

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 12 - 2025

Årgang 156



Kartverket

Stavanger 30. juni 2025
ISSN 1890-6117

*** Siste frist for innlevering av midlertidige (T), foreløpige (P) meldinger og andre meddelelser til Etterretninger for sjøfarende (Efs) for året 2025.**

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 2025.***

Submit information one month before the activity starts if possible.

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

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

Meldingstekst innleveres både på norsk og engelsk.

Melding sendes på e-post til efs@kartverket.no.

The editor reserves the right to edit the original text.

Please submit the text, both in English and Norwegian.

Notices must be sent via E-mail to efs@kartverket.no.

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 include following Norwegian charts):

2, 3, 4, 5, 6, 26, 27, 28, 30, 31, 64, 69, 73, 75, 77, 126, 131, 136, 141, 142, 301, 306, 307, 311, 402, 456, 461, 468, 479, 482.

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 include following charts):

13, 14, 31, 35, 37, 41, 48, 56, 60, 81, 126, 307, 310, 456.

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

78153. * Ny utgave av sjøkart nr. 13 (New edition Chart No. 13) Nesvåg - Kvassheim.

78154. * Ny utgave av sjøkart nr. 14 (New edition Chart No. 14) Oгна - Tananger.

78155. * Ny utgave av sjøkart nr. 41 (New edition Chart No. 41) Frøya - Gjøsing.

78156. * Ny utgave av sjøkart nr. 60 (New edition Chart No. 60) Ranfjorden.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 3, 4

78045. * Oslofjorden. Drammensfjorden. Holmsbu. Kroksberget lykt. Omskjermin.

78046. * Oslofjorden. Drammensfjorden. Svelvikstrømmen S. Bjørneskjær lykt. Omskjermin.

78066. * Oslofjorden. Drammensfjorden S. Breianger. Rødtangen lykt. Omskjermin.

78067. * Oslofjorden. Holmestrand. Holmestrandfjorden. Mulodden lykt. Omskjermin. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 3, 468

78105. * Oslofjorden. Tønsberg. Husvik. Torgersøygapet. Torgersøya lykt. Omskjermin. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 3, 482

78106. * Oslofjorden. Moss. Verlebukta lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 3, 4

78128. * Oslofjorden. Breianger. Ranvikholmen N. Ranvikholmen lykt. Omskjermin.

78148. * Oslofjorden. Hurum S. Breianger. Østnestangen lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 3, 468

78149. * Oslofjorden. Tønsberg. Valløbukta. Narverød lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 3, 4, 482

78068. * Oslofjorden. Jeløya. Gullholmen lykt. Omskjermin.

78129. * Oslofjorden. Moss. Sauholmane lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 2, 3, 468

78150. * Oslofjorden. Tønsberg. Jarlsø S. Jarlsø lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 4

78064. * Oslofjorden. Drammensfjorden. Svelvikstrømmen. Blindeskjær lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 4, 402

78147. * Oslofjorden. Drøbak. Venteberget. Elle lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 5, 6

78167. * Telemark. Jomruland. Håbåane. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 6

78124. * Telemark. Kragerø. Raune. Lanterne etablert.

78168. * Telemark. Kragerøfjorden. Sjursholmane. Lanterne etablert. Lanterne utgår.

78169. * Telemark. Kragerøfjorden. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 26, 27, 479

78065. * Sogn og Fjordane. Florø. Rotaflua. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

Kart/Chart(s): 28

78165. * Sogn og Fjordane. Bremanger. Rylandspollen. Holevika. Undervannskabel etablert. Ankertegn utgår.

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

78144. * Møre og Romsdal. Ålesund. Kippervika. Lysbøye ny posisjon.

Kart/Chart(s): 131

78163. * Nord-Trøndelag. Levanger havn. Fagernes. Levanger lykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 64, 136

78126. * Salten. Sør-Arnøya. Dragsundet. Undervannskabel etablert. Luftspenn utgår.

Kart/Chart(s): 77, 141

78159. * Ofoten. Ramsundet N. Stokkøya V. Lanterne. Ny karakter.

78170. * Ofoten. Ramsundet N. Lanterne etablert. Båke utgår.

Kart/Chart(s): 69, 141, 311

78161. * Ofoten. Rotværet. Fugløya. Rotvær lykt. Omskjerming. Endret lysvidde.

Kart/Chart(s): 142, 461

78164. * Ofoten. Narvikbukta. Fagernes. Flytebrygge utgår.

Kart/Chart(s): 73, 75

78171. * Lofoten. Austnesfjorden. Følstadklubben lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 69

78151. * Ofoten. Kanstadvfjorden. Rinøya N. Rinøy lykt. Omskjerming.

78152. * Ofoten. Smitskjærleia. Offersøya S. Skarvhausen lykt. Omskjerming.

**HAVOMRÅDENE
(Sea Areas)**

Kart/Chart(s): 301, 306, 307

78084. * Nordsjøen. Balder-/Ringhorne-feltet. FPSO etablert.

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

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

78157. * (T) Møre og Romsdal. Eidsundet. Solavågseidet. Mellomlagring av rør.

Kart/Chart(s): 35

78104. * (T) Møre og Romsdal. Averøya. Ekkilsøya S. Rørledninger. Lagrings- og produksjonsområde.

Kart/Chart(s): 37

78158. * (T) Sør-Trøndelag. Hitra. Helgbustadøya NV. Korsholman. ODAS-bøye.

Kart/Chart(s): 48

78127. * (T) Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Ramstadholmen. Havbruk.

Kart/Chart(s): 56

78162. * (T) Sør-Helgeland. Alterfjorden. Bukkholmen. Havbruk.

Kart/Chart(s): 81

78145. * (T) Vesterålen. Andfjorden. Andøya Ø. Lykt slukket.

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

Kart/Chart(s): 307

78146. * (P) Nordsjøen. Alvheim. Bøyla-feltet. Marine installasjonsaktiviteter.

Kart/Chart(s): 310

78125. * (P) Norskehavet. Heidrun-feltet NV. Dvalin. Kabellegging.

SKYTEØVELSER
(Gunnery exercises)

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

* Sør-Trøndelag. Tarva. Operasjon. Rakettoppskyting. Fareområde.

* Norskehavet. Vesterålen. Andøya NV. Rakettoppoperasjoner "MXD-2".

ADVARSLER
(Warnings)

- * Norsk kontinentalsokkel. Prelegging av anker (Norwegian continental shelf. Pre-laying of anchors).
- * Inspeksjon av rørledning, kabel og trasè (Pipeline, cable and route survey).

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" eller "Nytt kart" (Advance notice of charts scheduled to be published as "New Edition" or "New Chart").
- * 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)

78153. * Ny utgave av sjøkart nr. 13 (New edition Chart No. 13) Nesvåg - Kvassheim.

Sjøkart nr. 13 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 07/2021. 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. 13 ble utgitt 18. juni 2025.

Chart No. 13 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 07/2021) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1976, New Edition 06/2025.

POD: 18 June 2025. Corrected to "Efs" No. 11/25.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensnings:

SW hjørne: 58° 15' 00" N, 05° 26' 00" E, NE hjørne: 58° 33' 30" N, 06° 13' 30" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 13 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

78154. * Ny utgave av sjøkart nr. 14 (New edition Chart No. 14) Ogna - Tananger.

Sjøkart nr. 14 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2017. 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. 14 ble utgitt 18. juni 2025.

Chart No. 14 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2017) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1989, New Edition 06/2025.

POD: 18 June 2025. Corrected to "Efs" No. 11/25.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 58° 31' 00" N, 05° 15' 00" E, NE hjørne: 58° 56' 30" N, 05° 50' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- **Risavika havn er oppdatert med nye dybde-data - både i hovedkart og spesial.**
- 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. 14 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

78155. * Ny utgave av sjøkart nr. 41 (New edition Chart No. 41) Frøya - Gjæsingen.

Sjøkart nr. 41 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 04/2022. 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. 41 ble utgitt 18. juni 2025.

Chart No. 41 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 04/2022) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1984, New Edition 06/2025.

POD: 18 June 2025. Corrected to "Efs" No. 11/25.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 63° 36' 00" N, 08° 10' 00" E, NE hjørne: 63° 56' 00" N, 09° 10' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 41 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

78156. * Ny utgave av sjøkart nr. 60 (New edition Chart No. 60) Ranfjorden.

Sjøkart nr. 60 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 07/2016. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 60 ble utgitt 18. juni 2025.

Chart No. 60 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 07/2016) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2003, New Edition 06/2025.

POD: 18 June 2025. Corrected to "Efs" No. 11/25.

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: 66° 05' 30" N, 13° 13' 00" E, NE hjørne: 66° 22' 30" N, 14° 13' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

• Kartet er oppdatert med nye dybdedata ved Toraneset.

• Noen sektor-lykter kan være 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. 60 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 kildedialogram/pålitelighetsdiagram som inneholder detaljer om måledata er påtrykt kartet. Et kildedialogram/pålitelighetsdiagram kan dog ikke alltid reflektere visse omfattende endringer som for eksempel endret symbolologi, bøyesystemer eller lykter.

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS New Edition (NE)

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

NORSKE FARVANN
(Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 3, 4

78045. * Oslofjorden. Drammensfjorden. Holmsbu. Kroksberget lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 07/77520/25.

Endre uthevede sektorer:

59° 33.80' N, 10° 24.51' E

(1) **G 184.5° - 194.5°**

(2) W 194.5° - 206.5°

(3) **R 206.5° - 324.5°**

(4) G **324.5° - 359.5°**

(5) W 359.5° - 007.0°

(6) R 007.0° - 011.0°

Kart: 3, 4. Fyrnr. 026300. (Kystverket SØ, 12. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Drammensfjorden. Holmsbu. Kroksberget light.**

See former Efs (P) 07/77520/25.

Amend highlighted sectors:

59° 33.80' N, 10° 24.51' E

(1) **G 184.5° - 194.5°**

(2) W 194.5° - 206.5°

(3) **R 206.5° - 324.5°**

(4) G **324.5° - 359.5°**

(5) W 359.5° - 007.0°

(6) R 007.0° - 011.0°

Charts: 3, 4. Light No. 026300.

78046. * Oslofjorden. Drammensfjorden. Svelvikstrømmen S. Bjørneskjær lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 07/77520/25.

Endre uthevede sektorer:

59° 35.056' N, 10° 26.010' E

(1) **G 359.5° - 024.0°**

(2) W 024.0° - **029.0°**

(3) **R 029.0° - 086.0°**

(4) G 086.0° - 156.0°

(5) W 156.0° - 157.0°

(6) R 157.0° - **176.5°**

(7) G 176.5° - 181.5°

Kart: 3, 4 (også spesial A). Fyrnr. 026900. (Kystverket SØ, 12. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Drammensfjorden. Svelvikstrømmen S. Bjørneskjær light.**

See former Efs (P) 07/77520/25.

Amend highlighted sectors:

59° 35.056' N, 10° 26.010' E

(1) **G 359.5° - 024.0°**

(2) **W 024.0° - 029.0°**

(3) **R 029.0° - 086.0°**

(4) **G 086.0° - 156.0°**

(5) **W 156.0° - 157.0°**

(6) **R 157.0° - 176.5°**

(7) **G 176.5° - 181.5°**

Charts: 3, 4 (also plan A). Light No. 026900.

78066. * Oslofjorden. Drammensfjorden S. Breiangen. Rødtangen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 07/77520/25.

Endre uthevede sektorer:

59° 31.77' N, 10° 24.92' E

(1) **G 327.0° - 328.5°**

(2) **W 328.5° - 330.5°**

(3) **R 330.5° - 335.0°**

(4) **G 335.0° - 340.0°**

(5) **W 340.0° - 004.0°**

(6) **R 004.0° - 026.5°**

(7) **G 026.5° - 049.5°**

(8) **W 049.5° - 050.5°**

(9) **R 050.5° - 084.5°**

(10) **G 084.5° - 125.5°**

(11) **W 125.5° - 160.5°**

(12) **R 160.5° - 166.5°**

Kart: 3, 4. Fyrnr. 026200. (Kystverket SØ, 13. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Drammensfjorden S. Breiangen. Rødtangen light.**

See former Efs (P) 07/77520/25.

Amend highlighted sectors:

59° 31.77' N, 10° 24.92' E

(1) **G 327.0° - 328.5°**

(2) **W 328.5° - 330.5°**

(3) **R 330.5° - 335.0°**

(4) **G 335.0° - 340.0°**

(5) **W 340.0° - 004.0°**

(6) **R 004.0° - 026.5°**

(7) **G 026.5° - 049.5°**

(8) **W 049.5° - 050.5°**

(9) **R 050.5° - 084.5°**

(10) **G 084.5° - 125.5°**

(11) **W 125.5° - 160.5°**

(12) **R 160.5° - 166.5°**

Charts: 3, 4. Light No. 026200.

78067. * Oslofjorden. Holmestrand. Holmestrandfjorden. Mulodden lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 07/77520/25.

a) **Endre** uthevede sektorer:

59° 28.87' N, 10° 20.97' E

(1) **R 101.5° - 147.0°**

(2) **G 147.0° - 151.0°**

(3) W 151.0° - 155.5°

(4) **R 155.5° - 163.5°**

(5) G **163.5° - 188.5°**

(6) W 188.5° - 191.5°

(7) R 191.5° - **230.0°**

(8) **G 230.0° - 276.5°**

(9) W 276.5° - 286.0°

(10) **R 286.0° - 305.0°**

b) **Endre** karakter til **Iso 4s**.

Kart: 3, 4. Fyrnr. 030400. (Kystverket SØ, 13. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Holmestrand. Holmestrandfjorden. Mulodden light. New character.**

See former Efs (P) 07/77520/25.

a) **Amend** highlighted sectors:

59° 28.87' N, 10° 20.97' E

(1) **R 101.5° - 147.0°**

(2) **G 147.0° - 151.0°**

(3) W 151.0° - 155.5°

(4) **R 155.5° - 163.5°**

(5) G **163.5° - 188.5°**

(6) W 188.5° - 191.5°

(7) R 191.5° - **230.0°**

(8) **G 230.0° - 276.5°**

(9) W 276.5° - 286.0°

(10) **R 286.0° - 305.0°**

b) **Amend** character to **Iso 4s**.

Charts: 3, 4. Light No. 030400.

Kart/Chart(s): 3, 468

78105. * Oslofjorden. Tønsberg. Husvik. Torgersøygapet. Torgersøya lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 07/77521/25.

a) **Endre** uthevede sektorer:

59° 15.041' N, 10° 29.980' E

(1) G 092.0° - **100.5°**

(2) W **100.5°** - 138.0°

(3) R 138.0° - **145.5°**

(4) **G 145.5° - 246.5°**

(5) W 246.5° - 281.0°

(6) **R 281.0° - 288.5°**

b) **Endre** karakter til **Oc(3) 12s.**

Kart: 3, 468. Fyrnr. 032000. (Kystverket SØ, 17. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tønsberg. Husvik. Torgersøygapet. Torgersøya light. New character.**

See former Efs (P) 07/77521/25.

a) **Amend** highlighted sectors:

59° 15.041' N, 10° 29.980' E

(1) G 092.0° - **100.5°**

(2) W **100.5°** - 138.0°

(3) R 138.0° - **145.5°**

(4) **G 145.5° - 246.5°**

(5) W 246.5° - 281.0°

(6) **R 281.0° - 288.5°**

b) **Amend** character to **Oc(3) 12s.**

Charts: 3, 468. Light No. 032000.

Kart/Chart(s): 3, 482

78106. * Oslofjorden. Moss. Verlebukta lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 07/77520/25.

Endre uthevede sektorer:

59° 25.677' N, 10° 39.286' E

(1) G 250.0° - 009.0°

(2) W 009.0° - **010.5°**

(3) R **010.5° - 013.5°**

(4) **G 013.5° - 034.0°**

(5) W **034.0° - 038.0°**

(6) **R 038.0° - 120.0°**

Kart: 3, 482 (også spesial A). Fyrnr. 017700. (Kystverket SØ, 17. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Moss. Verlebukta light.**

See former Efs (P) 07/77520/25.

Amend highlighted sectors:

59° 25.677' N, 10° 39.286' E

(1) G 250.0° - 009.0°

(2) W 009.0° - 010.5°

(3) R 010.5° - 013.5°

(4) G 013.5° - 034.0°

(5) W 034.0° - 038.0°

(6) R 038.0° - 120.0°

Charts: 3, 482 (also plan A). Light No. 017700.

Kart/Chart(s): 3, 4

78128. * Oslofjorden. Breiangen. Ranvikholmen N. Ranvikholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 07/77520/25.

Endre uthevede sektorer:

59° 31.22' N, 10° 32.10' E

(1) G 051.0° - 054.5°

(2) W 054.5° - 074.0°

(3) R 074.0° - 130.0°

(4) G 130.0° - 156.5°

(5) W 156.5° - 167.0°

(6) R 167.0° - 216.5°

(7) G 216.5° - 223.5°

(8) W 223.5° - 243.0°

(9) R 243.0° - 253.5°

Kart: 3, 4. Fyrnr. 025800. (Kystverket SØ, 20. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Breiangen. Ranvikholmen N. Ranvikholmen light.**

See former Efs (P) 07/77520/25.

Amend highlighted sectors:

59° 31.22' N, 10° 32.10' E

(1) G 051.0° - 054.5°

(2) W 054.5° - 074.0°

(3) R 074.0° - 130.0°

(4) G 130.0° - 156.5°

(5) W 156.5° - 167.0°

(6) R 167.0° - 216.5°

(7) G 216.5° - 223.5°

(8) W 223.5° - 243.0°

(9) R 243.0° - 253.5°

Charts: 3, 4. Light No. 025800.

78148. * Oslofjorden. Hurum S. Breiangen. Østnestangen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 07/77520/25.

Endre uthevede sektorer:

59° 31.22' N, 10° 30.69' E

(1) **G 220.5° - 235.5°**

(2) W 235.5° - **248.0°**

(3) **R 248.0° - 250.5°**

(4) G **250.5° - 255.0°**

(5) W **255.0° - 260.5°**

(6) R **260.5° - 300.0°**

(7) **G 300.0° - 015.0°**

(8) W 015.0° - 065.5°

(9) **R 065.5° - 077.0°**

Kart: 3, 4. Fyrnr. 025900. (Kystverket SØ, 23. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Hurum S. Breiangen. Østnestangen light.**

See former Efs (P) 07/77520/25.

Amend highlighted sectors:

59° 31.22' N, 10° 30.69' E

(1) **G 220.5° - 235.5°**

(2) W 235.5° - **248.0°**

(3) **R 248.0° - 250.5°**

(4) G **250.5° - 255.0°**

(5) W **255.0° - 260.5°**

(6) R **260.5° - 300.0°**

(7) **G 300.0° - 015.0°**

(8) W 015.0° - 065.5°

(9) **R 065.5° - 077.0°**

Charts: 3, 4. Light No. 025900.

Kart/Chart(s): 3, 468

78149. * Oslofjorden. Tønsberg. Valløbukta. Narverød lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 07/77521/25.

Endre uthevede sektorer:

59° 15.134' N, 10° 28.691' E

(1) G 212.0° - 272.5°

(2) W 272.5° - 274.5°

(3) R 274.5° - **348.0°**

(4) **G 348.0° - 354.0°**

(5) W 354.0° - 358.0°

(6) **R 358.0° - 008.5°**

Kart: 3, 468. Fyrnr. 032200. (Kystverket SØ, 23. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tønsberg. Valløbukta. Narverød light.**

See former Efs (P) 07/77521/25.

Amend highlighted sectors:

59° 15.134' N, 10° 28.691' E

(1) G 212.0° - 272.5°

(2) W 272.5° - 274.5°

(3) R 274.5° - 348.0°

(4) G 348.0° - 354.0°

(5) W 354.0° - 358.0°

(6) R 358.0° - 008.5°

Charts: 3, 468. Light No. 032200.

Kart/Chart(s): 3, 4, 482

78068. * Oslofjorden. Jeløya. Gullholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 07/77520/25.

Endre uthevede sektorer:

59° 26.11' N, 10° 34.60' E

(1) G 341.5° - 347.0°

(2) W 347.0° - 000.5°

(3) R 000.5° - 005.5°

(4) G 005.5° - 042.0°

(5) W 042.0° - 060.5°

(6) R 060.5° - 072.5°

(7) G 072.5° - 120.5°

(8) W 120.5° - 136.0°

(9) R 136.0° - 162.5°

(10) G 162.5° - 176.0°

(11) W 176.0° - 188.0°

(12) R 188.0° - 204.0°

Kart: 3, 4, 482. Fyrnr. 018100. (Kystverket SØ, 13. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Jeløya. Gullholmen light.**

See former Efs (P) 07/77520/25.

Amend highlighted sectors:

59° 26.11' N, 10° 34.60' E

(1) **G 341.5° - 347.0°**

(2) **W 347.0° - 000.5°**

(3) **R 000.5° - 005.5°**

(4) **G 005.5° - 042.0°**

(5) **W 042.0° - 060.5°**

(6) **R 060.5° - 072.5°**

(7) **G 072.5° - 120.5°**

(8) **W 120.5° - 136.0°**

(9) **R 136.0° - 162.5°**

(10) **G 162.5° - 176.0°**

(11) **W 176.0° - 188.0°**

(12) **R 188.0° - 204.0°**

Charts: 3, 4, 482. Light No. 018100.

78129. * Oslofjorden. Moss. Sauholmane lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 07/77520/25.

Endre uthevede sektorer:

59° 30.681' N, 10° 40.231' E

(1) **G 345.5° - 347.5°**

(2) **W 347.5° - 349.5°**

(3) **R 349.5° - 015.0°**

(4) **G 015.0° - 109.5°**

(5) **W 109.5° - 119.0°**

(6) **R 119.0° - 124.0°**

(7) **G 124.0° - 130.0°**

(8) **W 130.0° - 161.5°**

(9) **R 161.5° - 175.5°**

(10) **G 175.5° - 183.5°**

(11) **W 183.5° - 186.0°**

(12) **R 186.0° - 190.0°**

Kart: 3, 4, 482. Fyrnr. 018600. (Kystverket SØ, 20. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Moss. Sauholmane light.**

See former Efs (P) 07/77520/25.

Amend highlighted sectors:

59° 30.681' N, 10° 40.231' E

(1) **G 345.5° - 347.5°**

(2) **W 347.5° - 349.5°**

(3) **R 349.5° - 015.0°**

(4) **G 015.0° - 109.5°**

(5) **W 109.5° - 119.0°**

(6) **R 119.0° - 124.0°**

(7) **G 124.0° - 130.0°**

(8) **W 130.0° - 161.5°**

(9) **R 161.5° - 175.5°**

(10) **G 175.5° - 183.5°**

(11) **W 183.5° - 186.0°**

(12) **R 186.0° - 190.0°**

Charts: 3, 4, 482. Light No. 018600.

Kart/Chart(s): 2, 3, 468

78150. * Oslofjorden. Tønsberg. Jarlsø S. Jarlsø lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 07/77521/25.

Endre uthevede sektorer:

59° 14.503' N, 10° 28.517' E

(1) **G 270.0° - 345.5°**

(2) **W 345.5° - 349.0°**

(3) **R 349.0° - 104.5°**

(4) **G 104.5° - 110.0°**

Kart: 2, 3, 468. Fyrnr. 032300. (Kystverket SØ, 23. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tønsberg. Jarlsø S. Jarlsø light.**

See former Efs (P) 07/77521/25.

Amend highlighted sectors:

59° 14.503' N, 10° 28.517' E

(1) **G 270.0° - 345.5°**

(2) **W 345.5° - 349.0°**

(3) **R 349.0° - 104.5°**

(4) **G 104.5° - 110.0°**

Charts: 2, 3, 468. Light No. 032300.

Kart/Chart(s): 4

78064. * Oslofjorden. Drammensfjorden. Svelvikstrømmen. Blindeskjær lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 07/77520/25.

Endre uthevede sektorer:

59° 37.412' N, 10° 24.773' E

(1) **G 160.5° - 164.5°**

(2) W 164.5° - 190.5°

(3) **R 190.5° - 317.0°**

(4) G 317.0° - 002.0°

(5) W 002.0° - 006.0°

(6) R 006.0° - 023.5°

Kart: 4 (også spesial A). Fyrnr. 027900. (Kystverket SØ, 13. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Drammensfjorden. Svelvikstrømmen. Blindeskjær light.**

See former Efs (P) 07/77520/25.

Amend highlighted sectors:

59° 37.412' N, 10° 24.773' E

(1) **G 160.5° - 164.5°**

(2) W 164.5° - 190.5°

(3) **R 190.5° - 317.0°**

(4) G 317.0° - 002.0°

(5) W 002.0° - 006.0°

(6) R 006.0° - 023.5°

Chart: 4 (also plan A). Light No. 027900.

Kart/Chart(s): 4, 402

78147. * Oslofjorden. Drøbak. Venteberget. Elle lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 07/77520/25.

Endre uthevede sektorer:

59° 38.433' N, 10° 38.225' E

(1) **G 352.0° - 358.5°**

(2) W 358.5° - 000.5°

(3) **R 000.5° - 006.5°**

(4) **G 006.5° - 137.0°**

(5) **W 137.0° - 140.0°**

(6) **R 140.0° - 145.5°**

(7) G 145.5° - 156.5°

(8) W 156.5° - 160.0°

(9) R 160.0° - 164.0°

Kart: 4, 402 (også spesial A). Fyrnr. 019000. (Kystverket SØ, 23. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Drøbak. Venteberget. Elle light.**

See former Efs (P) 07/77520/25.

Amend highlighted sectors:

59° 38.433' N, 10° 38.225' E

(1) **G 352.0° - 358.5°**

(2) **W 358.5° - 000.5°**

(3) **R 000.5° - 006.5°**

(4) **G 006.5° - 137.0°**

(5) **W 137.0° - 140.0°**

(6) **R 140.0° - 145.5°**

(7) **G 145.5° - 156.5°**

(8) **W 156.5° - 160.0°**

(9) **R 160.0° - 164.0°**

Charts: 4, 402 (also plan A). Light No. 019000.

Kart/Chart(s): 5, 6

78167. * Telemark. Jomruland. Håbåane. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 02/76726/25.

Slett grønn stake:

58° 50.45' N, 09° 32.89' E

Kart: 5, 6. (Kystverket SØ, 26. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Telemark. Jomfruland. Håbåane. Spar buoy.**

See former Efs (P) 02/76726/25.

Delete green spar buoy:

58° 50.45' N, 09° 32.89' E

Charts: 5, 6.

Kart/Chart(s): 6

78124. * Telemark. Kragerø. Raune. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 05/77236/25.

Påfør Hesttangen lanterne, **Iso W 2s** med indirekte belysning:

58° 50.54' N, 09° 29.46' E

Kart: 6. Fyrnr. 053150. (Kystverket SØ, 18. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Telemark. Kragerø. Raune. Light.**

See former Efs (P) 05/77236/25.

Insert Hesttangen light, **Iso W 2s** with floodlight:

58° 50.54' N, 09° 29.46' E

Chart: 6. Light No. 053150.

78168. * Telemark. Kragerøfjorden. Sjursholmane. Lanterne etablert. Lanterne utgår.

Se tidligere Efs (P) 05/77236/25.

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

58° 50.36' N, 09° 28.90' E

b) **Slett** lanterne (Oc R 4s) like ved.

Kart: 6. Fyrnr. 052644, 053112. (Kystverket SØ, 26. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Telemark. Kragerøfjorden. Sjursholmane. Lights.**

See former Efs 05/77236/25.

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

58° 50.36' N, 09° 28.90' E

b) **Delete** light (Oc R 4s) close by.

Chart: 6. Light No. 052644, 053112.

78169. * Telemark. Kragerøfjorden. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 05/77236/25.

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

58° 50.27' N, 09° 29.19' E

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

Kart: 6. Fyrnr. 052643. (Kystverket SØ, 26. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Telemark. Kragerøfjorden. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 05/77236/25.

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

58° 50.27' N, 09° 29.19' E

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

Chart: 6. Light No. 052643.

Kart/Chart(s): 26, 27, 479

78065. * Sogn og Fjordane. Florø. Rotaflua. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

Se tidligere Efs (P) 05/77234/25.

a) **Påfør** Florø lanterne, **F R** med indirekte belysning:

61° 36.198' N, 05° 00.610' E

b) **Slett** lysbøye (Iso R 6s) like ved.

Kart: 26, 27, 479. Fyrnr. 257218, 257264. (Kystverket V, 13. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Florø. Rotaflua. Light. Light buoy.**

See former Efs (P) 05/77234/25.

a) **Insert** Florø light, **F R** with floodlight:

61° 36.198' N, 05° 00.610' E

b) **Delete** light buoy (Iso R 6s) close by.

Charts: 26, 27, 479. Light No. 257218, 257264.

Kart/Chart(s): 28

78165. * Sogn og Fjordane. Bremanger. Rylandspollen. Holevika. Undervannskabel etablert. Ankertegn utgår.

a) **Påfør** undervannskabel:

(1) 61° 48.88' N, 04° 56.32' E

(2) 61° 48.96' N, 04° 56.34' E

(3) 61° 49.08' N, 04° 56.49' E

(4) 61° 49.16' N, 04° 56.44' E

b) **Slett** ankertegn:

61° 48.91' N, 04° 56.38' E

Kart: 28. (Eide Fjordbruk AS, 26. juni 2025). (KildeID 96175).

*** Sogn og Fjordane. Bremanger. Rylandspollen. Holevika. Submarine cable. Anchor berth.**

a) **Insert** submarine cable:

(1) 61° 48.88' N, 04° 56.32' E

(2) 61° 48.96' N, 04° 56.34' E

(3) 61° 49.08' N, 04° 56.49' E

(4) 61° 49.16' N, 04° 56.44' E

b) **Delete** anchor berth:

61° 48.91' N, 04° 56.38' E

Chart: 28.

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

78144. * Møre og Romsdal. Ålesund. Kippervika. Lysbøye ny posisjon.

Flytt Lysbøye (Fl W 5s) stake fra (1) til (2):

(1) 62° 28.192' N, 06° 09.643' E

(2) 62° 28.171' N, 06° 09.596' E

Kart: 30, 31, 126, 456 (også spesial A). (Ålesundregionens Havnevesen IKS/ Ports of Aalesund, 23. juni 2025). (KildeID 96170).

*** Møre og Romsdal. Ålesund. Kippervika. Light buoy.**

Move Light buoy (Fl W 5s) from (1) to (2):

(1) 62° 28.192' N, 06° 09.643' E

(2) 62° 28.171' N, 06° 09.596' E

Charts: 30, 31, 126, 456 (also plan A).

Kart/Chart(s): 131

78163. * Nord-Trøndelag. Levanger havn. Fagernes. Levanger lykt nedlagt.

Slett Levanger lykt (Oc 6s):

63° 45.187' N, 11° 17.539' E

Kart: 131 (også spesial D). Fyrnr. 421200. (Kystverket MN, 25. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Levanger harbour. Fagernes. Levanger light.**

Delete Levanger light (Oc 6s):

63° 45.187' N, 11° 17.539' E

Chart: 131 (also plan D). Light No. 421200.

Kart/Chart(s): 64, 136

78126. * Salten. Sør-Arnøya. Dragsundet. Undervannskabel etablert. Luftspenn utgår.

a) **Påfør** undervannskabel:

(1) 67° 08.23' N, 13° 55.07' E koble sammen

(2) 67° 08.18' N, 13° 55.10' E

(3) 67° 08.05' N, 13° 55.56' E

(4) 67° 08.02' N, 13° 55.93' E

(5) 67° 08.05' N, 13° 56.23' E

(6) 67° 08.14' N, 13° 56.44' E

b) **Slett** luftspenn:

(1) 67° 08.12' N, 13° 55.98' E

(2) 67° 08.10' N, 13° 56.32' E

Kart: 64, 136. (Arva AS, 18. juni 2025). (KildeID 96130).

*** Salten. Sør-Arnøya. Dragsundet. Submarine cable. Overhead cable.**

a) **Insert** submarine cable:

(1) 67° 08.23' N, 13° 55.07' E join

(2) 67° 08.18' N, 13° 55.10' E

(3) 67° 08.05' N, 13° 55.56' E

(4) 67° 08.02' N, 13° 55.93' E

(5) 67° 08.05' N, 13° 56.23' E

(6) 67° 08.14' N, 13° 56.44' E

b) **Delete** overhead cables:

(1) 67° 08.12' N, 13° 55.98' E

(2) 67° 08.10' N, 13° 56.32' E

Charts: 64, 136.

Kart/Chart(s): 77, 141

78159. * Ofoten. Ramsundet N. Stokkøya V. Lanterne. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 23/73427/23.

Endre karakter til **Iso R 2s** på Stokkerenna SV lanterne:

68° 32.545' N, 16° 25.304' E

Kart: 77 (også spesial A), 141. Fyrnr. 733002, 733218. (Kystverket N, 25. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Ofoten. Ramsundet N. Stokkøya W. Light. New character.**

See former Efs (P) 23/73427/23.

Amend character to Iso R 2s at Stokkerenna SW light:

68° 32.545' N, 16° 25.304' E

Charts: 77 (also plan A), 141. Light No. 733002, 733218.

78170. * Ofoten. Ramsundet N. Lanterne etablert. Båke utgår.

Se tidligere Efs (P) 23/73427/23.

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

68° 31.75' N, 16° 27.87' E

b) Slett båke i samme posisjon.

Kart: 77, 141. Fyrnr. 732115. (Kystverket N, 26. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Ofoten. Ramsundet N. Light. Beacon tower.**

See former Efs (P) 23/73427/23.

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

68° 31.75' N, 16° 27.87' E

b) Delete beacon tower (Båke) in the same position.

Charts: 77, 141. Light No.732115.

Kart/Chart(s): 69, 141, 311

78161. * Ofoten. Rotværet. Fugløya. Rotvær lykt. Omskjerming. Endret lysvidde.

Se tidligere Efs (P) 01/76665/25.

a) Endre uthevede sektorer:

68° 22.07' N, 15° 56.69' E

(1) G 208.0° - 213.0°

(2) W 213.0° - 219.0°

(3) R 219.0° - **256.5°**

(4) **G 256.5° - 258.0°**

(5) W **258.0° - 321.0°**

(6) R 321.0° - **334.0°**

(7) **G 334.0° - 336.0°**

(8) W **336.0° - 043.5°**

(9) R 043.5° - 055.0°

(10) G 055.0° - 100.5°

(11) R 100.5° - 119.5°

b) Endre lysvidden til **10-9M.**

Kart: 69, 141, 311. Fyrnr. 734500. (Kystverket N, 25. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Ofoten. Rotværet. Fugløya. Rotvær light.**

See former Efs (P) 01/76665/25.

a) Amend highlighted sectors:

68° 22.07' N, 15° 56.69' E

(1) G 208.0° - 213.0°

(2) W 213.0° - 219.0°

(3) R 219.0° - **256.5°**

(4) **G 256.5° - 258.0°**

(5) W **258.0°** - 321.0°

(6) R 321.0° - **334.0°**

(7) **G 334.0° - 336.0°**

(8) W **336.0°** - 043.5°

(9) R 043.5° - 055.0°

(10) G 055.0° - 100.5°

(11) R 100.5° - 119.5°

b) Amend nominal range to 10-9M.

Charts: 69, 141, 311. Light No. 734500.

Kart/Chart(s): 142, 461

78164. * Ofoten. Narvikbukta. Fagernes. Flytebrygge utgå.

Slett flytebrygge:

68° 24.954' N, 17° 25.546' E

Kart: 142, 461. (Kartverket sjødivisjonen, 25. juni 2025). (KildeID 96191).

*** Ofoten. Narvikbukta. Fagernes. Pontoon.**

Delete pontoon:

68° 24.954' N, 17° 25.546' E

Charts: 142, 461.

Kart/Chart(s): 73, 75

78171. * Lofoten. Austnesfjorden. Følstadklubben lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/76665/25.

Endre uthevede sektorer:

68° 16.73' N, 14° 42.95' E

(1) **G 008.5° - 018.0°**

(2) W 018.0° - 021.0°

(3) **R 021.0° - 097.5°**

(4) **G 097.5° - 187.0°**

(5) W 187.0° - 188.5°

(6) **R 188.5° - 199.0°**

Kart: 73, 75. Fyrnr. 746000. (Kystverket N, 26. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Austnesfjorden. Følstadklubben light.**

See former Efs (P) 01/76665/25.

Amend highlighted sectors:

68° 16.73' N, 14° 42.95' E

(1) **G 008.5° - 018.0°**

(2) **W 018.0° - 021.0°**

(3) **R 021.0° - 097.5°**

(4) **G 097.5° - 187.0°**

(5) **W 187.0° - 188.5°**

(6) **R 188.5° - 199.0°**

Charts: 73, 75. Light No. 746000.

Kart/Chart(s): 69

78151. * Ofoten. Kanstadvfjorden. Rinøya N. Rinøy lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/76665/25.

Endre uthevede sektorer:

68° 22.65' N, 15° 45.54' E

(1) **R 091.5° - 195.5°**

(2) **G 195.5° - 228.5°**

(3) **W 228.5° - 230.5°**

(4) **R 230.5° - 276.0°**

(5) **G 276.0° - 287.0°**

(6) **W 287.0° - 331.0°**

(7) **R 331.0° - 334.5°**

Kart: 69. Fyrnr. 735500. (Kystverket N, 24. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Ofoten. Kanstadvfjorden. Rinøya N. Rinøy light.**

See former Efs (P) 01/76665/25.

Amend highlighted sectors:

68° 22.65' N, 15° 45.54' E

(1) **R 091.5° - 195.5°**

(2) **G 195.5° - 228.5°**

(3) **W 228.5° - 230.5°**

(4) **R 230.5° - 276.0°**

(5) **G 276.0° - 287.0°**

(6) **W 287.0° - 331.0°**

(7) **R 331.0° - 334.5°**

Chart: 69. Light No. 735500.

78152. * Ofoten. Smitskjærleia. Offersøya S. Skarvhausen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/76665/25.

Endre uthevede sektorer:

68° 18.12' N, 15° 39.67' E

(1) G 238.0° - 241.5°

(2) W 241.5° - **324.0°**

(3) **R 324.0° - 328.5°**

(4) **G 328.5° - 037.0°**

(5) W 037.0° - 044.5°

(6) **R 044.5° - 098.0°**

Kart: 69. Fyrnr. 735600. (Kystverket N, 24. juni 2025). (KildeID 70000).

*** Ofoten. Smitskjærleia. Offersøya S. Skarvhausen light.**

See former Efs (P) 01/76665/25.

Amend highlighted sectors:

68° 18.12' N, 15° 39.67' E

(1) G 238.0° - 241.5°

(2) W 241.5° - **324.0°**

(3) **R 324.0° - 328.5°**

(4) **G 328.5° - 037.0°**

(5) W 037.0° - 044.5°

(6) **R 044.5° - 098.0°**

Chart: 69. Light No. 735600.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 301, 306, 307

78084. * Nordsjøen. Balder-/Ringhorne-feltet. FPSO etablert.

Slett tidligere Efs (P) 05/77237/25.

Kart 301, 306, 307:

a) **Påfør** en forankret lagertanker (FPSO) med tilhørende tegnforklaring "**Jotun FPSO**":

59° 14.47' N, 02° 23.67' E

Kart 306, 307:

b) **Påfør** en sirkulær sikkerhetssone (radius **674m**) fra angitt posisjon i a).

c) **Påfør** en sirkulær alminnelig maritim grense (stiplet rød linje) med tegnforklaring "**Anchors and chains**" og radius **1750m** fra samme posisjon.

Kart: 301, 306, 307. (Vår Energi ASA, 16. juni 2025). (KildeID 96093).

*** North Sea. Balder/Ringhorne field. FPSO.**

Delete former Efs (P) 05/77237/25.

Charts 301, 306, 307:

a) **Insert** a moored storage tanker (FPSO) with legend "**Jotun FPSO**":

59° 14.47' N, 02° 23.67' E

Charts 306, 307:

b) **Insert** a circular safety zone (radius **674m**) from given position in a).

c) **Insert** a circular general maritime limit (dashed red line) with legend "**Anchors and chains**" and radius **1750m** from the same position.

Charts: 301, 306, 307.

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

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

78157. * (T) Møre og Romsdal. Eidsundet. Solavågseidet. Mellomlagring av rør.

Aktivitet: Midlertidig lokasjon for mellomlagring av flytende rørledninger.

Periode: 4. august - 20. desember 2025

Aktsomhetsområde:

- (1) 62° 25.946' N, 06° 17.811' E
- (2) 62° 25.904' N, 06° 18.722' E
- (3) 62° 25.776' N, 06° 19.337' E
- (4) 62° 25.839' N, 06° 19.658' E
- (5) 62° 25.822' N, 06° 19.778' E
- (6) 62° 25.700' N, 06° 19.362' E
- (7) 62° 25.851' N, 06° 18.670' E
- (8) 62° 25.823' N, 06° 17.837' E
- (9) 62° 25.889' N, 06° 17.676' E

Kontakt: Jonas Haarseth, telefon + 47 936 07 148 eller e-post jonas.haarseth@dykkerteknikk.no.

Merk: De flytende rørene er utstyrt med merkebøyer.

Kart: 31, 126, 456. (Submara AS, 24. juni 2025). (KildeID 79000).

*** (T) Møre og Romsdal. Eidsundet. Solavågseidet. Temporary pipeline storage.**

Activity: Temporary location for intermediate storage of floating pipelines.

Period: 4 August - 20 December 2025

Precautionary area:

- (1) 62° 25.946' N, 06° 17.811' E
- (2) 62° 25.904' N, 06° 18.722' E
- (3) 62° 25.776' N, 06° 19.337' E
- (4) 62° 25.839' N, 06° 19.658' E
- (5) 62° 25.822' N, 06° 19.778' E
- (6) 62° 25.700' N, 06° 19.362' E
- (7) 62° 25.851' N, 06° 18.670' E
- (8) 62° 25.823' N, 06° 17.837' E
- (9) 62° 25.889' N, 06° 17.676' E

Contact: Jonas Haarseth, phone +47 936 07 148 or e-mail

jonas.haarseth@dykkerteknikk.no.

Note: *The floating pipelines are equipped with surface marker buoys.*

Charts: 31, 126, 456.

Kart/Chart(s): 35

78104. * (T) Møre og Romsdal. Averøya. Ekkilsøya S. Rørledninger. Lagrings- og produksjonsområde.

Aktivitet: Rørledningsoperasjoner, Sør Gjengstøa. Lagrings- og produksjonsområde.

Periode: Til ca. 30. juli 2025

Aktsomhetsområde:

(1) 63° 03.63' N, 07° 33.66' E

(2) 63° 03.77' N, 07° 33.63' E

(3) 63° 03.79' N, 07° 34.52' E

(4) 63° 03.66' N, 07° 34.55' E

Merk: Rørledninger i overflaten. Hold sikker avstand til angitt område.

Kart: 35. (Abyss AS, 17. juni 2025). (KildeID 79000).

*** (T) Møre og Romsdal. Averøya. Ekkilsøya S. Pipelines. Storage and production area.**

Activity: Pipeline operations, Sør Gjengstøa. Storage and production area.

Period: Until approx. 30 July 2025

Precautionary area:

(1) 63° 03.63' N, 07° 33.66' E

(2) 63° 03.77' N, 07° 33.63' E

(3) 63° 03.79' N, 07° 34.52' E

(4) 63° 03.66' N, 07° 34.55' E

Note: Pipelines on the surface. Keep safe distance from the given area.

Chart: 35.

Kart/Chart(s): 37

78158. * (T) Sør-Trøndelag. Hitra. Helgbustadøya NV. Korsholman. ODAS-bøye.

Type: Gul katamaranlignende måleplattform (Seawatch Catamaran) utplassert ved havbrukslokalitet SØ for Korsholman.

Periode: Ca. 1. juli - 31. desember 2025

Posisjon: 63° 35.60' N, 08° 31.19' E

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

Merk: Størrelsen på måleplattformen er 2.4m x 4.5m, og den vil ha en drivradius på ca. **100m** rundt angitt posisjon.

Kart: 37. (Fugro Norway AS, 25. juni 2025). (KildeID 70000).

*** (T) Sør-Trøndelag. Hitra. Helgbustadøya NW. Korsholman. ODAS buoy.**

Type: Yellow catamaran-like monitoring platform (Seawatch Catamaran) deployed at marine farm site SE of Korsholman.

Period: Approx. 1 July - 31 December 2025

Position: 63° 35.60' N, 08° 31.19' E

Character: FI(5) Y 20s

Note: The size of the monitoring platform is 2.4m x 4.5m, and it will have a drift circle radius of approximately **100m** around the given position.

Chart: 37.

Kart/Chart(s): 48

78127. * (T) Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Ramstadholmen. Havbruk.

Aktivitet: Refortøyning av oppdrettsanlegg.

Periode: Til 1. august 2025

Posisjoner:

(1) 64° 45.23' N, 11° 13.21' E

(2) 64° 45.41' N, 11° 14.12' E

(3) 64° 45.54' N, 11° 15.66' E

(4) 64° 45.27' N, 11° 15.64' E

(5) 64° 45.13' N, 11° 13.77' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet.

Kart: 48. (Mowi ASA, 19. juni 2025). (KildeID 79000).

*** (T) Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Ramstadholmen. Marine farm.**

Activity: Marine farm re-mooring.

Period: Until 1 August 2025

Positions:

(1) 64° 45.23' N, 11° 13.21' E

(2) 64° 45.41' N, 11° 14.12' E

(3) 64° 45.54' N, 11° 15.66' E

(4) 64° 45.27' N, 11° 15.64' E

(5) 64° 45.13' N, 11° 13.77' E

Note: Keep safe distance to the work site.

Chart: 48.

Kart/Chart(s): 56

78162. * (T) Sør-Helgeland. Alterfjorden. Bukkholmen. Havbruk.

Aktivitet: Refortøyning av oppdrettsanlegg.

Periode: 7. juli - 22. august 2025

Posisjon:

(1) 65° 55.40' N, 12° 13.79' E

(2) 65° 55.51' N, 12° 15.16' E

(3) 65° 55.10' N, 12° 15.50' E

(4) 65° 54.85' N, 12° 13.90' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet.

Kart: 56. (Mowi ASA, 25. juni 2025). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Helgeland. Alterfjorden. Bukkholmen. Marine farm.**

Activity: Marine farm re-mooring.

Period: 7 July - 22 August 2025

Position:

(1) 65° 55.40' N, 12° 13.79' E

(2) 65° 55.51' N, 12° 15.16' E

(3) 65° 55.10' N, 12° 15.50' E

(4) 65° 54.85' N, 12° 13.90' E

Note: Keep safe distance to the work site.

Chart: 56.

Kart/Chart(s): 81

78145. * (T) Vesterålen. Andfjorden. Andøya Ø. Lykt slukket.

Type: Lykt

Navn: Skaften (Oc(3)10s)

Status: Slukket

Periode: På ubestemt tid.

Posisjon: 69° 09.65' N, 16° 05.88' E

Kart: 81. Fyrnr. 821000. (Kystverket N, 23. juni 2025). (KildeID 79000).

*** (T) Vesterålen. Andfjorden. Andøya E. Light unlit.**

Type: Light

Name: Skaften (Oc(3) 10s)

Status: Unlit

Period: Indefinitely

Position: 69° 09.65' N, 16° 05.88' E

Chart: 81. Light No. 821000.

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

Kart/Chart(s): 307

78146. * (P) Nordsjøen. Alvheim. Bøyla-feltet. Marine installasjonsaktiviteter.

Aktivitet: Utbygging av Alvheim/Bøyla feltet. Konstruksjons- og fartøysoperasjoner og dykking. Eksponerte strukturer på havbunnen.

Periode: 1. august - 30. september 2025.

Aktsomhetsområde **600m** radius fra følgende senterpunkt:

59° 20.47' N, 01° 49.87' E

Merk: Hold sikker avstand til pågående operasjoner.

Kart: 307. (Aker BP ASA, 20. juni 2025). (KildeID 79000).

**** (P) North Sea. Alvheim. Bøyla field. Marine installation activities.***

Activity: Development of the Alvheim/Bøyla field. Construction and vessel operations and diving. Exposed structures on the seabed

Period: 1 August - 30 September 2025.

Precautionary area 600m radius from the following centre point:

59° 20.47' N, 01° 49.87' E

Note: *Keep safe distance to ongoing operations.*

Chart: 307.

Kart/Chart(s): 310

78125. * (P) Norskehavet. Heidrun-feltet NV. Dvalin. Kabellegging.

Aktivitet: Kabelleggingsoperasjoner, Dvalin-feltet. Kontrollkabel.

Periode: Ca. 25. juni - 15. august 2025

Aktsomhetsområde (generalisert kabeltrasé):

(1) 65° 25.69' N, 07° 08.18' E (Dvalin)

(2) 65° 31.02' N, 07° 12.09' E (Dvalin N)

Vaktfartøy: "Ankerfisk" (LHAG)

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

Kart: 310. (Harbour Energy Norge AS, 18. juni 2025). (KildeID 79000).

*** (P) Norwegian Sea. Heidrun field NW. Dvalin. Cable laying.**

Activity: Cable laying operations, Dvalin field. Umbilical.

Period: Approx. 25 June - 15 August 2025

Precautionary area (generalized cable route):

(1) 65° 25.69' N, 07° 08.18' E (Dvalin)

(2) 65° 31.02' N, 07° 12.09' E (Dvalin N)

Guard vessel: "Ankerfisk" (LHAG)

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

Chart: 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.

*** Sør-Trøndelag. Tarva. Operasjon. Rakettoppskyting. Fareområde.**

Propulse NTNU skal skyte opp en forskningsrakett i samråd med blant andre Forsvaret, Forsvarsbygg, Luftfartstilsynet og Kystverket.

Periode: Oppskytingen vil finne sted innenfor tidsrommet 21. juli - 3. august 2025.

Maritim trafikk bes i være oppmerksomme følgende fareområde:

Tarva (END 365)

- (1) 63° 50.00' N, 09° 15.00' E
- (2) 63° 51.00' N, 09° 23.00' E
- (3) 63° 49.00' N, 09° 23.00' E
- (4) 63° 47.30' N, 09° 25.00' E
- (5) 63° 46.48' N, 09° 30.18' E
- (6) 63° 44.12' N, 09° 30.18' E
- (7) 63° 42.36' N, 09° 26.42' E
- (8) 63° 42.18' N, 09° 20.48' E
- (9) 63° 44.48' N, 09° 12.00' E

Kontakt:

Propulse NTNU, ved Joachim Jerg Schmidt, telefon +47 908 16 015
Kart: 38, 43, 309. (Propulse NTNU, 11. juni 2025).

*** Sør-Trøndelag. Tarva. Operation. Rocket launch. Danger area.**

Propulse NTNU will launch one scientific rocket in consultation with, among others, the Norwegian Armed Forces, the Norwegian Defence Estates Agency, the Civil Aviation Authority and the Norwegian Coastal Administration.

Period: The launch will take place within the period 21 July - 3 August 2025

Maritime traffic is requested to be aware of the following danger area:

Tarva (END 365)

- (1) 63° 50.00' N, 09° 15.00' E
- (2) 63° 51.00' N, 09° 23.00' E
- (3) 63° 49.00' N, 09° 23.00' E
- (4) 63° 47.30' N, 09° 25.00' E
- (5) 63° 46.48' N, 09° 30.18' E
- (6) 63° 44.12' N, 09° 30.18' E
- (7) 63° 42.36' N, 09° 26.42' E
- (8) 63° 42.18' N, 09° 20.48' E
- (9) 63° 44.48' N, 09° 12.00' E

Contact:

Propulse NTNU, by Joachim Jerg Schmidt, phone +47 908 16 015
Charts: 38, 43, 309.

*** Norskehavet. Vesterålen. Andøya NV. Rakettoperasjoner "MXD-2".**

Det vil bli skutt opp en (1) forskningsrakett fra Andøya Space, Oksebåsen på Andøya. Oppskytingen vil finne sted en dag innenfor perioden:

30. juni - 14. juli 2025, 07:30 - 13:45 lokal tid (05:30 - 11:45 UTC)

Sjøgående trafikk bes i overnevnte tidsrom om å være oppmerksomme på følgende to fareområder:

MXD-2 Danger area INNER

Kart 81, 300, 303, 311, 312, 515:

- (1) 69° 17.55' N, 16° 04.57' E
- (2) 69° 23.81' N, 15° 53.24' E
- (3) 69° 23.19' N, 15° 49.53' E
- (4) 69° 16.73' N, 15° 59.35' E

MXD-2 Danger area OUTER

Kart 300, 303, 312, 515:

- (1) 69° 44.79' N, 15° 35.65' E
- (2) 70° 00.07' N, 15° 17.24' E
- (3) 69° 54.62' N, 14° 37.73' E
- (4) 69° 40.13' N, 14° 58.77' E

For statusoppdatering eller behov for transittering i områdene, bes fartøy om å ta kontakt med Andøya Space på maritim VHF-kanal 14/16, eller tlf. +47 76 14 44 28. Andøya Space Range Control har bemanning 2 timer før aktivitetene starter.

Se www.andoyaspace.no og www.barentswatch.no/fiskinfo for daglige oppdateringer og kart. Kart: 81, 300, 303, 311, 312, 505, 515. (Andøya Space, 25. mars 2025).

*** Norwegian Sea. Vesterålen. Andøya NW. Rocket launch operations "MXD-2".**

One (1) scientific rocket will be launched from Andøya Space launch site at Oksebåsen, Andøya. The rocket launch will be conducted any day within the period:

30 June - 14 July 2025, 07:30 - 13:45 local time (05:30 - 11:45 UTC)

Maritime traffic is requested to be aware of the following danger areas:

MXD-2 Danger area INNER

Charts 81, 300, 303, 311, 312, 515:

- (1) 69° 17.55' N, 16° 04.57' E*
- (2) 69° 23.81' N, 15° 53.24' E*
- (3) 69° 23.19' N, 15° 49.53' E*
- (4) 69° 16.73' N, 15° 59.35' E*

MXD-2 Danger area OUTER

Charts 300, 303, 312, 515:

- (1) 69° 44.79' N, 15° 35.65' E*
- (2) 70° 00.07' N, 15° 17.24' E*
- (3) 69° 54.62' N, 14° 37.73' E*
- (4) 69° 40.13' N, 14° 58.77' E*

For status updates or need for transit inside the areas, vessels are requested to contact

Andøya Space on maritime VHF Ch. 14/16, or telephone +47 76 14 44 28. Andøya Space Range Control will be manned 2 hours prior to start of activities.

See www.andoyaspace.no and www.barentswatch.no/fiskinfo for daily updates and maps.
Charts: 81, 300, 303, 311, 312, 515.

ADVARSLER (Warnings)

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
Rumpetroll South 59° 14.39' N, 01° 52.85' E	2400m	Until arrival of Deepsea Nordkapp
Bounty 63° 44.78' N, 05° 56.23' E	3400m	Until arrival of Scarabeo 8
Symra 58° 58.16' N, 02° 16.91' E	2600m	Until arrival of Deepsea Nordkapp
Frosk Attic 59° 20.50' N, 01° 49.97' E	2200m	Until arrival of Deepsea Nordkapp
Valhall PWP 56° 16.48' N, 03° 23.98' E	550m	Until arrival of Noble Invincible

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.

Ankersystemene vil bli fjernet fra denne tabellen først når de er bekreftet fysisk fjernet, etter at riggen har forlatt lokasjonen.

(Note: 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.

The anchor systems will be removed from this table only after they have been physically confirmed as recovered, and the rig has departed the location).

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

Inspeksjon av rørledning, kabel og trasè 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):	Rute for inspeksjon (Survey route):	Period (Duration):	Kart (Charts):
Corridor survey/geotechnical investigation of planned cable route solutions for power from Folda to the fields Heidrun, Asgard B and Kristin.	(1) 64° 41.22' N, 11° 16.78' E (2) 64° 44.53' N, 11° 19.31' E (3) 64° 42.95' N, 11° 15.00' E (4) 64° 41.92' N, 11° 04.27' E (5) 64° 39.86' N, 10° 49.65' E (6) 64° 39.51' N, 10° 22.77' E (7) 64° 45.76' N, 09° 46.04' E	Within the period 15 July - 15 August (duration approx. 10 days)	46, 47, 48, 49, 309
Corridor survey/geotechnical investigation of planned "Tampen Power from Shore" cable route, between Frøysjøen and Tampen	(1) 61° 45.64' N, 05° 06.64' E (2) 61° 45.19' N, 05° 06.22' E (3) 61° 45.34' N, 05° 05.52' E (4) 61° 45.63' N, 05° 04.84' E (5) 61° 46.14' N, 05° 04.55' E (6) 61° 46.79' N, 05° 01.09' E (7) 61° 45.76' N, 04° 57.67' E (8) 61° 44.07' N, 04° 54.44' E (9) 61° 42.24' N, 04° 48.55' E (10) 61° 42.27' N, 04° 44.46' E (11) 61° 42.64' N, 04° 42.04' E (12) 61° 43.05' N, 04° 33.00' E (13) 61° 43.12' N, 04° 19.16' E (14) 61° 42.02' N, 04° 09.41' E	Within the period 15 July - 15 August (duration approx. 10 days)	28, 307, 308.

Merk: Fartøyer i området bes holde god avstand.

(Note: *Wide berth requested***).**

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)
13/74962/24	* (P) Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Olaskjeret. Lykt. Omskjerming. * (P) <i>Sogn og Fjordane. Frøysjøen. Olaskjeret. Light. Sector alteration.</i>	Utført (Completed)
17/75603/24	* (T) Sogn og Fjordane. Ytre Sula SV. Indrevær. Lanterne slukket. * (T) <i>Sogn og Fjordane. Ytre Sula SW. Indrevær. Light unlit.</i>	Operativ (Operative)
04/77085/25	* (P) Oslofjorden. Fredrikstad. Glomma. Kabellegging. Mudring. Turbiditetsmåler. * (P) <i>Oslofjorden. Fredrikstad. Gloma. Cable laying. Dredging. Turbidity meter.</i>	Utført (Completed)
05/77237/25	* (P) Nordsjøen. Balder/Ringhorne-feltet. Oppankring av Jotun FPSO. Sikkerhetssone. * (P) <i>North Sea. Balder/Ringhorne field. Anchorage of Jotun FPSO. Safety zone.</i>	Se (See) Efs 12/78084/25
09/77684/25	* (T) Sør-Trøndelag. Trondheim havn. ODAS-bøyer. * (T) <i>Sør-Trøndelag. Trondheim harbour. ODAS buoys.</i>	Fjernet (Removed)
10/77910/25	* (T) Oslofjorden. Oslofjorden. Slemmestad. Marine grunnundersøkelser. * (T) <i>Oslofjorden. Oslofjorden. Slemmestad. Marine site surveys.</i>	Utført (Completed)
11/78032/25	* (T) Møre og Romsdal. Geirangerfjorden. Hellesylt. Marine grunnundersøkelser. * (T) <i>Møre og Romsdal. Geirangerfjorden. Helesylt. 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):
04/77079/25	* (T) Nordsjøen. Frigg-feltet V. Yggdrasil. ODAS-bøyer. * (T) North Sea. Frigg field W. Yggdrasil. ODAS buoys.	Bøyer justert til posisjon: (<i>Buoys adjusted to position</i>): (1) 59° 46.29' N, 02° 31.48' E (2) 59° 55.08' N, 02° 33.84' E (3) 60° 04.25' N, 02° 33.97' E

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

Ny utgave tilgjengelig (*New Edition available*): **Uke (Week) 27 2025.**
Rettet til (*Corrected to*): **Efs 12/2025.**

Kartnummer (Chart No.)	Tittel (Title)	Type
57	Vefsen- og Leirfjorden	Ny utgave (<i>New Edition</i>)

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*).

*** 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, 2. januar 2025).

*** *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/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 oppdatert**" som bakgrunnskart inne på [Norgeskart](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 understreker at den komplette digitale pdf-utgaven av Efs er det offisielle dokumentet som profesjonelle sjøfarende er pliktig å bruke for oppdatere sine sjøkart. Profesjonelle brukere er selv ansvarlig for å laste ned siste utgave av Efs fra nettjenesten på Efs@Kartverket.no. (Kartverket sjødivisjonen, 26. februar 2025).

*** 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 or enter the position directly from the Efs or 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 updated**" at <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.

The Norwegian Mapping Authority underscore that the complete digital pdf edition of Efs is the official document that professional mariners are obliged to use to update their charts. Professional users are responsible for downloading the latest edition of Efs from the online service at Efs@Kartverket.no.

*** 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.

Velger du å registrere deg, mottar du tilbakemelding etter jobben er behandlet, og vi får anledning til å kontakte deg dersom vi trenger tilleggsinformasjon eller avklaring for å fullføre oppdateringen.

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, 2. januar 2025).

*** 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. If you choose to register, you will receive feedback after update is processed, and we will have the opportunity to contact you if we need additional information or clarification to complete the update.

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:

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

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

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

Print on demand (POD)

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

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

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

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

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

Print on Demand (POD)

The Norwegian Mapping Authority's nautical charts are available as Print on Demand charts (POD). POD charts refer to updated charts printed by retailers on request from the public. Through the Print on Demand service, charts are updated with all safety critical updates up to and including the most recent Notices to Mariners (Efs). After purchase, the user must keep the chart updated using Efs. To buy the official Norwegian nautical charts, contact our POD distributors in Norway and abroad. View the list of suppliers here: <https://www.kartverket.no/en/pages/where-to-order-maps>. 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.