 på innleveringsdato.

The editor reserves the right to edit the original text.

Please submit the text, both in English and Norwegian.

Notices must be sent on E-mail to efs@kartverket.no no later than 03:00 PM GMT +01.00 (local time) on deadline day.

Rettelser og oppdateringer til norske sjøkart kan meldes via Rett i kartet.

Corrections and updates to Norwegian nautical charts can be reported via Rett i kartet (currently in Norwegian only).

Telefon kundesenter (Switchboard/Customer): +47 32 11 80 00

INNHold

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

1, 2, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 41, 44, 47, 69, 73, 79, 84, 87, 95, 96, 97, 98, 102, 114, 120, 125, 126, 127, 304, 305, 309, 465, 466, 470, 479, 483, 489.

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):

10, 23, 26, 27, 35, 36, 73, 74, 75, 81, 128, 306, 307, 454, 456, 462, 479.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

70845. * Ny utgave av sjøkart nr. 10 (New edition Chart No. 10) Ny-Hellesund - Lindesnes.

70847. * Ny utgave av sjøkart nr. 73 (New edition Chart No. 73) Ure - Gimsøystraumen - Svolvær.

70848. * Ny utgave av sjøkart nr. 74 (New edition Chart No. 74) Fuglehuk - Ramberg - Eggum.

70849. * Ny utgave av sjøkart nr. 75 (New edition Chart No. 75) Eggum - Gimsøy - Gaukværøya - Stokmarknes.

70850. * Ny utgave av sjøkart nr. 456 (New edition Chart No. 456) Ålesund havn.

70851. * Ny utgave av sjøkart nr. 462 (New edition Chart No. 462) Svolvær - Kabelvåg.

NORSKE FARVANN (Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 1

70830. * Oslofjorden. Fredrikstad. Ramsøy N. Grunner.

70852. * Oslofjorden. Hvaler. Lauersvelgen. Grunner.

70925. Skagerrak. Syd-Koster. Galteskär. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 1, 2

70866. * Oslofjorden. Hvaler. Papperhavn. Grunner.

Kart/Chart(s): 1, 470

70930. * Oslofjorden. Singlefjorden. Karlsøy. Grimsøy. Grunner.

Kart/Chart(s): 465

70971. * Oslofjorden. Sarpsborg. Alvim kai. Grunner. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 23

70785. * Hordaland. Toftøyna V. Toftevika. Greipingen lykt. Omskjerming. Ny karakter.

70854. * Hordaland. Hjeltefjorden. Trettosen. Havbruk. Forankring.

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

70804. * Hordaland. Fedjeosen. Nordøybjørnen. Nordøyna lykt. Omskjerming.

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

70871. * Sogn og Fjordane. Botnafjorden. Naustholmen Ø. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 28

70884. * Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Berlepollen. Lanterne. Ny karakter.

70885. * Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Berlepollen. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

70886. * Sogn og Fjordane. Frøyfjorden. Bremanger. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

70928. * Sogn og Fjordane. Bremangerlandet N. Risøya. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 29

70924. * Sogn og Fjordane. Stadlandet. Honningsvågen. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 30

70829. * Møre og Romsdal. Dimna. Rafteset. Bymannen lykt. Omskjerming.

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

70825. * Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Gjerdsvika. Gjerdsvika molo lykt. Omskjerming.

70826. * Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Sandshamn lykt. Omskjerming.

70846. * Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Nystøyle. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

70864. * Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Åram. Sektorlykt etablert. Lanterne utgår.

70869. * Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Åram. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

70904. * Møre og Romsdal. Åram. Langholmane. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

70929. * Møre og Romsdal. Gurskøya S. Rovdefjorden V. Saudeholmen lykt. Omskjerming.

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

70931. * Møre og Romsdal. Sulafjorden. Hjørundsvåg. Hjørungneset lykt. Omskjerming.

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

70984. * Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Voreneset. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 125

70905. * Møre og Romsdal. Austefjorden. Årsetøya. Årsetøy lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 126

70831. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Storholmen. Jernstang etablert.

70965. * Møre og Romsdal. Hjørundfjorden. Hjørundfjord. Lekneset lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 126, 127

70967. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Valle. Valleskjær lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 41

70784. * Sør-Trøndelag. Sula. Maltsekken. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 44

70868. * Sør-Trøndelag. Stokksundet. Kjerkholmen. Rørledning etablert. Ankertegn utgår.

Kart/Chart(s): 47

70887. * Nord-Trøndelag. Raudsunda. Årnes. Havbruk etablert. Havbruk utgår.

Kart/Chart(s): 69, 73

70888. * Lofoten. Molldøra. Bjørnerøya. Indre Våtvikneset lykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 79

70927. * Vesterålen. Risøyrenna Ø. Sandnesflesa. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 84, 87

70865. * Nord-Troms. Rystraumen. Vikran. Stake etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 84, 87, 466

70985. * Nord-Troms. Tisnes. Leira. Grunne.

Kart/Chart(s): 95, 97

70833. * Vest-Finnmark. Nuvsfjorden. Moldvik. Kardinalmerke etablert.

Kart/Chart(s): 96

70827. * Vest-Finnmark. Altafjord. Bukta. Lanterne etablert.

70853. * Vest-Finnmark. Altafjorden. Altenesodden. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 97

70844. * Vest-Finnmark. Hasfjorden. Sørøysundet. Jernstang etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 97, 98

70824. * Vest-Finnmark. Store Kvalfjorden. Kvalfjordhamn. Undervannskabel etablert. Ankertegn.

Kart/Chart(s): 98, 489

70932. * Vest-Finnmark. Strømmen. Nordmannsgrunnen. Lanterne. Ny posisjon. Indirekte belysning.

Kart/Chart(s): 102

70867. * Vest-Finnmark. Havøysund. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 114

70832. * Aust-Finnmark. Varangerfjorden. Ekkerøy N. Vrak rapportert.

**HAVOMRÅDENE
(Sea Areas)**

Kart/Chart(s): 305

70906. Skagerrak. Skagen N. Vrak.

70926. Kattegat. Göteborg. Hisingen. Luftfartslykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 304, 309

70964. * Norskehavet. Njord-feltet SV. Fenja. Havbunnsramme etablert. Undervannskabel og -rørledning.

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

Kart/Chart(s): 23

70828. * (T) Hordaland. Lurefjorden. Børøyna Ø. Undervanns-ODAS.

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

70966. * (T) Sogn og Fjordane. Florø. Trolleskjeret - Håskjera. Marine grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 35, 36, 128, 454

70945. * (T) Møre og Romsdal. Kristiansund. Nordsundet. Overrettlanterne slukket.

Kart/Chart(s): 81

70870. * (T) Vesterålen. Andfjorden. Andenes NV. Lanterne slukket.

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

Kart/Chart(s): 306

70968. * (P) Nordsjøen. Ekofisk SV. Tommeliten. Marine installasjonsaktiviteter.

Kart/Chart(s): 306, 307

70986. * (P) Nordsjøen. Grane-feltet NØ. Breidablikk. Marine installasjonsaktiviteter.

SKYTEØVELSER
(Gunnery exercises)

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

* Norskehavet. Vesterålen Andøya V. Andfjorden. Marineøvelse.

* Barentshavet. Øst-Finnmark. Austhavet. Luftslipp av kalibreringskuler.

ADVARSLER
(Warnings)

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

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

* Norskehavet. Kristiansund - Ormen Lange-feltet. Datainnsamling med USV.

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).
- * Forhåndsvarsel om kart planlagt utgitt som "Ny utgave" (Advance notice of charts scheduled to be published as "New Edition").
- * Bruk Norgeskart.no til hjelp med kartrettelser.
- * Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende.
- * Innmelding av rettelser til Efs, Rett i sjøkartet.
- * AKTSOMHETSVARSEL ANGÅENDE FYRLYKTER LANGS HELE NORSKEKYSTEN. KART OG OPPDATERING.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

70845. * 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 05/2022. 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 17. mars 2023.

Chart no. 10 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 05/2022) 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 03/2023.

POD: 17. March 2023. Corrected to "Efs" No 05/23.

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:

- Et større område i innseilingen til Mandal/Gismerøya er nymålt. Nye dybdata er redigert inn i kartet.
- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-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).

70850. * Ny utgave av sjøkart nr. 456 (New edition Chart No. 456) Ålesund havn.

Sjøkart nr. 456 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 06/2022. 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. 456 ble utgitt 17. mars 2023.

Chart no. 456 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 06/2022) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1979, New Edition 03/2023.

POD: 17. March 2023. Corrected to "Efs" No 05/23.

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: 62° 23.00' N, 06° 02.30' E, NE hjørne: 62° 29.90' N, 06° 24.20' E

Endringer i denne utgivelsen:

- Farvannet: Flisfjorden - Vegsundet - Eidsundet - Mauseidvågen er sjømålt på nytt og dybde-dataene er oppdatert i kartet.
- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-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. 456 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

70847. * Ny utgave av sjøkart nr. 73 (New edition Chart No. 73) Ure - Gimsøystraumen - Svolvær.

Sjøkart nr. 73 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 11/2022. 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. 73 ble utgitt 17. mars 2023.

Chart no. 73 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 11/2022) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2008, New Edition 03/2023.

POD: 17. March 2023. Corrected to "Efs" No 05/23.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 68° 02' 00" N, 13° 42' 00" E, NE hjørne: 68° 22' 00" N, 14° 53' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Grunne-områdene Småskallan og Moldøra er sprengt bort og sjømålt på nytt. Dette er redigert inn i kartet.
- Utfyllinger og endring på kaiene i Svolvær er oppdatert.
- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-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. 73 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

70851. * Ny utgave av sjøkart nr. 462 (New edition Chart No. 462) Svolvær - Kabelvåg.

Sjøkart nr. 462 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2017. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 462 ble utgitt 17. mars 2023.

Chart no. 462 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2017) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2006, New Edition 03/2023.

POD: 17. March 2023. Corrected to "Efs" No 05/23.

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: 68° 11.30' N, 14° 24.80' E, NE hjørne: 68° 15.00' N, 14° 38.50' E

Endringer i denne utgivelsen:

- Grunne-området Småskallan er sprengt bort og sjømålt på nytt. Dette er redigert inn i kartet.
- Utfyllinger og endring på kaiene i Svolvær er oppdatert.
- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-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. 462 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

70848. * Ny utgave av sjøkart nr. 74 (New edition Chart No. 74) Fuglehuk - Ramberg - Eggum.

Sjøkart nr. 74 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 05/2020. 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. 74 ble utgitt 17. mars 2023.

Chart no. 74 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 05/2020) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2008, New Edition 03/2023.

POD: 17. March 2023. Corrected to "Efs" No 05/23.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 68° 04' 00" N, 12° 46' 00" E, NE hjørne: 68° 23' 00" N, 13° 54' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Mange sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-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. 74 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

70849. * Ny utgave av sjøkart nr. 75 (New edition Chart No. 75) Eggum - Gimsøy - Gaukværøya - Stokmarknes.

Sjøkart nr. 75 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 10/2020. 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. 75 ble utgitt 17. mars 2023.

Chart no. 75 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 10/2020) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2008, New Edition 03/2023.

POD: 17. March 2023. Corrected to "Efs" No 05/23.

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: 68° 17' 48" N, 13° 40' 00" E, NE hjørne: 68° 38' 00" N, 15° 01' 30" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Mange sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-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. 75 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](https://www.kartverket.no):

<https://www.kartverket.no/sider/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: <https://www.kartverket.no/en/pages/bestille-kart>. 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): 1

70830. * Oslofjorden. Fredrikstad. Ramsøy N. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 59° 08.83' N, 11° 01.52' E 0.9m, slett 2m
- (2) 59° 08.79' N, 11° 01.22' E 0.7m, slett 2m
- (3) 59° 08.64' N, 11° 01.80' E 0.7m
- (4) 59° 08.49' N, 11° 01.53' E skvalpeskjær, slett 2m
- (5) 59° 08.37' N, 11° 01.94' E skvalpeskjær
- (6) 59° 08.30' N, 11° 01.62' E 3m
- (7) 59° 08.44' N, 11° 01.00' E 0.7m
- (8) 59° 08.30' N, 11° 00.20' E 2.8m
- (9) 59° 07.97' N, 11° 00.88' E 3.8m
- (10) 59° 07.76' N, 11° 01.81' E 2.7m
- (11) 59° 08.10' N, 11° 01.76' E skvalpeskjær, slett 0.9m
- (12) 59° 07.96' N, 11° 00.51' E skvalpeskjær

Kart: 1. (Kartverket sjødivisjonen, 16. mars 2023). (KildeID 88861).

* Oslofjorden. Fredrikstad. Ramsøy N. Underwater rocks.

Insert underwater rocks:

- (1) 59° 08.83' N, 11° 01.52' E 0.9m, delete 2m
- (2) 59° 08.79' N, 11° 01.22' E 0.7m, delete 2m
- (3) 59° 08.64' N, 11° 01.80' E 0.7m
- (4) 59° 08.49' N, 11° 01.53' E rock awash, delete 2m
- (5) 59° 08.37' N, 11° 01.94' E rock awash
- (6) 59° 08.30' N, 11° 01.62' E 3m
- (7) 59° 08.44' N, 11° 01.00' E 0.7m
- (8) 59° 08.30' N, 11° 00.20' E 2.8m
- (9) 59° 07.97' N, 11° 00.88' E 3.8m
- (10) 59° 07.76' N, 11° 01.81' E 2.7m
- (11) 59° 08.10' N, 11° 01.76' E rock awash, slett 0.9m
- (12) 59° 07.96' N, 11° 00.51' E rock awash

Chart: 1.

70852. * Oslofjorden. Hvaler. Lauersvelgen. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 59° 00.06' N, 11° 00.07' E 5.8m
- (2) 59° 00.15' N, 11° 01.54' E 5.6m
- (3) 59° 00.16' N, 11° 01.63' E 2.5m, slett 10m
- (4) 59° 00.48' N, 11° 02.75' E 1.2m
- (5) 59° 01.24' N, 11° 02.59' E 3.7m, slett 7m

Kart: 1. (Kartverket sjødivisjonen, 17. mars 2023). (KildeID 88381).

*** Oslofjorden. Hvaler. Lauersvelgen. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 59° 00.06' N, 11° 00.07' E 5.8 m
- (2) 59° 00.15' N, 11° 01.54' E 5.6 m
- (3) 59° 00.16' N, 11° 01.63' E 2.5m, delete 10m
- (4) 59° 00.48' N, 11° 02.75' E 1.2m
- (5) 59° 01.24' N, 11° 02.59' E 3.7m, delete 7m

Chart: 1.

70925. Skagerrak. Syd-Koster. Galteskär. Stake utgår.

Slett den sørlige gule staken:

58° 53.89' N, 11° 03.23' E

Kart: 1. (Underrettelser för sjöfarande (Ufs) 947/17370/2023). (KildeID 65701).

Skagerrak. Syd-Koster. Galteskär. Spar buoy.

Delete the southerly yellow spar buoy:

58° 53.89' N, 11° 03.23' E

Chart: 1.

Kart/Chart(s): 1, 2

70866. * Oslofjorden. Hvaler. Papperhavn. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 59° 07.43' N, 10° 49.79' E 8.2m
- (2) 59° 06.99' N, 10° 48.80' E 9.6m
- (3) 59° 06.88' N, 10° 49.04' E 9.8m
- (4) 59° 06.51' N, 10° 49.49' E 5.2m
- (5) 59° 06.35' N, 10° 49.99' E 2.8m, slett 4m
- (6) 59° 06.29' N, 10° 49.35' E 4.2m, slett 7m
- (7) 59° 06.10' N, 10° 49.35' E 6.6m, slett 11m

Kart: 1, 2. (Kartverket sjødivisjonen, 20. mars 2023). (KildeID 88861).

*** Oslofjorden. Hvaler. Papperhavn. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 59° 07.43' N, 10° 49.79' E 8.2m
- (2) 59° 06.99' N, 10° 48.80' E 9.6m
- (3) 59° 06.88' N, 10° 49.04' E 9.8m
- (4) 59° 06.51' N, 10° 49.49' E 5.2m
- (5) 59° 06.35' N, 10° 49.99' E 2.8m, delete 4m
- (6) 59° 06.29' N, 10° 49.35' E 4.2m, delete 7m
- (7) 59° 06.10' N, 10° 49.35' E 6.6m, delete 11m

Charts: 1, 2.

Kart/Chart(s): 1, 470

70930. * Oslofjorden. Singlefjorden. Karlsøy. Grimsøy. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 470:

- (1) 59° 08.307' N, 11° 10.628' E 2.5m
- (2) 59° 08.323' N, 11° 10.568' E 5.4m, slett 6.9m
- (3) 59° 07.551' N, 11° 10.704' E 2.1m
- (13) 59° 08.318' N, 11° 10.708' E skvalpeskjær
- (14) 59° 08.392' N, 11° 10.647' E skvalpeskjær
- (15) 59° 07.564' N, 11° 10.805' E skjær

Kart 1:

- (1) 59° 08.31' N, 11° 10.63' E 2.5m
- (2) 59° 08.32' N, 11° 10.57' E 5.4m
- (3) 59° 07.55' N, 11° 10.70' E 2.1m
- (4) 59° 09.16' N, 11° 08.28' E 1.3m
- (5) 59° 08.96' N, 11° 08.11' E 1.7m
- (6) 59° 08.91' N, 11° 08.11' E 1.4m
- (7) 59° 08.53' N, 11° 09.03' E 1.8m, slett 3m
- (8) 59° 08.34' N, 11° 08.78' E 1.5m, slett 4m
- (9) 59° 08.33' N, 11° 09.55' E 1.8m, slett 4.7m
- (10) 59° 08.02' N, 11° 09.21' E 0.8m, slett 1.5m, 1.5m
- (11) 59° 07.94' N, 11° 08.45' E 4.5m, slett 7m
- (12) 59° 07.93' N, 11° 07.85' E 3.3m
- (13) 59° 08.32' N, 11° 10.71' E skvalpeskjær
- (14) 59° 08.39' N, 11° 10.65' E skvalpeskjær
- (15) 59° 07.56' N, 11° 10.81' E skjær

Kart: 1, 470. (Kartverket sjødivisjonen, 23. mars 2023). (KildeID 88861).

*** Oslofjorden. Singlefjorden. Karlsøy. Grimsøy. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Chart 470:

- (1) 59° 08.307' N, 11° 10.628' E 2.5m
- (2) 59° 08.323' N, 11° 10.568' E 5.4m, delete 6.9m
- (3) 59° 07.551' N, 11° 10.704' E 2.1m
- (13) 59° 08.318' N, 11° 10.708' E rock awash
- (14) 59° 08.392' N, 11° 10.647' E rock awash
- (15) 59° 07.564' N, 11° 10.805' E rock

Chart 1:

- (1) 59° 08.31' N, 11° 10.63' E 2.5m
- (2) 59° 08.32' N, 11° 10.57' E 5.4m
- (3) 59° 07.55' N, 11° 10.70' E 2.1m
- (4) 59° 09.16' N, 11° 08.28' E 1.3m
- (5) 59° 08.96' N, 11° 08.11' E 1.7m
- (6) 59° 08.91' N, 11° 08.11' E 1.4m
- (7) 59° 08.53' N, 11° 09.03' E 1.8m, delete 3m
- (8) 59° 08.34' N, 11° 08.78' E 1.5m, delete 4m
- (9) 59° 08.33' N, 11° 09.55' E 1.8m, delete 4.7m
- (10) 59° 08.02' N, 11° 09.21' E 0.8m, delete 1.5m, 1.5m
- (11) 59° 07.94' N, 11° 08.45' E 4.5m, delete 7m
- (12) 59° 07.93' N, 11° 07.85' E 3.3m
- (13) 59° 08.32' N, 11° 10.71' E rock awash
- (14) 59° 08.39' N, 11° 10.65' E rock awash
- (15) 59° 07.56' N, 11° 10.81' E rock

Charts: 1, 470.

Kart/Chart(s): 465

70971. * Oslofjorden. Sarpsborg. Alvim kai. Grunner. Kaidybder.

a) Påfør grunner:

- (1) 59° 16.074' N, 11° 04.949' E 6.4m
- (2) 59° 16.077' N, 11° 05.051' E 6.2m
- (3) 59° 16.076' N, 11° 05.089' E 5.4m

b) Påfør kaidybder:

- (1) 59° 16.077' N, 11° 04.593' E 6.2m, slett 6.9m
- (2) 59° 16.088' N, 11° 04.604' E 7m, slett 5.7m
- (3) 59° 16.087' N, 11° 04.644' E 6.5m, slett 5.8m, 5.7m
- (4) 59° 16.085' N, 11° 04.688' E 7m, slett 5.4m
- (5) 59° 16.084' N, 11° 04.724' E 6.9m, slett 6.6m
- (6) 59° 16.084' N, 11° 04.766' E 7.3m, slett 6.3m
- (7) 59° 16.084' N, 11° 04.806' E 7.1m, slett 6.4m
- (8) 59° 16.084' N, 11° 04.842' E 6.9m, slett 6.4m
- (9) 59° 16.085' N, 11° 04.864' E 6.8m, slett 6.4m
- (10) 59° 16.083' N, 11° 04.903' E 6.9m, slett 6.2m
- (11) 59° 16.085' N, 11° 04.942' E 6.5m, slett 5m
- (12) 59° 16.085' N, 11° 04.967' E 6.8m, slett 5.5m
- (13) 59° 16.083' N, 11° 05.005' E 6.7m, slett 6m
- (14) 59° 16.085' N, 11° 05.039' E 6.8m, slett 6.1m
- (15) 59° 16.083' N, 11° 05.084' E 7m, slett 6.1m
- (16) 59° 16.085' N, 11° 05.114' E 3.6m

Kart: 465. (Kartverket sjødivisjonen, 27. mars 2023). (KildeID 88861).

*** Oslofjorden. Sarpsborg. Alvim kai. Underwater rocks. Quay depths.**

a) Insert underwater rocks:

- (1) 59° 16.074' N, 11° 04.949' E 6.4m
- (2) 59° 16.077' N, 11° 05.051' E 6.2m
- (3) 59° 16.076' N, 11° 05.089' E 5.4m

b) Insert quay depths:

- (1) 59° 16.077' N, 11° 04.593' E 6.2m, delete 6.9m
- (2) 59° 16.088' N, 11° 04.604' E 7m, delete 5.7m
- (3) 59° 16.087' N, 11° 04.644' E 6.5m, delete 5.8m, 5.7m
- (4) 59° 16.085' N, 11° 04.688' E 7m, delete 5.4m
- (5) 59° 16.084' N, 11° 04.724' E 6.9m, delete 6.6m
- (6) 59° 16.084' N, 11° 04.766' E 7.3m, delete 6.3m
- (7) 59° 16.084' N, 11° 04.806' E 7.1m, delete 6.4m
- (8) 59° 16.084' N, 11° 04.842' E 6.9m, delete 6.4m
- (9) 59° 16.085' N, 11° 04.864' E 6.8m, delete 6.4m
- (10) 59° 16.083' N, 11° 04.903' E 6.9m, delete 6.2m
- (11) 59° 16.085' N, 11° 04.942' E 6.5m, delete 5m
- (12) 59° 16.085' N, 11° 04.967' E 6.8m, delete 5.5m
- (13) 59° 16.083' N, 11° 05.005' E 6.7m, delete 6m
- (14) 59° 16.085' N, 11° 05.039' E 6.8m, delete 6.1m
- (15) 59° 16.083' N, 11° 05.084' E 7m, delete 6.1m
- (16) 59° 16.085' N, 11° 05.114' E 3.6m

Chart: 465.

Kart/Chart(s): 23

70785. * Hordaland. Toftøyna V. Toftevika. Greipingen lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 06/67198/22.

a) **Endre** uthevede sektorer:

60° 29.40' N, 04° 49.95' E

(1) W 354.5° - 151.5°

(2) **R 151.5° - 239.5°**

(3) G **239.5° - 325.0°**

(4) W 325.0° - 327.0°

(5) R 327.0° - **351.5°**

(6) **G 351.5° - 354.5°**

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

Kart: 23. Fyrnr. 192000. (Kystverket V, 13. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Toftøyna W. Toftevika. Greipingen light. New character.**

See former Efs (P) 06/67198/22.

a) **Amend** highlighted sectors:

60° 29.40' N, 04° 49.95' E

(1) W 354.5° - 151.5°

(2) **R 151.5° - 239.5°**

(3) G **239.5° - 325.0°**

(4) W 325.0° - 327.0°

(5) R 327.0° - **351.5°**

(6) **G 351.5° - 354.5°**

b) **Amend** character to **Oc 6s**.

Chart: 23. Light No. 192000.

70854. * Hordaland. Hjeltefjorden. Trettosen. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

60° 29.88' N, 05° 01.09' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 60° 29.94' N, 05° 01.79' E

(2) 60° 30.12' N, 05° 01.04' E

(3) 60° 29.86' N, 05° 00.37' E

(4) 60° 30.04' N, 05° 00.40' E

(5) 60° 29.64' N, 05° 00.82' E

Kart: 23. (Arctic Seaweed AS, 17. mars 2023). (KildeID 88860).

*** Hordaland. Hjeltefjorden. Trettosen. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

60° 29.88' N, 05° 01.09' E

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

(1) 60° 29.94' N, 05° 01.79' E

(2) 60° 30.12' N, 05° 01.04' E

(3) 60° 29.86' N, 05° 00.37' E

(4) 60° 30.04' N, 05° 00.40' E

(5) 60° 29.64' N, 05° 00.82' E

Chart: 23.

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

70804. * Hordaland. Fedjeosen. Nordøybjørnen. Nordøyna lykt. Omskjerming.

Slett tidligere Efs (P) 06/67198/22.

Endre uthevede sektorer:

60° 43.193' N, 04° 43.462' E

(1) G 037.0° - 048.0°

(2) W 048.0° - 086.5°

(3) R 086.5° - **134.5°**

(4) **G 134.5° - 137.0°**

(5) W 137.0° - 148.0°

(6) **R 148.0° - 155.0°**

(7) G **155.0° - 198.5°**

(8) W 198.5° - **286.0°**

(9) **R 286.0° - 289.0°**

Kart: 23, 120, 483. Fyrnr. 199000. (Kystverket V, 14. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fedjeosen. Nordøybjørnen. Nordøyna light.**

Delete former Efs (P) 06/67198/22.

Amend highlighted sectors:

60° 43.193' N, 04° 43.462' E

(1) G 037.0° - 048.0°

(2) W 048.0° - 086.5°

(3) R 086.5° - **134.5°**

(4) **G 134.5° - 137.0°**

(5) W 137.0° - 148.0°

(6) **R 148.0° - 155.0°**

(7) G **155.0° - 198.5°**

(8) W 198.5° - **286.0°**

(9) **R 286.0° - 289.0°**

Charts: 23, 120, 483. Light No. 199000.

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

70871. * Sogn og Fjordane. Botnafjorden. Naustholmen Ø. Lanterne etablert.

Påfør Stertelen lanterne, **Q G** med indirekte belysning:

61° 36.876' N, 05° 03.794' E

Kart: 26, 27, 479. Fyrnr. 262259. (Kystverket V, 20. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Botnafjorden. Naustholmen E. Light.**

Insert Stertelen light, **Q G** with floodlight:

61° 36.876' N, 05° 03.794' E

Charts: 26, 27, 479. Light No. 262259.

Kart/Chart(s): 28

70884. * Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Berlepollen. Lanterne. Ny karakter.

Slett tidligere Efs (T) 02/70178/23.

Påfør Berlepollen N lanterne, **Iso R 2s**:

61° 49.75' N, 05° 07.33' E

Kart: 28. Fyrnr. 275200. (Kystverket V, 21. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Berlepollen. Light. New character.**

Delete former Efs (T) 02/70178/23.

Insert Berlepollen N light, **Iso R 2s**:

61° 49.75' N, 05° 07.33' E

Chart: 28. Light No. 275200.

70885. * Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Berlepollen. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

a) **Påfør** Berlepollen SØ lanterne, **Q G**:

61° 49.47' N, 05° 07.24' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 28. Fyrnr. 275001. (Kystverket V, 21. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Berlepollen. Light. Iron pole.**

a) **Insert** Berlepollen SØ light, **Q G**:

61° 49.47' N, 05° 07.24' E

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

Chart: 28. Light No. 275001.

70886. * Sogn og Fjordane. Frøyfjorden. Bremanger. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

a) **Påfør** Berlepollen NØ lanterne, **Q G**:

61° 49.87' N, 05° 07.45' E

b) **Slett** jernstang like ved

Kart: 28. Fyrnr. 275307. (Kystverket V, 21. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Frøyfjorden. Bremanger. Light. Iron pole.**

a) **Insert** Berlepollen NE light, **Q G**:

61° 49.87' N, 05° 07.45' E

b) **Delete** iron pole close by

Chart: 28. Light No. 275307.

70928. * Sogn og Fjordane. Bremangerlandet N. Risøya. Lanterne etablert.

Påfør Avløysningen lanterne, **Q G** med indirekte belysning:

61° 52.93' N, 05° 10.40' E

Kart: 28. Fyrnr. 277637. (Kystverket V, 23. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Bremangerlandet N. Risøya. Light.**

Insert Avløysningen light, **Q G** with floodlight:

61° 52.93' N, 05° 10.40' E

Chart: 28. Light No. 277637.

Kart/Chart(s): 29

70924. * Sogn og Fjordane. Stadlandet. Honningsvågen. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

a) **Påfør** Honningsvåg lanterne, **Iso R 6s** med indirekte belysning:

62° 11.840' N, 05° 10.753' E

b) **Slett** Honningsvåg lykt (Oc 6s):

62° 11.880' N, 05° 10.677' E

Kart: 29 (også spesial A). Fyrnr. 295002, 295000. (Kystverket V, 23. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Stadlandet. Honningsvågen. Light. Sector light.**

a) **Insert** Honningsvåg light, **Iso R 6s** with floodlight:

62° 11.840' N, 05° 10.753' E

b) **Delete** Honningsvåg light (Oc 6s):

62° 11.880' N, 05° 10.677' E

Chart: 29 (also plan A). Light No. 295002, 295000.

Kart/Chart(s): 30

70829. * Møre og Romsdal. Dimna. Rafteset. Bymannen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/70403/23.

Endre uthevede sektorer:

62° 17.93' N, 05° 45.00' E

(1) **G 194.0° - 209.0°**

(2) W 209.0° - 221.0°

(3) **R 221.0° - 225.5°**

(4) G **225.5° - 274.5°**

(5) W 274.5° - 284.0°

(6) R 284.0° - **310.5°**

(7) **G 310.5° - 019.5°**

(8) W 019.5° - 027.5°

(9) **R 027.5° - 034.5°**

Kart: 30. Fyrnr. 316000. (Kystverket MN, 16. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Dimna. Rafteset. Bymannen light.**

See former Efs (P) 03/70403/23.

Amend highlighted sectors:

62° 17.93' N, 05° 45.00' E

(1) **G 194.0° - 209.0°**

(2) W 209.0° - 221.0°

(3) **R 221.0° - 225.5°**

(4) G **225.5° - 274.5°**

(5) W 274.5° - 284.0°

(6) R 284.0° - **310.5°**

(7) **G 310.5° - 019.5°**

(8) W 019.5° - 027.5°

(9) **R 027.5° - 034.5°**

Chart: 30. Light No. 316000.

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

70825. * Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Gjerdsvika. Gjerdsvika molo lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/70390/23.

Endre uthevede sektorer:

62° 15.68' N, 05° 33.80' E

(1) **G 076.5° - 085.0°**

(2) **R 085.0° - 094.0°**

(3) G **094.0° - 104.0°**

(4) W 104.0° - **110.0°**

(5) R **110.0° - 130.5°**

(6) **G 130.5° - 131.5°**

(7) W 131.5° - 133.0°

(8) **R 133.0° - 143.0°**

Kart: 29, 30, 125. Fyrnr. 311200. (Kystverket MN, 15. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Gjerdsvika. Gjerdsvika mole light.**

See former Efs (P) 03/70390/23.

Amend highlighted sectors:

62° 15.68' N, 05° 33.80' E

(1) **G 076.5° - 085.0°**

(2) **R 085.0° - 094.0°**

(3) **G 094.0° - 104.0°**

(4) **W 104.0° - 110.0°**

(5) **R 110.0° - 130.5°**

(6) **G 130.5° - 131.5°**

(7) **W 131.5° - 133.0°**

(8) **R 133.0° - 143.0°**

Charts: 29, 30, 125. Light No. 311200.

70826. * Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Sandshamn lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/70390/23.

Endre uthevede sektorer:

62° 15.05' N, 05° 29.54' E

(1) **R 164.0° - 183.0°**

(2) **G 183.0° - 198.0°**

(3) **W 198.0° - 213.0°**

(4) **R 213.0° - 219.0°**

(5) **G 219.0° - 228.5°**

(6) **W 228.5° - 232.5°**

(7) **R 232.5° - 241.5°**

(8) **G 241.5° - 296.0°**

(9) **W 296.0° - 301.5°**

(10) **R 301.5° - 330.0°**

(11) **G 330.0° - 331.5°**

(12) **W 331.5° - 352.0°**

(13) **R 352.0° - 358.5°**

Kart: 29, 30, 125. Fyrnr. 309000. (Kystverket V, 15. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Sandshamn light.**

See former Efs (P) 03/70390/23.

Amend highlighted sectors:

62° 15.05' N, 05° 29.54' E

(1) **R** 164.0° - 183.0°

(2) **G** 183.0° - 198.0°

(3) **W** 198.0° - 213.0°

(4) **R** 213.0° - **219.0°**

(5) **G** **219.0°** - **228.5°**

(6) **W** 228.5° - 232.5°

(7) **R** **232.5°** - **241.5°**

(8) **G** **241.5°** - 296.0°

(9) **W** 296.0° - 301.5°

(10) **R** 301.5° - **330.0°**

(11) **G** **330.0°** - **331.5°**

(12) **W** 331.5° - 352.0°

(13) **R** **352.0°** - **358.5°**

Charts: 29, 30, 125. Light No. 309000.

70846. * Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Nystøylen. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 03/70390/23.

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

62° 11.66' N, 05° 27.35' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 29, 30, 125. Fyrnr. 301005. (Kystverket MN, 17. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Nystøylen. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 03/70390/23.

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

62° 11.66' N, 05° 27.35' E

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

Charts: 29, 30, 125. Light No. 301005.

70864. * Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Åram. Sektorlykt etablert. Lanterne utgår.

Se tidligere Efs (P) 03/70390/23.

a) **Påfør** Kyrholmskjæret lykt, **Oc(2) 8s**:

62° 12.51' N, 05° 28.17' E

- (1) G 254.5° - 281.0°
- (2) W 281.0° - 298.5°
- (3) R 298.5° - 019.5°
- (4) G 019.5° - 026.5°
- (5) W 026.5° - 037.0°
- (6) R 037.0° - 039.5°
- (7) G 039.5° - 049.0°
- (8) W 049.0° - 051.5°
- (9) R 051.5° - 057.0°
- (10) G 057.0° - 064.0°
- (11) R 064.0° - 117.0°
- (12) G 117.0° - 124.0°

b) **Slett** Kyrholmskjæret lanterne (FI R 3s) i samme posisjon.

Kart: 29, 30, 125. Fyrnr. 302300, 302212. (Kystverket MN, 20. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Åram. Sector light. Light.**

See former Efs (P) 03/70390/23.

a) **Insert** Kyrholmskjæret light, **Oc(2) 8s**:

62° 12.51' N, 05° 28.17' E

- (1) G 254.5° - 281.0°
- (2) W 281.0° - 298.5°
- (3) R 298.5° - 019.5°
- (4) G 019.5° - 026.5°
- (5) W 026.5° - 037.0°
- (6) R 037.0° - 039.5°
- (7) G 039.5° - 049.0°
- (8) W 049.0° - 051.5°
- (9) R 051.5° - 057.0°
- (10) G 057.0° - 064.0°
- (11) R 064.0° - 117.0°
- (12) G 117.0° - 124.0°

b) **Delete** Kyrholmskjæret light (FI R 3s) in the same position.

Charts: 29, 30, 125. Light No. 302300, 302212.

70869. * Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Åram. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Se tidligere Efs (P) 03/70390/23.

a) **Påfør** Bleia lanterne, **FI G 3s** med indirekte belysning:

62° 12.19' N, 05° 28.98' E

b) **Slett** Åramsund lykt (Oc(2) 8s):

62° 12.17' N, 05° 29.05' E

Kart: 29, 30, 125. Fyrnr. 301007, 302200. (Kystverket MN, 20. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Åram. Light. Sector light.**

See former Efs (P) 03/70390/23.

a) **Insert** Bleia light, **FI G 3s** with floodlight:

62° 12.19' N, 05° 28.98' E

b) **Delete** Åramsund light (Oc(2) 8s):

62° 12.17' N, 05° 29.05' E

Charts: 29, 30, 125. Light No. 301007, 302200.

70904. * Møre og Romsdal. Åram. Langholmane. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 03/70390/23.

a) **Påfør** Langholmane S lanterne, **FI R 3s** med indirekte belysning:

62° 12.40' N, 05° 29.44' E

b) **Slett** jernstang i samme posisjon.

Kart: 29, 30, 125. Fyrnr. 301008. (Kystverket MN, 22. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Åram. Langholmane. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 03/70390/23.

a) **Insert** Langholmane S light, **FI R 3s** with floodlight:

62° 12.40' N, 05° 29.44' E

b) **Delete** iron pole in the same position.

Charts: 29, 30, 125. Light No. 301008.

70929. * Møre og Romsdal. Gurskøya S. Rovdefjorden V. Saudeholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/70390/23.

Endre uthevede sektorer:

62° 11.01' N, 05° 36.31' E

(1) G 236.5° - 256.0°

(2) W 256.0° - 266.5°

(3) R 266.5° - **280.0°**

(4) G **280.0°** - 289.5°

(5) W 289.5° - 300.5°

(6) R 300.5° - 332.5°

(7) **G 332.5° - 087.5°**

(8) W **087.5°** - 115.0°

(9) R 115.0° - 122.0°

(10) G 122.0° - 136.0°

Kart: 29, 30, 125. Fyrnr. 303000. (Kystverket V, 23. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Gurskøya S. Rovdesfjorden W. Saudeholmen light.**

See former Efs (P) 03/70390/23.

Amend highlighted sectors:

62° 11.01' N, 05° 36.31' E

(1) G 236.5° - 256.0°

(2) W 256.0° - 266.5°

(3) R 266.5° - **280.0°**

(4) G **280.0°** - 289.5°

(5) W 289.5° - 300.5°

(6) R 300.5° - 332.5°

(7) **G 332.5° - 087.5°**

(8) W **087.5°** - 115.0°

(9) R 115.0° - 122.0°

(10) G 122.0° - 136.0°

Charts: 29, 30, 125. Light No. 303000.

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

70931. * Møre og Romsdal. Sulafjorden. Hjørundsvåg. Hjørungneset lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/70403/23.

Endre uthevede sektorer:

62° 21.22' N, 06° 06.73' E

(1) **R 118.5° - 128.0°**

(2) **G 128.0° - 145.0°**

(3) W 145.0° - 159.0°

(4) **R 159.0° - 241.0°**

(5) **G 241.0° - 242.5°**

(6) W 242.5° - 255.5°

(7) R 255.5° - 340.5°

Kart: 30, 31, 126. Fyrnr. 305500. (Kystverket MN, 23. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Sulafjorden. Hjørundsvåg. Hjørungneset light.**

See former Efs (P) 03/70403/23.

Amend highlighted sectors:

62° 21.22' N, 06° 06.73' E

(1) **R 118.5° - 128.0°**

(2) **G 128.0° - 145.0°**

(3) W 145.0° - 159.0°

(4) **R 159.0° - 241.0°**

(5) **G 241.0° - 242.5°**

(6) W 242.5° - 255.5°

(7) R 255.5° - 340.5°

Charts: 30, 31, 126. Light No. 305500.

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

70984. * Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Voreneset. Havbruk. Forankring.

Slett tidligere Efs (P) 19/69234/23.

a) **Påfør** havbruk:

62° 13.79' N, 05° 29.72' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 62° 14.04' N, 05° 29.64' E

(2) 62° 14.05' N, 05° 30.48' E

(3) 62° 13.79' N, 05° 30.67' E

(4) 62° 13.29' N, 05° 30.42' E

(5) 62° 13.29' N, 05° 29.88' E

(6) 62° 13.62' N, 05° 29.41' E

(7) 62° 13.84' N, 05° 29.19' E

Kart: 29, 30, 125. (Mowi ASA, 28. mars 2023). (KildeID 89020).

*** Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Voreneset. Marine farm. Ground tackles.**

Delete former Efs (P) 19/69234/23.

a) **Insert** marine farm:

62° 13.79' N, 05° 29.72' E

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

(1) 62° 14.04' N, 05° 29.64' E

(2) 62° 14.05' N, 05° 30.48' E

(3) 62° 13.79' N, 05° 30.67' E

(4) 62° 13.29' N, 05° 30.42' E

(5) 62° 13.29' N, 05° 29.88' E

(6) 62° 13.62' N, 05° 29.41' E

(7) 62° 13.84' N, 05° 29.19' E

Charts: 29, 30, 125.

Kart/Chart(s): 125

70905. * Møre og Romsdal. Austefjorden. Årsetøya. Årsetøy lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/70390/23.

Endre uthevede sektorer:

62° 04.61' N, 06° 15.35' E

(1) **G 102.5° - 110.5°**

(2) W 110.5° - 116.0°

(3) **R 116.0° - 125.5°**

(4) G 125.5° - 229.0°

(5) W 229.0° - 234.5°

(6) R 234.5° - 250.5°

Kart: 125 (også vignett A). Fyrnr. 304200. (Kystverket MN, 22. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Austefjorden. Årsetøya. Årsetøy light.**

See former Efs (P) 03/70390/23.

Amend highlighted sectors:

62° 04.61' N, 06° 15.35' E

(1) **G 102.5° - 110.5°**

(2) **W 110.5° - 116.0°**

(3) **R 116.0° - 125.5°**

(4) **G 125.5° - 229.0°**

(5) **W 229.0° - 234.5°**

(6) **R 234.5° - 250.5°**

Chart: 125 (also plan A). Light No. 304200.

Kart/Chart(s): 126

70831. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Storholmen. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

62° 27.48' N, 06° 36.49' E

Kart: 126. (Kystverket MN, 21. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Storfjorden. Storholmen. Iron pole.**

Insert iron pole:

62° 27.48' N, 06° 36.49' E

Chart: 126.

70965. * Møre og Romsdal. Hjørundfjorden. Hjørundfjord. Lekneset lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/70405/23.

Endre uthenvede sektorer:

62° 12.37' N, 06° 31.73' E

(1) **G 282.5° - 329.5°**

(2) **W 329.5° - 337.0°**

(3) **R 337.0° - 355.0°**

(4) **G 355.0° - 097.0°**

(5) **W 097.0° - 109.5°**

(6) **R 109.5° - 149.0°**

(7) **G 149.0° - 154.0°**

(8) **W 154.0° - 158.0°**

(9) **R 158.0° - 171.5°**

Kart: 126. Fyrnr. 305900. (Kystverket MN, 27. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Hjørundfjorden. Hjørundfjord. Lekneset light.**

See former Efs (P) 03/70405/23.

Amend highlighted sectors:

62° 12.37' N, 06° 31.73' E

(1) **G 282.5° - 329.5°**

(2) **W 329.5° - 337.0°**

(3) **R 337.0° - 355.0°**

(4) **G 355.0° - 097.0°**

(5) **W 097.0° - 109.5°**

(6) **R 109.5° - 149.0°**

(7) **G 149.0° - 154.0°**

(8) **W 154.0° - 158.0°**

(9) **R 158.0° - 171.5°**

Chart: 126. Light No. 305900.

Kart/Chart(s): 126, 127

70967. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Valle. Valleskjær lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/70405/23.

Endre uthevede sektorer:

62° 27.89' N, 06° 39.57' E

(1) **G 224.5° - 257.5°**

(2) **W 257.5° - 261.5°**

(3) **R 261.5° - 264.0°**

(4) **G 264.0° - 277.5°**

(5) **W 277.5° - 288.5°**

(6) **R 288.5° - 290.5°**

(7) **G 290.5° - 045.0°**

(8) **W 045.0° - 061.5°**

(9) **R 061.5° - 071.5°**

Kart: 126, 127. Fyrnr. 306300. (Kystverket MN, 27. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Storfjorden. Valle. Valleskjær light.**

See former Efs (P) 03/70405/23.

Amend highlighted sectors:

62° 27.89' N, 06° 39.57' E

(1) **G 224.5° - 257.5°**

(2) **W 257.5° - 261.5°**

(3) **R 261.5° - 264.0°**

(4) **G 264.0° - 277.5°**

(5) **W 277.5° - 288.5°**

(6) **R 288.5° - 290.5°**

(7) **G 290.5° - 045.0°**

(8) **W 045.0° - 061.5°**

(9) **R 061.5° - 071.5°**

Charts: 126, 127. Light No. 306300.

Kart/Chart(s): 41

70784. * Sør-Trøndelag. Sula. Maltsekken. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

a) **Påfør** Maltsekken lanterne, **Iso R 2s**:

63° 51.18' N, 08° 27.35' E

b) **Slett** jernstang:

63° 51.17' N, 08° 27.37' E

Kart: 41. Fyrnr. 465638. (Kystverket MN, 13. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Sula. Maltsekken. Light. Iron pole.**

a) **Insert** Maltsekken light, **Iso R 2s**:

63° 51.18' N, 08° 27.35' E

b) **Delete** iron pole:

63° 51.17' N, 08° 27.37' E

Chart: 41. Light No. 465638.

Kart/Chart(s): 44

70868. * Sør-Trøndelag. Stokksundet. Kjerkeholmen. Rørledning etablert. Ankertegn utgår.

a) **Påfør** undervannsrørledning:

(1) 64° 02.29' N, 10° 03.51' E

(2) 64° 02.35' N, 10° 03.36' E

(3) 64° 02.47' N, 10° 03.35' E

(4) 64° 02.53' N, 10° 03.21' E

(5) 64° 02.52' N, 10° 03.04' E

(6) 64° 02.69' N, 10° 02.72' E

(7) 64° 02.77' N, 10° 02.68' E

b) **Slett** ankertegn:

64° 02.38' N, 10° 03.22' E

Kart: 44. (Axfjord kommune, 20. mars 2023). (KildeID 88820).

*** Sør-Trøndelag. Stokksundet. Kjerkeholmen. Submarine pipeline. Anchor berth.**

a) **Insert** submarine pipeline:

(1) 64° 02.29' N, 10° 03.51' E

(2) 64° 02.35' N, 10° 03.36' E

(3) 64° 02.47' N, 10° 03.35' E

(4) 64° 02.53' N, 10° 03.21' E

(5) 64° 02.52' N, 10° 03.04' E

(6) 64° 02.69' N, 10° 02.72' E

(7) 64° 02.77' N, 10° 02.68' E

b) **Delete** anchor berth:

64° 02.38' N, 10° 03.22' E

Chart: 44.

Kart/Chart(s): 47

70887. * Nord-Trøndelag. Raudsunda. Årnes. Havbruk etablert. Havbruk utgår.

a) **Påfør** havbruk:

64° 35.82' N, 11° 16.53' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 64° 36.19' N, 11° 15.75' E

(2) 64° 36.34' N, 11° 16.44' E

(3) 64° 36.11' N, 11° 17.44' E

(4) 64° 35.96' N, 11° 17.81' E

(5) 64° 35.53' N, 11° 17.29' E

(6) 64° 35.63' N, 11° 16.30' E

c) **Slett** havbruk med forankringer:

64° 35.93' N, 11° 15.98' E

Kart: 47. (SalMar Farming AS, 21. mars 2023). (KildeID 88920).

*** Nord-Trøndelag. Raudsunda. Årnes. Marine farms.**

a) **Insert** marine farm:

64° 35.82' N, 11° 16.53' E

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

(1) 64° 36.19' N, 11° 15.75' E

(2) 64° 36.34' N, 11° 16.44' E

(3) 64° 36.11' N, 11° 17.44' E

(4) 64° 35.96' N, 11° 17.81' E

(5) 64° 35.53' N, 11° 17.29' E

(6) 64° 35.63' N, 11° 16.30' E

c) **Delete** marine farm with ground tackles:

64° 35.93' N, 11° 15.98' E

Chart: 47.

Kart/Chart(s): 69, 73

70888. * Lofoten. Molldøra. Bjørnerøya. Indre Våtvikneset lykt nedlagt.

Se tidligere Efs (P) 13/68165/22.

Slett Indre Våtvikneset lykt (Iso 6s):

68° 12.98' N, 14° 49.74' E

Kart: 69, 73. Fyrnr. 744000. (Kystverket N, 21. mars 2023). (KildeID 88921).

*** Lofoten. Molldøra. Bjørnerøya. Indre Våtvikneset light.**

See former Efs (P) 13/68165/22.

Delete Indre Våtvikneset light (Iso 6s):

68° 12.98' N, 14° 49.74' E

Charts: 69, 73. Light No. 744000.

Kart/Chart(s): 79

70927. * Vesterålen. Risøyrenna Ø. Sandnesflesa. Stake utgår.

Slett grønn stake:

68° 58.69' N, 15° 53.59' E

Kart: 79. (Kystverket N, 23. mars 2023). (KildeID 88940).

*** Vesterålen. Risøyrenna E. Sandnesflesa. Spar buoy.**

Delete green spar buoy:

68° 58.69' N, 15° 53.59' E

Chart: 79.

Kart/Chart(s): 84, 87

70865. * Nord-Troms. Rystraumen. Vikran. Stake etablert. Jernstang utgår.

a) **Påfør** grønn stake:

69° 32.69' N, 18° 45.76' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 84, 87. Fyrnr. 99599M. (Kystverket T&F, 20. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Nord-Troms. Rystraumen. Vikran. Spar buoy. Iron pole.**

a) **Insert** green spar buoy:

69° 32.69' N, 18° 45.76' E

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

Charts: 84, 87. Light No. 99599M.

Kart/Chart(s): 84, 87, 466

70985. * Nord-Troms. Tisnes. Leira. Grunne.

Påfør grunne:

Kart 466

69° 36.752' N, 18° 50.237' E 5.6m, slett 7m

Kart 84, 87

69° 36.75' N, 18° 50.24' E 5.6m

Kart: 84, 87, 466. (Kartverket sjødivisjonen, 28. mars 2023). (KildeID 89021).

*** Nord-Troms. Tisnes. Leira. Underwater rock.**

Insert underwater rock:

Chart 466

69° 36.752' N, 18° 50.237' E 5.6m, delete 7m

Chart 84, 87

69° 36.75' N, 18° 50.24' E 5.6m

Charts: 84, 87, 466.

Kart/Chart(s): 95, 97

70833. * Vest-Finnmark. Nuvsfjorden. Moldvik. Kardinalmerke etablert.

Flytt Kardinalmerke (YBY) fra (1) til (2):

(1) 70° 17.58' N, 22° 08.91' E

(2) 70° 17.65' N, 22° 07.86' E

Kart: 95, 97. (Kystverket T&F, 21. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Nuvsfjorden. Moldvik. Cardinal mark.**

Move Cardinal mark (YBY) from (1) to (2):

(1) 70° 17.58' N, 22° 08.91' E

(2) 70° 17.65' N, 22° 07.86' E

Charts: 95, 97.

Kart/Chart(s): 96

70827. * Vest-Finnmark. Altafjord. Bukta. Lanterne etablert.

Påfør Innerberget lanterne, **FI G 5s**:

69° 59.273' N, 23° 18.517' E

Kart: 96 (også spesial B). Fyrnr. 929503. (Kystverket T&F, 15. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Altafjord. Bukta. Light.**

Insert Innerberget light, **FI G 5s**:

69° 59.273' N, 23° 18.517' E

Chart: 96 (also plan B). Light No. 929503.

70853. * Vest-Finnmark. Altafjorden. Altenesodden. Lanterne etablert.

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

70° 05.11' N, 23° 07.95' E

Kart: 96. Fyrnr. 929304. (Kystverket T&F, 17. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Altafjorden. Altenesodden. Light.**

Insert Søre Altenes light, **Iso R 4s** with floodlight:

70° 05.11' N, 23° 07.95' E

Chart: 96. Light No. 929304.

Kart/Chart(s): 97

70844. * Vest-Finnmark. Hasfjorden. Sørøysundet. Jernstang etablert. Stake utgår.

a) **Påfør** jernstang:

70° 29.73' N, 22° 15.97' E

b) **Slett** rød stake like ved.

Kart: 97. (Kystverket T&F, 17. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Hasfjorden. Sørøysundet. Iron pole. Spar buoy.**

a) **Insert** iron pole:

70° 29.73' N, 22° 15.97' E

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

Chart: 97.

Kart/Chart(s): 97, 98

70824. * Vest-Finnmark. Store Kvalfjorden. Kvalfjordhamn. Undervannskabel etablert. Ankertegn.

Kart 97, 98:

a) **Påfør** undervannskabel:

(1) 70° 19.11' N, 22° 52.35' E

(2) 70° 19.09' N, 22° 52.49' E

(3) 70° 19.10' N, 22° 53.00' E kartgrense 98

(4) 70° 19.11' N, 22° 53.44' E

(5) 70° 19.20' N, 22° 53.73' E

Kart 97:

b) **Flytt** ankertegn fra (1) til (2):

(1) 70° 19.03' N, 22° 52.66' E

(2) 70° 18.99' N, 22° 52.90' E

Kart: 97, 98. (SalMar Farming AS, 15. mars 2023). (KildeID 88681).

*** Vest-Finnmark. Store Kvalfjorden. Kvalfjordhamn. Submarine cable. Anchor berth.**

Charts 97, 98:

a) **Insert** submarine cable:

(1) 70° 19.11' N, 22° 52.35' E

(2) 70° 19.09' N, 22° 52.49' E

(3) 70° 19.10' N, 22° 53.00' E chart border 98

(4) 70° 19.11' N, 22° 53.44' E

(5) 70° 19.20' N, 22° 53.73' E

Chart 97:

b) **Move** anchor berth from (1) to (2):

(1) 70° 19.03' N, 22° 52.66' E

(2) 70° 18.99' N, 22° 52.90' E

Charts: 97, 98.

Kart/Chart(s): 98, 489

70932. * Vest-Finnmark. Strømmen. Nordmannsgrunnen. Lanterne. Ny posisjon. Indirekte belysning.

a) **Flytt** Nordmannsbåen lanterne, (FI G 5s) fra posisjon (1) til (2):

(1) 70° 37.173' N, 23° 36.573' E

(2) 70° 37.152' N, 23° 36.576' E

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

Kart: 98, 489. Nytt fyrnr. 925511. (Kystverket T&F, 23. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Strømmen. Nordmannsgrunnen. Light. New position. Floodlight.**

a) **Move** Nordmannsbåen light, (FI G 5s) from position (1) to (2):

(1) 70° 37.173' N, 23° 36.573' E

(2) 70° 37.152' N, 23° 36.576' E

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

Charts: 98, 489. New light No. 925511.

Kart/Chart(s): 102

70867. * Vest-Finnmark. Havøysund. Kaidybder.

Påfør kaidybder:

(1) 70° 59.725' N, 24° 39.927' E 3.7m, slett 2.3m

og

(2) 70° 59.680' N, 24° 40.925' E 4.8m, slett 4m

(3) 70° 59.680' N, 24° 40.984' E 5.4m

(4) 70° 59.680' N, 24° 41.062' E 6.6m, slett 5.8m

Kart: 102 (kun spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 20. mars 2023). (KildeID 88861).

*** Vest-Finnmark. Havøysund. Quay depths**

Insert quay depths:

(1) 70° 59.725' N, 24° 39.927' E 3.7m, delete 2.3m

and

(2) 70° 59.680' N, 24° 40.925' E 4.8m, delete 4m

(3) 70° 59.680' N, 24° 40.984' E 5.4m

(4) 70° 59.680' N, 24° 41.062' E 6.6m, delete 5.8m

Chart: 102 (plan only).

Kart/Chart(s): 114

70832. * Aust-Finnmark. Varangerfjorden. Ekkerøy N. Vrak rapportert.

Påfør et vrak, ufarlig for seilassen med tegnforklaring **Rep**:

70° 06.91' N, 30° 15.69' E

Kart: 114. (Kystverket T&F, 16. mars 2023). (KildeID 88780).

*** Aust-Finnmark. Varangerfjorden. Ekkerøy N. Wreck reported.**

Insert a wreck, not dangerous to surface navigation with legend Rep:

70° 06.91' N, 30° 15.69' E

Chart: 114.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 305

70906. Skagerrak. Skagen N. Vrak.

Påfør et vrak, ufarlig for seilasen:

57° 50.70' N, 10° 24.60' E (PA)

Kart: 305. (Søkortrettelser 10/80/2023). (KildeID 65700).

Skagerrak. Skagen N. Wreck.

Insert a wreck, not dangerous to surface navigation:

57° 50.70' N, 10° 24.60' E (PA)

Chart: 305.

70926. Kattegat. Göteborg. Hisingen. Luftfartslykt nedlagt.

Slett lykt, Aero (occas):

57° 43.60' N, 11° 48.46' E

Kart: 305. (Underrettelser for sjöfarande (Ufs) 948/17399/2023). (KildeID 65701).

Kattegat. Göteborg. Hisingen. Aero light.

Delete light, Aero (occas):

57° 43.60' N, 11° 48.46' E

Chart: 305.

Kart/Chart(s): 304, 309

70964. * Norskehavet. Njord-feltet SV. Fenja. Havbunnsramme etablert. Undervannskabel og -rørledning.

Slett tidligere Efs (P) 05/59967/19.

a) **Påfør** en hindring (sirkulær farekurve):

64° 01.82' N, 06° 44.95' E

b) **Påfør** tegnforklaring "Fenja".

c) **Påfør** undervannskabel og -rørledning (samme trasé):

(1) 64° 01.82' N, 06° 44.95' E (Fenja)

(2) 64° 12.97' N, 07° 09.69' E

(3) 64° 14.64' N, 07° 14.34' E

(4) 64° 15.74' N, 07° 14.57' E (Njord)

Kart: 304, 309. (Neptune Energy Norway, 27. mars 2023). (KildeID 89001).

*** Norwegian Sea. Njord field SW. Fenja. Subsea template. Submarine cable and pipeline.**

Delete former Efs (P) 05/59967/19.

a) **Insert** an obstruction (danger circle):

64° 01.82' N, 06° 44.95' E

b) **Insert** legend "Fenja".

c) **Insert** submarine cable and pipeline (same route):

(1) 64° 01.82' N, 06° 44.95' E (Fenja)

(2) 64° 12.97' N, 07° 09.69' E

(3) 64° 14.64' N, 07° 14.34' E

(4) 64° 15.74' N, 07° 14.57' E (Njord)

Charts: 304, 309.

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

Kart/Chart(s): 23

70828. * (T) Hordaland. Lurefjorden. Børøyna Ø. Undervanns-ODAS.

Type: Forskningsutstyr med sensor under overflaten.

Periode: Til 1. april 2024

Posisjon med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

60° 41.00' N, 05° 10.50' E (15m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 23. (Norsk Polarinstitutt, 15. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Lurefjorden. Børøyna E. Subsurface ODAS.**

Type: Scientific instrument with sensor beneath the surface.

Period: Until 1 April 2024

Position with given depth (ODAS highest point):

60° 41.00' N, 05° 10.50' E (15m)

Surface marking: NO

Chart: 23.

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

70966. * (T) Sogn og Fjordane. Florø. Trolleskjeret - Håskjera. Marine grunnundersøkelser.

Aktivitet: Marine geotekniske grunnundersøkelser, grunnboringer

Periode: 11. april - 5. mai 2023

Aktsomhetsområder:

Trolleskjeret

- (1) 61° 35.241' N, 04° 59.575' E
- (2) 61° 35.233' N, 04° 59.518' E
- (3) 61° 35.339' N, 04° 59.480' E
- (4) 61° 35.289' N, 04° 59.842' E
- (5) 61° 35.210' N, 05° 00.032' E

Måsholmen - Håskjera

- (1) 61° 35.261' N, 04° 59.044' E
- (2) 61° 35.259' N, 04° 59.007' E
- (3) 61° 35.326' N, 04° 58.801' E
- (4) 61° 35.375' N, 04° 58.745' E
- (5) 61° 35.407' N, 04° 59.034' E
- (6) 61° 35.337' N, 04° 59.309' E
- (7) 61° 35.292' N, 04° 59.397' E
- (8) 61° 35.213' N, 04° 59.414' E
- (9) 61° 35.202' N, 04° 59.379' E

Fartøy: "Frøy" (LK2601)

Kontakt: Fartøy, ved Jan Petter Ågotnes, telefon +47 415 13 282

Merk: Redusert fart og sikker avstand til arbeidsfartøy påkrevd.

Kart: 26, 27, 479. (Multiconsult Norge AS, 27. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Sogn og Fjordane. Florø. Trolleskjeret - Håskjera. Marine site surveys.**

Activity: Marine geotechnical site surveys, seabed drillings

Period: 11 April - 5 May 2023

Precautionary areas:

Trolleskjeret

(1) 61° 35.241' N, 04° 59.575' E

(2) 61° 35.233' N, 04° 59.518' E

(3) 61° 35.339' N, 04° 59.480' E

(4) 61° 35.289' N, 04° 59.842' E

(5) 61° 35.210' N, 05° 00.032' E

Måsholmen - Håskjera

(1) 61° 35.261' N, 04° 59.044' E

(2) 61° 35.259' N, 04° 59.007' E

(3) 61° 35.326' N, 04° 58.801' E

(4) 61° 35.375' N, 04° 58.745' E

(5) 61° 35.407' N, 04° 59.034' E

(6) 61° 35.337' N, 04° 59.309' E

(7) 61° 35.292' N, 04° 59.397' E

(8) 61° 35.213' N, 04° 59.414' E

(9) 61° 35.202' N, 04° 59.379' E

Vessel: "Frøy" (LK2601)

Contact: Vessel, by Jan Petter Ågotnes, phone +47 415 13 282

Note: Reduced speed and safe distance to survey vessel mandatory.

Charts: 26, 27, 479.

Kart/Chart(s): 35, 36, 128, 454

70945. * (T) Møre og Romsdal. Kristiansund. Nordsundet. Overrettlanterne slukket.

Type: Overrettlanterne

Navn: Goma, nedre (F R)

Posisjon: 63° 07.204' N, 07° 43.982' E

Status: Slukket, overrettlinje midlertidig ute av bruk.

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 35, 36, 128, 454. Fyrnr. 379802. (Kystverket MN, 24. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Møre og Romsdal. Kristiansund. Nordsundet. Light unlit.**

Type: Leading light

Name: Goma, lower (F R)

Position: 63° 07.204' N, 07° 43.982' E

Status: Unlit, leading line temporarily not functional.

Period: Indefinitely

Charts: 35, 36, 128, 454. Light No. 379802.

Kart/Chart(s): 81

70870. * (T) Vesterålen. Andfjorden. Andenes NV. Lanterne slukket.

Type: Lanterne

Navn: Ytre Senholmbåen (FI G 3s)

Posisjon: 69° 20.07' N, 16° 06.02' E

Status: Slukket

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 81. Fyrnr. 821800. (Kystverket N, 20. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Vesterålen. Andfjorden. Andenes NW. Light unlit.**

Type: Light

Name: Ytre Senholmbåen (FI G 3s)

Position: 69° 20.07' N, 16° 06.02' E

Status: Unlit

Period: Indefinitely

Chart: 81. Light No. 821800.

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

Kart/Chart(s): 306

70968. * (P) Nordsjøen. Ekofisk SV. Tommeliten. Marine installasjonsaktiviteter.

Aktivitet: Installasjon av produksjonsrørledning og kontrollkabel mellom havbunnsrammer på Tommeliten A-feltet og videre til Ekofisk 2/4-M-plattformen.

Periode: april - september 2023

Aktsomhetsområder (traséer):

Rørledning:

- (1) 56° 23.55' N, 02° 53.57' E (TLAB havbunnsramme)
- (2) 56° 24.64' N, 02° 52.79' E
- (3) 56° 25.20' N, 02° 54.05' E (TLAA havbunnsramme)
- (4) 56° 30.87' N, 03° 12.92' E
- (5) 56° 32.68' N, 03° 13.29' E (Ekofisk 2/4-M plattform)

Kontrollkabel:

- (1) 56° 23.55' N, 02° 53.57' E (TLAB havbunnsramme)
- (2) 56° 25.20' N, 02° 54.05' E (TLAA havbunnsramme)
- (3) 56° 28.16' N, 03° 01.10' E
- (4) 56° 31.81' N, 03° 09.18' E
- (5) 56° 32.68' N, 03° 13.29' E (Ekofisk 2/4-M plattform)

Merk: Installasjon av rørledning starter i begynnelsen av april, og forventes å være ferdig i løpet av juli. Kontrollkabelen vil bli installert i juni, og grøfting vil ferdigstilles i løpet av august.

Rørledning og kontrollkabel vil bli beskyttet av stein og er nedgravd på sjøbunnen, mens innkoblingsstykkene på Ekofisk 2/4 M og de to brønnrammene TLAA/TLAB vil bli beskyttet med GRP-deksler. GRP dekslene vil tidligst bli installert i september 2023.

Kart: 306. (ConocoPhillips Skandinavia AS, 27. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (P) North Sea. Ekofisk SW. Tommeliten. Marine installation activities.**

Activity: Installation of production pipeline and umbilical between subsea templates on the Tommeliten A field and the Ekofisk 2/4-M platform.

Period: April - September 2023

Precautionary areas (routes):

Pipeline:

- (1) 56° 23.55' N, 02° 53.57' E (TLAB template)
- (2) 56° 24.64' N, 02° 52.79' E
- (3) 56° 25.20' N, 02° 54.05' E (TLAA template)
- (4) 56° 30.87' N, 03° 12.92' E
- (5) 56° 32.68' N, 03° 13.29' E (Ekofisk 2/4-M platform)

Umbilical:

- (1) 56° 23.55' N, 02° 53.57' E (TLAB template)
- (2) 56° 25.20' N, 02° 54.05' E (TLAA template)
- (3) 56° 28.16' N, 03° 01.10' E
- (4) 56° 31.81' N, 03° 09.18' E
- (5) 56° 32.68' N, 03° 13.29' E (Ekofisk 2/4-M platform)

Note: *Installation of the pipeline will start at the beginning of April, and is expected to be completed during July. The control cable will be installed in June, and trenching will be completed during August. The pipeline and the control cable will be protected by rocks*

and buried on the seabed, while the connection units on Ekofisk 2/4 M and the two subsea templates TLAA/TLAB will be protected with GRP-covers. The GRP-covers will be installed in September 2023.
Chart: 306.

Kart/Chart(s): 306, 307

70986. * (P) Nordsjøen. Grane-feltet NØ. Breidablikk. Marine installasjonsaktiviteter.

Aktivitet: Installasjon av undervannskabler på Grane-/Breidablikk-feltet

Periode: april - mai 2023

Aktsomhetsområde (trasé):

- (1) 59° 10.04' N, 02° 28.69' E (Grane)
- (2) 59° 13.48' N, 02° 32.27' E
- (3) 59° 14.02' N, 02° 34.46' E
- (4) 59° 16.01' N, 02° 38.01' E (Breidablikk M havbunnsramme)

Merk: Utførende fartøy har begrenset manøvreringsevne, hold sikker avstand. For å unngå skade på ubeskyttet utstyr på bunn og på fiskeredsaker, er det etablert et aktsomhetsområde som vil være gjeldende i hele feltutbyggingsperioden frem til ca. **1. november 2023**. Det frarådes å fiske med bunnredskaper innenfor aktsomhetsområdet i denne perioden.

Kart: 306, 307. (Equinor ASA, 28. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (P) North Sea. Grane field NE. Breidablikk. Marine installation activities.**

Activity: Installation of submarine cables on the Grane/Breidablikk field

Period: April - May 2023

Precautionary area (route):

- (1) 59° 10.04' N, 02° 28.69' E (Grane)
- (2) 59° 13.48' N, 02° 32.27' E
- (3) 59° 14.02' N, 02° 34.46' E
- (4) 59° 16.01' N, 02° 38.01' E (Breidablikk M template)

Note: Operating vessel has reduced manoeuvrability, keep safe distance. To avoid damage to unprotected equipment on the seabed and to fishing gear, a precautionary area has been established which will apply during the entire field development period until approx. **1 November 2023**. Fishing with bottom gear should be avoided within the precautionary area during this period.

Charts: 306, 307.

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.

*** Norskehavet. Vesterålen Andøya V. Andfjorden. Marineøvelse.**

Andøya Space varsler om marineøvelse i perioden

8. - 13. mai 2023 kl. 20:00 - 04:00 lokal tid (18:00 - 02:00 UTC)

Maritim trafikk bes i overnevnte tidsrom om å unngå følgende fareområder:

ALFA

- (1) 67° 36.95' N, 06° 51.48' E
- (2) 68° 28.40' N, 02° 14.26' E
- (3) 69° 56.31' N, 01° 34.94' E
- (4) 72° 02.96' N, 04° 16.16' E
- (5) 72° 54.45' N, 08° 06.19' E
- (6) 72° 05.98' N, 13° 01.10' E
- (7) 70° 43.29' N, 13° 42.39' E
- (8) 68° 26.23' N, 10° 12.02' E

Kart: 303, 304, 311, 312

BRAVO

- (1) 69° 00.80' N, 15° 34.07' E
- (2) 69° 03.76' N, 15° 10.30' E
- (3) 69° 03.96' N, 14° 18.76' E
- (4) 69° 08.51' N, 13° 33.52' E
- (5) 69° 54.35' N, 13° 09.27' E
- (6) 70° 10.57' N, 13° 49.81' E
- (7) 70° 06.10' N, 15° 52.36' E
- (8) 69° 44.38' N, 16° 27.50' E
- (9) 69° 27.20' N, 16° 23.30' E
- (10) 69° 15.19' N, 15° 38.99' E
- (11) 69° 09.51' N, 15° 49.93' E

Kart: 78, 81, 82, 303, 311, 312

CHARLIE

- (1) 69° 00.86' N, 15° 33.76' E
- (2) 69° 03.82' N, 15° 09.99' E
- (3) 69° 09.37' N, 14° 27.98' E
- (4) 69° 28.97' N, 15° 05.85' E
- (5) 69° 09.56' N, 15° 49.61' E
- (6) Kart: 78, 81, 303, 311, 312

DELTA

- (1) 69° 31.66' N, 15° 05.95' E
- (2) 69° 12.17' N, 15° 06.42' E
- (3) 69° 15.82' N, 14° 21.96' E
- (4) 69° 26.08' N, 14° 22.11' E

Kart: 303, 311, 312

ECHO

- (1) 69° 06.20' N, 16° 09.10' E
- (2) 69° 08.20' N, 16° 51.10' E
- (3) 69° 22.30' N, 16° 52.60' E
- (4) 69° 20.00' N, 16° 15.00' E

Kart: 79, 81, 82, 303, 311, 312

FOXTROT

- (1) 69° 09.68' N, 16° 43.66' E
- (2) 69° 09.66' N, 16° 20.01' E
- (3) 69° 34.33' N, 16° 20.19' E
- (4) 69° 34.30' N, 16° 44.68' E

Kart: 81, 82, 303, 311, 312

ALLE fareområdene er aktive i perioden 8. - 13. mai 2023, kl. 20:00 - 04:00 lokal tid (18:00 - 02:00 UTC).

Kontakt Andøya Space for koordinering. Operasjonssenteret kan nås på telefon +47 76 14 45 82, eller maritim VHF kanal 14/16.

Kart: 78, 81, 82, 303, 304, 311, 312. (Andøya Space, 16. mars 2023).

*** Norwegian Sea. Vesterålen Andøya W. Andfjorden. Marine exercise.**

Andøya Space will conduct operations in the period:

8 - 13 May 2023 kl. 20:00 - 04:00 local time (18:00 - 02:00 UTC)

Maritime traffic is requested to be aware, and avoid the following danger areas:

ALFA

- (1) 67° 36.95' N, 06° 51.48' E
- (2) 68° 28.40' N, 02° 14.26' E
- (3) 69° 56.31' N, 01° 34.94' E
- (4) 72° 02.96' N, 04° 16.16' E
- (5) 72° 54.45' N, 08° 06.19' E
- (6) 72° 05.98' N, 13° 01.10' E
- (7) 70° 43.29' N, 13° 42.39' E
- (8) 68° 26.23' N, 10° 12.02' E

Kart: 303, 304, 311, 312

BRAVO

- (1) 69° 00.80' N, 15° 34.07' E
- (2) 69° 03.76' N, 15° 10.30' E
- (3) 69° 03.96' N, 14° 18.76' E
- (4) 69° 08.51' N, 13° 33.52' E
- (5) 69° 54.35' N, 13° 09.27' E
- (6) 70° 10.57' N, 13° 49.81' E
- (7) 70° 06.10' N, 15° 52.36' E
- (8) 69° 44.38' N, 16° 27.50' E
- (9) 69° 27.20' N, 16° 23.30' E
- (10) 69° 15.19' N, 15° 38.99' E
- (11) 69° 09.51' N, 15° 49.93' E

Kart: 78, 81, 82, 303, 311, 312

CHARLIE

- (1) 69° 00.86' N, 15° 33.76' E
- (2) 69° 03.82' N, 15° 09.99' E
- (3) 69° 09.37' N, 14° 27.98' E
- (4) 69° 28.97' N, 15° 05.85' E
- (5) 69° 09.56' N, 15° 49.61' E

(6) Kart: 78, 81, 303, 311, 312

DELTA

- (1) 69° 31.66' N, 15° 05.95' E
- (2) 69° 12.17' N, 15° 06.42' E
- (3) 69° 15.82' N, 14° 21.96' E
- (4) 69° 26.08' N, 14° 22.11' E

Kart: 303, 311, 312

ECHO

- (1) 69° 06.20' N, 16° 09.10' E
- (2) 69° 08.20' N, 16° 51.10' E
- (3) 69° 22.30' N, 16° 52.60' E
- (4) 69° 20.00' N, 16° 15.00' E

Kart: 79, 81, 82, 303, 311, 312

FOXTROT

(1) 69° 09.68' N, 16° 43.66' E
(2) 69° 09.66' N, 16° 20.01' E
(3) 69° 34.33' N, 16° 20.19' E
(4) 69° 34.30' N, 16° 44.68' E
Kart: 81, 82, 303, 311, 312

ALL danger areas are active in the period 8 - 13 May 2023, 20:00 - 04:00 local time (18:00 - 02:00 UTC)

*For coordination, Andøya Space can be reached on:
Telephone +47 76 14 45 82 or Maritime VHF Ch 14/16.
Charts: 78, 81, 82, 303, 304, 311, 312.*

*** Barentshavet. Øst-Finnmark. Austhavet. Luftslipp av kalibreringskuler.**

National Air Operations Centre (NAOC) melder om at luftslipp av kalibreringskuler vil finne sted **18. - 19. april 2023 kl. 10:00 - 17:00 lokal tid (09:00 - 16:00 UTC).**

Fareområder:

(1) 70° 42.17' N, 31° 21.05' E (radius 4 NM)
(2) 71° 01.13' N, 31° 34.02' E (radius 4 NM)

Kart: 314, 514. (National Air Operations Centre (NAOC), 27. mars 2023).

*** Barents Sea. Øst-Finnmark. Austhavet. Airdrop of spheres.**

National Air Operations Centre (NAOC) reports that airdrop of spheres will take place **18 - 19 April 2023 10:00 - 17:00 local time (09:00 - 16:00 UTC)**

Danger areas:

(1) 70° 42.17' N, 31° 21.05' E (radius 4 NM)
(2) 71° 01.13' N, 31° 34.02' E (radius 4 NM)

Charts: 314, 514.

ADVARSLER (Warnings)

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

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

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

Skip og inspeksjonstype (Vessel and type of survey):	Områder for inspeksjon (Survey areas):	Period (Duration):	Kart (Charts):
Survey vessel: MV "Fugro Synergy" (Call Sign MKRE5) Safety zone: 200m Geophysical site survey	Selected locations along planned cable route for the "Krafla Power from Shore" cable in Samnangerfjorden, Fusafjorden, Bjørnafjorden, Lange-nuen Nord, Selbjørnsfjorden, Fitjarvika and westwards to 12nm. See route in enclosure no. 2 in the PDF version of Etterretninger for sjøfarende (Efs) 04/2023.	8 March - 15 April 2023	19, 21, 22, 307

Merk: Fartøyer i området bes holde god avstand.
(Note: *Wide berth requested*).**)**

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
Eirik 58° 50.17' N, 01° 39.42' E	2250m	Until approx. 1 April 2023
Øst-Frigg 59° 53.38' N, 02° 23.07' E	2500m	Until arrival Scarabeo 8 ultimo April 2023
Hod A 56° 10.56' N, 03° 27.51' E Anchor positions: (1) 56° 10.50' N, 03° 28.09' E (2) 56° 10.21' N, 03° 27.57' E Anchor chains are buoyed off and will be used to assist Noble Integrator in the upcoming rigmove to the Hod A platform.		To be confirmed
Edvard Grieg 58° 50.50' N, 02° 14.84' E Anchor chains are buoyed off and will be used to assist Noble Invincible in the upcoming rigmove to the Edvard Grieg platform.	1000m	To be confirmed

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).

*** Norskehavet. Kristiansund - Ormen Lange-feltet. Datainnsamling med USV.**

Aktivitet: Operasjoner av et ubemannet overflatefartøy (USV) planlegges mellom Kristiansund og Ormen Lange-feltet i Norskehavet.

USV vil gå fra Kristiansund til Ormen Lange-feltet langs følgende omtrentlige rute:

- (1) 63° 07.00' N, 07° 44.10' E
- (2) 63° 06.80' N, 07° 44.40' E
- (3) 63° 07.20' N, 07° 40.80' E
- (4) 63° 09.30' N, 07° 34.20' E
- (5) 63° 13.60' N, 07° 19.50' E
- (6) 63° 15.60' N, 07° 09.20' E
- (7) 63° 31.40' N, 05° 39.70' E

Periode: Operasjonene er planlagt å vare i opptil **7 dager**, når som helst innenfor perioden **15. mars - 15. april 2023**, avhengig av været.

Fartøy:

Navn: X-21 UNMANNED
MMSI: 232042738
Length: 4.5 m
Fart: 3.5 knop

Merk: X-21 UNMANNED vil gå fra Kristiansund transitt til/fra Ormen Lange-feltet. USV vil laste opp data fra Ormen Lange-feltet. USV vil være under oppsyn 24/7 fra et fjernkontrollsentral, "Safepath" Control, telefon +47 95 74 38 26. Fartøyet er utstyrt med en AIS-sender/mottaker, en aktiv radarreflektor, navigasjonslys (babord, styrbord, hvitt rundt), og kameraer med 360° termisk og visuell kapasitet. Sjøfarende bes passere med sikker avstand.
Kart: 35, 36, 128, 308, 309, 454. (Safepath AS, 2. mars 2023).

*** Norwegian Sea. Kristiansund - Ormen Lange field. Data collection with USV.**

Activity: Operations of an Unmanned Surface Vessel (USV) between Kristiansund and the Ormen Lange field in the Norwegian Sea.

The USV will transit from Kristiansund to the Ormen Lange Field along the following approximate route:

- (1) 63° 07.00' N, 07° 44.10' E
- (2) 63° 06.80' N, 07° 44.40' E
- (3) 63° 07.20' N, 07° 40.80' E
- (4) 63° 09.30' N, 07° 34.20' E
- (5) 63° 13.60' N, 07° 19.50' E
- (6) 63° 15.60' N, 07° 09.20' E
- (7) 63° 31.40' N, 05° 39.70' E

Period: Operations are planned to last for up to **7 days**, anytime between **15 March - 15 April 2023**, subject to weather.

Vessel:

Name: X-21 UNMANNED
MMSI: 232042738
Length: 4.5 m
Speed: 3.5 kts

Note: X-21 UNMANNED will be uploading data from the Ormen Lange Field. The USV will be under 24/7 control from a remote control centre, Safepath Control, phone +47 95 74

38 26. The vessel is equipped with an AIS transceiver, an active radar reflector, navigation lights (port, starboard, all round white), and cameras with 360° thermal and visual capabilities. Vessels are requested to pass at a safe distance.
Charts: 35, 36, 128, 308, 309, 454.

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):
05/59967/19	* (P) Norskehavet. Njord-feltet SV. Fenja-feltet. Marine installasjonsaktiviteter. * (P) Norwegian Sea. Njord field SW. Fenja field. Marine installation activities.	Utført (Completed)
06/61327/20	* (T) Sør-Trøndelag. Frøya. Flatval. Lanterne havarert. * (T) Sør-Trøndelag. Frøya. Flatval. Light.	Reetablert (Re-established)
09/64650/21	* (T) Sør-Trøndelag. Asenleia. Sjurstaren. Jernstang havarert. * (T) Sør-Trøndelag. Asenleia. Sjurstaren. Iron pole.	Reetablert (Re-established)
05/67020/22	* (P) Nord-Trøndelag. Vikna S. Gjæslingan. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed)
05/67021/22	* (P) Nord-Trøndelag. Vikna N. Sklinna. Leka. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed)
06/67198/22	* (P) Hordaland. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed)
12/67975/22	* (T) Møre og Romsdal. Kvernesfjorden. Gjemnessundet. Gjemnessundbrua. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring. * (T) Møre og Romsdal. Kvernesfjorden. Gjemnessundet. Bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance.	Utført (Completed)
19/69234/22	* (P) Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Voreneset. Havbruk. * (P) Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Voreneset. Marine farm.	Utført (Completed)
22/69598/22	* (T) Hordaland. Ådlandsfjorden. Bremingen. Havbruk. * (T) Hordaland. Ådlandsfjorden. Bremingen. Marine farm.	Utført (Completed)
22/69634/22	* (T) Rogaland. Hjelmelandsfjorden. Fisterfjorden. Ølesund lykt delvis skjermet. * (T) Rogaland. Hjelmelandsfjorden. Fisterfjorden. Ølesund light partially blocked.	Utført (Completed)
02/70178/23	* (T) Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Berlepollen. Lanterne slukket. * (T) Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Berlepollen. Light unlit.	Reetablert (Re-established)
	* (T) Hordaland. Husnesfjorden. Husnesvågen.	

02/70216/23	Undervanns ODAS. * (T) Hordaland. Husnesfjorden. Husnesvågen. Subsurface ODAS.	Fjernet (Removed)
04/70608/23	* (T) Rogaland. Byfjorden. Mekjarvik. Undervanns ODAS. Aktsomhetsareal. * (T) Rogaland. Byfjorden. Mekjarvik. Subsurface ODAS. Precautionary area.	Fjernet (Removed)
05/70764/23	* (T) Sogn og Fjordane. Rugsundøya V. Tangane - Risøya - Gangsøya. Arbeid i sjø. Utskifting av sjøkabler. * (T) Sogn og Fjordane. Rugsundøya W. Tangane - Risøya - Gangsøya. Works at sea. Cable replacements operations.	Arbeid utsatt (Work postponed)

*** 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):
03/70390/23	* (P) Møre og Romsdal. Volda. Vanylven. Sande. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).	301800 Strand 301600 Fiskåholmen Begge lyktene er planlagt omskjermet i henhold til IALA-standard. (Both lights will have sector alterations according to IALA standard)
05/70705/23	* (T) Telemark. Frier. Siljanbukta. Marine grunnundersøkelser. * (T) Telemark. Frier. Siljanbukta. Marine site surveys.	Periode forlenget: 11. - 16. april 2023 (Period extended: 11 - 16 April 2022)

*** Forhåndsvarsel om kart planlagt utgitt som "Ny utgave" (*Advance notice of charts scheduled to be published as "New Edition"*).**

Ny utgave tilgjengelig (*New Edition available*): **Uke (Week) 14 2023**

Rettet til (*Corrected to*): **Efs 06/2023**

Kartnummer (Chart No.)	Navn (Name):
25	Sognesjøen - Stavenes
26	Håsteinen - Batalden
27	Sunnfjord
453	Arendal

De nye utgavene vil være rettet til og med denne Efs, og gjøre eksisterende utgaver ugyldig.
(*The new editions will be corrected up to this Efs and make the existing editions obsolete*).

*** Bruk Norgeskart.no til hjelp med kartrettelser.**

På Norgeskart.no finner du oppdaterte sjøkart. Sjøkartene oppdateres to ganger i måneden, få dager etter hver Efs-utgivelse. På norgeskart.no kan du søke på stedsnavn, eller skrive/lim inn posisjonen direkte fra Efs-meldingen. Slik kan du raskt og enkelt se den endelige oppdateringen i sjøkartet, og bruke dette som veiledning når du skal påføre rettelsen i ditt kart. **Husk å velge sjøkart som bakgrunnskart inne på norgeskart.no.**

<https://www.norgeskart.no/>

(Efs-redaksjonen, 3. januar 2023)

*** Use of Norgeskart.no as a chart corrections aid.**

At Norgeskart.no you will find updated sea charts. The charts are updated twice a month, a few days after each Efs publication. At norgeskart.no you can search by place name or enter/paste the position directly from the Efs Notice. This way you can quick and easily see the final update in the chart, and use this as a guide when applying the correction to your chart. Remember to select base map layer: Nautical Charts.

<https://www.norgeskart.no/>

*** 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/generell-info-til-efs> Håndboka oppdateres kontinuerlig ved behov. Det er derfor viktig at sjøfarende jevnlig leser håndboka. (Kartverket sjødivisjonen, 3. januar 2023).

*** *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 <https://rettikartet.no> eller på e-post. Dette gjelder eksempelvis etablering og endring av installasjoner i sjø.

Informasjon om feil på navigasjonsinstallasjoner og hendelser langs norskekysten meldes til Nasjonal koordinator for navigasjonsvarsler:
Tlf: 22 42 23 31 (Hele døgnet)
Faks: 22 41 04 91 (Hele døgnet)
e-post: navco@kystverket.no

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. Vi anmoder også om å legge til kontaktinformasjon til eventuell tiltakshaver eller ansvarlig avdeling i kommunen for enklere og raskere saksbehandling.

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, 3. januar 2023).

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

Corrections and changes in Norwegian nautical charts should be reported to <https://rettikartet.no>, or by e-mail. This applies, for example, to the establishment and modification of installations at sea.

Report information about unlit/missing navigational installations and other incidents to the national coordinator for navigational warnings:

*Tel: +47 22 42 23 31 (24 hours)
Fax: +47 22 41 04 91 (24 hours)
Email: navco@kystverket.no*

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. We also request that you add contact information for any initiative holder or responsible department in the municipality, if this is known, for simpler and faster 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>

*** 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:

<https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-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://www.kystverket.no/en/fairway/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://kartverket.no/Bestille/Bestille-kart/>. 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.