

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 19 - 2022

Årgang 153



Kartverket

Stavanger 15. oktober 2022
ISSN 1890-6117

*** Siste frist for innlevering av midlertidige (T), foreløpige (P) meldinger og andre meddelelser til Etterretninger for sjøfarende (Efs) for året 2022.**

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 2022.***

Submit information one month before the activity starts if possible.

Innleveringsdato (Deadline)	Efs nr.	Utgivelsesdato (Publishing date)
11. januar	1	15. januar
25. januar	2	31. januar
9. februar	3	15. februar
22. februar	4	28. februar
9. mars	5	15. mars
25. mars	6	31. mars
7. april	7	15. april
26. april	8	30. april
10. mai	9	15. mai
20. mai	10	31. mai
9. juni	11	15. juni
23. juni	12	30. juni
8. juli	13	15. juli
25. juli	14	31. juli
8. august	15	15. august
25. august	16	31. august
9. september	17	15. september
26. september	18	30. september
11. oktober	19	15. oktober
25. oktober	20	31. oktober
9. november	21	15. november
24. november	22	30. november
9. 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, 5, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 83, 85, 93, 98, 99, 101, 102, 122, 124, 133, 134, 144, 307, 309, 310, 312, 313, 473, 477, 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):

1, 17, 23, 28, 29, 30, 33, 34, 40, 102, 103, 120, 125, 306, 464, 467, 469.

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

69152. * Ny utgave av sjøkart nr. 28 (New edition Chart No. 28) Bremanger.

69153. * Ny utgave av sjøkart nr. 40 (New edition Chart No. 40) Smøla.

69154. * Ny utgave av sjøkart nr. 102 (New edition Chart No. 102) Rolvsøysundet - Måsøya.

69155. * Ny utgave av sjøkart nr. 103 (New edition Chart No. 103) Måsøya - Nordkapp - Honningsvåg.

69156. * Ny utgave av sjøkart nr. 467 (New edition Chart No. 467) Egersund, Sirevåg og Hellvik med innseilinger.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1

69232. * Oslofjorden. Fredrikstad. Kråkerøy. Lykt etablert.

Kart/Chart(s): 5, 473

69212. * Telemark. Langesund. Langøya. Lanterne etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 477

69174. * Vest-Agder. Farsund. Kystkontur. Aktsomhetsområde.

Kart/Chart(s): 122

69195. * Sogn og Fjordane. Sogndalsfjorden. Fimreite. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 124

69196. * Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden. Breiskredneset. Lanterne etablert.

69197. * Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden. Skalmenes. Lanterne etablert.

69199. * Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden. Salthelleneset. Lanterne etablert.

69235. * Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden. Bakkasundet. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

69240. * Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden. Bakkasundet. Lanterne etablert. Båke utgår.

Kart/Chart(s): 46, 47

69135. * Nord-Trøndelag. Folda. Flotra. Flotra lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 46, 48

69136. * Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Ormtunga lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 46, 49

69177. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Sørøyråsa. Sørøyan lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 47, 48

69134. * Nord-Trøndelag. Folda. Storøya. Oterholmsund lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 48

69072. * Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Nærøya SV. Tennholmen lykt. Omskjerming.

69176. * Nord-Trøndelag. Nærøysundet. Rørvik lykt. Omskjerming.

69193. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Gjerdinga SØ. Stongholmgalten lykt. Omskjerming.

69194. * Nord-Trøndelag. Risværfjorden. Risværet V. Risværet lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 48, 49

69237. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Bergsnova. Sleipskjæret lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 48, 51

69252. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Årsetfjorden. Sjøliodden lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 49

69092. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Bondøya Ø. Purkholmen lykt. Omskjerming.

69093. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Benda S. Bendøyskjæret lykt. Omskjerming.

69172. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Karstenøya. Karstenøysund lykt. Omskjerming.

69173. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Langsundet. Langholmen lykt. Omskjerming.

69175. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Benråsa. Håskjær lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 50, 51

69239. * Nord-Trøndelag. Hortensfjorden. Steinsflesa. Steinsflesa lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 50, 51, 52, 309, 310

69132. * Nord-Trøndelag. Sklinna. Heimøya. Sklinna lykt. Omskjerming. Rekkevidde.

Kart/Chart(s): 51

69238. * Nord-Trøndelag. Hortafjorden. Horta. Abrahamskjæret lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 133, 134

69233. * Sør-Helgeland. Bindalsfjorden. Klampvika. Havbruk. Forankring. Ankertegn utgår.

Kart/Chart(s): 83

69077. * Sør-Troms. Gisundet. Finnsnesrenna. Grunner.

Kart/Chart(s): 85

69076. * Sør-Troms. Senja. Senjahopen. Lysbøye etablert. Lanterne utgår.

Kart/Chart(s): 93, 144, 312, 313

69179. * Nord-Troms. Fugløyfjorden. Nord-Fugløya. Fugløykalven lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 98, 489

69074. * Vest-Finnmark. Hammerfest. Rypefjorden. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 99, 101

69075. * Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Lysbøye etablert.

69253. * Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Overettlanterner utgår.

Kart/Chart(s): 101, 102

69181. * Vest-Finnmark. Rolvsøya. Valfjorden. Valfjord lykt. Rundtlysende. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 101, 102, 313

69178. * Vest-Finnmark. Ingøy. Fruholmen bifyr nedlagt.

Kart/Chart(s): 307

69112. * Nordsjøen. Gjøa A. Havbunnsrammer og undervannsrørledninger etablert.

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

Kart/Chart(s): 1, 464

69236. * (T) Oslofjorden. Fredrikstad. Kråkerøy bro. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring.

Kart/Chart(s): 17, 469

69192. * (P) Rogaland. Karmsundet. Bøvågen. Legging av rørledning.

Kart/Chart(s): 23, 120

69157. * (T) Hordaland. Hjeltefjorden. Ljøsøyna NØ. Marine installasjonsaktiviteter.

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

69234. * (P) Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Voreneset. Havbruk.

Kart/Chart(s): 33, 34

69254. * (P) Møre og Romsdal. Molde. Veøyfjorden. Kabellegging.

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

Kart/Chart(s): 306

69180. (T) Nordsjøen. Siri-feltet N. Oppankret USV / ODAS-bøye.

**SKYTEØVELSER
(Gunnery exercises)**

- * Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. V av Marstein. Marine skyteøvingar. Fareområde stadig aktive.
- * Norskehavet. Sør-Trøndelag - Sør-Helgeland. Halten - Sklinna. Marine skyteøvelser.

ADVARSLER **(Warnings)**

- * Kabelleggingsprosjekt Bergen - Ålesund og Ålesund - Trondheim. Fiberkabler (Cable laying project Bergen - Ålesund and Ålesund - Trondheim. Fibreoptic cables).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER **(Miscellaneous)**

- * Forhåndsvarsel om kart planlagt utgitt som "Ny utgave" (Advance notice of charts scheduled to be published as "New Edition").
- * 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).
- * TRACINGPRODUKSJON OPPHØRER.
- * Bruk av Norgeskart.no i forbindelse med kartrettelser.
- * Oppgradering av VHF basestasjoner. Bytting av kanalnummer.
- * Revidert sjøtrafikkforskrift for Grenland i Vestfold og Telemark.
- * Viktig informasjon om Bind 1 "Alminnelige opplysninger" i bokserien "Den norske los".
- * Sommertid for året 2022 opphører.
- * 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)

69156. * Ny utgave av sjøkart nr. 467 (New edition Chart No. 467) Egersund, Sirevåg og Hellvik med innseilinger.

Sjøkart nr. 467 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2015. 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. 467 ble utgitt 4. oktober 2022.

Chart no. 467 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2015) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1977, New Edition 10/2022.

POD: 4 October 2022. Corrected to "Efs" No 18/22.

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: 58° 22.27' N, 05° 45.90' E, NE hjørne: 58° 30.47' N, 06° 07.40' E

Endringer i denne utgivelsen:

- Mindre områder flere steder i kartet er oppdatert med nye dybdedata.
- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- Kildediatogram er erstattet med ZOC-diatogram. Dette angir kvaliteten på dybdedataene som «Category of Zones of Confidence».
- 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. 467 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

69152. * Ny utgave av sjøkart nr. 28 (New edition Chart No. 28) Bremanger.

Sjøkart nr. 28 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 06/2019. 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. 28 ble utgitt 4. oktober 2022.

Chart no. 28 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2018) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1965, New Edition 10/2022.

POD: 4 October 2022. Corrected to “Efs” No 18/22.

Sjømåling:

Hele kartet er basert på moderne målinger med høy kvalitet (multistråle ekkolodd). Kvaliteten på dybdataene er beskrevet i kartets kildedigram (*Source Diagram*).

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 61° 38' 00" N, 04° 33' 00" E, NE hjørne: 61° 58' 00" N, 05° 28' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- Kildedigram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- 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 28 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

69153. * Ny utgave av sjøkart nr. 40 (New edition Chart No. 40) Smøla.

Sjøkart nr. 40 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. 40 ble utgitt 4. oktober 2022.

Chart no. 40 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 1980, New Edition 10/2022.

POD: 4 October 2022. Corrected to “Efs” No 18/22.

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: 63° 13' 48" N, 07° 36' 00" E, NE hjørne: 63° 40' 30" N, 08° 21' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- 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. 40 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

69154. * Ny utgave av sjøkart nr. 102 (New edition Chart No. 102) Rolvsøysundet - Måsøya.

Sjøkart nr. 102 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. 102 ble utgitt 4. oktober 2022.

Chart no. 102 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 2008, New Edition 10/2022.

POD: 4 October 2022. Corrected to “Efs” No 18/22.

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: 70° 50' 00" N, 23° 44' 00" E, NE hjørne: 71° 09' 00" N, 25° 07' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- Kildediatgram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- 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. 102 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

69155. * Ny utgave av sjøkart nr. 103 (New edition Chart No. 103) Måsøya - Nordkapp - Honningsvåg.

Sjøkart nr. 103 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 03/2020. 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. 103 ble utgitt 4. oktober 2022.

Chart no. 103 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 03/2020) 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 10/2022.

POD: 4 October 2022. Corrected to “Efs” No 18/22.

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: 70° 44' 18" N, 25° 00' 00" E, NE hjørne: 71° 11' 30" N, 26° 00' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- Kildediatram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- 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. 103 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

69232. * Oslofjorden. Fredrikstad. Kråkerøy. Lykt etablert.

Se tidligere Efs (P) 17/68812/22.

Påfør Futerødbukta lykt, **AI F:**

59° 09.64' N, 10° 56.92' E

(1) G 330.0° - 333.5°

(2) W-G 333.5° - 335.0° alternerende grønn

(3) W 335.0° - 336.0°

(4) W-R 336.0° - 337.5° alternerende rød

(5) R 337.5° - 340.5°

Kart: 1. Fyrnr. 09700. (Kystverket SØ, 11. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Fredrikstad. Kråkerøy. Light.**

See former Efs (P) 17/68812/22.

Insert Futerødbukta light, **AI F:**

59° 09.64' N, 10° 56.92' E

(1) G 330.0° - 333.5°

(2) W-G 333.5° - 335.0° alternating green

(3) W 335.0° - 336.0°

(4) W-R 336.0° - 337.5° alternating red

(5) R 337.5° - 340.5°

Chart: 1. Light No. 09700.

Kart/Chart(s): 5, 473

69212. * Telemark. Langesund. Langøya. Lanterne etablert. Stake utgår.

Slett tidligere Efs (T) 10/67824/22.

a) **Påfør** Kjælebåane SØ lanterne, **Iso R 4s** med indirekte belysning:

59° 00.487' N, 09° 45.684' E

b) **Slett** rød stake:

59° 00.482' N, 09° 45.742' E

Kart: 5, 473. Fyrnr. 044306. (Kystverket SØ, 10. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Telemark. Langesund. Langøya. Light. Spar buoy.**

Delete former Efs (T) 10/67824/22.

a) **Insert** Kjælebåane SE light, **Iso R 4s** with floodlight:

59° 00.487' N, 09° 45.684' E

b) **Delete** red spar buoy:

59° 00.482' N, 09° 45.742' E

Charts: 5, 473. Light No. 044306.

Kart/Chart(s): 477

69174. * Vest-Agder. Farsund. Kystkontur. Aktsomhetsområde.

a) **Påfør** ny kystkontur:

- (1) 58° 05.751' N, 06° 48.073' E
- (2) 58° 05.791' N, 06° 48.062' E
- (3) 58° 05.798' N, 06° 48.121' E
- (4) 58° 05.821' N, 06° 48.362' E
- (5) 58° 05.809' N, 06° 48.379' E
- (6) 58° 05.792' N, 06° 48.367' E

b) **Påfør** rød stiplet linje:

- (1) 58° 05.759' N, 06° 48.019' E
- (2) 58° 05.806' N, 06° 48.012' E
- (3) 58° 05.825' N, 06° 48.112' E
- (4) 58° 05.848' N, 06° 48.363' E
- (5) 58° 05.826' N, 06° 48.420' E
- (6) 58° 05.796' N, 06° 48.425' E
- (7) 58° 05.767' N, 06° 48.371' E

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

58° 05.784' N, 06° 48.212' E

Kart: 477. (Kartverket sjødivisjonen, 5. oktober 2022). (KildeID 86932).

*** Vest-Agder. Farsund. Coastline. Precautionary area.**

a) **Insert** new coastline:

- (1) 58° 05.751' N, 06° 48.073' E
- (2) 58° 05.791' N, 06° 48.062' E
- (3) 58° 05.798' N, 06° 48.121' E
- (4) 58° 05.821' N, 06° 48.362' E
- (5) 58° 05.809' N, 06° 48.379' E
- (6) 58° 05.792' N, 06° 48.367' E

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

- (1) 58° 05.759' N, 06° 48.019' E
- (2) 58° 05.806' N, 06° 48.012' E
- (3) 58° 05.825' N, 06° 48.112' E
- (4) 58° 05.848' N, 06° 48.363' E
- (5) 58° 05.826' N, 06° 48.420' E
- (6) 58° 05.796' N, 06° 48.425' E
- (7) 58° 05.767' N, 06° 48.371' E

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

58° 05.784' N, 06° 48.212' E

Chart: 477.

Kart/Chart(s): 122

69195. * Sogn og Fjordane. Sogndalsfjorden. Fimreite. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 03/66734/22.

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

61° 09.254' N, 06° 57.622' E

Kart: 122 (også spesial). Fyrnr. 222601. (Kystverket V, 7. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Sogndalsfjorden. Fimreite. Light.**

See former Efs (P) 03/66734/22.

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

61° 09.254' N, 06° 57.622' E

Chart: 122 (also plan). Light No. 222601.

Kart/Chart(s): 124

69196. * Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden. Breiskredneset. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 3/66734/22.

Påfør Breiskredneset lanterne, **FI G 3s** med indirekte belysning:

60° 56.058' N, 06° 52.887' E

Kart: 124 (også spesial). Fyrnr. 223909. (Kystverket V, 7. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden. Breiskredneset. Light.**

See former Efs (P) 3/66734/22.

Insert Breiskredneset light, **FI G 3s** with floodlight:

60° 56.058' N, 06° 52.887' E

Chart: 124 (also plan). Light No. 223909.

69197. * Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden. Skalmenes. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 03/66734/22.

Påfør Skalmenes lanterne, **F R** med indirekte belysning:

60° 56.93' N, 06° 56.76' E

Kart: 124. Fyrnr. 223904. (Kystverket V, 7. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden. Skalmenes. Light.**

See former Efs (P) 03/66734/22.

Insert Skalmenes light, **F R** with floodlight:

60° 56.93' N, 06° 56.76' E

Chart: 124. Light No. 223904.

69199. * Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden. Salthelleneset. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 03/66734/22.

Påfør Salthelleneset lanterne, **F G** med indirekte belysning:

60° 56.85' N, 06° 56.07' E

Kart: 124. Fyrnr. 223905. (Kystverket V, 7. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden. Salthelleneset. Light.**

See former Efs (P) 03/66734/22.

Insert Salthelleneset light, **F G** with floodlight:

60° 56.85' N, 06° 56.07' E

Chart: 124. Light No. 223905.

69235. * Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden. Bakkasundet. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 03/66734/22.

Se tidligere Efs (P) 03/66714/22.

a) **Påfør** Bakkasundet Ø lanterne, **Q R** med indirekte belysning:

60° 54.959' N, 06° 52.509' E

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

Kart: 124 (også spesial). Fyrnr. 223914. (Kystverket V, 11. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden. Bakkasundet. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 03/66734/22.

See former Efs (P) 03/66714/22.

a) **Insert** Bakkasundet Ø light, **Q R** with floodlight:

60° 54.959' N, 06° 52.509' E

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

Chart: 124 (also plan). Light No. 223914.

69240. * Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden. Bakkasundet. Lanterne etablert. Båke utgår.

Se tidligere Efs (P) 03/66734/22.

Se tidligere Efs (P) 03/66714/22.

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

60° 54.820' N, 06° 52.298' E

b) **Slett** båke like ved.

Kart: 124 (også spesial). Fyrnr. 223915. (Kystverket V, 11. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden. Bakkasundet. Light. Lattice beacon.**

See former Efs (P) 03/66734/22.

See former Efs (P) 03/66714/22..

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

60° 54.820' N, 06° 52.298' E

b) **Delete** lattice beacon (Båke) close by.

Chart: 124 (also plan). Light No. 223915.

Kart/Chart(s): 46, 47

69135. * Nord-Trøndelag. Folda. Flotra. Flotra lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 40.24' N, 11° 03.43' E

(1) G 197.5° - 218.5°

(2) W 218.5° - 253.5°

(3) R 253.5° - 308.5°

(4) G 308.5° - 022.0°

(5) W 022.0° - 036.5°

(6) R 036.5° - **043.5°**

(7) **G 043.5° - 060.5°**

(8) W 060.5° - 070.0°

(9) **R 070.0° - 123.0°**

(10) **G 123.0° - 130.0°**

Kart: 46, 47. Fyrnr. 510500. (Kystverket MN, 3. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Flotra. Flotra light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 40.24' N, 11° 03.43' E

(1) G 197.5° - 218.5°

(2) W 218.5° - 253.5°

(3) R 253.5° - 308.5°

(4) G 308.5° - 022.0°

(5) W 022.0° - 036.5°

(6) R 036.5° - **043.5°**

(7) **G 043.5° - 060.5°**

(8) W 060.5° - 070.0°

(9) **R 070.0° - 123.0°**

(10) **G 123.0° - 130.0°**

Charts: 46, 47. Light No. 510500.

Kart/Chart(s): 46, 48

69136. * Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Ormtunga lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

a) **Endre** uthevede sektorer:

64° 45.20' N, 11° 10.45' E

(1) **G 244.5° - 250.0°**

(2) **W 250.0° - 261.5°**

(3) **R 261.5° - 348.0°**

(4) **G 348.0° - 084.0°**

(5) **W 084.0° - 086.5°**

(6) **R 086.5° - 106.0°**

(7) **G 106.0° - 133.5°**

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

Kart: 46, 48. Fyrnr. 525000. (Kystverket MN, 3. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Ormtunga light. New character.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

a) **Amend** highlighted sectors:

64° 45.20' N, 11° 10.45' E

(1) **G 244.5° - 250.0°**

(2) **W 250.0° - 261.5°**

(3) **R 261.5° - 348.0°**

(4) **G 348.0° - 084.0°**

(5) **W 084.0° - 086.5°**

(6) **R 086.5° - 106.0°**

(7) **G 106.0° - 133.5°**

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

Charts: 46, 48. Light No. 525000.

Kart/Chart(s): 46, 49

69177. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Sørøyråsa. Sørøyan lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

a) **Endre** uthevede sektorer:

64° 45.59' N, 10° 35.75' E

(1) G 251.0° - 278.5°

(2) W 278.5° - 281.5°

(3) R 281.5° - **310.5°**

(4) **G 310.5° - 347.0°**

(5) W 347.0° - 350.0°

(6) **R 350.0° - 354.5°**

(7) **G 354.5° - 034.0°**

(8) W 034.0° - 054.5°

(9) **R 054.5° - 059.0°**

(10) G **059.0° - 063.5°**

(11) W 063.5° - 082.5°

(12) R 082.5° - 109.0°

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

Kart: 46, 49. Fyrnr. 533000. (Kystverket MN, 5. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Sørøyråsa. Sørøyan light. New character.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

a) **Amend** highlighted sectors:

64° 45.59' N, 10° 35.75' E

(1) G 251.0° - 278.5°

(2) W 278.5° - 281.5°

(3) R 281.5° - **310.5°**

(4) **G 310.5° - 347.0°**

(5) W 347.0° - 350.0°

(6) **R 350.0° - 354.5°**

(7) **G 354.5° - 034.0°**

(8) W 034.0° - 054.5°

(9) **R 054.5° - 059.0°**

(10) G **059.0° - 063.5°**

(11) W 063.5° - 082.5°

(12) R 082.5° - 109.0°

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

Charts: 46, 49. Light No. 533000.

Kart/Chart(s): 47, 48

69134. * Nord-Trøndelag. Folda. Storøya. Oterholmsund lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 44.56' N, 11° 06.64' E

(1) R 333.5° - 358.0°

(2) G 358.0° - 002.5°

(3) W 002.5° - 006.0°

(4) R 006.0° - **027.5°**

(5) **G 027.5° - 118.0°**

(6) W 118.0° - 121.5°

(7) **R 121.5° - 137.0°**

(8) G **137.0°** - 154.5°

(9) W 154.5° - 157.0°

(10) R 157.0° - 168.0°

Kart: 47, 48. Fyrnr. 524100. (Kystverket MN, 3. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Storøya. Oterholmsund light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 44.56' N, 11° 06.64' E

(1) R 333.5° - 358.0°

(2) G 358.0° - 002.5°

(3) W 002.5° - 006.0°

(4) R 006.0° - **027.5°**

(5) **G 027.5° - 118.0°**

(6) W 118.0° - 121.5°

(7) **R 121.5° - 137.0°**

(8) G **137.0°** - 154.5°

(9) W 154.5° - 157.0°

(10) R 157.0° - 168.0°

Charts: 47, 48. Light No. 524100.

Kart/Chart(s): 48

69072. * Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Nærøya SV. Tennholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 47.75' N, 11° 08.21' E

(1) G 227.0° - 235.0°

(2) W 235.0° - 237.0°

(3) R 237.0° - **255.5°**

(4) **G 255.5° - 262.5°**

(5) W 262.5° - 265.0°

(6) **R 265.0° - 354.0°**

(7) **G 354.0° - 006.0°**

(8) W 006.0° - 022.5°

(9) **R 022.5° - 033.0°**

(10) G **033.0°** - 076.5°

(11) W 076.5° - 080.0°

(12) R 080.0° - 090.5°

Kart: 48. Fyrnr. 526000. (Kystverket MN, 28. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Nærøya SW. Tennholmen light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 47.75' N, 11° 08.21' E

(1) G 227.0° - 235.0°

(2) W 235.0° - 237.0°

(3) R 237.0° - **255.5°**

(4) **G 255.5° - 262.5°**

(5) W 262.5° - 265.0°

(6) **R 265.0° - 354.0°**

(7) **G 354.0° - 006.0°**

(8) W 006.0° - 022.5°

(9) **R 022.5° - 033.0°**

(10) G **033.0°** - 076.5°

(11) W 076.5° - 080.0°

(12) R 080.0° - 090.5°

Chart: 48. Light No. 526000.

69176. * Nord-Trøndelag. Nærøysundet. Rørvik lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 51.628' N, 11° 16.186' E

- (1) R 266.5° - 286.0°
- (2) G 286.0° - 357.0°
- (3) W 357.0° - 359.0°
- (4) R 359.0° - **053.0°**
- (5) **G 053.0° - 073.0°**
- (6) W 073.0° - 078.5°
- (7) **R 078.5° - 090.5°**
- (8) **G 090.5° - 198.0°**
- (9) W 198.0° - 206.5°
- (10) R 206.5° - 219.0°

Kart: 48. Fyrnr. 552000. (Kystverket MN, 5. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Nærøysundet. Rørvik light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 51.628' N, 11° 16.186' E

- (1) R 266.5° - 286.0°
- (2) G 286.0° - 357.0°
- (3) W 357.0° - 359.0°
- (4) R 359.0° - **053.0°**
- (5) **G 053.0° - 073.0°**
- (6) W 073.0° - 078.5°
- (7) **R 078.5° - 090.5°**
- (8) **G 090.5° - 198.0°**
- (9) W 198.0° - 206.5°
- (10) R 206.5° - 219.0°

Chart: 48. Light No. 552000.

69193. * Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Gjerdinga SØ. Stongholmgalten lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 56.47' N, 11° 28.13' E

(1) G 053.0° - 062.0°

(2) W 062.0° - 071.0°

(3) R 071.0° - **087.5°**

(4) **G 087.5° - 181.0°**

(5) W 181.0° - 196.0°

(6) **R 196.0° - 221.5°**

(7) **G 221.5° - 231.5°**

(8) W 231.5° - 237.0°

(9) **R 237.0° - 243.5°**

(10) G **243.5° - 342.5°**

(11) W 342.5° - 347.0°

(12) R 347.0° - 002.0°

Kart: 48. Fyrnr. 561100. (Kystverket MN, 7. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Eiterfjorden. Gjerdinga SE. Stongholmgalten light.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

Amend highlighted sectors:

64° 56.47' N, 11° 28.13' E

(1) G 053.0° - 062.0°

(2) W 062.0° - 071.0°

(3) R 071.0° - **087.5°**

(4) **G 087.5° - 181.0°**

(5) W 181.0° - 196.0°

(6) **R 196.0° - 221.5°**

(7) **G 221.5° - 231.5°**

(8) W 231.5° - 237.0°

(9) **R 237.0° - 243.5°**

(10) G **243.5° - 342.5°**

(11) W 342.5° - 347.0°

(12) R 347.0° - 002.0°

Chart: 48. Light No. 561100.

69194. * Nord-Trøndelag. Risvær fjorden. Risværet V. Risværet lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 58.38' N, 11° 31.68' E

(1) G 007.0° - 029.5°

(2) W 029.5° - 035.0°

(3) R 035.0° - **069.0°**

(4) **G 069.0° - 076.5°**

(5) W 076.5° - 079.0°

(6) **R 079.0° - 207.5°**

(7) G **207.5°** - 210.5°

(8) W 210.5° - 214.5°

(9) R 214.5° - 221.5°

Kart: 48. Fyrnr. 562000. (Kystverket MN, 7. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Risvær fjorden. Risværet W. Risværet light.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

Amend highlighted sectors:

64° 58.38' N, 11° 31.68' E

(1) G 007.0° - 029.5°

(2) W 029.5° - 035.0°

(3) R 035.0° - **069.0°**

(4) **G 069.0° - 076.5°**

(5) W 076.5° - 079.0°

(6) **R 079.0° - 207.5°**

(7) G **207.5°** - 210.5°

(8) W 210.5° - 214.5°

(9) R 214.5° - 221.5°

Chart: 48. Light No. 562000.

Kart/Chart(s): 48, 49

69237. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Bergsnova. Sleipskjæret lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 50.09' N, 10° 51.76' E

(1) G 292.5° - 320.0°

(2) W 320.0° - 325.0°

(3) R 325.0° - 024.0°

(4) G 024.0° - **101.0°**

(5) R **101.0°** - 220.5°

(6) G 220.5° - 223.5°

Kart: 48, 49. Fyrnr. 540000. (Kystverket MN, 11. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Bergsnova. Sleipskjæret light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 50.09' N, 10° 51.76' E

(1) G 292.5° - 320.0°

(2) W 320.0° - 325.0°

(3) R 325.0° - 024.0°

(4) G 024.0° - **101.0°**

(5) R **101.0°** - 220.5°

(6) G 220.5° - 223.5°

Charts: 48, 49. Light No. 540000.

Kart/Chart(s): 48, 51

69252. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Årsetfjorden. Sjøliodden lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

65° 00.20' N, 11° 44.55' E

(1) **G 139.5° - 155.0°**

(2) W 155.0° - 166.0°

(3) **R 166.0° - 170.5°**

(4) G **170.5°** - 233.5°

(5) W 233.5° - 235.5°

(6) R 235.5° - 257.0°

Kart: 48, 51. Fyrnr. 564000. (Kystverket MN, 12. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Årsetfjorden. Sjøliodden light.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

Amend highlighted sectors:

65° 00.20' N, 11° 44.55' E

(1) **G 139.5° - 155.0°**

(2) W 155.0° - 166.0°

(3) **R 166.0° - 170.5°**

(4) G **170.5°** - 233.5°

(5) W 233.5° - 235.5°

(6) R 235.5° - 257.0°

Charts: 48, 51. Light No. 564000.

Kart/Chart(s): 49

69092. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Bondøya Ø. Purkholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 49.20' N, 10° 44.37' E

(1) **R 116.0° - 129.5°**

(2) **G 129.5° - 222.5°**

(3) W 222.5° - 230.5°

(4) **R 230.5° - 330.5°**

(5) **G 330.5° - 004.0°**

(6) W 004.0° - 010.0°

(7) **R 010.0° - 021.5°**

Kart: 49. Fyrnr. 537000. (Kystverket MN, 28. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Bondøya E. Purkholmen light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 49.20' N, 10° 44.37' E

(1) **R 116.0° - 129.5°**

(2) **G 129.5° - 222.5°**

(3) W 222.5° - 230.5°

(4) **R 230.5° - 330.5°**

(5) **G 330.5° - 004.0°**

(6) W 004.0° - 010.0°

(7) **R 010.0° - 021.5°**

Chart: 49. Light No. 537000.

69093. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Benda S. Bendøyskjæret lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 48.70' N, 10° 38.96' E

(1) **G 063.0° - 074.5°**

(2) W 074.5° - 077.0°

(3) **R 077.0° - 088.0°**

(4) G 088.0° - 232.0°

(5) W 232.0° - 236.5°

(6) R 236.5° - 244.5°

Kart: 49. Fyrnr. 535500. (Kystverket MN, 28. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Benda S. Bendøyskjæret light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 48.70' N, 10° 38.96' E

(1) **G 063.0° - 074.5°**

(2) **W 074.5° - 077.0°**

(3) **R 077.0° - 088.0°**

(4) **G 088.0° - 232.0°**

(5) **W 232.0° - 236.5°**

(6) **R 236.5° - 244.5°**

Chart: 49. Light No. 535500.

69172. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Karstenøya. Karstenøysund lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 51.00' N, 10° 46.32' E

(1) **G 083.0° - 085.0°**

(2) **W 085.0° - 086.5°**

(3) **R 086.5° - 261.0°**

(4) **G 261.0° - 272.0°**

Kart: 49. Fyrnr. 538500. (Kystverket MN, 5. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Karstenøya. Karstenøysund light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 51.00' N, 10° 46.32' E

(1) **G 083.0° - 085.0°**

(2) **W 085.0° - 086.5°**

(3) **R 086.5° - 261.0°**

(4) **G 261.0° - 272.0°**

Chart: 49. Light No. 538500.

69173. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Langsundet. Langholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 51.50' N, 10° 50.53' E

(1) **G 213.5° - 225.5°**

(2) **W 225.5° - 227.0°**

(3) **R 227.0° - 039.0°**

(4) **G 039.0° - 046.5°**

(5) **W 046.5° - 052.0°**

(6) **R 052.0° - 061.5°**

Kart: 49. Fyrnr. 541000. (Kystverket MN, 5. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Langsundet. Langholmen light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 51.50' N, 10° 50.53' E

(1) G 213.5° - 225.5°

(2) W 225.5° - 227.0°

(3) R 227.0° - **039.0°**

(4) **G 039.0° - 046.5°**

(5) W 046.5° - 052.0°

(6) **R 052.0° - 061.5°**

Chart: 49. Light No. 541000.

69175. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Benråsa. Håskjær lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 49.21' N, 10° 37.37' E

(1) **G 220.0° - 231.5°**

(2) W 231.5° - 233.5°

(3) **R 233.5° - 320.5°**

(4) **G 320.5° - 043.5°**

(5) W 043.5° - 046.0°

(6) **R 046.0° - 080.0°**

Kart: 49. Fyrnr. 534700. (Kystverket MN, 5. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Benråsa. Håskjær light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 49.21' N, 10° 37.37' E

(1) **G 220.0° - 231.5°**

(2) W 231.5° - 233.5°

(3) **R 233.5° - 320.5°**

(4) **G 320.5° - 043.5°**

(5) W 043.5° - 046.0°

(6) **R 046.0° - 080.0°**

Chart: 49. Light No. 534700.

Kart/Chart(s): 50, 51

69239. * Nord-Trøndelag. Hortensfjorden. Steinsflesa. Steinsflesa lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

65° 08.62' N, 11° 31.05' E

- (1) **R 103.0° - 158.5°**
- (2) **G 158.5° - 203.5°**
- (3) W 203.5° - 246.0°
- (4) R 246.0° - 288.0°
- (5) G 288.0° - 308.0°
- (6) R 308.0° - 057.5°
- (7) G 057.5° - 075.5°
- (8) W 075.5° - **084.5°**
- (9) **R 084.5° - 085.5°**
- (10) **G 085.5° - 099.0°**
- (11) W 099.0° - 103.0°

Kart: 50, 51. Fyrnr. 566400. (Kystverket MN, 11. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Hortensfjorden. Steinsflesa. Steinsflesa light.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

Amend highlighted sectors:

65° 08.62' N, 11° 31.05' E

- (1) **R 103.0° - 158.5°**
- (2) **G 158.5° - 203.5°**
- (3) W 203.5° - 246.0°
- (4) R 246.0° - 288.0°
- (5) G 288.0° - 308.0°
- (6) R 308.0° - 057.5°
- (7) G 057.5° - 075.5°
- (8) W 075.5° - **084.5°**
- (9) **R 084.5° - 085.5°**
- (10) **G 085.5° - 099.0°**
- (11) W 099.0° - 103.0°

Charts: 50, 51. Light No. 566400.

69132. * Nord-Trøndelag. Sklinna. Heimøya. Sklinna lykt. Omskjerming. Rekkevidde.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

a) **Endre** uthevede sektorer:

65° 12.12' N, 10° 59.71' E

- (1) W 047.5° - 053.5°
- (2) R 053.5° - **056.0°**
- (3) **G 056.0° - 058.5°**
- (4) W 058.5° - 067.0°
- (5) **R 067.0° - 076.0°**
- (6) G **076.0° - 086.5°**
- (7) W 086.5° - 166.5°
- (8) R 166.5° - **176.5°**
- (9) **G 176.5° - 185.0°**
- (10) W 185.0° - 189.0°
- (11) **R 189.0° - 191.5°**
- (12) G **191.5° - 196.0°**
- (13) W 196.0° - 198.0°
- (14) R 198.0° - **202.0°**
- (15) **G 202.0° - 207.0°**
- (16) W 207.0° - 224.0°
- (17) **R 224.0° - 286.0°**
- (18) **G 286.0° - 296.0°**
- (19) W 296.0° - 302.0°
- (20) **R 302.0° - 304.5°**
- (21) G **304.5° - 307.0°**
- (22) W 307.0° - 329.5°
- (23) R 329.5° - 338.0°
- (24) G 338.0° - 047.5°

b) **Endre** rekkevidde til **18-12M**.

Kart: 50, 51, 52, 309, 310. Fyrnr. 560000. (Kystverket MN, 3. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Sklinna. Heimøya. Sklinna light. Nominal range.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

a) Amend highlighted sectors:

65° 12.12' N, 10° 59.71' E

(1) W 047.5° - 053.5°

(2) R 053.5° - **056.0°**

(3) **G 056.0° - 058.5°**

(4) W 058.5° - 067.0°

(5) **R 067.0° - 076.0°**

(6) G **076.0° - 086.5°**

(7) W 086.5° - 166.5°

(8) R 166.5° - **176.5°**

(9) **G 176.5° - 185.0°**

(10) W 185.0° - 189.0°

(11) **R 189.0° - 191.5°**

(12) G **191.5° - 196.0°**

(13) W 196.0° - 198.0°

(14) R 198.0° - **202.0°**

(15) **G 202.0° - 207.0°**

(16) W 207.0° - 224.0°

(17) **R 224.0° - 286.0°**

(18) **G 286.0° - 296.0°**

(19) W 296.0° - 302.0°

(20) **R 302.0° - 304.5°**

(21) G **304.5° - 307.0°**

(22) W 307.0° - 329.5°

(23) R 329.5° - 338.0°

(24) G 338.0° - 047.5°

b) Amend nominal range to 18-12M.

Charts: 50, 51, 52, 309, 310. Light No. 560000.

Kart/Chart(s): 51

69238. * Nord-Trøndelag. Hortafjorden. Horta. Abrahamskjæret lykt. Omskjæring.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

65° 11.74' N, 11° 27.08' E

(1) **G 226.0° - 247.5°**

(2) W 247.5° - 249.5°

(3) **R 249.5° - 309.5°**

(4) **G 309.5° - 015.5°**

(5) W 015.5° - 036.5°

(6) **R 036.5° - 046.0°**

Kart: 51. Fyrnr. 567000. (Kystverket MN, 11. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Hortafjorden. Horta. Abrahamskjæret light.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

Amend highlighted sectors:

65° 11.74' N, 11° 27.08' E

(1) **G 226.0° - 247.5°**

(2) **W 247.5° - 249.5°**

(3) **R 249.5° - 309.5°**

(4) **G 309.5° - 015.5°**

(5) **W 015.5° - 036.5°**

(6) **R 036.5° - 046.0°**

Chart: 51. Light No. 567000.

Kart/Chart(s): 133, 134

69233. * Sør-Helgeland. Bindalsfjorden. Klampvika. Havbruk. Forankring. Ankertegn utgår.

a) **Påfør** havbruk:

65° 12.66' N, 12° 15.03' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 65° 13.32' N, 12° 13.83' E

(2) 65° 13.34' N, 12° 14.64' E

(3) 65° 13.26' N, 12° 16.82' E

(4) 65° 12.88' N, 12° 17.40' E

(5) 65° 12.25' N, 12° 15.14' E

(6) 65° 12.71' N, 12° 13.95' E

c) **Slett** ankertegn:

65° 12.55' N, 12° 14.08' E

Kart: 133, 134. (Kartverket sjødivisjonen, 11. oktober 2022). (KildeID 86935).

*** Sør-Helgeland. Bindalsfjorden. Klampvika. Marine farm. Ground tackles. Anchor berth.**

a) **Insert** marine farm:

65° 12.66' N, 12° 15.03' E

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

(1) 65° 13.32' N, 12° 13.83' E

(2) 65° 13.34' N, 12° 14.64' E

(3) 65° 13.26' N, 12° 16.82' E

(4) 65° 12.88' N, 12° 17.40' E

(5) 65° 12.25' N, 12° 15.14' E

(6) 65° 12.71' N, 12° 13.95' E

c) **Delete** anchor berth:

65° 12.55' N, 12° 14.08' E

Charts: 133, 134.

Kart/Chart(s): 83

69077. * Sør-Troms. Gisundet. Finnsnesrenna. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 83:

(1) 69° 14.95' N, 17° 57.89' E 2.5m

(2) 69° 14.82' N, 17° 59.22' E 6.6m

(3) 69° 16.69' N, 17° 57.38' E 7.9m

Kart 83, spesial A:

(1) 69° 14.946' N, 17° 57.893' E 2.5m, slett 3m

(2) 69° 14.821' N, 17° 59.219' E 6.6m

Kart: 83 (også spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 28. september 2022). (KildeID 86867).

*** Sør-Troms. Gisundet. Finnsnesrenna. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Chart 83:

(1) 69° 14.95' N, 17° 57.89' E 2.5m

(2) 69° 14.82' N, 17° 59.22' E 6.6m

(3) 69° 16.69' N, 17° 57.38' E 7.9m

Chart 83, plan A:

(1) 69° 14.946' N, 17° 57.893' E 2.5m, delete 3m

(2) 69° 14.821' N, 17° 59.219' E 6.6m

Chart: 83(also plan).

Kart/Chart(s): 85

69076. * Sør-Troms. Senja. Senjahopen. Lysbøye etablert. Lanterne utgår.

a) **Påfør** Senjahopen SV midlertidig lysbøye, **FI G 3s**:

69° 29.79' N, 17° 29.68' E

b) **Slett** Senjahopen SV lanterne (Oc G 4s med indirekte belysning) like ved.

Kart: 85. Fyrnr. 861909, 861705. (Kystverket T&F, 28. september 2022). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Senja. Senjahopen. Light buoy. Light.**

a) **Insert** Senjahopen SW temporary light buoy, **FI G 3s**:

69° 29.79' N, 17° 29.68' E

b) **Delete** Senjahopen SW light (Oc G 4s with floodlight) close by.

Chart: 85. Light No. 861909, 861705.

Kart/Chart(s): 93, 144, 312, 313

69179. * Nord-Troms. Fugløyfjorden. Nord-Fugløya. Fugløykalven lykt. Omskjerming.

Endre uthevede sektorer:

70° 19.01' N, 20° 09.21' E

- (1) G **348.5° - 352.5°**
- (2) W **352.5° - 355.0°**
- (3) R 355.0° - 000.5°
- (4) W 000.5° - 049.5°
- (5) R 049.5° - 083.0°
- (6) G 083.0° - 090.0°
- (7) R 090.0° - 106.5°
- (8) W 106.5° - 120.0°
- (9) G 120.0° - 149.5°
- (10) W 149.5° - 177.0°
- (11) R 177.0° - 188.0°
- (12) W 188.0° - 194.5°
- (13) G 194.5° - 208.5°
- (14) W 208.5° - 220.5°
- (15) R 220.5° - **236.0°**
- (16) W **236.0° - 281.5°**
- (17) G **281.5° - 285.5°**
- (18) W 285.5° - 291.0°
- (19) R 291.0° - **297.0°**

Kart: 93, 144, 312, 313. Fyrnr. 900000. (Kystverket T&F, 6. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Troms. Fugløyfjorden. Nord-Fugløya. Fugløykalven light.**

Amend highlighted sectors:

70° 19.01' N, 20° 09.21' E

- (1) G **348.5° - 352.5°**
- (2) W **352.5° - 355.0°**
- (3) R 355.0° - 000.5°
- (4) W 000.5° - 049.5°
- (5) R 049.5° - 083.0°
- (6) G 083.0° - 090.0°
- (7) R 090.0° - 106.5°
- (8) W 106.5° - 120.0°
- (9) G 120.0° - 149.5°
- (10) W 149.5° - 177.0°
- (11) R 177.0° - 188.0°
- (12) W 188.0° - 194.5°
- (13) G 194.5° - 208.5°
- (14) W 208.5° - 220.5°
- (15) R 220.5° - **236.0°**
- (16) W **236.0° - 281.5°**
- (17) G **281.5° - 285.5°**
- (18) W 285.5° - 291.0°
- (19) R 291.0° - **297.0°**

Charts: 93, 144, 312, 313. Light No. 900000.

Kart/Chart(s): 98, 489

69074. * Vest-Finnmark. Hammerfest. Rypefjorden. Lanterne etablert.

Påfør Rypklubbbskjæret lanterne, **FI W 4s**:

70° 37.935' N, 23° 35.720' E

Kart: 98, 489. Fyrnr. 925610. (Kystverket T&F, 28. september 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Hammerfest. Rypefjorden. Light.**

Insert Rypklubbbskjæret light, **FI W 4s**:

70° 37.935' N, 23° 35.720' E

Charts: 98, 489. Light No. 925610.

Kart/Chart(s): 99, 101

69075. * Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Lysbøye etablert.

Slett tidligere Efs (P) 01/66551/22.

Påfør Forsøl 1 lysbøye, **FI G 3s**:

70° 43.79' N, 23° 48.89' E

Kart: 99, 101. Fyrnr. 932091. (Kystverket T&F, 28. september 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Light buoy.**

Delete former Efs (P) 01/66551/22.

Insert Forsøl 1 light buoy, **FI G 3**:

70° 43.79' N, 23° 48.89' E

Charts: 99, 101. Light No. 932091.

69253. * Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Overrettlanterner utgår.

a) **Slett** Ytre Forsøløy øvre (Iso W 4s) og nedre (Q W) overrettlanterner:

(1) 70° 43.75' N, 23° 48.87' E

(2) 70° 43.67' N, 23° 48.75' E

b) **Slett** overrettlinjen som utgår fra lanternene.

Kart: 99, 101. Fyrnr. 932000, 932100. (Kystverket T&F, 12. oktober 2022). (KildeID 87092).

*** Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Leading lights.**

a) **Delete** Ytre Forsøløy upper (Iso W 4s) and lower (Q W) leading lights:

(1) 70° 43.75' N, 23° 48.87' E

(2) 70° 43.67' N, 23° 48.75' E

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

Charts: 99, 101. Light No. 932000, 932100.

Kart/Chart(s): 101, 102

69181. * Vest-Finnmark. Rolvsøya. Valfjorden. Valfjord lykt. Rundtlysende. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 06/67239/22.

Endre karakter til **FI R 5s** (rundtlysende på Valfjord lykt):

70° 59.16' N, 23° 59.99' E

Kart: 101, 102. Nytt fyrnr. 936502. (Kystverket T&F, 6. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Rolvsøya. Valfjorden. Valfjord light. All-round light. New character.**

See former Efs (P) 06/67239/22.

Amend character to **FI R 5s** (all-round light at Valfjord light):

70° 59.16' N, 23° 59.99' E

Charts: 101, 102. New light No. 936502.

Kart/Chart(s): 101, 102, 313

69178. * Vest-Finnmark. Ingøy. Fruholmen bifyr nedlagt.

Slett tidligere Efs (P) 14/65215/21.

Slett Fruholmen bifyr (Oc(3) 10s):

71° 05.62' N, 23° 59.02' E

Kart: 101, 102, 313. Fyrnr. 934510. (Kystverket T&F, 5. oktober 2022). (KildeID 86972).

*** Vest-Finnmark. Ingøy. Fruholmen subsidiary light.**

Delete former Efs (P) 14/65215/21.

Delete Fruholmen subsidiary light (Oc(3) 10s):

71° 05.62' N, 23° 59.02' E

Charts: 101, 102, 313. Light No. 934510.

Kart/Chart(s): 307

69112. * Nordsjøen. Gjøa A. Havbunnsrammer og undervannsrørledninger etablert.

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

(1) 61° 24.28' N, 03° 59.86' E

(2) 61° 23.99' N, 04° 03.94' E

b) **Påfør** rørledninger:

(1) 61° 24.28' N, 03° 59.86' E

(3) 61° 23.26' N, 03° 58.77' E

og

(2) 61° 23.99' N, 04° 03.94' E

(4) 61° 21.79' N, 04° 00.78' E

Kart: 307. (Neptune Energy Norge AS, 18. august 2022). (KildeID 86603).

*** North Sea. Gjøa A. Subsea templates. Submarine pipelines.**

a) Insert an obstruction (danger circle):

(1) $61^{\circ} 24.28' N, 03^{\circ} 59.86' E$

(2) $61^{\circ} 23.99' N, 04^{\circ} 03.94' E$

b) Insert pipelines:

(1) $61^{\circ} 24.28' N, 03^{\circ} 59.86' E$

(3) $61^{\circ} 23.26' N, 03^{\circ} 58.77' E$

and

(2) $61^{\circ} 23.99' N, 04^{\circ} 03.94' E$

(4) $61^{\circ} 21.79' N, 04^{\circ} 00.78' E$

Chart: 307.

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

Kart/Chart(s): 1, 464

69236. * (T) Oslofjorden. Fredrikstad. Kråkerøy bro. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring.

Navn: Kråkerøy bro

Aktivitet: Vedlikeholdsarbeid.

Vertikal klaring: Delvis redusert med **3m** i anleggsperioden.

Posisjon: 59° 12.50' N, 10° 56.35' E

Periode: 1. - 30. november 2022

Merk: Vertikal klaring reduseres med 3m på begge sider av broen, inntil 12m bredde fra land. Dette på grunn av underhengende stillas.

Det blir full klaring i en bredde på 24m i midten.

Kart: 1, 464. (Consolvo AS, 11. oktober 2022). (KildeID 79000).

**** (T) Oslofjorden. Fredrikstad. Kråkerøy bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance.***

Name: Kråkerøy bridge

Activity: Maintenance work

*Vertical clearance: Partially reduced by **3m** during work period.*

Position: 59° 12.50' N, 10° 56.35' E

Period: 1 - 30 November 2022

Note: Due to under hanging scaffolding structures, vertical clearance at a width of 12m from shoreline on both sides of the bridge is reduced by 3m.

There will be a full vertical clearance of 24m width in the middle.

Charts: 1, 464.

Kart/Chart(s): 17, 469

69192. * (P) Rogaland. Karmsundet. Bøvågen. Legging av rørledning.

Aktivitet: Arbeid i sjø. Legging av rørledninger sør for Karmsund bru og i nordlige del av Bøvågen.

Periode: 24. oktober - 9. desember 2022

Aktsomhetsområder (rørledningstraséer):

Karmsund bru S

(1) 59° 22.474' N, 05° 17.658' E

(2) 59° 22.500' N, 05° 17.897' E

Bøvågen

(1) 59° 21.804' N, 05° 17.030' E

(2) 59° 21.910' N, 05° 17.138' E

(3) 59° 22.078' N, 05° 17.369' E

(4) 59° 22.141' N, 05° 17.406' E

Fartøy: Ikke bekreftet.

Kontakt: EB Marine AS ved prosjektleder Tore Soteland, telefon +47 911 40 203, E-post soteland@ebmarine.no, eller Landmark Maskin AS ved prosjektleder Kåre Magnar Hestnes, telefon +47 905 17 119, E-post kaare@landmarkmaskin.no.

Merk: Kvitsøy VTS vil bli holdt informert om, og koordinere i henhold til, detaljert tidsplan for utførelse. Spesielt gjelder dette for leggearbeidene over Karmsundet.

Kart: 17, 469. (EB Marine AS, 7. oktober 2022). (KildeID 79000).

**** (P) Rogaland. Karmsundet. Bøvågen. Pipeline laying operations.***

Activity: Pipeline laying operations, south of Karmsund bridge and in northern part of Bøvågen.

Period: 24 October - 9 December 2022

Precautionary areas (pipeline routes):

Karmsund bru S

(1) 59° 22.474' N, 05° 17.658' E

(2) 59° 22.500' N, 05° 17.897' E

Bøvågen

(1) 59° 21.804' N, 05° 17.030' E

(2) 59° 21.910' N, 05° 17.138' E

(3) 59° 22.078' N, 05° 17.369' E

(4) 59° 22.141' N, 05° 17.406' E

Vessel: Not confirmed.

Contact: EB Marine AS by Project Manager Tore Soteland, phone +47 911 40 203, E-mail soteland@ebmarine.no, or Landmark Maskin AS by Project Manager Kåre Magnar Hestnes, phone +47 905 17 119, E-mail kaare@landmarkmaskin.no.

Note: *Kvitsøy VTS will be kept informed about, and coordinate according to, detailed schedule for the activity. This particularly applies to the laying operations across Karmsundet.*

Charts: 17, 469.

Kart/Chart(s): 23, 120

69157. * (T) Hordaland. Hjeltefjorden. Ljøsøyna NØ. Marine installasjonsaktiviteter.

Aktivitet: Marine installasjonsaktiviteter. Flytting og installasjon av rørstøtter i forbindelse med planlagt ny rørledningstrasé.

Periode: Ca. 17. oktober - 17. november 2022

Aktsomhetsområde:

(1) 60° 34.73' N, 04° 52.85' E

(2) 60° 33.69' N, 04° 53.65' E

(3) 60° 33.83' N, 04° 54.40' E

(4) 60° 34.87' N, 04° 53.59' E

Fartøy: "Normand Subsea" (LAWI7)

Merk: Hold sikker avstand til pågående operasjoner.

Kart: 23, 120. (Northern Lights, Equinor ASA, 4. oktober 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Hjeltefjorden. Ljøsøyna NE. Marine installation activities.**

Activity: Marine installation activities. Relocation and installation of planned submarine pipeline counteracts.

Period: Approx. 17 October - 17 November 2022

Precautionary area:

(1) 60° 34.73' N, 04° 52.85' E

(2) 60° 33.69' N, 04° 53.65' E

(3) 60° 33.83' N, 04° 54.40' E

(4) 60° 34.87' N, 04° 53.59' E

Vessel: "Normand Subsea" (LAWI7)

Note: Keep safe distance to ongoing operations.

Charts: 23, 120.

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

69234. * (P) Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Voreneset. Havbruk.

Aktivitet: Etablering av oppdrettsanlegg.

Periode: 17. oktober - 30. november 2022

Posisjon:

(1) 62° 14.29' N, 05° 29.57' E

(2) 62° 14.17' N, 05° 30.59' E

(3) 62° 13.74' N, 05° 30.78' E

(4) 62° 13.09' N, 05° 30.55' E

(5) 62° 13.00' N, 05° 29.54' E

Fartøy: "Frøy Harvest" (LEKW)

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet. Frøy Harvest lytter på VHF kanal 16.

Kart: 29, 30, 125. (Mowi ASA, 11. oktober 2022). (KildeID 79000).

*** (P) Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Voreneset. Marine farm.**

Activity: Marine farm installation.

Period: 17 October - 30 November 2022

Position:

(1) 62° 14.29' N, 05° 29.57' E

(2) 62° 14.17' N, 05° 30.59' E

(3) 62° 13.74' N, 05° 30.78' E

(4) 62° 13.09' N, 05° 30.55' E

(5) 62° 13.00' N, 05° 29.54' E

Vessel: "Frøy Harvest" (LEKW)

Note: Keep safe distance to the work site. Frøy Harvest keeps watch on VHF Ch. 16.

Charts: 29, 30, 125.

Kart/Chart(s): 33, 34

69254. * (P) Møre og Romsdal. Molde. Veøyfjorden. Kabellegging.

Aktivitet: Kabelleggingsoperasjoner, Seterbø - Vevarneset. Strømkabel.

Periode: 7. - 28. november 2022

Aktomsomhetsområde:

(1) 62° 41.65' N, 07° 21.03' E

(2) 62° 40.15' N, 07° 18.95' E

Fartøy: "Nautilus Maxi" (LM5881)

Kontakt: Prosjektleder Seløy Undervannsservice Per Gunnar Tryggestad, telefon +47 980 20 677

Merk: Kabelskipet har begrenset manøvreringsevne. Passerende trafikk bes ta hensyn, og holde sikkerhets avstand på min 500m.

Kart: 33, 34. (Seløy Underwater Service, 12. oktober 2022). (KildeID 79000).

*** (P) Møre og Romsdal. Molde. Veøyfjorden. Cable laying.**

Activity: Cable laying operations, Seterbø - Vevarneset. Power cable.

Period: 7 - 28 November 2022

Precautionary area:

(1) 62° 41.65' N, 07° 21.03' E

(2) 62° 40.15' N, 07° 18.95' E

Vessel: "Nautilus Maxi" (LM5881)

Contact: Project manager Seløy Underwater Service Per Gunnar Tryggestad, telephone +47 980 20 677

Note: The cable ship has limited maneuverability. Maritime traffic is requested to keep a good lookout and keep CPA of at 500m.

Charts: 33, 34.

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

Kart/Chart(s): 306

69180. (T) Nordsjøen. Siri-feltet N. Oppankret USV / ODAS-bøye.

Type: Oppankret ubemannet overflatefartøy (USV), merket med gul spesialbøye (ODAS).

Periode: oktober 2022 - mai 2023

Posisjon: 56° 46.77' N, 04° 55.25' E

Navn: "Hugin USV" (XPH7959)

Karakter: **FI(5) Y 20s**

Kart: 306. (Ørsted A/S, 6. oktober 2022). (KildeID 79000).

(T) North Sea. Siri field N. Anchored USV / ODAS buoy.

Type: Anchored unmanned surface vessel (USV), marked with yellow special purpose buoy (ODAS).

Period: October 2022 - May 2023

Position: 56° 46.77' N, 04° 55.25' E

Name: "Hugin USV" (XPH7959)

*Character: **FI(5) Y 20s***

Chart: 306.

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. Sør-Trøndelag - Sør-Helgeland. Halten - Sklinna. Marine skyteøvelser.**

Skarpskyting

Perioder:

Uke 41: 10. - 14. oktober 2022, kl. 07:30 – 12:00 UTC

Uke 42: 17. - 21. oktober 2022, kl. 14:15 – 15:45 UTC

Maritim trafikk bes være oppmerksomme på følgende fareområde:

(1) 64° 10.45' N, 09° 16.81' E

(2) 64° 27.32' N, 08° 05.20' E

(3) 65° 45.00' N, 08° 04.50' E

(4) 65° 45.00' N, 10° 53.90' E

(5) 65° 19.10' N, 10° 53.90' E

(6) 64° 49.20' N, 10° 29.00' E

(7) 64° 42.70' N, 10° 36.00' E

(7) 64° 24.00' N, 10° 00.00' E

Kart: 42, 44, 45, 46, 49, 50, 52, 309, 310. (NAOC, 26. september 2020).

*** Norwegian Sea. Sør-Trøndelag - Sør-Helgeland. Halten - Sklinna. Gunnery exercises.**

Air firings

Periods:

Week 41: 10 - 14 October 2022, 07:30 – 12:00 UTC

Week 42: 17 – 21 October 2022, 14:15– 15:45 UTC

Maritime traffic should be aware of the following danger area:

(1) 64° 10.45' N, 09° 16.81' E

(2) 64° 27.32' N, 08° 05.20' E

(3) 65° 45.00' N, 08° 04.50' E

(4) 65° 45.00' N, 10° 53.90' E

(5) 65° 19.10' N, 10° 53.90' E

(6) 64° 49.20' N, 10° 29.00' E

(7) 64° 42.70' N, 10° 36.00' E

(8) 64° 24.00' N, 10° 00.00' E

Charts: 42, 44, 45, 46, 49, 50, 52, 309, 310.

ADVARSLER (Warnings)

* Kabelleggingsprosjekt Bergen - Ålesund og Ålesund - Trondheim. Fiberkabler (Cable laying project Bergen - Ålesund and Ålesund - Trondheim. Fiberoptic cables).

På oppdrag for N0r5ke Viking I AS har Seaworks Kabel AS installert fiberkabler på strekningen Bergen - Ålesund. I perioden **10. oktober til medio november 2022** skal de installere sjøkabler mellom Ålesund og Trondheim. Se tabellen under for oversikt over traséer og fremdriftsplan.

Kabelskipet «Fjordkabel» (LNSH) utfører installasjonene, og kan nås på telefon +47 415 29 584. Fartøyet lytter også på VHF kanal 16. Kablene legges etter godkjente traséer og fartøyet kan ikke avvike fra disse. Sjøtrafikk i området må rette seg etter de signaler fartøyet fører. For å unngå konflikt, bes det om at traséområdet holdes fritt for fiskebruk i det tidsrommet installasjon pågår.

Se også <https://endalaus.no/2021/11/n0r5ke-viking-i-as/> for mer informasjon.

*Commissioned by N0r5ke Viking I AS, Seaworks Kabel AS has installed fiber cables between Bergen - Ålesund. In the period from **10 October to mid-November 2022**, submarine cables will be installed between Ålesund and Trondheim. See table below for an overview of routes and scheduled progress.*

The cable ship "Fjordkabel" (LNSH) will be conducting the installations, and can be reached on telephone +47 415 29 584. The vessel also listens VHF channel 16. The cables are laid according to approved routes and the vessel cannot deviate from these. Maritime traffic in the area must comply with the signals from the cable laying vessel. In order to avoid conflicts, it is requested that the route area be kept free from fishing during the period in which installation is taking place.

See also <https://endalaus.no/2021/11/n0r5ke-viking-i-as/> for more information.

Fremdriftsplan (med værforbehold):
(Schedule of progress (weather dependent)):

Kabeltrase (Cable route)	Periode (Period) 2022
Ålesund-Lepsøya	10 - 11 October
Lepsøya-Drynja	11 - 12 October
Drynja-Molde	12 - 14 October
Molde-Hjelset	16 - 17 October
Molde-Åndalsnes	17 - 19 October
Batnfjorsøra-Bergsøya	22 October
Bergsøya-Porkholmen	22 - 13 October
Møstavågen-Kristiansund	23 - 24 October
Kristiansund-Edøya	28 - 30 October
Edøya-Tjeldbergodden	30 October - 1 November
Tjeldbergodden-Ørlandet	4 - 7 November
Utleigg Ørlandet-Trondheim	10 - 13 November

Merk: Kablene vil bli oppdatert fortløpende i elektronisk sjøkart (ENC) og POD-kart etterhvert som vi mottar posisjonsdata fra entreprenør. Det vil ikke bli publisert kartrettelse på disse fiberkablene.

(Note: Laid cables will be continuously updated in electronic charts (ENC) and POD charts as we receive position data from the contractor. Chart corrections will not be published on these fibreoptic cables.)

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

*** 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) 42 2022**

Rettet til (Corrected to): **Efs 19/2022**

Kartnummer (Chart No.)	Navn (Name):
21	Selbjørnsfjorden – Bergen
76	Stokmarknes – Sortland – Malnes
109	Nordkinn – Tanahorn

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).

*** 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):
14/65215/21	* (P) Aust-Finnmark. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).	Se (See) Efs 19/69178/22
01/66551/22	* (T) Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Midlertidig merking (Temporary marking).	Se (See) Efs 19/69075/22
09/67633/22	* (T) Nord-Troms. Fugløybanken. Malangsgrunnen. Lysbøye fjernet. * (T) Nord-Troms. Fugløybanken. Malangsgrunnen. Light buoy removed.	Operative (Operational)
10/67824/22	* (T) Telemark. Gamle Langesund. Kjælebåane. Arbeid i sjø. Bygging av betongfundament. * (T) Telemark. Gamle Langesund. Kjælebåane. Works at sea. Construction of concrete foundation.	Se (See) Efs 19/69212/22
11/67931/22	* (P) Sør-Helgeland. Brønnøysund. Valneset - Odinskjæret. Utlekking av rørledning. * (P) Sør-Helgeland. Brønnøysund. Valneset - Odinskjæret. Laying of pipeline.	Utført (Completed)

*** 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):
08/67505/22	* (T) Lofoten. Gimsøya. Gimsøystraumen bru. Lykt slukket. Racon ute av drift. * (T) Lofoten. Gimsøya. Gimsøystraumen. Light unlit. Racon inoperative.	Lykt tent. Racon fortsatt ute av drift på ubestemt tid. (<i>Light lit. Racon still inoperative indefinitely</i>).

*** TRACINGPRODUKSJON OPPHØRER.**

Kartverket avslutter produksjon av tracinger med virkning fra **31. oktober 2022**. Det innebærer at fra og med **Efs 21/2022** vil det ikke være medfølgende tracinger til kartrettelsene i Efs.
(Kartverket, 13. september 2022)

*** TRACING PRODUCTION CEASES.**

*Kartverket cease its production of tracings with effect from **31 October 2022**. This means that from **Efs 21/2022** there will be no accompanying tracings to the Efs chart corrections.*

*** Bruk av Norgeskart.no i forbindelse med kartrettelser.**

I forbindelse med at Kartverket etter Efs 20/2022 avslutter produksjon av tracing, ønsker vi å informere om at det på Norgeskart finnes oppdaterte sjøkart i en WMS-tjeneste som kan være til hjelp i forbindelse med kartrettelser. Sjøkartene i denne tjenesten oppdateres to ganger i måneden i forbindelse med POD-utgivelse (Print on Demand). Det vil i praksis si at innen få dager etter hver Efs-utgivelse vil oppdaterte kart være på plass.

I denne karttjenesten kan man for eksempel søke direkte på stedsnavn, eller lime inn posisjon fra Efs-meldingen. På den måten vil man raskt og enkelt kunne se det endelige resultatet av en kartoppdatering, og bruke dette som et hjelpemiddel til å påføre rettelsen selv.

Man kan velge å gå direkte til Norgeskart.no, eller via Efs | Kartverket.no. Ved sistnevnte måte vil du automatisk også få opp kartbladoversikten. Husk å velge BAKGRUNNSKART: Sjøkart.
(Efs-redaksjonen, 10. oktober 2022)

*** Use of Norgeskart.no in connection with chart corrections.**

Considering that Kartverket cease its production of tracings, after Efs 20/2022, we would like to inform that there is an updated version of nautical charts on Norgeskart in a WMS service that can be of help in connection with chart corrections. The charts in this service are updated twice a month in connection with POD (Print on Demand) release. In practice, this means that updated charts will be available within a few days after each Efs publication.

In this WMS chart service, users can either search directly for geographical locations, or paste in a position from the Efs Notice, to see the final result of a chart update, and use this as an aid to apply the correction yourself.

Users can choose either to go directly to [Norgeskart.no](https://norgeskart.no), or via [Efs | Kartverket.no](#). With the latter method, you will also automatically get the chart sheet overview. Remember to select BASE MAP LAYER: Nautical Charts.

*** Oppgradering av VHF basestasjoner. Bytting av kanalnummer.**

Telenor Kystradio oppgraderer, og skal bytte kanalnummer på sine VHF sine basestasjoner. Se deres hjemmeside www.kystradio.no for informasjon om hvilke basestasjoner det gjelder.

*** Upgrade of VHF base stations. Change of channel number.**

Telenor Kystradio is upgrading and will change channel numbers on its VHF base stations. See their website www.kystradio.no for information on which base stations it applies to.

*** Revidert sjøtrafikkforskrift for Grenland i Vestfold og Telemark.**

Kystverket har revidert sjøtrafikkforskriften for Grenland i Vestfold og Telemark i forbindelse med utbedringen av farleden gjennom Gamle Langesund. Følgende regelendringer trer i kraft 1.november 2022:

- Dypgående på strekningen Fugløya-Porsgrunn-Skien
- Krav om siktforhold i Helgerøfjorden, Håøyfjorden, Kalvsundet og Brevikstrømmen
- Forbud mot passering på strekningen Fugløya-Porsgrunn-Skien
- Forbud mot bruk av farvannet i Gamle Langesund
- Forbud mot bruk av Dypingen og Kjørtingen
- Krav om siktforhold i Dypingen og Kjørtingen
- Forbud mot passering i Gamle Langesund, Dypingen og Kjørtingen

En oversikt over forslaget til revidert forskrift er tilgjengelig på [Kystverket.no](https://kystverket.no) under «Regelverk» og «Høringer».

*** Revised Maritime Traffic Regulations for Grenland in Vestfold and Telemark.**

The Norwegian Coastal Administration have revised the Maritime Traffic Regulations for Grenland in Vestfold and Telemark in connection with the work to improve the fairway in Gamle Langesund. The following regulatory amendments enters into force 1 November 2022:

- Draught on the fairway stretch between Fugløya-Porsgrunn-Skien
- Visibility requirements on the fairway stretch Fugløya-Porsgrunn-Skien
- Ban on passing on the fairway stretch Fugløya-Porsgrunn-Skien
- Ban on use of waters in Gamle Langesund
- Ban on use of Dypingen and Kjørtingen
- Visibility requirements in Dypingen og Kjørtingen
- Ban on passing in Gamle Langesund, Dypingen and Kjørtingen

The Maritime Traffic Regulations can be found at the English section of [Kystverket.no](https://kystverket.no) under "Regulations".

*** Viktig informasjon om Bind 1 "Alminnelige opplysninger" i bokserien "Den norske los".**

Bind 1 "Alminnelige opplysninger" i bokserien "Den norske los", vil ikke bli oppdatert i sin nåværende form som pdf. Boka er ikke en del av den digitale utgaven av farvannsbeskrivelsen dnl.kartverket.no, men på kartverket.no/efs finner du alminnelige opplysninger i [håndbok med generell informasjon til Efs](#).

**** Important information about Volume 1 "General information" of the book series "Norwegian sailing directions".***

Volume 1 "General information" of the book series "Norwegian sailing directions", will no longer be updated in its current form (pdf). The book is not part of the digital edition of the "Norwegian sailing directions" dnl.kartverket.no. At kartverket.no/efs, you will find a [handbook with general information](#)..

*** Sommertid for året 2022 opphører.**

Sommertiden opphører søndag **30. oktober 2022**. Da stilles klokken én time tilbake fra klokken 03:00 til 02:00.

(Kartverket sjødivisjonen, 14. oktober 2021).

**** Daylight saving time 2022 ends.***

*Daylight saving time ends on Sunday **30 October 2022**. At 03:00 AM the clock is set back one hour.*

*** 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, 13. januar 2022).

**** 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 koordinatør 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, 13. januar 2022).

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

Corrections and changes in Norwegian nautical charts should be reported to the <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/>. 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.*