

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 2 - 2023

Årgang 154



Kartverket

Stavanger 31. januar 2023
ISSN 1890-6117

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

Informasjon sendes én måned før aktiviteten starter, dersom det er mulig.

*** *Deadline for the submission of temporary (T), preliminary (P) and other miscellaneous notices for inclusion in the Notices to Mariners (Efs) for the year 2023.***

Submit information one month before the activity starts if possible.

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

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

Meldingstekst innleveres både på norsk og engelsk.

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

The editor reserves the right to edit the original text.

Please submit the text, both in English and Norwegian.

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

Rettelser og oppdateringer til norske sjøkart kan meldes via [Rett i kartet](#).

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

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

INNHold

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

1, 2, 6, 7, 16, 17, 19, 21, 22, 31, 59, 62, 83, 116, 124, 126, 306, 307, 456, 469, 494.

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

5, 12, 20, 28, 29, 30, 31, 55, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 73, 77, 79, 80, 126, 127, 135, 136, 137, 138, 139, 306, 307, 456, 462, 474, 476, 478, 490, 514.

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

70182. * Ny utgave av sjøkart nr. 77 (New edition Chart No. 77) Tjeldsundet - Harstad - Lavangen.

70183. * Ny utgave av sjøkart nr. 79 (New edition Chart No. 79) Risøysundet - Kvæfjorden - Harstad.

70184. * Ny utgave av sjøkart nr. 80 (New edition Chart No. 80) Harstad - Sjøvegan - Dyrøya.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1

70302. * Oslofjorden. Hvaler. Spjærøy NØ. Grunner.

Kart/Chart(s): 2

70319. * Oslofjorden. Tønsbergfjorden. Tjømebåen SV. Lysbøye etablert.

Kart/Chart(s): 6, 7

70196. * Aust-Agder. Risør. Lykt etablert. Lanterner utgår. Overrettlinje utgår.

Kart/Chart(s): 16

70237. * Rogaland. Boknafjorden. Arsvågen. Spesiellbøyer utgår.

Kart/Chart(s): 17

70259. * Rogaland. Røvær. Flatholmen NØ. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 469

70176. * Rogaland. Haugesund. Killingøy NØ. Kystkontur. Aktsomhetsområde.

Kart/Chart(s): 19, 21

70285. * Hordaland. Langenuen. Tysnesøy V. Landrøypanten lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 21

70180. * Hordaland. Huftarøy. Heiemarkpollen. Undervannskabel etablert.
70257. * Hordaland. Store Sotra vestsida. Toftøya V. Toftøyosen lykt. Omskjerming.
70260. * Hordaland. Grimstadfjorden. Knappen. Knappen lykt. Omskjerming.
70263. * Hordaland. Store Sotra vestsida. Nordøy V. Glesvær lykt. Omskjerming.
70278. * Hordaland. Grimstadfjorden. Haakonsvern. Bogøy lykt. Omskjerming.
70281. * Hordaland. Grimstadfjorden. Haakonsvern. Hestabakken lykt. Omskjerming.

70298. * Hordaland. Sotra V. Telavåg. Telavågen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 21, 22

70284. * Hordaland. Bjørnafjorden. Tysnes. Prestaskjeret lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 22

70236. * Hordaland. Fusafjorden. Fusa. Jernstang etablert.
70239. * Hordaland. Fusafjorden. Fusa. Jernstang etablert.
70261. * Hordaland. Samnangerfjorden. Lialandet. Oldervik lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 124

70276. * Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden, Bakkasund. Stake etablert.

Kart/Chart(s): 126

70322. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Håemsvik. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

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

70320. * Møre og Romsdal. Borgundfjorden. Våge. Lanterne etablert.
70321. * Møre og Romsdal. Ellingsøyfjorden. Langøya. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 494

70283. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Vorpenesbukta. Kystkontur. Aktsomhetsområde.

Kart/Chart(s): 59

70258. * Nord-Helgeland. Dønna. Stifjorden. Engelsholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 62

70177. * Nord-Helgeland. Gjerdøya. Breisundet. Pishammersund lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 83

70186. * Sør-Troms. Finnsnes. Kystkontur. Aktsomhetsområde.

Kart/Chart(s): 116

70139. * Øst-Finnmark. Kirkenes. Langfjorden. Lysbøye etablert.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 306

70156. * Nordsjøen. Ekofisk V. Tommeliten A. Havbunnsrammer etablert.

Kart/Chart(s): 306, 307

70181. * Nordsjøen. Breidablikk - Grane-feltet. Undervannsrørledning etablert.

Kart/Chart(s): 307

70262. * Nordsjøen. Alvheim-feltet S. Havbunnsramme etablert.

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

Kart/Chart(s): 5, 474

70297. * (T) Telemark. Porsgrunn havn. Frednes. Marine grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 12, 478

70179. * (T) Vest-Agder. Flekkefjord. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 20

70216. * (T) Hordaland. Husnesfjorden. Husnesvågen. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 28

70178. * (T) Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Berlepollen. Lanterne slukket.

Kart/Chart(s): 28, 29, 490

70343. * (P) Sogn og Fjordane. Måløy. Måløybrua. Åpning av vestre løp. Endringer på navigasjonsinnretninger.

Kart/Chart(s): 29, 30, 31, 126, 127, 456

70282. * (P) Møre og Romsdal. Stadlandet - Geiranger. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 55, 59

70296. * (P) Sør-Helgeland. Vevelstad - Leirfjord. Nye navigasjonsinnretninger (New navigational installations).

Kart/Chart(s): 61, 62, 63, 135

70299. * (P) Nord-Helgeland. Reppa - Otervær fjorden - Myken. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 62, 63, 64, 135

70300. * (P) Salten. Arnøya - Støtt. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 64, 65, 66, 135, 136

70316. * (P) Salten. Støtt - Helligvær. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 65, 66, 138, 139

70318. * (P) Salten. Sørfolda - Nordfolda. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 65, 66, 136, 137, 138, 476

70317. * (P) Salten. Sandhornøya - Fauske - Bodø - Landegode. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 137

70238. * (T) Salten. Fauskevika. Havbruk. Refortøyning.

Kart/Chart(s): 73, 462

70187. * (P) Lofoten. Svolvær. Nye navigasjonsinnretninger (New navigational installations).

Kart/Chart(s): 79, 80

70280. * (P) Sør-Troms. Toppsundet. Andfjorden. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 306, 307

70141. * (T) Rogaland. Skudeneshavn V. Mine rapportert.

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

Kart/Chart(s): 306, 307

70256. * (T) Nordsjøen. Edvard Grieg-feltet V. Midlertidig forlatt brønn.

70277. * (T) Nordsjøen. Alvheim feltet S. Bøyla. ODAS-bøye.

70301. * (P) Nordsjøen. Balder-/Ringhorne-feltet. Marine installasjonsaktiviteter.

Kart/Chart(s): 514

70185. * (T) Barentshavet. Nordkappbanken N. Bjørnøyrenna. ODAS-bøye.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

ADVARSLER (Warnings)

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

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

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

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

* Endringer på aktive midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske sjøkart (Changes to active temporary (T) and preliminary (P) notices).

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

* Viktig informasjon om arktiske navigasjons- og værvarsler over Inmarsat C.

* Bruk Norgeskart.no til hjelp med kartrettelser.

- * Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende.
- * Innmelding av rettelser til Efs, Rett i sjøkartet.
- * AKTSOMHETSVARSEL ANGÅENDE FYRLYKTER LANGS HELE NORSKEKYSTEN. KART OG OPPDATERING.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

70183. * Ny utgave av sjøkart nr. 79 (New edition Chart No. 79) Risøysundet - Kvæfjorden - Harstad.

Sjøkart nr. 79 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 02/2021. 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. 79 ble utgitt 17. januar 2023.

Chart no. 79 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 02/2021) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2007, New Edition 01/2023.

POD: 17. January 2023. Corrected to "Efs" No 01/23.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 68° 40' 18" N, 15° 37' 00" E, NE hjørne: 69° 07' 18" N, 16° 35' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Farvann i Harstad (Bergsvågen - Harstadsjøen - Finnevik) er sjømålt på nytt og oppdatert i kartet.
- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 79 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

70182. * Ny utgave av sjøkart nr. 77 (New edition Chart No. 77) Tjeldsundet - Harstad - Lavangen.

Sjøkart nr. 77 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 10/2021. 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. 77 ble utgitt 17. januar 2023.

Chart no. 77 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 10/2021) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1992, New Edition 01/2023.

POD: 17. January 2023. Corrected to "Efs" No 01/23.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 68° 29' 00" N, 16° 05' 00" E, NE hjørne: 68° 48' 48" N, 17° 16' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Farvann i Harstad (Harstadsjøen - Finnevik) er sjømålt på nytt og oppdatert i kartet.
- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 77 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

70184. * Ny utgave av sjøkart nr. 80 (New edition Chart No. 80) Harstad - Sjøvegan - Dyrøya.

Sjøkart nr. 80 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 05/2021. 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. 80 ble utgitt 17. januar 2023.

Chart no. 80 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 05/2021) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1993, New Edition 01/2023.

POD: 17. January 2023. Corrected to "Efs" No 01/23.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 68° 47' 12" N, 16° 31' 30" E, NE hjørne: 69° 07' 18" N, 17° 46' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Farvann i Harstad (Bergsvågen - Harstadsjøen - Finnevik) er sjømålt på nytt og oppdatert i kartet.
- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 80 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/sider/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

70302. * Oslofjorden. Hvaler. Spjærøy NØ. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 59° 06.62' N, 10° 56.98' E 1.9m
- (2) 59° 06.70' N, 10° 57.73' E 1.5m
- (3) 59° 06.27' N, 10° 58.03' E 2.1m, slett 2.7m
- (4) 59° 05.75' N, 10° 57.45' E 2.5m, slett 3m
- (5) 59° 06.67' N, 10° 58.88' E 2.3m, slett 3m
- (6) 59° 06.31' N, 10° 58.70' E 0.8m, slett 1.7m

Kart: 1. (Kartverket sjødivisjonen, 25. januar 2023). (KildeID 87915).

*** Oslofjorden. Hvaler. Spjærøy NE. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 59° 06.62' N, 10° 56.98' E 1.9m
- (2) 59° 06.70' N, 10° 57.73' E 1.5m
- (3) 59° 06.27' N, 10° 58.03' E 2.1m, delete 2.7m
- (4) 59° 05.75' N, 10° 57.45' E 2.5m, delete 3m
- (5) 59° 06.67' N, 10° 58.88' E 2.3m, delete 3m
- (6) 59° 06.31' N, 10° 58.70' E 0.8m, delete 1.7m

Chart: 1.

Kart/Chart(s): 2

70319. * Oslofjorden. Tønsbergfjorden. Tjømebåen SV. Lysbøye etablert.

Slett tidligere Efs (P) 01/70053/23.

Påfør Evje lysbøye, **FI R 3s**:

59° 00.59' N, 10° 21.55' E

Kart: 2. Fyrnr. 041650. (Kystverket SØ, 26. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tønsbergfjorden. Tjømebåen SW. Light buoy.**

Delete former Efs (P) 01/70053/23.

Insert Evje light buoy, **FI R 3s**:

59° 00.59' N, 10° 21.55' E

Chart: 2. Light No. 041650.

Kart/Chart(s): 6, 7

70196. * Aust-Agder. Risør. Lykt etablert. Lanterner utgår. Overrettlinje utgår.

Slett tidligere Efs (P) 01/70056/23.

a) **Påfør** Holmen lykt, **AI F** med indirekte belysning:

58° 43.27' N, 09° 14.46' E

(1) G 346.5° - 350.0°

(2) W-G 350.0° - 350.5° alternerende grønn

(3) W 350.5° - 352.0°

(4) W-R 352.0° - 352.5° alternerende rød

(5) R 352.5° - 356.5°

b) **Slett** Risøy havnefyr nedre og øvre (2 F R):

(1) 58° 43.41' N, 09° 14.44' E

(2) 58° 43.49' N, 09° 14.42' E

c) **Slett** overrettlinje som utgår fra lanternene.

Kart: 6, 7. Fyrnr. 055450, 055700, 055500. (Kystverket SØ, 18. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Risør. Lights. Leading line.**

Delete former Efs (P) 01/70056/23.

a) **Insert** Holmen light, **AI F** with floodlight:

58° 43.27' N, 09° 14.46' E

(1) G 346.5° - 350.0°

(2) W-G 350.0° - 350.5° alternating green

(3) W 350.5° - 352.0°

(4) W-R 352.0° - 352.5° alternating red

(5) R 352.5° - 356.5°

b) **Delete** Risøy havnefyr lower and upper (2 F R):

(1) 58° 43.41' N, 09° 14.44' E

(2) 58° 43.49' N, 09° 14.42' E

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

Charts: 6, 7. Light No. 055450, 055700, 055500.

Kart/Chart(s): 16

70237. * Rogaland. Boknafjorden. Arsvågen. Spesialbøyer utgår.

Se tidligere Efs 24/69934/22. Bøyer listet under punkt c) i meldingen utgår.

Slett spesialbøyer (Oc Y 2s):

(2) 59° 10.26' N, 05° 27.48' E

(3) 59° 10.27' N, 05° 27.59' E

(4) 59° 10.28' N, 05° 27.77' E

(5) 59° 10.24' N, 05° 27.97' E

Aktsomhetsarealet beholdes.

Kart: 16. (Skanska Norge AS/Statens Vegvesen, 19. januar 2023). (KildeID 87956).

*** Rogaland. Boknafjorden. Arsvågen. Special purpose buoys.**

See former Efs 24/69934/22. Buoys listed under point c) in the notice are withdrawn.

Delete special purpose buoys (Oc Y 2s):

(2) 59° 10.26' N, 05° 27.48' E

(3) 59° 10.27' N, 05° 27.59' E

(4) 59° 10.28' N, 05° 27.77' E

(5) 59° 10.24' N, 05° 27.97' E

The precautionary area is retained.

Chart: 16.

Kart/Chart(s): 17

70259. * Rogaland. Røvær. Flatholmen NØ. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

59° 25.87' N, 05° 06.72' E

Kart: 17. (Kystverket V, 20. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Røvær. Flatholmen NE. Iron pole.**

Insert iron pole:

59° 25.87' N, 05° 06.72' E

Chart: 17.

Kart/Chart(s): 469

70176. * Rogaland. Haugesund. Killingøy NØ. Kystkontur. Aktsomhetsområde.

a) **Påfør** ny kystkontur:

(1) 59° 25.375' N, 05° 14.887' E

(2) 59° 25.381' N, 05° 15.000' E

(3) 59° 25.397' N, 05° 15.092' E

(4) 59° 25.376' N, 05° 15.132' E

(5) 59° 25.380' N, 05° 15.216' E

b) **Påfør** rød stiplet linje:

(1) 59° 25.376' N, 05° 14.854' E

(2) 59° 25.395' N, 05° 14.889' E

(3) 59° 25.416' N, 05° 15.097' E

(4) 59° 25.396' N, 05° 15.159' E

(5) 59° 25.392' N, 05° 15.255' E

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

59° 25.365' N, 05° 15.027' E

Kart: 469. (Kartverket sjødivisjonen, 16. januar 2023). (KildeID 88120).

*** Rogaland. Haugesund. Killingøy NE. Coastline. Precautionary area.**

a) Insert new coastline:

- (1) 59° 25.375' N, 05° 14.887' E
- (2) 59° 25.381' N, 05° 15.000' E
- (3) 59° 25.397' N, 05° 15.092' E
- (4) 59° 25.376' N, 05° 15.132' E
- (5) 59° 25.380' N, 05° 15.216' E

b) Insert a red dashed line:

- (1) 59° 25.376' N, 05° 14.854' E
- (2) 59° 25.395' N, 05° 14.889' E
- (3) 59° 25.416' N, 05° 15.097' E
- (4) 59° 25.396' N, 05° 15.159' E
- (5) 59° 25.392' N, 05° 15.255' E

c) Insert legend "Uncertain depths":

59° 25.365' N, 05° 15.027' E

Chart: 469.

Kart/Chart(s): 19, 21

70285. * Hordaland. Langenuen. Tysnesøy V. Landrøppynten lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 12/64995/21.

Endre uthevede sektorer:

59° 58.75' N, 05° 23.01' E

- (1) G 305.0° - 311.0°
- (2) W 311.0° - 318.0°
- (3) R 318.0° - 341.5°
- (4) G 341.5° - **039.5°**
- (5) **R 039.5° - 080.5°**
- (6) **G 080.5° - 099.5°**
- (7) W 099.5° - 138.0°
- (8) **R 138.0° - 141.0°**

Kart: 19, 21. Fyrnr. 149000. (Kystverket V, 23. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Langenuen. Tysnesøy W. Landrøppynten light.**

See former Efs (P) 12/64995/21.

Amend highlighted sectors:

59° 58.75' N, 05° 23.01' E

- (1) G 305.0° - 311.0°
- (2) W 311.0° - 318.0°
- (3) R 318.0° - 341.5°
- (4) G 341.5° - **039.5°**
- (5) **R 039.5° - 080.5°**
- (6) **G 080.5° - 099.5°**
- (7) W 099.5° - 138.0°
- (8) **R 138.0° - 141.0°**

Charts: 19, 21. Light No. 149000.

Kart/Chart(s): 21

70180. * Hordaland. Huftarøy. Heiamarkpollen. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

- (1) 60° 02.64' N, 05° 13.30' E
- (2) 60° 02.70' N, 05° 13.80' E
- (3) 60° 02.80' N, 05° 13.86' E
- (4) 60° 03.27' N, 05° 14.54' E
- (5) 60° 03.27' N, 05° 14.72' E
- (6) 60° 03.16' N, 05° 14.87' E
- (7) 60° 03.10' N, 05° 15.10' E
- (8) 60° 02.97' N, 05° 15.18' E
- (9) 60° 02.95' N, 05° 15.32' E
- (10) 60° 02.89' N, 05° 15.39' E

Kart: 21. (Seaworks Kabel AS, 16. januar 2023). (KildeID 88095).

*** Hordaland. Huftarøy. Heiamarkpollen. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

- (1) 60° 02.64' N, 05° 13.30' E
- (2) 60° 02.70' N, 05° 13.80' E
- (3) 60° 02.80' N, 05° 13.86' E
- (4) 60° 03.27' N, 05° 14.54' E
- (5) 60° 03.27' N, 05° 14.72' E
- (6) 60° 03.16' N, 05° 14.87' E
- (7) 60° 03.10' N, 05° 15.10' E
- (8) 60° 02.97' N, 05° 15.18' E
- (9) 60° 02.95' N, 05° 15.32' E
- (10) 60° 02.89' N, 05° 15.39' E

Chart: 21.

70257. * Hordaland. Store Sotra vestside. Toftøya V. Toftøyosen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 11.23' N, 05° 02.42' E

- (1) **R 013.0° - 016.0°**
- (2) **G 016.0° - 182.0°**
- (3) W 182.0° - 195.5°
- (4) **R 195.5° - 199.5°**

Kart: 21. Fyrnr. 187500. (Kystverket V, 20. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Store Sotra W. Toftøya W. Toftøyosen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 11.23' N, 05° 02.42' E

- (1) **R 013.0° - 016.0°**
- (2) **G 016.0° - 182.0°**
- (3) W 182.0° - 195.5°
- (4) **R 195.5° - 199.5°**

Chart: 21. Light No. 187500.

70260. * Hordaland. Grimstadfjorden. Knappen. Knappen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 06/67161/22.

Endre uthevede sektorer:

60° 19.68' N, 05° 15.04' E

(1) **G 347.5° - 349.0°**

(2) **W 349.0° - 000.5°**

(3) **R 000.5° - 028.5°**

(4) **G 028.5° - 069.5°**

(5) **W 069.5° - 081.5°**

(6) **R 081.5° - 153.5°**

(7) **G 153.5° - 158.5°**

Kart: 21. Fyrnr. 161600. (Kystverket V, 20. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Grimstadfjorden. Knappen. Knappen light.**

See former Efs (P) 06/67161/22.

Amend highlighted sectors:

60° 19.68' N, 05° 15.04' E

(1) **G 347.5° - 349.0°**

(2) **W 349.0° - 000.5°**

(3) **R 000.5° - 028.5°**

(4) **G 028.5° - 069.5°**

(5) **W 069.5° - 081.5°**

(6) **R 081.5° - 153.5°**

(7) **G 153.5° - 158.5°**

Chart: 21. Light No. 161600.

70263. * Hordaland. Store Sotra vestsida. Nordøy V. Glesvær lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 12.45' N, 05° 00.79' E

(1) **G 019.0° - 042.0°**

(2) **W 042.0° - 049.0°**

(3) **R 049.0° - 061.5°**

(4) **G 061.5° - 073.5°**

(5) **W 073.5° - 105.0°**

(6) **R 105.0° - 134.0°**

Kart: 21. Fyrnr. 187600. (Kystverket V, 20. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Store Sotra W. Nordøy W. Glesvær light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 12.45' N, 05° 00.79' E

(1) **G 019.0° - 042.0°**

(2) **W 042.0° - 049.0°**

(3) **R 049.0° - 061.5°**

(4) **G 061.5° - 073.5°**

(5) **W 073.5° - 105.0°**

(6) **R 105.0° - 134.0°**

Chart: 21. Light No. 187600.

70278. * Hordaland. Grimstadvfjorden. Haakonssvern. Bogøy lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 06/67161/22.

Endre uthevede sektorer:

60° 20.03' N, 05° 13.24' E

(1) **G 325.0° - 345.5°**

(2) **W 345.5° - 350.5°**

(3) **R 350.5° - 012.0°**

(4) **G 012.0° - 034.0°**

(5) **W 034.0° - 046.0°**

(6) **R 046.0° - 077.5°**

Kart: 21. Fyrnr. 161500. (Kystverket V, 23. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Grimstadvfjorden. Haakonssvern. Bogøy light.**

See former Efs (P) 06/67161/22.

Amend highlighted sectors:

60° 20.03' N, 05° 13.24' E

(1) **G 325.0° - 345.5°**

(2) **W 345.5° - 350.5°**

(3) **R 350.5° - 012.0°**

(4) **G 012.0° - 034.0°**

(5) **W 034.0° - 046.0°**

(6) **R 046.0° - 077.5°**

Chart: 21. Light No. 161500.

70281. * Hordaland. Grimstadvfjorden. Haakonssvern. Hestabakken lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 06/67161/22.

Endre uthevede sektorer:

60° 20.47' N, 05° 14.35' E

(1) **G 335.5° - 009.5°**

(2) **W 009.5° - 011.0°**

(3) **R 011.0° - 052.5°**

(4) **G 052.5° - 142.5°**

(5) **W 142.5° - 154.5°**

(6) **R 154.5° - 172.0°**

Kart: 21. Fyrnr. 161700. (Kystverket V, 23. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Grimstadvfjorden. Haakonssvern. Hestabakken light.**

See former Efs (P) 06/67161/22.

Amend highlighted sectors:

60° 20.47' N, 05° 14.35' E

(1) **G 335.5° - 009.5°**

(2) **W 009.5° - 011.0°**

(3) **R 011.0° - 052.5°**

(4) **G 052.5° - 142.5°**

(5) **W 142.5° - 154.5°**

(6) **R 154.5° - 172.0°**

Chart: 21. Light No. 161700.

70298. * Hordaland. Sotra V. Telavåg. Telavågen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 14.60' N, 04° 58.82' E

(1) G 002.0° - 017.5°

(2) W 017.5° - 022.0°

(3) R 022.0° - **032.5°**

(4) **G 032.5° - 034.0°**

(5) W 034.0° - 040.0°

(6) **R040.0° - 060.0°**

(7) G **060.0° - 084.0°**

(8) W 084.0° - 088.0°

(9) R 088.0° - 189.5°

(10) G 189.5° - 224.5°

Kart: 21. Fyrnr. 187700. (Kystverket V, 25. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Sotra W. Telavåg. Telavågen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 14.60' N, 04° 58.82' E

(1) G 002.0° - 017.5°

(2) W 017.5° - 022.0°

(3) R 022.0° - **032.5°**

(4) **G 032.5° - 034.0°**

(5) W 034.0° - 040.0°

(6) **R 040.0° - 060.0°**

(7) G **060.0° - 084.0°**

(8) W 084.0° - 088.0°

(9) R 088.0° - 189.5°

(10) G 189.5° - 224.5°

Chart: 21. Light No. 187700.

Kart/Chart(s): 21, 22

70284. * Hordaland. Bjørnafjorden. Tysnes. Prestaskjeret lykt. Omskjerming.

Slett tidligere Efs (P) 12/64995/21.

Endre uthevede sektorer:

60° 03.25' N, 05° 31.87' E

(1) G 354.5° - 016.0°

(2) W 016.0° - 022.0°

(3) R 022.0° - **065.0°**

(4) **G 065.0° - 100.5°**

(5) **R 100.5° - 106.5°**

(6) G 106.5° - 114.0°

(7) W 114.0° - 120.0°

(8) R 120.0° - **135.0°**

(9) **G 135.0° - 150.0°**

(10) W 150.0° - 154.0°

(11) **R 154.0° - 170.0°**

(12) G **170.0° - 189.0°**

(13) W 189.0° - 192.0°

(14) R 192.0° - **196.0°**

(15) **G 196.0° - 203.0°**

(16) W 203.0° - 205.5°

(17) **R 205.5° - 220.0°**

Kart: 21, 22. Fyrnr. 147500. (Kystverket V, 23. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Bjørnafjorden. Tysnes. Prestaskjeret light.**

Delete former Efs (P) 12/64995/21.

Amend highlighted sectors:

60° 03.25' N, 05° 31.87' E

(1) G 354.5° - 016.0°

(2) W 016.0° - 022.0°

(3) R 022.0° - **065.0°**

(4) **G 065.0° - 100.5°**

(5) **R 100.5° - 106.5°**

(6) G 106.5° - 114.0°

(7) W 114.0° - 120.0°

(8) R 120.0° - **135.0°**

(9) **G 135.0° - 150.0°**

(10) W 150.0° - 154.0°

(11) **R 154.0° - 170.0°**

(12) G **170.0° - 189.0°**

(13) W 189.0° - 192.0°

(14) R 192.0° - **196.0°**

(15) **G 196.0° - 203.0°**

(16) W 203.0° - 205.5°

(17) **R 205.5° - 220.0°**

Charts: 21, 22. Light No. 147500.

Kart/Chart(s): 22

70236. * Hordaland. Fusafjorden. Fusa. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

60° 11.75' N, 05° 35.76' E

Kart: 22. (Kystverket V, 19. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fusafjorden. Fusa. Iron pole.**

Insert iron pole:

60° 11.75' N, 05° 35.76' E

Chart: 22.

70239. * Hordaland. Fusafjorden. Fusa. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

60° 11.85' N, 05° 35.78' E

Kart: 22. (Kystverket V, 19. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fusafjorden. Fusa. Iron pole.**

Insert iron pole:

60° 11.85' N, 05° 35.78' E

Chart: 22.

70261. * Hordaland. Samnangerfjorden. Lialandet. Oldervik lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 06/67161/22.

Endre uthevede sektorer:

60° 22.22' N, 05° 41.01' E

(1) **G 246.0° - 253.0°**

(2) W 253.0° - 258.5°

(3) **R 258.5° - 265.0°**

(4) G **265.0° - 004.0°**

(5) W 004.0° - 015.5°

(6) R 015.5° - 022.0°

Kart: 22 (også vignett). Fyrnr. 147000. (Kystverket V, 20. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Samnangerfjorden. Lialandet. Oldervik light.**

See former Efs (P) 06/67161/22.

Amend highlighted sectors:

60° 22.22' N, 05° 41.01' E

(1) **G 246.0° - 253.0°**

(2) W 253.0° - 258.5°

(3) **R 258.5° - 265.0°**

(4) G **265.0° - 004.0°**

(5) W 004.0° - 015.5°

(6) R 015.5° - 022.0°

Chart: 22 (also plan). Light No. 147000.

Kart/Chart(s): 124

70276. * Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden, Bakkasund. Stake etablert.

Påfør rød stake:

60° 55.984' N, 06° 52.970' E

Kart: 124 (også spesial). (Kystverket V, 23. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Nærøyfjorden, Bakkasund. Spar buoy.**

Insert red spar buoy:

60° 55.984' N, 06° 52.970' E

Chart: 124 (also plan).

Kart/Chart(s): 126

70322. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Håemsvik. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Påfør Kartvika lanterne, **Iso R 2s** med indirekte belysning:

Slett jernstang like ved.

62° 28.98' N, 06° 41.56' E

Kart: 126. Fyrnr. 306312. (Kystverket MN, 26. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Storfjorden. Håemsvik. Light. Iron pole.**

Insert Kartvika light, **Iso R 2s** with floodlight:

Delete iron pole close by.

62° 28.98' N, 06° 41.56' E

Chart: 126. Light No. 306312.

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

70320. * Møre og Romsdal. Borgundfjorden. Våge. Lanterne etablert.

Påfør Veddeholane V lanterne, **Iso R 2s** med indirekte belysning:

62° 26.696' N, 06° 14.676' E

Kart: 31, 126, 456. Fyrnr. 331802. (Kystverket MN, 26. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Borgundfjorden. Våge. Light.**

Insert Veddeholane W light, **Iso R 2s** with floodlight:

62° 26.696' N, 06° 14.676' E

Charts: 31, 126, 456. Light No. 331802.

70321. * Møre og Romsdal. Ellingsøyfjorden. Langøya. Lanterne etablert.

Påfør Bjørgeholmsundet lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning:

62° 29.496' N, 06° 21.141' E

Kart: 31, 126, 456. Fyrnr. 334925. (Kystverket MN, 26. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Ellingsøyfjorden. Langøya. Light.**

Insert Bjørgeholmsundet light, Iso G 4s with floodlight:

62° 29.496' N, 06° 21.141' E

Charts: 31, 126, 456. Light No. 334925.

Kart/Chart(s): 494

70283. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Vorpenesbukta. Kystkontur.

Aktsomhetsområde.

a) **Påfør** ny kystkontur:

(1) 62° 52.884' N, 06° 57.487' E

(2) 62° 52.829' N, 06° 57.524' E

(3) 62° 52.795' N, 06° 57.395' E

(4) 62° 52.717' N, 06° 57.190' E

(5) 62° 52.728' N, 06° 57.168' E

b) **Påfør** rød stiplet linje:

(1) 62° 52.895' N, 06° 57.547' E

(2) 62° 52.834' N, 06° 57.584' E

(3) 62° 52.808' N, 06° 57.560' E

(4) 62° 52.776' N, 06° 57.442' E

(5) 62° 52.695' N, 06° 57.230' E

(6) 62° 52.694' N, 06° 57.134' E

(7) 62° 52.731' N, 06° 57.109' E

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

62° 52.807' N, 06° 57.364' E

Kart: 494. (Kartverket sjødivisjonen, 23. januar 2023). (KildeID 88136).

*** Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Vorpenesbukta. Coastline. Precautionary area.**

a) **Insert new coastline:**

(1) 62° 52.884' N, 06° 57.487' E

(2) 62° 52.829' N, 06° 57.524' E

(3) 62° 52.795' N, 06° 57.395' E

(4) 62° 52.717' N, 06° 57.190' E

(5) 62° 52.728' N, 06° 57.168' E

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

(1) 62° 52.895' N, 06° 57.547' E

(2) 62° 52.834' N, 06° 57.584' E

(3) 62° 52.808' N, 06° 57.560' E

(4) 62° 52.776' N, 06° 57.442' E

(5) 62° 52.695' N, 06° 57.230' E

(6) 62° 52.694' N, 06° 57.134' E

(7) 62° 52.731' N, 06° 57.109' E

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

62° 52.807' N, 06° 57.364' E

Chart: 494.

Kart/Chart(s): 59

70258. * Nord-Helgeland. Dønna. Stifjorden. Engelsholmen lykt. Omskjerming.

Endre uthevede sektorer:

66° 13.20' N, 12° 36.61' E

- (1) G 122.0° - 159.5°
- (2) W 159.5° - 165.0°
- (3) R 165.0° - **175.5°**
- (4) G **175.5° - 177.0°**
- (5) W **177.0° - 215.5°**
- (6) R 215.5° - 270.5°
- (7) G 270.5° - 284.0°
- (8) W 284.0° - 292.0°
- (9) R 292.0° - 334.5°
- (10) G 334.5° - **342.0°**
- (11) R **342.0° - 358.0°**

Kart: 59. Fyrnr. 627200. (Kystverket N, 20. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Dønna. Stifjorden. Engelsholmen light.**

Amend highlighted sectors:

66° 13.20' N, 12° 36.61' E

- (1) G 122.0° - 159.5°
- (2) W 159.5° - 165.0°
- (3) R 165.0° - **175.5°**
- (4) G **175.5° - 177.0°**
- (5) W **177.0° - 215.5°**
- (6) R 215.5° - 270.5°
- (7) G 270.5° - 284.0°
- (8) W 284.0° - 292.0°
- (9) R 292.0° - 334.5°
- (10) G 334.5° - **342.0°**
- (11) R **342.0° - 358.0°**

Chart: 59. Light No. 627200.

Kart/Chart(s): 62

70177. * Nord-Helgeland. Gjerdøya. Breisundet. Pishammersund lykt. Omskjerming.

Slett tidligere Efs (P) 01/66550/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 38.37' N, 13° 00.38' E

- (1) G 197.5° - 203.5°
- (2) W 203.5° - **232.5°**
- (3) R **232.5° - 244.5°**
- (4) G **244.5° - 022.5°**
- (5) W 022.5° - 026.5°
- (6) R **026.5° - 040.5°**

Kart: 62. Fyrnr. 673800. (Kystverket N, 16. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Gjerdøya. Breisundet. Pishammersund light.**

Delete former Efs (P) 01/66550/22.

Amend highlighted sectors:

66° 38.37' N, 13° 00.38' E

(1) G 197.5° - 203.5°

(2) W 203.5° - **232.5°**

(3) R **232.5°** - **244.5°**

(4) **G 244.5°** - **022.5°**

(5) W 022.5° - 026.5°

(6) **R 026.5°** - **040.5°**

Chart: 62. Light No. 673800.

Kart/Chart(s): 83

70186. * Sør-Troms. Finnsnes. Kystkontur. Aktsomhetsområde.

a) **Påfør** ny kystkontur:

(1) 69° 13.716' N, 17° 58.161' E

(2) 69° 13.696' N, 17° 58.102' E

(3) 69° 13.668' N, 17° 58.093' E

(4) 69° 13.629' N, 17° 58.175' E

(5) 69° 13.612' N, 17° 58.169' E

(6) 69° 13.605' N, 17° 58.200' E

(7) 69° 13.644' N, 17° 58.296' E

b) **Påfør** rød stiplet linje:

(1) 69° 13.723' N, 17° 58.164' E

(2) 69° 13.717' N, 17° 58.060' E

(3) 69° 13.672' N, 17° 58.036' E

(4) 69° 13.611' N, 17° 58.119' E

(5) 69° 13.588' N, 17° 58.200' E

(6) 69° 13.624' N, 17° 58.307' E

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

69° 13.671' N, 17° 58.137' E

Kart: 83 (Kun spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 17. januar 2023). (KildeID 88136).

*** Sør-Troms. Finnsnes. Coastline. Precautionary area.**

a) Insert new coastline:

- (1) 69° 13.716' N, 17° 58.161' E
- (2) 69° 13.696' N, 17° 58.102' E
- (3) 69° 13.668' N, 17° 58.093' E
- (4) 69° 13.629' N, 17° 58.175' E
- (5) 69° 13.612' N, 17° 58.169' E
- (6) 69° 13.605' N, 17° 58.200' E
- (7) 69° 13.644' N, 17° 58.296' E

b) Insert a red dashed line:

- (1) 69° 13.723' N, 17° 58.164' E
- (2) 69° 13.717' N, 17° 58.060' E
- (3) 69° 13.672' N, 17° 58.036' E
- (4) 69° 13.611' N, 17° 58.119' E
- (5) 69° 13.588' N, 17° 58.200' E
- (6) 69° 13.624' N, 17° 58.307' E

c) Insert legend "Uncertain depths":

69° 13.671' N, 17° 58.137' E

Chart: 83 (plan only).

Kart/Chart(s): 116

70139. * Øst-Finnmark. Kirkenes. Langfjorden. Lysbøye etablert.

Påfør Slambanken 3 lysbøye, **FI Y 3s**:

69° 43.991' N, 30° 02.800' E

Kart: 116 (også spesial C). Fyrnr. 982010. (Kystverket T&F, 12. januar 2023). (KildeID 88155).

*** Øst-Finnmark. Kirkenes. Langfjorden. Light buoy.**

Insert Slambanken 3 light buoy, **FI Y 3s**:

69° 43.991' N, 30° 02.800' E

Chart: 116 (also plan C). Light No. 982010.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 306

70156. * Nordsjøen. Ekofisk V. Tommeliten A. Havbunnsrammer etablert.

Slett tidligere Efs (P) 13/68220/22.

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

(1) 56° 25.19' N, 02° 54.05' E (74m)

(2) 56° 23.55' N, 02° 53.57' E (76m)

b) **Påfør** tegnforklaring "Tommeliten A".

Merk: En sikkerhetssone på 500m, overvåket av Ekofisk Radar, er opprettet rundt havbunnsrammene fram til prosjektfasen på feltet er avsluttet 1. kvartal 2024. Strukturerne er i denne perioden ikke overtråkbare.

Kart: 306. (Aker BP ASA, 13. januar 2023). (KildeID 88038).

** North Sea. Ekofisk W. Tommeliten A. Subsea templates.*

Delete former Efs (P) 13/68220/22.

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

(1) 56° 25.19' N, 02° 54.05' E (74m)

(2) 56° 23.55' N, 02° 53.57' E (76m)

b) **Insert** legend "Tommeliten A".

Note: A 500m safety zone, monitored by Ekofisk Radar, has been established around the templates until the project phase is over Q1 2024. Structures are not over trawable during this period.

Chart: 306.

Kart/Chart(s): 306, 307

70181. * Nordsjøen. Breidablikk - Grane-feltet. Undervannsrørledning etablert.

Slett tidligere Efs (P) 24/66464/21.

Påfør undervannsrørledning:

(1) 59° 15.76' N, 02° 37.46' E (Breidablikk M template)

(2) 59° 13.99' N, 02° 34.31' E

(3) 59° 13.46' N, 02° 32.11' E

(4) 59° 12.40' N, 02° 30.81' E

(5) 59° 11.31' N, 02° 29.96' E

(6) 59° 10.08' N, 02° 28.67' E (Grane)

Kart: 306, 307. (Equinor ASA, 16. januar 2023). (KildeID 85228).

*** North Sea. Breidablikk - Grane field. Submarine pipeline.**

Delete former Efs (P) 24/66464/21.

Insert submarine pipeline:

(1) 59° 15.76' N, 02° 37.46' E (Breidablikk M template)

(2) 59° 13.99' N, 02° 34.31' E

(3) 59° 13.46' N, 02° 32.11' E

(4) 59° 12.40' N, 02° 30.81' E

(5) 59° 11.31' N, 02° 29.96' E

(6) 59° 10.08' N, 02° 28.67' E (Grane)

Charts: 306, 307.

Kart/Chart(s): 307

70262. * Nordsjøen. Alvheim-feltet S. Havbunnsramme etablert.

Påfør en hindring (sirkulær farekurve):

59° 29.70' N, 02° 01.51' E

Kart: 307. (Aker BP ASA, 20. januar 2023). (KildeID 88236).

*** North Sea. Alvheim field S. Subsea template.**

Insert an obstruction (danger circle):

59° 29.70' N, 02° 01.51' E

Chart: 307.

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

Kart/Chart(s): 5, 474

70297. * (T) Telemark. Porsgrunn havn. Frednes. Marine grunnundersøkelser.

Aktivitet: Marine geotekniske grunnundersøkelser, grunnboringer.

Periode: Hver dag i perioden uke 6-9 2023

Aktsomhetsområde:

(1) 59° 07.98' N, 09° 37.73' E

(2) 59° 08.08' N, 09° 37.57' E

(3) 59° 08.31' N, 09° 38.10' E

(4) 59° 08.21' N, 09° 38.26' E

Farleden stenges mellom Ca. posisjoner:

(1) 59° 07.99' N, 09° 37.61' E

(2) 59° 08.39' N, 09° 38.47' E

Fartøy: "Geo Cat" (LH3282)

Kontakt: Boreleder / kontakt person båt, Geir Andersen, telefon +47 482 65 453, e-post:

geir.andersen@multiconsult.no

Merk: "Geo Cat" vil være fortoyed med fire landfester under boring, og farleden vil midlertidig stenges for trafikk i perioden boringene pågår. Dette gjelder daglige (mandag-søndag) i tidsrommet 07:30 - 19:30, uke 6 - 9. Midlertidige åpningstider hver dag er 11:00 - 12:00 og 16:00 - 17:00.

Kart: 5, 474 (også spesialer A og B). (Multiconsult Norge AS, 24. januar 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Telemark. Porsgrunn havn. Frednes. Marine site surveys.**

Activity: Marine geotechnical site surveys, seabed drillings

Period: Every day during the period week 6-9 2023

Precautionary area:

(1) 59° 07.98' N, 09° 37.73' E

(2) 59° 08.08' N, 09° 37.57' E

(3) 59° 08.31' N, 09° 38.10' E

(4) 59° 08.21' N, 09° 38.26' E

The fairway will be closed between approx. positions:

(1) 59° 07.99' N, 09° 37.61' E

(2) 59° 08.39' N, 09° 38.47' E

Vessel: "Geo Cat" (LH3282)

Contact: Manager/point of contact vessel, Geir Andersen, phone +47 482 65 453, e-mail:

geir.andersen@multiconsult.no

Note: "Geo Cat" will be moored with four mooring lines ashore during drilling, and the fairway will be temporarily closed to traffic during the period the drilling is in progress. This applies daily (Monday-Sunday) in the period 07:30 - 19:30, week 6 - 9.

Temporary opening hours each day are 11:00 - 12:00 and 16:00 - 17:00.

Charts: 5, 474 (also plans A and B).

Kart/Chart(s): 12, 478

70179. * (T) Vest-Agder. Flekkefjord. Undervanns ODAS.

Type: Sedimentfeller med sensor under overflaten.

Periode: Uke 3 - 15 2023

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

Kart 12, 478:

(1) 58° 18.812' N, 06° 39.867' E (5m)

Kart 12, 478 (også spesial A):

(2) 58° 17.394' N, 06° 39.510' E (5m)

(3) 58° 17.743' N, 06° 39.261' E (5m)

(4) 58° 17.659' N, 06° 38.915' E (5m)

(5) 58° 17.045' N, 06° 39.272' E (5m)

(6) 58° 17.168' N, 06° 39.306' E (1m)

(7) 58° 17.734' N, 06° 39.055' E (20m)

Overflatemerking: JA

Kart: 12, 478 (også spesial A). (COWI, 16. januar 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Vest-Agder. Flekkefjord. Subsurface ODAS.**

Type: Environmental monitoring. Sediment traps with sensor beneath the surface.

Period: Weeks 3 - 15 2023

Positions with given depth (ODAS highest point):

Charts 12, 478:

(1) 58° 18.812' N, 06° 39.867' E (5m)

Charts 12, 478 (plan A also):

(2) 58° 17.394' N, 06° 39.510' E (5m)

(3) 58° 17.743' N, 06° 39.261' E (5m)

(4) 58° 17.659' N, 06° 38.915' E (5m)

(5) 58° 17.045' N, 06° 39.272' E (5m)

(6) 58° 17.168' N, 06° 39.306' E (1m)

(7) 58° 17.734' N, 06° 39.055' E (20m)

Surface marking: YES

Charts: 12, 478 (plan A also).

Kart/Chart(s): 20

70216. * (T) Hordaland. Husnesfjorden. Husnesvågen. Undervanns ODAS.

Type: Miljøovervåking. Sedimentfeller med sensor under overflaten.

Periode: Til 17. mars 2023

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

(1) 59° 52.50' N, 05° 45.75' E (8m)

(2) 59° 52.54' N, 05° 45.65' E (12m)

(3) 59° 52.69' N, 05° 45.38' E (17m)

(4) 59° 52.78' N, 05° 45.56' E (27m)

(5) 59° 52.71' N, 05° 46.26' E (22m)

(6) 59° 52.87' N, 05° 46.26' E (37m)

(7) 59° 54.40' N, 05° 46.00' E (49m)

Overflatemerking: Bøyer

Kart: 20. (Hydro Husnes, 18. januar 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Husnesfjorden. Husnesvågen. Subsurface ODAS.**

Type: Environmental monitoring. Sediment traps with sensor beneath the surface.

Period: Until 17 March 2023

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

- (1) 59° 52.50' N, 05° 45.75' E (8m)
- (2) 59° 52.54' N, 05° 45.65' E (12m)
- (3) 59° 52.69' N, 05° 45.38' E (17m)
- (4) 59° 52.78' N, 05° 45.56' E (27m)
- (5) 59° 52.71' N, 05° 46.26' E (22m)
- (6) 59° 52.87' N, 05° 46.26' E (37m)
- (7) 59° 54.40' N, 05° 46.00' E (49m)

Surface marking: Buoys

Chart: 20.

Kart/Chart(s): 28

70178. * (T) Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Berlepollen. Lanterne slukket.

Type: Lanterne

Navn: Berlepollen, N (F R)

Posisjon: 61° 49.75' N, 05° 07.33' E

Status: Slukket

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 28. Fyrnr. 275200. (Kystverket V, 16. januar 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Berlepollen. Light unlit.**

Type: Light

Name: Berlepollen, N (F R)

Position: 61° 49.75' N, 05° 07.33' E

Status: Unlit

Period: Indefinitely

Chart: 28. Light No. 275200.

Kart/Chart(s): 28, 29, 490

70343. * (P) Sogn og Fjordane. Måløy. Måløybrua. Åpning av vestre løp. Endringer på navigasjonsinnretninger.

Se vedlegg 1 i PDF-versjonen av Etterretninger for sjøfarende (Efs) 02/2023 for merkeplan.

Se også Efs (T) 16/68694/22.

Prosjekt: Ferdigstilling av vedlikeholdsarbeid på Måløybrua. Åpning av vestre løp. Endring i merking og seilingsmønster.

Periode: Ikrafttredelse 28. februar 2023 kl. 15:00 (lokal tid)

Aktsomhetsområde:

(1) 61° 55.858' N, 05° 07.184' E

(2) 61° 55.837' N, 05° 07.594' E

(3) 61° 55.631' N, 05° 07.551' E

(4) 61° 55.659' N, 05° 07.127' E

Endringer: Se vedlagt merkeplan og kartskisse.

Merk: I forbindelse med åpningen av vestre løp vil det pågå arbeid fra morgen til klokken 15:00 (lokal tid) i både østre og vestre løp. Måløybrua ligger i Kinn VTS sitt tjenesteområde, og skipstrafikken vil bli overvåket og regulert. Det vil være lyttevakt på VHF kanal 16. Kinn VTS har VHF arbeidskanal 18.

Se www.facebook.com/Maaloybrua for mer informasjon.

Kart: 28, 29 (også spesial), 490. (Kystverket V, 30. januar 2023). (KildeID 79000).

**** (P) Sogn og Fjordane. Måløy. Måløy bridge. Opening of western passage. Alterations to navigational installations.***

See Enclosure No. 1 in the PDF version of Etterretninger for sjøfarende (Efs) edition 02/2023 for mark overview and chart sketch.

See also Efs (T) 16/68694/22.

Project: Completion of maintenance work on Måløybrua. Opening of the western passage. Alterations to navigational installations.

Period: Into effect from 28 February 2023 at 15:00 (local time)

Precautionary area:

(1) 61° 55.858' N, 05° 07.184' E

(2) 61° 55.837' N, 05° 07.594' E

(3) 61° 55.631' N, 05° 07.551' E

(4) 61° 55.659' N, 05° 07.127' E

Alterations: See enclosed overview over new marks and chart sketch.

Note: In connection with the opening of the western passage, work will take place from morning until 15:00 (local time) in both the eastern and western passages. Måløybrua is in Kinn VTS area and ship traffic will, as usual, be monitored and regulated. Watchkeeping on VHF channel 16. Kinn VTS uses VHF working channel 18.

See www.facebook.com/Maaloybrua ***for more information.***

Charts: 28, 29 (also plan), 490.

Kart/Chart(s): 29, 30, 31, 126, 127, 456

70282. * (P) Møre og Romsdal. Stadlandet - Geiranger. Endringer på navigasjonsinnretninger (*Alterations to navigational installations*).

Prosjekt: Omskjerming av lykter, Stadlandet - Skorpa - Storfjorden - Geiranger- IALA-standard.
(*Project: Sector alterations to lights, Stadlandet - Skorpa - Storfjorden - Geiranger- IALA-standard*).

Periode: Til 31. desember 2023
(*Period: Until 31 Desember 2023*)

Berørte objekter (*Affected objects*):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Endring (Alteration)	Kart (Chart(s))
300900 Agnskjæret	62° 12.07' N, 05° 21.80' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	29,30,125
326000 Golleneset	62° 22.41' N, 05° 33.42' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	30
326200 Rundesundet	62° 22.66' N, 05° 37.69' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	30
305700 Flisneset	62° 25.10' N, 06° 23.16' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	31,126, 456
307800 Grande	62° 07.07' N, 07° 10.58' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	127 ((også spesial) (<i>also plan</i>))

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

(**Note:** *Lights will be unlit for a period of work.*

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

<https://www.kystverket.no/en/fairway/transition-to-iala-standard/>

Kart (*Charts*): 29, 30, 31, 126, 127 ((også spesial) (*also plan*)), 456. (Kystverket MN, 23. januar 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 55, 59

70296. * (P) Sør-Helgeland. Vevelstad - Leirfjord. Nye navigasjonsinnretninger (*New navigational installations*).

Prosjekt: Nye navigasjonsinstallasjoner, Vevelstad, Alstahaug og Leirfjord.
(*Project: New navigational installations, Vevelstad, Alstahaug and Leirfjord*).

Periode: Til 31. desember 2023
(*Period: Until 31 Desember 2023*)

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Type	Karakter (Character)	Endring (Alteration)
609002 Hamnøy NØ	65° 43.17' N, 12° 27.11' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 2s	Ny (New)
609001 Snerholmen SV	65° 43.19' N, 12° 27.73' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 2s	Ny (New)
609012 Vågsoddtaren	65° 43.68' N, 12° 27.25' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 4s	Ny (New)
65939M	65° 43.68' N, 12° 27.25' E	Stang (Iron pole)		Fjernes (To be removed)
609020 Nordre Snertholmflu	65° 43.81' N, 12° 28.44' E	HIB (Light with floodlight)	Iso W 4s	Ny (New)
65940M	65° 43.81' N, 12° 28.44' E	Stang (Iron pole)		Fjernes (To be removed)
609030 Stokkaskjæret	65° 45.91' N, 12° 31.20' E	HIB (Light with floodlight)	Iso W 2s	Ny (New)
609031 Løvøyskjæret S	65° 46.71' N, 12° 31.39' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 2s	Ny (New)
66644M	65° 46.71' N, 12° 31.39' E	Stang (Iron pole)		Fjernes (To be removed)
609035 Sørtroholmen S	65° 47.76' N, 12° 31.07' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 4s	Ny (New)
609040 Trosjøen	65° 47.81' N, 12° 31.59' E	HIB (Light with floodlight)	Iso W 2s	Ny (New)
609050 Brørholmflu	65° 48.05' N, 12° 30.43' E	HIB (Light with floodlight)	Iso W 2s	Ny (New)
66648M	65° 48.05' N, 12° 30.43' E	Stang (Iron pole)		Fjernes (To be removed)
612012 Langholmflaket NØ	65° 48.65' N, 12° 26.14' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 2s	Ny (New)
57274M	65° 48.65' N, 12° 26.14' E	Stake (Spar buoy)		Fjernes (To be removed)
620105 Storvikodden	66° 09.30' N, 13° 04.52' E	HIB (Light with floodlight)	Q G	Ny (New)
620101 Storvikodden	66° 09.30' N, 13° 04.52' E	Lysbøye (Light buoy)		Fjernes (To be removed)
620103 Levangsodden	66° 09.48' N, 13° 04.45' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 4s	Ny (New)
620100 Levangoddden	66° 09.48' N, 13° 04.45' E	Lanternene (Light)		Fjernes (To be removed)

Kart (Charts): 55, 59. (Kystverket N, 24. januar 2023). (KildeID 79000)

Kart/Chart(s): 61, 62, 63, 135

70299. * (P) Nord-Helgeland. Reppa - Otervær fjorden - Myken. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Prosjekt: Omskjerming av lykter - IALA-standard. Nymerking.

(Project: Sector alterations to lights - IALA standard. New marking).

Periode: I løpet av 2023
(Period: During 2023)

Berørte objekter (Affected objects):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Endring (Alteration)	Kart (Chart(s))
675103 Kjettneset	66° 39.35' N, 13° 31.94' E	Ny HIB (New light with floodlight): Iso G 4s	62
675100 Kila	66° 41.28' N, 13° 24.14' E	Omskjerming (Sector alterations)	135
675000 Risholmen	66° 42.34' N, 13° 16.25' E	Omskjerming (Sector alterations)	62, 135
676000 Sandværken	66° 39.23' N, 13° 05.81' E	Omskjerming (Sector alterations)	62, 135
677500 Nordre Kirkholmen	66° 39.71' N, 13° 02.04' E	Omskjerming (Sector alterations)	62
678000 Rørholmen	66° 40.69' N, 12° 58.52' E	Omskjerming (Sector alterations)	62
679000 Otervær	66° 44.10' N, 13° 00.80' E	Omskjerming (Sector alterations)	62, 63, 135
669200 Blikværhusen	66° 41.39' N, 12° 45.61' E	Omskjerming (Sector alterations)	61, 62, 63
670400 Skjurøysundet	66° 45.06' N, 12° 27.60' E	Omskjerming (Sector alterations)	61, 63
670800 Dørgholmsundet	66° 45.79' N, 12° 29.31' E	Omskjerming (Sector alterations)	63
671000 Valvær	66° 47.90' N, 12° 45.02' E	Omskjerming (Sector alterations)	63

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

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

Kart (Charts): 61, 62, 63, 135. (Kystverket N, 25. januar 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 62, 63, 64, 135

70300. * (P) Salten. Arnøya - Støtt. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Prosjekt: Omskjerming av lykter, IALA-standard. Nymerking.

(Project: Sector alterations to lights, IALA standard. New marking).

Periode: I løpet av 2023
(Period: During 2023)

Berørte objekter (Affected objects):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Endring (Alteration)	Kart (Chart(s))
678500 Kalvskjæret	66° 44.30' N, 13° 27.63' E	Omskjerming (Sector alterations)	62, 135
679500 Angersholmen	66° 45.77' N, 13° 15.06' E	Omskjerming (Sector alterations)	62, 135
679600 Kjørhaugklubben	66° 47.22' N, 13° 20.83' E	Omskjerming (Sector alterations)	135
679800 Langskjæret	66° 47.69' N, 13° 28.52' E	Omskjerming (Sector alterations)	135
679811 Vallodden	66° 47.76' N, 13° 29.33' E	Ny HIB (New light with floodlight): Iso G 4s	135
680500 Glomneset	66° 49.94' N, 13° 40.42' E	Omskjerming (Sector alterations)	135
680000 Meløysund	66° 49.76' N, 13° 33.28' E	Omskjerming (Sector alterations)	135
680100 Meløyneset	66° 50.34' N, 13° 34.56' E	Omskjerming (Sector alterations)	135
681500 Meløyvær	66° 49.81' N, 13° 18.67' E	Nedlegges og fjernes (To be discontinued and removed)	135
681700 Kjønskjær	66° 50.23' N, 13° 16.19' E	Omskjerming (Sector alterations)	135
679200 Tolleøyene	66° 45.56' N, 13° 05.03' E	Omskjerming (Sector alterations)	63, 135
682100 Litlgrønholmen	66° 49.39' N, 13° 09.64' E	Omskjerming (Sector alterations)	63, 135
682500 Bremholmen	66° 52.11' N, 13° 19.56' E	Omskjerming (Sector alterations)	135
682300 Gåsværbåen	66° 52.35' N, 13° 22.21' E	Omskjerming (Sector alterations)	135
683500 Sørstøtt	66° 53.80' N, 13° 22.16' E	Omskjerming (Sector alterations)	135
683900 Hestholmen	66° 54.30' N, 13° 21.79' E	Nedlegges og fjernes (To be discontinued and removed)	135
683700 Måøy	66° 55.00' N, 13° 22.25' E	Omskjerming (Sector alterations)	135
684000 Skarvskjær	66° 55.18' N, 13° 28.71' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 135

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

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

about IALA adaption will be published on the Norwegian Coastal Administration's website:
<https://www.kystverket.no/en/fairway/transition-to-iala-standard/>

Kart (Charts): 62, 63, 64, 135. (Kystverket N, 25. januar 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 64, 65, 66, 135, 136

70316. * (P) Salten. Støtt - Helligvær. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Prosjekt: Omskjerming av lykter, IALA-standard.
 (Project: Sector alterations to lights, IALA-standard).

Periode: I løpet av 2023
(Period: During 2023)

Berørte objekter (Affected objects):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Endring (Alteration)	Kart (Chart(s))
684500 Støtt	66° 56.84' N, 13° 27.51' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 135
685000 Digerflesa	66° 58.60' N, 13° 37.95' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 135
685200 Finneset	66° 58.70' N, 13° 43.91' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 135
686500 Inndyr	67° 01.82' N, 14° 01.03' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 136
690000 Lyngholmen	67° 03.50' N, 13° 37.08' E	Omskjerming (Sector alterations)	64
686000 Fugløya	67° 03.65' N, 13° 51.81' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 136
686902 Moskeneset	67° 05.02' N, 14° 01.45' E	Ny lanterne (New light): Iso R 2s	64, 136
689000 Hustadsund	67° 06.22' N, 13° 59.72' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 136
692000 Jonskjærene	67° 07.56' N, 13° 54.16' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 136
689102 Tjuvskjærgrunnen	67° 07.24' N, 13° 59.63' E	Ny HIB (New light with floodlight): Iso R 2s	64, 136
68273M Tjuvskjærgrunnen	67° 07.24' N, 13° 59.65' E	Jernstang fjernes (Iron pole to be removed)	64, 136
689045 Krokholmen V	67° 08.10' N, 13° 58.71' E	Ny HIB (New light with floodlight): Iso G 4s	64, 136
689500 Mårnesskagen	67° 09.72' N, 14° 03.77' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 65, 136
691000 Altersholmen	67° 10.24' N, 13° 44.59' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 65

691200 Tangskjær	67° 10.43' N, 13° 47.71' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 65
691400 Sandholmen	67° 11.19' N, 13° 48.50' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 65, 136
697500 Vågsholmen	67° 13.12' N, 13° 56.04' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 65, 136
697000 Hjelmøy	67° 15.71' N, 13° 56.83' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 65, 136
696200 Kvitvardholmen	67° 16.95' N, 14° 01.87' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 65, 136
700500 Givær	67° 18.18' N, 13° 42.40' E	Omskjerming (Sector alterations)	65
701200 Grimsholmen	67° 23.28' N, 13° 51.47' E	Nedlegges og fjernes (To be discontinued and removed)	65
701002 Kammarøybåen	67° 23.21' N, 13° 50.88' E	Ny HIB (New light with floodlight): Iso R 2s	65
701000 Grytøy	67° 23.40' N, 13° 50.77' E	Omskjerming (Sector alterations)	65
702400 Undersholmen	67° 26.02' N, 13° 59.93' E	Omskjerming (Sector alterations)	65, 66
702402 Undersholmen NØ	67° 26.12' N, 14° 00.08' E	Ny lanterne (New light): Iso R 2s	65, 66
702200 Lyngesøy	67° 25.00' N, 14° 02.77' E	Omskjerming (Sector alterations)	65

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

<https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>.

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

<https://www.kystverket.no/en/fairway/transition-to-iala-standard/>

Kart (Charts): 64, 65, 66, 135, 136. (Kystverket N, 26. januar 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 65, 66, 138, 139

70318. * (P) Salten. Sørfolda - Nordfolda. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Prosjekt: Omskjerming av lykter, IALA-standard. Nymerking.
(Project: Sector alterations to lights, IALA standard. New marking).

**Periode: I løpet av 2023
(Period: During 2023)**

Berørte objekter (*Affected objects*):

Fyrnr. (<i>Light No.</i>)	Posisjon (<i>Position</i>)	Endring (<i>Alteration</i>)	Kart (<i>Chart(s)</i>)
708600 Skjærholmen	67° 24.55' N, 15° 34.78' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	138
708400 Røsvik	67° 29.12' N, 15° 28.79' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	138
708200 Jovik	67° 30.55' N, 15° 17.13' E	Omskjerming, reetablering (<i>Sector alterations, re-establishment</i>)	138, 139
705500 Kjerringøya	67° 31.46' N, 14° 45.71' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	66, 138, 139
705000 Fjærkvingen	67° 31.47' N, 14° 37.49' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	65, 66, 138
705600 Helløyskjæret	67° 36.72' N, 14° 46.56' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	66, 138, 139
709000 Ola-Persøy	67° 40.27' N, 14° 42.53' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	66, 139
706000 Svinøya	67° 39.60' N, 15° 01.10' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	66, 139
708000 Prestmåsoy	67° 36.82' N, 15° 08.18' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	138, 139
706700 Stabban	67° 44.33' N, 15° 20.36' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	139
707200 Håkjerringnes	67° 42.02' N, 15° 47.77' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	139
707000 Hopneset	67° 46.80' N, 15° 35.26' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	139
707400 Gravnesodden	67° 50.06' N, 15° 23.87' E	Nedlegges og fjernes (<i>To be discontinued and removed</i>)	139

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

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

Kart (*Charts*): 65, 66, 138, 139. (Kystverket N, 26. januar 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 65, 66, 136, 137, 138, 476

70317. * (P) Salten. Sandhornøya - Fauske - Bodø - Landegode. Endringer på navigasjonsinnretninger (*Alterations to navigational installations*).

Prosjekt: Omskjerming av lykter, IALA-standard. Nymerking.

(Project: Sector alterations to lights, IALA standard. New marking).

Periode: I løpet av 2023
(Period: During 2023)

Berørte objekter (Affected objects):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Endring (Alteration)	Kart (Chart(s))
687500 Holmsundøy	67° 01.71' N, 14° 14.46' E	Omskjerming (Sector alterations)	136
687507 Framneset	67° 04.12' N, 14° 13.55' E	Ny HIB (New light with floodlight): Iso G 2s	136
687508 Sandnes	67° 04.77' N, 14° 13.26' E	Ny HIB (New light with floodlight): Iso R 4s	136
68314M Nordsandnes	67° 04.78' N, 14° 13.25' E	Jernstang fjernes (Iron pole to be removed)	136
687509 Røsnesodden	67° 05.55' N, 14° 14.35' E	Ny HIB (New light with floodlight): Iso G 2s	136
688105 Kroknesodden N	67° 05.52' N, 14° 23.87' E	Ny HIB (New light with floodlight): Iso G 2s	136
688207 Færrissundet N	67° 05.10' N, 14° 25.79' E	Ny HIB (New light with floodlight): Iso G 4s	136
688200 Færrissund	67° 05.10' N, 14° 25.77' E	Nedlegges og fjernes (To be discontinued and removed)	136
688208 Ferjesundet S	67° 05.16' N, 14° 25.66' E	Ny HIB (New light with floodlight): Iso R 4s	136
688500 Reinneset	67° 09.54' N, 14° 19.25' E	Omskjerming (Sector alterations)	65, 136
693000 Oterholmen	67° 11.07' N, 14° 13.72' E	Omskjerming (Sector alterations)	65, 136
693500 Seivågskagen	67° 14.44' N, 14° 30.88' E	Omskjerming (Sector alterations)	65, 136
694100 Saltstraumen	67° 13.91' N, 14° 36.89' E	Omskjerming (Sector alterations)	65, 136+spes
694500 Buneset	67° 12.98' N, 14° 42.07' E	Omskjerming, reetablering (Sector alterations, re-establishment)	65, 136, 137
695900 Tangeodden	67° 08.14' N, 15° 24.96'	Omskjerming (Sector alterations)	137
695600 Øynes	67° 13.99' N, 15° 14.86' E	Omskjerming, reetablering (Sector alterations, re-establishment)	137
695300 Alvnestangen	67° 16.46' N, 15° 02.09' E	Omskjerming (Sector alterations)	137
694000 Mefallsskjæret	67° 17.64' N, 14° 41.83' E	Omskjerming (Sector alterations)	65, 136
698200 Hernesskagen	67° 15.28' N, 14° 16.76' E	Omskjerming (Sector alterations)	65, 136, 476
698400 Store Svartoksen	67° 15.77' N, 14° 14.04' E	Omskjerming (Sector alterations)	64, 65, 136, 476

699000 Lille Hjørtøy SV	67° 16.94' N, 14° 19.43' E	Omskjermining (Sector alterations)	65, 136, 476
698000 Nyholmen	67° 17.18' N, 14° 21.90' E	Omskjermining (Sector alterations)	65, 136, 476
699100 Lille Hjørtøy NØ-pynt	67° 17.78' N, 14° 22.32' E	Omskjermining (Sector alterations)	65, 136, 476
703600 Skivik molo	67° 18.62' N, 14° 26.18' E	Omskjermining (Sector alterations)	65, 136, 476
703800 Kløkstad	67° 22.86' N, 14° 36.57' E	Omskjermining (Sector alterations)	65
703700 Vestre Grasøya	67° 22.38' N, 14° 29.33' E	Omskjermining (Sector alterations)	65, 66
703010 Mesjøen	67° 21.42' N, 14° 11.32' E	Ny lanterne (New light): Iso W 2s	65
57671M Mesjøen	67° 21.47' N, 14° 11.19' E	Stake (BY) fjernes (Iron pole (BY) to be removed)	65
703000 Fenesodden	67° 22.34' N, 14° 12.00' E	Omskjermining (Sector alterations)	65
704000 Bjørnøy	67° 25.18' N, 14° 25.74' E	Omskjermining (Sector alterations)	65, 66
704510 Landegode bifyr	67° 26.88' N, 14° 22.85' E	Omskjermining (Sector alterations)	65, 66
704200 Kvannholmen	67° 26.82' N, 14° 40.26' E	Omskjermining (Sector alterations)	65, 66, 138

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

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

Kart (Charts): 65, 66, 136, 137, 138, 476. (Kystverket N, 26. januar 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 137

70238. * (T) Salten. Fauskevika. Havbruk. Refortøyning.

Aktivitet: Re-fortøyning av oppdrettsanlegg.

Periode: Medio februar - 31. mars 2023

Aktsomhetsområde:

(1) 67° 13.69' N, 15° 17.89' E

(2) 67° 13.14' N, 15° 20.37' E

(3) 67° 13.93' N, 15° 22.40' E

(4) 67° 14.49' N, 15° 20.68' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet.

Kart: 137. (Wenberg Fiskeoppdrett AS, 19. januar 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Salten. Fauskevika. Marine farm. Re-mooring.**

Activity: Marine farm re-mooring.

Period: Medio February - 31 March 2023

Precautionary area:

(1) 67° 13.69' N, 15° 17.89' E

(2) 67° 13.14' N, 15° 20.37' E

(3) 67° 13.93' N, 15° 22.40' E

(4) 67° 14.49' N, 15° 20.68' E

Note: Keep safe distance to the work site.

Chart: 137.

Kart/Chart(s): 73, 462

70187. * (P) Lofoten. Svolvær. Nye navigasjonsinnretninger (New navigational installations).

Prosjekt: Nye navigasjonsinstallasjoner, Svolvær østre havn.
(Project: New navigational installations, Svolvær east harbour.)

Periode: 1. februar - 31. mai 2023

(Period: 1 February - 31 Mai 2023)

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Type	Karakter (Character)
748710 Risøyskallen	68° 14.223' N, 14° 35.754' E	Lysbøye (light buoy)	Fl W 2s
748610 Risøyan	68° 14.184' N, 14° 35.726' E	IB (floodlight)	
748702 Austerøygrunnen	68° 14.198' N, 14° 35.472' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 2s
748701 Austerløpet	68° 14.233' N, 14° 35.477' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 2s
748700 Austerløpet	68° 14.235' N, 14° 35.470' E	Lanterne (Light)	Fjernes (To be removed)
70931M	68° 14.259' N, 14° 35.241' E	Stang (Iron pole)	Fjernes (To be removed)
748703 Kløfterskjæret	68° 14.253' N, 14° 35.233' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 2s
748704 Kløfterholmen	68° 14.231' N, 14° 35.148' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 2s
748705 Høgøysundet Ø	68° 14.307' N, 14° 35.115' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 2s
70990M	68° 14.307' N, 14° 35.002' E	Stang (Iron pole)	Fjernes (To be removed)
748706 Høgøysundet V	68° 14.313' N, 14° 35.020' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 2s
70932M	68° 14.318' N, 14° 35.017' E	Stang (Iron pole)	Fjernes (To be removed)

Kart (Charts): 73, 462. (Kystverket N, 17. januar 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 79, 80**70280. * (P) Sør-Troms. Toppsundet. Andfjorden. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).**

Prosjekt: Oppgradering av seilingsleden i Toppsundet og Andfjorden. Planlagte nyetableringer og nedleggelser av navigasjonsinnretninger.

(Project: Upgrade of the fairway in Toppsundet and Andfjorden. Planned new and discontinued navigational installations).

Periode: I løpet av 2023

(Period: During 2023)

Berørte objekter (Affected objects):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Type	Karakter (Character)	Endring (Alteration)
829020 Helligbøen	68° 51.20' N, 16° 35.62' E	HIB (Light with floodlight)	Iso W 6s	Ny (New)
58724M Helligboen	68° 51.18' N, 16° 35.57' E	Stake (BYB) (Spar buoy (BYB))		Fjernes (To be removed)
829004 Kjeøytaen	68° 51.03' N, 16° 32.91' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 4s	Ny (New)
58725M Kjeøyboen	68° 50.98' N, 16° 32.84' E	Rød stake (Red spar buoy)		Fjernes (To be removed)
838205 Stornesbåen	68° 51.59' N, 16° 28.96' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 2s	Ny (New)
73687M Stornesbåen	68° 51.59' N, 16° 28.98' E	Jernstang (Iron pole)		Fjernes (To be removed)
839003 Hestebåen	68° 55.64' N, 16° 16.07' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 2s	Ny (New)
73610M Hestebåen	68° 55.63' N, 16° 16.10' E	Jernstang (Iron pole)		Fjernes (To be removed)
833001 Skarvhausbøen	68° 56.69' N, 16° 09.71' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 4s	Ny (New)
58701M Skarvhausbåen	68° 56.71' N, 16° 09.74' E	Grønn stake (Green spar buoy)		Fjernes (To be removed)
820501 Breidflesa	68° 58.90' N, 15° 54.67' E	Lysbøye (Light buoy)	Fl G 3s	Ny (New)

Kart (Charts): 79, 80. (Kystverket N, 23. januar 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 306, 307**70141. * (T) Rogaland. Skudeneshavn V. Mine rapportert.**

En mine er rapportert (dybde):

59° 08.50' N, 05° 04.80' E (175m)

Kart: 306, 307. (FOH, 12. januar 2023). (KildeID 88040).

**** (T) Rogaland. Skudeneshavn W. Mine reported.***

A mine is reported (depth):

59° 08.50' N, 05° 04.80' E (175m)

Charts: 306, 307.

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

Kart/Chart(s): 306, 307

70256. * (T) Nordsjøen. Edvard Grieg-feltet V. Midlertidig forlatt brønn.

Type: Midlertidig forlatt brønnhode.

Lokasjon: 16/1-35 S Styggehøe

Posisjon: 58° 51.56' N, 2° 8.06' E

Trålbeskyttelse: YES

Periode: Planlagt fjernet innen 28. februar 2023 (tentativt)

Kart: 306, 307. (Aker BP ASA, 20. januar 2023). (KildeID 79000).

**** (T) North Sea. Edvard Grieg field W. Temporary abandoned well.***

Type: Temporary abandoned wellhead.

Location: 16/1-35 S Styggehøe

Position: 58° 51.56' N, 2° 8.06' E

Trawl cap: YES

Period: Scheduled removal within 28 February 2023 (tentatively)

Charts: 306, 307.

70277. * (T) Nordsjøen. Alvheim feltet S. Bøyla. ODAS-bøye.

Type: Gul kuleformet bølgebøye (Waverider)

Periode: Til 28. april 2023

Posisjon: 59° 19.70' N, 01° 46.98' E

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

Kart: 306, 307. (Aker BP ASA, 23. januar 2023). (KildeID 79000).

**** (T) North Sea. Alvheim field S. Bøyla. ODAS buoy.***

Type: Yellow spherical Waverider buoy

Period: Until 28 April 2023

Position: 59° 19.70' N, 01° 46.98' E

Character: FI(5) Y 20s

Charts: 306, 307.

70301. * (P) Nordsjøen. Balder-/Ringhorne-feltet. Marine installasjonsaktiviteter.

Slett tidligere Efs (P) 16/65477/21.

Aktivitet: Ubeskyltet undervannsinstallasjoner i Balder-/Ringhorne-feltet.

Periode: Til 31. januar 2024

Aktsomhetsområde:

(1) 59° 15.63' N, 02° 23.67' E

(2) 59° 14.59' N, 02° 27.95' E

(3) 59° 12.93' N, 02° 25.45' E

(4) 59° 14.08' N, 02° 20.74' E

Merk: Tråling må unngås. Området overvåkes av Equinor Marin.

Kart: 306, 307. (Vår Energi ASA, 25. januar 2023). (KildeID 79000).

*** (P) North Sea. Balder/Ringhorne field. Marine installation activities.**

Delete former Efs (P) 16/65477/21.

Activity: Unprotected subsea structures at Balder/Ringhorne field.

Period: Until 31 January 2024

Precautionary area:

(1) 59° 15.63' N, 02° 23.67' E

(2) 59° 14.59' N, 02° 27.95' E

(3) 59° 12.93' N, 02° 25.45' E

(4) 59° 14.08' N, 02° 20.74' E

Note: Trawling prohibited. The area is monitored by Equinor Marin.

Charts: 306, 307.

Kart/Chart(s): 514

70185. * (T) Barentshavet. Nordkappbanken N. Bjørnøyrenna. ODAS-bøye.

Type: Gul kuleformet bølgebøye (*Waverider*)

Periode: Til oktober 2023

Posisjon: 73° 30.00' N, 24° 07.85' E

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

Merk: Wisting bølgebøye har en svingradius på 558m.

Kart: 514. (Equinor ASA, 17. januar 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Barentshavet. Nordkappbanken N. Bjørnøyrenna. ODAS buoy.**

Type: Yellow spherical Waverider buoy

Period: Until October 2023

Position: 73° 30.00' N, 24° 07.85' E

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

Note: Wisting wavescan buoy has a drift circle of 558m.

Chart: 514.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

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

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

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

Kart: 19, 21, 307.

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

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

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

Seagoing traffic should be aware of the danger areas.

Charts: 19, 21, 307.

ADVARSLER (Warnings)

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

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

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

Skip og inspeksjonstype (Vessel and type of survey):	Områder for inspeksjon (Survey areas):	Period (Duration):	Kart (Charts):
Survey vessel: MV "Ocean Resolution" (Call Sign MKRE5) Geophysical site survey	(1) 60° 38.27' N, 04° 15.92' E (2) 60° 37.92' N, 04° 46.58' E (3) 60° 28.74' N, 04° 46.07' E (4) 60° 29.09' N, 04° 15.56' E	1 February - 21 March 2023	23, 120, 307

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

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
Eirik 58° 50.17' N, 01° 39.42' E	2250m	Until Arrival "Deepsea Yantai"

Merk: Ankerne blir installert på havbunn i forkant av ankomst av flyttbare rigger. Utstyret blir etter installasjon lagt ned på bunn, og blir vanligvis ikke markert på overflaten.

(**Remark:** Anchors are installed on the seabed in preparation to the arrival of a mobile rig. After installation, anchors are left on the seabed and are usually not marked on the surface).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

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

Meldingsnummer (Notice Number):	Overskrift (Title):	Merknader (Remarks):
12/64995/21	* (P) Hordaland. Bømlo. Stord. Tysnesøya. Huftarøy. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed)
16/65477/21	* (P) Nordsjøen. Balder-/Ringhorne-feltet. Marine installasjonsaktiviteter. * (P) North Sea. Balder/Ringhorne field. Marine installation activities.	Se (See) Efs (P) 02/70301/23
17/65587/21	* (T) Rogaland. Sandsfjorden. Straumbersundet. ODAS- bøye. Undervanns ODAS. * (T) Rogaland. Sandsfjorden. Straumbersundet. ODAS buoys. Subsurface ODAS.	Fjernet (Removed)
24/66464/21	* (P) Nordsjøen. Granefeltet NØ. Marine installasjonsaktiviteter. * (P) Nordsjøen. Grane field NE. Marine installation activities.	Se (See) Efs 02/70181/23
01/66550/22	* (P) Nord-Helgeland. Lurøya N - Rødøya - Væringen. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed)
05/67019/22	* (P) Nord-Trøndelag. Folda. Ottøya. Innerfolda. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed)
05/67038/22	* (T) Nordsjøen. Utsiragrunnen. Johan Sverdrup-feltet. ODAS-bøye. * (T) Nordsjøen. Utsiragrunnen. Johan Sverdrup-feltet. ODAS-bøye.	Fjernet (Removed)
05/67038/22	* (P) Norskehavet. Tampen. Statfjord C. Marine installasjonsaktiviteter. * (P) Norwegian Sea. Tampen. Statfjord C. Marine installation activities.	Utført (Completed)
10/67804/22	* (T) Norskehavet. Knarrfeltet SØ. Midlertidig forlatt brønn. * (T) Norwegian Sea. Knarrfeltet SE. Temporary abandoned well.	Fjernet (Removed)
13/68220/22	* (P) Nordsjøen. Ekofisk V. Tommeliten A. Havbunnsramme. * (P) North Sea. Ekofisk W. Tommeliten A. Subsea template.	Se (See) Efs 02/70156/23
01/70053/23	* (P) Oslofjorden. Tønsbergfjorden. Pershålbåene S. Lysbøye. * (P) Oslofjorden. Tønsbergfjorden. Pershålbåene S. Light buoy.	Se (See) Efs 02/70319/23

01/70056/23	* (P) Aust-Agder. Risør. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).	Se (See) 02/70196/23
-------------	---	-------------------------

*** 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):
07/67345/22	* (T) Nordsjøen. Frigg-feltet NØ. Midlertidig forlatt brønn. * (T) North Sea. Frigg field NE. Temporary abandoned well.	Ny periode: Til 31. januar 2024 (New period: Until 31 January 2024)
14/68333/22	* (T) Lofoten. Hølla. Moldøra - Skrovasveet. Utdypningsaktivitet. Midlertidig merkinger.	Varighet: Ubestemt (til chart/ENC er oppdatert med nye dybde data) (Duration: Indefinitely (until chart/ENC is updated with new depth data))
20/69334/22	* (T) Norskehavet. Barentshavet SV. Ingøydjupet. Ubeskyttede brønnhoder. * (T) Norwegian Sea. Barents Sea SW. Ingøydjupet. Unprotected wellheads.	Lupa: Ny periode: Ubestemt. (New period: Indefinite) Countach: Fjernet (Removed).

*** 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) 05 2023**

Rettet til (Corrected to): **Efs 02/2023**

Kartnummer (Chart No.)	Navn (Name):
6	Jomfruland - Risør
131	Trondheimsfjorden, Levanger - Steinkjer

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).

*** Viktig informasjon om arktiske navigasjons- og værvarsler over Inmarsat C.**

Siden 2010 har arktiske navigasjons- og værvarsler sendt over Inmarsat-C systemet blitt adressert til rektangulære områder definert av posisjoner og ikke direkte til de arktiske NAV- og METAREA. Dette fordi det tilbake i 2010 var enkelte eldre mottakere i bruk som ikke kunne oppdateres til å motta navigasjons- og værvarsler adressert til arktiske NAV- og METAREA.

Alle Inmarsat-C og Mini-C mottakere som er til salgs i dag kan derimot motta navigasjons- og værvarsler adressert til de arktiske områdene og har vært i stand til det i mer enn ti år.

Fra 1. januar 2024 vil navigasjons- og værvarsler derfor bli adressert direkte til arktiske NAV- og METAREAvet bruk av områdenes numeriske identitet og ikke lenger til rektangulære områder definert av posisjoner.

Gjennom 2023 vil Kystverket sende test meldinger over Inmarsat-C adressert direkte til NAV- og METAREA 19 ved bruk av numerisk identitet slik at fartøy kan sjekke om Inmarsat-C eller Mini-C utstyret om bord kan motta disse meldingene.

Fartøy som seiler i arktiske farvann må sørge for at deres Inmarsat-C eller Mini-C utstyr kan motta meldinger adressert til arktiske NAV- og METAREAvør 1. januar 2024 for fortsatt å kunne motta navigasjons- og værvarsler i de arktiske områdene.
(Kystverket, Navigasjonsteknologi og maritime tjenester, 2. januar 2023)

**** Important information about arctic warnings and forecasts over Inmarsat C.***

Since 2010, the five Arctic NAV- and METAREAs have promulgated warnings and forecasts to their areas of responsibility using INMARSAT-C's rectangular area addressing capability. This because in 2010, some older Inmarsat-C receivers in use could not be coded to receive warnings and forecasts directly addressed to the Arctic NAV- and METAREAs.

All Inmarsat-C and Mini-C receivers available for purchase today can receive warnings and forecasts addressed to the Arctic NAV- and METAREAs, and have been able to do so for more than a decade.

Effective on 1 January 2024, the Arctic NAV- and METAREAs will commence broadcasting their warnings and forecasts using the numeric NAV- or METAREA identifier and will cease using rectangular addressing.

During 2023 the Arctic NAV- and METAREAs will broadcast test messages using the numeric NAV- or METAREA identifier to able mariners to check their Inmarsat-C or Mini-C receivers.

Mariners navigating in Arctic waters must ensure that their Inmarsat-C or Mini-C receiver recognize the new encoding prior to January 1st, 2024, in order to continuing receiving Arctic NAV- and METAREA warnings and forecasts.

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

På Norgeskart.no finner du oppdaterte sjøkart. Sjøkartene oppdateres to ganger i måneden, få dager etter hver Efs-utgivelse. På norgeskart.no kan du søke på stedsnavn, eller skrive/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/>

(Efs-redaksjonen, 3. januar 2023)

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

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

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

*** Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende.**

Håndboka "Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende" er tilgjengelig for nedlasting i pdf-format på <https://www.kartverket.no/til-sjos/efs/generell-info-til-efs> Håndboka oppdateres kontinuerlig ved behov. Det er derfor viktig at sjøfarende jevnlig leser håndboka. (Kartverket sjødivisjonen, 3. januar 2023).

*** Miscellaneous Notices to Mariners.**

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

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

Rettelser og endringer i norske sjøkart kan meldes i <https://rettikartet.no> eller på e-post. Dette gjelder eksempelvis etablering og endring av installasjoner i sjø.

Informasjon om feil på navigasjonsinstallasjoner og hendelser langs norskekysten meldes til Nasjonal koordinator for navigasjonsvarsler:

Tlf: 22 42 23 31 (Hele døgnet)

Faks: 22 41 04 91 (Hele døgnet)

e-post: navco@kystverket.no

Rett i sjøkartet:

Tjenesten gjør det enkelt å melde fra om observasjoner, feil og mangler i sjøkartene. Klikk i kartet og registrer din sak. Opprett en bruker, og få status og tilbakemelding på behandling. Vi anmoder også om å legge til kontaktinformasjon til eventuell tiltakshaver eller ansvarlig avdeling i kommunen for enklere og raskere saksbehandling.

E-post

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

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

(Kartverket sjødivisjonen, 3. januar 2023).

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

Corrections and changes in Norwegian nautical charts should be reported to 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.*

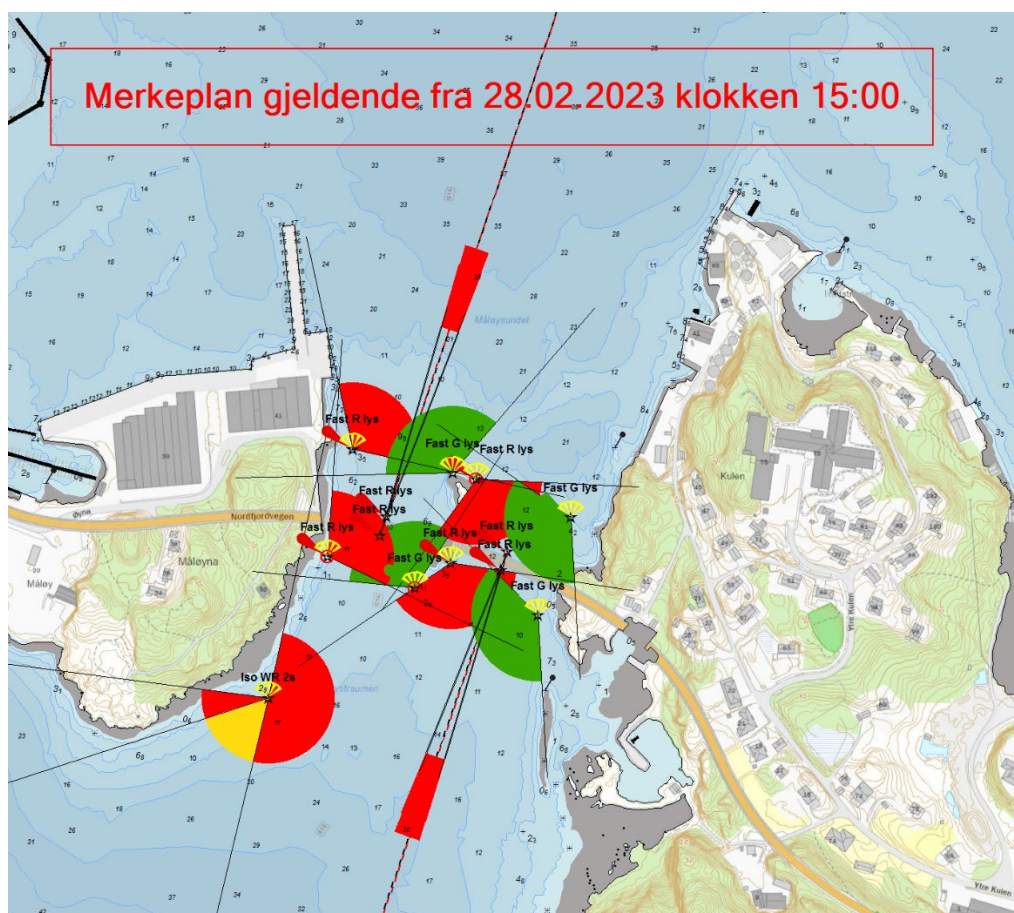
Vedlegg til følgende melding under «MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER I NORSKE FARVANN»:

(Enclosure to the following Notice under «Temporary (T) and Preliminary (P) notices in Norwegian Waters» section):

70343. * (P) Sogn og Fjordane. Måløy. Måløybrua. Åpning av vestre løp. Endringer på navigasjonsinnretninger.

*** (P) Sogn og Fjordane. Måløy. Måløy bridge. Opening of western passage. Alterations to navigational installations.**

Vestre Løp:					
Sjømærkenummer	Navn	N	Ø	Karakter	Endring
286734	Måløysundet V løp NV	61,929773	5,121072	Fast R lys	Synlig kun på Sørgående seilas
286733	Måløysundet V løp NØ	61,929722	5,122838	Fast G lys	Synlig kun på Sørgående seilas
286732	Måløysundet V løp V	61,928863	5,120922	Fast R lys	Synlig kun på Sørgående seilas
286731	Måløysundet V løp SØ	61,928712	5,122497	Fast G lys	Synlig kun på Sørgående seilas
286738	Måløysundet V løp, 1	61,929265	5,121822	Fast R lys	Gjennopprettes som overrett med overrettlinjer i kart
286737	Måløysundet V løp, 2	61,92911	5,121763	Fast R lys	Gjennopprettes som overrett med overrettlinjer i kart
Østre Løp					
Sjømærkenummer	Navn	N	Ø	Karakter	Endring
286522	Måløysundet Ø løp NV	61,929678	5,123327	Fast R lys	Synlig kun på Nordgående seilas
286520	Måløysundet Ø løp SV	61,928957	5,123067	Fast R lys	Synlig kun på Nordgående seilas
286523	Måløysundet Ø løp NØ	61,92949	5,125023	Fast G lys	Synlig kun på Nordgående seilas
286521	Måløysundet Ø løp SØ	61,92865	5,124655	Fast G lys	Synlig kun på Nordgående seilas
286527	Måløysundet Ø løp, 2	61,929132	5,124053	Fast R lys	Gjennopprettes som overrett med overrettlinjer i kart
286526	Måløysundet Ø løp, 1	61,928972	5,123988	Fast R lys	Gjennopprettes som overrett med overrettlinjer i kart



Vedlegg nr. 1 Efs 02/2023 (Enclosure No. 1 Efs 02/2023)