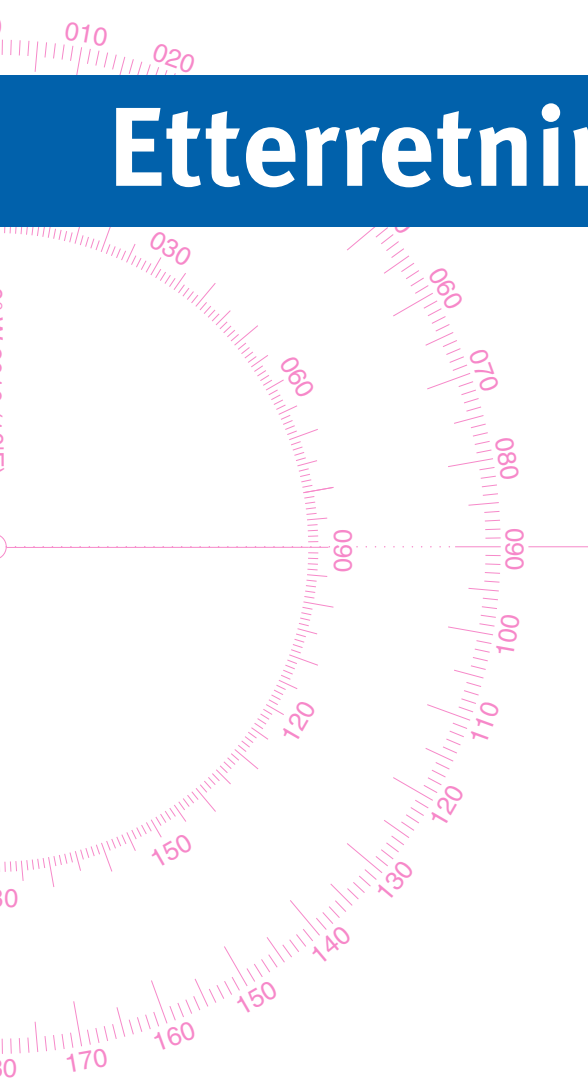


Etterretninger for sjøfarende



Efs

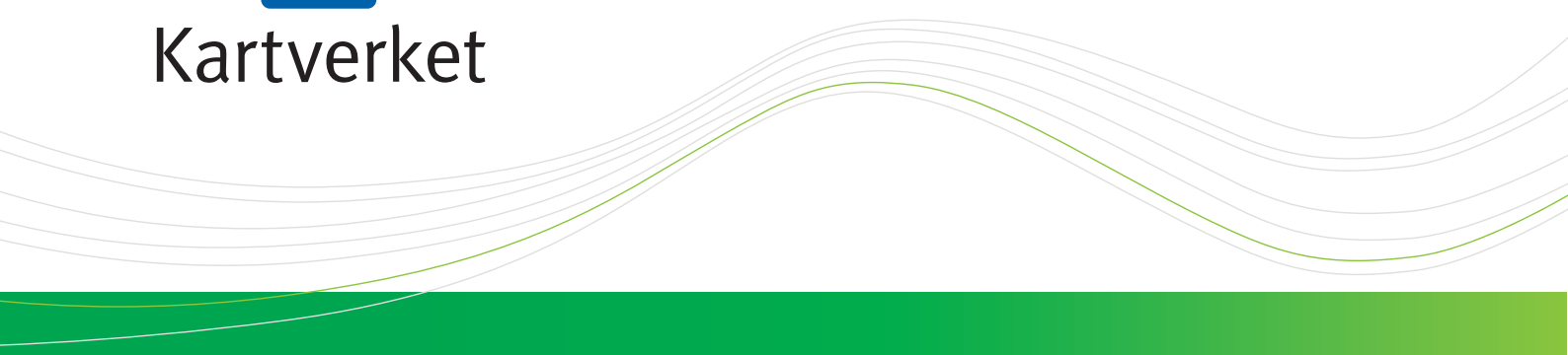
Nr. 22 - 2023

Årgang 154



Kartverket

Stavanger 30. november 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 Service Desk): +47 32 11 80 00

INNHold

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

4, 6, 7, 29, 30, 55, 63, 64, 81, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 125, 127, 134, 136, 141, 144, 313, 401, 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):

4, 9, 17, 24, 41, 62, 69, 75, 120, 401, 459, 469, 483.

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

73166. * Ny utgave av sjøkart nr. 17 (New edition Chart No. 17) Karmsundet - Ryvarden - Skjoldafjorden.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 4, 401

73268. * Oslofjorden. Fjellstrandbanken. Vrak.

Kart/Chart(s): 6

73163. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Lanterne etablert. Stake utgår.

73165. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Lanterne etablert.

73167. * Telemark. Kragerø. Kjøpmannsfjorden. Midtfjordskjær. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

73182. * Telemark. Kragerøfjorden. Kragerø. Lykt etablert. Stake utgår.

73267. * Telemark. Kragerø havn. Grunne.

73307. * Telemark. Kragerø. Portør. Lykt etablert.

Kart/Chart(s): 7

73164. * Aust-Agder. Tvedestrand. Sandøya N. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 30, 125

73202. * Møre og Romsdal. Voldsfjorden. Steinneset. Lanterne. Ny karakter. Kartrettelse.

73284. * Møre og Romsdal. Leikong. Selvågdjupet. Aursnes lykt. Omskjerming.

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

73243. * Møre og Romsdal. Hallefjorden. Voksa. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 127

73122. * Møre og Romsdal. Geirangerfjorden. Geiranger. Grande lykt. Omskjerming. Ny karakter.

73184. * Møre og Romsdal. Geirangerfjorden. Ljosura. Syltevik lykt. Omskjerming.

73187. * Møre og Romsdal. Synnølvfjorden. Oaldsbygda. Stokke lykt. Omskjerming.

73244. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Stordalsholmen lykt. Omskjerming.

73264. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Norddalsfjorden V. Uksneset lykt. Omskjerming.

73265. * Møre og Romsdal. Norddalsfjorden. Sylte Ø. Haugsbukt lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 134

73309. * Sør-Helgeland. Velfjorden. Sørfjorden. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 55

73306. * Sør-Helgeland. Hamnøya. Hamnsundet. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 63

73186. * Nord-Helgeland. Myken. Sjuløya N. Dørgholmsundet lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 64, 136

73322. * Salten. Fleinværfjorden. Sør-Arnøya. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 136

73203. * Salten. Beiarfjorden. Nordsandnes. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

73205. * Salten. Holmsundfjorden. Tverrsundet. Lanterne etablert.

73206. * Salten. Beiarfjorden. Kroksundet. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 141

73242. * Ofoten. Ofotfjorden. Skarstad. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 81

73222. * Vesterålen. Andfjorden. Andenes. Lysbøye etablert.

Kart/Chart(s): 95, 97, 144, 313

73302. * Vest-Finnmark. Hasvik. Hasvåg. Stangeneset lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 100, 144

73266. * Vest-Finnmark. Sørøya. Sørvær. Sørvær lykt. Omskjerming.

73282. * Vest-Finnmark. Sørøya V. Sørvær. Lanterne etablert.

73286. * Vest-Finnmark. Sørøya V. Sørvær. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 96, 97

73188. * Vest-Finnmark. Øksfjorden. Bardineset. Lanterne etablert. Lanterne utgår.

73287. * Vest-Finnmark. Altafjorden. Stjernesundet. Stjernesund lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 97

73245. * Vest-Finnmark. Sørøya S. Karkefjorden. Karken lykt. Omskjerming.

73283. * Vest-Finnmark. Hasfjorden. Sørøysundet. Svartskjær lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 98, 100

73246. * Vest-Finnmark. Sørøysundet. Seiland N. Kårhamn lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 98, 489

73269. * Vest-Finnmark. Sørøysundet. Hammerfest. Grunnvåagnes lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 99, 101

73305. * Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Ytter-Forsøl. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

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

Kart/Chart(s): 4, 401

73285. * (T) Oslofjorden. Slemmestad. Marine grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 9, 459

73162. * (T) Vest-Agder. Kristiansand. Hampa. Marine grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 17, 469

73303. * (T) Rogaland. Haugesund. Litlasund. Plattform om bord "Mighty Servant 1".

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

73308. * (T) Hordaland. Fedjefjorden. Innarsøyane. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 41

73304. * (P) Sør-Trøndelag. Sulfjorden. Munksjøra. Havbruk.

Kart/Chart(s): 62

73288. * (T) Nord-Helgeland. Rødøysund. Rødøy - Hamnøya. Utdypningsaktivitet. Losviksundet stengt.

Kart/Chart(s): 69, 75

73204. * (P) Vesterålen. Hadsselfjorden. Kalvøya NV. HIB.

Kart/Chart(s): 69

73183. * (P) Vesterålen. Ingelsfjorden. Hanøya. Indirekte belysning.

SKYTEØVELSER
(Gunnery exercises)

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

ADVARSLER
(Warnings)

* Norsk kontinentalsokkel. Prelegging av anker (Norwegian continental shelf. Pre-laying of anchors).
* Kabelleggingsprosjekt. Rennesøy, Rogaland - Oslo. Fiberkabel.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER
(Miscellaneous)

* Midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske sjøkart som utgår (Temporary (T) and preliminary (P) notices withdrawn).
* Forhåndsvarsel om kart planlagt utgitt som "Ny utgave" (Advance notice of charts scheduled to be published as "New Edition").

- * Siste frist for innlevering av midlertidige (T), foreløpige (P) meldinger og andre meddelelser til Etterretninger for sjøfarende (Efs) for året 2024.
- * Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende.
- * Bruk Norgeskart.no til hjelp med kartrettelser.
- * 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)

73166. * Ny utgave av sjøkart nr. 17 (New edition Chart No. 17) Karmsundet - Ryvarden - Skjoldafjorden.

Sjøkart nr. 17 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 06/2021. 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. 17 ble utgitt 15. november 2023.

Chart no. 17 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 06/2021) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2002, New Edition 11/2023.

POD: 15. November 2023. Corrected to "Efs" No 21/23.

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: 59° 12' 00" N, 04° 50' 00" E, NE hjørne: 59° 32' 00" N, 05° 45' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Farvann i Karmsundet (ved Husøy) er sjømålt på nytt og 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. 17 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 kildedialogram/pålitelighetsdiagram som inneholder detaljer om måledata er påtrykt kartet. Et kildedialogram/pålitelighetsdiagram kan dog ikke alltid reflektere visse omfattende endringer som for eksempel endret symbolologi, bøyesystemer eller lykter.

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS New Edition (NE)

*A new issue of an existing chart, containing amendments essential to navigation, which may include changes additional to those in "Etterretninger for sjøfarende", **making existing editions obsolete**.*

NORSKE FARVANN
(Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 4, 401

73268. * Oslofjorden. Fjellstrandbanken. Vrak.

Påfør et vrak, ufarlig for seilassen:

59° 47.750' N, 10° 34.563' E

Kart: 4, 401. (Cecon Contracting AS, 23. november 2023). (KildeID 91223).

*** Oslofjorden. Fjellstrandbanken. Wreck.**

Insert a wreck, not dangerous to surface navigation:

59° 47.750' N, 10° 34.563' E

Charts: 4, 401.

Kart/Chart(s): 6

73163. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Lanterne etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 15/72056/23.

a) **Påfør** Kalvetangen lanterne, **Iso R 2s** med indirekte belysning:

58° 53.50' N, 09° 29.36' E

b) **Slett** rød stake like ved.

Kart: 6. Fyrnr. 052176. (Kystverket SØ, 15. november 2023). (KildeID 70000).

*** Telemark. Kragerø. Langårsund. Light. Spar buoy.**

See former Efs (P) 15/72056/23.

a) *Insert* Kalvetangen light, **Iso R 2s** with floodlight:

58° 53.50' N, 09° 29.36' E

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

Chart: 6. Light No. 052176.

73165. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 15/72056/23.

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

58° 53.42' N, 09° 28.89' E

Kart: 6. Fyrnr. 052178. (Kystverket SØ, 15. november 2023). (KildeID 70000).

*** Telemark. Kragerø. Langårsund. Light.**

See former Efs (P) 15/72056/23.

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

58° 53.42' N, 09° 28.89' E

Chart: 6. Light No. 052178.

73167. * Telemark. Kragerø. Kjøpmannsfjorden. Midtfjordskjær. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 15/72056/23.

a) **Påfør** Haugland V lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning:

58° 53.23' N, 09° 28.32' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 6. Fyrnr. 052179. (Kystverket SØ, 15. november 2023). (KildeID 70000).

*** Telemark. Kragerø. Kjøpmannsfjorden. Midtfjordskjær. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 15/72056/23.

a) **Insert** Haugland W light, **Iso G 4s** with floodlight:

58° 53.23' N, 09° 28.32' E

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

Chart: 6. Light No. 052179.

73182. * Telemark. Kragerøfjorden. Kragerø. Lykt etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 20/72853/23.

a) **Påfør** Hammerbåen lykt, **Oc 4s** med indirekte belysning:

58° 51.35' N, 09° 25.26' E

(1) G 183.0° - 188.0°

(2) W 188.0° - 190.5°

(3) R 190.5° - 290.0°

(4) G 290.0° - 298.5°

(5) W 298.5° - 305.0°

(6) R 305.0° - 075.5°

(7) G 075.5° - 078.5°

(8) W 078.5° - 081.0°

(9) R 081.0° - 183.0°

b) **Slett** stake (BRB) i samme posisjon.

Kart: 6 (også spesial B). Fyrnr. 053600 (Kystverket SØ, 16. november 2023). (KildeID 70000).

*** Telemark. Kragerøfjorden. Kragerø. Light. Spar buoy.**

See former Efs (P) 20/72853/23.

a) **Insert** Hammerbåen light, **Oc 4s** with floodlight:

58° 51.35' N, 09° 25.26' E

(1) G 183.0° - 188.0°

(2) W 188.0° - 190.5°

(3) R 190.5° - 290.0°

(4) G 290.0° - 298.5°

(5) W 298.5° - 305.0°

(6) R 305.0° - 075.5°

(7) G 075.5° - 078.5°

(8) W 078.5° - 081.0°

(9) R 081.0° - 183.0°

b) **Delete** spar buoy (BRB) in the same position.

Chart: 6 (also plan B). Light No. 053600.

73267. * Telemark. Kragerø havn. Grunne.

Slett grunne:

Kai 6:

58° 52.085' N, 09° 24.882' E slett 2 m

Kart: 6 (kun spesial A). (Kartverket sjødivisjonen, 23. november 2023). (KildeID 91220).

*** Telemark. Kragerø harbour. Underwater rock.**

Delete underwater rock:

Quay 6:

58° 52.085' N, 09° 24.882' E delete 2 m

Chart: 6 (plan A only).

73307. * Telemark. Kragerø. Portør. Lykt etablert.

Se tidligere Efs (P) 15/72053/23.

Påfør Myrholmen lykt, **Oc 6s**:

58° 48.10' N, 09° 26.04' E

(1) G 004.5° - 009.0°

(2) W 009.0° - 011.0°

(3) R 011.0° - 015.0°

Kart: 6. Fyrnr. 053080. (Kystverket SØ, 27. november 2023). (KildeID 70000).

*** Telemark. Kragerø. Portør. Light.**

See former Efs (P) 15/72053/23.

Insert Myrholmen light, Oc 6s:

58° 48.10' N, 09° 26.04' E

(1) G 004.5° - 009.0°

(2) W 009.0° - 011.0°

(3) R 011.0° - 015.0°

Chart: 6. Light No. 053080.

Kart/Chart(s): 7

73164. * Aust-Agder. Tvedestrand. Sandøya N. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 04/70574/23.

Påfør Bekkvika NØ lanterne, FI G 3s med indirekte belysning:

58° 35.95' N, 09° 02.94' E

Kart: 7. Fyrnr. 057133. (Kystverket SØ, 15. november 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Tvedestrand. Sandøya N. Light.**

See former Efs (P) 04/70574/23.

Insert Bekkvika NE light, FI G 3s with floodlight:

58° 35.95' N, 09° 02.94' E

Chart: 7. Light No. 057133.

Kart/Chart(s): 30, 125

73202. * Møre og Romsdal. Voldsfjorden. Steinneset. Lanterne. Ny karakter. Kartrettelse.

Endre karakter til FI G 3s på Ytre Steinneset lanterne:

62° 13.84' N, 05° 58.01' E

Kart: 30, 125. Fyrnr. 304501. (Kystverket MN, 17. november 2023). (KildeID 91172).

*** Møre og Romsdal. Voldsfjorden. Steinneset. Light. New character. Chart correction.**

Amend character to FI G 3s at Ytre Steinneset light:

62° 13.84' N, 05° 58.01' E

Charts: 30, 125. Light No. 304501.

73284. * Møre og Romsdal. Leikong. Selvågdjupet. Aursnes lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

62° 15.00' N, 05° 49.50' E

(1) **G 276.0° - 282.0°**

(2) **W 282.0° - 283.0°**

(3) **R 283.0° - 014.0°**

(4) **G 014.0° - 056.0°**

(5) **W 056.0° - 083.0°**

(6) **R 083.0° - 091.5°**

Kart: 30, 125. Fyrnr. 318600. (Kystverket MN, 24. november 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Leikong. Selvågdjupet. Aursnes light.**

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

Amend highlighted sectors:

62° 15.00' N, 05° 49.50' E

(1) **G 276.0° - 282.0°**

(2) **W 282.0° - 283.0°**

(3) **R 283.0° - 014.0°**

(4) **G 014.0° - 056.0°**

(5) **W 056.0° - 083.0°**

(6) **R 083.0° - 091.5°**

Charts: 30, 125. Light No. 318600.

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

73243. * Møre og Romsdal. Hallefjorden. Voksa. Lanterne. Ny karakter.

a) **Endre** karakter til **Q G** på Hamnebåen lanterne:

62° 12.75' N, 05° 28.81' E

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

Kart: 29, 30, 125. Nytt fyrnr. 302213. (Kystverket MN, 21. november 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Hallefjorden. Voksa. Light. New character.**

a) **Amend** character to **Q G** at Hamnebåen light:

62° 12.75' N, 05° 28.81' E

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

Charts: 29, 30, 125. New Light No. 302213.

Kart/Chart(s): 127

73122. * Møre og Romsdal. Geirangerfjorden. Geiranger. Grande lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Slett tidligere Efs (P) 02/70282/23.

a) **Endre** uthevede sektorer:

62° 07.069' N, 07° 10.584' E

(1) G 310.5° - 322.5°

(2) W 322.5° - 333.0°

(3) R 333.0° - **341.5°**

(4) **G 341.5° - 085.0°**

(5) W 085.0° - 094.5°

(6) **R 094.5° - 124.5°**

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

Kart: 127 (også spesial A). Fyrnr. 307800. (Kystverket MN, 14. november 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Geirangerfjorden. Geiranger. Grande light. New character.**

Delete former Efs (P) 02/70282/23.

a) **Amend** highlighted sectors:

62° 07.069' N, 07° 10.584' E

(1) G 310.5° - 322.5°

(2) W 322.5° - 333.0°

(3) R 333.0° - **341.5°**

(4) **G 341.5° - 085.0°**

(5) W 085.0° - 094.5°

(6) **R 094.5° - 124.5°**

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

Chart: 127 (also plan A). Light No. 307800.

73184. * Møre og Romsdal. Geirangerfjorden. Ljosura. Syltevika lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

62° 05.24' N, 07° 03.83' E

(1) **G 082.5° - 110.0°**

(2) W 110.0° - 112.0°

(3) **R 112.0° - 168.0°**

(4) G **168.0° - 220.0°**

(5) W 220.0° - 224.5°

(6) R 224.5° - 247.0°

Kart: 127. Fyrnr. 307600. (Kystverket MN, 16. november 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Geirangerfjorden. Ljosura. Syltevika light.**

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

Amend highlighted sectors:

62° 05.24' N, 07° 03.83' E

(1) **G 082.5° - 110.0°**

(2) **W 110.0° - 112.0°**

(3) **R 112.0° - 168.0°**

(4) **G 168.0° - 220.0°**

(5) **W 220.0° - 224.5°**

(6) **R 224.5° - 247.0°**

Chart: 127. Light No. 307600.

73187. * Møre og Romsdal. Synnylvsfjorden. Oaldsbygda. Stokke lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

62° 09.83' N, 07° 01.86' E

(1) **G 045.5° - 047.5°**

(2) **W 047.5° - 063.0°**

(3) **R 063.0° - 173.5°**

(4) **G 173.5° - 175.5°**

(5) **W 175.5° - 179.0°**

(6) **R 179.0° - 200.5°**

Kart: 127. Fyrnr. 307200. (Kystverket MN, 16. november 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Synnylvsfjorden. Oaldsbygda. Stokke light.**

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

Amend highlighted sectors:

62° 09.83' N, 07° 01.86' E

(1) **G 045.5° - 047.5°**

(2) **W 047.5° - 063.0°**

(3) **R 063.0° - 173.5°**

(4) **G 173.5° - 175.5°**

(5) **W 175.5° - 179.0°**

(6) **R 179.0° - 200.5°**

Chart: 127. Light No. 307200.

73244. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Stordalsholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

62° 22.47' N, 06° 56.09' E

(1) G 341.5° - 356.0°

(2) W 356.0° - 009.5°

(3) R 009.5° - **166.5°**

(4) **G 166.5° - 167.5°**

(5) W 167.5° - 181.5°

(6) **R 181.5° - 186.0°**

(7) G **186.0° - 248.0°**

(8) W 248.0° - 258.5°

(9) R 258.5° - 283.0°

Kart: 127. Fyrnr. 306400. (Kystverket MN, 21. november 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Storfjorden. Stordalsholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

62° 22.47' N, 06° 56.09' E

(1) G 341.5° - 356.0°

(2) W 356.0° - 009.5°

(3) R 009.5° - **166.5°**

(4) **G 166.5° - 167.5°**

(5) W 167.5° - 181.5°

(6) **R 181.5° - 186.0°**

(7) G **186.0° - 248.0°**

(8) W 248.0° - 258.5°

(9) R 258.5° - 283.0°

Chart: 127. Light No. 306400.

73264. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Norddalsfjorden V. Uksneset lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

62° 17.23' N, 07° 00.33' E

(1) R 102.0° - 133.0°

(2) G 133.0° - 145.5°

(3) W 145.5° - 152.0°

(4) R 152.0° - **261.0°**

(5) **G 261.0° - 272.5°**

(6) W 272.5° - 276.0°

(7) **R 276.0° - 342.0°**

Kart: 127. Fyrnr. 306800. (Kystverket MN, 23. november 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Storfjorden. Norddalsfjorden W. Uksneset light.**

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

Amend highlighted sectors:

62° 17.23' N, 07° 00.33' E

(1) R 102.0° - 133.0°

(2) G 133.0° - 145.5°

(3) W 145.5° - 152.0°

(4) R 152.0° - **261.0°**

(5) **G 261.0° - 272.5°**

(6) W 272.5° - 276.0°

(7) **R 276.0° - 342.0°**

Chart: 127. Light No. 306800.

73265. * Møre og Romsdal. Norddalsfjorden. Sylte Ø. Haugsbukt lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

62° 17.46' N, 07° 18.67' E

(1) **G 264.0° - 269.5°**

(2) W 269.5° - **290.5°**

(3) **R 290.5° - 075.5°**

(4) G **075.5° - 077.5°**

(5) W 077.5° - 081.0°

(6) R 081.0° - **085.0°**

Kart: 127. Fyrnr. 307000. (Kystverket MN, 23. november 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Norddalsfjorden. Sylte E. Haugsbukt light.**

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

Amend highlighted sectors:

62° 17.46' N, 07° 18.67' E

(1) **G 264.0° - 269.5°**

(2) W 269.5° - **290.5°**

(3) **R 290.5° - 075.5°**

(4) G **075.5° - 077.5°**

(5) W 077.5° - 081.0°

(6) R 081.0° - **085.0°**

Chart: 127. Light No. 307000.

Kart/Chart(s): 134

73309. * Sør-Helgeland. Velfjorden. Sørfjorden. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

65° 26.47' N, 12° 26.64' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 65° 26.69' N, 12° 26.78' E

(2) 65° 26.46' N, 12° 26.93' E

(3) 65° 26.30' N, 12° 26.76' E

Kart: 134. (Akvafuture AS, 27. november 2023). (KildeID 91252).

*** Sør-Helgeland. Velfjorden. Sørfjorden. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

65° 26.47' N, 12° 26.64' E

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

(1) 65° 26.69' N, 12° 26.78' E

(2) 65° 26.46' N, 12° 26.93' E

(3) 65° 26.30' N, 12° 26.76' E

Chart: 134.

Kart/Chart(s): 55

73306. * Sør-Helgeland. Hamnøya. Hamnsundet. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

65° 41.09' N, 12° 20.34' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 65° 40.95' N, 12° 20.04' E

(2) 65° 41.02' N, 12° 19.92' E

(3) 65° 41.23' N, 12° 20.43' E

(4) 65° 41.18' N, 12° 20.60' E

Kart: 55. (Akvafuture AS, 27. november 2023). (KildeID 91252).

*** Sør-Helgeland. Hamnøya. Hamnsundet. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

65° 41.09' N, 12° 20.34' E

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

(1) 65° 40.95' N, 12° 20.04' E

(2) 65° 41.02' N, 12° 19.92' E

(3) 65° 41.23' N, 12° 20.43' E

(4) 65° 41.18' N, 12° 20.60' E

Chart: 55.

Kart/Chart(s): 63

73186. * Nord-Helgeland. Myken. Sjuløya N. Dørgholmsundet lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 02/70299/23.

Endre uthevede sektorer:

66° 45.79' N, 12° 29.31' E

(1) **G 096.5° - 178.5°**

(2) **W 178.5° - 338.5°**

(3) **R 338.5° - 005.0°**

Kart: 63. Fyrnr. 670800. (Kystverket N, 16. november 2023). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Myken. Sjuløya N. Dørgholmsundet light.**

See former Efs (P) 02/70299/23.

Amend highlighted sectors:

66° 45.79' N, 12° 29.31' E

(1) **G 096.5° - 178.5°**

(2) **W 178.5° - 338.5°**

(3) **R 338.5° - 005.0°**

Chart: 63. Light No. 670800.

Kart/Chart(s): 64, 136

73322. * Salten. Fleinværfjorden. Sør-Arnøya. Lanterne etablert.

a) **Påfør** Stangholmen SØ lanterne, **Iso R 2s** med indirekte belysning:

67° 07.76' N, 13° 59.01' E

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

Kart: 64, 136. Fyrnr. 689044. (Kystverket N, 28. november 2023). (KildeID 70000).

*** Salten. Fleinværfjorden. Sør-Arnøya. Light.**

a) **Insert** Stangholmen light, **Iso R 2s** with floodlight:

67° 07.76' N, 13° 59.01' E

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

Charts: 64, 136. Light No. 689044.

Kart/Chart(s): 136

73203. * Salten. Beiarfjorden. Nordsandnes. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 02/70317/23.

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

67° 04.78' N, 14° 13.26' E

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

Kart: 136. Fyrnr. 687508. (Kystverket N, 17. november 2023). (KildeID 70000).

*** Salten. Beiarfjorden. Nordsandnes. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 02/70317/23.

a) Insert Sandnes light, Iso R 4s with floodlight:

67° 04.78' N, 14° 13.26' E

b) Delete iron pole in the same position.

Chart: 136. Light No. 687508.

73205. * Salten. Holmsundfjorden. Tverrsundet. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 02/70317/23.

Påfør Framneset lanterne, Iso G 2s med indirekte belysning:

67° 04.13' N, 14° 13.55' E

Kart: 136. Fyrnr. 687507. (Kystverket N, 17. november 2023). (KildeID 70000).

*** Salten. Holmsundfjorden. Tverrsundet. Light.**

See former Efs (P) 02/70317/23.

Insert Framneset light, Iso G 2s with floodlight:

67° 04.13' N, 14° 13.55' E

Chart: 136. Light No. 687507.

73206. * Salten. Beiarfjorden. Kroksundet. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 02/70317/23.

Påfør Kroknesodden N lanterne, Iso G 2s med indirekte belysning:

67° 05.52' N, 14° 23.88' E

Kart: 136. Fyrnr. 688105. (Kystverket N, 17. november 2023). (KildeID 70000).

*** Salten. Beiarfjorden. Kroksundet. Light.**

See former Efs (P) 02/70317/23.

Insert Kroknesodden N light, Iso G 2s with floodlight:

67° 05.52' N, 14° 23.88' E

Chart: 136. Light No. 688105.

Kart/Chart(s): 141

73242. * Ofoten. Ofotfjorden. Skarstad. Lanterne etablert.

Påfør Skarstad molo lanterne, FI R 3s:

68° 21.83' N, 16° 16.56' E

Kart: 141. Fyrnr. 725602. (Kystverket N, 21. november 2023). (KildeID 70000).

*** Ofoten. Ofotfjorden. Skarstad. Light.**

Insert Skarstad mole light, FI R 3s:

68° 21.83' N, 16° 16.56' E

Chart: 141. Light No. 725602.

Kart/Chart(s): 81

73222. * Vesterålen. Andfjorden. Andenes. Lysbøye etablert.

Påfør Ytre Senholmsbåen M1 lysbøye, FI G 3s:

69° 20.10' N, 16° 06.06' E

Kart: 81. Fyrnr. 821801. (Kystverket N, 20. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Andfjorden. Andenes. Light buoy.**

Insert Ytre Senholmsbåen M1 light buoy, FI G 3s:

69° 20.10' N, 16° 06.06' E

Chart: 81. Light No. 821801

Kart/Chart(s): 95, 97, 144, 313

73302. * Vest-Finnmark. Hasvik. Hasvåg. Stangeneset lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Slett tidligere Efs (P) 13/71792/23.

Kart 95, 97 og 144:

a) **Endre** uthevede sektorer:

70° 29.82' N, 22° 07.21' E

(1) G 012.0° - 045.0°

(2) W 045.0° - 050.0°

(3) R 050.0° - **058.0°**

(4) **G 058.0° - 062.5°**

(5) W 062.5° - **081.0°**

(6) **R 081.0° - 096.0°**

(7) **G 096.0° - 198.0°**

Kart 95, 97, 144 og 313:

b) **Endre** karakter til **FI(2) 5s**.

Kart: 95, 97, 144, 313. Fyrnr. 920600. (Kystverket T&F, 27. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Hasvik. Hasvåg. Stangeneset light. New character.**

Delete former Efs (P) 13/71792/23.

Charts No 95, 97 and 144:

a) **Amend** highlighted sectors:

70° 29.82' N, 22° 07.21' E

(1) G 012.0° - 045.0°

(2) W 045.0° - 050.0°

(3) R 050.0° - **058.0°**

(4) **G 058.0° - 062.5°**

(5) W 062.5° - **081.0°**

(6) **R 081.0° - 096.0°**

(7) **G 096.0° - 198.0°**

Charts No 95, 97, 144 and 313:

b) **Amend** character to **Fl(2) 5s**.

Charts: 95, 97, 144, 313. Light No. 920600.

Kart/Chart(s): 100, 144

73266. * Vest-Finnmark. Sørøya. Sørvær. Sørvær lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/71792/23.

Endre uthevede sektorer:

70° 38.097' N, 21° 58.642' E

(1) **G 000.0° - 009.0°**

(2) W 009.0° - 036.5°

(3) **R 036.5° - 058.5°**

(4) **G 058.5° - 083.0°**

(5) W 083.0° - **086.5°**

(6) **R 086.5° - 097.5°**

Kart: 100 (også spesial A), 144. Fyrnr. 919900. (Kystverket T&F, 23. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Sørøya. Sørvær. Sørvær light.**

See former Efs (P) 13/71792/23.

Amend highlighted sectors:

70° 38.097' N, 21° 58.642' E

(1) **G 000.0° - 009.0°**

(2) W 009.0° - 036.5°

(3) **R 036.5° - 058.5°**

(4) **G 058.5° - 083.0°**

(5) W 083.0° - **086.5°**

(6) **R 086.5° - 097.5°**

Charts: 100 (also plan A), 144. Light No. 919900.

73282. * Vest-Finnmark. Sørøya V. Sørvær. Lanterne etablert.

Påfør Skarvskjæret S lanterne, **Iso G 2s** med indirekte belysning:

70° 37.603' N, 21° 57.940' E

Kart: 100 (også spesial A), 144. Fyrnr. 919801. (Kystverket T&F, 24. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Sørøya W. Sørvær. Light.**

Insert Skarvskjæret S light, **Iso G 2s with floodlight:**

70° 37.603' N, 21° 57.940' E

Charts: 100 (also plan A), 144. Light No. 919801.

73286. * Vest-Finnmark. Sørøya V. Sørvær. Lanterne etablert.

Påfør Strongsund lanterne, **Iso G 2s** med indirekte belysning:

70° 37.747' N, 21° 58.097' E

Kart: 100 (også plan A), 144. Fyrnr. 919803. (Kystverket T&F, 24. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Sørøya W. Sørvær. Light.**

Insert Strongsund light, **Iso G 2s with floodlight:**

70° 37.747' N, 21° 58.097' E

Charts: 100 (also plan A), 144. Light No. 919803.

Kart/Chart(s): 96, 97

73188. * Vest-Finnmark. Øksfjorden. Bardineset. Lanterne etablert. Lanterne utgår.

a) **Påfør** Bardineset lanterne, **Fl(2) R 5s**.

70° 09.69' N, 22° 17.37' E

b) **Slett** lanterne (Fl W 5s) like ved.

Kart: 96, 97. Fyrnr. 917002, 917000. (Kystverket T&F, 16. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Øksfjorden. Bardineset. Lights.**

a) **Insert** Bardineset light, **Fl(2) R 5s**.

70° 09.69' N, 22° 17.37' E

b) **Delete** light (Fl W 5s) close by.

Charts: 96, 97. Light No. 917002, 917000.

73287. * Vest-Finnmark. Altafjorden. Stjernesundet. Stjernesund lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/71791/23.

Endre uthevede sektorer:

70° 14.81' N, 22° 44.61' E

(1) G 279.0° - **281.5°**

(2) W **281.5°** - 302.5°

(3) R 302.5° - 053.0°

(4) G 053.0° - **098.0°**

(5) W 098.0° - 103.0°

(6) **R 103.0° - 110.5°**

Kart: 96, 97. Fyrnr. 928500. (Kystverket T&F, 24. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Altafjorden. Stjernesundet. Stjernesund light.**

See former Efs (P) 13/71791/23.

Amend highlighted sectors:

70° 14.81' N, 22° 44.61' E

(1) G 279.0° - **281.5°**

(2) W **281.5°** - 302.5°

(3) R 302.5° - 053.0°

(4) G 053.0° - **098.0°**

(5) W 098.0° - 103.0°

(6) **R 103.0° - 110.5°**

Charts: 96, 97. Light No. 928500.

Kart/Chart(s): 97

73245. * Vest-Finnmark. Sørøya S. Karkefjorden. Karken lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/71792/23.

Endre uthevede sektorer:

70° 29.49' N, 22° 35.28' E

(1) R 198.0° - 211.0°

(2) G 211.0° - **261.0°**

(3) W 261.0° - 081.0°

(4) R 081.0° - 093.0°

Kart: 97. Fyrnr. 922000. (Kystverket T&F, 22. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Sørøya S. Karkefjorden. Karken light.**

See former Efs (P) 13/71792/23.

Amend highlighted sectors:

70° 29.49' N, 22° 35.28' E

(1) R 198.0° - 211.0°

(2) G 211.0° - **261.0°**

(3) W 261.0° - 081.0°

(4) R 081.0° - 093.0°

Chart: 97. Light No. 922000.

73283. * Vest-Finnmark. Hasfjorden. Sørøysundet. Svartskjær lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/71792/23.

Endre uthevede sektorer:

70° 29.46' N, 22° 15.79' E

(1) G 280.0° - 297.5°

(2) W 297.5° - 024.0°

(3) R 024.0° - **130.5°**

(4) **G 130.5° - 134.5°**

(5) W 134.5° - 142.0°

(6) **R 142.0° - 148.5°**

(7) G **148.5° - 191.0°**

(8) R 191.0° - 213.5°

Kart: 97. Fyrnr. 921600. (Kystverket T&F, 24. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Hasfjorden. Sørøysundet. Svartskjær light.**

See former Efs (P) 13/71792/23.

Amend highlighted sectors:

70° 29.46' N, 22° 15.79' E

(1) G 280.0° - 297.5°

(2) W 297.5° - 024.0°

(3) R 024.0° - **130.5°**

(4) **G 130.5° - 134.5°**

(5) W 134.5° - 142.0°

(6) **R 142.0° - 148.5°**

(7) G **148.5° - 191.0°**

(8) R 191.0° - 213.5°

Chart: 97. Light No. 921600.

Kart/Chart(s): 98, 100

73246. * Vest-Finnmark. Sørøysundet. Seiland N. Kårhamn lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/71792/23.

Endre uthevede sektorer:

70° 32.92' N, 23° 09.81' E

(1) **G 152.5° - 167.0°**

(2) W 167.0° - **240.0°**

(3) **R 240.0° - 270.0°**

Kart: 98, 100. Fyrnr. 923000. (Kystverket T&F, 22. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Sørøysundet. Seiland N. Kårhamn light.**

See former Efs (P) 13/71792/23.

Amend highlighted sectors:

70° 32.92' N, 23° 09.81' E

(1) **G 152.5° - 167.0°**

(2) W 167.0° - **240.0°**

(3) **R 240.0° - 270.0°**

Charts: 98, 100. Light No. 923000.

Kart/Chart(s): 98, 489

73269. * Vest-Finnmark. Sørøysundet. Hammerfest. Grunnvåagnes lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

70° 37.418' N, 23° 22.124' E

(1) **G 044.0° - 047.5°**

(2) **W 047.5° - 061.0°**

(3) **R 061.0° - 093.0°**

(4) **G 093.0° - 156.0°**

(5) **W 156.0° - 199.5°**

(6) **R 199.5° - 227.5°**

(7) **G 227.5° - 229.0°**

(8) **W 229.0° - 252.5°**

(9) **R 252.5° - 264.5°**

Kart: 98, 489. Fyrnr. 924000. (Kystverket T&F, 23. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Sørøysundet. Hammerfest. Grunnvåagnes light.**

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

Amend highlighted sectors:

70° 37.418' N, 23° 22.124' E

(1) **G 044.0° - 047.5°**

(2) **W 047.5° - 061.0°**

(3) **R 061.0° - 093.0°**

(4) **G 093.0° - 156.0°**

(5) **W 156.0° - 199.5°**

(6) **R 199.5° - 227.5°**

(7) **G 227.5° - 229.0°**

(8) **W 229.0° - 252.5°**

(9) **R 252.5° - 264.5°**

Charts: 98, 489. Light No. 924000.

Kart/Chart(s): 99, 101

73305. * Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Ytter-Forsøl. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

a) **Påfør** Ytre Forsøloyrenna NØ lanterne, **Fl(2) R 5s** med indirekte belysning:

70° 43.84' N, 23° 49.00' E

b) **Slett** Forsøl 2 lysbøye (Fl R 3s):

70° 43.86' N, 23° 49.01' E

Kart: 99, 101. Fyrnr. 932002, 932092. (Kystverket T&F, 27. november 2023). (KildeID 70000).

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

a) **Insert** Ytre Forsøloyrenna NE light, **Fl(2) R 5s** with floodlight:

70° 43.84' N, 23° 49.00' E

b) **Delete** Forsøl 2 light buoy (Fl R 3s):

70° 43.86' N, 23° 49.01' E

Charts: 99, 101. Light No. 932002, 932092.

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

Kart/Chart(s): 4, 401

73285. * (T) Oslofjorden. Slemmestad. Marine grunnundersøkelser.

Aktivitet: Marine geotekniske grunnundersøkelser.

Periode: Uke 49-50 2023

Aktsomhetsområde:

(1) 59° 47.053' N, 10° 29.988' E

(2) 59° 47.074' N, 10° 30.123' E

(3) 59° 47.105' N, 10° 30.106' E

(4) 59° 47.081' N, 10° 29.970' E

Fartøy: "Geo Cat" (LH3282)

Kontakt:

Boreleder Geir Andersen, telefon +47 482 65 453, e-post: geir.andersen@multiconsult.no

Jan-T. Johansen, telefon +47 920 20 623, e-post: jan.tore.johansen@multiconsult.no

Merk: Sikker avstand til arbeidsfartøy påkrevd.

Kart: 4, 401. (Multiconsult Norge AS, 24. november 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Oslofjorden. Slemmestad. Marine site surveys.**

Activity: Marine geotechnical site surveys.

Period: Week 49-50 2023

Precautionary area:

(1) 59° 47.053' N, 10° 29.988' E

(2) 59° 47.074' N, 10° 30.123' E

(3) 59° 47.105' N, 10° 30.106' E

(4) 59° 47.081' N, 10° 29.970' E

Vessel: "Geo Cat" (LH3282)

Contact: Geir Andersen, phone +47 482 65 453, e-mail: geir.andersen@multiconsult.no

Jan-T. Johansen, phone +47 920 20 623, e-mail: jan.tore.johansen@multiconsult.no

Note: Safe distance to survey vessel is mandatory.

Charts: 4, 401.

Kart/Chart(s): 9, 459

73162. * (T) Vest-Agder. Kristiansand. Hampa. Marine grunnundersøkelser.

Aktivitet: Marine geotekniske grunnundersøkelser, grunnboringer.

Periode: 4. desember - 22. desember 2023 og 2. januar - 12. januar 2024

Aktsomhetsområde:

(1) 58° 08.690' N, 07° 59.184' E

(2) 58° 08.654' N, 07° 59.376' E

(3) 58° 08.588' N, 07° 59.390' E

(4) 58° 08.618' N, 07° 59.252' E

(5) 58° 08.656' N, 07° 59.169' E

Fartøy: MB "Frøy" (LK2601)

Kontakt:

Jan Petter Ågotnes, telefon +47 415 13 282

Jarle Hausvik, telefon +47 982 66 617

Merk: Det vil være kabler over og under overflaten innenfor området. Redusert fart og sikker avstand til arbeidsfartøy påkrevd. Arbeidsfartøy står fast under boring.

Kart: 9, 459. (Multiconsult Norge AS, 15. november 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Vest-Agder. Kristiansand. Hampa. Marine site surveys.**

Activity: Marine geotechnical site surveys, seabed drillings.

Period: 4 December - 22 December 2023 and 2 January - 12 January 2024

Precautionary area:

(1) 58° 08.690' N, 07° 59.184' E

(2) 58° 08.654' N, 07° 59.376' E

(3) 58° 08.588' N, 07° 59.390' E

(4) 58° 08.618' N, 07° 59.252' E

(5) 58° 08.656' N, 07° 59.169' E

Vessel: MB "Frøy" (LK2601)

Contact:

Jan Petter Ågotnes, phone +47 415 13 282

Jarle Hausvik, phone +47 982 66 617

Note: *There will be cables above and beneath the surface within the area. Reduced speed and safe distance to survey vessel, which stays moored during drilling, is mandatory.*

Charts: 9, 459.

Kart/Chart(s): 17, 469

73303. * (T) Rogaland. Haugesund. Litlasund. Plattform om bord "Mighty Servant 1".

Aktivitet: Plattform om bord på forankret tungløftfartøy "Mighty Servant 1" (PJVZ). Ankerkjettinger.

Periode: 11. desember - 13. desember 2023

Aktsomhetsområde:

(1) 59° 24.284' N, 05° 15.502' E

(2) 59° 24.023' N, 05° 15.949' E

(3) 59° 24.126' N, 05° 16.212' E

(4) 59° 24.433' N, 05° 15.844' E

Merk: Plattformen vil ha et rødt lys på høyeste punkt. Ankerpongtongene vil være merket med lys i henhold til krav.

Kart: 17, 469 (også spesial A). (Aibel AS, 27. november 2023). (KildeID 79000).

**** (T) Rogaland. Haugesund. Litlasund. Platform on board anchored "Mighty Servant 1".***

Activity: Platform on board anchored "Mighty Servant 1" (PJVZ). Anchor cables.

Period: 11 December - 13 December 2023

Precautionary area:

(1) 59° 24.284' N, 05° 15.502' E

(2) 59° 24.023' N, 05° 15.949' E

(3) 59° 24.126' N, 05° 16.212' E

(4) 59° 24.433' N, 05° 15.844' E

Note: *The platform will have a red light at the highest point. Anchor pontoons will be marked with lights in accordance with requirements.*

Charts: 17, 469 (also plan A).

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

73308. * (T) Hordaland. Fedjefjorden. Innarsøyane. Undervanns ODAS.

Type: Strømmåler med sensor under overflaten.

Periode: november 2023 - mars 2024

Posisjon med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

60° 49.519' N, 04° 40.321' E (40m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 24, 120, 483. (Multiconsult Norge AS, 27. november 2023). (KildeID 79000).

**** (T) Hordaland. Fedjefjorden. Innarsøyane. Subsurface ODAS.***

Type: Current meter with sensor beneath the surface.

Period: November 2023 - March 2024

Position with given depth (ODAS highest point):

60° 49.519' N, 04° 40.321' E (40m)

Surface marking: NO

Charts: 24, 120, 483.

Kart/Chart(s): 41

73304. * (P) Sør-Trøndelag. Sulfjorden. Munksjæra. Havbruk.

Aktivitet: Etablering av oppdrettsanlegg.

Periode: 15. desember 2023 - 31. mars 2024

Posisjoner:

(1) 63° 49.43' N, 08° 23.56' E

(2) 63° 49.58' N, 08° 25.00' E

(3) 63° 48.97' N, 08° 25.52' E

(4) 63° 48.80' N, 08° 24.06' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet.

Kart: 41. (Mowi ASA, 27. november 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Sør-Trøndelag. Sulfjorden. Munkskjæra. Marine farm.**

Activity: Marine farm installation.

Period: 15 December 2023 - 31 March 2024

Positions:

(1) 63° 49.43' N, 08° 23.56' E

(2) 63° 49.58' N, 08° 25.00' E

(3) 63° 48.97' N, 08° 25.52' E

(4) 63° 48.80' N, 08° 24.06' E

Note: Keep safe distance to the work site.

Chart: 41.

Kart/Chart(s): 62

73288. * (T) Nord-Helgeland. Rødøysund. Rødøy - Hamnøya. Utdypningsaktivitet. Losviksundet stengt.

Slett tidligere Efs 20/72793/23.

Aktivitet: Utdypningsaktivitet ved Rødøy fergekai.

Periode: Uke 47-51 2023

Aktsomhetsområde:

(1) 66° 39.36' N, 13° 04.53' E

(2) 66° 39.32' N, 13° 04.63' E

(3) 66° 39.27' N, 13° 04.57' E

(4) 66° 39.34' N, 13° 04.47' E

Kontakt: Inge Grøtting, telefon: +47 992 87 806 / +47 915 85 806, E-post:

inge.grotting@syltern.no

Merk: En leker er ankret i Losviksundet. Losviksundet stengt.

Kart: 62. (Johs. J. Syltern AS, 24. november 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Nord-Helgeland. Rødøysund. Rødøy - Hamnøya. Deepening activity. Losviksundet closed.**

Delete former Efs 20/72793/23.

Activity: Deepening work at Rødøy ferry quay.

Period: Week 47-51 2023

Precautionary area:

(1) 66° 39.36' N, 13° 04.53' E

(2) 66° 39.32' N, 13° 04.63' E

(3) 66° 39.27' N, 13° 04.57' E

(4) 66° 39.34' N, 13° 04.47' E

Contact: Inge Grøtting , phone: +47 992 87 806 / +47 915 85 806, E-mail:

inge.grotting@syltern.no

Note: A barge is anchored in Losvik. Losviksundet is closed for traffic.

Chart: 62.

Kart/Chart(s): 69, 75

73204. * (P) Vesterålen. Hadsselfjorden. Kalvøya NV. HIB.

Type: HIB, **Q R** med indirekte belysning.

Navn: Kalvøya NV

Posisjon: 68° 26.52' N, 14° 49.73' E

Status: Planlagt etablert

Periode: Vinter 2023/2024

Kart: 69, 75. Fyrnr. 785508. (Kystverket N, 17. november 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Vesterålen. Hadsselfjorden. Kalvøya NW. Light with floodlight.**

Type: Light, **Q R** with floodlight

Name: Kalvøya NV

Position: 68° 26.52' N, 14° 49.73' E

Status: Planned established

Period: Winter 2023/2024

Charts: 69, 75. Light No. 785508.

Kart/Chart(s): 69

73183. * (P) Vesterålen. Ingelsfjorden. Hanøya. Indirekte belysning.

Type: Indirekte belysning

Navn: Hanøya østside

Posisjon: 68° 28.52' N, 15° 11.69' E

Status: Planlagt etablert

Periode: Vinter 2023/2024

Kart: 69. Fyrnr. 742920. (Kystverket N, 16. november 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Vesterålen. Ingelsfjorden. Hanøya. Floodlight.**

Type: Floodlight

Name: Hanøya østside

Position: 68° 28.52' N, 15° 11.69' E

Status: Planned established

Period: Winter 2023/2024

Chart: 69. Light No. 742920.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

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

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

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

Kart: 19, 21, 307.

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

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

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

Seagoing traffic should be aware of the danger areas.

Charts: 19, 21, 307.

ADVARSLER (Warnings)

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
PL917 Hubert/Magellan 59° 16.21' N, 02° 18.81' E	2305m	Until arrival of Deepsea Yantai December 2023
PL956 Ringhorne N 59° 20.39' N, 02° 28.24' E	2400m	December 2023
East Kameleon L-5 59° 35.14' N, 02° 05.22' E	2400m	Until arrival of Deepsea Nordkapp
Frigg Gamma Geopilot 59° 51.67' N, 02° 35.22' E	3200m	Until arrival of Scarabeo 8 December 2023
Hanz 59° 03.67' N, 02° 35.22' E	2800m	Until arrival of Scarabeo 8 December 2023

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 for the arrival of a mobile rig. After installation, anchors are left on the seabed and are usually not marked on the surface).

*** Kabelleggingsprosjekt. Rennesøy, Rogaland - Oslo. Fiberkabel.**

Som et ledd i Tampnets prosjekt "Norfest™ Submarine Fibre Network", skal Cecon Contracting AS utføre kabelinstallasjon på strekningen Rennesøy, Rogaland - Oslo.

Periode: 26. juli - 31. desember 2023

Kabelleggingoperasjonene utføres av fartøyet "Edda Fjord" (LACU8). Kabelen vil som en del av installasjonen bli spylt ned til **1.5m under havbunnen**, og dermed være beskyttet mot fiske og fallende gjenstander.

Prosjektet er delt opp i to faser:

Fase 1 fra Rennesøy til Kristiansand er utført, og kabelen vil bli oppdatert i ENC og kart når innmålte data foreligger.

Fase 2 av prosjektet, strekningen Kristiansand - Oslo, er planlagt gjennomført i perioden **11. oktober - 4. desember**.

Se vedlegg nr. 1 i PDF-utgaven av "Etterretninger for sjøfarende" nr. 19/2023 for oversikt over planlagt trasé og tidsplan for fase 2.
(Cecon Contracting AS, 8. juli 2023).

**** Cable laying project. Rennesøy, Rogaland - Oslo. Fibre optic cable.***

As a part of Tampnet's project "Norfest™ Submarine Fibre Network", Cecon Contracting AS will conduct cable installation between Rennesøy, Rogaland and Oslo.

Period: 26 July - 31 Decemeber 2023

*The cable laying operation is carried out by offshore construction vessel "Edda Fjord" (LACU8). The cable will as a part of the installation be jet trenched down to **1.5m under the seabed**, and thus be protected against fishing and falling objects.*

The project is divided into two phases:

Phase 1 from Rennesøy to Kristiansand has been completed, and the cable will be updated in ENC and charts when as-laid data is available.

Phase 2 of the project, Kristiansand - Oslo, is planned to be carried out in the period **11 October - 4 December**.

See enclosure No. 1 in the PDF edition of "Etterretninger for sjøfarende" No. 19/2023 for an overview of the planned route and time schedule for phase 2.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

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

Melding (Notice)	Overskrift (Title)	Merknader (Remarks)
06/67239/22	* (P) Vest-Finnmark. Kvaløya - Magerøya. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed)
07/67372/22	* (T) Nordsjøen. Alvheim-feltet. ODAS-bøye. * (T) North Sea. Alvheim field. ODAS buoy.	Fjernet (Removed)
02/70282/23	* (P) Møre og Romsdal. Stadlandet - Geiranger. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed)
03/70405/23	* (P) Møre og Romsdal. Hjørundfjorden. Storfjorden. Geiranger. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed)
13/71792/23	* (P) Vest-Finnmark. Sørøya - Hammerfest - Ingøya - Revsbotn. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed)

*** 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) 49 2023**

Rettet til (*Corrected to*): **Efs 22/2023**

Kartnummer (Chart No.)	Navn (Name):
6	Jomfruland - Risør
8	Arendal - Lillesand
31	Breidsundet - Fjørtoft

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*).

*** Siste frist for innlevering av midlertidige (T), foreløpige (P) meldinger og andre meddelelser til Etterretninger for sjøfarende (Efs) for året 2024.**

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 2024.***

Submit information one month before the activity starts, if possible.

Innleveringsdato (Deadline)	Efs nr. (Efs No.)	Utgivelsesdato (Publishing date)
9. januar	1	15. januar
25. januar	2	31. januar
9. februar	3	15. februar
23. februar	4	29. februar
11. mars	5	15. mars
20. mars	6	31. mars
9. april	7	15. april
24. april	8	30. april
7. mai	9	15. mai
27. mai	10	31. mai
11. juni	11	15. juni
24. juni	12	30. juni
8. juli	13	15. juli
24. juli	14	31. juli
8. august	15	15. august
27. august	16	31. august
10. september	17	15. september
24. september	18	30. september
9. oktober	19	15. oktober
25. oktober	20	31. oktober
11. november	21	15. november
26. november	22	30. november
10. desember	23	15. desember
19. desember	24	31. desember

Se side 1038 for detaljer og oversikt over gjenstående frister for 2023.
(See page 1038 for details and an overview of remaining deadlines for 2023).

*** 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.

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

På Norgeskart.no finner du oppdaterte sjøkart. Sjøkartene oppdateres to ganger i måneden. Merk at oppdateringstidspunktet er knyttet til utgivelsesdato for nye POD-kart, ikke Efs-utgivelsen. Det vil derfor kunne ta noen dager før Norgeskart er oppdatert med rettelsene fra siste Efs.

På norgeskart.no kan du søke på stedsnavn, eller skrive/lime 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/>

Dersom kartet viser forskjell i oppdatering ved ulikt zoom-nivå, er det fordi oppdateringen fortsatt pågår. Vær også oppmerksom på at det er kartet i beste målestokk i området som vises. Det vil si at dersom det er et havnekart eller en spesial i et område, så er det det som er bakgrunnskartet - ikke hovedkartet.

(Kartverket sjødivisjonen, 12.oktober 2023).

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

Updated sea charts are available at Norgeskart.no. The charts are updated twice a month. Note that the update is related to the release date of new POD-charts (Print on demand), not the Efs publication. Therefore, it might take a few days before Norgeskart is updated with chart corrections from the latest Efs Edition.

*The quick and easy method to see the final update in the chart is by copy paste / enter the position directly from the Efs or a search by place name 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/>

If the chart shows mismatch of update at different zoom levels, it is because the update is still in progress. Please also note that the chart shown is the best scale chart in the area. Thus, if there is a Harbor Chart or a plan in an area, either one of this is shown as the background chart - not the Main Chart Series.

*** 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 kontaklinformasjon 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: <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.

*** 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:

<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.*