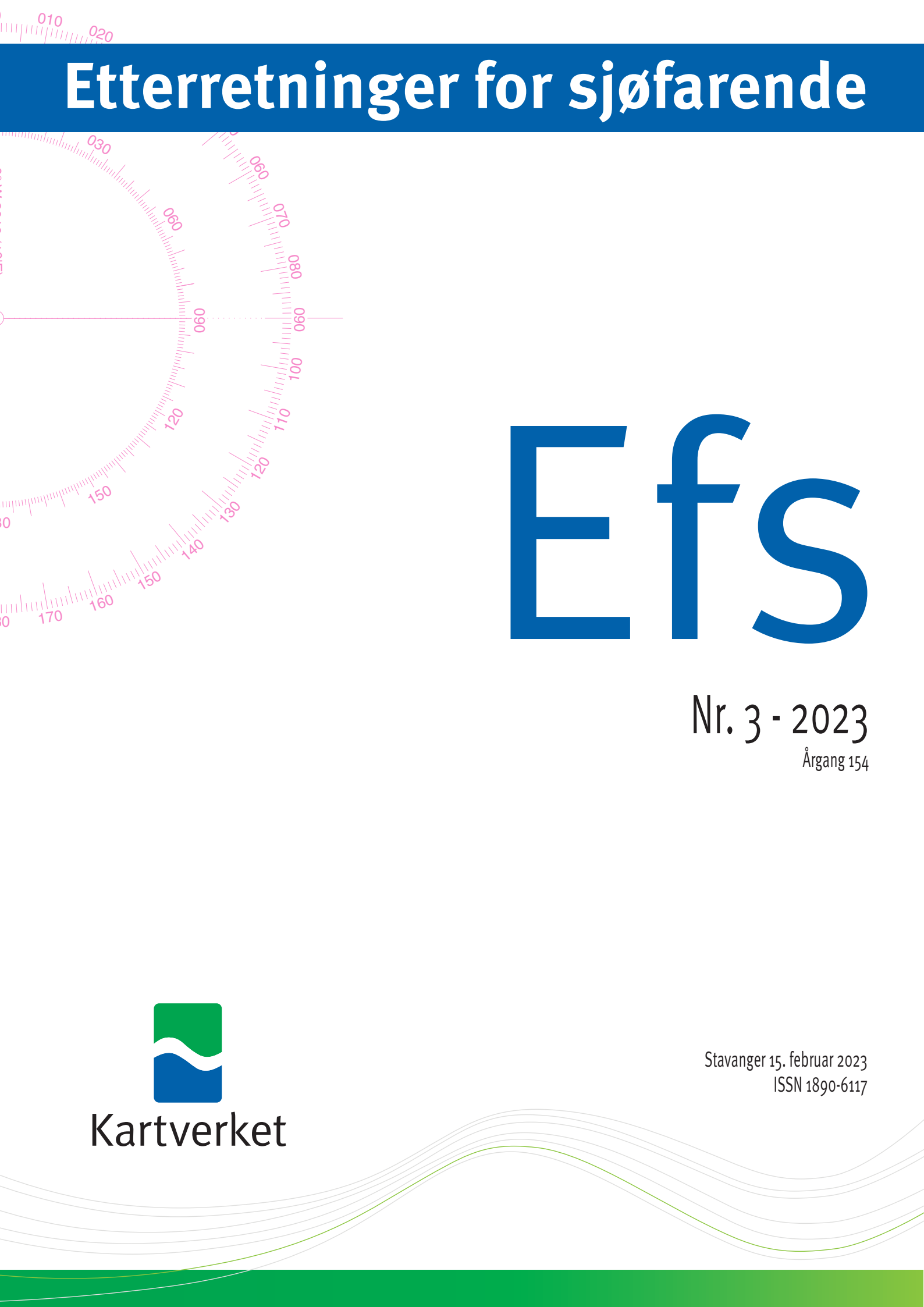


Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 3 - 2023
Årgang 154



Kartverket

Stavanger 15. februar 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, 7, 8, 10, 17, 21, 23, 24, 30, 31, 61, 62, 63, 64, 69, 73, 77, 79, 80, 120, 121, 123, 125, 126, 136, 141, 401, 452, 453, 456, 462, 487, 491.

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):
6, 10, 16, 29, 30, 31, 82, 85, 86, 116, 125, 126, 127, 131, 140, 300, 301, 304, 305, 309, 457.

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

70388. * Ny utgave av sjøkart nr. 6 (New edition Chart No. 6) Jomfruland - Risør.

70406. * Ny utgave av sjøkart nr. 131 (New edition Chart No. 131) Trondheimsfjorden. Levanger - Steinkjer.

70407. * Ny utgave av sjøkart nr. 457 (New edition Chart No. 457) Mandal.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1

70344. * Oslofjorden. Fredrikstad. Kjøkøya Ø. Grunner.

70391. * Oslofjorden. Hvaler. Løperen. Grunner. Dybde.

Kart/Chart(s): 401, 452

70368. * Oslofjorden. Oslo havn. Sjursøya. Usikre dybder. Aktsomhetsområde.

Kart/Chart(s): 7, 8, 453

70466. * Aust-Agder. Arendal. Halvorsholmene. Lykt etablert.

Kart/Chart(s): 453

70505. * Aust-Agder. Arendal havn. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 10

70469. * Vest-Agder. Tånes. Svarteskjeret. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 17

70483. * Rogaland. Boknasundet. Føresvik. Spezialbøyer utgår.

Kart/Chart(s): 17, 491

70484. * Rogaland. Karmsundet. Husøy. Spezialbøyer utgår.

Kart/Chart(s): 21

70363. * Hordaland. Sotra V. Hissøyna. Hissøyna lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 21, 23

70365. * Hordaland. Sotra NV. Ljøsålen. Havrøyna lykt. Omskjerming.
70367. * Hordaland. Sotra V. Eidesosen. Vestre Buarøyna lykt. Omskjerming.
70465. * Hordaland. Store Sotra V. Algrøyna V. Tjørnøyna lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 23

70445. * Hordaland. Sotra N. Vindøyosen. Svelgen lykt. Omskjerming.
70525. * Hordaland. Skarvøyosen. Ono NV. Oneknappen lykt. Omskjerming.
70529. * Hordaland. Store Sotra V. Svartskjerosen. Litla-Turøyna lykt. Omskjerming.
70530. * Hordaland. Store Sotra V. Bjørnøyna. Rongesundet lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 23, 120

70524. * Hordaland. Seløyna V. Storholmens V. Laksholmsundet lykt. Omskjerming.
70527. * Hordaland. Seløyna N. Hellesundet. Svellingen lykt. Omskjerming.
70528. * Hordaland. Alvøyna SV. Geitingen V. Geitingen lykt. Omskjerming.
70532. * Hordaland. Seløyna. Nautnes. Lykter. Overettlinje.

Kart/Chart(s): 24, 121

70424. * Sogn og Fjordane. Austgulfjorden. Hanntveitneset. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 123

70467. * Sogn og Fjordane. Hundvikfjorden. Hundvika Ø. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 30, 125

70408. * Møre og Romsdal. Ørsta fjorden. Raudøyna. Lanterne etablert.
70409. * Møre og Romsdal. Ørsta fjorden. Klubben. Lanterne etablert.
70486. * Møre og Romsdal. Voldsfjorden. Steinneset. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 126

70468. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Solnørvika. Lanterne etablert.
70485. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Solnørvika. Jernstang etablert.
70531. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Blakstad. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 31, 126

70410. * Møre og Romsdal. Grytafjorden. Hamnsund. Lanterne etablert.

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

70323. * Møre og Romsdal. Borgundfjorden. Veddevika. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.
70412. * Møre og Romsdal. Borgundfjorden. Orkevika. Lanterne etablert.
70444. * Møre og Romsdal. Ellingsøyfjorden. Langøya. Lanterne etablert.

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

70464. * Nord-Helgeland. Bukkøya - Myken. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 62

70383. * Nord-Helgeland. Selsøya Ø. Jernstang etablert.
70384. * Nord-Helgeland. Selsøyvik. Galgøya NV. Jernstang etablert.
70385. * Nord-Helgeland. Selsøyvik. Hestøya S. Jernstang etablert.
70386. * Nord-Helgeland. Selsøyvik. Galgøya N. Jernstang etablert.
70387. * Nord-Helgeland. Selsøyvik. Lille Hestøya S. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 64, 136

70463. * Salten. Sandhornøya V. Vedøya S. Havbruk etablert. Anbefalt farled utgår.

Kart/Chart(s): 141

70470. * Ofoten. Tjeldsundet S. Lødingen. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 77, 141

70389. * Ofoten. Tjeldsundet. Taraldsvikgrunnen. Lanterne etablert. Staker utgår.
70404. * Ofoten. Tjeldsundet. Ballstadstraumen. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.
70423. * Ofoten. Tjeldsundet. Reppelvarden. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

Kart/Chart(s): 69, 73

70364. * Lofoten. Svolvær. Molldøra. Lykt etablert.

Kart/Chart(s): 73, 462

70446. * Lofoten. Høla. Svolvær. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 79

70523. * Sør-Troms. Toppsundet. Stornesskjæret. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 77

70426. * Sør-Troms. Tjeldsundet N. Tåkebøen. Lanterne etablert. Stake utgår.
70443. * Sør-Troms. Tjeldsundet. Nordskallen. Lanterne etablert. Stake utgår.
70447. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Grasholmen. Jernstang etablert.
70503. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Lysbotn. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 80, 487

70487. * Sør-Troms. Toppsundet. Kråkeneset. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.
70526. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Mågøya. Lanterne etablert. Stake utgår.

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

Kart/Chart(s): 16

70504. * (P) Rogaland. Årdalsfjorden. Legging av rørledning.

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

70390. * (P) Møre og Romsdal. Volda. Vanylven. Sande. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 30, 31, 125, 126

70403. * (P) Møre og Romsdal. Hareidlandet. Herøy. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 126, 127

70405. * (P) Møre og Romsdal. Hjørundfjorden. Storfjorden. Geiranger. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 140

70533. * (T) Ofoten. Haukøyfjorden. Forsaneset NØ. Havbruk. Refortøyning.

Kart/Chart(s): 82, 85

70411. * (T) Sør-Troms. Bergsfjorden. Senja NV. Jernstang havarert.

Kart/Chart(s): 85, 86

70425. * (T) Sør-Troms. Baltsfjorden. Renneneset Ø. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 116

70392. * (T) Øst-Finnmark. Jarfjorden. Skipshamna N. Undervanns ODAS.

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).
- * Trøndelag. Verdal - Trondheimsfjorden - Trondheimsleia - Kråkvågfjorden - Frohavet. Slep av fiskefarmen "Ocean Farm 1".

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").
- * Revidert sjøtrafikkforskrift for Grenland i Vestfold og Telemark.
- * 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)

70388. * Ny utgave av sjøkart nr. 6 (New edition Chart No. 6) Jomfruland - Risør.

Sjøkart nr. 6 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. 6 ble utgitt 2. februar 2023.

Chart no. 6 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 2001, New Edition 02/2023.

POD: 2. February 2023. Corrected to "Efs" No 02/23.

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: 58° 39' 30" N, 09° 01' 00" E, NE hjørne: 58° 57' 00" N, 09° 50' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Etter mudringsarbeid ved Galeioddåen i Kragerø og i Lovisenbergsundet er disse områdene sjømålt på nytt og oppdatert i kartet.
- En ny lykt er etablert på Holmen i Risør med Alternerende lys (Al F).
- Kartet har fått en ny spesial for Risør i målestokk 1:20 000.
- 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. 6 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

70407. * Ny utgave av sjøkart nr. 457 (New edition Chart No. 457) Mandal.

Sjøkart nr. 457 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 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. 457 ble utgitt 2. februar 2023.

Chart no. 457 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 2010, New Edition 02/2023.

POD: 2. February 2023. Corrected to "Efs" No 02/23.

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: 57° 56,00' N, 07° 18,50' E, NE hjørne: 58° 04,00' N, 07 °37,50' E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 457 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

70406. * Ny utgave av sjøkart nr. 131 (New edition Chart No. 131) Trondheimsfjorden. Levanger - Steinkjer.

Sjøkart nr. 131 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2018. 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. 131 ble utgitt 2. februar 2023.

Chart no. 131 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2018) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1992, New Edition 02/2023.

POD: 2. February 2023. Corrected to "Efs" No 02/23.

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: 63° 41' 00" N, 10° 47' 00" E, NE hjørne: 64° 08' 00" N, 11° 32' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Etter større endringer i Verdal havn er kaier og kystkontur oppdatert i kartet og spesialen "Verdal havn".
- 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. 131 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

DEFINISJON AV BENEVNELSEN “POD” (Print on Demand)

Norske sjøkart oppdateres kontinuerlig og kan plottes på bestilling gjennom Print on Demand-tjenesten. Med et Print on Demand-kart (POD-kart) får du et sjøkart oppdatert til dags dato med alle sikkerhetskritiske oppdateringer og rettelser som har vært publisert i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Etter kjøp må brukeren selv holde kartet oppdatert ved hjelp av Efs.

POD-kart kan kjøpes via autoriserte forhandlere. Se oversikt over POD-forhandlere på [kartverket.no](https://www.kartverket.no):

<https://www.kartverket.no/sider/bestille-kart>. POD-kartene tilfredsstiller krav fra International Maritime Organization (IMO)/SOLAS-krav, forutsatt at sjøkartet holdes oppdatert ved hjelp av Efs. Offisielle sjøkart kan kun kjøpes som POD-kart.

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS - POD (Print on Demand)

The Norwegian Mapping Authority's nautical charts are available as Print on Demand charts (POD). POD charts refer to updated charts printed by retailers on request from the public. Through the Print on Demand service, charts are updated with all safety critical updates up to and including the most recent Notices to Mariners (Efs). After purchase, the user must keep the chart updated using Efs. To buy the official Norwegian nautical charts, contact our POD distributors in Norway and abroad. View the list of suppliers here: <https://www.kartverket.no/en/pages/bestille-kart>. The nautical charts are updated with the aid of the Notices to Mariners (Efs), published every 14 days. A POD chart will be in accordance with the requirements of the International Maritime Organization (IMO)/SOLAS. All Norwegian nautical charts are available as POD charts only.

DEFINISJON AV BENEVNELSEN “NY UTGAVE”

En ny utgave av et eksisterende kart vil inkludere endringer viktig for navigasjon i tillegg til de som tidligere er kunngjort i Etterretninger for sjøfarende (NMs), og **vil gjøre den eksisterende utgaven foreldet**.

Det presiseres at betydelige deler av kartet forblir uendret. (Kartnummeret forblir normalt uendret, unntatt ved tilføyelse av INT nummer når sjøkartet blir INT-kart.)

Et kildediagram/pålitelighetsdiagram som inneholder detaljer om måledata er påtrykt kartet. Et kildediagram/pålitelighetsdiagram kan dog ikke alltid reflektere visse omfattende endringer som for eksempel endret symbolologi, bøyesystemer eller lykter.

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS New Edition (NE)

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

NORSKE FARVANN (Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 1

70344. * Oslofjorden. Fredrikstad. Kjøkøya Ø. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 59° 09.05' N, 10° 57.34' E 2.6m, slett 3m
- (2) 59° 08.23' N, 10° 58.85' E 1.7m, slett 2.7m
- (3) 59° 08.17' N, 10° 58.66' E 1.8m, slett 2.5m
- (4) 59° 07.71' N, 10° 59.76' E 2.5m, slett 3m
- (5) 59° 09.04' N, 10° 57.05' E 2.1m
- (6) 59° 08.99' N, 10° 58.30' E 1.9m
- (7) 59° 08.94' N, 10° 58.25' E 1.7m
- (8) 59° 08.91' N, 10° 58.69' E 2m
- (9) 59° 08.81' N, 10° 58.41' E 0.7m
- (10) 59° 08.42' N, 10° 59.18' E 1.6m

Kart: 1. (Kartverket sjødivisjonen, 30. januar 2023). (KildeID 87915).

* Oslofjorden. Fredrikstad. Kjøkøya E. Underwater rocks.

Insert underwater rocks:

- (1) 59° 09.05' N, 10° 57.34' E 2.6m, slett 3m
- (2) 59° 08.23' N, 10° 58.85' E 1.7m, slett 2.7m
- (3) 59° 08.17' N, 10° 58.66' E 1.8m, slett 2.5m
- (4) 59° 07.71' N, 10° 59.76' E 2.5m, slett 3m
- (5) 59° 09.04' N, 10° 57.05' E 2.1m
- (6) 59° 08.99' N, 10° 58.30' E 1.9m
- (7) 59° 08.94' N, 10° 58.25' E 1.7m
- (8) 59° 08.91' N, 10° 58.69' E 2m
- (9) 59° 08.81' N, 10° 58.41' E 0.7m
- (10) 59° 08.42' N, 10° 59.18' E 1.6m

Chart: 1.

70391. * Oslofjorden. Hvaler. Løperen. Grunner. Dybde.

a) **Påfør** grunner:

- (1) 59° 05.34' N, 10° 57.65' E skvalpeskjær
- (2) 59° 05.32' N, 10° 56.77' E 2.7m
- (3) 59° 03.69' N, 10° 54.79' E 3.1m, slett 6.5m
- (4) 59° 03.91' N, 10° 59.53' E 3.8m, slett 5m

b) **Påfør** dybde:

59° 04.17' N, 10° 59.00' E 4.5m, slett 10m

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

*** Oslofjorden. Hvaler. Løperen. Underwater rocks. Depth.**

a) Insert underwater rocks:

- (1) 59° 05.34' N, 10° 57.65' E rock awash
- (2) 59° 05.32' N, 10° 56.77' E 2.7m
- (3) 59° 03.69' N, 10° 54.79' E 3.1m, delete 6.5m
- (4) 59° 03.91' N, 10° 59.53' E 3.8m, delete 5m

b) Insert depth:

59° 04.17' N, 10° 59.00' E 4.5m, delete 10m

Chart: 1.

Kart/Chart(s): 401, 452

70368. * Oslofjorden. Oslo havn. Sjursøya. Usikre dybder. Aktsomhetsområde.

Kai 22 Nordre Kongshavn kai:

a) Påfør rød stiplet linje:

- (1) 59° 53.405' N, 10° 45.451' E
- (2) 59° 53.453' N, 10° 45.449' E
- (3) 59° 53.509' N, 10° 45.500' E

b) Påfør tegnforklaring "Uncertain depths":

59° 53.450' N, 10° 45.600' E

Kart: 401, 452. (Oslo Havn KF, 31. januar 2023). (KildeID 88337).

*** Oslofjorden. Oslo harbor. Sjursøya. Uncertain depths. Precautionary area.**

Quay 22 Nordre Kongshavn kai:

a) Insert a red dashed line:

- (1) 59° 53.405' N, 10° 45.451' E
- (2) 59° 53.453' N, 10° 45.449' E
- (3) 59° 53.509' N, 10° 45.500' E

b) Insert legend "Uncertain depths":

59° 53.450' N, 10° 45.600' E

Charts: 401, 452.

Kart/Chart(s): 7, 8, 453

70466. * Aust-Agder. Arendal. Halvorsholmene. Lykt etablert.

Slett tidligere Efs (P) 10/67806/22.

Påfør Halvorsholmene lykt, **Oc(2) 8s** med indirekte belysning:

58° 24.135' N, 08° 45.508' E

- (1) G 238.0° - 268.0°
- (2) W 268.0° - 273.0°
- (3) R 273.0° - 238.0°

Kart: 7, 8, 453. Fyrnr. 062500. (Kystverket SØ, 7. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Arendal. Halvorsholmene. Light.**

Delete former Efs (P) 10/67806/22.

Insert Halvorsholmene light, **Oc(2) 8s** with floodlight:

58° 24.135' N, 08° 45.508' E

(1) G 238.0° - 268.0°

(2) W 268.0° - 273.0°

(3) R 273.0° - 238.0°

Charts: 7, 8, 453. Light No. 062500.

Kart/Chart(s): 453

70505. * Aust-Agder. Arendal havn. Kaidybder.

Påfør kaidybder:

Kart 453 spesial A:

- (1) 58° 27.621' N, 08° 46.444' E 9.5m, slett 8.5m
- (2) 58° 27.592' N, 08° 46.420' E 9.8m, slett 9.7m
- (3) 58° 27.577' N, 08° 46.408' E 11.7m, slett 10m
- (4) 58° 27.548' N, 08° 46.384' E 8.7m, slett 7.8m
- (5) 58° 27.535' N, 08° 46.365' E 9.2m, slett 8.7m
- (6) 58° 27.520' N, 08° 46.329' E 8m, slett 8.3m
- (7) 58° 27.504' N, 08° 46.251' E 8.2m, slett 8.5m
- (8) 58° 27.503' N, 08° 46.222' E 8.3m, slett 6m
- (9) 58° 27.519' N, 08° 46.182' E 6.9m, slett 5m
- (10) 58° 27.533' N, 08° 46.166' E 4.9m
- (11) 58° 27.549' N, 08° 46.147' E 4.7m
- (12) 58° 27.542' N, 08° 46.116' E 5.5m, slett 2.4m
- (13) 58° 27.525' N, 08° 46.132' E 6.4m, slett 6m
- (14) 58° 27.501' N, 08° 46.131' E 7.1m, slett 3.6m
- (15) 58° 27.486' N, 08° 46.108' E 6.7m, slett 6.4m
- (16) 58° 27.476' N, 08° 46.088' E 7.5m
- (17) 58° 27.460' N, 08° 46.057' E 6.7m, slett 6.3m
- (18) 58° 27.441' N, 08° 46.038' E 10.7m, slett 11m

Kart 453:

- (1) 58° 27.621' N, 08° 46.444' E 9.5m, slett 8.5m
- (4) 58° 27.548' N, 08° 46.384' E 8.7m, slett 7.8m
- (6) 58° 27.520' N, 08° 46.329' E 8m, slett 8.3m
- (7) 58° 27.504' N, 08° 46.251' E 8.2m, slett 6m
- (10) 58° 27.533' N, 08° 46.166' E 4.9m, slett 4m
- (11) 58° 27.549' N, 08° 46.147' E 4.7m
- (12) 58° 27.542' N, 08° 46.116' E 5.5m, slett 2.4m
- (13) 58° 27.525' N, 08° 46.132' E 6.4m, slett 3.6m
- (15) 58° 27.486' N, 08° 46.108' E 6.7m
- (17) 58° 27.460' N, 08° 46.057' E 6.7m, slett 6.3m
- (18) 58° 27.441' N, 08° 46.038' E 10.7m, slett 11m

Kart: 453 (også spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 9. februar 2023). (KildeID 88381).

*** Aust-Agder. Arendal harbour. Quay depths.**

Insert quay depths:

Chart 453 plan A:

- (1) 58° 27.621' N, 08° 46.444' E 9.5m, delete 8.5m
- (2) 58° 27.592' N, 08° 46.420' E 9.8m, delete 9.7m
- (3) 58° 27.577' N, 08° 46.408' E 11.7m, delete 10m
- (4) 58° 27.548' N, 08° 46.384' E 8.7m, delete 7.8m
- (5) 58° 27.535' N, 08° 46.365' E 9.2m, delete 8.7m
- (6) 58° 27.520' N, 08° 46.329' E 8m, delete 8.3m
- (7) 58° 27.504' N, 08° 46.251' E 8.2m, delete 8.5m
- (8) 58° 27.503' N, 08° 46.222' E 8.3m, delete 6m
- (9) 58° 27.519' N, 08° 46.182' E 6.9m, delete 5m
- (10) 58° 27.533' N, 08° 46.166' E 4.9m
- (11) 58° 27.549' N, 08° 46.147' E 4.7m
- (12) 58° 27.542' N, 08° 46.116' E 5.5m, delete 2.4m
- (13) 58° 27.525' N, 08° 46.132' E 6.4m, delete 6m
- (14) 58° 27.501' N, 08° 46.131' E 7.1m, delete 3.6m
- (15) 58° 27.486' N, 08° 46.108' E 6.7m, delete 6.4m
- (16) 58° 27.476' N, 08° 46.088' E 7.5m
- (17) 58° 27.460' N, 08° 46.057' E 6.7m, delete 6.3m
- (18) 58° 27.441' N, 08° 46.038' E 10.7m, delete 11m

Chart 453:

- (1) 58° 27.621' N, 08° 46.444' E 9.5m, delete 8.5m
- (4) 58° 27.548' N, 08° 46.384' E 8.7m, delete 7.8m
- (6) 58° 27.520' N, 08° 46.329' E 8m, delete 8.3m
- (7) 58° 27.504' N, 08° 46.251' E 8.2m, delete 6m
- (10) 58° 27.533' N, 08° 46.166' E 4.9m, delete 4m
- (11) 58° 27.549' N, 08° 46.147' E 4.7m
- (12) 58° 27.542' N, 08° 46.116' E 5.5m, delete 2.4m
- (13) 58° 27.525' N, 08° 46.132' E 6.4m, delete 3.6m
- (15) 58° 27.486' N, 08° 46.108' E 6.7m
- (17) 58° 27.460' N, 08° 46.057' E 6.7m, delete 6.3m
- (18) 58° 27.441' N, 08° 46.038' E 10.7m, delete 11m

Chart: 453 (also plan).

Kart/Chart(s): 10

70469. * Vest-Agder. Tånes. Svarteskjeret. Lanterne etablert.

Slett tidligere Efs (P) 05/61279/20.

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

58° 01.04' N, 07° 41.45' E

Kart: 10. Fyrnr. 074394. (Kystverket SØ, 7. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Tånes. Svarteskjeret. Light.**

Delete former Efs (P) 05/61279/20.

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

58° 01.04' N, 07° 41.45' E

Chart: 10. Light No. 074394.

Kart/Chart(s): 17

70483. * Rogaland. Boknasundet. Føresvik. Spesialbøyer utgår.

Se tidligere Efs 24/69935/22. Bøyer listet under punkt c) utgår.

Slett spesialbøyer (Oc Y 2s):

(2) 59° 14.15' N, 05° 26.17' E

(3) 59° 14.23' N, 05° 26.48' E

(4) 59° 14.06' N, 05° 26.76' E

(5) 59° 13.93' N, 05° 26.89' E

(6) 59° 13.78' N, 05° 27.05' E

Aktsomhetsarealet beholdes.

Kart: 17. (Skanska Norge AS/Statens Vegvesen, 8. februar 2023). (KildeID 87956).

*** Rogaland. Boknasundet. Føresvik. Special purpose buoys.**

See former Efs 24/69935/22. Buoys listed under point c) do not apply.

Delete special purpose buoys (Oc Y 2s):

(2) 59° 14.15' N, 05° 26.17' E

(3) 59° 14.23' N, 05° 26.48' E

(4) 59° 14.06' N, 05° 26.76' E

(5) 59° 13.93' N, 05° 26.89' E

(6) 59° 13.78' N, 05° 27.05' E

The precautionary area is retained.

Chart: 17.

Kart/Chart(s): 17, 491

70484. * Rogaland. Karmsundet. Husøy. Spesialbøyer utgår.

Slett tidligere Efs 24/69936/22.

Slett spesialbøyer (Oc Y 2s):

(1) 59° 19.847' N, 05° 18.646' E

(2) 59° 19.905' N, 05° 19.208' E

(3) 59° 20.257' N, 05° 18.904' E

Kart: 17, 491. (Skanska Norge AS/Statens Vegvesen, 8. februar 2023). (KildeID 87956).

*** Rogaland. Karmsundet. Husøy. Special purpose buoys.**

Delete former Efs 24/69934/22.

Delete special purpose buoys (Oc Y 2s):

(1) 59° 19.847' N, 05° 18.646' E

(2) 59° 19.905' N, 05° 19.208' E

(3) 59° 20.257' N, 05° 18.904' E

Charts: 17, 491.

Kart/Chart(s): 21

70363. * Hordaland. Sotra V. Hissøyna. Hissøyna lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 18.52' N, 04° 55.62' E

(1) **G 343.5° - 043.0°**

(2) W 043.0° - 056.0°

(3) **R 056.0° - 078.0°**

(4) G **078.0° - 080.0°**

(5) W 080.0° - 093.5°

(6) R 093.5° - **140.5°**

(7) **G 140.5° - 165.5°**

(8) W 165.5° - 171.0°

(9) **R 171.0° - 202.5°**

Kart: 21. Fyrnr. 188000. (Kystverket V, 31. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Sotra W. Hissøyna. Hissøyna light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 18.52' N, 04° 55.62' E

(1) **G 343.5° - 043.0°**

(2) W 043.0° - 056.0°

(3) **R 056.0° - 078.0°**

(4) G **078.0° - 080.0°**

(5) W 080.0° - 093.5°

(6) R 093.5° - **140.5°**

(7) **G 140.5° - 165.5°**

(8) W 165.5° - 171.0°

(9) **R 171.0° - 202.5°**

Chart: 21. Light No. 188000.

Kart/Chart(s): 21, 23

70365. * Hordaland. Sotra NV. Ljøsålen. Havrøyna lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 24.21' N, 04° 55.90' E

- (1) **G 193.5° - 201.5°**
- (2) W 201.5° - 204.0°
- (3) **R 204.0° - 205.0°**
- (4) **G 241.0° - 297.0°**
- (5) W 297.0° - 320.5°
- (6) **R 320.5° - 348.5°**
- (7) G 348.5° - 013.0°
- (8) W 013.0° - 015.0°
- (9) R 015.0° - **029.0°**
- (10) **G 029.0° - 044.5°**
- (11) W 044.5° - 055.5°
- (12) **R 055.5° - 073.0°**
- (13) **G 073.0° - 093.0°**
- (14) **R 093.0° - 111.0°**

Kart: 21, 23. Fyrnr. 188700. (Kystverket V, 31. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Sotra NW. Ljøsålen. Havrøyna light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 24.21' N, 04° 55.90' E

- (1) **G 193.5° - 201.5°**
- (2) W 201.5° - 204.0°
- (3) **R 204.0° - 205.0°**
- (4) **G 241.0° - 297.0°**
- (5) W 297.0° - 320.5°
- (6) **R 320.5° - 348.5°**
- (7) G 348.5° - 013.0°
- (8) W 013.0° - 015.0°
- (9) R 015.0° - **029.0°**
- (10) **G 029.0° - 044.5°**
- (11) W 044.5° - 055.5°
- (12) **R 055.5° - 073.0°**
- (13) **G 073.0° - 093.0°**
- (14) **R 093.0° - 111.0°**

Charts: 21, 23. Light No. 188700.

70367. * Hordaland. Sotra V. Eidesosen. Vestre Buarøyna lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 24.14' N, 04° 57.08' E

(1) **G 156.0° - 167.0°**

(2) **W 167.0° - 168.0°**

(3) **R 168.0° - 180.0°**

(4) **G 180.0° - 343.5°**

(5) **W 343.5° - 345.0°**

(6) **R 345.0° - 354.0°**

Kart: 21, 23. Fyrnr. 189000. (Kystverket V, 31. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Sotra W. Eidesosen. Vestre Buarøyna light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 24.14' N, 04° 57.08' E

(1) **G 156.0° - 167.0°**

(2) **W 167.0° - 168.0°**

(3) **R 168.0° - 180.0°**

(4) **G 180.0° - 343.5°**

(5) **W 343.5° - 345.0°**

(6) **R 345.0° - 354.0°**

Charts: 21, 23. Light No. 189000.

70465. * Hordaland. Store Sotra V. Algrøyna V. Tjørnøyna lykt. Omskjerming. Ny karakter.

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

a) **Endre** uthevede sektorer:

60° 21.64' N, 04° 54.91' E

(1) **R 346.5° - 358.0°**

(2) **G 358.0° - 002.0°**

(3) **W 002.0° - 003.0°**

(4) **R 003.0° - 054.0°**

(5) **G 054.0° - 065.5°**

(6) **W 065.5° - 108.0°**

(7) **R 108.0° - 143.5°**

(8) **G 143.5° - 146.5°**

(9) **W 146.5° - 156.0°**

(10) **R 156.0° - 162.5°**

(11) **G 162.5° - 190.5°**

b) **Endre** karakter til **Oc(3) 10s**.

Kart: 21, 23. Fyrnr. 188500. (Kystverket V, 7. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Store Sotra W. Algrøyna W. Tjørnøyna light. New character.**

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

a) Amend highlighted sectors:

60° 21.64' N, 04° 54.91' E

(1) **R 346.5° - 358.0°**

(2) **G 358.0° - 002.0°**

(3) **W 002.0° - 003.0°**

(4) **R 003.0° - 054.0°**

(5) **G 054.0° - 065.5°**

(6) **W 065.5° - 108.0°**

(7) **R 108.0° - 143.5°**

(8) **G 143.5° - 146.5°**

(9) **W 146.5° - 156.0°**

(10) **R 156.0° - 162.5°**

(11) **G 162.5° - 190.5°**

b) Amend character to Oc(3) 10s.

Charts: 21, 23. Light No. 188500.

Kart/Chart(s): 23

70445. * Hordaland. Sotra N. Vindøyosen. Svelgen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 27.23' N, 04° 56.95' E

(1) **R 220.5° - 224.5°**

(2) **G 224.5° - 346.0°**

(3) **W 346.0° - 347.0°**

(4) **R 347.0° - 010.0°**

(5) **G 010.0° - 029.0°**

(6) **W 029.0° - 049.5°**

(7) **R 049.5° - 065.5°**

(8) **G 065.5° - 073.5°**

Kart: 23. Fyrnr. 190700. (Kystverket V, 6. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Sotra N. Vindøyosen. Svelgen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 27.23' N, 04° 56.95' E

(1) **R 220.5° - 224.5°**

(2) **G 224.5° - 346.0°**

(3) **W 346.0° - 347.0°**

(4) **R 347.0° - 010.0°**

(5) **G 010.0° - 029.0°**

(6) **W 029.0° - 049.5°**

(7) **R 049.5° - 065.5°**

(8) **G 065.5° - 073.5°**

Chart: 23. Light No. 190700.

70525. * Hordaland. Skarvøyosen. Ono NV. Oneknappen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 30.59' N, 04° 51.98' E

(1) G 001.0° - 017.5°

(2) W 017.5° - 022.0°

(3) R 022.0° - **051.5°**

(4) **G 051.5° - 079.5°**

(5) W 079.5° - 081.5°

(6) **R 081.5° - 191.0°**

(7) **G 191.0° - 220.0°**

Kart: 23. Fyrnr. 193000. (Kystverket V, 10. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Skarvøyosen. Ono NW. Oneknappen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 30.59' N, 04° 51.98' E

(1) G 001.0° - 017.5°

(2) W 017.5° - 022.0°

(3) R 022.0° - **051.5°**

(4) **G 051.5° - 079.5°**

(5) W 079.5° - 081.5°

(6) **R 081.5° - 191.0°**

(7) **G 191.0° - 220.0°**

Chart: 23. Light No. 193000.

70529. * Hordaland. Store Sotra V. Svartskjerosen. Litla-Turøyna lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 26.06' N, 04° 54.40' E

1) **G 293.5° - 306.0°**

(2) W 306.0° - 310.5°

(3) **R 310.5° - 033.0°**

(4) **G 033.0° - 041.0°**

(5) W 041.0° - 046.5°

(6) **R 046.5° - 073.0°**

(7) G **073.0° - 075.5°**

(8) W 075.5° - 079.0°

(9) R 079.0° - **085.0°**

(10) **G 085.0° - 116.0°**

(11) W 116.0° - 142.0°

(12) **R 142.0° - 177.5°**

Kart: 23. Fyrnr. 189200. (Kystverket V, 10. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Store Sotra W. Svartskjerosen. Litla-Turøyna light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 26.06' N, 04° 54.40' E

- (1) **G 293.5° - 306.0°**
- (2) **W 306.0° - 310.5°**
- (3) **R 310.5° - 033.0°**
- (4) **G 033.0° - 041.0°**
- (5) **W 041.0° - 046.5°**
- (6) **R 046.5° - 073.0°**
- (7) **G 073.0° - 075.5°**
- (8) **W 075.5° - 079.0°**
- (9) **R 079.0° - 085.0°**
- (10) **G 085.0° - 116.0°**
- (11) **W 116.0° - 142.0°**
- (12) **R 142.0° - 177.5°**

Chart: 23. Light No. 189200.

70530. * Hordaland. Store Sotra V. Bjørnøyna. Rongesundet lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 29.35' N, 04° 55.46' E

- (1) **G 007.5° - 041.0°**
- (2) **W 041.0° - 049.0°**
- (3) **R 049.0° - 055.0°**
- (4) **G 055.0° - 056.5°**
- (5) **W 056.5° - 063.5°**
- (6) **R 063.5° - 075.0°**
- (7) **G 075.0° - 202.5°**
- (8) **W 202.5° - 205.0°**
- (9) **R 205.0° - 216.0°**

Kart: 23. Fyrnr. 191500. (Kystverket V, 10. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Store Sotra W. Bjørnøyna. Rongesundet light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 29.35' N, 04° 55.46' E

- (1) **G 007.5° - 041.0°**
- (2) **W 041.0° - 049.0°**
- (3) **R 049.0° - 055.0°**
- (4) **G 055.0° - 056.5°**
- (5) **W 056.5° - 063.5°**
- (6) **R 063.5° - 075.0°**
- (7) **G 075.0° - 202.5°**
- (8) **W 202.5° - 205.0°**
- (9) **R 205.0° - 216.0°**

Chart: 23. Light No. 191500.

Kart/Chart(s): 23, 120

70524. * Hordaland. Seløyne V. Storholmens V. Laksholmsundet lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 37.95' N, 04° 47.22' E

(1) **R 335.0° - 351.0°**

(2) **G 351.0° - 166.5°**

(3) W 166.5° - 168.0°

(4) **R 168.0° - 182.5°**

Kart: 23, 120. Fyrnr. 197000. (Kystverket V, 10. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Seløyne W. Storholmens W. Laksholmsundet light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 37.95' N, 04° 47.22' E

(1) **R 335.0° - 351.0°**

(2) **G 351.0° - 166.5°**

(3) W 166.5° - 168.0°

(4) **R 168.0° - 182.5°**

Charts: 23, 120. Light No. 197000.

70527. * Hordaland. Seløyne N. Hellesundet. Svellingen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 39.31' N, 04° 47.19' E

(1) **G 007.0° - 082.0°**

(2) W 082.0° - 087.0°

(3) **R 087.0° - 163.5°**

Kart: 23, 120. Fyrnr. 197600. (Kystverket V, 10. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Seløyne N. Hellesundet. Svellingen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 39.31' N, 04° 47.19' E

(1) **G 007.0° - 082.0°**

(2) W 082.0° - 087.0°

(3) **R 087.0° - 163.5°**

Charts: 23, 120. Light No. 197600.

70528. * Hordaland. Alvøyna SV. Geitingen V. Geitingen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 34.75' N, 04° 47.47' E

- (1) **G 354.5° - 025.0°**
- (2) W 025.0° - 034.0°
- (3) **R 034.0° - 042.5°**
- (4) G **042.5° - 044.5°**
- (5) W 044.5° - 076.0°
- (6) R 076.0° - 175.0°
- (7) G 175.0° - 224.5°
- (8) R 224.5° - **258.0°**
- (9) **G 258.0° - 271.5°**
- (10) W 271.5° - 273.0°
- (11) **R 273.0° - 288.0°**

Kart: 23, 120. Fyrnr. 195000. (Kystverket V, 10. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Alvøyna SW. Geitingen W. Geitingen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 34.75' N, 04° 47.47' E

- (1) **G 354.5° - 025.0°**
- (2) W 025.0° - 034.0°
- (3) **R 034.0° - 042.5°**
- (4) G **042.5° - 044.5°**
- (5) W 044.5° - 076.0°
- (6) R 076.0° - 175.0°
- (7) G 175.0° - 224.5°
- (8) R 224.5° - **258.0°**
- (9) **G 258.0° - 271.5°**
- (10) W 271.5° - 273.0°
- (11) **R 273.0° - 288.0°**

Charts: 23, 120. Light No. 195000.

70532. * Hordaland. Seløyna. Nautnes. Lykter. Overettlinje.

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

a) Nautnes nedre lykt, Oc 6s lyser nå slik:

60° 37.49' N, 04° 47.78' E

- (1) G 054.5° - 066.0°
- (2) W 066.0° - 068.0°
- (3) R 068.0° - 077.5°

b) **Slett** Nautnes øvre lykt (Oc W 6s):

60° 37.53' N, 04° 47.97' E

c) **Slett** overettlinja (066°) som utgår fra lyktene.

Kart: 23, 120. Fyrnr. 196100, 196000. (Kystverket V, 10. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Seløyna. Nautnes. Lights. Leading line.**

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

a) **Amend** sectors at Nautnes lower light, Oc 6s:

60° 37.49' N, 04° 47.78' E

(1) G 054.5° - 066.0°

(2) W 066.0° - 068.0°

(3) R 068.0° - 077.5°

b) **Delete** Nautnes upper light (Oc W 6s):

60° 37.53' N, 04° 47.97' E

c) **Delete** leading line (066°) emanating from the lights.

Charts: 23, 120. Light No. 196100, 196000.

Kart/Chart(s): 24, 121

70424. * Sogn og Fjordane. Austgulfjorden. Hanntveitneset. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

(1) 60° 57.96' N, 05° 13.10' E

(2) 60° 57.76' N, 05° 13.28' E

Kart: 24, 121. (BKK Nett AS, 3. februar 2023). (KildeID 88319).

*** Sogn og Fjordane. Austgulfjorden. Hanntveitneset. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

(1) 60° 57.96' N, 05° 13.10' E

(2) 60° 57.76' N, 05° 13.28' E

Charts: 24, 121.

Kart/Chart(s): 123

70467. * Sogn og Fjordane. Hundvikfjorden. Hundvika Ø. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

61° 52.33' N, 05° 57.24' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 61° 51.92' N, 05° 56.19' E

(2) 61° 51.80' N, 05° 56.70' E

(3) 61° 51.83' N, 05° 58.19' E

(4) 61° 52.03' N, 05° 58.51' E

Kart: 123. (Eide Fjordbruk AS, 7. februar 2023). (KildeID 88382).

*** Sogn og Fjordane. Hundvikfjorden. Hundvika E. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

61° 52.33' N, 05° 57.24' E

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

(1) 61° 51.92' N, 05° 56.19' E

(2) 61° 51.80' N, 05° 56.70' E

(3) 61° 51.83' N, 05° 58.19' E

(4) 61° 52.03' N, 05° 58.51' E

Chart: 123.

Kart/Chart(s): 30, 125

70408. * Møre og Romsdal. Ørsta fjorden. Raudøyna. Lanterne etablert.

Påfør Eineneset lanterne, **FI R 3s** med indirekte belysning:

62° 14.12' N, 05° 58.73' E

Kart: 30, 125. Fyrnr. 304502. (Kystverket MN, 2. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Ørsta fjorden. Raudøyna. Light.**

Insert Eineneset light, **FI R 3s** with floodlight:

62° 14.12' N, 05° 58.73' E

Charts: 30, 125. Light No. 304502.

70409. * Møre og Romsdal. Ørsta fjorden. Klubben. Lanterne etablert.

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

62° 12.14' N, 06° 02.51' E

Kart: 30, 125. Fyrnr. 304505. (Kystverket MN, 2. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Ørsta fjorden. Klubben. Light.**

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

62° 12.14' N, 06° 02.51' E

Charts: 30, 125. Light No. 304505.

70486. * Møre og Romsdal. Voldsfjorden. Steinneset. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

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

62° 13.84' N, 05° 58.01' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 30, 125. Fyrnr. 304501. (Kystverket MN, 8. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Voldsfjorden. Steinneset. Light. Iron pole.**

a) **Insert** Ytre Steinneset light, **Fl G 3s** with floodlight:

62° 13.84' N, 05° 58.01' E

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

Charts: 30, 125. Light No. 304501.

Kart/Chart(s): 126

70468. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Solnørvika. Lanterne etablert.

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

62° 28.97' N, 06° 42.16' E

Kart: 126. Fyrnr. 306311. (Kystverket MN, 7. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Storfjorden. Solnørvika. Light.**

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

62° 28.97' N, 06° 42.16' E

Chart: 126. Light No. 306311.

70485. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Solnørvika. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

62° 28.64' N, 06° 41.36' E

Kart: 126. (Kystverket MN, 8. februar 2023). (KildeID 70000).

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

Insert iron pole:

62° 28.64' N, 06° 41.36' E

Chart: 126.

70531. * Møre og Romsdal. Storfjorden. Blakstad. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

62° 23.96' N, 06° 29.45' E

Kart: 126. (Kystverket MN, 10. februar 2023). (KildeID 70000).

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

Insert iron pole:

62° 23.96' N, 06° 29.45' E

Chart: 126.

Kart/Chart(s): 31, 126

70410. * Møre og Romsdal. Grytafjorden. Hamnsund. Lanterne etablert.

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

62° 32.10' N, 06° 15.79' E

Kart: 31, 126. Fyrnr. 336711. (Kystverket MN, 2. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Grytafjorden. Hamnsund. Light.**

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

62° 32.10' N, 06° 15.79' E

Charts: 31, 126. Light No. 336711.

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

70323. * Møre og Romsdal. Borgundfjorden. Veddevika. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

a) **Endre** karakter til **Iso G 2s** på Katterumpa lanterne:

62° 26.685' N, 06° 14.394' E

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

Kart: 31, 126, 456. Fyrnr. 331801. (Kystverket MN, 27. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Borgundfjorden. Veddevika. Light. New character. Floodlight.**

a) **Amend** character to **Iso G 2s** at Katterumpa light:

62° 26.685' N, 06° 14.394' E

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

Charts: 31, 126, 456. Light No. 331801.

70412. * Møre og Romsdal. Borgundfjorden. Orkevika. Lanterne etablert.

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

62° 26.758' N, 06° 14.259' E

Kart: 31, 126, 456. Fyrnr. 331804. (Kystverket MN, 2. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Borgundfjorden. Orkevika. Light.**

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

62° 26.758' N, 06° 14.259' E

Charts: 31, 126, 456. Light No. 331804.

70444. * Møre og Romsdal. Ellingsøyfjorden. Langøya. Lanterne etablert.

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

62° 29.592' N, 06° 21.108' E

Kart: 31, 126, 456. Fyrnr. 334924. (Kystverket MN, 6. februar 2023). (KildeID 70000).

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

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

62° 29.592' N, 06° 21.108' E

Charts: 31, 126, 456. Light No. 334924.

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

70464. * Nord-Helgeland. Bukkøya - Myken. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

- (1) 66° 40.37' N, 12° 59.79' E
- (2) 66° 40.23' N, 12° 59.17' E
- (3) 66° 40.24' N, 12° 58.77' E
- (4) 66° 40.02' N, 12° 53.92' E
- (5) 66° 39.90' N, 12° 53.40' E
- (6) 66° 40.23' N, 12° 52.45' E
- (7) 66° 40.30' N, 12° 52.09' E
- (8) 66° 40.45' N, 12° 51.74' E
- (9) 66° 40.57' N, 12° 51.75' E
- (10) 66° 40.83' N, 12° 51.47' E
- (11) 66° 41.00' N, 12° 50.54' E grense kart 63
- (12) 66° 41.39' N, 12° 48.48' E
- (13) 66° 41.89' N, 12° 47.32' E
- (14) 66° 42.39' N, 12° 44.85' E
- (15) 66° 42.74' N, 12° 44.00' E
- (16) 66° 42.81' N, 12° 43.50' E grense kart 61
- (17) 66° 42.90' N, 12° 42.85' E
- (18) 66° 43.36' N, 12° 40.45' E
- (19) 66° 43.79' N, 12° 39.10' E
- (20) 66° 43.91' N, 12° 38.50' E grense kart 62
- (21) 66° 44.00' N, 12° 38.05' E grense kart 61
- (22) 66° 44.25' N, 12° 36.82' E
- (23) 66° 44.21' N, 12° 35.87' E
- (24) 66° 44.07' N, 12° 35.18' E
- (25) 66° 44.12' N, 12° 33.76' E
- (26) 66° 44.75' N, 12° 32.45' E
- (27) 66° 45.13' N, 12° 31.85' E
- (28) 66° 45.57' N, 12° 29.88' E
- (29) 66° 45.58' N, 12° 29.15' E

Kart: 61, 62, 63. (Seaworks Kabel AS, 7. februar 2023). (KildeID 88342).

*** Nord-Helgeland. Bukkøya - Myken. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

- (1) 66° 40.37' N, 12° 59.79' E
- (2) 66° 40.23' N, 12° 59.17' E
- (3) 66° 40.24' N, 12° 58.77' E
- (4) 66° 40.02' N, 12° 53.92' E
- (5) 66° 39.90' N, 12° 53.40' E
- (6) 66° 40.23' N, 12° 52.45' E
- (7) 66° 40.30' N, 12° 52.09' E
- (8) 66° 40.45' N, 12° 51.74' E
- (9) 66° 40.57' N, 12° 51.75' E
- (10) 66° 40.83' N, 12° 51.47' E
- (11) 66° 41.00' N, 12° 50.54' E Border chart 63
- (12) 66° 41.39' N, 12° 48.48' E
- (13) 66° 41.89' N, 12° 47.32' E
- (14) 66° 42.39' N, 12° 44.85' E
- (15) 66° 42.74' N, 12° 44.00' E
- (16) 66° 42.81' N, 12° 43.50' E Border chart 61
- (17) 66° 42.90' N, 12° 42.85' E
- (18) 66° 43.36' N, 12° 40.45' E
- (19) 66° 43.79' N, 12° 39.10' E
- (20) 66° 43.91' N, 12° 38.50' E Border chart 62
- (21) 66° 44.00' N, 12° 38.05' E Border chart 61
- (22) 66° 44.25' N, 12° 36.82' E
- (23) 66° 44.21' N, 12° 35.87' E
- (24) 66° 44.07' N, 12° 35.18' E
- (25) 66° 44.12' N, 12° 33.76' E
- (26) 66° 44.75' N, 12° 32.45' E
- (27) 66° 45.13' N, 12° 31.85' E
- (28) 66° 45.57' N, 12° 29.88' E
- (29) 66° 45.58' N, 12° 29.15' E

Charts: 61, 62, 63.

Kart/Chart(s): 62

70383. * Nord-Helgeland. Selsøya Ø. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

66° 34.19' N, 12° 59.20' E

Kart: 62. (Kystverket N, 1. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Selsøya E. Iron pole.**

Insert iron pole:

66° 34.19' N, 12° 59.20' E

Chart: 62.

70384. * Nord-Helgeland. Selsøyvik. Galgøya NV. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

66° 34.25' N, 12° 59.35' E

Kart: 62. (Kystverket N, 1. februar 2023). (KildeID 70000).

**** Nord-Helgeland. Selsøyvik. Galgøya NW. Iron pole.***

Insert iron pole:

66° 34.25' N, 12° 59.35' E

Chart: 62.

70385. * Nord-Helgeland. Selsøyvik. Hestøya S. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

66° 34.38' N, 12° 59.46' E

Kart: 62. (Kystverket N, 1. februar 2023). (KildeID 70000).

**** Nord-Helgeland. Selsøyvik. Hestøya S. Iron pole.***

Insert iron pole:

66° 34.38' N, 12° 59.46' E

Chart: 62.

70386. * Nord-Helgeland. Selsøyvik. Galgeøya N. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

66° 34.47' N, 12° 59.90' E

Kart: 62. (Kystverket N, 1. februar 2023). (KildeID 70000).

**** Nord-Helgeland. Selsøyvik. Galgeøya N. Iron pole.***

Insert iron pole:

66° 34.47' N, 12° 59.90' E

Chart: 62.

70387. * Nord-Helgeland. Selsøyvik. Lille Hestøya S. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

66° 34.50' N, 12° 59.95' E

Kart: 62. (Kystverket N, 1. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Selsøyvik. Lille Hestøya S. Iron pole.**

Insert iron pole:

66° 34.50' N, 12° 59.95' E

Chart: 62.

Kart/Chart(s): 64, 136

70463. * Salten. Sandhornøya V. Vedøya S. Havbruk etablert. Anbefalt farled utgår.

Slett Efs (P) 23/69778/22.

a) **Påfør** havbruk:

67° 05.82' N, 14° 00.11' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 67° 05.59' N, 14° 00.33' E

(2) 67° 05.59' N, 13° 59.90' E

(3) 67° 05.98' N, 14° 00.02' E

(4) 67° 06.00' N, 14° 00.22' E

c) **Slett** ledstrek mellom:

(1) 67° 05.76' N, 14° 00.14' E

(2) 67° 06.87' N, 14° 00.63' E

Kart: 64, 136. (Kelpinor AS, 7. februar 2023). (KildeID 88417).

*** Salten. Sandhornøya W. Vedøya S. Marine farm. Recommended track.**

Delete Efs (P) 23/69778/22.

a) **Insert** marine farm:

67° 05.82' N, 14° 00.11' E

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

(1) 67° 05.59' N, 14° 00.33' E

(2) 67° 05.59' N, 13° 59.90' E

(3) 67° 05.98' N, 14° 00.02' E

(4) 67° 06.00' N, 14° 00.22' E

c) **Delete** recommended track between:

(1) 67° 05.76' N, 14° 00.14' E

(2) 67° 06.87' N, 14° 00.63' E

Charts: 64, 136.

Kart/Chart(s): 141

70470. * Ofoten. Tjeldsundet S. Lødingen. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Slett tidligere Efs (P) 17/68760/22.

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

68° 24.71' N, 16° 00.97' E

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

Kart: 141. Fyrnr. 734002. (Kystverket N, 7. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Ofoten. Tjeldsundet S. Lødingen. Light. Iron pole.**

Delete former Efs (P) 17/68760/22.

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

68° 24.71' N, 16° 00.97' E

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

Chart: 141. Light No. 734002.

Kart/Chart(s): 77, 141

70389. * Ofoten. Tjeldsundet. Taraldsvikgrunnen. Lanterne etablert. Staker utgår.

Se tidligere Efs (P) 17/68760/22.

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

68° 31.61' N, 16° 10.15' E

b) **Slett** røde staker:

(1) 68° 31.78' N, 16° 10.50' E

(2) 68° 31.56' N, 16° 10.13' E

Kart: 77, 141. Fyrnr. 823012. (Kystverket N, 1. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Ofoten. Tjeldsundet. Taraldsvikgrunnen. Light. Spar buoys.**

See former Efs (P) 17/68760/22.

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

68° 31.61' N, 16° 10.15' E

b) **Delete** red spar buoys:

(1) 68° 31.78' N, 16° 10.50' E

(2) 68° 31.56' N, 16° 10.13' E

Charts: 77, 141. Light No. 823012.

70404. * Ofoten. Tjeldsundet. Ballstadstraumen. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

Se tidligere Efs (P) 17/68760/22.

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

68° 33.53' N, 16° 19.25' E

b) **Slett** Ballstadstraumen nordre M1 lysbøye (Iso R 4s):

68° 33.52' N, 16° 19.27' E

Kart: 77, 141. Fyrnr. 823916, 823914. (Kystverket N, 2. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Ofoten. Tjeldsundet. Ballstadstraumen. Light. Light buoy.**

See former Efs (P) 17/68760/22.

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

68° 33.53' N, 16° 19.25' E

b) **Delete** Ballstadstraumen nordre M1 light buoy (Iso R 4s):

68° 33.52' N, 16° 19.27' E

Charts: 77, 141. Light No. 823916, 823914.

70423. * Ofoten. Tjeldsundet. Reppelvarden. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

Se tidligere Efs (P) 17/68760/22.

a) **Påfør** Reppelgrunnen lanterne, **Q G** med indirekte belysning:

68° 32.67' N, 16° 13.48' E

b) **Slett** Reppelgrunnen M1 lysbøye (Q G) i samme posisjon.

Kart: 77, 141. Fyrnr. 823013, 823015. (Kystverket N, 3. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Ofoten. Tjeldsundet. Reppelvarden. Light. Light buoy removed.**

See former Efs (P) 17/68760/22.

a) **Insert** Reppelgrunnen light, **Q G** with floodlight:

68° 32.67' N, 16° 13.48' E

b) **Delete** Reppelgrunnen M1 light buoy (Q G) in the same position.

Charts: 77, 141. Light No. 823013, 823015.

Kart/Chart(s): 69, 73

70364. * Lofoten. Svolvær. Molldøra. Lykt etablert.

Se tidligere Efs (P) 13/68172/22.

Påfør Kjeppsøyholmen lykt, **Oc 6s** med indirekte belysning:

68° 13.65' N, 14° 47.53' E

(1) R 241.0° - 281.0°

(2) G 281.0° - 294.5°

(3) W 294.5° - 303.0°

(4) R 303.0° - 098.0°

(5) G 098.0° - 105.5°

(6) W 105.5° - 119.0°

(7) R 119.0° - 135.5°

Kart: 69, 73. Fyrnr. 744800. (Kystverket N, 31. januar 2023). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Svolvær. Molldøra. Light.**

See former Efs (P) 13/68172/22.

Insert Kjeppsøyholmen light, **Oc 6s** with floodlight:

68° 13.65' N, 14° 47.53' E

(1) R 241.0° - 281.0°

(2) G 281.0° - 294.5°

(3) W 294.5° - 303.0°

(4) R 303.0° - 098.0°

(5) G 098.0° - 105.5°

(6) W 105.5° - 119.0°

(7) R 119.0° - 135.5°

Charts: 69, 73. Light No. 744800.

Kart/Chart(s): 73, 462

70446. * Lofoten. Høla. Svolvær. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

68° 14.313' N, 14° 35.364' E

Kart: 73, 462. Fyrnr. 70994M. (Kystverket N, 6. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Høla. Svolvær. Iron pole.**

Insert iron pole:

68° 14.313' N, 14° 35.364' E

Charts: 73, 462. Light No. 70994M.

Kart/Chart(s): 79

70523. * Sør-Troms. Toppsundet. Stornesskjæret. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 02/70280/23.

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

68° 51.59' N, 16° 28.98' E

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

Kart: 79. Fyrnr. 838205. (Kystverket N, 10. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Toppsundet. Stornesskjæret. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 02/70280/23.

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

68° 51.59' N, 16° 28.98' E

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

Chart: 79. Light No. 838205.

Kart/Chart(s): 77

70426. * Sør-Troms. Tjeldsundet N. Tåkebøen. Lanterne etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 17/68761/22.

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

68° 39.89' N, 16° 39.02' E

b) **Slett** grønn stake like ved.

Kart: 77. Fyrnr. 826711. (Kystverket N, 3. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Tjeldsundet N. Tåkebøen. Light. Spar buoy.**

See former Efs (P) 17/68761/22.

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

68° 39.89' N, 16° 39.02' E

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

Chart: 77. Light No. 826711.

70443. * Sør-Troms. Tjeldsundet. Nordskallen. Lanterne etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 17/68761/22.

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

68° 39.75' N, 16° 37.69' E

b) **Slett** rød stake like ved.

Kart: 77. Fyrnr. 826712. (Kystverket N, 6. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Tjeldsundet. Nordskallen. Light. Spar buoy.**

See former Efs (P) 17/68761/22.

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

68° 39.75' N, 16° 37.69' E

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

Chart: 77. Light No. 826712.

70447. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Grasholmen. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

68° 40.38' N, 16° 38.52' E

Kart: 77. Fyrnr. 72425M. (Kystverket N, 6. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Vågsfjorden. Grasholmen. Iron pole.**

Insert iron pole:

68° 40.38' N, 16° 38.52' E

Chart: 77. Light No. 72425M.

70503. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Lysbotn. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 17/68761/22.

Slett tidligere Efs (T) 21/69496/22.

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

68° 45.92' N, 16° 38.60' E

Kart: 77. Fyrnr. 827005. (Kystverket N, 9. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Vågsfjorden. Lysbotn. Light.**

See former Efs (P) 17/68761/22.

Delete former Efs (T) 21/69496/22.

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

68° 45.92' N, 16° 38.60' E

Chart: 77. Light No. 827005.

Kart/Chart(s): 80, 487

70487. * Sør-Troms. Toppsundet. Kråkeneset. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

Se tidligere Efs (P) 17/68761/22.

a) **Påfør** Kråkenesgrunnen lanterne, **Q W** med indirekte belysning:

68° 50.542' N, 16° 35.584' E

b) **Slett** Kråkenesgrunnen M1(BYB) lysbøye (VQ(3) W 5s) like ved.

Kart: 80, 487. Fyrnr. 828310, 829030. (Kystverket N, 8. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Toppsundet. Kråkeneset. Light. Light buoy.**

See former Efs (P) 17/68761/22.

a) **Insert** Kråkenesgrunnen light, **Q W** with floodlight:

68° 50.542' N, 16° 35.584' E

b) **Delete** Kråkenesgrunnen M1(BYB) light buoy (VQ(3) W 5s) close by.

Charts: 80, 487. Light No. 828310, 829030.

70526. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Mågøya. Lanterne etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 17/68761/22.

a) **Påfør** Mågøy øst lanterne, **Q R** med indirekte belysning:

68° 49.630' N, 16° 38.357' E

b) **Slett** rød stake:

68° 49.598' N, 16° 38.420' E

Kart: 80, 487. Fyrnr. 828302. (Kystverket N, 10. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Vågsfjorden. Mågøya. Light. Spar buoy.**

See former Efs (P) 17/68761/22.

a) **Insert** Mågøy øst light, **Q R** with floodlight:

68° 49.630' N, 16° 38.357' E

b) **Delete** red spar buoy:

68° 49.598' N, 16° 38.420' E

Charts: 80, 487. Light No. 828302.

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

Kart/Chart(s): 16

70504. * (P) Rogaland. Årdalsfjorden. Legging av rørledning.

Aktivitet: Arbeid i sjø. Legging av rørledning fra Årdal, ut Årdalsfjorden. Traséen går nord for Ågerholmen og Langholmen lykt.

Periode: 15. mars - 15. desember 2023

Aktsomhetsområde (rørledningstrasé):

- (1) 59° 08.74' N, 06° 10.05' E (inntak, Årdal)
- (2) 59° 08.54' N, 06° 09.05' E
- (3) 59° 08.51' N, 06° 06.82' E
- (4) 59° 08.69' N, 06° 05.69' E
- (5) 59° 08.74' N, 06° 05.20' E
- (6) 59° 08.60' N, 06° 04.40' E
- (7) 59° 08.55' N, 06° 04.37' E
- (8) 59° 08.49' N, 06° 04.06' E
- (9) 59° 08.26' N, 06° 03.37' E (utløp, Langholmen SV)

Fartøy: "Claudius" (arbeidsbåt), "Nero" (arbeidsbåt/slepebåt), "Teodora" (kranlekter) og lettbåter.

Kontakt: EB Marine AS ved prosjektleder Tore Soteland, telefon +47 911 40 203, E-post soteland@ebmarine.no, eller anleggsleder Martin Napierala, telefon +47 916 26 291, E-post martin@ebmarine.no.

Merk: Hold sikker avstand til pågående operasjoner.

Kart: 16 (vignett A). (EB Marine AS, 9. februar 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Rogaland. Årdalsfjorden. Pipeline laying operations.**

Activity: Works at sea. Pipeline laying operations from Årdal, out Årdalsfjorden. The route goes north of Ågerholmen and Langholmen light.

Period: 15 March - 15 December 2023

Precautionary area (pipeline route):

- (1) 59° 08.74' N, 06° 10.05' E (intake, Årdal)
- (2) 59° 08.54' N, 06° 09.05' E
- (3) 59° 08.51' N, 06° 06.82' E
- (4) 59° 08.69' N, 06° 05.69' E
- (5) 59° 08.74' N, 06° 05.20' E
- (6) 59° 08.60' N, 06° 04.40' E
- (7) 59° 08.55' N, 06° 04.37' E
- (8) 59° 08.49' N, 06° 04.06' E
- (9) 59° 08.26' N, 06° 03.37' E (outfall, Langholmen SW)

Vessel: "Claudius" (work vessel), "Nero" (work vessel/tug boat), "Teodora" (crane barge) and dinghies.

Contact: EB Marine AS by Project Manager Tore Soteland, phone +47 911 40 203, E-mail soteland@ebmarine.no, or Construction Manager Martin Napierala, phone +47 916 26 291, E-mail martin@ebmarine.no.

Note: Keep safe distance to ongoing operations.

Chart: 16 (plan A).

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

70390. * (P) Møre og Romsdal. Volda . Vanylven. Sande. 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))
304400 Leitet	62° 04.52' N, 06° 18.87' E	Nedlegges og fjernes (To be discontinued and removed)	125 vignett (plan)
304105 Hamrefluda	62° 04.78' N, 06° 16.91' E	Ny lanterne (New light): FI G 3s	125 vignett (plan)
304200 Årsetøy	62° 04.61' N, 06° 15.35' E	Omskjerming (Sector alterations)	125, 125 vignett (plan)
304000 Furnes	62° 05.67' N, 06° 08.51' E	Omskjerming (Sector alterations)	125, 126
303200 Syvdefjorden	62° 07.33' N, 05° 41.59' E	Nedlegges og fjernes (To be discontinued and removed)	30, 125
303202 Uraneset	62° 07.32' N, 05° 41.58' E	Ny lanterne (New light): Iso R 2s	30, 125
301800 Strand	62° 04.90' N, 05° 36.19' E	Nedlegges og fjernes (To be discontinued and removed)	29, 29 spesial (plan) 125
301600 Fiskåholmen	62° 05.70' N, 05° 32.79' E	Nedlegges og fjernes (To be discontinued and removed)	29, 29 spesial (plan) 125
301500 Åheim	62° 02.84' N, 05° 31.08' E	Omskjerming (Sector alterations)	29, 125
301004 Bjørnholmen	62° 10.11' N, 05° 24.21' E	Ny HIB (New light with floodlight): Iso R 2s	29, 30, 125
38521M	62° 10.12' N, 05° 24.20' E	Jernstang fjernes (Iron pole to be removed)	29, 30, 125
301001 Ytre Torresskjæret	62° 10.42' N, 05° 23.17' E	Ny HIB (New light with floodlight): Iso G 2s	29, 30, 125
301002 Ytre Torresskjæret	62° 10.42' N, 05° 23.13' E	Nedlegges og fjernes (To be discontinued and removed)	29, 30, 125
301000 Haugsholmen	62° 10.66' N, 05° 22.19' E	Omskjerming (Sector alterations)	29, 30, 125
301100 Terneskerflu	62° 10.74' N, 05° 24.03' E	Nedlegges og fjernes (To be discontinued and removed)	29, 30, 125
301003 Terneskerfluda	62° 10.76' N, 05° 24.05' E	Ny HIB (New light with floodlight): FI(2) G 5s	29, 30, 125
38527M	62° 10 76' N	Jernstang fjernes	

30027M Terneskjærflu	62° 10.70' N, 05° 24.05' E	Jernstang fjernes (Iron pole to be removed)	29, 30, 125
301005 Ystefluda	62° 11.66' N, 05° 27.35' E	Ny HIB (New light with floodlight): Iso G 2s	29, 30, 125
38520M	62° 11.66' N, 05° 27.36' E	Jernstang fjernes (Iron pole to be removed)	29, 30, 125
302200 Åramsund	62° 12.17' N, 05° 29.05' E	Nedlegges og fjernes (To be discontinued and removed)	29, 30, 125
301007 Bleika	62° 12.19' N, 05° 28.98' E	Ny HIB (New light with floodlight): FI G 3s	29, 30, 125
302300 Kyrholmskjæret	62° 12.51' N, 05° 28.18' E	Ny sektorlykt (New sector light): Oc(2) 8s	29, 30, 125
302212 Kyrholmskjæret	62° 12.51' N, 05° 28.18' E	Nedlegges og fjernes (To be discontinued and removed)	29, 30, 125
301008 Langholmane	62° 12.40' N, 05° 29.44' E	Ny HIB (New light with floodlight): FI R 3s	29, 30, 125
38503M Åramsundet N	62° 12.40' N, 05° 29.43' E	Jernstang fjernes (Iron pole to be removed)	29, 30, 125
303000 Saudeholmen	62° 11.01' N, 05° 36.31' E	Omskjerming (Sector alterations)	29, 30, 125
309000 Sandshamn	62° 15.05' N, 05° 29.54' E	Omskjerming (Sector alterations)	29, 30, 125
309200 Langedrognas	62° 16.00' N, 05° 28.41' E	Omskjerming (Sector alterations)	29, 30
311200 Gjerdsvika molo	62° 15.68' N, 05° 33.79' E	Omskjerming (Sector alterations)	29, 30, 125
312000 Hidsneset	62° 17.13' N, 05° 32.84' E	Omskjerming (Sector alterations)	29, 30

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): 29, 30, 125. (Kystverket MN, 1. februar 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 30, 31, 125, 126

70403. * (P) Møre og Romsdal. Hareidlandet. Herøy. 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))
305500 Hjørungneset	62° 21.22' N, 06° 06.73' E	Omskjerming (Sector alterations)	30, 31, 126
318600 Aursnes	62° 15.00' N, 05° 49.50' E	Omskjerming (Sector alterations)	30, 125
318200 Lille Hestholmflu	62° 16.37' N, 05° 50.66' E	Omskjerming (Sector alterations)	30, 125
316400 Dimna sørpynt	62° 17.75' N, 05° 47.45' E	Omskjerming (Sector alterations)	30
316000 Bymannen	62° 17.93' N, 05° 45.00' E	Omskjerming (Sector alterations)	30
313000 Steinholmskjeret	62° 18.26' N, 05° 39.26' E	Omskjerming (Sector alterations)	30
312800 Klubben	62° 18.59' N, 05° 36.58' E	Omskjerming (Sector alterations)	30
312500 Flåvær	62° 18.94' N, 05° 34.94' E	Omskjerming (Sector alterations)	29, 30
322000 Kyrkjeholmen	62° 19.72' N, 05° 35.53' E	Omskjerming (Sector alterations)	29, 30
314800 Røyresund	62° 19.23' N, 05° 43.22' E	Omskjerming (Sector alterations)	30
315200 Teigesund	62° 19.42' N, 05° 45.92' E	Omskjerming (Sector alterations)	30
315600 Boholmen	62° 20.42' N, 05° 48.59' E	Omskjerming (Sector alterations)	30
315400 Torvikholmen	62° 20.19' N, 05° 44.67' E	Omskjerming (Sector alterations)	30
324200 Grønholmen	62° 21.49' N, 05° 36.89' E	Omskjerming (Sector alterations)	30
320500 Vattøyskjæret	62° 22.05' N, 05° 46.32' E	Omskjerming (Sector alterations)	30
320600 Vattøy	62° 22.40' N, 05° 47.52' E	Omskjerming (Sector alterations)	30
321000 Flø	62° 24.00' N, 05° 51.05' E	Omskjerming (Sector alterations)	30, 31
321500 Flørauden	62° 25.65' N, 05° 50.05' E	Omskjerming (Sector alterations)	30, 31
327600 Grasøyane	62° 25.84' N, 05° 45.54' E	Omskjerming (Sector alterations)	30, 31
327400 Langenes	62° 24.38' N, 05° 39.53' E	Omskjerming (Sector alterations)	30, 31
327000	62° 24 78' N	Omskjerminn	

027000	02 24.70 14,	Omlægging	30, 31
Runde	05° 35.21' E	(Sector alterations)	

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): 30, 31, 125, 126. (Kystverket MN, 2. februar 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 126, 127**70405. * (P) Møre og Romsdal. Hjørundfjorden. Storfjorden. Geiranger. 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))
305900 Lekneset	62° 12.37' N, 06° 31.73' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	126
306300 Valleskjær	62° 27.89' N, 06° 39.57' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	126, 127
306400 Stordalsholmen	62° 22.47' N, 06° 56.09' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	127
306800 Uksneset	62° 17.23' N, 07° 00.33' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	127
307000 Haugsbukt	62° 17.47' N, 07° 18.67' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	127
307200 Stokke	62° 09.83' N, 07° 01.86' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	127
307600 Syltavika	62° 05.24' N, 07° 03.83' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	127

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*): 126, 127. (Kystverket MN, 2. februar 2023). (KildeID 0).

Kart/Chart(s): 140

70533. * (T) Ofoten. Haukøyfjorden. Forsaneset NØ. Havbruk. Refortøyning.

Aktivitet: Refortøyning av oppdrettsanlegg.

Periode: 10. februar - 10. mars 2023

Areal:

(1) 68° 11.04' N, 16° 11.64' E

(2) 68° 09.62' N, 16° 11.42' E

(3) 68° 09.73' N, 16° 08.70' E

(4) 68° 11.00' N, 16° 08.48' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet.

Kart: 140. (Nordlaks Oppdrett AS, 10. februar 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Ofoten. Haukøyfjorden. Forsaneset NE. Marine farm. Re-mooring.**

Activity: Marine farm re-mooring.

Period: 10 February - 10 March 2023

Area:

(1) 68° 11.04' N, 16° 11.64' E

(2) 68° 09.62' N, 16° 11.42' E

(3) 68° 09.73' N, 16° 08.70' E

(4) 68° 11.00' N, 16° 08.48' E

Note: Keep safe distance to the work site.

Chart: 140.

Kart/Chart(s): 82, 85

70411. * (T) Sør-Troms. Bergsfjorden. Senja NV. Jernstang havarert.

Type: Jernstang

Navn: Steingrunnen

Posisjon: 69° 26.304' N, 17° 06.255' E

Status: Havarert/nedbøyd. Utgjør en fare for fartøy ved flo sjø.

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 82, 85 (også spesial). (Kystverket T&F, 2. februar 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Troms. Bergsfjorden. Senja NW. Iron pole.**

Type: Iron pole

Name: Steingrunnen

Position: 69° 26.304' N, 17° 06.255' E

Status: Damaged/bent down. Poses a danger to vessels at high tide.

Period: Indefinitely.

Charts: 82, 85 (also plan).

Kart/Chart(s): 85, 86

70425. * (T) Sør-Troms. Baltsfjorden. Renneneset Ø. Undervanns ODAS.

Type: Strømmåler med sensor under overflaten.

Periode: 10. februar - ca. 1. mai 2023

Posisjon: 69° 34.98' N, 17° 44.67' E

Overflatemerking: JA

Kart: 85, 86. (Multiconsult Norge AS, 3. februar 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Troms. Baltsfjorden. Renneneset E. Subsurface ODAS.**

Type: Current meter with sensor beneath the surface.

Period: 10 February - approx. 1 May 2023

Position: 69° 34.98' N, 17° 44.67' E

Surface marking: YES

Charts: 85, 86.

Kart/Chart(s): 116

70392. * (T) Øst-Finnmark. Jarfjorden. Skipshamna N. Undervanns ODAS.

Type: Strømmåler med sensor under overflaten

Periode: 1. februar - ca. 10. mai 2023

Posisjon med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

69° 47.47' N, 30° 23.60' E (15m)

Kart: 116. (Multiconsult Norge AS, 1. februar 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Øst-Finnmark. Jarfjorden. Skipshamna N. Subsurface ODAS.**

Type: Current meter with sensor beneath the surface

Period: 1 February - approx. 10 May 2023

Position with given depth (ODAS highest point):

69° 47.47' N, 30° 23.60' E (15m)

Chart: 116.

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 approx. 1 April 2023

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

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

*** Trøndelag. Verdal - Trondheimsfjorden - Trondheimsleia - Kråkvågfjorden - Frohavet. Slep av fiskefarmen "Ocean Farm 1".**

Det er planlagt slep av Ocean Farm 1 fra Aker Verdal AS til Frohavet. Sleperute er vist i vedlegg 1 i PDF-utgaven av Etterretninger for sjøfarende (Efs) nr. 03/2023.

Periode: Planlagt oppstart 1. mars 2023. Estimert varighet: 30 timer.

Posisjoner:

- (1) 63° 47.31' N, 11° 25.38' E Aker Verdal
- (2) 63° 56.55' N, 09° 07.92' E (Ocean farm 1, lokalitet 33757 Håbranden)

Sleperuten er 90 nm lang. Det er definert to kritiske punkter langs ruten: Rundt Agdeneset og innløp og sving inn i Kråkvågfjorden. Vis hensyn til pågående slepeaktivitet.
Kart: 38, 39, 41, 42, 43, 130, 131, 309. (Solstad Offshore ASA, 6. februar 2023).

*** Trøndelag. Verdal - Trondheimsfjorden - Trondheimsleia - Kråkvågfjorden - Frohavet. Tow of fish farm "Ocean Farm 1".**

It is planned to tow Ocean Farm 1 from Aker Verdal AS to Frohavet. Towroute is shown in enclosure No. 1 in the PDF edition of Etterretninger for sjøfarende (Efs) edition 03/2022.

Period: Scheduled start: 1 March 2023. Estimated duration: 30 hours.

Positions:

- (1) 63° 47.31' N, 11° 25.38' E Aker Verdal*
- (2) 63° 56.55' N, 09° 07.92' E (Ocean farm 1, locality 33757 Håbranden)*

The tow route distance is 90 nm. Two waypoints along the tow route are defined critical: Around Agdeneset and the entrance and turn into Kråkvågfjorden. Show caution to ongoing tow activity.
Charts: 38, 39, 41, 42, 43, 130, 131, 309.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

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

Meldingsnummer (Notice Number):	Overskrift (Title):	Merknader (Remarks):
05/61279/20	* (P) Vest-Agder. Tregde E. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Se (See) Efs 03/70469/23
18/65627/21	* (T) Hordaland. Fitjar. Fitjarvika. Undervanns ODAS. * (T) <i>Hordaland. Fitjar. Fitjarvika. Subsurface ODAS.</i>	Fjernet (Removed)
23/66273/21	* (T) Rogaland. Karmøy - Storøy. Vippebro. Midlertidig endring av reglement. * (T) <i>Rogaland. Karmøy - Storøy. Draw bridge. Temporary change of regulations.</i>	
10/67806/22	* (P) Aust-Agder. Arendal - Grimstad. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Se (See) Efs 03/70466/23
17/68760/22	* (P) Ofoten. Lødingen. Tjeldsundet. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Se (See) Efs 03/70470/23
19/69192/22	* (P) Rogaland. Karmsundet. Bøvågen. Legging av rørledning. * (P) <i>Rogaland. Karmsundet. Bøvågen. Pipeline laying operations.</i>	Utført (Completed)
21/69496/22	* (T) Sør-Troms. Harstad. Kråkenesbøen. Lysbotn. Midlertidig merking. * (T) <i>Sør-Troms. Kråkenesbøen. Lysbotn. Temporary marking.</i>	Se (See) Efs 03/70503/23
23/69778/22	* (P) Salten. Sandhornøya. Vedøya S. Havbruk. * (P) <i>Salten. Sandhornøya. Vedøya S. Marine farm.</i>	Se (See) Efs 03/70463/23
24/69933/22	* (T) Vesterålen. Raftsundet. Bjørnholmen. Marine grunnundersøkelser. * (T) <i>Vesterålen. Raftsundet. Bjørnholmen. Marine site surveys.</i>	Utført (Completed)

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

Endringene vil bli rettet og publisert i pdf-utgaven av "Midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger" på www.kartverket.no/efs.
(*The changes will be updated and published in the pdf-edition of "Temporary (T) and preliminary (P) notices" at www.kartverket.no/efs.*)

Meldingsnummer (Notice Number):	Overskrift (Title):	Endring (Change):
22/69621/22	* (T) Hordaland. Bjørnafjorden - Selbjørnsfjorden. Undervanns ODAS. * (T) Hordaland. Bjørnafjorden - Selbjørnsfjorden. Subsurface ODAS.	Periode utvidet til 15. januar 2024. (<i>Period extended to 15 January 2024</i>).
24/69852/22	* (T) Skagerrak. Dumpfelt Skagerak. Midlertidig forlatt skjellramme. * (T) Skagerrak. Dumping Ground Skagerak. Temporary abandoned shell frame.	Planlagt hentet opp april/mai 2023. (<i>Scheduled retrieval April/May 2023</i>).
02/70297/23	* (T) Telemark. Porsgrunn havn. Frednes. Marine grunnundersøkelser. * (T) Telemark. Porsgrunn havn. Frednes. Marine site surveys.	Informasjon om vaktbåter lagt til. (<i>Information about guard vessels added</i>).

*** 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) 07 2023**

Rettet til (*Corrected to*): **Efs 03/2023**

Kartnummer (Chart No.)	Navn (Name):
8	Arendal - Lillesand
9	Lillesand - Ny-Hellesund
16	Tananger - Stavanger - Skudenenes
120	Hjeltefjorden. Stureterminalen - Mongstad
451	Grimstad

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*).

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

Kystverket har revidert sjøtrafikkforskriften for Grenland i Vestfold og Telemark. Fra **1. februar 2023** inkluderer bestemmelsen i paragraf 84 også et forbud mot bruk av Brevikstrømmen for fartøy med dypgående på mer enn 12,5 meter. Sjøtrafikkforskriften er tilgjengelig på lovdata.no. (Kystverket, avd. Navigasjonsteknologi og maritime tjenester, 2. februar 2023).

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

*The Norwegian Coastal Administration have revised the Maritime Traffic Regulations for Grenland in Vestfold and Telemark. From **1 February 2023** paragraph 84 regarding the ban on use of Brevikstrømmen is also including a restriction for vessels with a draught more than 12,5 metres. The Maritime Traffic Regulations can be found at the English section of [Kystverket.no](https://kystverket.no) under "Regulations".*

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

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

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

(Efs-redaksjonen, 3. januar 2023)

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

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

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

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

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

*** Miscellaneous Notices to Mariners.**

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

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

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

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

Tlf: 22 42 23 31 (Hele døgnet)

Faks: 22 41 04 91 (Hele døgnet)

e-post: navco@kystverket.no

Rett i sjøkartet:

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

E-post

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

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

(Kartverket sjødivisjonen, 3. januar 2023).

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

Corrections and changes in Norwegian nautical charts should be reported to <https://rettikartet.no>, or by e-mail.

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

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

Tel: +47 22 42 23 31 (24 hours)

Fax: +47 22 41 04 91 (24 hours)

Email: navco@kystverket.no

Rett i sjøkartet:

The Norwegian Mapping Authority launched the registration service in February 2020 (only in Norwegian). The service makes it easy to report observations, errors and omissions in the charts. Click on the map and register your case. Create a user and get status and feedback on processing. We also request that you add contact information for any initiative holder or responsible department in the municipality, if this is known, for simpler and faster processing.

E-mail

Nautical information and data for updating in sea charts can, for the time being, also be sent by e-mail to efs@kartverket.no as before. Such information includes both provisional temporary (T) and temporary preliminary (P) notices, as well as all amendments of a more permanent nature. Read more at:

<https://www.kartverket.no/en/at-sea/efs/contribution-of-nautical-information>

*** AKTSOMHETSVARSEL ANGÅENDE FYRLYKTER LANGS HELE NORSKEKYSTEN. KART OG OPPDATERING.**

I perioden **2019–2025** skal Kystverket legge om sektorene på ca. 1900 fyrlykter, såkalte sektorlykter. Lyktene skal over på standarden som er definert av den internasjonale maritime organisasjonen IALA (International Association of Lighthouse Authorities). Det er svært viktig at Efs-meldinger leses nøye og at sjøkart til enhver tid er oppdatert, samt at man retter seg etter instruksjoner fra VTS og losens anvisninger. For mer informasjon om overgang til IALA-standard og kontaktpunkter i Kystverket, vennligst se:

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

Print on demand (POD)

Norske sjøkart oppdateres kontinuerlig og kan plottes på bestilling gjennom Print on Demand-tjenesten. Med et Print on Demand-kart (POD-kart) får du et sjøkart oppdatert til dags dato med alle sikkerhetskritiske oppdateringer og rettelser som har vært publisert i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Etter kjøp må brukeren selv holde kartet oppdatert ved hjelp av Efs. POD-kart kan kjøpes via autoriserte forhandlere. Se oversikt over POD-forhandlere på kartverket.no: <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 «Advarsler»:
(Enclosure to the following Notice under «Warnings» section):

*** Trøndelag. Verdal - Trondheimsfjorden - Trondheimsleia - Kråkvågfjorden - Frohavet. Slep av fiskefarmen "Ocean Farm 1".**

*** Trøndelag. Verdal - Trondheimsfjorden - Trondheimsleia - Kråkvågfjorden - Frohavet. Tow of fish farm "Ocean Farm 1".**



Sleperute (Tow route) Verdal – Frohavet - Utsnitt fra kart 309 (Section from chart 309)

Vedlegg nr. 1 Efs 03/2023 (Enclosure No. 1 Efs 03/2023)