

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 21 - 2022

Årgang 153



Kartverket

Stavanger 15. november 2022
ISSN 1890-6117

*** Siste frist for innlevering av midlertidige (T), foreløpige (P) meldinger og andre meddelelser til Etterretninger for sjøfarende (Efs) for året 2022.**

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 2022.***

Submit information one month before the activity starts if possible.

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

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

Meldingstekst innleveres både på norsk og engelsk.

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

The editor reserves the right to edit the original text.

Please submit the text, both in English and Norwegian.

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

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

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

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

INNHold

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

1, 11, 16, 21, 23, 24, 30, 31, 38, 39, 40, 41, 43, 47, 48, 49, 50, 54, 55, 58, 59, 61, 62, 65, 67, 69, 73, 80, 83, 84, 85, 102, 109, 119, 120, 126, 131, 139, 301, 304, 305, 307, 308, 311, 313, 455, 456, 464, 477, 483, 490.

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):

23, 46, 49, 77, 80, 101, 105, 106, 120, 121, 133, 313, 487, 490.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

69406. * Ny utgave av sjøkart nr. 46 (New edition Chart No. 46) Folda.

69407. * Ny utgave av sjøkart nr. 49 (New edition Chart No. 49) Ytter-Vikna.

69408. * Ny utgave av sjøkart nr. 101 (New edition Chart No. 101) Hammerfest - Fruholmen.

69409. * Ny utgave av sjøkart nr. 133 (New edition Chart No. 133) Innerfolda - Tosen - Bindalsfjorden.

69410. * Ny utgave av sjøkart nr. 490 (New edition Chart No. 490) Ulvesundet med Måløy hamn.

NORSKE FARVANN (Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 1, 464

69462. * Oslofjorden. Fredrikstad. Østerelva. Kalleraodden. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 11, 477

69402. * Vest-Agder. Farsund. Langøy lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 16, 455

69472. * Rogaland. Rennesøy. Ormaneset-Askje. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 21, 23

69497. * Hordaland. Hauglandsosen. Kvithovden. Hauglandsosen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 23

69440. * Hordaland. Hjeltefjorden. Skarbogen. Kalvanes lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 23, 120

69378. * Hordaland. Hærdlefjorden. Askøy N. Hegerneset lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 23, 119

69404. * Hordaland. Salhusfjorden. Salhus. Klauvaneset lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 23, 120

69405. * Hordaland. Hjeltefjorden. Sture. Ådneset lykt. Omskjermin.
69411. * Hordaland. Hjeltefjorden. Skjeljanger. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.
69414. * Hordaland. Fedjeosen. Førhjelmo. Rubbegarnståna lykt. Omskjermin.
69417. * Hordaland. Hjeltefjorden. Straumøyna. Straumøytangen lykt. Omskjermin.
69461. * Hordaland. Hjeltefjorden. Sture. Lanterne etablert. Jernstang utgår.
69468. * Hordaland. Mangersfjorden. Holsnøy. Bogno lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 23, 119

69470. * Hordaland. Holsnøy. Radfjorden. Vardneset lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 23, 120

69498. * Hordaland. Skjeljanger. Holsnøy NV. Skjeljanger lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 23, 120, 483

69415. * Hordaland. Fedjeosen. Hellosen. Flesi lykt. Omskjermin.
69483. * Hordaland. Fedjeosen. Marøy. Onglesundet lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 23, 24, 120, 483

69412. * Hordaland. Fensfjorden. Fonnes. Hagelskjeret lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 490

69467. * Sogn og Fjordane. Måløy havn. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 30

69436. * Møre og Romsdal. Nerlandsøya - Herøy. Kvalsund. Bro under konstruksjon.

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

69396. * Møre og Romsdal. Ålesund. Kippervika. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 38

69441. * Sør-Trøndelag. Bjørkøyfjorden. Bjørkøya S. Havbruk etablert. Havbruk utgår.
69457. * Sør-Trøndelag. Snillfjorden SV. Forrahamaren. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 39, 43

69403. * Sør-Trøndelag. Uthaug havn. Aktsomhetsområde. Usikre dybder.

Kart/Chart(s): 131

69400. * Nord-Trøndelag. Trondheimsfjorden. Levanger. Stake etablert. Lysbøye utgår.

Kart/Chart(s): 40, 41

69416. * Sør-Trøndelag. Frøya. Titran - Slettringen. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 47, 48

69479. * Nord-Trøndelag. Folda. Abelvær lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 48

69399. * Nord-Trøndelag. Abelvær. Krokøya N. Lanterne utgår.
69438. * Nord-Trøndelag. Rørvik. Nærøya. Sandvikodden lykt. Omskjermin.
69465. * Nord-Trøndelag. Vikna. Svinøy. Hummulråsa lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 48, 50

69380. * Nord-Trøndelag. Måholmsråsa. Måholman. Måholmen nedre lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 49

69460. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Nordøyan. Guldfrøholmnakken lykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 50

69379. * Nord-Trøndelag. Sklinna. Djupråsa. Jakobsflesa lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 54, 55

69464. * Sør-Helgeland. Vega N. Grunner.

Kart/Chart(s): 59

69499. * Nord-Helgeland. Sleneset. Solvær. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 58, 59

69463. * Nord-Helgeland. Dønna V. Vandve. Lanterne. Ny karakter.

69481. * Nord-Helgeland. Lovund N. Tripskjæran. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 61

69456. * Nord-Helgeland. Trænfjorden. Surnøybåen. Kardinalmerke etablert. Kardinalmerke utgår.

69459. * Nord-Helgeland. Trænfjorden. Surnøybåen. Kardinalmerke etablert.

Kart/Chart(s): 62

69458. * Nord-Helgeland. Gjerdøya V. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 65

69480. * Salten. Givær. Grunner.

Kart/Chart(s): 65, 311

69482. * Salten. Vestfjorden. Tennholmen NØ. Lysbøye etablert. Lysbøye utgår.

Kart/Chart(s): 67, 139

69443. * Salten. Vestfjorden. Breidsundet. Lysbøye etablert.

69478. * Salten. Grøtøyleia N. Flagsundet. Holkestadbåen. Lysbøye etablert.

Kart/Chart(s): 69, 73

69469. * Lofoten. Molldøra. Brettesnes. Soten. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 80

69442. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Engenes. Aktsomhetsområde. Utfylling. Utdypning.

69471. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Andørja. Engenesodden. Engenes lykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 83, 84

69358. * Sør-Troms. Gisundet. Grunner.

Kart/Chart(s): 85

69477. * Sør-Troms. Mefjorden. Mefjordvær. Lanterne. Ny karakter. Kartrettelse.

Kart/Chart(s): 102

69377. * Vest-Finnmark. Havøysund. Havøysundet. Rotskjæringsneset lykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 102, 313

69466. * Vest-Finnmark. Hjelmsøya. Akkarfjorden. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 109

69398. * Øst-Finnmark. Gamvik. Beritbukta. Lysbøye utgår.

Kart/Chart(s): 305

69439. * Oslofjorden. Skagerrak. Vrak.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 301, 304, 307, 308

69413. * Norskehavet. Knarr-feltet. Forankret lagertanker (FPSO) utgår.

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

Kart/Chart(s): 23, 120

69500. * (T) Hordaland. Hjeltefjorden. Gjona. Lykt slukket.

Kart/Chart(s): 121

69397. * (T) Sogn og Fjordane. Fuglsetfjorden. Verpeneset - Edesberget. Fjerning av luftspenn. Farled stengt for trafikk.

Kart/Chart(s): 77, 80, 487

69496. * (T) Sør-Troms. Harstad. Kråkenesbøen. Lysbotn. Midlertidig merking.

Kart/Chart(s): 105, 106, 313

69401. * (T) Vest-Finnmark. Porsangerfjorden. Veineset S. Lysbøye havarett.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

* Barentshavet. Øst-Finnmark. Austhavet. Luftslipp av kalibreringskuler.

* Norskehavet. Vesterålen. Andøya NV. Rakettoperasjoner "ACES II".

ADVARSLER (Warnings)

* Kabelleggingsprosjekt Bergen - Ålesund og Ålesund - Trondheim. Fiberkabler (Cable laying project Bergen - Ålesund and Ålesund - Trondheim. Fibreoptic cables).

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

FORSKJELLIGE MEDDELELSER

(Miscellaneous)

- * Forhåndsvarsel om kart planlagt utgitt som "Ny utgave" (Advance notice of charts scheduled to be published as "New Edition").
- * 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).
- * SLUTT PÅ TRACINGER.
- * Bruk Norgeskart.no til hjelp med kartrettelser.
- * Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende.
- * Innmelding av rettelser til Efs, Rett i sjøkartet.
- * AKTSOMHETSVARSEL ANGÅENDE FYRLYKTER LANGS HELE NORSKEKYSTEN. KART OG OPPDATERING.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

69410. * Ny utgave av sjøkart nr. 490 (New edition Chart No. 490) Ulvesundet med Måløy hamn.

Sjøkart nr. 490 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2018. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 490 ble utgitt 2. november 2022.

Chart no. 490 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2018) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1990, New Edition 11/2022.

POD: 2 November 2022. Corrected to "Efs" No 20/22.

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: 61° 55,20' N, 05° 04,40' E, NE hjørne: 62° 00,95' N, 05° 11,40' E

Endringer i denne utgivelsen:

- Mange sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- Kildediatogram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- 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. 490 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

69406. * Ny utgave av sjøkart nr. 46 (New edition Chart No. 46) Folda.

Sjøkart nr. 46 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 11/2020. 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. 46 ble utgitt 2. november 2022.

Chart no. 46 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2020) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1996, New Edition 11/2022.

POD: 2 November 2022. Corrected to “Efs” No 20/22.

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: 64° 19' 30" N, 10° 20' 00" E, NE hjørne: 64° 46' 30" N, 11° 05' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- Kartes Kildediagram er byttet ut med et ZOC-diagram (Zones of Confidence) som viser kvaliteten på dybdataene.
- 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. 46 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

69407. * Ny utgave av sjøkart nr. 49 (New edition Chart No. 49) Ytter-Vikna.

Sjøkart nr. 49 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 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. 49 ble utgitt 2. november 2022.

Chart no. 49 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2016) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1991, New Edition 11/2022.

POD: 2 November 2022. Corrected to “Efs” No 20/22.

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: 64° 40' 30" N, 009° 53' 30" E, NE hjørne: 65° 00' 30" N, 010° 53' 30" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Mange sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- Kildedigram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- 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. 49 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

69409. * Ny utgave av sjøkart nr. 133 (New edition Chart No. 133) Innerfolda - Tosen - Bindalsfjorden.

Sjøkart nr. 133 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 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. 133 ble utgitt 2. november 2022.

Chart no. 133 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2016) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2006, New Edition 11/2022.

POD: 2 November 2022. Corrected to “Efs” No 20/22.

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: 64° 52' 00" N, 011° 51' 30" E, NE hjørne: 65° 16' 30" N, 012° 38' 54" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Mange sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- Kildediagram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- 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. 133 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

69408. * Ny utgave av sjøkart nr. 101 (New edition Chart No. 101) Hammerfest - Fruholmen.

Sjøkart nr. 101 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 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. 101 ble utgitt 2. november 2022.

Chart no. 101 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2016) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2005, New Edition 11/2022.

POD: 2 November 2022. Corrected to "Efs" No 20/22.

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: 70° 39' 00" N, 023° 02' 00" E, NE hjørne: 71° 06' 00" N, 024° 00' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Mange sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- Kildediagram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- 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. 101 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

DEFINISJON AV BENEVNELSEN “POD” (Print on Demand)

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

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

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

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

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

DEFINISJON AV BENEVNELSEN “NY UTGAVE”

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

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

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

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS New Edition (NE)

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

NORSKE FARVANN
(Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 1, 464

69462. * Oslofjorden. Fredrikstad. Østerelva. Kalleraodden. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 17/68812/22.

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

59° 10.865' N, 10° 57.061' E

Kart: 1, 464. Fyrnr. 010748. (Kystverket SØ, 8. november 2022). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Fredrikstad. Østerelva. Kalleraodden. Light.**

See former Efs (P) 17/68812/22.

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

59° 10.865' N, 10° 57.061' E

Charts: 1, 464. **Light No.** 010748.

Kart/Chart(s): 11, 477

69402. * Vest-Agder. Farsund. Langøy lykt. Omskjerming.

Endre uthevede sektorer:

58° 04.520' N, 06° 51.404' E

(1) G 330.0° - 335.0°

(2) W 335.0° - 343.0°

(3) R 343.0° - 348.0°

(4) G 348.0° - 005.0°

(5) W 005.0° - 010.0°

(6) R 010.0° - 049.0°

(7) G 049.0° - 058.0°

(8) W 058.0° - **061.0°**

(9) R **061.0°** - 071.5°

Kart: 11, 477. Fyrnr. 083900. (Kystverket SØ, 1. november 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Farsund. Langøy light.**

Amend highlighted sectors:

58° 04.520' N, 06° 51.404' E

(1) G 330.0° - 335.0°

(2) W 335.0° - 343.0°

(3) R 343.0° - 348.0°

(4) G 348.0° - 005.0°

(5) W 005.0° - 010.0°

(6) R 010.0° - 049.0°

(7) G 049.0° - 058.0°

(8) W 058.0° - **061.0°**

(9) R **061.0°** - 071.5°

Charts: 11, 477. Light No. 083900.

Kart/Chart(s): 16, 455

69472. * Rogaland. Rennesøy. Ormaneset-Askje. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

(1) 59° 04.08' N, 05° 45.55' E

(2) 59° 04.06' N, 05° 45.43' E

(3) 59° 04.18' N, 05° 44.38' E

(4) 59° 04.29' N, 05° 44.15' E

(5) 59° 04.44' N, 05° 43.42' E

(6) 59° 04.20' N, 05° 42.15' E

Kart: 16, 455. (Lnett AS, 9. november 2022). (KildeID 87232).

*** Rogaland. Rennesøy. Ormaneset-Askje. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

(1) 59° 04.08' N, 05° 45.55' E

(2) 59° 04.06' N, 05° 45.43' E

(3) 59° 04.18' N, 05° 44.38' E

(4) 59° 04.29' N, 05° 44.15' E

(5) 59° 04.44' N, 05° 43.42' E

(6) 59° 04.20' N, 05° 42.15' E

Charts: 16, 455.

Kart/Chart(s): 21, 23

69497. * Hordaland. Hauglandsosen. Kvithovden. Hauglandsosen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 25.50' N, 05° 08.40' E

(1) G 351.5° - 354.0°

(2) W 354.0° - 359.5°

(3) R 359.5° - **024.0°**

(4) **G 024.0° - 096.0°**

(5) W 096.0° - 098.0°

(6) **R 098.0° - 133.0°**

(7) **G 133.0° - 172.0°**

(8) W 172.0° - 173.5°

(9) **R 173.5° - 189.0°**

Kart: 21, 23. Fyrnr. 184300. (Kystverket V, 11. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hauglandsosen. Kvithovden. Hauglandsosen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 25.50' N, 05° 08.40' E

(1) G 351.5° - 354.0°

(2) W 354.0° - 359.5°

(3) R 359.5° - **024.0°**

(4) **G 024.0° - 096.0°**

(5) W 096.0° - 098.0°

(6) **R 098.0° - 133.0°**

(7) **G 133.0° - 172.0°**

(8) W 172.0° - 173.5°

(9) **R 173.5° - 189.0°**

Charts: 21, 23. Light No. 184300.

Kart/Chart(s): 23

69440. * Hordaland. Hjeltefjorden. Skarbogen. Kalvanes lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 26.07' N, 05° 01.05' E

(1) **G 151.5° - 157.5°**

(2) W 157.5° - 173.5°

(3) **R 173.5° - 224.0°**

(4) G 224.0° - 231.5°

(5) W 231.5° - 233.0°

(6) R 233.0° - **273.5°**

(7) **G 273.5° - 279.5°**

(8) W 279.5° - 281.5°

(9) **R 281.5° - 293.5°**

(10) G **293.5°** - 301.0°

(11) W 301.0° - 304.0°

(12) R 304.0° - 334.5°

Kart: 23. Fyrnr. 185100. (Kystverket V, 4. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hjeltefjorden. Skarbogen. Kalvanes light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 26.07' N, 05° 01.05' E

(1) **G 151.5° - 157.5°**

(2) W 157.5° - 173.5°

(3) **R 173.5° - 224.0°**

(4) G **224.0°** - 231.5°

(5) W 231.5° - 233.0°

(6) R 233.0° - **273.5°**

(7) **G 273.5° - 279.5°**

(8) W 279.5° - 281.5°

(9) **R 281.5° - 293.5°**

(10) G **293.5°** - 301.0°

(11) W 301.0° - 304.0°

(12) R 304.0° - 334.5°

Chart: 23. Light No. 185100.

Kart/Chart(s): 23, 120

69378. * Hordaland. Herdlefjorden. Askøy N. Hegerneset lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 31.49' N, 05° 05.69' E

(1) G 114.0° - 115.0°

(2) W 115.0° - 121.5°

(3) R 121.5° - **244.0°**

(4) **G 244.0° - 288.5°**

(5) W 288.5° - 295.5°

(6) **R 295.5° - 297.0°**

Kart: 23, 120. Fyrnr. 179300. (Kystverket V, 28. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Herdlefjorden. Askøy N. Hegerneset light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 31.49' N, 05° 05.69' E

(1) G 114.0° - 115.0°

(2) W 115.0° - 121.5°

(3) R 121.5° - **244.0°**

(4) **G 244.0° - 288.5°**

(5) W 288.5° - 295.5°

(6) **R 295.5° - 297.0°**

Charts: 23, 120. Light No. 179300.

Kart/Chart(s): 23, 119

69404. * Hordaland. Salhusfjorden. Salhus. Klauvaneset lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 31.21' N, 05° 16.38' E

(1) **G 005.5° - 025.0°**

(2) W 025.0° - 046.0°

(3) **R 046.0° - 054.0°**

(4) G **054.0°** - 182.0°

(5) W 182.0° - **186.5°**

(6) **R 186.5° - 200.0°**

(7) **G 200.0° - 217.5°**

(8) **W 217.5° - 229.0°**

(9) R **229.0° - 236.0°**

(10) G **236.0°** - 246.0°

Kart: 23, 119. Fyrnr. 166200. (Kystverket V, 1. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Salhusfjorden. Salhus. Klauvaneset light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 31.21' N, 05° 16.38' E

(1) **G 005.5° - 025.0°**

(2) **W 025.0° - 046.0°**

(3) **R 046.0° - 054.0°**

(4) **G 054.0° - 182.0°**

(5) **W 182.0° - 186.5°**

(6) **R 186.5° - 200.0°**

(7) **G 200.0° - 217.5°**

(8) **W 217.5° - 229.0°**

(9) **R 229.0° - 236.0°**

(10) **G 236.0° - 246.0°**

Charts: 23, 119. Light No. 166200.

Kart/Chart(s): 23, 120

69405. * Hordaland. Hjeltefjorden. Sture. Ådneset lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 38.143' N, 04° 50.407' E

(1) **R 018.5° - 111.0°**

(2) **G 111.0° - 188.0°**

(3) **W 188.0° - 250.5°**

(4) **R 250.5° - 269.5°**

(5) **G 269.5° - 274.5°**

(6) **W 274.5° - 279.5°**

(7) **R 279.5° - 303.5°**

Kart: 23, 120 (også spesial). Fyrnr. 186100. (Kystverket V, 1. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hjeltefjorden. Sture. Ådneset light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 38.143' N, 04° 50.407' E

(1) **R 018.5° - 111.0°**

(2) **G 111.0° - 188.0°**

(3) **W 188.0° - 250.5°**

(4) **R 250.5° - 269.5°**

(5) **G 269.5° - 274.5°**

(6) **W 274.5° - 279.5°**

(7) **R 279.5° - 303.5°**

Charts: 23, 120 (also plan). Light No. 186100.

69411. * Hordaland. Hjeltefjorden. Skjeljanger. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

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

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

60° 35.73' N, 04° 57.91' E

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

c) **Slett** Ringholmen lykt (Iso 4s):

60° 35.73' N, 04° 57.78' E

Kart: 23, 120. Fyrnr. 180022, 180500. (Kystverket V, 1. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hjeltefjorden. Skjeljanger. Light. Sector light.**

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

a) **Insert** Ringholmboen light, **Q R** with floodlight:

60° 35.73' N, 04° 57.91' E

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

c) **Delete** Ringholmen light (Iso 4s):

60° 35.73' N, 04° 57.78' E

Charts: 23, 120. Light No. 180022, 180500.

69414. * Hordaland. Fedjeosen. Førehjelmo. Rubbegarnståna lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 40.48' N, 04° 47.64' E

(1) **R 020.5° - 025.0°**

(2) **G 025.0° - 031.5°**

(3) **W 031.5° - 036.0°**

(4) **R 036.0° - 124.0°**

(5) **G 124.0° - 152.0°**

(6) **W 152.0° - 264.5°**

(7) **R 264.5° - 273.0°**

Kart: 23, 120. Fyrnr. 198000. (Kystverket V, 2. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fedjeosen. Førehjelmo. Rubbegarnståna light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 40.48' N, 04° 47.64' E

(1) **R 020.5° - 025.0°**

(2) **G 025.0° - 031.5°**

(3) **W 031.5° - 036.0°**

(4) **R 036.0° - 124.0°**

(5) **G 124.0° - 152.0°**

(6) **W 152.0° - 264.5°**

(7) **R 264.5° - 273.0°**

Charts: 23, 120. Light No. 198000.

69417. * Hordaland. Hjeltefjorden. Straumøyna. Straumøytangen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 35.37' N, 04° 51.67' E

(1) G 033.0° - 047.5°

(2) W 047.5° - 049.5°

(3) R 049.5° - **146.0°**

(4) **G 146.0° - 199.0°**

(5) W 199.0° - 229.0°

(6) **R 229.0° - 276.0°**

Kart: 23, 120. Fyrnr. 185800. (Kystverket V, 2. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hjeltefjorden. Straumøyna. Straumøytangen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 35.37' N, 04° 51.67' E

(1) G 033.0° - 047.5°

(2) W 047.5° - 049.5°

(3) R 049.5° - **146.0°**

(4) **G 146.0° - 199.0°**

(5) W 199.0° - 229.0°

(6) **R 229.0° - 276.0°**

Charts: 23, 120. Light No. 185800.

69461. * Hordaland. Hjeltefjorden. Sture. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 04/66856/22.

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

60° 38.184' N, 04° 50.891' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 23, 120 (også spesial). Fyrnr. 186036. (Kystverket N, 7. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hjeltefjorden. Sture. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 04/66856/22.

a) **Insert** Ådnesflua light, **Q R** with floodlight:

60° 38.184' N, 04° 50.891' E

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

Charts: 23, 120 (also plan). Light No. 186036.

69468. * Hordaland. Mangersfjorden. Holsnøy. Bogno lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 36.78' N, 05° 04.48' E

(1) **G 095.5° - 100.5°**

(2) **W 100.5° - 109.0°**

(3) **R 109.0° - 121.0°**

(4) **G 121.0° - 298.0°**

(5) **W 298.0° - 299.5°**

(6) **R 299.5° - 304.0°**

Kart: 23, 120. Fyrnr. 182000. (Kystverket V, 9. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Mangersfjorden. Holsnøy. Bogno light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 36.78' N, 05° 04.48' E

(1) **G 095.5° - 100.5°**

(2) **W 100.5° - 109.0°**

(3) **R 109.0° - 121.0°**

(4) **G 121.0° - 298.0°**

(5) **W 298.0° - 299.5°**

(6) **R 299.5° - 304.0°**

Charts: 23, 120. Light No. 182000.

Kart/Chart(s): 23, 119

69470. * Hordaland. Holsnøy. Radfjorden. Vardneset lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 35.50' N, 05° 09.01' E

(1) **G 117.0° - 119.5°**

(2) **W 119.5° - 132.0°**

(3) **R 132.0° - 146.0°**

(4) **G 146.0° - 173.0°**

(5) **R 173.0° - 304.0°**

(6) **G 304.0° - 310.5°**

(7) **W 310.5° - 314.0°**

(8) **R 314.0° - 314.0°**

Kart: 23, 119. Fyrnr. 183100. (Kystverket V, 9. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Holsnøy. Radfjorden. Vardneset light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 35.50' N, 05° 09.01' E

(1) **G 117.0° - 119.5°**

(2) **W 119.5° - 132.0°**

(3) **R 132.0° - 146.0°**

(4) **G 146.0° - 173.0°**

(5) **R 173.0° - 304.0°**

(6) **G 304.0° - 310.5°**

(7) **W 310.5° - 314.0°**

(8) **R 314.0° - 314.0°**

Charts: 23, 119. Light No. 183100.

Kart/Chart(s): 23, 120

69498. * Hordaland. Skjeljanger. Holsnøy NV. Skjeljanger lykt. Omskjerming.

Slett tidligere Efs (P) 12/64997/21.

Endre uthevede sektorer:

60° 36.63' N, 04° 56.75' E

(1) **G 344.0° - 115.5°**

(2) **W 115.5° - 153.0°**

(3) **R 153.0° - 183.0°**

Kart: 23, 120. Fyrnr. 180800. (Kystverket V, 11. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Skjeljanger. Holsnøy NW. Skjeljanger light.**

Delete former Efs (P) 12/64997/21.

Amend highlighted sectors:

60° 36.63' N, 04° 56.75' E

(1) **G 344.0° - 115.5°**

(2) **W 115.5° - 153.0°**

(3) **R 153.0° - 183.0°**

Charts: 23, 120. Light No. 180800.

69415. * Hordaland. Fedjeosen. Hellosen. Flesi lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 40.599' N, 04° 53.373' E

- (1) **G 338.5° - 353.0°**
- (2) W 353.0° - 005.0°
- (3) **R 005.0° - 089.0°**
- (4) **G 089.0° - 122.5°**
- (5) W 122.5° - 127.0°
- (6) **R 127.0° - 134.5°**
- (7) G 134.5° - 145.5°
- (8) W 145.5° - 149.5°
- (9) R 149.5° - **206.5°**
- (10) **G 206.5° - 273.5°**
- (11) **R 273.5° - 338.5°**

Kart: 23, 120, 483. Fyrnr. 186500. (Kystverket V, 2. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fedjeosen. Hellosen. Flesi light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 40.599' N, 04° 53.373' E

- (1) **G 338.5° - 353.0°**
- (2) W 353.0° - 005.0°
- (3) **R 005.0° - 089.0°**
- (4) **G 089.0° - 122.5°**
- (5) W 122.5° - 127.0°
- (6) **R 127.0° - 134.5°**
- (7) G 134.5° - 145.5°
- (8) W 145.5° - 149.5°
- (9) R 149.5° - **206.5°**
- (10) **G 206.5° - 273.5°**
- (11) **R 273.5° - 338.5°**

Charts: 23, 120, 483. Light No. 186500.

69483. * Hordaland. Fedjeosen. Marøy. Onglesundet lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 42.826' N, 04° 51.922' E

(1) **G 330.5° - 355.5°**

(2) **W 355.5° - 014.5°**

(3) **R 014.5° - 062.0°**

(4) **G 062.0° - 107.0°**

(5) **W 107.0° - 112.5°**

(6) **R 112.5° - 192.0°**

(7) **G 192.0° - 249.5°**

(8) **W 249.5° - 251.5°**

(9) **R 251.5° - 260.0°**

Kart: 23, 120, 483. Fyrnr. 202000. (Kystverket V, 10. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fedjeosen. Marøy. Onglesundet light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 42.826' N, 04° 51.922' E

(1) **G 330.5° - 355.5°**

(2) **W 355.5° - 014.5°**

(3) **R 014.5° - 062.0°**

(4) **G 062.0° - 107.0°**

(5) **W 107.0° - 112.5°**

(6) **R 112.5° - 192.0°**

(7) **G 192.0° - 249.5°**

(8) **W 249.5° - 251.5°**

(9) **R 251.5° - 260.0°**

Charts: 23, 120, 483. Light No. 202000.

Kart/Chart(s): 23, 24, 120, 483

69412. * Hordaland. Fensfjorden. Fonnes. Hagelskjeret lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 48.522' N, 04° 56.572' E

(1) **G 334.5° - 359.0°**

(2) **R 359.0° - 023.5°**

(3) **G 023.5° - 155.5°**

(4) **W 155.5° - 200.0°**

(5) **R 200.0° - 222.5°**

Kart: 23, 24, 120, 483. Fyrnr. 210000. (Kystverket V, 2. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fensfjorden. Fonnes. Hagelskjeret light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 48.522' N, 04° 56.572' E

(1) **G 334.5° - 359.0°**

(2) **R 359.0° - 023.5°**

(3) **G 023.5° - 155.5°**

(4) **W 155.5° - 200.0°**

(5) **R 200.0° - 222.5°**

Charts: 23, 24, 120, 483. Light No. 210000.

Kart/Chart(s): 490

69467. * Sogn og Fjordane. Måløy havn. Kaidybder.

Påfør kaidybder:

(1) 61° 56.548' N, 05° 07.695' E 13.3m

(2) 61° 56.519' N, 05° 07.639' E 9m, slett 9.5m

(3) 61° 56.505' N, 05° 07.611' E 6.7m, slett 6.5m

(4) 61° 56.486' N, 05° 07.578' E 7.6m, slett 6.8m

og

(5) 61° 56.165' N, 05° 06.997' E 9.8m, slett 8m

(6) 61° 56.150' N, 05° 06.979' E 5.2m, slett 4.3m

(7) 61° 56.137' N, 05° 06.962' E 4.9m, slett 3.6m

(8) 61° 56.125' N, 05° 06.948' E 5.8m, slett 4.5m

(9) 61° 56.115' N, 05° 06.935' E 5m, slett 3.9m

(10) 61° 56.107' N, 05° 06.925' E 5m, slett 4.3m

(11) 61° 56.096' N, 05° 06.911' E 5.7m, slett 4.4m

(12) 61° 56.087' N, 05° 06.902' E 5.4m, slett 5.7m

Kart: 490. (Kartverket sjødivisjonen, 9. november 2022). (KildeID 87332).

*** Sogn og Fjordane. Måløy havn. Quay depths**

Insert quay depths:

(1) 61° 56.548' N, 05° 07.695' E 13.3m

(2) 61° 56.519' N, 05° 07.639' E 9m, delete 9.5m

(3) 61° 56.505' N, 05° 07.611' E 6.7m, delete 6.5m

(4) 61° 56.486' N, 05° 07.578' E 7.6m, delete 6.8m

and

(5) 61° 56.165' N, 05° 06.997' E 9.8m, delete 8m

(6) 61° 56.150' N, 05° 06.979' E 5.2m, delete 4.3m

(7) 61° 56.137' N, 05° 06.962' E 4.9m, delete 3.6m

(8) 61° 56.125' N, 05° 06.948' E 5.8m, delete 4.5m

(9) 61° 56.115' N, 05° 06.935' E 5m, delete 3.9m

(10) 61° 56.107' N, 05° 06.925' E 5m, delete 4.3m

(11) 61° 56.096' N, 05° 06.911' E 5.7m, delete 4.4m

(12) 61° 56.087' N, 05° 06.902' E 5.4m, delete 5.7m

Chart: 490.

Kart/Chart(s): 30

69436. * Møre og Romsdal. Nerlandsøya - Herøy. Kvalsund. Bro under konstruksjon.

a) **Påfør** en stiplet linje mellom følgende posisjoner:

(1) 62° 20.56' N, 05° 36.29' E

(2) 62° 20.40' N, 05° 36.86' E

og

(3) 62° 20.38' N, 05° 36.83' E

(4) 62° 20.53' N, 05° 36.26' E

b) **Påfør** tekst "Bridge under construction (2022-25)" i følgende posisjon:

62° 20.58' N, 05° 35.90' E

Merk: Se <https://mrfylke.no/veg-og-kollektiv/vegprosjekt/nerlandsoeybrua> for mer informasjon om prosjektet.

Kart: 30. (Bertelsen & Garpestad AS, 3. november 2022). (KildeID 87211).

*** Møre og Romsdal. Nerlandsøya - Herøy. Kvalsund. Bridge under construction.**

a) **Insert** a dashed line between the following positions:

(1) 62° 20.56' N, 05° 36.29' E

(2) 62° 20.40' N, 05° 36.86' E

and

(3) 62° 20.38' N, 05° 36.83' E

(4) 62° 20.53' N, 05° 36.26' E

b) **Insert** legend "Bridge under construction (2022-25)" in the following position:

62° 20.58' N, 05° 35.90' E

Note: See <https://mrfylke.no/veg-og-kollektiv/vegprosjekt/nerlandsoeybrua> for more information about the project.

Chart: 30.

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

69396. * Møre og Romsdal. Ålesund. Kippervika. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

(1) 62° 28.220' N, 06° 09.766' E

(2) 62° 28.174' N, 06° 09.736' E

(3) 62° 28.150' N, 06° 09.655' E

(4) 62° 28.148' N, 06° 09.541' E

(5) 62° 28.159' N, 06° 09.468' E

(6) 62° 28.158' N, 06° 09.399' E

Kart: 30, 31, 126, 456 (også spesial). (Seløy undervannsservice AS, 31. oktober 2022). (KildeID 87274).

*** Møre og Romsdal. Ålesund. Kippervika. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

(1) 62° 28.220' N, 06° 09.766' E

(2) 62° 28.174' N, 06° 09.736' E

(3) 62° 28.150' N, 06° 09.655' E

(4) 62° 28.148' N, 06° 09.541' E

(5) 62° 28.159' N, 06° 09.468' E

(6) 62° 28.158' N, 06° 09.399' E

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

Kart/Chart(s): 38

69441. * Sør-Trøndelag. Bjørkøyfjorden. Bjørkøya S. Havbruk etablert. Havbruk utgår.

a) Påfør havbruk:

63° 23.05' N, 09° 10.29' E

b) Påfør forankringer fra a) til:

(1) 63° 23.40' N, 09° 10.19' E

(2) 63° 23.23' N, 09° 10.97' E

(3) 63° 23.02' N, 09° 11.08' E

(4) 63° 22.71' N, 09° 10.57' E

(5) 63° 22.90' N, 09° 09.83' E

c) Påfør undervannskabel:

(1) 63° 22.56' N, 09° 09.11' E

(2) 63° 22.64' N, 09° 09.11' E

(3) 63° 23.03' N, 09° 09.65' E

(4) 63° 23.06' N, 09° 10.18' E

d) Slett havbruk:

63° 22.71' N, 09° 09.78' E

Kart: 38. (Aquadag AS, 4. november 2022). (KildeID 87152).

*** Sør-Trøndelag. Bjørkøyfjorden. Bjørkøya S. Marine farms.**

a) Insert marine farm:

63° 23.05' N, 09° 10.29' E

b) Insert ground tackles from a) to:

(1) 63° 23.40' N, 09° 10.19' E

(2) 63° 23.23' N, 09° 10.97' E

(3) 63° 23.02' N, 09° 11.08' E

(4) 63° 22.71' N, 09° 10.57' E

(5) 63° 22.90' N, 09° 09.83' E

c) Insert submarine cable:

(1) 63° 22.56' N, 09° 09.11' E

(2) 63° 22.64' N, 09° 09.11' E

(3) 63° 23.03' N, 09° 09.65' E

(4) 63° 23.06' N, 09° 10.18' E

c) Delete marine farm:

63° 22.71' N, 09° 09.78' E

Chart: 38.

69457. * Sør-Trøndelag. Snillfjorden SV. Forrahammaren. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

63° 21.03' N, 09° 14.00' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 63° 20.44' N, 09° 12.34' E

(2) 63° 21.47' N, 09° 12.50' E

(3) 63° 21.62' N, 09° 13.04' E

(4) 63° 21.39' N, 09° 14.44' E

Kart: 38. (Aquagen AS, 7. november 2022). (KildeID 87215).

*** Sør-Trøndelag. Snillfjorden SW. Forrahammaren. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

63° 21.03' N, 09° 14.00' E

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

(1) 63° 20.44' N, 09° 12.34' E

(2) 63° 21.47' N, 09° 12.50' E

(3) 63° 21.62' N, 09° 13.04' E

(4) 63° 21.39' N, 09° 14.44' E

Chart: 38.

Kart/Chart(s): 39, 43

69403. * Sør-Trøndelag. Uthaug havn. Aktsomhetsområde. Usikre dybder.

a) **Påfør** et aktsomhetsområde i havnen innenfor molo:

(1) 63° 43.72' N, 09° 35.09' E

(2) 63° 43.70' N, 09° 35.19' E

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

63° 43.47' N, 09° 35.53' E

Kart: 39, 43. (Kartverket sjødivisjonen, 1. november 2022). (KildeID 87294).

*** Sør-Trøndelag. Uthaug harbour. Precautionary area. Uncertain depths.**

a) **Insert** a precautionary area in the harbour inside of the mole:

(1) 63° 43.72' N, 09° 35.09' E

(2) 63° 43.70' N, 09° 35.19' E

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

63° 43.47' N, 09° 35.53' E

Charts: 39, 43.

Kart/Chart(s): 131

69400. * Nord-Trøndelag. Trondheimsfjorden. Levanger. Stake etablert. Lysbøye utgår.

a) **Påfør** rød stake:

63° 45.308' N, 11° 17.682' E

b) **Slett** Levanger havn lysbøye (Q R):

63° 45.328' N, 11° 17.730' E

Kart: 131 (også spesial D). Fyrnr. 421300. (Kystverket MN, 1. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Trondheimsfjorden. Levanger. Spar buoy. Light buoy.**

a) **Insert** red spar buoy:

63° 45.308' N, 11° 17.682' E

b) **Delete** Levanger havn light buoy (Q R):

63° 45.328' N, 11° 17.730' E

Chart: 131 (also plan D). Light No. 421300.

Kart/Chart(s): 40, 41

69416. * Sør-Trøndelag. Frøya. Titran - Slettringen. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

(1) 63° 40.12' N, 08° 17.95' E

(2) 63° 40.05' N, 08° 17.46' E

(3) 63° 40.02' N, 08° 17.42' E

(4) 63° 39.95' N, 08° 17.43' E

(5) 63° 39.83' N, 08° 16.96' E

(6) 63° 39.69' N, 08° 16.53' E

(7) 63° 39.91' N, 08° 16.10' E

(8) 63° 39.96' N, 08° 16.03' E

(9) 63° 39.96' N, 08° 15.93' E

Kart: 40, 41. (Kystverket MN, 2. november 2022). (KildeID 87231).

*** Sør-Trøndelag. Frøya. Titran - Slettringen. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

(1) 63° 40.12' N, 08° 17.95' E

(2) 63° 40.05' N, 08° 17.46' E

(3) 63° 40.02' N, 08° 17.42' E

(4) 63° 39.95' N, 08° 17.43' E

(5) 63° 39.83' N, 08° 16.96' E

(6) 63° 39.69' N, 08° 16.53' E

(7) 63° 39.91' N, 08° 16.10' E

(8) 63° 39.96' N, 08° 16.03' E

(9) 63° 39.96' N, 08° 15.93' E

Charts: 40, 41.

Kart/Chart(s): 47, 48

69479. * Nord-Trøndelag. Folda. Abelvær lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Lykten lyser nå slik:

64° 43.42' N, 11° 09.88' E

(1) G 356.0° - 020.0°

(2) W 020.0° - 038.0°

(3) R 038.0° - 058.5°

Slett hvit sektor (4) 125.5° - 197.0°

Kart: 47, 48. Fyrnr. 524000. (Kystverket MN, 10. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Abelvær light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend sectors:

64° 43.42' N, 11° 09.88' E

(1) G 356.0° - 020.0°

(2) W 020.0° - 038.0°

(3) R 038.0° - 058.5°

Delete white sector (4) 125.5° - 197.0°

Charts: 47, 48. Light No. 524000.

Kart/Chart(s): 48

69399. * Nord-Trøndelag. Abelvær. Krokøya N. Lanterne utgår.

Slett Krokøy N lanterne (Q R):

64° 44.14' N, 11° 10.64' E

Kart: 48. Fyrnr. 524016. (Kystverket MN, 1. november 2022). (KildeID 87291).

*** Nord-Trøndelag. Abelvær. Krokøya N. Light.**

Delete Krokøy N light (Q R):

64° 44.14' N, 11° 10.64' E

Chart: 48. Light No. 524016.

69438. * Nord-Trøndelag. Rørvik. Nærøya. Sandvikodden lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 49.52' N, 11° 13.40' E

- (1) **G 214.0° - 228.0°**
- (2) **R 228.0° - 256.0°**
- (3) **G 256.0° - 021.5°**
- (4) **W 021.5° - 027.5°**
- (5) **R 027.5° - 035.5°**
- (6) **G 035.5° - 044.5°**
- (7) **R 044.5° - 054.0°**

Kart: 48. Fyrnr. 528000. (Kystverket MN, 4. november 2022). (KildeID 70000).

**** Nord-Trøndelag. Rørvik. Nærøya. Sandvikodden light.***

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 49.52' N, 11° 13.40' E

- (1) **G 214.0° - 228.0°**
- (2) **R 228.0° - 256.0°**
- (3) **G 256.0° - 021.5°**
- (4) **W 021.5° - 027.5°**
- (5) **R 027.5° - 035.5°**
- (6) **G 035.5° - 044.5°**
- (7) **R 044.5° - 054.0°**

Chart: 48. Light No. 528000.

69465. * Nord-Trøndelag. Vikna. Svinøy. Hummulråsa lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 54.76' N, 11° 22.05' E

- (1) **R 248.0° - 034.5°**
- (2) **G 034.5° - 042.0°**
- (3) **W 042.0° - 043.5°**
- (4) **R 043.5° - 052.0°**
- (9) **G 052.0° - 069.5°**
- (5) **W 069.5° - 074.0°**
- (6) **R 074.0° - 075.0°**
- (7) **G 075.0° - 090.5°**
- (8) **W 090.5° - 093.0°**
- (9) **R 093.0° - 169.0°**
- (10) **G 169.0° - 171.0°**
- (11) **W 171.0° - 190.0°**
- (12) **R 190.0° - 197.5°**

Kart: 48. Fyrnr. 553500. (Kystverket MN, 9. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Vikna. Svinøy. Hummulråsa light.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

Amend highlighted sectors:

64° 54.76' N, 11° 22.05' E

(1) **R 248.0° - 034.5°**

(2) **G 034.5° - 042.0°**

(3) **W 042.0° - 043.5°**

(4) **R 043.5° - 052.0°**

(9) **G 052.0° - 069.5°**

(5) **W 069.5° - 074.0°**

(6) **R 074.0° - 075.0°**

(7) **G 075.0° - 090.5°**

(8) **W 090.5° - 093.0°**

(9) **R 093.0° - 169.0°**

(10) **G 169.0° - 171.0°**

(11) **W 171.0° - 190.0°**

(12) **R 190.0° - 197.5°**

Chart: 48. Light No. 553500.

Kart/Chart(s): 48, 50

69380. * Nord-Trøndelag. Måholmsråsa. Måholman. Måholmen nedre lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

65° 00.53' N, 10° 56.90' E

(1) **R 309.5° - 084.5°**

(2) **G 084.5° - 105.0°**

(3) **W 105.0° - 106.0°**

(4) **R 106.0° - 107.0°**

Kart: 48, 50. Fyrnr. 555400. (Kystverket MN, 28. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Måholmsråsa. Måholman. Måholmen lower light.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

Amend highlighted sectors:

65° 00.53' N, 10° 56.90' E

(1) **R 309.5° - 084.5°**

(2) **G 084.5° - 105.0°**

(3) **W 105.0° - 106.0°**

(4) **R 106.0° - 107.0°**

Charts: 48, 50. Light No. 555400.

Kart/Chart(s): 49

69460. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Nordøyan. Guldfrøholmnakken lykt nedlagt.

Slett Guldfrøholmnakken lykt (Iso 6s):

64° 48.10' N, 10° 31.59' E

Kart: 49. Fyrnr. 534900. (Kystverket MN, 7. november 2022). (KildeID 87276).

*** Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Nordøyan. Guldfrøholmnakken light.**

Delete Guldfrøholmnakken light (Iso 6s):

64° 48.10' N, 10° 31.59' E

Chart: 49. Light No. 534900.

Kart/Chart(s): 50

69379. * Nord-Trøndelag. Sklinna. Djupråsa. Jakobsflesa lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

a) **Endre** uthevede sektorer:

65° 07.60' N, 10° 58.72' E

(1) **G 191.0° - 196.0°**

(2) **R 196.0° - 199.5°**

(3) **G 199.5° - 205.0°**

(4) **W 205.0° - 215.0°**

(5) **R 215.0° - 255.5°**

(6) **G 255.5° - 265.0°**

(7) **R 265.0° - 284.5°**

(8) **G 284.5° - 312.0°**

(9) **W 312.0° - 317.5°**

(10) **R 317.5° - 055.0°**

(11) **G 055.0° - 056.5°**

(12) **W 056.5° - 061.5°**

(13) **R 061.5° - 126.0°**

(14) **G 126.0° - 154.0°**

(15) **W 154.0° - 160.5°**

(16) **R 160.5° - 191.0°**

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

Kart: 50. Fyrnr. 558000. (Kystverket MN, 28. oktober 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Sklinna. Djupråsa. Jakobsflesa light. New character.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

a) **Amend** highlighted sectors:

65° 07.60' N, 10° 58.72' E

(1) **G 191.0° - 196.0°**

(2) **R 196.0° - 199.5°**

(3) **G 199.5° - 205.0°**

(4) **W 205.0° - 215.0°**

(5) **R 215.0° - 255.5°**

(6) **G 255.5° - 265.0°**

(7) **R 265.0° - 284.5°**

(8) **G 284.5° - 312.0°**

(9) **W 312.0° - 317.5°**

(10) **R 317.5° - 055.0°**

(11) **G 055.0° - 056.5°**

(12) **W 056.5° - 061.5°**

(13) **R 061.5° - 126.0°**

(14) **G 126.0° - 154.0°**

(15) **W 154.0° - 160.5°**

(16) **R 160.5° - 191.0°**

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

Chart: 50. Light No. 558000.

Kart/Chart(s): 54, 55

69464. * Sør-Helgeland. Vega N. Grunner.

Påfør grunner:

(1) 65° 43.05' N, 11° 55.26' E 2.6m

(2) 65° 42.99' N, 11° 55.41' E 2.4m

(3) 65° 42.77' N, 11° 55.40' E 0.9m, slett 1.5m

(4) 65° 42.69' N, 11° 55.26' E skvalpeskjær, slett 0.9m

(5) 65° 42.91' N, 11° 54.95' E 1.8m

Kart: 54, 55. (Kartverket sjødivisjonen, 8. november 2022). (KildeID 87332).

*** Sør-Helgeland. Vega N. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

(1) 65° 43.05' N, 11° 55.26' E 2.6m

(2) 65° 42.99' N, 11° 55.41' E 2.4m

(3) 65° 42.77' N, 11° 55.40' E 0.9m, delete 1.5m

(4) 65° 42.69' N, 11° 55.26' E rock awash, delete 0.9m

(5) 65° 42.91' N, 11° 54.95' E 1.8m

Charts: 54, 55.

Kart/Chart(s): 59

69499. * Nord-Helgeland. Sleneset. Solvær. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

66° 21.43' N, 12° 37.68' E

Kart: 59. (Kystverket N, 11. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Sleneset. Solvær. Iron pole.**

Insert iron pole:

66° 21.43' N, 12° 37.68' E

Chart: 59.

Kart/Chart(s): 58, 59

69463. * Nord-Helgeland. Dønna V. Vandve. Lanterne. Ny karakter.

Slett tidligere Efs (P) 06/67138/22.

Endre karakter til **Q R** på Vandvedgrunnen lanterne:

66° 10.04' N, 12° 21.20' E

Kart: 58, 59. Nytt fyrnr. 647802. (Kystverket N, 8. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Dønna W. Vandve. Light. New character.**

Delete former Efs (P) 06/67138/22.

Amend character to **Q R** at Vandvedgrunnen light:

66° 10.04' N, 12° 21.20' E

Charts: 58, 59. New light No. 647802.

69481. * Nord-Helgeland. Lovund N. Tripskjæran. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter til **Iso R 2s** på Vesttripskjæran lanterne:

66° 23.10' N, 12° 20.54' E

Kart: 58, 59. Fyrnr. 658520. (Kystverket N, 10. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Lovund N. Tripskjæran. Light. New character.**

Amend character to **Iso R 2s** at Vesttripskjæran light:

66° 23.10' N, 12° 20.54' E

Charts: 58, 59. Light No. 658520.

Kart/Chart(s): 61

69456. * Nord-Helgeland. Trænfjorden. Surnøybåen. Kardinalmerke etablert. Kardinalmerke utgår.

Se tidligere Efs (P) 04/66914/22.

a) **Påfør** stake (**BYB**):

66° 28.33' N, 12° 05.96' E

b) **Slett** Surnøybåen lysbøye (BY) (Q W):

66° 28.36' N, 12° 05.90' E

Kart: 61. Fyrnr. 660110. (Kystverket N, 7. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Trænfjorden. Surnøybåen. Cardinal marks.**

See former Efs (P) 04/66914/22.

a) **Insert** spar buoy (**BYB**):

66° 28.33' N, 12° 05.96' E

b) **Delete** Surnøybåen light buoy (BY) (Q W):

66° 28.36' N, 12° 05.90' E

Chart: 61. Light No. 660110.

69459. * Nord-Helgeland. Trænfjorden. Surnøybåen. Kardinalmerke etablert.

Slett tidligere Efs (P) 04/66914/22.

Påfør Surnøybåen lysbøye (**YBY**), **Q(9) W 15s**:

66° 28.18' N, 12° 05.31' E

Kart: 61. Fyrnr. 660150. (Kystverket N, 7. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Trænfjorden. Surnøybåen. Cardinal mark.**

Delete former Efs (P) 04/66914/22.

Insert Surnøybåen light buoy (**YBY**), **Q(9) W 15s**:

66° 28.18' N, 12° 05.31' E

Chart: 61. Light No. 660150.

Kart/Chart(s): 62

69458. * Nord-Helgeland. Gjerdøya V. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

66° 37.09' N, 12° 57.27' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 66° 37.37' N, 12° 57.70' E

(2) 66° 37.14' N, 12° 58.15' E

(3) 66° 36.88' N, 12° 57.96' E

(4) 66° 36.70' N, 12° 57.33' E

(5) 66° 36.79' N, 12° 56.75' E

Kart: 62. (Kartverket sjødivisjonen, 7. november 2022). (KildeID 87316).

*** Nord-Helgeland. Gjerdøya W. Marine farm. Ground tackles.**

a) Insert marine farm:

66° 37.09' N, 12° 57.27' E

b) Insert ground tackles from a) to:

(1) 66° 37.37' N, 12° 57.70' E

(2) 66° 37.14' N, 12° 58.15' E

(3) 66° 36.88' N, 12° 57.96' E

(4) 66° 36.70' N, 12° 57.33' E

(5) 66° 36.79' N, 12° 56.75' E

Chart: 62.

Kart/Chart(s): 65

69480. * Salten. Givær. Grunner.

Påfør grunner:

(1) 67° 19.11' N, 13° 44.12' E 3.7m slett 12m

(2) 67° 18.97' N, 13° 42.87' E 0.8m slett 2m, 6m

(3) 67° 19.02' N, 13° 41.94' E 1.2m slett 2m

(4) 67° 17.88' N, 13° 38.09' E 5.5m slett 16m

(5) 67° 18.37' N, 13° 42.79' E 4.3m

(6) 67° 18.41' N, 13° 42.28' E 1.6m slett 10m

(7) 67° 18.28' N, 13° 41.81' E 4.7m

(8) 67° 18.04' N, 13° 42.81' E 1.1m slett 4m

(9) 67° 17.91' N, 13° 42.36' E 0.6m slett 1.5m

(10) 67° 18.11' N, 13° 41.17' E 1.9m slett 3m

(11) 67° 18.00' N, 13° 41.21' E 2.7m slett 7m

(12) 67° 17.78' N, 13° 40.17' E 0.8m

(13) 67° 18.94' N, 13° 39.88' E 1.5m slett 2.5m

(14) 67° 18.90' N, 13° 39.98' E 1.6m slett 3m

(15) 67° 17.79' N, 13° 36.72' E 0.8m slett 2m

(16) 67° 17.85' N, 13° 36.85' E 2.8m slett 4m

(17) 67° 17.70' N, 13° 39.95' E 6.7m, slett 22m

(18) 67° 17.75' N, 13° 40.41' E 1.9m

Kart: 65. (Kartverket sjødivisjonen, 10. november 2022). (KildeID 87332).

*** Salten. Givær. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 67° 19.11' N, 13° 44.12' E 3.7m delete 12m
- (2) 67° 18.97' N, 13° 42.87' E 0.8m delete 2m, 6m
- (3) 67° 19.02' N, 13° 41.94' E 1.2m delete 2m
- (4) 67° 17.88' N, 13° 38.09' E 5.5m delete 16m
- (5) 67° 18.37' N, 13° 42.79' E 4.3m
- (6) 67° 18.41' N, 13° 42.28' E 1.6m delete 10m
- (7) 67° 18.28' N, 13° 41.81' E 4.7m
- (8) 67° 18.04' N, 13° 42.81' E 1.1m delete 4m
- (9) 67° 17.91' N, 13° 42.36' E 0.6m delete 1.5m
- (10) 67° 18.11' N, 13° 41.17' E 1.9m delete 3m
- (11) 67° 18.00' N, 13° 41.21' E 2.7m delete 7m
- (12) 67° 17.78' N, 13° 40.17' E 0.8m
- (13) 67° 18.94' N, 13° 39.88' E 1.5m delete 2.5m
- (14) 67° 18.90' N, 13° 39.98' E 1.6m delete 3m
- (15) 67° 17.79' N, 13° 36.72' E 0.8m delete 2m
- (16) 67° 17.85' N, 13° 36.85' E 2.8m delete 4m
- (17) 67° 17.70' N, 13° 39.95' E 6.7m, delete 22m
- (18) 67° 17.75' N, 13° 40.41' E 1.9m

Chart: 65.

Kart/Chart(s): 65, 311

69482. * Salten. Vestfjorden. Tennholmen NØ. Lysbøye etablert. Lysbøye utgår.

a) **Påfør** Vestfjorden Waverider Tennholmen lysbøye (gul kuleformet spesialbøye), **FI W 20s**:

67° 20.47' N, 13° 33.78' E

b) **Slett** lysbøye (FI(5) Y 20s):

67° 18.68' N, 13° 33.78' E

Kart: 65, 311. Fyrnr. 700510. (Kystverket N, 10. november 2022). (KildeID 70000).

*** Salten. Vestfjorden. Tennholmen NE. Light buoys.**

a) **Insert** Vestfjorden Waverider Tennholmen light buoy (yellow spherical special pupose buoy), **FI W 20s**:

67° 20.47' N, 13° 33.78' E

b) **Delete** light buoy (FI(5) Y 20s):

67° 18.68' N, 13° 33.78' E

Charts: 65, 311. Light No. 700510.

Kart/Chart(s): 67, 139

69443. * Salten. Vestfjorden. Breidsundet. Lysbøye etablert.

Påfør Nordre Skjengrunnen lysbøye, **Q G**:

67° 52.07' N, 14° 48.04' E

Kart: 67, 139. Fyrnr. 712607. (Kystverket N, 4. november 2022). (KildeID 70000).

*** Salten. Vestfjorden. Breidsundet. Light buoy.**

Insert Nordre Skjengrunnen light buoy, Q G:

67° 52.07' N, 14° 48.04' E

Charts: 67, 139. Light No. 712607.

69478. * Salten. Grøtøyleia N. Flagsundet. Holkestadbåen. Lysbøye etablert.

Påfør Holkestadbåen lysbøye, **Iso G 2s:**

67° 52.48' N, 14° 49.51' E

Kart: 67, 139. Fyrnr. 712609. (Kystverket N, 10. november 2022). (KildeID 70000).

*** Salten. Grøtøyleia N. Flagsundet. Holkestadbåen. Light buoy.**

Insert Holkestadbåen light buoy, Iso G 2s:

67° 52.48' N, 14° 49.51' E

Charts: 67, 139. Light No. 712609.

Kart/Chart(s): 69, 73

69469. * Lofoten. Molldøra. Brettesnes. Soten. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

68° 13.48' N, 14° 50.60' E

Kart: 69, 73. (Kystverket N, 9. november 2022). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Molldøra. Brettesnes. Soten. Iron pole.**

Insert iron pole:

68° 13.48' N, 14° 50.60' E

Charts: 69, 73.

Kart/Chart(s): 80

69442. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Engenes. Aktsomhetsområde. Utfylling. Utdypning.

a) **Påfør** en rød stiplet linje:

(1) 68° 55.29' N, 17° 08.74' E

(2) 68° 55.37' N, 17° 08.83' E

(3) 68° 55.65' N, 17° 07.56' E

b) **Påfør** tegnforklaring "Works in progress (2022)":

68° 55.30' N, 17° 07.89' E

Kart: 80. (AS Oscar Sundquist, 4. november 2022). (KildeID 87313).

*** Sør-Troms. Vågsfjorden. Engenes. Precautionary area. Area under reclamation. Dredging.**

a) Insert a red dashed line:

(1) 68° 55.29' N, 17° 08.74' E

(2) 68° 55.37' N, 17° 08.83' E

(3) 68° 55.65' N, 17° 07.56' E

b) Insert legend "Works in progress (2022)":

68° 55.30' N, 17° 07.89' E

Chart: 80.

69471. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Andørja. Engenesodden. Engenes lykt nedlagt.

Slett Engenes lykt (Oc 6s):

68° 55.58' N, 17° 07.17' E

Kart: 80. Fyrnr. 837000. (Kystverket T&F, 9. november 2022). (KildeID 87335).

*** Sør-Troms. Vågsfjorden. Andørja. Engenesodden. Engenes light.**

Delete Engenes light (Oc 6s):

68° 55.58' N, 17° 07.17' E

Chart: 80. Light No. 837000.

Kart/Chart(s): 83, 84

69358. * Sør-Troms. Gisundet. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 83:

(1) 69° 20.67' N, 17° 59.95' E 3.6m

(2) 69° 20.62' N, 17° 59.54' E skvalpeskjær

(3) 69° 20.56' N, 17° 59.56' E 2.5m

(4) 69° 20.40' N, 17° 59.57' E 9.4m

(5) 69° 20.35' N, 17° 59.23' E 8.8m

(6) 69° 20.39' N, 17° 58.67' E 4.2m

(7) 69° 19.24' N, 17° 58.54' E 1.9m

(8) 69° 20.20' N, 17° 57.27' E skvalpeskjær, slett 3m

Kart 84:

(1) 69° 20.67' N, 17° 59.95' E 3.6m

(2) 69° 20.62' N, 17° 59.54' E skvalpeskjær

(3) 69° 20.56' N, 17° 59.56' E 2.5m

(4) 69° 20.40' N, 17° 59.57' E 9.4m

(5) 69° 20.35' N, 17° 59.23' E 8.8m

(6) 69° 20.39' N, 17° 58.67' E 4.2m

(8) 69° 20.20' N, 17° 57.27' E skvalpeskjær, slett 3m

Kart: 83, 84. (Kartverket sjødivisjonen, 25. oktober 2022). (KildeID 87051).

*** Sør-Troms. Gisundet. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Chart 83:

- (1) 69° 20.67' N, 17° 59.95' E 3.6m
- (2) 69° 20.62' N, 17° 59.54' E rock awash
- (3) 69° 20.56' N, 17° 59.56' E 2.5m
- (4) 69° 20.40' N, 17° 59.57' E 9.4m
- (5) 69° 20.35' N, 17° 59.23' E 8.8m
- (6) 69° 20.39' N, 17° 58.67' E 4.2m
- (7) 69° 19.24' N, 17° 58.54' E 1.9m
- (8) 69° 20.20' N, 17° 57.27' E rock awash, delete 3m

Chart 84:

- (1) 69° 20.67' N, 17° 59.95' E 3.6m
- (2) 69° 20.62' N, 17° 59.54' E rock awash
- (3) 69° 20.56' N, 17° 59.56' E 2.5m
- (4) 69° 20.40' N, 17° 59.57' E 9.4m
- (5) 69° 20.35' N, 17° 59.23' E 8.8m
- (6) 69° 20.39' N, 17° 58.67' E 4.2m
- (8) 69° 20.20' N, 17° 57.27' E rock awash, delete 3m

Charts: 83, 84.

Kart/Chart(s): 85

69477. * Sør-Troms. Mefjorden. Mefjordvær. Lanterne. Ny karakter. Kartrettelse.

Endre karakter til **FI G 3s** på Mefjordvær molo lanterne:

69° 31.18' N, 17° 26.63' E

Kart: 85. Fyrnr. 861200. (Kystverket T&F, 10. november 2022). (KildeID 87392).

*** Sør-Troms. Mefjorden. Mefjordvær. Light. New character. Chart correction.**

Amend character to **FI G 3s** at Mefjordvær mole light:

69° 31.18' N, 17° 26.63' E

Chart: 85. Light No. 861200.

Kart/Chart(s): 102

69377. * Vest-Finnmark. Havøysund. Havøysundet. Rotskjæringsneset lykt nedlagt.

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

Slett Rotskjæringsneset lykt (Oc 6s):

70° 59.539' N, 24° 37.510' E

Kart: 102 (også spesial). Fyrnr. 937000. (Kystverket T&F, 28. oktober 2022). (KildeID 87271).

*** Vest-Finnmark. Havøysund. Havøysundet. Rotskjæringsneset light.**

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

Delete Rotskjæringsneset light (Oc 6s):

70° 59.539' N, 24° 37.510' E

Chart: 102 (also plan). Light No. 937000.

Kart/Chart(s): 102, 313

69466. * Vest-Finnmark. Hjelmsøya. Akkarfjorden. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

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

Kart 102, 313:

a) **Slett** Akkarfjord lykt (Fl 5s):

71° 05.48' N, 24° 43.95' E

Kart 102:

b) **Påfør** Mefjordskjæret lanterne, **Fl G 5s**:

71° 05.12' N, 24° 43.16' E

c) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 102, 313. Fyrnr. 939700, 939705. (Kystverket T&F, 9. november 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Hjelmsøya. Akkarfjorden. Light. Sector light.**

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

Charts 102, 313:

a) **Delete** Akkarfjord light (Fl 5s):

71° 05.48' N, 24° 43.95' E

Chart 102:

b) **Insert** Mefjordskjæret light, **Fl G 5s**:

71° 05.12' N, 24° 43.16' E

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

Charts: 102, 313. Light No. 939700, 939705.

Kart/Chart(s): 109

69398. * Øst-Finnmark. Gamvik. Beritbukta. Lysbøye utgår.

Slett Ringskjærmolo 1 lysbøye (Fl G 3s):

71° 03.637' N, 28° 15.875' E

Kart: 109 (også spesial). Fyrnr. 957399. (Kystverket T&F, 31. oktober 2022). (KildeID 87252).

*** Øst-Finnmark. Gamvik. Beritbukta. Light buoy.**

Delete Ringskjærmolo 1 light buoy (Fl G 3s):

71° 03.637' N, 28° 15.875' E

Chart: 109 (also plan). Light No. 957399.

Kart/Chart(s): 305

69439. * Oslofjorden. Skagerrak. Vrak.

Påfør vrak:

58° 45.90' N, 10° 19.48' E

Kart: 305. (G. O. Sars, 4. november 2022). (KildeID 87234).

*** Oslofjorden. Skagerrak. Wreck.**

Insert wreck:

58° 45.90' N, 10° 19.48' E

Chart: 305.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 301, 304, 307, 308

69413. * Norskehavet. Knarr-feltet. Forankret lagertanker (FPSO) utgår.

Slett tidligere Efs (P) 11/67928/22.

Slett Petrojarl Knarr FPSO med tilhørende sikkerhetssone og aktsomhetsareal (Area anchors and chains):

61° 46.86' N, 02° 50.02' E

Kart: 301, 304, 307, 308. (A/S Norske Shell, 2. november 2022). (KildeID 87297).

*** Norwegian Sea. Knarr field. FPSO.**

Delete former Efs (P) 11/67928/22.

Delete Petrojarl Knarr FPSO with associated safety zone and precautionary area (Area anchors and chains):

61° 46.86' N, 02° 50.02' E

Charts: 301, 304, 307, 308.

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

Kart/Chart(s): 23, 120

69500. * (T) Hordaland. Hjeltefjorden. Gjona. Lykt slukket.

Type: Lykt

Navn: Gjona (Oc(3) 10s)

Posisjon: 60° 31.21' N, 04° 56.29' E

Status: Slukket

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 23, 120. Fyrnr. 185500. (Kystverket V, 11. november 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Hjeltefjorden. Gjona. Light unlit.**

Type: Light

Name: Gjona (Oc(3) 10s)

Position: 60° 31.21' N, 04° 56.29' E

Status: Unlit

Period: Indefinitely

Charts: 23, 120. Light No. 185500.

Kart/Chart(s): 121

69397. * (T) Sogn og Fjordane. Fuglsetfjorden. Verpeneset - Eidesberget. Fjerning av luftspenn. Farled stengt for trafikk.

Aktivitet: Arbeid i sjø i forbindelse med fjerning av luftspenn. Midlertidig stenging av farled.

Periode: 14. - 25. november 2022

Aktsomhetsområde:

(1) 61° 06.49' N, 05° 51.29' E

(2) 61° 07.53' N, 05° 51.54' E

(3) 61° 07.67' N, 05° 48.29' E

(4) 61° 06.58' N, 05° 49.15' E

Vaktbåt: "Chelsea" (LD4757)

Kontakt: Entreprenør Bjerke Nettbygg AS ved Prosjektleder René Korneliussen, telefon +47 911 17 773

Merk: I forbindelse med fjerningen skal tre faseliner slakkes ned på fjorden, og taues inn til kai ved Myrevika/Hamnneset. Selve arbeidet med å slakke ned linene tar tre dager innenfor gitt periode, men grunnet bruk av helikopter er arbeidet svært væravhengig. **Arbeidet vil uansett kreve stenging av farleden i tidsrommet kl. 08:00 - 19:00 hver dag mens dette arbeidet pågår.** Kontakt vaktbåt for koordinering.

Kart: 121. (Bjerke Nettbygg AS, 1. november 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Sogn og Fjordane. Fuglsetfjorden. Verpeneset - Eidesberget. Overhead cable removal. Fairway closed to traffic.**

Activity: Work at sea in connection with overhead cable removal. Fairway temporarily closed to traffic.

Period: 14 - 25 November 2022

Precautionary area:

(1) 61° 06.49' N, 05° 51.29' E

(2) 61° 07.53' N, 05° 51.54' E

(3) 61° 07.67' N, 05° 48.29' E

(4) 61° 06.58' N, 05° 49.15' E

Guard vessel: "Chelsea" (LD4757)

Contact: Contractor Bjerke Nettbygg AS by Project Manager René Korneliussen, phone +47 911 17 773

Note: In connection with the removal work, three phase lines are to be lowered to sea level, and towed to quay at Myrevika/Hammeneset. The actual work of lowering the lines takes three days within the given period, but due to the use of a helicopter, the work is very weather dependent. **In any case, the work will require closure of the fairway in the period between 08:00 - 19:00 every day while this work is in progress.** Contact guard vessel or contractor for coordination.

Chart: 121.

Kart/Chart(s): 77, 80, 487

69496. * (T) Sør-Troms. Harstad. Kråkenesbøen. Lysbotn. Midlertidig merking.

Se også Efs (P) 17/68761/22.

Type: Midlertidige merker etablert i påvente av nye faste installasjoner.

Periode: Til nye faste installasjoner er på plass.

Posisjoner:

Kart 80, 487:

(1) 68° 50.549' N, 16° 35.595' E

829030 Kråkenesgrunnen M1 lysbøye (BYB), karakter: **VQ(3) W5s**

Kart 77:

(2) 68° 45.905' N, 16° 38.599' E

58430M Lysbotn M1, grønn stake

Kart: 77, 80, 487. (Kystverket N, 11. november 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Troms. Kråkenesbøen. Lysbotn. Temporary marking.**

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

Type: Temporary marks established pending new permanent installations.

Period: Until new permanent installations are in place.

Positions:

Charts 80, 487:

(1) 68° 50.549' N, 16° 35.595' E

829030 Kråkenesgrunnen M1 light buoy (BYB), character: **VQ(3) W5s**

Chart 77:

(2) 68° 45.905' N, 16° 38.599' E

58430M Lysbotn M1, green spar buoy

Charts: 77, 80, 487.

Kart/Chart(s): 105, 106, 313

69401. * (T) Vest-Finnmark. Porsangerfjorden. Veineset S. Lysbøye havarert.

Type: Lysbøye

Navn: Skarvskjærgrunnen (Q(6)+LFI W 15s)

Posisjon: 70° 22.55' N, 25° 10.57' E

Status: Ute av posisjon/borte

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 105, 106, 313. Fyrnr. 949410. (Kystverket T&F, 1. november 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Vest-Finnmark. Porsangerfjorden. Veineset S. Light buoy.**

Type: Light buoy

Name: Skarvskjærgrunnen (Q(6)+LFI W 15s)

Position: 70° 22.55' N, 25° 10.57' E

Status: Out of position/missing

Period: Indefinitely

Charts: 105, 106, 313. Light No. 949410.

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.

*** Barentshavet. Øst-Finnmark. Austhavet. Luftslipp av kalibreringskuler.**

National Air Operations Centre (NAOC) melder om at luftslipp av kalibreringskuler vil finne sted **16 - 17. november 2022 kl. 11:00 - 17:00 lokal tid (10:00 - 16:00 UTC).**

Fareområder (Danger areas):

- (1) 70° 42.17' N, 31° 21.05' E (radius 4 NM)
- (2) 71° 01.13' N, 31° 34.02' E (radius 4 NM)

Kart: 314, 514. (National Air Operations Centre (NAOC), 25. oktober 2022).

*** Barents Sea. Øst-Finnmark. Austhavet. Airdrop of calibration spheres.**

*National Air Operations Centre (NAOC) reports that airdrop of calibration spheres will take place **16 - 17 November 2021 kl. 11:00 - 17:00 lokal tid (10:00 - 16:00 UTC)***

Danger areas:

- (1) 70° 42.17' N, 31° 21.05' E (radius 4 NM)
- (2) 71° 01.13' N, 31° 34.02' E (radius 4 NM)

Charts: 314, 514.

*** Norskehavet. Vesterålen. Andøya NV. Rakettoperasjoner "ACES II".**

Det vil bli skutt opp to forskningsraketter fra Andøya Space, Oksebåsen på Andøya. Oppskytingen vil finne sted en dag innenfor perioden:

16. – 30. november 2022, 16:45 - 21:45 UTC (17:45 - 22:45 lokal tid)

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

ACES II INNER

Kart 81, 311, 312:

- (1) 69° 22.70' N, 15° 50.00' E
- (2) 69° 26.30' N, 15° 57.00' E
- (3) 69° 23.70' N, 16° 08.30' E
- (4) 69° 17.70' N, 16° 03.80' E
- (5) 69° 17.00' N, 16° 01.30' E
- (6) 69° 17.60' N, 15° 57.60' E
- (7) 69° 22.70' N, 15° 50.00' E

ACES II OUTER

Kart 303, 505, 514, 515:

- (1) 72° 48.30' N, 14° 16.80' E
- (2) 72° 53.00' N, 16° 04.50' E
- (3) 73° 20.80' N, 17° 23.80' E
- (4) 74° 47.70' N, 16° 42.80' E
- (5) 75° 03.00' N, 14° 55.10' E
- (6) 74° 57.50' N, 12° 28.50' E
- (7) 74° 36.40' N, 11° 20.50' E
- (8) 73° 01.50' N, 12° 27.80' E
- (9) 72° 48.32' N, 14° 16.87' E

Se www.andoyaspace.no og www.barentswatch.no/fiskinfo for daglige oppdateringer og kart.
Kart: 81, 303, 311, 312, 505, 514, 515. (Andøya Space, 8. november2022).

*** Norwegian Sea. Vesterålen. Andøya NW. Rocket launch operations "ACES II".**

Two scientific rockets will be launched from Andøya Space launch site at Oksebåsen, Andøya. The rocket launch will be conducted any day within the period:

16 – 30 November 2022, 16:45 - 21:45 UTC (17:45 - 22:45 local time)

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

ACES II INNER

Kart 81, 311, 312:

- (1) 69° 22.70' N, 15° 50.00' E
- (2) 69° 26.30' N, 15° 57.00' E
- (3) 69° 23.70' N, 16° 08.30' E
- (4) 69° 17.70' N, 16° 03.80' E
- (5) 69° 17.00' N, 16° 01.30' E
- (6) 69° 17.60' N, 15° 57.60' E
- (7) 69° 22.70' N, 15° 50.00' E

ACES II OUTER

Kart 303, 505, 514, 515:

- (1) 72° 48.30' N, 14° 16.80' E
- (2) 72° 53.00' N, 16° 04.50' E
- (3) 73° 20.80' N, 17° 23.80' E
- (4) 74° 47.70' N, 16° 42.80' E
- (5) 75° 03.00' N, 14° 55.10' E
- (6) 74° 57.50' N, 12° 28.50' E
- (7) 74° 36.40' N, 11° 20.50' E
- (8) 73° 01.50' N, 12° 27.80' E
- (9) 72° 48.32' N, 14° 16.87' E

See www.andoyaspace.no and www.barentswatch.no/fiskinfo for daily updates and maps.

Charts: 81, 303, 311, 312, 505, 514, 515.

ADVARSLER (Warnings)

* Kabelleggingsprosjekt Bergen - Ålesund og Ålesund - Trondheim. Fiberkabler (Cable laying project Bergen - Ålesund and Ålesund - Trondheim. Fiberoptic cables).

På oppdrag for N0r5ke Viking I AS har Seaworks Kabel AS installert fiberkabler på strekningen Bergen - Ålesund. I perioden **10. oktober til medio november 2022** skal de installere sjøkabler mellom Ålesund og Trondheim. Se tabellen under for oversikt over traséer og fremdriftsplan.

Kabelskipet «Fjordkabel» (LNSH) utfører installasjonene, og kan nås på telefon +47 415 29 584. Fartøyet lytter også på VHF kanal 16. Kablene legges etter godkjente traséer og fartøyet kan ikke avvike fra disse. Sjøtrafikk i området må rette seg etter de signaler fartøyet fører. For å unngå konflikt, bes det om at traséområdet holdes fritt for fiskebruk i det tidsrommet installasjon pågår.

Se også <https://endalaus.no/2021/11/n0r5ke-viking-i-as/> for mer informasjon.

*Commissioned by N0r5ke Viking I AS, Seaworks Kabel AS has installed fiber cables between Bergen - Ålesund. In the period from **10 October to mid-November 2022**, submarine cables will be installed between Ålesund and Trondheim. See table below for an overview of routes and scheduled progress.*

The cable ship "Fjordkabel" (LNSH) will be conducting the installations, and can be reached on telephone +47 415 29 584. The vessel also listens VHF channel 16. The cables are laid according to approved routes and the vessel cannot deviate from these. Maritime traffic in the area must comply with the signals from the cable laying vessel. In order to avoid conflicts, it is requested that the route area be kept free from fishing during the period in which installation is taking place.

See also <https://endalaus.no/2021/11/n0r5ke-viking-i-as/> for more information.

Fremdriftsplan (med værforbehold):
(Schedule of progress (weather dependent)):

Kabeltrase (Cable route)	Periode (Period) 2022
Ålesund-Lepsøya	18 - 19 October
Lepsøya-Drynja	19 - 20 October
Drynja-Molde	20 - 22 October
Ørlandet-Trondheim	25 - 28 October
Kristiansund-Edøya	1 - 3 November
Edøya-Tjeldbergodden	3 - 5 November
Molde-Hjelset	7 - 8 November
Molde-Åndalsnes	8 - 10 November
Tjeldbergodden-Ørlandet	13 - 16 November
Batnfjorsøra-Bergsøya	19 - 20 November
Bergsøya-Porkholmen	20 - 20 November
Møstavaagen-Kristiansund	20 - 21 November

Merk: Kablene vil bli oppdatert fortløpende i elektronisk sjøkart (ENC) og POD-kart etterhvert som vi mottar posisjonsdata fra entreprenør. Det vil ikke bli publisert kartrettelse på disse fiberkablene.

(Note: Laid cables will be continuously updated in electronic charts (ENC) and POD charts as we receive position data from the contractor. Chart corrections will not be published on these fibreoptic cables.

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
Gjegnalanden 59° 01.38' N, 02° 04.74' E	3400m	Until Arrival "Scarabeo 8" week 46/47 2022

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

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

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

*** 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) 46 2022**

Rettet til (Corrected to): **Efs 21/2022**

Kartnummer (Chart No.)	Navn (Name):
30	Haugsholmen - Ålesund
69	Tranøy - Raftsundet
73	Ure - Gimsøystraumen - Svolvær

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).

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

Meldingsnummer (Notice Number):	Overskrift (Title):	Merknader (Remarks):
12/64997/22	* (P) Hordaland. Hjeltefjorden. Mangersfjorden. Skjeljanger lykt. Omskjerming. * (P) Hordaland. Hjeltefjorden. Mangersfjorden. Skjeljanger light. Sector alterations.	Se (See) Efs 22/69498/22
14/65199/21	* (T) Sør-Troms. Tjeldsundet. Tjeldsundet bro. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring. * (T) Sør-Troms. Tjeldsundet. Tjeldsundet bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance.	Utført. Normal vertikal klaring. (Completed. Normal vertical clearance).
04/66914/22	* (P) Nord-Helgeland. Træna. Surnøybåen. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).	Utført (Completed). Se (See) Efs 22/69459/22
06/67138/22	* (P) Nord-Helgeland. Dønna. Vandve. Havstein V - Sandholmbuøya. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).	Utført (Completed). Se (See) Efs 22/69463/22
10/67787/22	* (T) Telemark. Kragerø. Knubbhausen. Midlertidig merking. * (T) Telemark. Kragerø. Knubbhausen. Temporary marking.	Farled åpen. Midlertidig merking fjernet. (Fairway open. Temporary markings removed).
	* (P) Norskehavet. Knarr-feltet. Feltavvikling	

11/67928/22	(T) Norskehavet. Knarr-feltet. Feltavvikling. * (P) Norwegian Sea. Knarr field. Field decommissioning.	Se (See) Efs 22/69413/22
-------------	---	-----------------------------

*** 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):
23/63474/20	* (T) Nordsjøen. Alvheim. Undervannsstrukturer uten trålbeskyttelse. * (T) North Sea. Alvheim. Subsea structures without trawl protection.	Periode utvidet til ca. 23. november 2023. (Period extended to approx. 23 November 2023).
06/64288/21	* (P) Nordsjøen. Johan Sverdrup-feltet. Marine installasjonsaktiviteter. * (P) North Sea. Johan Sverdrup field. Marine installation activities.	Periode utvidet til ca. 15. desember 2022. (Period extended to approx. 15 December 2022).
19/69180/22	(T) Nordsjøen. Siri-feltet N. Oppankret USV / ODAS-bøye. (T) North Sea. Siri field N. Anchored USV / ODAS buoy.	Typebeskrivelse oppdatert. (Type description updated).
20/69334/22	* (T) Norskehavet. Barentshavet SV. Ingøydjupet. Ubeskyttede brønnhoder. * (T) Norwegian Sea. Barents Sea SW. Ingøydjupet. Unprotected wellheads.	Perioder oppdatert: (Periods updated): Countach 20 November - 18 December 2022 Lupa 18 December 2022 - 4 March 2023

*** SLUTT PÅ TRACINGER.**

Kartverket sluttet å produsere tracinger **31. oktober 2022**. Det betyr at det fra og med **Efs 21/2022** ikke vil følge med tracinger til kartrettelsene i Efs.
(Kartverket, 11. november 2022)

*** TRACING SERVICE CEASED.**

Kartverket ceased its production of tracings 31 October 2022. This means that from Efs 21/2022 there will be no accompanying tracings to the Efs chart corrections.

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

På Norgeskart.no finner du oppdaterte sjøkart. Sjøkartene oppdateres to ganger i måneden, få dager etter hver Efs-utgivelse. På norgeskart.no kan du søke på stedsnavn, eller skrive/lime inn posisjonen direkte fra Efs-meldingen. Slik kan du raskt og enkelt se den endelige oppdateringen i sjøkartet, og bruke dette som veiledning når du skal påføre rettelsen i ditt kart. Husk å velge sjøkart som bakgrunnskart inne på norgeskart.no.
(Efs-redaksjonen, 11. november 2022)

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

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

*** 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, 13. januar 2022).

*** Miscellaneous Notices to Mariners.**

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

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

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

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

Tlf: 22 42 23 31 (Hele døgnet)

Faks: 22 41 04 91 (Hele døgnet)

e-post: navco@kystverket.no

Rett i sjøkartet:

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

E-post

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

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

(Kartverket sjødivisjonen, 13. januar 2022).

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

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

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

Report information about unlit/missing navigational installations and other incidents to The National Coordinator for Navigational Warnings:

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

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

Email: navco@kystverket.no

Rett i sjøkartet:

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

E-mail

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

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

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

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

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

Print on demand (POD)

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

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

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

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

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

Print on Demand (POD)

The Norwegian Mapping Authority's nautical charts are available as Print on Demand charts (POD). POD charts refer to updated charts printed by retailers on request from the public. Through the Print on Demand service, charts are updated with all safety critical updates up to and including the most recent Notices to Mariners (Efs). After purchase, the user must keep the chart updated using Efs. To buy the official Norwegian nautical charts, contact our POD distributors in Norway and abroad. View the list of suppliers here:

<http://kartverket.no/Bestille/Bestille-kart/>. *The nautical charts are updated with the aid of the Notices to Mariners (Efs), published every 14 days. A POD chart will be in accordance with the requirements of the International Maritime Organization (IMO)/SOLAS. All Norwegian nautical charts are available as POD charts only.*