

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 24 - 2021

Årgang 152



Kartverket

Stavanger 31. desember 2021
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):

7, 8, 9, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 69, 75, 98, 101, 102, 104, 116, 120, 130, 133, 134, 310, 314, 453, 458, 489.

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):

57, 67, 73, 99, 101, 142, 306, 307, 311, 461.

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

66470. * Ny utgave av sjøkart nr. 57 (New edition Chart No. 57) Vefsn- og Leirfjorden.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 7

66423. * Aust-Agder. Tvedestrand. Sandvika. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 7, 453

66427. * Aust-Agder. Kjenes. Klokkøya. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 8, 9

66417. * Aust-Agder. Homborsund. Homborsundsleia lykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 19

66403. * Hordaland. Bømlo. Ramsholmfluene. Lanterne etablert.

66407. * Hordaland. Bømlo. Børøyfjorden. Lanterne etablert.

66413. * Hordaland. Selbjørnsfjorden. Nyleia. Eggøy lykt. Omskjerming.

66431. * Hordaland. Bømlo. Løpsholmvika. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 19, 20

66421. * Hordaland. Langenuen. Stord Ø. Grovaholmen lykt. Omskjerming.

66424. * Hordaland. Langenuen. Leirvik Ø. Leirvik lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 19, 20, 22

66416. * Hordaland. Langenuen. Tysnesøy SV. Skor lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 20, 22

66422. * Hordaland. Onarheimsfjorden. Lukksundet S. Hamarhaugfluene lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 21

66402. * Hordaland. Tysnesøya. Bårdsundet. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

66428. * Hordaland. Langenuen. Reksteren V. Rommelines lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 22

66414. * Hordaland. Bjørnafjorden. Jektaneset. Malkenes lykt. Omskjerming.

66461. * Hordaland. Tysnes. Horso. Jernstang etablert.

66466. * Hordaland. Tysnes. Horso SØ. Jernstang etablert.

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

66411. * Hordaland. Bakkøyna N. Fonnesstraumen. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 130, 458

66432. * Sør-Trøndelag. Trondheim. Grunner.

Kart/Chart(s): 41

66408. * Sør-Trøndelag. Frøyfjorden. Frøya SV. Håvika lykt. Omskjerming.

66412. * Sør-Trøndelag. Frøyhavet. Kya. Synnkya lykt. Omskjerming.

66430. * Sør-Trøndelag. Sula. Brandskjærene. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

66441. * Sør-Trøndelag. Frøya. Sørøya SV. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

66467. * Sør-Trøndelag. Frøya. Håbågen N. Jernstang etablert.

66469. * Sør-Trøndelag. Froan. Austre Skodskjæret Ø. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 41, 42

66463. * Sør-Trøndelag. Froan. Purkholmen Ø. Gjæsingbogen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 37, 41

66471. * Sør-Trøndelag. Frøyfjorden. Frøyrenna. Frøyfjorden lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 43, 44

66410. * Sør-Trøndelag. Asenleia. Asen Ø. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 44

66465. * Sør-Trøndelag. Stokksundet. Lanterne etablert. Lanterne utgår.

66472. * Sør-Trøndelag. Skjærafjorden. Skjærafjorden. Jernstang etablert. Stake utgår.

66482. * Sør-Trøndelag. Skjærafjorden. Skjærafjorden lykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 45, 46

66409. * Sør-Trøndelag. Ramsøysundet. Bjørneset. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 458

66489. * Sør-Trøndelag. Trondheim havn. Kaidybder.

66490. * Sør-Trøndelag. Trondheim Havn. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 51, 133

66401. * Sør-Helgeland. Melsteinfjorden. Kvaløya V. Helgelandsflesa lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 53

66476. * Sør-Helgeland. Torgfjorden. Klubben V. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 134

66481. * Sør-Helgeland. Velfjorden. Hommelstø. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 54

66485. * Sør-Helgeland. Vega V. Skjærvær. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 55

66384. * Sør-Helgeland. Vega Ø. Andholmen. Lanterne etablert.
66484. * Sør-Helgeland. Tjøttafjorden. Jektsundet. Jernstang etablert.
66486. * Sør-Helgeland. Kilvær fjorden. Kilværet. Jernstang etablert.
66487. * Sør-Helgeland. Kilvær fjorden. Kilvær. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 56, 57

66386. * Sør-Helgeland. Herøy. Hestholmen. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 56, 57, 59

66385. * Nord-Helgeland. Dønna V. Grimsøya. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 69, 75

66404. * Lofoten. Austvågøya. Trollfjorden SØ. Korsneset - Ulvøya. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 98, 101, 489

66462. * Vest-Finnmark. Hammerfest havn. Arbeid i sjø. Aktsomhetsområde.

Kart/Chart(s): 101, 102

66443. * Vest-Finnmark. Ingøya N. Sandholmen lykt. Omskjerming.
66475. * Vest-Finnmark. Ingøya. Trollsundet lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 102

66473. * Vest-Finnmark. Langfjorden. Rolvsøya Ø. Gunnarneset lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 104

66429. * Vest-Finnmark. Honningsvåg. Nordvågen. Lanterne utgår.
66477. * Vest-Finnmark. Honningsvåg. Kjelvik. Overrettlanterner fjernet.

Kart/Chart(s): 116, 314

66474. * Øst-Finnmark. Bøkfjorden. Buldervika. Bøkfjord lykt. Ny rekkevidde.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 310

66488. * Norskehavet. Skarv-feltet. Ærfugl-feltet. Undervannskabel etablert.

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

Kart/Chart(s): 67, 311

66406. * (T) Salten. Andholmfjorden. Måløyvær SØ. Fyr slukket.

Kart/Chart(s): 142, 461

66483. * (T) Ofoten. Narvik. Framnes. Fareområde.

Kart/Chart(s): 73

66405. * (T) Lofoten. Henningsvær. Medfjordbåen. Jernstang havareert.

Kart/Chart(s): 99, 101

66442. * (P) Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Utdypningsaktivitet.

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

Kart/Chart(s): 306, 307

66464. * (P) Nordsjøen. Granefeltet NØ. Marine installasjonsaktiviteter.

SKYTEØVELSER *(Gunnery exercises)*

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

ADVARSLER *(Warnings)*

- * DGPS-stasjoner ute av drift (DGPS stations out of operation).
- * Norsk kontinentalsokkel. Prelegging av anker (Norwegian continental shelf. Pre-laying of anchors).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER *(Miscellaneous)*

- * Midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske sjøkart som utgår (Temporary (T) and preliminary (P) notices withdrawn).
- * Endringer på aktive midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske sjøkart (Changes to active temporary (T) and preliminary (P) notices).
- * Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende
- * Innmelding av rettelser til Efs, Rett i sjøkartet.
- * Koronaviruset og sjøtrafikken.
- * AKTSOMHETSVARSEL ANGÅENDE FYRLYKTER LANGS HELE NORSKEKYSTEN. KART OG OPPDATERING.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

66470. * Ny utgave av sjøkart nr. 57 (New edition Chart No. 57) Vefsn- og Leirfjorden.

Sjøkart nr. 57 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2019. 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. 57 ble utgitt 21. desember 2021.

Chart no. 57 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published 04/2019) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2004, New Edition 12/2021.

POD: 21. December 2021. Corrected to "Efs" No 23/21.

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: 65° 49' 30" N, 12° 17' 00" E, NE hjørne: 66° 07' 30" N, 13° 15' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/iala-standard/>).
- Kildediatram er erstattet med ZOC-diatram. 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. 57 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 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): 7

66423. * Aust-Agder. Tvedestrand. Sandvika. Jernstang etablert.

Se tidligere Efs (P) 14/65187/21.

Påfør jernstang;

58° 34.09' N, 09° 00.91' E

Kart: 7. (Kystverket SØ, 16. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Tvedestrand. Sandvika. Iron pole.**

See former Efs (P) 14/65187/21.

Insert iron pole:

58° 34.09' N, 09° 00.91' E

Chart: 7.

Kart/Chart(s): 7, 453

66427. * Aust-Agder. Kjenes. Klokkøya. Jernstang etablert.

Se tidligere Efs (P) 14/65187/21.

Påfør jernstang:

58° 31.304' N, 08° 54.174' E

Kart: 7, 453. (Kystverket SØ, 16. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Kjenes. Klokkøya. Iron pole.**

See former Efs (P) 14/65187/21.

Insert iron pole:

58° 31.304' N, 08° 54.174' E

Charts: 7, 453.

Kart/Chart(s): 8, 9

66417. * Aust-Agder. Homborsund. Homborsundsleia lykt nedlagt.

Se tidligere Efs (P) 03/63928/21.

Slett Homborsundsleia lykt (Oc 6s):

58° 15.66' N, 08° 29.54' E

Kart: 8, 9. Fyrnr. 067000. (Kystverket SØ, 15. desember 2021). (KildeID 84154).

*** Aust-Agder. Homborsund. Homborsundsleia light.**

See former Efs (P) 03/63928/21.

Delete Homborsundsleia light (Oc 6s):

58° 15.66' N, 08° 29.54' E

Charts: 8, 9. Light No. 067000.

Kart/Chart(s): 19

66403. * Hordaland. Bømlo. Ramsholmfluene. Lanterne etablert.

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

a) **Påfør** Ramsholmfluene NV lanterne, **FI G 3s**:

59° 40.89' N, 05° 17.22' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 19. Fyrnr. 138407. (Kystverket V, 14. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Bømlo. Ramsholmfluene. Light.**

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

a) **Insert** Ramsholmfluene NW light, **FI G 3s**:

59° 40.89' N, 05° 17.22' E

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

Chart: 19. Light No. 138407.

66407. * Hordaland. Bømlo. Børøfjorden. Lanterne etablert.

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

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

59° 42.29' N, 05° 17.60' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 19. Fyrnr. 138409. (Kystverket V, 14. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Bømlo. Børøfjorden. Light.**

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

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

59° 42.29' N, 05° 17.60' E

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

Chart: 19. Light No. 138409.

66413. * Hordaland. Selbjørnsfjorden. Nyleia. Eggøy lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

59° 55.45' N, 05° 10.40' E

(1) **G 130.0° - 144.5°**

(2) W 144.5° - 184.5°

(3) **R 184.5° - 303.5°**

(4) G **303.5° - 327.0°**

(5) W 327.0° - 328.5°

(6) R 328.5° - 339.0°

Kart: 19. Fyrnr. 151400. (Kystverket V, 15. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Selbjørnsfjorden. Nyleia. Eggøy light.**

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

Amend highlighted sectors:

59° 55.45' N, 05° 10.40' E

(1) **G 130.0° - 144.5°**

(2) W 144.5° - 184.5°

(3) **R 184.5° - 303.5°**

(4) G **303.5° - 327.0°**

(5) W 327.0° - 328.5°

(6) R 328.5° - 339.0°

Chart: 19. Light No. 151400.

66431. * Hordaland. Bømlo. Lepsholmvika. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

59° 49.42' N, 05° 09.45' E

Kart: 19. (Kystverket V, 16. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Bømlo. Lepsholmvika. Iron pole.**

Insert iron pole:

59° 49.42' N, 05° 09.45' E

Chart: 19.

Kart/Chart(s): 19, 20

66421. * Hordaland. Langenuen. Stord Ø. Grovholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

59° 50.50' N, 05° 32.18' E

(1) G 166.0° - 175.5°

(2) W 175.5° - 190.5°

(3) R 190.5° - **268.5°**

(4) **G 268.5° - 320.5°**

(5) W 320.5° - 324.5°

(6) **R 324.5° - 333.0°**

(7) **G 333.0° - 334.5°**

(8) W **334.5°** - 354.0°

(9) R 354.0° - **010.5°**

Kart: 19, 20. Fyrnr. 148500. (Kystverket V, 16. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Langenuen. Stord E. Grovholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

59° 50.50' N, 05° 32.18' E

(1) G 166.0° - 175.5°

(2) W 175.5° - 190.5°

(3) R 190.5° - **268.5°**

(4) **G 268.5° - 320.5°**

(5) W 320.5° - 324.5°

(6) **R 324.5° - 333.0°**

(7) **G 333.0° - 334.5°**

(8) W **334.5°** - 354.0°

(9) R 354.0° - **010.5°**

Charts: 19, 20. Light No. 148500.

66424. * Hordaland. Langenuen. Leirvik Ø. Leirvik lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

59° 46.76' N, 05° 32.51' E

(1) **G 179.5° - 182.0°**

(2) W 182.0° - 189.5°

(3) **R 189.5° - 205.0°**

(4) G **205.0°** - 216.5°

(5) W 216.5° - 221.0°

(6) R 221.0° - **230.5°**

(7) **G 230.5° - 269.5°**

(8) W 269.5° - 038.5°

(9) R 038.5° - 043.5°

Kart: 19, 20. Fyrnr. 148000. (Kystverket V, 16. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Langenuen. Leirvik E. Leirvik light.**

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

Amend highlighted sectors:

59° 46.76' N, 05° 32.51' E

(1) **G 179.5° - 182.0°**

(2) **W 182.0° - 189.5°**

(3) **R 189.5° - 205.0°**

(4) **G 205.0° - 216.5°**

(5) **W 216.5° - 221.0°**

(6) **R 221.0° - 230.5°**

(7) **G 230.5° - 269.5°**

(8) **W 269.5° - 038.5°**

(9) **R 038.5° - 043.5°**

Charts: 19, 20. Light No. 148000.

Kart/Chart(s): 19, 20, 22

66416. * Hordaland. Langenuen. Tysnesøy SV. Skor lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

59° 54.49' N, 05° 31.65' E

(1) **G 336.0° - 347.5°**

(2) **W 347.5° - 355.0°**

(3) **R 355.0° - 015.0°**

(4) **G 015.0° - 129.5°**

(5) **W 129.5° - 138.0°**

(6) **R 138.0° - 156.0°**

(7) **G 156.0° - 157.0°**

Kart: 19, 20, 22. Fyrnr. 148700. (Kystverket V, 15. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Langenuen. Tysnesøy SW. Skor light.**

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

Amend highlighted sectors:

59° 54.49' N, 05° 31.65' E

(1) **G 336.0° - 347.5°**

(2) **W 347.5° - 355.0°**

(3) **R 355.0° - 015.0°**

(4) **G 015.0° - 129.5°**

(5) **W 129.5° - 138.0°**

(6) **R 138.0° - 156.0°**

(7) **G 156.0° - 157.0°**

Charts: 19, 20, 22. Light No. 148700.

Kart/Chart(s): 20, 22

66422. * Hordaland. Onarheimsfjorden. Lukksundet S. Hamarhaugfluene lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 00.12' N, 05° 43.48' E

(1) **G 285.5° - 291.0°**

(2) W 291.0° - 303.0°

(3) **R 303.0° - 318.0°**

(4) G **318.0° - 337.0°**

(5) W 337.0° - 353.5°

(6) R 353.5° - **004.5°**

(7) G **004.5° - 016.5°**

(8) W 016.5° - 039.0°

(9) R 039.0° - 153.0°

(10) G 153.0° - 167.5°

(11) W 167.5° - 168.5°

(12) R 168.5° - 188.5°

Kart: 20, 22. Fyrnr. 145200. (Kystverket V, 16. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Onarheimsfjorden. Lukksundet S. Hamarhaugfluene light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 00.12' N, 05° 43.48' E

(1) **G 285.5° - 291.0°**

(2) W 291.0° - 303.0°

(3) **R 303.0° - 318.0°**

(4) G **318.0° - 337.0°**

(5) W 337.0° - 353.5°

(6) R 353.5° - **004.5°**

(7) G **004.5° - 016.5°**

(8) W 016.5° - 039.0°

(9) R 039.0° - 153.0°

(10) G 153.0° - 167.5°

(11) W 167.5° - 168.5°

(12) R 168.5° - 188.5°

Charts: 20, 22. Light No. 145200.

Kart/Chart(s): 21

66402. * Hordaland. Tysnesøya. Bårdsundet. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

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

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

59° 59.71' N, 05° 22.81' E

b) **Slett** Bårdsund sektorlykt (FI 3s) i samme posisjon.

Kart: 21. Fyrnr. 149993, 150000. (Kystverket V, 14. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Tysnesøya. Bårdsundet. Light. Sector light.**

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

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

59° 59.71' N, 05° 22.81' E

b) Delete Bårdsund sector light (Fl 3s) in the same position.

Chart: 21. Light No. 149993, 150000.

66428. * Hordaland. Langenuen. Reksteren V. Rommelines lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 01.32' N, 05° 20.41' E

(1) **G 333.5° - 341.5°**

(2) **W 341.5° - 043.0°**

(3) **R 043.0° - 107.0°**

(4) **G 107.0° - 162.5°**

(5) **W 162.5° - 178.0°**

(6) **R 178.0° - 180.0°**

Kart: 21. Fyrnr. 149200. (Kystverket V, 16. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Langenuen. Reksteren W. Rommelines light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 01.32' N, 05° 20.41' E

(1) **G 333.5° - 341.5°**

(2) **W 341.5° - 043.0°**

(3) **R 043.0° - 107.0°**

(4) **G 107.0° - 162.5°**

(5) **W 162.5° - 178.0°**

(6) **R 178.0° - 180.0°**

Chart: 21. Light No. 149200.

Kart/Chart(s): 22

66414. * Hordaland. Bjørnafjorden. Jektaneset. Malkenes lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 04.77' N, 05° 41.15' E

(1) G 099.0° - 106.5°

(2) W 106.5° - 139.5°

(3) R 139.5° - **157.5°**

(4) **G 157.5° - 183.5°**

(5) W 183.5° - 188.5°

(6) **R 188.5° - 207.0°**

(7) G **207.0° - 237.0°**

(8) W 237.0° - **284.0°**

(9) R **284.0° - 294.0°**

Kart: 22. Fyrnr. 147400. (Kystverket V, 15. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Bjørnafjorden. Jektaneset. Malkenes light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 04.77' N, 05° 41.15' E

(1) G 099.0° - 106.5°

(2) W 106.5° - 139.5°

(3) R 139.5° - **157.5°**

(4) **G 157.5° - 183.5°**

(5) W 183.5° - 188.5°

(6) **R 188.5° - 207.0°**

(7) G **207.0° - 237.0°**

(8) W 237.0° - **284.0°**

(9) R **284.0° - 294.0°**

Chart: 22. Light No. 147400.

66461. * Hordaland. Tysnes. Horso. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

60° 03.14' N, 05° 31.15' E

Kart: 22. (Kystverket V, 20. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Tysnes. Horso. Iron pole.**

Insert iron pole:

60° 03.14' N, 05° 31.15' E

Chart: 22.

66466. * Hordaland. Tysnes. Horso SØ. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

60° 03.12' N, 05° 31.21' E

Kart: 22. (Kystverket V, 20. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Tysnes. Horso SE. Iron pole.**

Insert iron pole:

60° 03.12' N, 05° 31.21' E

Chart: 22.

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

66411. * Hordaland. Bakkøyna N. Fonnesstraumen. Lanterne etablert.

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

60° 47.48' N, 04° 58.54' E

b) **Slett** indirekte belysning like ved.

Kart: 23, 24, 120. Fyrnr. 177932. (Kystverket MN, 15. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Bakkøyna N. Fonnesstraumen. Light.**

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

60° 47.48' N, 04° 58.54' E

b) **Delete** floodlight close by.

Charts: 23, 24, 120. Light No. 177932.

Kart/Chart(s): 130, 458

66432. * Sør-Trøndelag. Trondheim. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 458:

(1) 63° 26.262' N, 10° 23.668' E 4.7 m, slett 5.2m

(2) 63° 26.454' N, 10° 25.372' E 5.1 m, slett 9.5m

(3) 63° 26.484' N, 10° 25.435' E 4.3 m, slett 4.8m

(4) 63° 26.496' N, 10° 25.389' E 4.4m

(5) 63° 26.520' N, 10° 25.419' E 4.8 m, slett 8.9m

(6) 63° 26.520' N, 10° 25.449' E 4.4 m, slett 5.2m

(7) 63° 26.559' N, 10° 25.404' E 4.5m

(8) 63° 26.586' N, 10° 25.406' E 4.8m

Kart 130:

(7) 63° 26.56' N, 10° 25.40' E 4.5m slett 5.2m

Kart: 130, 458. (Kartverket sjødivisjonen, 16. desember 2021). (KildeID 83983).

*** Sør-Trøndelag. Trondheim. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Charat 458:

- (1) 63° 26.262' N, 10° 23.668' E 4.7 m, delete 5.2m
- (2) 63° 26.454' N, 10° 25.372' E 5.1 m, delete 9.5m
- (3) 63° 26.484' N, 10° 25.435' E 4.3 m, delete 4.8m
- (4) 63° 26.496' N, 10° 25.389' E 4.4m
- (5) 63° 26.520' N, 10° 25.419' E 4.8 m, delete 8.9m
- (6) 63° 26.520' N, 10° 25.449' E 4.4 m, delete 5.2m
- (7) 63° 26.559' N, 10° 25.404' E 4.5m
- (8) 63° 26.586' N, 10° 25.406' E 4.8m

Chart 130:

- (7) 63° 26.56' N, 10° 25.40' E 4.5m, delete 5,2m

Charts: 130, 458.

Kart/Chart(s): 41

66408. * Sør-Trøndelag. Frøyfjorden. Frøya SV. Håvika lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/64511/21.

Endre uthevede sektorer:

63° 39.83' N, 08° 21.54' E

- (1) **G 248.0° - 010.0°**
- (2) W 010.0° - 016.5°
- (3) **R 016.5° - 064.0°**
- (4) G **064.0° - 073.5°**
- (5) W 073.5° - 080.0°
- (6) R 080.0° - 085.5°

Kart: 41. Fyrnr. 447700. (Kystverket MN, 15. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Frøyfjorden. Frøya SW. Håvika light.**

See former Efs (P) 08/64511/21.

Amend highlighted sectors:

63° 39.83' N, 08° 21.54' E

- (1) **G 248.0° - 010.0°**
- (2) W 010.0° - 016.5°
- (3) **R 016.5° - 064.0°**
- (4) G **064.0° - 073.5°**
- (5) W 073.5° - 080.0°
- (6) R 080.0° - 085.5°

Chart: 41. Light No. 447700.

66412. * Sør-Trøndelag. Frøyhavet. Kya. Synnkya lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/64511/21.

a) **Endre** uthevede sektorer:

63° 45.64' N, 08° 18.79' E

(1) **G 225.5° - 240.0°**

(2) **W 240.0° - 241.5°**

(3) **R 241.5° - 263.5°**

(4) **G 263.5° - 329.0°**

(5) **W 329.0° - 048.5°**

(6) **R 048.5° - 117.0°**

(7) **G 117.0° - 128.0°**

(8) **W 128.0° - 138.5°**

(9) **R 138.5° - 154.0°**

b) **Endre** karakter til **Oc 6s**.

Kart: 41. Fyrnr. 459800. (Kystverket MN, 15. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Frøyhavet. Kya. Synnkya light.**

See former Efs (P) 08/64511/21.

a) **Amend highlighted sectors:**

63° 45.64' N, 08° 18.79' E

(1) **G 225.5° - 240.0°**

(2) **W 240.0° - 241.5°**

(3) **R 241.5° - 263.5°**

(4) **G 263.5° - 329.0°**

(5) **W 329.0° - 048.5°**

(6) **R 048.5° - 117.0°**

(7) **G 117.0° - 128.0°**

(8) **W 128.0° - 138.5°**

(9) **R 138.5° - 154.0°**

b) **Amend character to Oc 6s.**

Chart: 41. Light No. 459800.

66430. * Sør-Trøndelag. Sula. Brandskjærene. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

a) **Påfør** Leiholmtaren lanterne, **Iso W 2s**:

63° 51.55' N, 08° 30.40' E

b) **Slett** eksisterende Leiholmen lykt (Iso RG 6s) i samme posisjon.

Kart: 41. Fyrnr. 465810, 465800. (Kystverket MN, 16. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Sula. Brandskjærene. Light. Sector light.**

a) **Insert** Leiholmtaren light, **Iso W 2s**:

63° 51.55' N, 08° 30.40' E

b) **Delete** existing Leiholmen light (Iso RG 6s) in the same position.

Chart: 41. Light No. 465810, 465800.

66441. * Sør-Trøndelag. Frøya. Sørøya SV. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

a) **Påfør** Håholmen lanterne, **FI G 3s**:

63° 46.52' N, 08° 36.94' E

b) **Slett** Håholmen sektorlykt (Iso 6s) i samme posisjon.

Kart: 41. Fyrnr. 460801, 460800. (Kystverket MN, 17. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Frøya. Sørøya SW. Light. Sector light.**

a) **Insert** Håholmen light, **FI G 3s**:

63° 46.52' N, 08° 36.94' E

b) **Delete** Håholmen sector light (Iso 6s) in the same position.

Chart: 41. Light No. 460801, 460800.

66467. * Sør-Trøndelag. Frøya. Håbågen N. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

63° 46.30' N, 08° 24.46' E

Kart: 41. (Kystverket MN, 20. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Frøya. Håbågen N. Iron pole.**

Insert iron pole:

63° 46.30' N, 08° 24.46' E

Chart: 41.

66469. * Sør-Trøndelag. Froan. Austre Skodskjæret Ø. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

63° 53.72' N, 08° 47.98' E

Kart: 41. (Kystverket MN, 20. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Froan. Austre Skodskjæret E. Iron pole.**

Insert iron pole:

63° 53.72' N, 08° 47.98' E

Chart: 41.

Kart/Chart(s): 41, 42

66463. * Sør-Trøndelag. Froan. Purkholmen Ø. Gjæsingbogen lykt. Omskjerming.

Slett tidligere Efs (P) 08/64512/21.

Endre uthevede sektorer:

63° 55.77' N, 08° 57.30' E

- (1) G 253.0° - 295.0°
- (2) W 295.0° - 324.5°
- (3) R 324.5° - **352.0°**
- (4) **G 352.0° - 010.5°**
- (5) W 010.5° - 029.0°
- (6) **R 029.0° - 066.0°**
- (7) **G 066.0° - 114.0°**
- (8) **R 114.0° - 145.5°**
- (9) G 145.5° - 159.0°
- (10) W 159.0° - **168.0°**
- (11) **R 168.0° - 177.5°**
- (12) G 177.5° - **181.0°**
- (13) **W 181.0° - 186.5°**
- (14) R 186.5° - 253.0°

Kart: 41, 42. Fyrnr. 468800. (Kystverket MN, 20. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Froan. Purkholmen E. Gjæsingbogen light.**

Delete former Efs (P) 08/64512/21.

Amend highlighted sectors:

63° 55.77' N, 08° 57.30' E

- (1) G 253.0° - 295.0°
- (2) W 295.0° - 324.5°
- (3) R 324.5° - **352.0°**
- (4) **G 352.0° - 010.5°**
- (5) W 010.5° - 029.0°
- (6) **R 029.0° - 066.0°**
- (7) **G 066.0° - 114.0°**
- (8) **R 114.0° - 145.5°**
- (9) G 145.5° - 159.0°
- (10) W 159.0° - **168.0°**
- (11) **R 168.0° - 177.5°**
- (12) G 177.5° - **181.0°**
- (13) **W 181.0° - 186.5°**
- (14) R 186.5° - 253.0°

Charts: 41, 42. Light No. 468800.

Kart/Chart(s): 37, 41

66471. * Sør-Trøndelag. Frøyfjorden. Frøyrenna. Frøyfjorden lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/64511/21.

Endre uthevede sektorer:

63° 39.33' N, 08° 29.44' E

- (1) **G 148.5° - 217.0°**
- (2) **R 217.0° - 288.0°**
- (3) **G 288.0° - 014.0°**
- (4) **W 014.0° - 029.0°**
- (5) **R 029.0° - 053.5°**
- (6) **G 053.5° - 058.5°**
- (7) **W 058.5° - 077.5°**
- (8) **R 077.5° - 087.0°**
- (9) **G 087.0° - 114.5°**
- (10) **W 114.5° - 117.5°**
- (11) **R 117.5° - 148.5°**

Kart: 37, 41. Fyrnr. 448500. (Kystverket MN, 20. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Frøyfjorden. Frøyrenna. Frøyfjorden light.**

See former Efs (P) 08/64511/21.

Amend highlighted sectors:

63° 39.33' N, 08° 29.44' E

- (1) **G 148.5° - 217.0°**
- (2) **R 217.0° - 288.0°**
- (3) **G 288.0° - 014.0°**
- (4) **W 014.0° - 029.0°**
- (5) **R 029.0° - 053.5°**
- (6) **G 053.5° - 058.5°**
- (7) **W 058.5° - 077.5°**
- (8) **R 077.5° - 087.0°**
- (9) **G 087.0° - 114.5°**
- (10) **W 114.5° - 117.5°**
- (11) **R 117.5° - 148.5°**

Charts: 37, 41. Light No. 448500.

Kart/Chart(s): 43, 44

66410. * Sør-Trøndelag. Asenleia. Asen Ø. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter til **FI R 3s** på Nautsundet lanterne:

63° 55.94' N, 09° 46.26' E

Kart: 43, 44. Nytt fyrnr. 478502. (Kystverket MN, 15. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Asenleia. Asen E. Light. New character.**

Amend character to **FI R 3s** at Nautsundet light:

63° 55.94' N, 09° 46.26' E

Charts: 43, 44. New Light No. 478502.

Kart/Chart(s): 44

66465. * Sør-Trøndelag. Stokksundet. Lanterne etablert. Lanterne utgår.

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

64° 03.11' N, 10° 03.37' E

b) **Slett** Høyholmen lanterne (Q G) like ved.

Kart: 44. Fyrnr. 484001, 484000. (Kystverket MN, 20. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Stokksundet. Lights.**

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

64° 03.11' N, 10° 03.37' E

b) **Delete** Høyholmen light (Q G) close by.

Chart: 44. Light No. 484001, 484000.

66472. * Sør-Trøndelag. Skjørafjorden. Skjørafjorden. Jernstang etablert. Stake utgår.

a) **Påfør** jernstang:

64° 05.61' N, 10° 09.36' E

b) **Slett** stake (BRB) like ved.

Kart: 44. (Kystverket MN, 20. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Skjørafjorden. Skjørafjorden. Iron pole. Spar buoy.**

a) **Insert** iron pole:

64° 05.61' N, 10° 09.36' E

b) **Delete** spar buoy (BRB) close by.

Chart: 44.

66482. * Sør-Trøndelag. Skjørafjorden. Skjørafjorden lykt nedlagt.

Slett Skjørafjorden lykt (Oc(2) 8s):

64° 05.30' N, 10° 11.23' E

Kart: 44. Fyrnr. 485000. (Kystverket MN, 22. desember 2021). (KildeID 84312).

*** Sør-Trøndelag. Skjørafjorden. Skjørafjorden light.**

Delete Skjørafjorden light (Oc(2) 8s):

64° 05.30' N, 10° 11.23' E

Chart: 44. Light No. 485000.

Kart/Chart(s): 45, 46

66409. * Sør-Trøndelag. Ramsøysundet. Bjørsneset. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

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

64° 21.13' N, 10° 26.62' E

b) **Slett** Bjørsneset lykt (Oc(2) 8s) like ved.

Kart: 45, 46. Fyrnr. 488301, 488300. (Kystverket MN, 15. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Ramsøysundet. Bjørsneset. Light. Sector light.**

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

64° 21.13' N, 10° 26.62' E

b) **Delete** Bjørsneset light (Oc(2) 8s) close by.

Charts: 45, 46. Light No. 488301, 488300.

Kart/Chart(s): 458

66489. * Sør-Trøndelag. Trondheim havn. Kaidybder.

Påfør kaidybder:

Kart 458:

Tankanlegg:

- (1) 63° 26.759' N, 10° 20.559' E 5.9m, slett 4.8m
- (2) 63° 26.568' N, 10° 20.932' E 4.7m, slett 4.5m
- (3) 63° 26.405' N, 10° 21.020' E 11.2m, slett 10.5m
- (4) 63° 26.385' N, 10° 21.026' E 10.4m, slett 10m
- (5) 63° 26.377' N, 10° 21.027' E 10.5m, slett 9.9m
- (6) 63° 26.232' N, 10° 21.130' E 10.6m, slett 11m
- (7) 63° 26.216' N, 10° 21.130' E 6m, slett 5.5m
- (8) 63° 26.199' N, 10° 21.128' E 8.5m, slett 8.9m

lla:

- (9) 63° 25.969' N, 10° 21.720' E 6.9m, slett 7m
- (10) 63° 26.001' N, 10° 21.649' E 9.5m, slett 9.4m
- (11) 63° 26.018' N, 10° 21.724' E 12.6m, slett 12m
- (12) 63° 26.031' N, 10° 21.781' E 9.2m, slett 9m
- (13) 63° 26.024' N, 10° 21.824' E 7.1m, slett 7.5m, 7.9m
- (14) 63° 26.006' N, 10° 21.890' E 6.9m, slett 7.2m
- (15) 63° 25.984' N, 10° 21.975' E 7.3m, slett 8m, 7.2m
- (16) 63° 25.954' N, 10° 22.091' E 6.8m, slett 7.3m, 9.3m
- (17) 63° 25.946' N, 10° 22.206' E 6.6m, slett 7m, 6.3m
- (18) 63° 25.936' N, 10° 22.374' E 6.2m, slett 6.4m

Kart: 458. (Kartverket sjødivisjonen, 22. desember 2021). (KildeID 83983).

*** Sør-Trøndelag. Trondheim harbour. Quay depths.**

Insert quay depths:

Chart 458:

Tankanlegg:

- (1) 63° 26.759' N, 10° 20.559' E 5.9m, delete 4.8m
- (2) 63° 26.568' N, 10° 20.932' E 4.7m, delete 4.5m
- (3) 63° 26.405' N, 10° 21.020' E 11.2m, delete 10.5m
- (4) 63° 26.385' N, 10° 21.026' E 10.4m, delete 10m
- (5) 63° 26.377' N, 10° 21.027' E 10.5m, delete 9.9m
- (6) 63° 26.232' N, 10° 21.130' E 10.6m, delete 11m
- (7) 63° 26.216' N, 10° 21.130' E 6m, delete 5.5m
- (8) 63° 26.199' N, 10° 21.128' E 8.5m, delete 8.9m

Ila:

- (9) 63° 25.969' N, 10° 21.720' E 6.9m, delete 7m
- (10) 63° 26.001' N, 10° 21.649' E 9.5m, delete 9.4m
- (11) 63° 26.018' N, 10° 21.724' E 12.6m, delete 12m
- (12) 63° 26.031' N, 10° 21.781' E 9.2m, delete 9m
- (13) 63° 26.024' N, 10° 21.824' E 7.1m, delete 7.5m, 7.9m
- (14) 63° 26.006' N, 10° 21.890' E 6.9m, delete 7.2m
- (15) 63° 25.984' N, 10° 21.975' E 7.3m, delete 8m, 7.2m
- (16) 63° 25.954' N, 10° 22.091' E 6.8m, delete 7.3m, 9.3m
- (17) 63° 25.946' N, 10° 22.206' E 6.6m, delete 7m, 6.3m
- (18) 63° 25.936' N, 10° 22.374' E 6.2m, delete 6.4m

Chart: 458.

66490. * Sør-Trøndelag. Trondheim Havn. Kaidybder.

Påfør kaidybder:

Brattora Pir I:

- (1) 63° 26.614' N, 10° 24.437' E 8.8m, slett 8.1m
- (2) 63° 26.558' N, 10° 24.420' E 8.8m, slett 7.6m, 11m
- (3) 63° 26.545' N, 10° 24.415' E 6.6m, slett 8.1m, 6.4m
- (4) 63° 26.519' N, 10° 24.399' E 6.6m, slett 6.7m
- (5) 63° 26.490' N, 10° 24.379' E 6.6m, slett 6.3m

Brattora Pir II:

- (6) 63° 26.610' N, 10° 24.800' E 7.6m, slett 7.7m
- (7) 63° 26.591' N, 10° 24.783' E 7.8m, slett 8.4m
- (8) 63° 26.553' N, 10° 24.751' E 8.3m, slett 8.7m
- (9) 63° 26.524' N, 10° 24.725' E 7.8m, slett 8.6m, 8.1m
- (10) 63° 26.471' N, 10° 24.684' E 8.2m, slett 7.7m
- (11) 63° 26.448' N, 10° 24.668' E 7.6m, slett 7.9m, 8.1m
- (12) 63° 26.416' N, 10° 24.629' E 6.7m, slett 6.8m, 8.9m
- (13) 63° 26.394' N, 10° 24.611' E 6.4m, slett 7m
- (14) 63° 26.369' N, 10° 24.589' E 6.8m, slett 6.7m, 9.5m
- (15) 63° 26.354' N, 10° 24.577' E 6.7m, slett 6.8m
- (16) 63° 26.327' N, 10° 24.553' E 7.1m, slett 6.7m
- (17) 63° 26.291' N, 10° 24.522' E 5.7m, slett 5m

Transitkaia:

- (18) 63° 26.597' N, 10° 25.120' E 7.3m, slett 4.8m
- (19) 63° 26.545' N, 10° 25.068' E 7.8m, slett 7.4m
- (20) 63° 26.534' N, 10° 25.058' E 7.6m, slett 3.7m
- (21) 63° 26.518' N, 10° 25.039' E 7.2m, slett 7.1m

Kullkranpiren:

- (22) 63° 26.579' N, 10° 25.245' E 6.3m, slett 6.5m
- (23) 63° 26.570' N, 10° 25.243' E 6.3m, slett 7.1m
- (24) 63° 26.557' N, 10° 25.238' E 4.7m, slett 6.7m
- (25) 63° 26.544' N, 10° 25.232' E 7m
- (26) 63° 26.530' N, 10° 25.227' E 6.4m, slett 5m
- (27) 63° 26.516' N, 10° 25.359' E 4.7m, slett 2.6m
- (28) 63° 26.504' N, 10° 25.355' E 5.3m, slett 5.6m
- (29) 63° 26.489' N, 10° 25.349' E 4.5m, slett 3.3m
- (30) 63° 26.475' N, 10° 25.340' E 3.7m, slett 3m

Strandveikaia:

- (31) 63° 26.505' N, 10° 25.483' E 5.1m, slett 5.8m
- (32) 63° 26.483' N, 10° 25.466' E 4.7m, slett 5.5m
- (33) 63° 26.467' N, 10° 25.456' E 3.6m, slett 5.2m
- (34) 63° 26.457' N, 10° 25.447' E 3.9m
- (35) 63° 26.430' N, 10° 25.414' E 4.4m, slett 5.1m

Ladehammerkaia:

- (36) 63° 26.588' N, 10° 25.508' E 4.7m, slett 4.3m
- (37) 63° 26.597' N, 10° 25.456' E 5m, slett 4.5m
- (38) 63° 26.606' N, 10° 25.404' E 5.6m, slett 4.7m
- (39) 63° 26.612' N, 10° 25.366' E 4.8m, slett 4m
- (40) 63° 26.621' N, 10° 25.324' E 4.8m, slett 4.2m
- (41) 63° 26.625' N, 10° 25.301' E 4.4m, slett 4.3m
- (42) 63° 26.651' N, 10° 25.254' E 6.7m, slett 6.4m

Kart: 458. (Kartverket sjødivisjonen, 22. desember 2021). (KildeID 83983).

*** Sør-Trøndelag, Trondheim Harbour. Quay depths.**

Insert quay depths:

Brattora Pir I:

- (1) 63° 26.614' N, 10° 24.437' E 8.8m, delete 8.1m
- (2) 63° 26.558' N, 10° 24.420' E 8.8m, delete 7.6m, 11m
- (3) 63° 26.545' N, 10° 24.415' E 6.6m, delete 8.1m, 6.4m
- (4) 63° 26.519' N, 10° 24.399' E 6.6m, delete 6.7m
- (5) 63° 26.490' N, 10° 24.379' E 6.6m, delete 6.3m

Brattora Pir II:

- (6) 63° 26.610' N, 10° 24.800' E 7.6m, delete 7.7m
- (7) 63° 26.591' N, 10° 24.783' E 7.8m, delete 8.4m
- (8) 63° 26.553' N, 10° 24.751' E 8.3m, delete 8.7m
- (9) 63° 26.524' N, 10° 24.725' E 7.8m, delete 8.6m, 8.1m
- (10) 63° 26.471' N, 10° 24.684' E 8.2m, delete 7.7m
- (11) 63° 26.448' N, 10° 24.668' E 7.6m, delete 7.9m, 8.1m
- (12) 63° 26.416' N, 10° 24.629' E 6.7m, delete 6.8m, 8.9m
- (13) 63° 26.394' N, 10° 24.611' E 6.4m, delete 7m
- (14) 63° 26.369' N, 10° 24.589' E 6.8m, delete 6.7m, 9.5m
- (15) 63° 26.354' N, 10° 24.577' E 6.7m, delete 6.8m
- (16) 63° 26.327' N, 10° 24.553' E 7.1m, delete 6.7m
- (17) 63° 26.291' N, 10° 24.522' E 5.7m, delete 5m

Transitkaia:

- (18) 63° 26.597' N, 10° 25.120' E 7.3m, delete 4.8m
- (19) 63° 26.545' N, 10° 25.068' E 7.8m, delete 7.4m
- (20) 63° 26.534' N, 10° 25.058' E 7.6m, delete 3.7m
- (21) 63° 26.518' N, 10° 25.039' E 7.2m, delete 7.1m

Kullkranpiren:

- (22) 63° 26.579' N, 10° 25.245' E 6.3m, delete 6.5m
- (23) 63° 26.570' N, 10° 25.243' E 6.3m, delete 7.1m
- (24) 63° 26.557' N, 10° 25.238' E 4.7 delete 6.7m
- (25) 63° 26.544' N, 10° 25.232' E 7m
- (26) 63° 26.530' N, 10° 25.227' E 6.4m, delete 5m
- (27) 63° 26.516' N, 10° 25.359' E 4.7m, delete 2.6m
- (28) 63° 26.504' N, 10° 25.355' E 5.3m, delete 5.6m
- (29) 63° 26.489' N, 10° 25.349' E 4.5m, delete 3.3m
- (30) 63° 26.475' N, 10° 25.340' E 3.7m, delete 3m

Strandveikaia:

- (31) 63° 26.505' N, 10° 25.483' E 5.1m, delete 5.8m
- (32) 63° 26.483' N, 10° 25.466' E 4.7m, delete 5.5m
- (33) 63° 26.467' N, 10° 25.456' E 3.6m, delete 5.2m
- (34) 63° 26.457' N, 10° 25.447' E 3.9m
- (35) 63° 26.430' N, 10° 25.414' E 4.4m, delete 5.1m

Ladehammerkaia:

- (36) 63° 26.588' N, 10° 25.508' E 4.7m, delete 4.3m
- (37) 63° 26.597' N, 10° 25.456' E 5m, delete 4.5m
- (38) 63° 26.606' N, 10° 25.404' E 5.6m, delete 4.7m
- (39) 63° 26.612' N, 10° 25.366' E 4.8m, delete 4m
- (40) 63° 26.621' N, 10° 25.324' E 4.8m, delete 4.2m
- (41) 63° 26.625' N, 10° 25.301' E 4.4m, delete 4.3m
- (42) 63° 26.651' N, 10° 25.254' E 6.7m, delete 6.4m

Chart: 458.

66401. * Sør-Helgeland. Melsteinfjorden. Kvaløya V. Helgelandsflesa lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63578/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 13.00' N, 11° 53.19' E

- (1) G 152.5° - 201.0°
- (2) W 201.0° - 211.5°
- (3) R 211.5° - 285.5°
- (4) G 285.5° - 308.0°
- (5) W 308.0° - 311.5°
- (6) R 311.5° - **016.0°**
- (7) **G 016.0° - 018.0°**
- (8) W 018.0° - **023.0°**
- (9) **R 023.0° - 034.5°**
- (10) G **034.5°** - 036.0°
- (11) W 036.0° - **042.5°**
- (12) R **042.5° - 045.0°**
- (13) **G 045.0° - 057.0°**
- (14) W 057.0° - 086.0°
- (15) **R 086.0° - 088.5°**

Kart: 51, 133. Fyrnr. 569500. (Kystverket N, 14. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Melsteinfjorden. Kvaløya W. Helgelandsflesa light.**

See former Efs (P) 24/63578/20.

Amend highlighted sectors:

65° 13.00' N, 11° 53.19' E

- (1) G 152.5° - 201.0°
- (2) W 201.0° - 211.5°
- (3) R 211.5° - 285.5°
- (4) G 285.5° - 308.0°
- (5) W 308.0° - 311.5°
- (6) R 311.5° - **016.0°**
- (7) **G 016.0° - 018.0°**
- (8) W 018.0° - **023.0°**
- (9) **R 023.0° - 034.5°**
- (10) G **034.5°** - 036.0°
- (11) W 036.0° - **042.5°**
- (12) R **042.5° - 045.0°**
- (13) **G 045.0° - 057.0°**
- (14) W 057.0° - 086.0°
- (15) **R 086.0° - 088.5°**

Charts: 51, 133. Light No. 569500.

Kart/Chart(s): 53

66476. * Sør-Helgeland. Torgfjorden. Klubben V. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

65° 22.01' N, 12° 06.99' E

Kart: 53. (Kystverket N, 21. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Torgfjorden. Klubben W. Iron pole.**

Insert iron pole:

65° 22.01' N, 12° 06.99' E

Chart: 53.

Kart/Chart(s): 134

66481. * Sør-Helgeland. Velfjorden. Hommelstø. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

65° 24.42' N, 12° 33.33' E

Kart: 134. (Kystverket N, 22. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Velfjorden. Hommelstø. Iron pole.**

Insert iron pole:

65° 24.42' N, 12° 33.33' E

Chart: 134.

Kart/Chart(s): 54

66485. * Sør-Helgeland. Vega V. Skjærvær. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter til **Iso G 2s** på Skjærvær molo lanterne:

65° 46.49' N, 11° 35.20' E

Kart: 54. Ny fyrrnr. 600601. (Kystverket N, 22. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Vega W. Skjærvær. Light. New character.**

Amend character to **Iso G 2s** at Skjærvær molo light:

65° 46.49' N, 11° 35.20' E

Chart: 54. New light No. 600601.

Kart/Chart(s): 55

66384. * Sør-Helgeland. Vega Ø. Andholmen. Lanterne etablert.

a) **Påfør** Andholmen lanterne, **Iso R 2s**:

65° 39.77' N, 12° 04.54' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 55. Fyrnr. 606445. (Kystverket N, 13. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Vega E. Andholmen. Light.**

a) **Insert** Andholmen light, **Iso R 2s**:

65° 39.77' N, 12° 04.54' E

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

Chart: 55. Light No. 606445.

66484. * Sør-Helgeland. Tjøttafjorden. Jektsundet. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

65° 44.51' N, 12° 21.98' E

Kart: 55. (Kystverket N, 22. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Tjøttafjorden. Jektsundet. Iron pole.**

Insert iron pole:

65° 44.51' N, 12° 21.98' E

Chart: 55.

66486. * Sør-Helgeland. Kilværfjorden. Kilværet. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

65° 48.15' N, 11° 59.51' E

Kart: 55. (Kystverket N, 22. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Kilværfjorden. Kilværet. Iron pole.**

Insert iron pole:

65° 48.15' N, 11° 59.51' E

Chart: 55.

66487. * Sør-Helgeland. Kilværfjorden. Kilvær. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

65° 48.03' N, 11° 59.28' E

Kart: 55. (Kystverket N, 22. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Kilvær fjorden. Kilvær. Iron pole.**

Insert iron pole:

65° 48.03' N, 11° 59.28' E

Chart: 55.

Kart/Chart(s): 56, 57

66386. * Sør-Helgeland. Herøy. Hestholmen. Lanterne etablert.

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

65° 57.91' N, 12° 17.44' E

Kart: 56, 57. Fyrnr. 613702. (Kystverket N, 13. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Herøy. Hestholmen. Light.**

Insert Hestholmen light, Iso R 2s with floodlight:

65° 57.91' N, 12° 17.44' E

Charts: 56, 57. Light No. 613702.

Kart/Chart(s): 56, 57, 59

66385. * Nord-Helgeland. Dønna V. Grimsøya. Lanterne etablert.

a) **Påfør** Hoholmtaren lanterne, **Q W**:

66° 06.64' N, 12° 26.67' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 56, 57, 59. Fyrnr. 647610. (Kystverket N, 13. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Dønna W. Grimsøya. Light.**

a) **Insert Hoholmtaren light, Q W**:

66° 06.64' N, 12° 26.67' E

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

Charts: 56, 57, 59. Light No. 647610.

Kart/Chart(s): 69, 75

66404. * Lofoten. Austvågøya. Trollfjorden SØ. Korsneset - Ulvøya. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

- (1) 68° 20.04' N, 14° 56.61' E
- (2) 68° 20.01' N, 14° 56.87' E
- (3) 68° 20.03' N, 14° 57.44' E
- (4) 68° 20.24' N, 14° 58.11' E
- (5) 68° 20.51' N, 14° 58.74' E
- (6) 68° 21.32' N, 14° 59.83' E
- (7) 68° 21.48' N, 15° 00.22' E
- (8) 68° 21.56' N, 15° 00.55' E

Kart: 69, 75. (Trollfjord Nett AS, 14. desember 2021). (KildeID 83783).

*** Lofoten. Austvågøya. Trollfjorden SE. Korsneset - Ulvøya. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

- (1) 68° 20.04' N, 14° 56.61' E
- (2) 68° 20.01' N, 14° 56.87' E
- (3) 68° 20.03' N, 14° 57.44' E
- (4) 68° 20.24' N, 14° 58.11' E
- (5) 68° 20.51' N, 14° 58.74' E
- (6) 68° 21.32' N, 14° 59.83' E
- (7) 68° 21.48' N, 15° 00.22' E
- (8) 68° 21.56' N, 15° 00.55' E

Charts: 69, 75.

Kart/Chart(s): 98, 101, 489

66462. * Vest-Finnmark. Hammerfest havn. Arbeid i sjø. Aktsomhetsområde.

a) **Påfør** rød stiplet linje:

- (1) 70° 39.897' N, 23° 40.994' E
- (2) 70° 39.904' N, 23° 40.984' E
- (3) 70° 39.917' N, 23° 41.069' E
- (4) 70° 39.864' N, 23° 41.143' E
- (5) 70° 39.918' N, 23° 41.258' E
- (6) 70° 40.090' N, 23° 41.415' E
- (7) 70° 40.161' N, 23° 40.798' E
- (8) 70° 40.118' N, 23° 40.306' E
- (9) 70° 40.066' N, 23° 40.058' E
- (10) 70° 39.965' N, 23° 39.739' E
- (11) 70° 39.978' N, 23° 39.700' E

b) **Påfør** tegnforklaring **"Work in progress. Demolition work, piling, dredging and seabed capping activity (2022-2023)."**:

70° 40.300' N, 23° 41.200' E

Kart: 98, 101, 489. (Kystverket, senter for utbygging, 20. desember 2021). (KildeID 84419).

*** Vest-Finnmark. Hammerfest harbour. Work at sea. Precautionary area.**

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

- (1) 70° 39.897' N, 23° 40.994' E
- (2) 70° 39.904' N, 23° 40.984' E
- (3) 70° 39.917' N, 23° 41.069' E
- (4) 70° 39.864' N, 23° 41.143' E
- (5) 70° 39.918' N, 23° 41.258' E
- (6) 70° 40.090' N, 23° 41.415' E
- (7) 70° 40.161' N, 23° 40.798' E
- (8) 70° 40.118' N, 23° 40.306' E
- (9) 70° 40.066' N, 23° 40.058' E
- (10) 70° 39.965' N, 23° 39.739' E
- (11) 70° 39.978' N, 23° 39.700' E

b) **Insert** legend "**Work in progress. Demolition work, piling, dredging and seabed capping activity (2022-2023).**".

70° 40.300' N, 23° 41.200' E

Charts: 98, 101, 489.

Kart/Chart(s): 101, 102

66443. * Vest-Finnmark. Ingøya N. Sandholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 14/65215/21.

Endre uthevede sektorer:

71° 05.19' N, 23° 59.01' E

- (1) **G 057.0° - 082.0°**
- (2) **W 082.0° - 101.0°**
- (3) **R 101.0° - 116.5°**
- (4) **G 116.5° - 231.0°**
- (5) **W 231.0° - 234.0°**
- (6) **R 234.0° - 251.0°**
- (7) **G 251.0° - 264.0°**

Kart: 101, 102. Fyrnr. 934200. (Kystverket T&F, 17. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Ingøya N. Sandholmen light.**

See former Efs (P) 14/65215/21.

Amend highlighted sectors:

71° 05.19' N, 23° 59.01' E

- (1) **G 057.0° - 082.0°**
- (2) **W 082.0° - 101.0°**
- (3) **R 101.0° - 116.5°**
- (4) **G 116.5° - 231.0°**
- (5) **W 231.0° - 234.0°**
- (6) **R 234.0° - 251.0°**
- (7) **G 251.0° - 264.0°**

Charts: 101, 102. Light No. 934200.

66475. * Vest-Finnmark. Ingøya. Trollundet lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 14/65215/21.

Endre uthevede sektorer:

71° 02.61' N, 23° 59.12' E

(1) G 259.0° - 279.0°

(2) W 279.0° - 286.5°

(3) R 286.5° - **335.0°**

(4) G **335.0°** - 063.5°

(5) W 063.5° - 078.0°

(6) R 078.0° - 093.0°

Kart: 101, 102. Fyrnr. 935400. (Kystverket T&F, 21. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Ingøya. Trollundet light.**

See former Efs (P) 14/65215/21.

Amend highlighted sectors:

71° 02.61' N, 23° 59.12' E

(1) G 259.0° - 279.0°

(2) W 279.0° - 286.5°

(3) R 286.5° - **335.0°**

(4) G **335.0°** - 063.5°

(5) W 063.5° - 078.0°

(6) R 078.0° - 093.0°

Charts: 101, 102. Light No. 935400.

Kart/Chart(s): 102

66473. * Vest-Finnmark. Langfjorden. Rolvsøya Ø. Gunnarneset lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 14/65215/21.

Endre uthevede sektorer:

70° 59.50' N, 24° 07.79' E

(1) **G 197.0° - 214.0°**

(2) **R 214.0° - 267.5°**

(3) **G 267.5° - 280.5°**

(4) W 280.5° - 295.5°

(5) **R 295.5° - 306.5°**

(6) **G 306.5° - 339.0°**

(7) W 339.0° - 351.5°

(8) **R 351.5° - 015.5°**

Kart: 102. Fyrnr. 935800. (Kystverket T&F, 20. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Langfjorden. Rolvsøya E. Gunnarneset light.**

See former Efs (P) 14/65215/21.

Amend highlighted sectors:

70° 59.50' N, 24° 07.79' E

(1) **G 197.0° - 214.0°**

(2) **R 214.0° - 267.5°**

(3) **G 267.5° - 280.5°**

(4) **W 280.5° - 295.5°**

(5) **R 295.5° - 306.5°**

(6) **G 306.5° - 339.0°**

(7) **W 339.0° - 351.5°**

(8) **R 351.5° - 015.5°**

Chart: 102. Light No. 935800.

Kart/Chart(s): 104

66429. * Vest-Finnmark. Honningsvåg. Nordvågen. Lanterne utgår.

Slett Nordvågen lanterne (Fl(2) W 14s):

70° 58.45' N, 26° 00.87' E

Kart: 104. Fyrnr. 944500. (Kystverket T&F, 16. desember 2021). (KildeID 84152).

*** Vest-Finnmark. Honningsvåg. Nordvågen. Light.**

Delete Nordvågen light (Fl(2) W 14s):

70° 58.45' N, 26° 00.87' E

Chart: 104. Light No. 944500.

66477. * Vest-Finnmark. Honningsvåg. Kjelvik. Overettlanterner fjernet.

a) **Slett** Kjelvik nedre og øvre overettlanterner:

(1) 71° 00.19' N, 26° 06.86' E

(2) 71° 00.18' N, 26° 06.74' E

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

Kart: 104. Fyrnr. 945600, 945700. (Kystverket T&F, 21. desember 2021). (KildeID 84423).

*** Vest-Finnmark. Honningsvåg. Kjelvik. Leading lights.**

a) **Delete** Kjelvik lower and upper leading lights:

(1) 71° 00.19' N, 26° 06.86' E

(2) 71° 00.18' N, 26° 06.74' E

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

Chart: 104. Light No. 945600, 945700.

Kart/Chart(s): 116, 314

66474. * Øst-Finnmark. Bøkfjorden. Buldervika. Bøkfjord lykt. Ny rekkevidde.

Endre rekkevide til, **9M**:

69° 52.66' N, 30° 10.52' E

Kart: 116, 314. Fyrnr. 982500. (Kystverket T&F, 20. desember 2021). (KildeID 70000).

*** Øst-Finnmark. Bøkfjorden. Buldervika. Bøkfjord light. New nominal range.**

Amend nominal range to, 9M:

69° 52.66' N, 30° 10.52' E

Charts: 116, 314. Light No. 982500.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 310

66488. * Norskehavet. Skarv-feltet. Ærfugl-feltet. Undervannskabel etablert.

Slett tidligere Efs (P) 13/61895/20.

Påfør undervannskabel:

- (1) 65° 41.53' N, 07° 38.67' E (Skarv FPSO)
- (2) 65° 40.96' N, 07° 38.40' E
- (3) 65° 41.10' N, 07° 39.76' E
- (4) 65° 41.73' N, 07° 41.01' E
- (5) 65° 47.86' N, 07° 41.89' E
- (6) 65° 50.49' N, 07° 41.49' E (Obstn)
- (7) 65° 55.05' N, 07° 43.15' E (Obstn)

Kart: 310. (Aker BP ASA, 22. desember 2021). (KildeID 84426).

*** Norwegian Sea. Skarv field. Ærfugl field. Submarine cable.**

Delete former Efs (P) 13/61895/20.

Insert submarine cable:

- (1) 65° 41.53' N, 07° 38.67' E (Skarv FPSO)
- (2) 65° 40.96' N, 07° 38.40' E
- (3) 65° 41.10' N, 07° 39.76' E
- (4) 65° 41.73' N, 07° 41.01' E
- (5) 65° 47.86' N, 07° 41.89' E
- (6) 65° 50.49' N, 07° 41.49' E (Obstn)
- (7) 65° 55.05' N, 07° 43.15' E (Obstn)

Chart: 310.

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

Kart/Chart(s): 67, 311

66406. * (T) Salten. Andholmfjorden. Måløyvær SØ. Fyr slukket.

Type: Fyrlykt

Navn: Måløy-Skarholmen (Oc 8s)

Posisjon: 67° 46.08' N, 14° 24.09' E

Status: Slukket. Racon ute av drift.

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 67, 311. Fyrnr. 711000. (Kystverket N, 14. desember 2021). (KildeID 70000).

*** (T) Salten. Andholmfjorden. Måløyvær SE. Lighthouse unlit.**

Type: Lighthouse

Name: Måløy-Skarholmen (Oc 8s)

Position: 67° 46.08' N, 14° 24.09' E

Status: Unlit. Racon out of order.

Period: Indefinitely

Charts: 67, 311. Light No. 711000.

Kart/Chart(s): 142, 461

66483. * (T) Ofoten. Narvik. Framnes. Fareområde.

Type: Fareområde. Funn av antatt krigstorpedo.

Periode: Objektet vil bli håndtert av Forsvaret i løpet av 2022.

Aktsomhetsområde:

(1) 68° 26.310' N, 17° 21.700' E

(2) 68° 26.310' N, 17° 22.450' E

(3) 68° 26.135' N, 17° 22.450' E

(4) 68° 26.135' N, 17° 21.700' E

Merk: Oppankring og undervannsoperasjoner innenfor dette området er forbundet med stor fare.

Kart: 142, 461. (Narvik Havn KF, 22. desember 2021). (KildeID 84174).

*** (T) Ofoten. Narvik. Framnes. Danger area.**

Type: Danger area. Probable war torpedo detected.

Period: The object will be handled by the Navy during 2022.

Precautionary area:

(1) 68° 26.310' N, 17° 21.700' E

(2) 68° 26.310' N, 17° 22.450' E

(3) 68° 26.135' N, 17° 22.450' E

(4) 68° 26.135' N, 17° 21.700' E

Note: Anchoring and underwater operations within this area entails considerable danger.

Charts: 142, 461.

Kart/Chart(s): 73

66405. * (T) Lofoten. Henningsvær. Medfjordbåen. Jernstang havarert.

Type: Jernstang

Navn: Medfjordbåen

Posisjon: 68° 10.52' N, 14° 07.53' E

Status: Havarert

Periode: På ubestemt tid.

Merk: En rød stake vil i løpet av januar 2022 bli etablert i posisjon 68° 10.49' N, 14° 07.85' E som en midlertidig erstatning for den havarerte jernstangen.

Kart: 73. (Kystverket N, 14. desember 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Lofoten. Henningsvær. Medfjordbåen. Iron pole.**

Type: Iron pole

Name: Medfjordbåen

Position: 68° 10.52' N, 14° 07.53' E

Status: Damaged

Period: Indefinitely

Note: During January 2022, a red spar buoy will be established in position 68° 10.49' N, 14° 07.85' E as a temporary replacement for the damaged iron pole.

Chart: 73.

Kart/Chart(s): 99, 101

66442. * (P) Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Utdypningsaktivitet.

Aktivitet: Utdypningsaktiviteter ved innseilingen til Forsøl. Mudring og sprengningsarbeid.

Periode: 17. januar - 1. desember 2022.

Aktsomhetsområder:

(1) 70° 43.72' N, 23° 49.00' E

(2) 70° 43.37' N, 23° 49.15' E

Fartøy: Slepebåter og splittlekere

Kontakt: Sjøentreprenøren AS ved Ole Martin Mossestad, telefon +47 480 20 598

Merk: Det må påregnes begrenset fremkommelighet inn til Forsøl i anleggsperioden. Meldinger angående midlertidig merking og planlagt nymerking vil følge i Efs 01/2022.

Kart: 99, 101. (Sjøentreprenøren AS, 17. desember 2021). (KildeID 79000).

*** (P) Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Deepening activity.**

Activity: Deepening activities at the entrance to Forsøl. Dredging and blasting work.

Period: 17 January - 1 December 2022

Precautionary areas:

(1) 70° 43.72' N, 23° 49.00' E

(2) 70° 43.37' N, 23° 49.15' E

Vessel: Tugboats and hopper barges

Contact: Contractor, Sjøentreprenøren AS, by Ole Martin Mossestad, phone +47 480 20 598

Note: *Limited access to Forsøl during the construction period. Notices regarding temporary marking and planned new marking will follow in Efs 01/2022.*

Charts: 99, 101.

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

Kart/Chart(s): 306, 307

66464. * (P) Nordsjøen. Granefeltet NØ. Marine installasjonsaktiviteter.

Aktivitet: Utbygging på Granefeltet. Legging av rørledninger og installasjon av brønnrammer, Grane - Breidablikk.

Periode: februar - juni 2022

Aktsomhetsområde mellom:

- (1) 59° 09.88' N, 02° 29.09' E Grane-plattform
- (2) 59° 13.48' N, 02° 32.13' E
- (3) 59° 13.83' N, 02° 33.28' E Breidablikk brønnramme J
- (4) 59° 14.47' N, 02° 34.95' E Breidablikk brønnramme K
- (5) 59° 15.21' N, 02° 36.13' E Breidablikk brønnramme L
- (6) 59° 15.81' N, 02° 37.34' E Breidablikk brønnramme M
- (7) 59° 16.35' N, 02° 38.60' E

Merk: For å unngå skade på ubeskyttet utstyr på bunn og fiskeredskaper, vil det i hele i utbyggingsperioden (**1. februar 2022 - 1. november 2023**) bli etablert et aktsomhetsområde hvor all fiske med bunnredskaper frarådes.

Kart: 306, 307. (Equinor ASA, 20. desember 2021). (KildeID 79000).

*** (P) Nordsjøen. Grane field NE. Marine installation activities.**

Activity: Development of the Grane oil field. Laying of pipelines and installation of subsea templates, Grane - Breidablikk.

Period: February - June 2022

Precautionary between:

- (1) 59° 09.88' N, 02° 29.09' E Grane platform
- (2) 59° 13.48' N, 02° 32.13' E
- (3) 59° 13.83' N, 02° 33.28' E Breidablikk Template J
- (4) 59° 14.47' N, 02° 34.95' E Breidablikk Template K
- (5) 59° 15.21' N, 02° 36.13' E Breidablikk Template L
- (6) 59° 15.81' N, 02° 37.34' E Breidablikk Template M
- (7) 59° 16.35' N, 02° 38.60' E

Note: *In order to avoid damage to unprotected structures on the seabed and to fishing gear, a precautionary area will be established throughout the entire development period (1 February 2022 - 1 November 2023) where all fishing with bottom gear should be avoided.*

Charts: 306, 307.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

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

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

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

Kart: 19, 21, 307.

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

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

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

Seagoing traffic should be aware of the danger areas.

Charts: 19, 21, 307.

ADVARSLER (Warnings)

* DGPS-stasjoner ute av drift (DGPS stations out of operation).

Kystverket melder at følgende DGPS-stasjoner er ute av drift på ubestemt tid:
(The Norwegian Coastal Administration reports the following DGPS stations are inoperative indefinitely):

Svinøy	62° 19.66' N, 05° 16.05' E
Utvær	61° 02.09' N, 04° 30.73' E

(Kystverket MN, april 2021).

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
Grefsenkollen 59° 55.56' N, 02° 22.16' E	2600m	Until Arrival "Deepsea Nordkapp"
6306/9-1 PL886 "Melstein" 03° 22.55' N 06° 45.41' E	3000m	Until Arrival "Deepsea Stavanger" approx. 4 January 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)

*** 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):
13/61895/20	* (P) Norskehavet. Skarv-feltet. Ærfugl-utbyggingen. Marine installasjonsaktiviteter. * (P) Norwegian Sea. Skarv field. Ærfugl development. Marine installation activities.	Se (See) Efs (P) 24/66488/21
08/64512/21	* (P) Sør-Trøndelag. Gjøsingan - Halten. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).	Utført (Completed)
14/65197/21	* (T) Norskehavet. Sklinnabanken. Ærfugl-feltet. ODAS-bøye. * (T) Norwegian Sea. Sklinnabanken. Ærfugl field. ODAS buoy.	

*** 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):
20/62954/20	* (T) Barentshavet. Svalbard SØ. Undervanns ODAS. * (T) Barents Sea. Svalbard SE. Subsurface ODAS.	Oppdatert periode på gjenstående objekt (1) til februar 2022 . (Period updated on remaining object (1) to February 2022).
11/64889/21	* (T) Lofoten. Moskenesøya. Moskenes. Moloreparasjon. Lykt slukkes. Lysbøye etablert. * (T) Lofoten. Moskenesøya. Moskenes. Breakwater repair. Light unlit. Light buoy.	Periode utvidet til 7. mars 2022 . Meldingstekst oppdatert. (Extended period to 7 March 2022 . Notice text updated).
16/65477/21	* (P) Nordsjøen. Balder-/Ringhorne-feltet. Marine installasjonsaktiviteter. * (P) North Sea. Balder/Ringhorne field. Marine installation activities.	Periode utvidet til 31. januar 2023 . (Extended period to 31 January 2023).

*** 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 2021).

*** *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 [Rett i sjøkartet](#) eller på e-post. Dette gjelder eksempelvis etablering og endring av installasjoner i sjø.

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.

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, 8. januar 2021).

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

Corrections and changes in Norwegian nautical charts should be reported to the [Rett i sjøkartet](#), or by e-mail.

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

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.

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>

*** Koronaviruset og sjøtrafikken.**

Koronapandemien påvirker for øyeblikket samfunnet i stor grad. For informasjon om hvordan dette påvirker skipstrafikken og havnene, se Kystverkets nettsider:

<https://www.kystverket.no/nyheter/2021/koronaviruset-og-sjotrafikken/>

*** *The Corona virus and seagoing traffic.***

The corona (Covid 19) pandemic is currently affecting society to a great extent. For information about how this is affecting seagoing traffic and ports, see The Norwegian Coastal Administration's websites: <https://www.kystverket.no/en/news/2021/the-coronavirus-and-seagoing-traffic/>

*** 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.