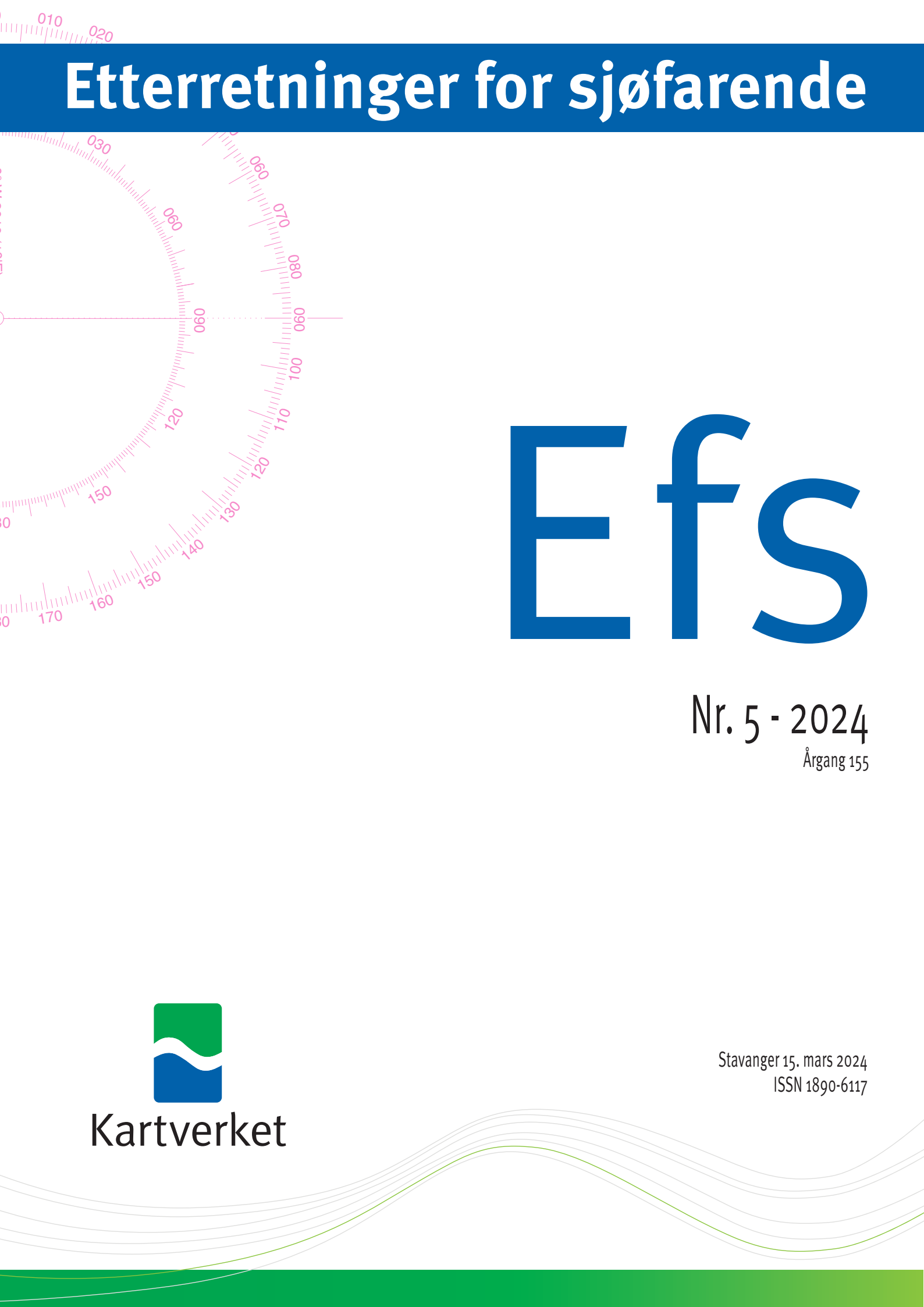


Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 5 - 2024
Årgang 155



Kartverket

Stavanger 15. mars 2024
ISSN 1890-6117

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

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

*** *Deadline for the submission of temporary (T), preliminary (P) and other miscellaneous notices for inclusion in the Notices to Mariners (Efs) for the year 2024.***

Submit information one month before the activity starts if possible.

Innleveringsdato (Deadline)	Efs nr.	Utgivelsesdato (Publishing date)
9. januar	1	15. januar
25. januar	2	31. januar
9. februar	3	15. februar
23. februar	4	29. februar
11. mars	5	15. mars
20. mars	6	31. mars
9. april	7	15. april
24. april	8	30. april
7. mai	9	15. mai
27. mai	10	31. mai
11. juni	11	15. juni
24. juni	12	30. juni
8. juli	13	15. juli
24. juli	14	31. juli
8. august	15	15. august
27. august	16	31. august
10. september	17	15. september
24. september	18	30. september
9. oktober	19	15. oktober
25. oktober	20	31. oktober
11. november	21	15. november
26. november	22	30. november
10. desember	23	15. desember
19. desember	24	31. desember

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

Meldingstekst innleveres både på norsk og engelsk.

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

The editor reserves the right to edit the original text.

Please submit the text, both in English and Norwegian.

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

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

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

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

INNHold

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

5, 15, 19, 30, 31, 32, 33, 41, 69, 72, 74, 75, 76, 78, 87, 91, 96, 97, 123, 126, 141, 456, 474.

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

4, 15, 17, 23, 24, 28, 38, 53, 77, 79, 119, 141, 306, 307, 309, 310, 402, 455.

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

74055. * Ny utgave av sjøkart nr. 455 (New edition Chart No. 455) Stavanger havn med innseilinger.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 5, 474

74111. * Telemark. Volls fjorden. Skotland. Indirekte belysning utgår.

Kart/Chart(s): 15

74137. * Rogaland. Hjelmeland. Ombo. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 19

74114. * Hordaland. Bømlo. Hiskosen. Hiskjo lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 123

74012. * Sogn og Fjordane. Hundvikfjorden. Havbruk. Forankring.

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

74011. * Møre og Romsdal. Valderhaugfjorden. Kverve. Gildreneset lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 126

73998. * Møre og Romsdal. Ellingsøyfjorden. Dyrøysundet. Dyrøya lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 31, 126

74013. * Møre og Romsdal. Vigráfjorden. Søvik. Håstein lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 31, 33

73996. * Møre og Romsdal. Leia. Hildre. Haugnes lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 31, 32

74014. * Møre og Romsdal. Fjærtøftfjorden. Brunkleggen. Brunklegg lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 32, 33

74034. * Møre og Romsdal. Saltsteinsleia. Indre Holmeskallane. Havbruk. Forankringer.

74052. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Harøya N. Steinshamn lykt. Omskjerming.

74112. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Ærsteinen lykt. Omskjerming.

74115. * Møre og Romsdal. Harøya NØ. Kvaløysundet. Kvaløyklubben lykt. Omskjerming. Ny karakter.

74116. * Møre og Romsdal. Sandøya V. Håværet. Straumsundhaugen lykt. Omskjerming.

74135. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Gåsøya. Gåsøy lykt. Omskjerming.

74152. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Sandøya. Slantreskjæret lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 33

73993. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Midøya. Drønesundvågen lykt. Omskjerming.

74010. * Møre og Romsdal. Samfjorden. Brattvåg. Boltholmen lykt. Omskjerming.

74035. * Møre og Romsdal. Fjærtøftfjorden. Fjærtøfta. Austre Vågholmen lykt. Omskjerming.

74113. * Møre og Romsdal. Midfjorden. Årnesklubben lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 41

74174. * Sør-Trøndelag. Storflua . Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 141

74136. * Ofoten. Tjeldøya. Kjærfjorden. Jernstang etablert.

74138. * Ofoten. Tjeldsundet. Forosbukta. Lanterne utgår.

Kart/Chart(s): 72, 74

74151. * Lofoten. Vestvågøya S. Ballstad. Jernstenger utgår.

Kart/Chart(s): 69, 75

74074. * Vesterålen. Raftsundet. Brakøya V. Jernstang etablert.

74132. * Vesterålen. Raftsundet. Brakøya. Indirekte belysning etablert.

Kart/Chart(s): 69

74133. * Vesterålen. Hanøysundet. Hanøya. Indirekte belysning etablert.

Kart/Chart(s): 76

73994. * Vesterålen. Sortlandssundet. Verholmgrunnen. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

74172. * Vesterålen. Hognfjorden. Finneset. Havbruk etablert.

Kart/Chart(s): 75, 76

74072. * Vesterålen. Stokmarknes. Langøysundet. Indirekte belysning etablert.

Kart/Chart(s): 78

73995. * Vesterålen. Hinnøya. Risøysundet. Lanterne etablert. Stake utgår.

73997. * Vesterålen. Andøya S. Skjoldehamn. Kardinalmerke utgår.

Kart/Chart(s): 87

74051. * Nord-Troms. Ramfjorden. Leirbakken - Hans Larsa-neset. Bro under konstruksjon.

Kart/Chart(s): 91

74153. * Nord-Troms. Kjølmangen. Vorterøyskagen. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 96

74173. * Vest-Finnmark. Alta lufthavn. Aktsomhetsområde.

Kart/Chart(s): 97

74053. * Vest-Finnmark. Sørfjorden. Inner-Sommarset. Overettlanterner utgår.

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

Kart/Chart(s): 4, 402

74091. * (T) Oslofjorden. Hallangspollen. Svartlagsundet S. Rørledningsoperasjoner.

Kart/Chart(s): 15

74033. * (P) Rogaland. Sandsfjorden. Berakvam - Kjølvik. Rørledningsoperasjoner.

Kart/Chart(s): 17, 306, 307

74131. * (T) Rogaland. Karmøy. Kallstø V. Rørledningsoperasjoner.

Kart/Chart(s): 23, 24, 119

74171. * (T) Hordaland. Masfjorden. Sandnesosen. Mollandsøyna Ø. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 28

74036. * (T) Sogn og Fjordane. Oldersundet. Oldersund bro. Hamrøy bru. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring.

Kart/Chart(s): 38

74073. * (P) Sør-Trøndelag. Åstfjorden. Skjerbogen - Stolpnes. Fjerning av luftspenn.

Kart/Chart(s): 53

74031. * (T) Sør-Helgeland. Vegafjorden. Kversteinfjorden Ø. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 77, 141

74054. * (T) Ofoten. Ramsundet. Spannbogstraumen. Arbeid på luftspenn.

Kart/Chart(s): 79

74075. * (P) Sør-Troms. Toppsundet. Bogen. Havbruk.

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

Kart/Chart(s): 306, 307

74117. * (T) Nordsjøen. Utsiragrunnen. Johan Sverdrup-feltet. Ubeskyttete seismiske noder. Aktsomhetsområde.

Kart/Chart(s): 307

74134. * (T) Nordsjøen. Alvheim-feltet Ø. Tyrving feltutvikling. Marine installasjonsaktiviteter.

Kart/Chart(s): 309, 310

74032. * (P) Norskehavet. Haltenbanken. Åsgard-feltet Ø. Marine installasjonsaktiviteter.

74071. * (T) Norskehavet. Haltenbanken. Åsgard-feltet SØ. ODAS-bøyer.

SKYTEØVELSER **(Gunnery exercises)**

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

ADVARSLER **(Warnings)**

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

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").

* Sommertid for 2024.

* Den norske los 2.0

* Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende.

* Bruk Norgeskart.no til hjelp med kartrettelser.

* Innmelding av rettelser til Efs, Rett i sjøkartet.

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

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

74055. * Ny utgave av sjøkart nr. 455 (New edition Chart No. 455) Stavanger havn med innseilinger.

Sjøkart nr. 455 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 07/2020. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 455 ble utgitt 1. mars 2024.

Chart No. 455 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 07/2020) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1987, New Edition 03/2024.

POD: 1 March 2024. Corrected to "Efs" No. 04/24.

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° 55.50' N, 05° 30.00' E, NE hjørne: 59° 05.67' N, 05° 55.00' E

Endringer i denne utgivelsen:

- En del 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. 455 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): 5, 474

74111. * Telemark. Volls fjorden. Skotland. Indirekte belysning utgår.

Slett Skotlandskjær indirekte belysning:

59° 07.300' N, 09° 33.283' E

Kart: 5, 474. Fyrnr. 0479BP. (Kystverket SØ, 8. mars 2024). (KildeID 92137).

*** Telemark. Volls fjorden. Skotland. Floodlight.**

Delete Skotlandskjær floodlight:

59° 07.300' N, 09° 33.283' E

Charts: 5, 474. Light No. 0479BP.

Kart/Chart(s): 15

74137. * Rogaland. Hjelmeland. Ombo. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

(1) 59° 15.32' N, 06° 06.01' E

(2) 59° 15.28' N, 06° 07.47' E

(3) 59° 14.91' N, 06° 08.52' E

(4) 59° 14.61' N, 06° 08.85' E sammenkoble

Kart: 15. (L-nett AS, 11. mars 2024). (KildeID 92178).

*** Rogaland. Hjelmeland. Ombo. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

(1) 59° 15.32' N, 06° 06.01' E

(2) 59° 15.28' N, 06° 07.47' E

(3) 59° 14.91' N, 06° 08.52' E

(4) 59° 14.61' N, 06° 08.85' E join

Chart: 15.

Kart/Chart(s): 19

74114. * Hordaland. Bømlo. Hiskosen. Hiskjo lykt. Omskjerming.

Endre uthevede sektorer:

59° 43.25' N, 05° 07.73' E

- (1) **R 229.5° - 242.5°**
- (2) **G 242.5° - 257.0°**
- (3) W **257.0°** - 291.0°
- (4) R 291.0° - 318.0°
- (5) G 318.0° - 345.0°
- (6) W 345.0° - 349.5°
- (7) R 349.5° - 354.0°
- (8) G 354.0° - 077.5°
- (9) W 077.5° - 101.0°
- (10) R 101.0° - 105.0°
- (11) G 105.0° - 108.0°
- (12) W 108.0° - 132.0°
- (13) R 132.0° - 148.0°

Kart: 19. Fyrnr. 135700. (Kystverket V, 8. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Bømlo. Hiskosen. Hiskjo light.**

Amend highlighted sectors:

59° 43.25' N, 05° 07.73' E

- (1) **R 229.5° - 242.5°**
- (2) **G 242.5° - 257.0°**
- (3) W **257.0°** - 291.0°
- (4) R 291.0° - 318.0°
- (5) G 318.0° - 345.0°
- (6) W 345.0° - 349.5°
- (7) R 349.5° - 354.0°
- (8) G 354.0° - 077.5°
- (9) W 077.5° - 101.0°
- (10) R 101.0° - 105.0°
- (11) G 105.0° - 108.0°
- (12) W 108.0° - 132.0°
- (13) R 132.0° - 148.0°

Chart: 19. Light No. 135700.

Kart/Chart(s): 123

74012. * Sogn og Fjordane. Hundvikfjorden. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

61° 52.10' N, 05° 50.80' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

- (1) 61° 51.54' N, 05° 50.19' E
- (2) 61° 51.79' N, 05° 50.96' E
- (3) 61° 52.05' N, 05° 51.59' E

Kart: 123. (Eide Family AS, 1. mars 2024). (KildeID 92086).

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

a) **Insert** marine farm:

61° 52.10' N, 05° 50.80' E

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

(1) 61° 51.54' N, 05° 50.19' E

(2) 61° 51.79' N, 05° 50.96' E

(3) 61° 52.05' N, 05° 51.59' E

Chart: 123.

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

74011. * Møre og Romsdal. Valderhaugfjorden. Kverve. Gildreneset lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/73867/24.

Endre uthevede sektorer:

62° 29.987' N, 06° 10.853' E

(1) **R 042.5° - 049.0°**

(2) **G 049.0° - 061.0°**

(3) W 061.0° - 074.0°

(4) **R 074.0° - 107.0°**

(5) G 107.0° - 116.0°

(6) W 116.0° - 122.5°

(7) R 122.5° - **123.5°**

(8) **G 123.5° - 180.0°**

(9) W 180.0° - 182.5°

(10) **R 182.5° - 217.5°**

(11) **G 217.5° - 238.0°**

(12) W 238.0° - 241.0°

(13) **R 241.0° - 250.0°**

Kart: 30, 31, 126, 456. Fyrnr. 336200. (Kystverket MN, 1. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Valderhaugfjorden. Kverve. Gildreneset light.**

See former Efs (P) 03/73867/24.

Amend highlighted sectors:

62° 29.987' N, 06° 10.853' E

(1) **R 042.5° - 049.0°**

(2) **G 049.0° - 061.0°**

(3) W 061.0° - 074.0°

(4) **R 074.0° - 107.0°**

(5) G 107.0° - 116.0°

(6) W 116.0° - 122.5°

(7) R 122.5° - **123.5°**

(8) **G 123.5° - 180.0°**

(9) W 180.0° - 182.5°

(10) **R 182.5° - 217.5°**

(11) **G 217.5° - 238.0°**

(12) W 238.0° - 241.0°

(13) **R 241.0° - 250.0°**

Charts: 30, 31, 126, 456. Light No. 336200.

Kart/Chart(s): 126

73998. * Møre og Romsdal. Ellingsøyfjorden. Dyrøysundet. Dyrøya lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/73867/24.

Endre uthevede sektorer:

62° 30.31' N, 06° 26.46' E

(1) **G 069.0° - 072.5°**

(2) W 072.5° - 077.0°

(3) **R 077.0° - 222.5°**

(4) G **222.5° - 252.0°**

(5) W 252.0° - 259.5°

(6) R 259.5° - 261.5°

Kart: 126. Fyrnr. 335200. (Kystverket MN, 28. februar 2024). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Ellingsøyfjorden. Dyrøysundet. Dyrøya light.**

See former Efs (P) 03/73867/24.

Amend highlighted sectors:

62° 30.31' N, 06° 26.46' E

(1) **G 069.0° - 072.5°**

(2) W 072.5° - 077.0°

(3) **R 077.0° - 222.5°**

(4) G **222.5° - 252.0°**

(5) W 252.0° - 259.5°

(6) R 259.5° - 261.5°

Chart: 126. Light No. 335200.

Kart/Chart(s): 31, 126

74013. * Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Søvik. Håstein lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/73867/24.

Endre uthevede sektorer:

62° 32.73' N, 06° 15.03' E

(1) G 306.0° - 318.0°

(2) W 318.0° - 330.5°

(3) R 330.5° - **358.0°**

(4) **G 358.0° - 046.0°**

(5) W 046.0° - 048.0°

(6) **R 048.0° - 078.0°**

(7) **G 078.0° - 100.0°**

(8) W 100.0° - **101.0°**

(9) **R 101.0° - 104.5°**

(10) **G 104.5° - 133.5°**

(11) W 133.5° - 140.0°

(12) **R 140.0° - 238.0°**

(13) **G 238.0° - 246.5°**

Kart: 31, 126. Fyrnr. 337000. (Kystverket MN, 1. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Søvik. Håstein light.**

See former Efs (P) 03/73867/24.

Amend highlighted sectors:

62° 32.73' N, 06° 15.03' E

- (1) G 306.0° - 318.0°
- (2) W 318.0° - 330.5°
- (3) R 330.5° - **358.0°**
- (4) **G 358.0° - 046.0°**
- (5) W 046.0° - 048.0°
- (6) **R 048.0° - 078.0°**
- (7) **G 078.0° - 100.0°**
- (8) W 100.0° - **101.0°**
- (9) **R 101.0° - 104.5°**
- (10) **G 104.5° - 133.5°**
- (11) W 133.5° - 140.0°
- (12) **R 140.0° - 238.0°**
- (13) **G 238.0° - 246.5°**

Charts: 31, 126. Light No. 337000.

Kart/Chart(s): 31, 33

73996. * Møre og Romsdal. Leia. Hildre. Haugnes lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/73861/24.

Endre uthevede sektorer:

62° 36.79' N, 06° 20.03' E

- (1) **R 055.0° - 086.5°**
- (2) **G 086.5° - 110.0°**
- (3) W 110.0° - 112.0°
- (4) **R 112.0° - 137.5°**
- (5) G **137.5° - 141.5°**
- (6) W 141.5° - 148.0°
- (7) R 148.0° - **210.5°**
- (8) **G 210.5° - 215.0°**
- (9) W 215.0° - 228.5°
- (10) **R 228.5° - 239.0°**
- (11) **G 239.0° - 241.5°**
- (12) W **241.5° - 263.0°**
- (13) R 263.0° - 281.0°

Kart: 31, 33. Fyrnr. 338000. (Kystverket MN, 28. februar 2024). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Leia. Hildre. Haugnes light.**

See former Efs (P) 03/73861/24.

Amend highlighted sectors:

62° 36.79' N, 06° 20.03' E

(1) **R 055.0° - 086.5°**

(2) **G 086.5° - 110.0°**

(3) **W 110.0° - 112.0°**

(4) **R 112.0° - 137.5°**

(5) **G 137.5° - 141.5°**

(6) **W 141.5° - 148.0°**

(7) **R 148.0° - 210.5°**

(8) **G 210.5° - 215.0°**

(9) **W 215.0° - 228.5°**

(10) **R 228.5° - 239.0°**

(11) **G 239.0° - 241.5°**

(12) **W 241.5° - 263.0°**

(13) **R 263.0° - 281.0°**

Charts: 31, 33. Light No. 338000.

Kart/Chart(s): 31, 32

74014. * Møre og Romsdal. Fjørtoftfjorden. Brunkleggen. Brunklegg lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/73861/24.

Endre uthevede sektorer:

62° 44.43' N, 06° 19.55' E

(1) **G 080.5° - 138.0°**

(2) **W 138.0° - 141.5°**

(3) **R 141.5° - 153.0°**

(4) **G 153.0° - 157.0°**

(5) **W 157.0° - 163.0°**

(6) **R 163.0° - 170.0°**

(7) **G 170.0° - 175.0°**

(8) **W 175.0° - 179.5°**

(9) **R 179.5° - 259.5°**

(10) **G 259.5° - 288.5°**

(11) **W 288.5° - 295.5°**

(12) **R 295.5° - 305.0°**

(13) **G 305.0° - 319.0°**

Kart: 31, 32. Fyrnr. 346100. (Kystverket MN, 1. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Fjørtoftfjorden. Brunkleggen. Brunklegg light.**

See former Efs (P) 03/73861/24.

Amend highlighted sectors:

62° 44.43' N, 06° 19.55' E

(1) **G 080.5° - 138.0°**

(2) **W 138.0° - 141.5°**

(3) **R 141.5° - 153.0°**

(4) **G 153.0° - 157.0°**

(5) **W 157.0° - 163.0°**

(6) **R 163.0° - 170.0°**

(7) **G 170.0° - 175.0°**

(8) **W 175.0° - 179.5°**

(9) **R 179.5° - 259.5°**

(10) **G 259.5° - 288.5°**

(11) **W 288.5° - 295.5°**

(12) **R 295.5° - 305.0°**

(13) **G 305.0° - 319.0°**

Charts: 31, 32. Light No. 346100.

Kart/Chart(s): 32, 33

74034. * Møre og Romsdal. Saltsteinsleia. Indre Holmeskallane. Havbruk. Forankringer.

Slett Efs (P) 19/72713/23.

a) **Påfør** havbruk:

62° 51.30' N, 06° 38.89' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 62° 51.13' N, 06° 38.21' E

(2) 62° 51.54' N, 06° 38.06' E

(3) 62° 51.62' N, 06° 38.74' E

(4) 62° 51.46' N, 06° 39.61' E

(5) 62° 51.15' N, 06° 39.89' E

(6) 62° 50.94' N, 06° 39.11' E

Kart: 32, 33. (Mowi ASA, 4. mars 2024). (KildeID 92078).

*** Møre og Romsdal. Saltsteinsleia. Indre Holmeskallane. Marine farm. Ground tackles.**

Delete Efs (P) 19/72713/23.

a) **Insert** marine farm:

62° 51.30' N, 06° 38.89' E

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

(1) 62° 51.13' N, 06° 38.21' E

(2) 62° 51.54' N, 06° 38.06' E

(3) 62° 51.62' N, 06° 38.74' E

(4) 62° 51.46' N, 06° 39.61' E

(5) 62° 51.15' N, 06° 39.89' E

(6) 62° 50.94' N, 06° 39.11' E

Charts: 32, 33.

74052. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Harøya N. Steinshamn lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/73861/24.

Endre uthevede sektorer:

62° 47.277' N, 06° 28.633' E

- (1) R 224.5° - 256.5°
- (2) G 256.5° - 263.0°
- (3) W 263.0° - 268.5°
- (4) R 268.5° - **270.0°**
- (5) **G 270.0° - 280.0°**
- (6) W 280.0° - 284.0°
- (7) **R 284.0° - 286.5°**
- (8) G **286.5°** - 293.0°
- (9) W 293.0° - 307.5°
- (10) R 307.5° - 340.0°
- (11) G 340.0° - 354.0°

Kart: 32 (også spesial), 33. Fyrnr. 348000. (Kystverket MN, 5. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Harøya N. Steinshamn light.**

See former Efs (P) 03/73861/24.

Amend highlighted sectors:

62° 47.277' N, 06° 28.633' E

- (1) R 224.5° - 256.5°
- (2) G 256.5° - 263.0°
- (3) W 263.0° - 268.5°
- (4) R 268.5° - **270.0°**
- (5) **G 270.0° - 280.0°**
- (6) W 280.0° - 284.0°
- (7) **R 284.0° - 286.5°**
- (8) G **286.5°** - 293.0°
- (9) W 293.0° - 307.5°
- (10) R 307.5° - 340.0°
- (11) G 340.0° - 354.0°

Charts: 32 (also plan), 33. Light No. 348000.

74112. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Ærsteinen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/73861/24.

Endre uthevede sektorer:

62° 48.37' N, 06° 35.66' E

- (1) **G 212.5° - 217.5°**
- (2) **W 217.5° - 228.5°**
- (3) **R 228.5° - 238.0°**
- (4) **G 238.0° - 246.0°**
- (5) **W 246.0° - 248.5°**
- (6) **R 248.5° - 253.5°**
- (7) **G 253.5° - 337.0°**
- (8) **W 337.0° - 032.0°**
- (9) **R 032.0° - 065.5°**
- (10) **G 065.5° - 094.5°**
- (11) **R 094.5° - 097.5°**

Kart: 32, 33. Fyrnr. 350000. (Kystverket MN, 8. mars 2024). (KildeID 70000).

**** Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Ærsteinen light.***

See former Efs (P) 03/73861/24.

Amend highlighted sectors:

62° 48.37' N, 06° 35.66' E

- (1) **G 212.5° - 217.5°**
- (2) **W 217.5° - 228.5°**
- (3) **R 228.5° - 238.0°**
- (4) **G 238.0° - 246.0°**
- (5) **W 246.0° - 248.5°**
- (6) **R 248.5° - 253.5°**
- (7) **G 253.5° - 337.0°**
- (8) **W 337.0° - 032.0°**
- (9) **R 032.0° - 065.5°**
- (10) **G 065.5° - 094.5°**
- (11) **R 094.5° - 097.5°**

Charts: 32, 33. Light No. 350000.

74115. * Møre og Romsdal. Harøya NØ. Kvaløysundet. Kvaløyklubben lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 03/73861/24.

a) **Endre** uthevede sektorer:

62° 48.94' N, 06° 30.63' E

- (1) G 081.0° - **098.5°**
- (2) R 098.5° - 105.5°
- (3) G 105.5° - 125.0°
- (4) W 125.0° - 136.5°
- (5) R 136.5° - **166.5°**
- (6) **G 166.5° - 179.0°**
- (7) W 179.0° - 182.0°
- (8) **R 182.0° - 185.0°**
- (9) G **185.0°** - 198.5°
- (10) W 198.5° - 201.0°
- (11) R 201.0° - **217.0°**
- (12) **G 217.0° - 234.5°**
- (13) W 234.5° - 236.0°
- (14) **R 236.0° - 291.0°**
- (15) G **291.0°** - 292.5°
- (16) W 292.5° - 302.5°
- (17) R 302.5° - 340.0°

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

Kart: 32, 33. Fyrnr. 348500. (Kystverket MN, 8. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Harøya NE. Kvaløysundet. Kvaløyklubben light. New character.**

See former Efs (P) 03/73861/24.

a) **Amend** highlighted sectors:

62° 48.94' N, 06° 30.63' E

- (1) G 081.0° - **098.5°**
- (2) R 098.5° - 105.5°
- (3) G 105.5° - 125.0°
- (4) W 125.0° - 136.5°
- (5) R 136.5° - **166.5°**
- (6) **G 166.5° - 179.0°**
- (7) W 179.0° - 182.0°
- (8) **R 182.0° - 185.0°**
- (9) G **185.0°** - 198.5°
- (10) W 198.5° - 201.0°
- (11) R 201.0° - **217.0°**
- (12) **G 217.0° - 234.5°**
- (13) W 234.5° - 236.0°
- (14) **R 236.0° - 291.0°**
- (15) G **291.0°** - 292.5°
- (16) W 292.5° - 302.5°
- (17) R 302.5° - 340.0°

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

Charts: 32, 33. Light No. 348500.

74116. * Møre og Romsdal. Sandøya V. Håværet. Straumsundhaugen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/73861/24.

Endre uthevede sektorer:

62° 49.46' N, 06° 34.57' E

(1) G 355.5° - 360.0°

(2) W 360.0° - 002.0°

(3) R 002.0° - 023.5°

(4) G 023.5° - 101.5°

(5) W 101.5° - 106.0°

(6) R 106.0° - 134.0°

(7) G 134.0° - 176.0°

(8) R 176.0° - **199.5°**

(9) **G 199.5° - 204.5°**

(10) W 204.5° - 205.5°

(11) **R 205.5° - 211.0°**

Kart: 32, 33. Fyrnr. 349500. (Kystverket MN, 8. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Sandøya W. Håværet. Straumsundhaugen light.**

See former Efs (P) 03/73861/24.

Amend highlighted sectors:

62° 49.46' N, 06° 34.57' E

(1) G 355.5° - 360.0°

(2) W 360.0° - 002.0°

(3) R 002.0° - 023.5°

(4) G 023.5° - 101.5°

(5) W 101.5° - 106.0°

(6) R 106.0° - 134.0°

(7) G 134.0° - 176.0°

(8) R 176.0° - **199.5°**

(9) **G 199.5° - 204.5°**

(10) W 204.5° - 205.5°

(11) **R 205.5° - 211.0°**

Charts: 32, 33. Light No. 349500.

74135. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Gåsøya. Gåsøy lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/73861/24.

Endre uthevede sektorer:

62° 47.96' N, 06° 31.54' E

- (1) **R 306.5° - 330.5°**
- (2) **G 330.5° - 341.0°**
- (3) W 341.0° - 359.0°
- (4) **R 359.0° - 001.5°**
- (5) G **001.5° - 004.0°**
- (6) W 004.0° - 012.0°
- (7) R 012.0° - **061.5°**
- (8) **G 061.5° - 124.0°**
- (9) **R 124.0° - 143.5°**
- (10) **G 143.5° - 163.0°**
- (11) W 163.0° - 165.0°
- (12) **R 165.0° - 177.5°**

Kart: 32, 33. Fyrnr. 349000. (Kystverket MN, 11. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Gåsøya. Gåsøy light.**

See former Efs (P) 03/73861/24.

Amend highlighted sectors:

62° 47.96' N, 06° 31.54' E

- (1) **R 306.5° - 330.5°**
- (2) **G 330.5° - 341.0°**
- (3) W 341.0° - 359.0°
- (4) **R 359.0° - 001.5°**
- (5) G **001.5° - 004.0°**
- (6) W 004.0° - 012.0°
- (7) R 012.0° - **061.5°**
- (8) **G 061.5° - 124.0°**
- (9) **R 124.0° - 143.5°**
- (10) **G 143.5° - 163.0°**
- (11) W 163.0° - 165.0°
- (12) **R 165.0° - 177.5°**

Charts: 32, 33. Light No. 349000.

74152. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Sandøya. Slantreskjæret lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/73861/24.

Endre uthevede sektorer:

62° 49.20' N, 06° 34.20' E

- (1) G 002.0° - 003.5°
- (2) W 003.5° - 006.5°
- (3) R 006.5° - **015.5°**
- (4) **G 015.5° - 017.0°**
- (5) W 017.0° - 020.0°
- (6) **R 020.0° - 046.0°**
- (7) **G 046.0° - 146.5°**
- (8) **R 146.5° - 150.5°**
- (9) G **150.5° - 160.0°**
- (10) W 160.0° - 170.0°
- (11) R 170.0° - **249.5°**

Kart: 32, 33. Fyrnr. 349700. (Kystverket MN, 12. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Sandøya. Slantreskjæret light.**

See former Efs (P) 03/73861/24.

Amend highlighted sectors:

62° 49.20' N, 06° 34.20' E

- (1) G 002.0° - 003.5°
- (2) W 003.5° - 006.5°
- (3) R 006.5° - **015.5°**
- (4) **G 015.5° - 017.0°**
- (5) W 017.0° - 020.0°
- (6) **R 020.0° - 046.0°**
- (7) **G 046.0° - 146.5°**
- (8) **R 146.5° - 150.5°**
- (9) G **150.5° - 160.0°**
- (10) W 160.0° - 170.0°
- (11) R 170.0° - **249.5°**

Charts: 32, 33. Light No. 349700.

Kart/Chart(s): 33

73993. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Midøya. Drønesundvågen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/73861/24.

Endre uthevede sektorer:

62° 39.73' N, 06° 34.25' E

- (1) G 278.0° - 061.5°
- (2) W 061.5° - 079.0°
- (3) R 079.0° - **092.0°**
- (4) **G 092.0° - 122.5°**
- (5) W 122.5° - 160.5°
- (6) **R 160.5° - 197.5°**

Kart: 33. Fyrnr. 358800. (Kystverket MN, 27. februar 2024). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Midøya. Drønesundvågen light.**

See former Efs (P) 03/73861/24.

Amend highlighted sectors:

62° 39.73' N, 06° 34.25' E

(1) G 278.0° - 061.5°

(2) W 061.5° - 079.0°

(3) R 079.0° - **092.0°**

(4) **G 092.0° - 122.5°**

(5) W 122.5° - 160.5°

(6) **R 160.5° - 197.5°**

Chart: 33. Light No. 358800.

74010. * Møre og Romsdal. Samfjorden. Brattvåg. Boltholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/73861/24.

Endre uthevede sektorer:

62° 36.64' N, 06° 26.98' E

(1) **G 128.5° - 146.0°**

(2) W **146.0° - 173.5°**

(3) **R 173.5° - 231.0°**

(4) **G 231.0° - 235.0°**

(5) R 235.0° - **307.5°**

(6) **G 307.5° - 331.5°**

(7) W 331.5° - **345.0°**

(8) **R 345.0° - 359.5°**

(9) G **359.5° - 000.0°**

(10) W 000.0° - 002.0°

(11) R 002.0° - 013.0°

Kart: 33. Fyrnr. 358500. (Kystverket MN, 29. februar 2024). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Samfjorden. Brattvåg. Boltholmen light.**

See former Efs (P) 03/73861/24.

Amend highlighted sectors:

62° 36.64' N, 06° 26.98' E

(1) **G 128.5° - 146.0°**

(2) W **146.0° - 173.5°**

(3) **R 173.5° - 231.0°**

(4) **G 231.0° - 235.0°**

(5) R 235.0° - **307.5°**

(6) **G 307.5° - 331.5°**

(7) W 331.5° - **345.0°**

(8) **R 345.0° - 359.5°**

(9) G **359.5° - 000.0°**

(10) W 000.0° - 002.0°

(11) R 002.0° - 013.0°

Chart: 33. Light No. 358500.

74035. * Møre og Romsdal. Fjørtoftfjorden. Fjørtofta. Austre Vågholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/73861/24.

Endre uthevede sektorer:

62° 42.76' N, 06° 25.49' E

- (1) G 096.5° - 116.0°
- (2) W 116.0° - 120.5°
- (3) R 120.5° - 141.5°
- (4) G 141.5° - 151.0°
- (5) W 151.0° - 154.0°
- (6) R 154.0° - **232.5°**
- (7) **G 232.5° - 238.0°**
- (8) W **238.0°** - 329.5°
- (9) **R 329.5° - 345.0°**

Kart: 33. Fyrnr. 346000. (Kystverket MN, 4. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Fjørtoftfjorden. Fjørtofta. Austre Vågholmen light.**

See former Efs (P) 03/73861/24.

Amend highlighted sectors:

62° 42.76' N, 06° 25.49' E

- (1) G 096.5° - 116.0°
- (2) W 116.0° - 120.5°
- (3) R 120.5° - 141.5°
- (4) G 141.5° - 151.0°
- (5) W 151.0° - 154.0°
- (6) R 154.0° - **232.5°**
- (7) **G 232.5° - 238.0°**
- (8) W **238.0°** - 329.5°
- (9) **R 329.5° - 345.0°**

Chart: 33. Light No. 346000.

74113. * Møre og Romsdal. Midfjorden. Årnesklubben lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/73861/24.

Endre uthevede sektorer:

62° 39.64' N, 06° 40.79' E

- (1) G 247.0° - 252.0°
- (2) W 252.0° - 258.5°
- (3) R 258.5° - **270.0°**
- (4) **G 270.0° - 272.5°**
- (5) W 272.5° - 276.0°
- (6) **R 276.0° - 040.0°**
- (7) **G 040.0° - 056.5°**
- (8) W **056.5°** - 070.5°
- (9) R 070.5° - 098.5°

Kart: 33. Fyrnr. 359500. (Kystverket MN, 8. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Midfjorden. Årnesklubben light.**

See former Efs (P) 03/73861/24.

Amend highlighted sectors:

62° 39.64' N, 06° 40.79' E

(1) G 247.0° - 252.0°

(2) W 252.0° - 258.5°

(3) R 258.5° - **270.0°**

(4) **G 270.0° - 272.5°**

(5) W 272.5° - 276.0°

(6) **R 276.0° - 040.0°**

(7) **G 040.0° - 056.5°**

(8) W **056.5° - 070.5°**

(9) R 070.5° - 098.5°

Chart: 33. Light No. 359500.

Kart/Chart(s): 41

74174. * Sør-Trøndelag. Storflua . Havbruk. Forankring.

Slett tidligere Efs (P) 16/72297/23.

a) **Påfør** havbruk:

63° 53.25' N, 08° 57.03' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 63° 53.47' N, 08° 56.93' E

(2) 63° 53.47' N, 08° 57.13' E

(3) 63° 53.25' N, 08° 57.34' E

(4) 63° 53.03' N, 08° 57.13' E

(5) 63° 53.03' N, 08° 56.92' E

(6) 63° 53.25' N, 08° 56.74' E

Kart: 41. (SINTEF Ocean AS, 13. mars 2024). (KildeID 92222).

*** Sør-Trøndelag. Storflua . Marine farm. Ground tackles.**

Delete former Efs (P) 16/72297/23.

a) **Insert** marine farm:

63° 53.25' N, 08° 57.03' E

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

(1) 63° 53.47' N, 08° 56.93' E

(2) 63° 53.47' N, 08° 57.13' E

(3) 63° 53.25' N, 08° 57.34' E

(4) 63° 53.03' N, 08° 57.13' E

(5) 63° 53.03' N, 08° 56.92' E

(6) 63° 53.25' N, 08° 56.74' E

Chart: 41.

Kart/Chart(s): 141

74136. * Ofoten. Tjeldøya. Kjærfjorden. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

68° 26.73' N, 16° 08.50' E

Kart: 141. (Kystverket N, 11. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Ofoten. Tjeldøya. Kjærfjorden. Iron pole.**

Insert iron pole:

68° 26.73' N, 16° 08.50' E

Chart: 141.

74138. * Ofoten. Tjeldsundet. Forosbukta. Lanterne utgår.

Slett Forosbukta 4 lanterne (Iso G 4s):

68° 26.69' N, 16° 08.69' E

Kart: 141. Fyrnr. 822904. (Kystverket N, 11. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Ofoten. Tjeldsundet. Forosbukta. Light.**

Delete Forosbukta 4 light (Iso G 4s):

68° 26.69' N, 16° 08.69' E

Chart: 141. Light No. 822904.

Kart/Chart(s): 72, 74

74151. * Lofoten. Vestvågøya S. Ballstad. Jernstenger utgår.

Slett jernstenger:

(1) 68° 04.38' N, 13° 32.06' E

(2) 68° 04.35' N, 13° 32.08' E

Kart: 72, 74. (Kystverket N, 12. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Vestvågøya S. Ballstad. Iron pole.**

Delete iron poles:

(1) 68° 04.38' N, 13° 32.06' E

(2) 68° 04.35' N, 13° 32.08' E

Charts: 72, 74.

Kart/Chart(s): 69, 75

74074. * Vesterålen. Raftsundet. Brakøya V. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

68° 20.56' N, 14° 59.23' E

Kart: 69, 75. (Kystverket N, 6. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Raftsundet. Brakøya W. Iron pole.**

Insert iron pole:

68° 20.56' N, 14° 59.23' E

Charts: 69, 75.

74132. * Vesterålen. Raftsundet. Brakøya. Indirekte belysning etablert.

Påfør indirekte belysning:

68° 20.27' N, 14° 59.82' E

Kart: 69, 75. Fyrnr. 741210. (Kystverket N, 11. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Raftsundet. Brakøya. Floodlight.**

Insert floodlight:

68° 20.27' N, 14° 59.82' E

Charts: 69, 75. Light No. 741210.

Kart/Chart(s): 69

74133. * Vesterålen. Hanøysundet. Hanøya. Indirekte belysning etablert.

Slett tidligere Efs (P) 22/73183/23.

Påfør indirekte belysning:

68° 28.52' N, 15° 11.69' E

Kart: 69. Fyrnr. 742920. (Kystverket N, 11. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Hanøysundet. Hanøya. Floodlight.**

Delete former Efs (P) 22/73183/23.

Insert floodlight:

68° 28.52' N, 15° 11.69' E

Chart: 69. Light No. 742920.

Kart/Chart(s): 76

73994. * Vesterålen. Sortlandssundet. Verholmgrunnen. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 01/73646/24.

a) **Påfør** Søre Verholmgrunnen lanterne, **Iso W 2s**:

68° 45.35' N, 15° 23.69' E

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

Kart: 76. Fyrnr. 794410. (Kystverket N, 27. februar 2024). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Sortlandssundet. Verholmgrunnen. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 01/73646/24.

a) **Insert** Søre Verholmgrunnen light, **Iso W 2s**:

68° 45.35' N, 15° 23.69' E

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

Chart: 76. Light No. 794410.

74172. * Vesterålen. Hognfjorden. Finneset. Havbruk etablert.

Slett tidligere Efs (P) 24/73471/23.

Påfør havbruk:

68° 43.77' N, 15° 30.89' E

Kart: 76. (Holmøy Maritime AS, 13. mars 2024). (KildeID 92217).

*** Vesterålen. Hognfjorden. Finneset. Marine farm.**

Delete former Efs (P) 24/73471/23.

Insert marine farm:

68° 43.77' N, 15° 30.89' E

Chart: 76.

Kart/Chart(s): 75, 76

74072. * Vesterålen. Stokmarknes. Langøysundet. Indirekte belysning etablert.

Se tidligere Efs (P) 07/71031/23.

Påfør indirekte belysning:

68° 34.314' N, 14° 59.644' E

Kart: 75 (også spesial), 76 (også spesial). Fyrnr. 790430. (Kystverket N, 6. mars 2024). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Stokmarknes. Langøysundet. Floodlight.**

See former Efs (P) 07/71031/23.

Insert floodlight:

68° 34.314' N, 14° 59.644' E

Charts: 75 (also plan), 76 (also plan). Light No. 790430.

Kart/Chart(s): 78

73995. * Vesterålen. Hinnøya. Risøysundet. Lanterne etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 01/73646/24.

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

68° 52.68' N, 15° 31.04' E

b) **Slett** rød stake like ved.

Kart: 78. Fyrnr. 819402. (Kystverket N, 27. februar 2024). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Hinnøya. Risøysundet. Light. Spar buoy.**

See former Efs (P) 01/73646/24.

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

68° 52.68' N, 15° 31.04' E

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

Chart: 78. Light No. 819402.

73997. * Vesterålen. Andøya S. Skjoldehamn. Kardinalmerke utgår.

Slett stake (YB):

68° 52.65' N, 15° 30.25' E

Kart: 78. (Kystverket N, 28. februar 2024). (KildeID 92015).

*** Vesterålen. Andøya S. Skjoldehamn. Cardinal mark.**

Delete spar buoy (YB):

68° 52.65' N, 15° 30.25' E

Chart: 78.

Kart/Chart(s): 87

74051. * Nord-Troms. Ramfjorden. Leirbakken - Hans Larsa-nestet. Bro under konstruksjon.

a) **Påfør** en stiplet linje:

(1) 69° 33.70' N, 19° 08.16' E

(2) 69° 33.23' N, 19° 09.27' E

og

(1) 69° 33.62' N, 19° 08.54' E

(2) 69° 33.25' N, 19° 09.43' E

b) **Påfør** tekst "Works at sea. Bridge under construction (2024-27)":

69° 33.80' N, 19° 08.40' E

Kart: 87. (Statens vegvesen Utbygging, 5. mars 2024). (KildeID 92095).

*** Nord-Troms. Ramfjorden. Leirbakken - Hans Larsa-neset. Bridge under construction.**

a) **Insert** a dashed line:

(1) 69° 33.70' N, 19° 08.16' E

(2) 69° 33.23' N, 19° 09.27' E

and

(1) 69° 33.62' N, 19° 08.54' E

(2) 69° 33.25' N, 19° 09.43' E

b) **Insert** legend "Works at sea. Bridge under construction (2024-27)":

69° 33.80' N, 19° 08.40' E

Chart: 87.

Kart/Chart(s): 91

74153. * Nord-Troms. Kjølmannen. Vorterøyskagen. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

69° 59.23' N, 20° 39.87' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 69° 59.30' N, 20° 38.73' E

(2) 69° 59.44' N, 20° 39.42' E

(3) 69° 59.44' N, 20° 40.28' E

(4) 69° 59.33' N, 20° 40.74' E

(5) 69° 59.15' N, 20° 40.79' E

(6) 69° 59.08' N, 20° 40.38' E

Kart: 91. (Fiskeridirektoratet, 12. mars 2024). (KildeID 92199).

*** Nord-Troms. Kjølmannen. Vorterøyskagen. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

69° 59.23' N, 20° 39.87' E

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

(1) 69° 59.30' N, 20° 38.73' E

(2) 69° 59.44' N, 20° 39.42' E

(3) 69° 59.44' N, 20° 40.28' E

(4) 69° 59.33' N, 20° 40.74' E

(5) 69° 59.15' N, 20° 40.79' E

(6) 69° 59.08' N, 20° 40.38' E

Chart: 91.

Kart/Chart(s): 96

74173. * Vest-Finnmark. Alta lufthavn. Aktsomhetsområde.

a) **Slett** rød stiplet linje mellom posisjoner:

- (1) 69° 58.978' N, 23° 20.327' E
- (2) 69° 59.081' N, 23° 19.099' E
- (3) 69° 59.362' N, 23° 19.308' E
- (4) 69° 58.977' N, 23° 20.327' E

b) **Påfør** ny rød stiplet linje mellom posisjoner:

- (1) 69° 59.047' N, 23° 20.459' E
- (2) 69° 58.919' N, 23° 20.261' E
- (3) 69° 59.252' N, 23° 18.477' E
- (4) 69° 59.366' N, 23° 18.674' E
- (5) 69° 59.047' N, 23° 20.459' E

c) **Påfør** tegnforklaring "Vessels over **12m** air draft must have clearance from airport tower".
69° 59.255' N, 23° 18.870' E

Kart: 96 (også spesial B). (Alta airport, 13. mars 2024). (KildeID 92221).

* Vest-Finnmark. Alta airport. Precautionary area.

a) **Delete** red dotted line between positions:

- (1) 69° 58.978' N, 23° 20.327' E
- (2) 69° 59.081' N, 23° 19.099' E
- (3) 69° 59.362' N, 23° 19.308' E
- (4) 69° 58.977' N, 23° 20.327' E

b) **Insert** new red dashed line between positions:

- (1) 69° 59.047' N, 23° 20.459' E
- (2) 69° 58.919' N, 23° 20.261' E
- (3) 69° 59.252' N, 23° 18.477' E
- (4) 69° 59.366' N, 23° 18.674' E
- (5) 69° 59.047' N, 23° 20.459' E

c) **Insert** legend "Vessels over **12m** air draft must have clearance from airport tower".
69° 59.255' N, 23° 18.870' E

Chart: 96 (also plan B).

Kart/Chart(s): 97

74053. * Vest-Finnmark. Sørfjorden. Inner-Sommarset. Overrettlanterner utgår.

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

- (1) 70° 20.75' N, 22° 28.45' E
- (2) 70° 20.78' N, 22° 28.36' E

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

Kart: 97. Fyrnr. 917500, 917600. (Kystverket T&F, 5. mars 2024). (KildeID 92115).

*** Vest-Finnmark. Sørfjorden. Inner-Sommarset. Leading lights.**

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

(1) 70° 20.75' N, 22° 28.45' E

(2) 70° 20.78' N, 22° 28.36' E

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

Chart: 97. Light No. 917500, 917600.

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

Kart/Chart(s): 4, 402

74091. * (T) Oslofjorden. Hallangspollen. Svartlagsundet S. Rørledningsoperasjoner.

Aktivitet: Rørledningsoperasjoner. Arbeid på **500m** lange lengder med rørledninger som er lagret flytende i overflaten på vestsiden av Hallangspollen.

Periode: 14. mars - ca. 30. april 2024

Aktsomhetsområde:

(1) 59° 41.808' N, 10° 37.418' E

(2) 59° 41.811' N, 10° 37.472' E

(3) 59° 41.707' N, 10° 37.495' E

(4) 59° 41.522' N, 10° 37.406' E

(5) 59° 41.532' N, 10° 37.336' E

Merk: Hold sikker avstand til pågående operasjoner og flytende rørledninger.

Kart: 4, 402. (Dykkerteknikk AS, 7. mars 2024). (KildeID 79000).

*** (T) Oslofjorden. Hallangspollen. Svartlagsundet S. Pipeline operations.**

*Activity: Pipeline operations. Work on **500m** long pipelines which are surface stored on the western part of Hallangspollen.*

Period: 14 March - approx. 30 April 2024

Precautionary area:

(1) 59° 41.808' N, 10° 37.418' E

(2) 59° 41.811' N, 10° 37.472' E

(3) 59° 41.707' N, 10° 37.495' E

(4) 59° 41.522' N, 10° 37.406' E

(5) 59° 41.532' N, 10° 37.336' E

Note: Keep safe distance to ongoing operations and floating pipelines.

Charts: 4, 402.

Kart/Chart(s): 15

74033. * (P) Rogaland. Sandsfjorden. Berakvam - Kjølvik. Rørledningsoperasjoner.

Aktivitet: Rørledningsoperasjoner, Sandsfjorden. Senking av vannledning mellom Berakvam og Kjølvik.

Periode: 15. mars - 15. april 2024

Aktsomhetsområde (rørledningstrasé):

- (1) 59° 22.04' N, 06° 02.29' E (Landtak Berakvam)
- (2) 59° 22.09' N, 06° 02.12' E
- (3) 59° 22.48' N, 06° 02.02' E
- (4) 59° 22.75' N, 06° 01.88' E
- (5) 59° 23.05' N, 06° 01.64' E
- (6) 59° 23.50' N, 06° 01.55' E
- (7) 59° 23.60' N, 06° 01.61' E
- (8) 59° 23.68' N, 06° 01.52' E
- (9) 59° 23.69' N, 06° 01.37' E
- (10) 59° 23.76' N, 06° 01.34' E
- (11) 59° 23.98' N, 06° 01.39' E
- (12) 59° 24.45' N, 06° 01.19' E
- (13) 59° 24.51' N, 06° 01.08' E
- (14) 59° 24.47' N, 06° 00.74' E (Landtak Kjølvik)

Kontakt:

Anleggsleder Stian Voster, telefon +47 916 03 912

Prosjektleder Atle Karlson, telefon +47 913 47 757

Stedlig ansvarlig Tore Nag, telefon +47 971 63 466

Merk: Kvitsøy VTS blir varslet når det opereres i skipsleden, og trafikk vil kunne bli omdirigert i forbindelse med operasjonene. Hold sikker avstand til pågående operasjoner.

Kart: 15. (Fiskå Maskin AS, 4. mars 2024). (KildeID 79000).

*** (P) Rogaland. Sandsfjorden. Berakvam - Kjølvik. Pipeline laying operations.**

Activity: Pipeline laying operations. Installation/lowering of water pipeline between Berakvam and Kjølvik.

Period: 15 March - 15 April 2024

Precautionary area (pipeline route):

(1) 59° 22.04' N, 06° 02.29' E (Landfall Berakvam)

(2) 59° 22.09' N, 06° 02.12' E

(3) 59° 22.48' N, 06° 02.02' E

(4) 59° 22.75' N, 06° 01.88' E

(5) 59° 23.05' N, 06° 01.64' E

(6) 59° 23.50' N, 06° 01.55' E

(7) 59° 23.60' N, 06° 01.61' E

(8) 59° 23.68' N, 06° 01.52' E

(9) 59° 23.69' N, 06° 01.37' E

(10) 59° 23.76' N, 06° 01.34' E

(11) 59° 23.98' N, 06° 01.39' E

(12) 59° 24.45' N, 06° 01.19' E

(13) 59° 24.51' N, 06° 01.08' E

(14) 59° 24.47' N, 06° 00.74' E (Landfall Kjølvik)

Contact:

Head manager Stian Voster, phone +47 916 03 912

Project manager Atle Karlson, phone +47 913 47 757

On-site responsible Tore Nag, phone +47 971 63 466

Note: Kvitsøy VTS will be notified when operations are carried out in fairway, hence traffic may be redirected in connection with the operations. Keep safe distance to ongoing operations.

Chart: 15.

Kart/Chart(s): 17, 306, 307

74131. * (T) Rogaland. Karmøy. Kallstø V. Rørledningsoperasjoner.

Aktivitet: Utskifting av to rørledninger i forbindelse med ny landtaksløsning for Statpipe.

Periode: 15. mars - ca. 1. oktober 2024

Aktsomhetsområde:

(1) 59° 21.11' N, 05° 02.73' E

(2) 59° 20.71' N, 05° 10.66' E

(3) 59° 19.80' N, 05° 12.11' E

(4) 59° 18.78' N, 05° 03.68' E

Merk: Hold sikker avstand til pågående operasjoner. Det frarådes å fiske med bunnredskaper innenfor aktsomhetsområdet i denne perioden.

Kart: 17, 306, 307. (Equinor ASA, 11. mars 2024). (KildeID 79000).

*** (T) Rogaland. Karmøy. Kallstø W. Pipeline operations.**

Activity: Replacement of two pipelines in connection with a new landfall solution for Statpipe.

Period: 15 March - approx. 1 October 2024

Precautionary area:

(1) 59° 21.11' N, 05° 02.73' E

(2) 59° 20.71' N, 05° 10.66' E

(3) 59° 19.80' N, 05° 12.11' E

(4) 59° 18.78' N, 05° 03.68' E

Note: *Keep safe distance to ongoing operations. Fishing with bottom gear should be avoided within the precautionary area during this period.*

Charts: 17, 306, 307.

Kart/Chart(s): 23, 24, 119

74171. * (T) Hordaland. Masfjorden. Sandnesosen. Mollandsøyna Ø. Undervanns ODAS.

Slett tidligere Efs (T) 05/70704/23.

Type: Forskningsutstyr med sensor under overflaten.

Periode: Til februar 2025

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

Kart 119:

(1) 60° 48.23' N, 05° 17.88' E (75m)

(2) 60° 49.48' N, 05° 20.59' E (108m)

Kart 23, 24:

(1) 60° 48.23' N, 05° 17.88' E (75m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 23, 24, 119. (Universitetet i Bergen (UIB), 13. mars 2024). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Masfjorden. Sandnesosen. Mollandsøyna E. Subsurface ODAS.**

Delete former Efs (T) 05/70704/23.

Type: Scientific instruments with sensor beneath the surface.

Period: Until February 2025

Positions with given depth (ODAS highest point):

Chart 119:

(1) 60° 48.23' N, 05° 17.88' E (75m)

(2) 60° 49.48' N, 05° 20.59' E (108m)

Charts 23, 24:

(1) 60° 48.23' N, 05° 17.88' E (75m)

Surface marking: NO

Charts: 23, 24, 119.

Kart/Chart(s): 28

74036. * (T) Sogn og Fjordane. Oldersundet. Oldersund bru. Hamrøy bru. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring.

Navn: Oldersund bru

Aktivitet: Vedlikeholdsarbeid.

Periode: mars 2024 - november 2025

Posisjon: 61° 46.699' N, 04° 54.208' E

Vertikal klaring: Redusert til **15m** i anleggsperioden.

Navn: Hamrøy bru

Aktivitet: Vedlikeholdsarbeid.

Periode: mars 2024 - november 2025

Posisjon: 61° 46.362' N, 04° 55.058' E

Vertikal klaring: Redusert til **3m** i anleggsperioden.

Kart: 28 (også spesial). (BMO Entreprenør AS, 4. mars 2024). (KildeID 79000).

****(T) Sogn og Fjordane. Oldersundet. Oldersund bridge. Hamrøy bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance.***

Name: Oldersund bridge

Activity: Maintenance work

Position: 61° 46.699' N, 04° 54.208' E

Period: March 2024 - November 2025

Vertical clearance: Reduced to 15m during work period.

Name: Hamrøy bridge

Activity: Maintenance work

Position: 61° 46.362' N, 04° 55.058' E

Period: March 2024 - November 2025

Vertical clearance: Reduced to 3m during work period.

Chart: 28 (also plan).

Kart/Chart(s): 38

74073. * (P) Sør-Trøndelag. Åstfjorden. Skjerbogen - Stolpnes. Fjerning av luftspenn.

Aktivitet: Demontering og fjerning av luftspenn. Redusert fremkommelighet. Periodevis stengt for trafikk.

Periode: 19. - 20. mars 2024

Aktsomhetsområde:

(1) 63° 27.00' N, 09° 18.61' E

(2) 63° 26.64' N, 09° 19.22' E

Kontakt:

Vaktbåt, ved Sten Arild Stolpnes, telefon +47 957 52 321

Stedlig ansvarlig Sondre Kristiansen, telefon +47 959 61 652

Tensio TS AS, ved Daniel Morken, telefon +47 976 77 071

Merk: Farleden kan bli stengt for trafikk i inntil 1 time om gangen.

Kart: 38. (Tensio TS AS, 6. mars 2024). (KildeID 79000).

*** (P) Sør-Trøndelag. Åstfjorden. Skjerbogen - Stolpnes. Overhead cable removal.**

Activity: Removal of overhead cables. Reduced passability. Periodically closed to traffic.

Period: 19 - 20 March 2024

Precautionary area:

(1) 63° 27.00' N, 09° 18.61' E

(2) 63° 26.64' N, 09° 19.22' E

Contact:

Guard vessel, by Sten Arild Stolpnes, phone +47 957 52 321

On-site responsible Sondre Kristiansen, phone +47 959 61 652

Tensio TS AS, by Daniel Morken, phone +47 976 77 071

Note: *The fairway may be closed to traffic for up to 1 hour at a time.*

Chart: 38.

Kart/Chart(s): 53

74031. * (T) Sør-Helgeland. Vegafjorden. Kversteinfjorden Ø. Undervanns ODAS.

Type: Forskningsutstyr med sensor under overflaten.

Periode: Til ca. 8. juni 2024

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

(1) 65° 26.82' N, 11° 52.62' E (40m)

(2) 65° 26.62' N, 11° 52.31' E (15m)

(3) 65° 26.99' N, 11° 45.89' E (15m)

(4) 65° 26.87' N, 11° 45.26' E (15m)

(5) 65° 30.02' N, 11° 46.33' E (15m)

(6) 65° 29.83' N, 11° 46.41' E (15m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 53. (Multiconsult Norge AS, 4. mars 2024). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Helgeland. Vegafjorden. Kversteinfjorden E. Subsurface ODAS.**

Type: Scientific instruments with sensor beneath the surface.

Period: Until approx. 8 June 2024

Positions with given depth (ODAS highest point):

(1) 65° 26.82' N, 11° 52.62' E (40m)

(2) 65° 26.62' N, 11° 52.31' E (15m)

(3) 65° 26.99' N, 11° 45.89' E (15m)

(4) 65° 26.87' N, 11° 45.26' E (15m)

(5) 65° 30.02' N, 11° 46.33' E (15m)

(6) 65° 29.83' N, 11° 46.41' E (15m)

Surface marking: NO

Chart: 53.

Kart/Chart(s): 77, 141

74054. * (T) Ofoten. Ramsundet. Spannbogstraumen. Arbeid på luftspenn.

Aktivitet: Arbeid med utskifting av luftspenn over Spannbogstraumen, sør for Ramsund bru.
Periodevis stengt for trafikk.

Periode: Uke 15 og uke 18 - 21 2024

Aktsomhetsområde:

68° 30.34' N, 16° 27.12' E

Kontakt:

Vaktbåt "Frida", telefon +47 970 54 616. VHF kanal 16.

Kraftmontasje AS ved Vebjørn Kragseth, telefon +47 970 54 616

Merk: Når spennene fysisk tas ned eller skal monteres opp innenfor angitte perioder, vil Spannbogstraumen være stengt for trafikk 10 ganger i inntil 3 timer om gangen. Fartøy bes velge annen rute i angitte tidsrom.

Kart: 77, 141. (Kraftmontasje AS, 5. mars 2024). (KildeID 79000).

*** (T) Ofoten. Ramsundet. Spannbogstraumen. Overhead cable.**

Activity: Works at sea in connection with replacement of overhead cables across Spannbogstraumen, south of Ramsund bridge. Periodically closed to traffic.

Period: Week 15 and weeks 18 - 21 2024

Precautionary area:

68° 30.34' N, 16° 27.12' E

Contact:

Guard vessel, "Frida", phone +47 970 54 616. VHF Channel 16.

Kraftmontasje AS by Vebjørn Kragseth, phone +47 970 54 616

Note: *When the air spans are physically lowered or to be installed within specified periods, Spannbogstraumen will be closed to traffic 10 times for up to 3 hours at a time. Vessels are asked to choose a different route during the given periods.*

Charts: 77, 141.

Kart/Chart(s): 79

74075. * (P) Sør-Troms. Toppsundet. Bogen. Havbruk.

Aktivitet: Refortøyning av oppdrettsanlegg.

Periode: 4. mars - ca. 30 april 2024

Aktsomhetsområde:

(1) 68° 51.98' N, 16° 23.13' E

(2) 68° 52.58' N, 16° 23.86' E

(3) 68° 52.39' N, 16° 26.12' E

(4) 68° 51.37' N, 16° 25.13' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet. Opererende fartøy kan kontaktes på telefon +47 902 32 958.

Kart: 79. (Nordlaks Oppdrett AS, 6. mars 2024). (KildeID 79000).

*** (P) Sør-Troms. Toppsundet. Bogen. Marine farm.**

Activity: Marine farm re-mooring activities.

Period: 4 March - approx. 30 April 2024

Precautionary area:

(1) 68° 51.98' N, 16° 23.13' E

(2) 68° 52.58' N, 16° 23.86' E

(3) 68° 52.39' N, 16° 26.12' E

(4) 68° 51.37' N, 16° 25.13' E

Note: *Keep safe distance to the work site. Operating vessel can be contacted on phone +47 902 32 958.*

Chart: 79.

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

Kart/Chart(s): 306, 307

74117. * (T) Nordsjøen. Utsiragrunnen. Johan Sverdrup-feltet. Ubeskyttete seismiske noder. Aktsomhetsområde.

Type: 1100 ubeskyttede seismiske sensorer utplassert på havbunnen i forbindelse med kartlegging på Johan Sverdrup-feltet.

Periode: 12. april - 20. mai 2024

Aktsomhetsområde:

- (1) 58° 55.82' N, 02° 21.66' E
- (2) 58° 57.04' N, 02° 26.02' E
- (3) 58° 54.36' N, 02° 29.79' E
- (4) 58° 52.86' N, 02° 24.39' E

Merk: Det frarådes å fiske med bunnredskaper innenfor aktsomhetsområdet i denne perioden.
Kart: 306, 307. (Equinor ASA, 8. mars 2024). (KildeID 79000).

**** (T) North Sea. Utsiragrunnen. Johan Sverdrup field. Unprotected seismic nodes.
Precautionary area.***

Type: 1100 unprotected seismic sensors deployed on the seabed in connection with survey on the Johan Sverdrup field.

Period: 12 April - 20 May 2024

Precautionary area:

- (1) 58° 55.82' N, 02° 21.66' E*
- (2) 58° 57.04' N, 02° 26.02' E*
- (3) 58° 54.36' N, 02° 29.79' E*
- (4) 58° 52.86' N, 02° 24.39' E*

Note: *Fishing with bottom gear should be avoided within the precautionary area during this period.*

Charts: 306, 307.

Kart/Chart(s): 307

74134. * (T) Nordsjøen. Alvheim-feltet Ø. Tyrving feltutvikling. Marine installasjonsaktiviteter.

Slett tidligere Efs (P) 11/71490/23.

Aktivitet: Utbygging på Tyrving-feltet, marine installasjonsaktiviteter.

Periode: 1. mars - ca. 31. desember 2024

Aktsomhetsområder: Innenfor en radius av **600m** fra

(1) 59° 35.60' N, 02° 21.21' E

(2) 59° 37.62' N, 02° 26.24' E

Merk: Utførende fartøy har begrenset manøvreringsevne, hold sikker avstand til pågående operasjoner.

Kart: 307. (Aker BP ASA, 11. mars 2024). (KildeID 79000).

*** (T) North Sea. Alvheim field E. Tyrving field development. Marine installation activities.**

Delete former Efs (P) 11/71490/23.

Activity: Development of the Tyrving field, marine installation activities.

Period: 1 March - approx. 31 December 2024

Precautionary areas: Within a radius of **600m** from

(1) 59° 35.60' N, 02° 21.21' E

(2) 59° 37.62' N, 02° 26.24' E

Note: Operating vessel has reduced manoeuvrability, keep safe distance to ongoing operations.

Chart: 307.

74032. * (P) Norskehavet. Haltenbanken. Åsgard-feltet Ø. Marine installasjonsaktiviteter.

Aktivitet: Utbygging av feltet Halten Øst, installasjon av to gassrørledninger.

Periode: Ca. 15. mars - 30. april 2024

Aktsomhetsområder (rørledningstraséer):

- (1) 65° 08.56' N, 07° 26.00' E
- (2) 65° 07.97' N, 07° 26.05' E
- (3) 65° 01.84' N, 07° 21.49' E
- (4) 65° 00.87' N, 07° 23.74' E
- (5) 64° 59.84' N, 07° 24.40' E
- (6) 64° 59.31' N, 07° 29.32' E
- (7) 64° 59.77' N, 07° 31.17' E

og

- (1) 64° 59.77' N, 07° 31.17' E
- (2) 64° 59.15' N, 07° 32.65' E
- (3) 64° 57.57' N, 07° 34.29' E
- (4) 64° 45.34' N, 07° 36.42' E
- (5) 64° 39.02' N, 07° 39.39' E
- (6) 64° 34.90' N, 07° 42.69' E

Merk: Utførende fartøy har begrenset manøvreringsevne, hold sikker avstand til pågående operasjoner.

Kart: 309, 310. (Equinor ASA, 4. mars 2024). (KildeID 79000).

*** (P) Norwegian Sea. Haltenbanken. Åsgard field E. Marine installation activities.**

Activity: Development of the Halten Øst field, installation of two gas pipelines.

Period: Approx. 15 March - 30 April 2024

Precautionary areas (pipeline routes):

- (1) 65° 08.56' N, 07° 26.00' E
- (2) 65° 07.97' N, 07° 26.05' E
- (3) 65° 01.84' N, 07° 21.49' E
- (4) 65° 00.87' N, 07° 23.74' E
- (5) 64° 59.84' N, 07° 24.40' E
- (6) 64° 59.31' N, 07° 29.32' E
- (7) 64° 59.77' N, 07° 31.17' E

and

- (1) 64° 59.77' N, 07° 31.17' E
- (2) 64° 59.15' N, 07° 32.65' E
- (3) 64° 57.57' N, 07° 34.29' E
- (4) 64° 45.34' N, 07° 36.42' E
- (5) 64° 39.02' N, 07° 39.39' E
- (6) 64° 34.90' N, 07° 42.69' E

Note: *Operating vessel has reduced manoeuvrability, keep safe distance to ongoing operations.*

Charts: 309, 310.

74071. * (T) Norskehavet. Haltenbanken. Åsgard-feltet SØ. ODAS-bøyer.

Type: Gule kuleformede bølgebøyer (Waveriders) utplassert i forbindelse med Halten Øst-utbyggingen.

Periode: Til ca. 30. september 2024

Posisjoner:

(1) 65° 05.80' N, 07° 25.07' E

(2) 64° 52.17' N, 07° 39.10' E

(3) 64° 37.42' N, 07° 41.13' E

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

Merk: Drivradius 200 - 230m

Kart: 309, 310. (Equinor ASA, 6. mars 2024). (KildeID 79000).

*** (T) Norwegian Sea. Haltenbanken. Åsgard field SE. ODAS buoys.**

Type: Yellow spherical Waverider buoys deployed in connection with the Halten Øst development.

Period: Until approx. 30 September 2024

Positions:

(1) 65° 05.80' N, 07° 25.07' E

(2) 64° 52.17' N, 07° 39.10' E

(3) 64° 37.42' N, 07° 41.13' E

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

Note: Drift radius 200 - 230 m

Charts: 309, 310.

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)

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
PL636 Cerica 61° 26.12' N, 04° 07.92' E	3000m	Until arrival Deepsea Yantai Q1/Q2 2024

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

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

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

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

Melding (Notice)	Overskrift (Title)	Merknad (Remark)
05/70704/23	* (T) Hordaland. Masfjorden - Fosnstraumen. Undervanns ODAS. * (T) <i>Hordaland. Masfjorden - Fosnstraumen. Subsurface ODAS.</i>	Se (See) Efs (T) 05/74171/24
11/71490/23	* (P) Nordsjøen. Alvheim. Tyrving Prosjekt felt. Marine installasjonsaktiviteter. * (P) <i>Nort Sea. Alvheim. Tyrving Project field. Marine installation activities.</i>	Se (See) Efs (T) 05/74134/24
16/72297/23	* (P) Sør-Trøndelag. Gjøsinghavet. Storflua S. Havbruk. * (P) <i>Sør-Trøndelag. Gjøsinghavet. Storflua S. Marine farm.</i>	Se (See) Efs 05/74174/24
18/72510/23	* (T) Sogn og Fjordane. Dalsfjorden. Laukelandsfjorden. Arbeid på luftspenn. * (T) <i>Sogn og Fjordane. Dalsfjorden. Laukelandsfjorden. Overhead cable.</i>	Utført (Completed)
19/72713/23	* (P) Møre og Romsdal. Saltsteinsleia. Indre Holmeskallane. Havbruk. * (P) <i>Møre og Romsdal. Saltsteinsleia. Indre Holmeskallane. Marine farm.</i>	Se (See) Efs 05/74034/24
21/73067/23	* (T) Vesterålen. Andøya Ø. Kvalnes. ODAS-bøyer. * (T) <i>Vesterålen. Andøya E. Kvalnes. ODAS buoys.</i>	Fjernet (Removed)
22/73183/23	* (P) Vesterålen. Ingelsfjorden. Hanøya. Indirekte belysning. * (P) <i>Vesterålen. Ingelsfjorden. Hanøya. Floodlight.</i>	Se (See) Efs 05/74133/24
22/73288/23	* (T) Nord-Helgeland. Rødøysund. Rødøy - Hamnøya. Utdypningsaktivitet. Losviksundet stengt. * (T) <i>Nord-Helgeland. Rødøysund. Rødøy - Hamnøya. Deepening activity. Losviksundet closed.</i>	Arbeidet utført. Kart/ENC vil bli oppdatert når endelige sjømålingsdata foreligger. (Works completed. Charts/ENC will be updated when final survey data is available).
22/73308/23	* (T) Hordaland. Fedjefjorden. Innarsøyane. Undervanns ODAS. * (T) <i>Hordaland. Fedjefjorden. Innarsøyane. Subsurface ODAS.</i>	Fjernet (Removed)
01/73605/24	* (T) Vest-Agder. Kristiansand. Vige. Ringknuteodden. Undervanns ODAS. * (T) <i>Vest-Agder. Kristiansand. Vige. Ringknuteodden.</i>	Fjernet (Removed)

	<i>Subsurface ODAS.</i>	
01/73645/24	* (T) Sogn og Fjordane. Lutelandet SV. Korssundosen. Undervanns ODAS. * (T) Sogn og Fjordane. Lutelandet SW. Korssundosen. Subsurface ODAS.	Fjernet (Removed)
03/73830/24	* (T) Møre og Romsdal. Halsafjorden. Hønsvika. Marine grunnundersøkelser. * (T) Møre og Romsdal. Halsafjorden. Hønsvika. Marine site surveys.	Utført (Completed)
03/73831/24	* (T) Vest-Agder. Kristiansand. Hampa. Marine grunnundersøkelser. * (T) Vest-Agder. Kristiansand. Hampa. Marine site surveys.	Utført (Completed)
03/73856/24	* (T) Sogn og Fjordane. Ulvesundet. Måløy. Marine grunnundersøkelser. * (T) Sogn og Fjordane. Ulvesundet. Måløy. Marine site surveys.	Utført (Completed)
03/73873/24	* (T) Rogaland. Karmsundet. Salhusstraumen. Arbeid på luftspenn. * (T) Rogaland. Karmsundet. Salhusstraumen. Overhead cable.	Utført (Completed)
04/73952/24	* (T) Vesterålen. Hadsel. Brattholmen - Vedøy. Marine grunnundersøkelser. * (T) Vesterålen. Hadsel. Brattholmen - Vedøy. Marine site surveys.	Utført (Completed)
04/73956/24	* (T) Sør-Helgeland. Alstahaug. Søvik ferjeleie. Marine grunnundersøkelser. * (T) Sør-Helgeland. Alstahaug. Søvik ferjeleie. Marine site surveys.	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.*)

Melding (Notice)	Overskrift (Title)	Endring (Change)
08/71145/23	* (T) Sør-Helgeland. Brønnøysund. Brønnøysund bru. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring. Midlertidig merking. * (T) Sør-Helgeland. Brønnøysund. Brønnøysund bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance. Temporary marking.	Periode utvidet til 27. mars 2024. (<i>Period extended to 27 March 2024</i>).
12/71691/23	* (P) Sogn og Fjordane. Florø V. Mortingbåen. Utdypningsaktivitet. * (P) Sogn og Fjordane. Florø W. Mortingbåen. Deepening activity.	Mortingbåen og Grasskjeret V utført. POD og ENC oppdatert. (<i>Mortingbåen and Grasskjeret W completed. POD and ENC updated.</i>).
23/73374/23	* (P) Barentshavet. Bjørnøyrenna. Wisting-feltet. Marine installasjonsaktiviteter. * (P) Barents Sea. Bjørnøyrenna. Wisting field. Marine installation activities.	Periode utvidet til ca. 1. juni 2024. (<i>Period extended to approx. 1 June 2024</i>).
23/73376/23	* (T) Barentshavet. Bjørnøyrenna. Wisting-feltet. Ubeskyttede seismiske noder. Aktsomhetsområde. * (T) Barents Sea. Bjørnøyrenna. Wisting field. Unprotected seismic nodes. Precautionary area.	Periode utvidet til ca. 1. juni 2024. (<i>Period extended to approx. 1 June 2024</i>).
01/73565/24	* (P) Ofoten. Skrovkjosen. Skarberget NØ. Havbruk. * (P) Ofoten. Skrovkjosen. Skarberget NE. Marine farm.	Periode utvidet til 31. mars 2024. (<i>Period extended to 31 March 2024</i>).
01/73625/24	* (T) Nordsjøen. Alvheim-feltet. Marine installasjonsaktiviteter. * (T) North Sea. Alvheim field. Marine installation activities.	Periode utvidet til 31. desember 2024. (<i>Period extended to 31 December 2024</i>).
03/73838/24	* (P) Salten. Saltfjorden. Bodø. Kabellegging. * (P) Salten. Saltfjorden. Bodø. Cable laying.	Del a) utført. Oppdatert periode på del b) til: 30. mars - 30. april 2024. (<i>Part a) completed. Period at part b) updated to: 30 March - 30 April 2024</i>).
	* (P) Sør-Helgeland. Herøy. Herøysundet. Bygging av ny	Periode oppdatert:

04/73957/24	bro. Farvann stengt. * (P) Sør-Helgeland. Herøy. Herøysundet. Bridge construction. Fairway closed.	2. - 22. april 2024 (Period updated: (2 - 22 April 2024).
04/73991/24	* (T) Vesterålen. Prestfjorden. Myrevågen. Marine grunnundersøkelser. * (T) Vesterålen. Prestfjorden. Myrevågen. Marine site surveys.	Periode utvidet til uke 12 2024. (Period extended to week 12 2024).

*** 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) 12 2024**

Rettet til (Corrected to): **Efs 05/2024**

Kartnummer (Chart No.)	Tittel (Title)
23	Bergen - Fedje
24	Fensfjorden - Sognesjøen
120	Hjeltefjorden, Stureterminalen - Mongstad
454	Kristiansund havn
479	Florø havn

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).

*** Sommertid for 2024.**

Sommertiden starter søndag 31. mars 2024. Da stilles klokken en time fram fra klokken 02:00 til 03:00 lokal tid.

*** Daylight saving time 2024.**

Daylight saving time starts on Sunday 31 March 2024. At 02:00 the clock is set forward 1 hour to 03:00 local time.

*** Den norske los 2.0**

Ny versjon av farvannsbeskrivelsen Den norske los – dnl.kartverket.no – lanseres våren 2024.

Det nye kartet i versjon 2.0 av Den norske los er tilgjengelig i flere målestokker enn et tradisjonelt sjøkart. Zoom inn gir mer detaljert kartinformasjon. Bakgrunnskartet fungerer etter prinsippene til ENC-er (offisielle elektroniske sjøkart), men ser ut som et papirsjøkart.

Den norske los inneholder kart, seilingsbeskrivelser for skipsleier, opplysninger om farvannet, havner, anløpssteder, ankerplasser og referanseruter.

Referanserutene er seilingsruter langs norskekysten og til større norske havner, kvalitetssikret

av Kystverket i samarbeid med Kartverket. Ved bruk av Kystverkets referanseruter kan du lage en rapport med innhold fra Den norske los. Rapporten kan du laste ned eller lagre som favoritt. (Kartverket sjødivisjonen, 1. februar 2024).

*** The Norwegian Pilot Guide 2.0**

A new version of the Norwegian Pilot Guide, Den norske los - dnl.kartverket.no - will be launched in spring 2024.

The new chart in version 2.0 of the Norwegian Pilot Guide is available in different scales than a traditional nautical chart. Zooming in provides more detailed chart information. While the background chart operates based on the principles of ENC's (official electronic charts), it's visual presentation resembles a paper chart.

The Norwegian Pilot Guide contains charts, sailing directions for the various fairways and channels, information about the waters, harbours, ports of call, anchorages and reference routes.

The reference routes are sailing routes along the Norwegian coast and to major Norwegian harbours, quality assured by the Norwegian Coastal Administration in collaboration with Kartverket (Norwegian mapping authority). When using the Norwegian Coastal Administration's reference routes, users can generate a report using content from Den norske los (Norwegian pilot guide). Reports can be downloaded or saved as a favorite.

*** 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 2024).

*** Miscellaneous Notices to Mariners.**

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

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

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

På norgeskart.no kan du søke på stedsnavn, eller skrive/lime inn posisjonen direkte fra Efs-meldingen. Slik kan du raskt og enkelt se den endelige oppdateringen i sjøkartet, og bruke dette som veiledning når du skal påføre rettelsen i ditt kart. **Husk å velge sjøkart som bakgrunnskart inne på norgeskart.no.**
<https://www.norgeskart.no/>

Dersom kartet viser forskjell i oppdatering ved ulikt zoom-nivå, er det fordi oppdateringen fortsatt pågår. Vær også oppmerksom på at det er kartet i beste målestokk i området som vises. Det vil si at dersom det er et havnekart eller en spesial i et område, så er det det som er bakgrunnskartet - ikke hovedkartet.
(Kartverket sjødivisjonen, 3. januar 2024).

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

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

*The quick and easy method to see the final update in the chart is by copy paste / enter the position directly from the Efs or a search by place name and use this as a guide when applying the correction to your chart. **Remember to select base map layer: Nautical Charts.***

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

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

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

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

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

Tlf: 22 42 23 31 (Hele døgnet)

Faks: 22 41 04 91 (Hele døgnet)

e-post: navco@kystverket.no

Rett i sjøkartet:

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

E-post

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

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

(Kartverket sjødivisjonen, 3. januar 2024).

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

Corrections and changes in Norwegian nautical charts should be reported to

<https://rettikartet.no>, or by e-mail.

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

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

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

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

Email: navco@kystverket.no

Rett i sjøkartet:

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

E-mail

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

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

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

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

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

Print on demand (POD)

Norske sjøkart oppdateres kontinuerlig og kan plottes på bestilling gjennom Print on Demand-tjenesten. Med et Print on Demand-kart (POD-kart) får du et sjøkart oppdatert til dags dato med alle sikkerhetskritiske oppdateringer og rettelser som har vært publisert i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Etter kjøp må brukeren selv holde kartet oppdatert ved hjelp av Efs. POD-kart kan kjøpes via autoriserte forhandlere. Se oversikt over POD-forhandlere på [kartverket.no: https://www.kartverket.no/sider/bestille-kart/](https://www.kartverket.no/sider/bestille-kart/). POD-kartene tilfredsstiller krav fra International Maritime Organization (IMO)/SOLAS-krav, forutsatt at sjøkartet holdes oppdatert ved hjelp av Efs. Offisielle sjøkart kan kun kjøpes som POD-kart.

*** ATTENTION RELATED TO SECTOR LIGHTS FOR NAVIGATION ALONG THE NORWEGIAN COAST. CHARTS AND UPDATE.**

In the period **2019 - 2025**, the Norwegian Coastal Administration will be reorganizing the sectors of around 1900 sector lights in compliance with the standard defined by IALA (International Association of Lighthouse Authorities).

It is of great importance to study the Notice to Mariners carefully, and that all navigational charts are updated. When a pilot is onboard or the ship is passing through a VTS area, it is important to follow their instructions. For more information and points of contacts in the Norwegian Coastal Administration, please see:

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

Print on Demand (POD)

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