

Etterretninger for sjøfarende

Efs

Nr. 23 - 2020

Årgang 151



Kartverket

Stavanger 15. desember 2020

ISSN 1890-6117

*** Siste frist for innlevering av midlertidige (T), foreløpige (P) meldinger og andre meddelelser til Etterretninger for sjøfarende (Efs) for året 2021.**

Informasjon sendes én måned før innleveringsdato, 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 2021.***

Submit information one month before the deadline if possible.

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

Redaksjonen forbeholder seg retten til å forkorte og endre innlevert tekst.
Meldingstekst innleveres både på norsk og engelsk.

Meldinger sendes senest klokken 15:00 på innleveringsdato til:

The editor reserves the right to edit the original text.

Please submit the text, both in English and Norwegian:

Notices must be sent no later than 03:00 PM GMT +01.00 (Norwegian time) on day of deadline to:

E-post: efs@kartverket.no.

Kartverket Sjødivisjonen, Postboks 60, 4001 Stavanger

Fax: 51 85 87 06

Tlf. kundesenter: +47 32 11 80 00

Rettelser og oppdateringer til norske sjøkart kan meldes via [Rett i kartet](#), eller på e-post.

Corrections and updates to Norwegian nautical charts can be reported via [Rett i kartet](#) (currently in Norwegian only), or by e-mail.

INNHold

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

1, 2, 10, 11, 20, 25, 26, 27, 28, 29, 36, 37, 38, 39, 40, 43, 69, 72, 73, 74, 75, 76, 81, 82, 85, 87, 91, 104, 109, 111, 113, 115, 118, 130, 304, 306, 307, 308, 310, 325, 458, 465, 466, 477, 479.

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):

5, 13, 17, 103, 104, 118, 303, 305, 306, 307, 467, 470, 473, 474, 514.

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

63466. * Ny utgave av sjøkart nr. 470 (New edition Chart No. 470) Singlefjorden og Iddefjorden med Halden havn.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1

63467. * Oslofjorden. Kråkerøy. Kjøkøysundet. Stake etablert

Kart/Chart(s): 2

63353. * Oslofjorden. Tjøme. Ildverket V. Lanterne etablert.
63356. * Oslofjorden. Tjøme. Froungen V. Lanterne etablert.
63358. * Oslofjorden. Tjøme. Røssesund. Lanterne etablert.
63359. * Oslofjorden. Tjøme. Røssesund. Lanterne etablert.
63360. * Oslofjorden. Tjøme. Røssesund. Lanterne etablert.
63361. * Oslofjorden. Tjøme. Brøtsø N. Lanterne etablert. Jernstang utgår.
63375. * Oslofjorden. Tjøme. Froungen NV. Lanterne etablert.
63378. * Oslofjorden. Tjøme. Brøtsø Ø. Lanterne etablert.
63379. * Oslofjorden. Tjøme. Buskholmen V. Lanterne etablert.
63380. * Oslofjorden. Tjøme. Brøtsø Ø. Lanterne etablert.
63381. * Oslofjorden. Tjøme. Froungen NV. Lanterne etablert.
63382. * Oslofjorden. Tjøme. Burø V. Lanterne etablert.
63383. * Oslofjorden. Tjøme. Mågerø Ø. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 465

63462. * Oslofjorden. Sarpsborg. Glomma. Omberg. Stake etablert
63463. * Oslofjorden. Sarpsborg. Glomma. Omberg. Stake etablert
63465. * Oslofjorden. Sarpsborg. Glomma. Omberg. Stake etablert

Kart/Chart(s): 10

63363. * Vest-Agder. Lindesnes. Lillehavn Ø. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 11, 477

63384. * Vest-Agder. Farsund. Langøyrenna. Lanterne etablert.
63395. * Vest-Agder. Farsund. Langøyrenna. Lanterne etablert.
63415. * Vest-Agder. Farsund. Håøysundet. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

63418. * Vest-Agder. Farsund. Skjolnes. Lanterne etablert. Stake utgår.
63419. * Vest-Agder. Farsund. Farøy. Sektorlykt etablert. Lanterne utgår.
63420. * Vest-Agder. Farsund. Skjolnes NØ. Lanterne etablert. Lanterne utgår. Stake utgår.

63421. * Vest-Agder. Farsund. Lundevågen. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 20

63481. * Hordaland. Hardangerfjorden. Husnesfjorden. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 118

63495. * Hordaland. Sørfjorden. Mulaneset. Områder under utfylling.

Kart/Chart(s): 25, 26, 27

63471. * Sogn og Fjordane. Stavfjorden. Stavenes lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 26, 27

63351. * Sogn og Fjordane. Brufjorden. Askrova lykt. Omskjerming.
63468. * Sogn og Fjordane. Brufjorden. Stavfjorden. Flokenes lykt. Omskjerming.

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

63354. * Sogn og Fjordane. Florø. Nekkøyosen. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 27

63470. * Sogn og Fjordane. Førdefjorden. Førde. Geitsneset lykt. Omskjerming.
63472. * Sogn og Fjordane. Førdefjorden. Helleneset lykt. Omskjerming.
63475. * Sogn og Fjordane. Førdefjorden. Ulltangneset lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 28, 29

63482. * Sogn og Fjordane. Husevågøy. Lykt etablert. Overettlanterner. Ny karakter. Racon utgår.

Kart/Chart(s): 36, 40

63458. * Møre og Romsdal. Smøla SV. Olsøysvaet. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 40

63433. * Møre og Romsdal. Smøla. Monsøya V. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.
63439. * Møre og Romsdal. Smøla NV. Brattværet. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

63469. * Møre og Romsdal. Smøla. Brattværet Ø. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 37, 40

63423. * Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Ramsøya. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 38

63376. * Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Magerøysundet. Lanterne etablert. Sektorlykt utgått.

63429. * Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Magerøysundet. Lanterne etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 38, 43

63460. * Sør-Trøndelag. Lyngholmråsa. Sandholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 38, 39, 43

63431. * Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Beian. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 39, 43

63425. * Sør-Trøndelag. Stjørnfjorden. Sørfjorden. Lanterne etablert. Stake utgår.
63426. * Sør-Trøndelag. Sørfjorden. Refsnes. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.
63428. * Sør-Trøndelag. Trondheimsfjorden. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.
63480. * Sør-Trøndelag. Bjungfjorden. Uthaug. Uthaug lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 130, 458

63455. * Sør-Trøndelag. Trondheim havn. Lademoen. Elvehavna. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.
63456. * Sør-Trøndelag. Trondheim havn. Lademoen. Elvehavna. Lysbøye. Ny karakter.
63457. * Sør-Trøndelag. Trondheim havn. Lademoen. Elvehavna. Lysbøye. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 72

63355. * Lofoten. Sundstraumen. Lanterne etablert. Indirekte belysning utgår.
63362. * Lofoten. Selfjorden. Sundstraumen. Straumsnes. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 72, 74

63459. * Lofoten. Nappstraumen. Græholmen N. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 73, 75

63430. * Lofoten. Sundklakkstraumen. Limtåga lykt nedlagt.
63499. * Lofoten. Sundklakkstraumen. Kråka. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 69

63424. * Vesterålen. Austvågøya N. Myrlandsfjorden. Overettlanterner utgår.
63443. * Vesterålen. Raftsundet. Nordholmen. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 76

63436. * Vesterålen. Åsanfjord. Straumsjøen. Straumsjøen øvre lykt. Ny karakter.
63438. * Vesterålen. Åsanfjord. Straumsjøen. Straumsjøen nedre lykt. Omskjerming. Ny Karakter.

Kart/Chart(s): 81

63483. * Vesterålen. Andøya N. Andenes havn. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 82, 85

63476. * Sør-Troms. Bergsfjorden. Bøvær. Lysbøye etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 87, 466

63464. * Nord-Troms. Tromsøysundet. Nordsjeteen. Lysbøye etablert.

Kart/Chart(s): 91

63497. * Nord-Troms. Lyngen. Indre Gamvik. Tørrfallslinje.

Kart/Chart(s): 104

63440. * Vest-Finnmark. Magerøysundet. Nordvågen. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning.

Kart/Chart(s): 109

63357. * Øst-Finnmark. Nordkinn. Gamvik. Lysbøye etablert.
63435. * Øst-Finnmark. Gamvik. Lysbøye etablert.

Kart/Chart(s): 111

63416. * Øst-Finnmark. Varangerhalvøya N. Berlevåg havn. Berlevåg lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 111, 325

63417. * Øst-Finnmark. Berlevåg havn. Berlevåg prosjektor lykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 113

63461. * Øst-Finnmark. Vardø. Hasselneset. Lanterne. Ny posisjon. Kardinalmerke utgår.

Kart/Chart(s): 115

63441. * Øst-Finnmark. Karlebotn. Sjøholmen V. Jernstang etablert. Stake utgår.

63442. * Øst-Finnmark. Veidnesbotn. Grasbakkholman SØ. Jernstang etablert. Lanterne utgår.

63496. * Øst-Finnmark. Varangerfjorden. Varangerbotn. Fyrlykt utgår. Overrettlanterner. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 115, 325

63434. * Øst-Finnmark. Varangerfjorden V. Nesseby. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

**HAVOMRÅDENE
(Sea Areas)**

Kart/Chart(s): 306

63422. * Nordsjøen. Valhall-feltet. Undervannskabler etablert.

Kart/Chart(s): 304, 310

63427. * Norskehavet. Sklinnadjupet. Skarvfeltet N. Havbunnsrammer etablert.

Kart/Chart(s): 307, 308

63352. * Norskehavet. Snorre-feltet. Undervannsrørledninger etablert. Brønnrammer.

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

Kart/Chart(s): 5, 473

63473. * (T) Oslofjorden. Langøya. Geiterøyholmrabben N. Utdypning. Midlertidig merking.

63477. * (T) Oslofjorden. Helgerofjorden. Utdypningsaktivitet.

63478. * (T) Telemark. Kalvsundet. Orebuktbåen. Utdypningsaktivitet.

Kart/Chart(s): 474

63500. * (T) Telemark. Skien. Skienselva. Midlertidig merking.

63501. * (P) Telemark. Skien. Skienselva. Område under utfylling.

Kart/Chart(s): 13, 305, 306, 467

63502. * (T) Rogaland. Egersund. Farled midlertidig stengt.

Kart/Chart(s): 17

63479. * (T) Rogaland. Karmøy V. Kallstø. Seabed operations.

Kart/Chart(s): 118

63498. * (T) Hordaland. Sørfjorden. Mulaneset. ODAS-bøyer.

Kart/Chart(s): 103, 104

63432. * (T) Vest-Finnmark. Honningsvåg. Kai stengt.

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

Kart/Chart(s): 307

63474. * (T) Nordsjøen. Alvheim - Bøyla. Undervannsstrukturer uten trålbeskyttelse.

Kart/Chart(s): 303, 514

63437. * (T) Norskehavet. Barentshavet SV. Midlertidig forlatt brønn.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

ADVARSLER (Warnings)

- * DGPS-stasjoner ute av drift (DGPS station 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).
- * Ny Efs-tjeneste på nett.
- * Dette må du lese før du bruker Efs.
- * Innmelding av rettelser til Efs, Rett i sjøkartet.
- * Koronaviruset og sjøtrafikken.
- * AKTSOMHETSVARSEL ANGÅENDE FYRLYKTER LANGS HELE NORSKEKYSTEN. KART OG OPPDATERING.
- * Forslag til revidert sjøtrafikkforskrift på høring.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

63466. * Ny utgave av sjøkart nr. 470 (New edition Chart No. 470) Singlefjorden og Iddefjorden med Halden havn.

Sjøkart nr. 470 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2017. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 470 ble utgitt 3. desember 2020.

Chart no. 470 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2017) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1964, New Edition 12/2020.

POD: 3. December 2020. Corrected to "Efs" No 22/20.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 58°58,50' N, 11°09,72' E, NE hjørne: 59°10,50' N, 11°28,92' E

Endringer i denne utgivelsen:

- Ny sjømåling er redigert inn for nesten hele Single- og Iddefjorden (Norsk side).
- Kildediatgram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som 'Category of Zones of Confidence'.
- Landinformasjonen er skiftet ut.
- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/iala-standard/>).
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 470 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:

<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.

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: <http://www.kartverket.no/en/Bestille/Ordermaps-and-nautical-charts/Provided>. 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 kildediatram/pålitelighetsdiagram som inneholder detaljer om måledata er påtrykt kartet. Et kildediatram/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

63467. * Oslofjorden. Kråkerøy. Kjøkøysundet. Stake etablert

Påfør rød stake:

59° 08.64' N, 10° 56.52' E

Kart: 1. (Kystverket SØ, 8. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Kråkerøy. Kjøkøysundet. Spar buoy.**

Insert red spar buoy:

59° 08.64' N, 10° 56.52' E

Chart: 1.

Kart/Chart(s): 2

63353. * Oslofjorden. Tjøme. Ildverket V. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 18/62648/20.

Påfør Ildverksbåen lanterne, **Iso G 2s**, på eksisterende jernstang:

59° 06.81' N, 10° 27.59' E

Kart: 2. Fyrnr. 035803. (Kystverket SØ, 26. november 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tjøme. Ildverket W. Light.**

See former Efs (P) 18/62648/20.

Insert Ildverksbåen light, **Iso G 2s**, at existing iron pole:

59° 06.81' N, 10° 27.59' E

Chart: 2. Light No. 035803.

63356. * Oslofjorden. Tjøme. Froungen V. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 09/61472/20.

Påfør Søre Uleholmbåen lanterne, **Q W** med indirekte belysning, på eksisterende jernstang:

59° 07.34' N, 10° 26.23' E

Kart: 2. Fyrnr. 035860. (Kystverket SØ, 27. november 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tjøme. Froungen W. Light.**

See former Efs (P) 09/61472/20.

Insert Søre Uleholmbåen light, **Q W** with floodlight, at existing iron pole:

59° 07.34' N, 10° 26.23' E

Chart: 2. Light No. 035860.

63358. * Oslofjorden. Tjøme. Røssesund. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 18/62648/20.

Påfør Havnebåen lanterne, **Iso R 4s** med indirekte belysning, på eksisterende jernstang:
59° 05.16' N, 10° 25.33' E

Kart: 2. Fyrnr. 035862. (Kystverket SØ, 27. november 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tjøme. Røssesund. Light.**

See former Efs (P) 18/62648/20.

Insert Havnebåen light, **Iso R 4s** with floodlight, at existing iron pole:

59° 05.16' N, 10° 25.33' E

Chart: 2. Light No. 035862.

63359. * Oslofjorden. Tjøme. Røssesund. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 18/62648/20.

Påfør Haugfjellbåen lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning:
59° 05.31' N, 10° 25.29' E

Kart: 2. Fyrnr. 035863. (Kystverket SØ, 27. november 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tjøme. Røssesund. Light.**

See former Efs (P) 18/62648/20.

Insert Haugfjellbåen light, **Iso G 4s** with floodlight:

59° 05.31' N, 10° 25.29' E

Chart: 2. Light No. 035863.

63360. * Oslofjorden. Tjøme. Røssesund. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 18/62648/20.

Påfør Røssesund lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning, på eksisterende lanterne:
59° 06.56' N, 10° 25.21' E

Kart: 2. Fyrnr. 035865. (Kystverket SØ, 27. november 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tjøme. Røssesund. Light.**

See former Efs (P) 18/62648/20.

Insert Røssesund light, **Iso G 4s** with floodlight, at existing iron pole:

59° 06.56' N, 10° 25.21' E

Chart: 2. Light No. 035865.

63361. * Oslofjorden. Tjøme. Brøtsø N. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 18/62648/20.

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

59° 07.30' N, 10° 25.92' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 2. Fyrnr. 035867. (Kystverket SØ, 27. november 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tjøme. Brøtsø N. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 18/62648/20.

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

59° 07.30' N, 10° 25.92' E

b) Delete iron pole close by.

Chart: 2. Light No. 035867.

63375. * Oslofjorden. Tjøme. Froungen NV. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 09/61472/20.

Påfør Nordre Urdeholmbåen lanterne, **Iso R 4s** med indirekte belysning, på eksisterende jernstang:

59° 07.40' N, 10° 26.20' E

Kart: 2. Fyrnr. 035868. (Kystverket SØ, 30. november 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tjøme. Froungen NW. Light.**

See former Efs (P) 09/61472/20.

Insert Nordre Urdeholmbåen light, Iso R 4s with floodlight, at existing iron pole:

59° 07.40' N, 10° 26.20' E

Chart: 2. Light No. 035868.

63378. * Oslofjorden. Tjøme. Brøtsø Ø. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 18/62648/20.

Påfør Uleholmen N lanterne, **Iso R 2s** med indirekte belysning, på eksisterende jernstang:

59° 05.96' N, 10° 26.24' E

Kart: 2. Fyrnr. 035872. (Kystverket SØ, 30. november 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tjøme. Brøtsø E. Light.**

See former Efs (P) 18/62648/20.

Insert Uleholmen N light, Iso R 2s with floodlight, at existing iron pole:

59° 05.96' N, 10° 26.24' E

Chart: 2. Light No. 035872.

63379. * Oslofjorden. Tjøme. Buskholmen V. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 18/62648/20.

Påfør Nordre Froungbåen lanterne, **Q W** med indirekte belysning, på eksisterende jernstang:

59° 07.50' N, 10° 26.82' E

Kart: 2. Fyrnr. 035870. (Kystverket SØ, 30. november 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tjøme. Buskholmen W. Light.**

See former Efs (P) 18/62648/20.

Insert Nordre Froungbåen light, Q W with floodlight, at existing iron pole:

59° 07.50' N, 10° 26.82' E

Chart: 2. Light No. 035870.

63380. * Oslofjorden. Tjøme. Brøtsø Ø. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 18/62648/20.

Påfør Vaholmen NØ lanterne, **Iso R 2s** med indirekte belysning, på eksisterende jernstang:
59° 06.56' N, 10° 26.27' E

Kart: 2. Fyrnr. 035874. (Kystverket SØ, 30. november 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tjøme. Brøtsø Ø. Light.**

See former Efs (P) 18/62648/20.

Insert Vaholmen NE light, **Iso R 2s** with floodlight, at existing iron pole:

59° 06.56' N, 10° 26.27' E

Chart: 2. Light No. 035874.

63381. * Oslofjorden. Tjøme. Froungen NV. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 09/61472/20.

Påfør Nordvestre Froungbåen lanterne, **Iso G 2s** med indirekte belysning, på eksisterende jernstang:

59° 07.40' N, 10° 26.45' E

Kart: 2. Fyrnr. 035877. (Kystverket SØ, 30. november 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tjøme. Froungen NW. Light.**

See former Efs (P) 09/61472/20.

Insert Nordvestre Froungbåen light, **Iso G 2s** with floodlight, at existing iron pole:

59° 07.40' N, 10° 26.45' E

Chart: 2. Light No. 035877.

63382. * Oslofjorden. Tjøme. Burø V. Lanterne etablert.

Slett tidligere Efs (P) 18/62648/20.

Påfør Burøysdynga lanterne, **Iso G 2s** med indirekte belysning, på eksisterende jernstang:
59° 08.28' N, 10° 26.50' E

Kart: 2. Fyrnr. 035879. (Kystverket SØ, 30. november 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tjøme. Burø W. Light.**

Delete former Efs (P) 18/62648/20.

Insert Burøysdynga light, **Iso G 2s** with floodlight, at existing iron pole:

59° 08.28' N, 10° 26.50' E

Chart: 2. Light No. 035879.

63383. * Oslofjorden. Tjøme. Mågerø Ø. Lanterne etablert.

Slett tidligere Efs (P) 09/61472/20.

Påfør Herbergbåen lanterne, **Iso W 2s** med indirekte belysning, på eksisterende jernstang:
59° 08.77' N, 10° 26.96' E

Kart: 2. Fyrnr. 035880. (Kystverket SØ, 30. november 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Tjøme. Mågerø E. Light.**

Delete former Efs (P) 09/61472/20.

Insert Herbergbåen light, **Iso W 2s** with floodlight, at existing iron pole:

59° 08.77' N, 10° 26.96' E

Chart: 2. Light No. 035880.

Kart/Chart(s): 465

63462. * Oslofjorden. Sarpsborg. Glomma. Omberg. Stake etablert

Påfør rød stake:

59° 15.260' N, 11° 01.040' E

Kart: 465. (Kystverket SØ, 8. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Sarpsborg. Glomma. Omberg. Spar buoy.**

Insert red spar buoy:

59° 15.260' N, 11° 01.040' E

Chart: 465.

63463. * Oslofjorden. Sarpsborg. Glomma. Omberg. Stake etablert

Påfør rød stake:

59° 15.225' N, 11° 01.008' E

Kart: 465. (Kystverket SØ, 8. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Sarpsborg. Glomma. Omberg. Spar buoy.**

Insert red spar buoy:

59° 15.225' N, 11° 01.008' E

Chart: 465.

63465. * Oslofjorden. Sarpsborg. Glomma. Omberg. Stake etablert

Påfør rød stake:

59° 15.185' N, 11° 00.988' E

Kart: 465. (Kystverket SØ, 8. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Sarpsborg. Glomma. Omberg. Spar buoy.**

Insert red spar buoy:

59° 15.185' N, 11° 00.988' E

Chart: 465.

Kart/Chart(s): 10

63363. * Vest-Agder. Lindesnes. Lillehavn Ø. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 24/60939/19.

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

57° 59.59' N, 07° 07.06' E

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

Kart: 10. Fyrnr. 082031. (Kystverket SØ, 27. november 2020). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Lindesnes. Lillehavn E. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 24/60939/19.

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

57° 59.59' N, 07° 07.06' E

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

Chart: 10. Light No. 082031.

Kart/Chart(s): 11, 477

63384. * Vest-Agder. Farsund. Langøyrenna. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 03/61190/20.

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

58° 04.526' N, 06° 50.596' E

Kart: 11, 477. Fyrnr. 084014. (Kystverket SØ, 30. november 2020). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Farsund. Langøyrenna. Light.**

See former Efs (P) 03/61190/20.

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

58° 04.526' N, 06° 50.596' E

Charts: 11, 477. Light No. 084014.

63395. * Vest-Agder. Farsund. Langøyrenna. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 03/61190/20.

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

58° 04.666' N, 06° 50.358' E

Kart: 11, 477. Fyrnr. 084016. (Kystverket SØ, 30. november 2020). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Farsund. Langøyrenna. Light.**

See former Efs (P) 03/61190/20.

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

58° 04.666' N, 06° 50.358' E

Charts: 11, 477. Light No. 084016.

63415. * Vest-Agder. Farsund. Håøysundet. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Se tidligere Efs (P) 03/61190/20.

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

58° 04.816' N, 06° 50.312' E

b) **Slett** Store Håøy lykt (Iso 6s):

58° 04.847' N, 06° 50.362' E

Kart: 11, 477. Fyrnr. 084017, 084000. (Kystverket SØ, 1. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Farsund. Håøysundet. Light. Sector light.**

See former Efs (P) 03/61190/20.

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

58° 04.816' N, 06° 50.312' E

b) **Delete** Store Håøy sector light (Iso 6s):

58° 04.847' N, 06° 50.362' E

Charts: 11, 477. Light No. 084017, 084000.

63418. * Vest-Agder. Farsund. Skjolnes. Lanterne etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 03/61190/20.

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

58° 05.073' N, 06° 48.816' E

b) **Slett** rød stake:

58° 05.088' N, 06° 48.837' E

Kart: 11, 477. Fyrnr. 084042. (Kystverket SØ, 1. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Farsund. Skjolnes. Light. Spar buoy.**

See former Efs (P) 03/61190/20.

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

58° 05.073' N, 06° 48.816' E

b) **Delete** red spar buoy:

58° 05.088' N, 06° 48.837' E

Charts: 11, 477. Light No. 084042.

63419. * Vest-Agder. Farsund. Farøy. Sektorlykt etablert. Lanterne utgår.

Se tidligere Efs (P) 03/61190/20.

a) **Påfør** Farøy sektorlykt, **Oc 6s** med indirekte belysning:

58° 05.636' N, 06° 48.714' E

(1) G 310.0° - 315.0°

(2) W 315.0° - 317.0°

(3) R 317.0° - 322.5°

b) **Slett** lanterne (F G) like ved.

Kart: 11, 477. Fyrnr. 084900. (Kystverket SØ, 1. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Farsund. Farøy. Lights**

See former Efs (P) 03/61190/20.

a) **Insert** Farøy sector light, **Oc 6s** with floodlight:

58° 05.636' N, 06° 48.714' E

(1) G 310.0° - 315.0°

(2) W 315.0° - 317.0°

(3) R 317.0° - 322.5°

b) **Delete** light (F G) close by.

Charts: 11, 477. Light No. 084900.

63420. * Vest-Agder. Farsund. Skjolnes NØ. Lanterne etablert. Lanterne utgår. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 03/61190/20.

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

58° 05.176' N, 06° 49.276' E

b) **Slett** Skydskjær lanterne (FI G 3s):

58° 05.191' N, 06° 49.243' E

c) **Slett** grønn stake:

58° 05.173' N, 06° 49.189' E

Kart: 11, 477. Fyrnr. 084043, 085100. (Kystverket SØ, 1. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Farsund. Skjolnes NE. Lights. Spar buoy.**

See former Efs (P) 03/61190/20.

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

58° 05.176' N, 06° 49.276' E

b) **Delete** Skydskjær light (FI G 3s):

58° 05.191' N, 06° 49.243' E

c) **Delete** green spar buoy:

58° 05.173' N, 06° 49.189' E

Charts: 11, 477. Light No. 084043, 085100.

63421. * Vest-Agder. Farsund. Lundevågen. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 03/61190/20.

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

58° 04.877' N, 06° 47.283' E

Kart: 11, 477. Fyrnr. 084044. (Kystverket SØ, 1. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Farsund. Lundevågen. Light.**

See former Efs (P) 03/61190/20.

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

58° 04.877' N, 06° 47.283' E

Charts: 11, 477. Light No. 084044.

Kart/Chart(s): 20

63481. * Hordaland. Hardangerfjorden. Husnesfjorden. Lanterne. Ny karakter.

Slett tidligere Efs (P) 08/61437/20.

Endre karakter til **FI G 3s** på Åskeholmane lanterne i følgende posisjon:

59° 51.13' N, 05° 40.49' E

Kart: 20. Fyrnr. 142600. (Kystverket V, 10. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hardangerfjorden. Husnesfjorden. Light. New character.**

Delete former Efs (P) 08/61437/20.

Amend character to **FI G 3s** at Åskeholmane light in the following position:

59° 51.13' N, 05° 40.49' E

Chart: 20. Light No. 142600.

Kart/Chart(s): 118

63495. * Hordaland. Sørfjorden. Mulaneset. Områder under utfylling.

a) **Påfør** rød stiplet linje:

(1) 60° 07.10' N, 06° 32.16' E

(2) 60° 07.10' N, 06° 32.29' E

(3) 60° 07.03' N, 06° 32.43' E

(4) 60° 06.98' N, 06° 32.10' E

(5) 60° 07.10' N, 06° 32.16' E

og

(6) 60° 06.74' N, 06° 32.25' E

(7) 60° 06.89' N, 06° 32.37' E

(8) 60° 06.86' N, 06° 32.58' E

(9) 60° 06.73' N, 06° 32.65' E

(10) 60° 06.66' N, 06° 32.36' E

(11) 60° 06.74' N, 06° 32.25' E

b) **Påfør** tekst "Under utfylling (2020-2022)":

60° 06.95' N, 06° 31.74' E

Kart: 118 (kun vignett). (Multiconsult, 11. desember 2020). (KildeID 81336).

*** Hordaland. Sørfjorden. Mulaneset. Area under reclamation.**

a) **Insert** red dashed line:

(1) 60° 07.10' N, 06° 32.16' E

(2) 60° 07.10' N, 06° 32.29' E

(3) 60° 07.03' N, 06° 32.43' E

(4) 60° 06.98' N, 06° 32.10' E

(5) 60° 07.10' N, 06° 32.16' E

and

(6) 60° 06.74' N, 06° 32.25' E

(7) 60° 06.89' N, 06° 32.37' E

(8) 60° 06.86' N, 06° 32.58' E

(9) 60° 06.73' N, 06° 32.65' E

(10) 60° 06.66' N, 06° 32.36' E

(11) 60° 06.74' N, 06° 32.25' E

b) **Insert** legend "Being reclaimed (2020-2022)":

60° 06.95' N, 06° 31.74' E

Chart: 118 (plan only).

Kart/Chart(s): 25, 26, 27

63471. * Sogn og Fjordane. Stavfjorden. Stavenes lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/61921/20.

Endre uthevede sektorer:

61° 24.90' N, 04° 58.52' E

(1) **R 352.5° - 001.5°**

(2) G 001.5° - 017.5°

(3) W 017.5° - 032.0°

(4) R 032.0° - **040.0°**

(5) **G 040.0° - 157.0°**

(6) W 157.0° - 181.5°

(7) **R 181.5° - 193.5°**

Kart: 25, 26, 27. Fyrnr. 246400. (Kystverket V, 8. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Stavfjorden. Stavenes light.**

See former Efs (P) 13/61921/20.

Amend highlighted sectors:

61° 24.90' N, 04° 58.52' E

(1) **R 352.5° - 001.5°**

(2) G 001.5° - 017.5°

(3) W 017.5° - 032.0°

(4) R 032.0° - **040.0°**

(5) **G 040.0° - 157.0°**

(6) W 157.0° - 181.5°

(7) **R 181.5° - 193.5°**

Charts: 25, 26, 27. Light No. 246400.

Kart/Chart(s): 26, 27

63351. * Sogn og Fjordane. Brufjorden. Askrova lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/61921/20.

Endre uthevede sektorer:

61° 30.59' N, 04° 59.75' E

(1) **G 173.5° - 180.5°**

(2) W 180.5° - 266.0°

(3) R 266.0° - **305.5°**

(4) **G 305.5° - 009.5°**

(5) W 009.5° - 018.5°

(6) **R 018.5° - 047.0°**

Kart: 26, 27. Fyrnr. 247200. (Kystverket V, 26. november 2020). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Brufjorden. Askrova light.**

See former Efs (P) 13/61921/20.

Amend highlighted sectors:

61° 30.59' N, 04° 59.75' E

(1) **G 173.5° - 180.5°**

(2) **W 180.5° - 266.0°**

(3) **R 266.0° - 305.5°**

(4) **G 305.5° - 009.5°**

(5) **W 009.5° - 018.5°**

(6) **R 018.5° - 047.0°**

Charts: 26, 27. Light No. 247200.

63468. * Sogn og Fjordane. Brufjorden. Stavfjorden. Flokenes lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/61921/20.

Endre uthevede sektorer:

61° 28.95' N, 05° 13.84' E

(1) **R 010.0° - 019.0°**

(2) **G 019.0° - 028.5°**

(3) **W 028.5° - 038.0°**

(4) **R 038.0° - 057.0°**

(5) **G 057.0° - 073.5°**

(6) **W 073.5° - 075.5°**

(7) **R 075.5° - 087.5°**

(8) **G 087.5° - 116.0°**

(9) **W 116.0° - 129.0°**

(10) **R 129.0° - 168.0°**

(11) **G 168.0° - 266.0°**

(12) **W 266.0° - 269.5°**

(13) **R 269.5° - 283.0°**

Kart: 26, 27. Fyrnr. 248500. (Kystverket V, 8. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Brufjorden. Stavfjorden. Flokenes light.**

See former Efs (P) 13/61921/20.

Amend highlighted sectors:

61° 28.95' N, 05° 13.84' E

(1) **R 010.0° - 019.0°**

(2) **G 019.0° - 028.5°**

(3) **W 028.5° - 038.0°**

(4) **R 038.0° - 057.0°**

(5) **G 057.0° - 073.5°**

(6) **W 073.5° - 075.5°**

(7) **R 075.5° - 087.5°**

(8) **G 087.5° - 116.0°**

(9) **W 116.0° - 129.0°**

(10) **R 129.0° - 168.0°**

(11) **G 168.0° - 266.0°**

(12) **W 266.0° - 269.5°**

(13) **R 269.5° - 283.0°**

Charts: 26, 27. Light No. 248500.

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

63354. * Sogn og Fjordane. Florø. Nekkøyosen. Lanterne. Ny karakter.

Slett tidligere Efs (T) 01/60985/20 og (P) 02/61124/20.

Endre karakter på Florsvikfluene lanterne til **Q R** med indirekte belysning:

61° 35.128' N, 04° 56.849' E

Kart: 26, 27, 479. Fyrnr. 254202. (Kystverket V, 26. november 2020). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Florø. Nekkøyosen. Light. New character.**

Delete former Efs (T) 01/60985/20 and (P) 02/61124/20.

Amend character at Florsvikfluene light to **Q R** with floodlight:

61° 35.128' N, 04° 56.849' E

Charts: 26, 27, 479. Light No. 254202.

Kart/Chart(s): 27

63470. * Sogn og Fjordane. Førdefjorden. Førde. Geitsneset lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/61921/20.

Endre uthevede sektorer:

61° 28.10' N, 05° 39.00' E

(1) **G 032.0° - 064.5°**

(2) **W 064.5° - 066.0°**

(3) **R 066.0° - 156.5°**

(4) **G 156.5° - 203.5°**

(5) **W 203.5° - 224.5°**

(6) **R 224.5° - 238.0°**

Kart: 27 (også vignett). Fyrnr. 249000. (Kystverket V, 8. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Førdefjorden. Førde. Geitsneset light.**

See former Efs (P) 13/61921/20.

Amend highlighted sectors:

61° 28.10' N, 05° 39.00' E

(1) **G 032.0° - 064.5°**

(2) **W 064.5° - 066.0°**

(3) **R 066.0° - 156.5°**

(4) **G 156.5° - 203.5°**

(5) **W 203.5° - 224.5°**

(6) **R 224.5° - 238.0°**

Chart: 27 (also plan). Light No. 249000.

63472. * Sogn og Fjordane. Førdefjorden. Helleneset lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/61921/20.

Endre uthevede sektorer:

61° 27.293' N, 05° 28.852' E

(1) **G 270.0° - 273.0°**

(2) **W 273.0° - 280.5°**

(3) **R 280.5° - 109.5°**

(4) **G 109.5° - 116.0°**

Kart: 27. Fyrnr. 248900. (Kystverket V, 8. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Førdefjorden. Helleneset light.**

See former Efs (P) 13/61921/20.

Amend highlighted sectors:

61° 27.293' N, 05° 28.852' E

(1) **G 270.0° - 273.0°**

(2) **W 273.0° - 280.5°**

(3) **R 280.5° - 109.5°**

(4) **G 109.5° - 116.0°**

Chart: 27. Light No. 248900.

63475. * Sogn og Fjordane. Førdefjorden. Ulltangneset lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/61921/20.

Endre uthevede sektorer:

61° 28.882' N, 05° 47.783' E

(1) **G 119.0° - 123.5°**

(2) **W 123.5° - 135.0°**

(3) **R 135.0° - 267.5°**

(4) **G 267.5° - 335.5°**

(5) **W 335.5° - 342.0°**

(6) **R 342.0° - 344.5°**

Kart: 27 (kun vignett B og spesial A). Fyrnr. 249200. (Kystverket V, 9. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Førdefjorden. Ulltangneset light.**

See former Efs (P) 13/61921/20.

Amend highlighted sectors:

61° 28.882' N, 05° 47.783' E

(1) **G 119.0° - 123.5°**

(2) **W 123.5° - 135.0°**

(3) **R 135.0° - 267.5°**

(4) **G 267.5° - 335.5°**

(5) **W 335.5° - 342.0°**

(6) **R 342.0° - 344.5°**

Chart: 27 (only plan A and B). Light No. 249200.

Kart/Chart(s): 28, 29

63482. * Sogn og Fjordane. Husevågøy. Lykt etablert. Overrettlanterner. Ny karakter. Racon utgår.

Se tidligere Efs (P) 13/61922/20.

a) **Påfør** Æneset lykt, **Iso 4s**:

61° 55.40' N, 05° 01.01' E

(1) G 074.5° - 084.5°

(2) W 084.5° - 087.0°

(3) R 087.0° - 134.5°

(4) G 134.5° - 140.0°

(5) W 140.0° - 144.0°

(6) R 144.0° - 152.0°

b) **Slett** Æneset nedre lanterne (Iso R 4s) og Hovdaneset nedre lanterne (Iso R 4s) i samme posisjon.

c) **Slett** Racon (T).

d) **Endre** karakter til **F R** på Æneset øvre lanterne og Hovden øvre lanterne:

(1) 61° 55.30' N, 05° 01.17' E

(2) 61° 55.41' N, 05° 01.43' E

e) Overrettlinjer som utgår fra lyktene er uforandret.

Kart: 28, 29. Fyrnr. 282900, 282902, 282904. (Kystverket V, 10. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Husevågøy. Light. Leading lights. New character. Racon.**

See former Efs (P) 13/61922/20.

a) **Insert** Æneset light, **Iso 4s**:

61° 55.40' N, 05° 01.01' E

(1) G 074.5° - 084.5°

(2) W 084.5° - 087.0°

(3) R 087.0° - 134.5°

(4) G 134.5° - 140.0°

(5) W 140.0° - 144.0°

(6) R 144.0° - 152.0°

b) **Delete** Æneset lower light (Iso R 4s) and Hovdaneset lower light (Iso R 4s) in the same position.

c) **Delete** Racon (T).

d) **Amend** character to **F R** at Æneset upper light and Hovden upper light:

(1) 61° 55.30' N, 05° 01.17' E

(2) 61° 55.41' N, 05° 01.43' E

e) Leading lines emanating from the lights are unchanged.

Charts: 28, 29. Light No. 282900, 282902, 282904.

Kart/Chart(s): 36, 40

63458. * Møre og Romsdal. Smøla SV. Olsøysvaet. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

a) **Påfør** Svalbåen lanterne, **FI R 3s**.

63° 20.84' N, 07° 44.60' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 36, 40. Fyrnr. 429702. (Kystverket MN, 7. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Smøla SW. Olsøysvaet. Light. Iron pole.**

a) **Insert** Svalbåen light, **FI R 3s**.

63° 20.84' N, 07° 44.60' E

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

Charts: 36, 40. Light No. 429702.

Kart/Chart(s): 40

63433. * Møre og Romsdal. Smøla. Monsøya V. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

a) **Påfør** Steinløysa lanterne, **Iso R 6s**:

63° 27.08' N, 07° 51.62' E

b) **Slett** Steinløysa lykt (Iso 6s) like ved.

Kart: 40. Fyrnr. 432902, 432900. (Kystverket MN, 3. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Smøla. Monsøya W. Light. Sector light.**

a) **Insert** Steinløysa light, **Iso R 6s**:

3° 27.08' N, 07° 51.62' E

b) **Delete** Steinløysa sector light (Iso 6s) close by.

Chart: 40. Light No. 432902, 432900.

63439. * Møre og Romsdal. Smøla NV. Brattværet. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

a) **Påfør** Frisholmen lanterne, **Iso R 4s**:

63° 26.92' N, 07° 49.15' E

b) **Slett** sektorlykt (Oc(3) 12s) i samme posisjon.

Kart: 40. Fyrnr. 433902, 433900. (Kystverket MN, 4. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Smøla NW. Brattværet. Light. Sector light.**

a) **Insert** Frisholmen light, **Iso R 4s**:

63° 26.92' N, 07° 49.15' E

b) **Delete** sector light (Oc(3) 12s) in the same position.

Chart: 40. Light No. 433902, 433900.

63469. * Møre og Romsdal. Smøla. Brattværet Ø. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

63° 27.25' N, 07° 50.50' E

Kart: 40. (Kystverket MN, 8. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Smøla. Brattværet E. Iron pole.**

Insert iron pole:

63° 27.25' N, 07° 50.50' E

Chart: 40.

Kart/Chart(s): 37, 40

63423. * Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Ramsøya. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

a) **Påfør** Ramsøysundet lanterne, **Iso G 2s**:

63° 25.78' N, 08° 20.21' E

b) **Slett** Ramsøysund sektorlykt (Oc(3) 12s) like ved.

Kart: 37, 40. Fyrnr. 404501, 404500. (Kystverket MN, 2. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Ramsøya. Light. Sector light.**

a) **Insert** Ramsøysundet light, **Iso G 2s**:

63° 25.78' N, 08° 20.21' E

b) **Delete** Ramsøysund sector light (Oc (3) 12s) close by.

Charts: 37, 40. Light No. 404501, 404500.

Kart/Chart(s): 38

63376. * Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Magerøysundet. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

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

63° 26.94' N, 08° 59.73' E

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

Kart: 38. Fyrnr. 407001, 407000. (Kystverket MN, 30. november 2020). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Magerøysundet. Light.**

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

63° 26.94' N, 08° 59.73' E

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

Chart: 38. Light No. 407001, 407000.

63429. * Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Magerøysundet. Lanterne etablert. Stake utgår.

a) **Påfør** Indreklakken lanterne, **FI R 3s**:

63° 27.35' N, 08° 59.21' E

b) **Slett** rød stake like ved.

Kart: 38. Fyrnr. 407002. (Kystverket MN, 3. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Magerøysundet. Light. Spar buoy.**

a) **Insert** Indreklakken light, **FI R 3s**:

63° 27.35' N, 08° 59.21' E

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

Chart: 38. Light No. 407002.

Kart/Chart(s): 38, 43

63460. * Sør-Trøndelag. Lyngholmråsa. Sandholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 02/61109/20.

Endre uthevede sektorer:

63° 42.01' N, 09° 26.98' E

(1) **R 306.5° - 327.0°**

(2) **G 327.0° - 342.5°**

(3) W 342.5° - 352.5°

(4) **R 352.5° - 005.0°**

(5) **G 005.0° - 075.5°**

(6) W 075.5° - 079.5°

(7) **R 079.5° - 092.0°**

(8) G **092.0° - 114.0°**

(9) W 114.0° - 144.0°

(10) R 144.0° - 156.5°

(11) G 156.5° - 169.5°

Kart: 38, 43. Fyrnr. 473000. (Kystverket MN, 7. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Lyngholmråsa. Sandholmen light.**

See former Efs (P) 02/61109/20.

Amend highlighted sectors:

63° 42.01' N, 09° 26.98' E

(1) **R 306.5° - 327.0°**

(2) **G 327.0° - 342.5°**

(3) W 342.5° - 352.5°

(4) **R 352.5° - 005.0°**

(5) **G 005.0° - 075.5°**

(6) W 075.5° - 079.5°

(7) **R 079.5° - 092.0°**

(8) G **092.0° - 114.0°**

(9) W 114.0° - 144.0°

(10) R 144.0° - 156.5°

(11) G 156.5° - 169.5°

Charts: 38, 43. Light No. 473000.

Kart/Chart(s): 38, 39, 43

63431. * Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Beian. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

a) **Påfør** Beian lanterne, **Iso R 4s**:

63° 38.98' N, 09° 33.94' E

b) **Slett** Beian sektorlykt (Oc 6s) like ved.

Kart: 38, 39, 43. Fyrnr. 411602, 411600. (Kystverket MN, 3. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Trondheimsleia. Beian. Light. Sector light.**

a) **Insert** Beian light, **Iso R 4s**:

63° 38.98' N, 09° 33.94' E

b) **Delete** Beian sector light (Oc 6s) close by.

Charts: 38, 39, 43. Light No. 411602, 411600.

Kart/Chart(s): 39, 43

63425. * Sør-Trøndelag. Stjørnfjorden. Sørfjorden. Lanterne etablert. Stake utgår.

a) **Påfør** Karvikgrunnen lanterne, **FI R 5s**:

63° 43.55' N, 09° 59.36' E

b) **Slett** rød stake like ved.

Kart: 39, 43. Fyrnr. 413002. (Kystverket MN, 2. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Stjørnfjorden. Sørfjorden. Light. Spar buoy.**

a) **Insert** Karvikgrunnen light, **FI R 5s**:

63° 43.55' N, 09° 59.36' E

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

Charts: 39, 43. Light No. 413002.

63426. * Sør-Trøndelag. Sørfjorden. Refsnes. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

a) **Påfør** Stikkelsteinan lanterne, **FI G 5s** med indirekte belysning:

63° 43.42' N, 09° 59.59' E

b) **Slett** Stikkelsteinan lykt (FI 5s) like ved.

Kart: 39, 43. Fyrnr. 413001, 413000. (Kystverket MN, 2. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Sørfjorden. Refsnes. Light. Sector light.**

a) **Insert** Stikkelsteinan light, **FI G 5s** with floodlight:

63° 43.42' N, 09° 59.59' E

b) **Delete** Stikkelsteinan sector light (FI 5s) close by.

Charts: 39, 43. Light No. 413001, 413000.

63428. * Sør-Trøndelag. Trondheimsfjorden. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

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

63° 37.62' N, 09° 48.32' E

b) **Slett** Hysneset lykt (Oc 6s) like ved.

Kart: 39, 43. Fyrnr. 414008, 414200. (Kystverket MN, 2. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Trondheimsfjorden. Light. Sector light.**

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

63° 37.62' N, 09° 48.32' E

b) **Delete** Hysneset sector light (Oc 6s) close by.

Charts: 39, 43. Light No. 414008, 414200.

63480. * Sør-Trøndelag. Bjungfjorden. Uthaug. Uthaug lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Slett tidligere Efs (P) 02/61109/20.

a) **Endre** uthevede sektorer:

63° 43.72' N, 09° 35.09' E

(1) G 071.5° - 107.5°

(2) W 107.5° - 118.0°

(3) R 118.0° - **119.5°**

(4) **G 119.5° - 124.0°**

(5) W 124.0° - 132.5°

(6) **R 132.5° - 136.5°**

(7) **G 136.5° - 227.0°**

(8) W 227.0° - 239.0°

(9) R 239.0° - 333.5°

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

Kart: 39, 43. Fyrnr. 473300. (Kystverket MN, 10. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Bjungfjorden. Uthaug. Uthaug light. New character.**

Delete former Efs (P) 02/61109/20.

a) **Amend** highlighted sectors:

63° 43.72' N, 09° 35.09' E

(1) G 071.5° - 107.5°

(2) W 107.5° - 118.0°

(3) R 118.0° - **119.5°**

(4) **G 119.5° - 124.0°**

(5) W 124.0° - 132.5°

(6) **R 132.5° - 136.5°**

(7) **G 136.5° - 227.0°**

(8) W 227.0° - 239.0°

(9) R 239.0° - 333.5°

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

Charts: 39, 43. Light No. 473300.

Kart/Chart(s): 130, 458

63455. * Sør-Trøndelag. Trondheim havn. Lademoen. Elvehavna. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

a) **Påfør** Elvehavna 1 lanterne, **FI R 3s**:

63° 26.681' N, 10° 24.997' E

b) **Slett** lysbøye (F R) i samme posisjon.

Kart: 130, 458. Fyrnr. 416502. (Kystverket MN, 7. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Trondheim harbour. Lademoen. Elvehavna. Light. Light buoy.**

a) **Insert** Elvehavna 1 light, **FI R 3s**:

63° 26.681' N, 10° 24.997' E

b) **Delete** light buoy (F R) in the same position.

Charts: 130, 458. Light No. 416502.

63456. * Sør-Trøndelag. Trondheim havn. Lademoen. Elvehavna. Lysbøye. Ny karakter.

Endre karakter til **FI R 3s** på Elvehavna 2 lysbøye:

63° 26.474' N, 10° 24.771' E

Kart: 130, 458. Fyrnr. 416504. (Kystverket MN, 7. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Trondheim harbour. Lademoen. Elvehavna. Light buoy. New character.**

Amend character to **FI R 3s** at Elvehavna 2 light buoy:

63° 26.474' N, 10° 24.771' E

Charts: 130, 458. Light No. 416504.

63457. * Sør-Trøndelag. Trondheim havn. Lademoen. Elvehavna. Lysbøye. Ny karakter.

Endre karakter til **FI R 3s** på Elvehavna 3 lysbøye:

63° 26.388' N, 10° 24.691' E

Kart: 130, 458. Fyrnr. 416506. (Kystverket MN, 7. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Trondheim havn. Lademoen. Elvehavna. Light buoy. New character.**

Amend character to **FI R 3s** at Elvehavna 3 light buoy:

63° 26.388' N, 10° 24.691' E

Charts: 130, 458. Light No. 416506.

Kart/Chart(s): 72

63355. * Lofoten. Sundstraumen. Lanterne etablert. Indirekte belysning utgår.

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

68° 02.59' N, 13° 09.93' E

b) **Slett** Strømsnes Søre indirekte belysning:

68° 02.57' N, 13° 09.96' E

Kart: 72. Fyrnr. 762805, 763001. (Kystverket N, 27. november 2020). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Sundstraumen. Lights.**

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

68° 02.59' N, 13° 09.93' E

b) **Delete** Strømsnes Søre floodlight:

68° 02.57' N, 13° 09.96' E

Chart: 72. Light No. 762805, 763001.

63362. * Lofoten. Selfjorden. Sundstraumen. Straumsnes. Lanterne etablert.

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

68° 02.67' N, 13° 09.89' E

Kart: 72. Fyrnr. 762807. (Kystverket N, 27. november 2020). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Selfjorden. Sundstraumen. Straumsnes. Light.**

Insert Strømsnes light, Iso G 2s with floodlight:

68° 02.67' N, 13° 09.89' E

Chart: 72. Light No. 762807.

Kart/Chart(s): 72, 74

63459. * Lofoten. Nappstraumen. Grænholmen N. Lanterne etablert.

Påfør Kariskjæran Ø lanterne, **Q R** med indirekte belysning:

68° 04.52' N, 13° 28.08' E

Kart: 72, 74. Fyrnr. 761004. (Kystverket N, 7. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Nappstraumen. Grænholmen N. Light.**

Insert Kariskjæran E light, Q R with floodlight:

68° 04.52' N, 13° 28.08' E

Charts: 72, 74. Light No. 761004.

Kart/Chart(s): 73, 75

63430. * Lofoten. Sundklakkstraumen. Limtåga lykt nedlagt.

Se tidligere Efs (P) 01/60989/20.

Slett Limtåga lykt (Oc(3) 10s):

68° 19.41' N, 14° 01.28' E

Kart: 73, 75. Fyrnr. 781300. (Kystverket N, 3. desember 2020). (KildeID 81063).

*** Lofoten. Sundklakkstraumen. Limtåga light.**

See former Efs (P) 01/60989/20.

Delete Limtåga light (Oc(3) 10s):

68° 19.41' N, 14° 01.28' E

Charts: 73, 75. Light No. 781300.

63499. * Lofoten. Sundklakkstraumen. Kråka. Jernstang utgår.

Slett jernstang:

68° 19.95' N, 14° 00.29' E

Kart: 73, 75. (Kystverket N, 11. desember 2020). (KildeID 81061).

*** Lofoten. Sundklakkstraumen. Kråka. Iron pole.**

Delete iron pole:

68° 19.95' N, 14° 00.29' E

Charts: 73, 75.

Kart/Chart(s): 69

63424. * Vesterålen. Austvågøya N. Myrlandsfjorden. Overrettlanterner utgår.

a) **Slett** Myrland nedre og øvre overrettlanterner (2 F R):

(1) 68° 26.84' N, 15° 02.15' E

(2) 68° 26.78' N, 15° 02.14' E

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

Kart: 69. Fyrnr. 787500, 787600. (Kystverket N, 2. desember 2020). (KildeID 81154).

*** Vesterålen. Austvågøya N. Myrlandsfjorden. Leading lights.**

a) **Delete** Myrland lower and upper leading lights (2 F R):

(1) 68° 26.84' N, 15° 02.15' E

(2) 68° 26.78' N, 15° 02.14' E

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

Chart: 69. Light No. 787500, 787600.

63443. * Vesterålen. Raftsundet. Nordholmen. Lanterne. Ny karakter.

Slett tidligere Efs (P) 20/60786/19.

Endre karakter til **Iso G 6s** på Nordholmgrunnen lanterne:

68° 25.83' N, 15° 08.98' E

Kart: 69. Nytt fyrnr. 742201. (Kystverket N, 4. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Raftsundet. Nordholmen. Light. New character.**

Delete former Efs (P) 20/60786/19.

Amend character to **Iso G 6s** at Nordholmgrunnen light:

68° 25.83' N, 15° 08.98' E

Chart: 69. New Light No. 742201.

Kart/Chart(s): 76

63436. * Vesterålen. Åsanfjord. Straumsjøen. Straumsjøen øvre lykt. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 01/60995/20.

Endre karakter til **Iso W 6s** på Straumsjøen øvre lykt:

68° 42.33' N, 14° 25.96' E

Kart: 76. Fyrnr. 803000. (Kystverket N, 3. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Åsanfjord. Straumsjøen. Straumsjøen upper light. New character.**

See former Efs (P) 01/60995/20.

Amend character to **Iso W 6s** at Straumsjøen upper light:

68° 42.33' N, 14° 25.96' E

Chart: 76. Light No. 803000.

63438. * Vesterålen. Åsanfjord. Straumsjøen. Straumsjøen nedre lykt. Omskjerming. Ny Karakter.

Se tidligere Efs (P) 01/60995/20.

a) **Endre** uthevede sektorer:

68° 42.37' N, 14° 25.77' E

(1) **R 050.5° - 058.0°**

(2) **G 058.0° - 122.5°**

(3) **W 122.5° - 126.0°**

(4) **R 126.0° - 152.0°**

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

Kart: 76. Fyrnr. 803100. (Kystverket N, 4. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Åsanfjord. Straumsjøen. Straumsjøen lower light. New character.**

See former Efs (P) 01/60995/20.

a) **Amend** highlighted sectors:

68° 42.37' N, 14° 25.77' E

(1) **R 050.5° - 058.0°**

(2) **G 058.0° - 122.5°**

(3) **W 122.5° - 126.0°**

(4) **R 126.0° - 152.0°**

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

Chart: 76. Light No. 803100.

Kart/Chart(s): 81

63483. * Vesterålen. Andøya N. Andenes havn. Kaidybder.

Påfør kaidybde(r):

(1) 69° 19.478' N, 16° 07.050' E 2.6m, slett 1.3m

(2) 69° 19.482' N, 16° 07.074' E 3.2m, slett 2m

(3) 69° 19.488' N, 16° 07.114' E 3.7m, slett 1.7m

(4) 69° 19.491' N, 16° 07.132' E 4m, slett 2.6m

Kart: 81 (kun spesial A). (Kartverket sjødivisjonen, 10. desember 2020). (KildeID 81316).

*** Vesterålen. Andøya N. Andenes harbour. Quay depths.**

Insert quay depth(s):

(1) 69° 19.478' N, 16° 07.050' E 2.6m, delete 1.3m

(2) 69° 19.482' N, 16° 07.074' E 3.2m, delete 2m

(3) 69° 19.488' N, 16° 07.114' E 3.7m, delete 1.7m

(4) 69° 19.491' N, 16° 07.132' E 4m, delete 2.6m

Chart: 81 (plan A only).

Kart/Chart(s): 82, 85

63476. * Sør-Troms. Bergsfjorden. Bøvær. Lysbøye etablert. Stake utgår.

a) **Påfør** Hunden lysbøye, **FI G 3s** :

69° 28.01' N, 17° 13.00' E

b) **Slett** grønn stake like ved.

Kart: 82, 85. Fyrnr. 858601. (Kystverket T&F, 9. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Bergsfjorden. Bøvær. Light buoy. Spar buoy.**

a) **Insert** Hunden light buoy, **FI G 3s** :

69° 28.01' N, 17° 13.00' E

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

Charts: 82, 85. Light No. 858601.

Kart/Chart(s): 87, 466

63464. * Nord-Troms. Tromsøysundet. Nordsjeteen. Lysbøye etablert.

Påfør Tromsøysund lysbøye, **FI R 5s**:

69° 38.919' N, 18° 58.194' E

Kart: 87, 466 (også spesial B). Fyrnr. 882200. (Kystverket T&F, 8. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Nord-Troms. Tromsøysundet. Nordsjeteen. Light buoy.**

Insert Tromsøysund light buoy, **FI R 5s**:

69° 38.919' N, 18° 58.194' E

Charts: 87, 466 (also plan B). Light No. 882200.

Kart/Chart(s): 91

63497. * Nord-Troms. Lyngen. Indre Gamvik. Tørrfallslinje.

Påfør tørrfallslinje mellom posisjoner:

(1) 69° 51.35' N, 20° 21.96' E

(2) 69° 51.30' N, 20° 22.04' E

(3) 69° 51.24' N, 20° 21.93' E

Kart: 91. (Kartverket sjødivisjonen, 11. desember 2020). (KildeID 81286).

*** Nord-Troms. Lyngen. Indre Gamvik. Drying contour.**

Insert drying contour between positions:

(1) 69° 51.35' N, 20° 21.96' E

(2) 69° 51.30' N, 20° 22.04' E

(3) 69° 51.24' N, 20° 21.93' E

Chart: 91.

Kart/Chart(s): 104

63440. * Vest-Finnmark. Magerøysundet. Nordvågen. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning.

a) **Endre** karakter til **Iso R 2s** på Nordre Honningsvåg, SV lanterne:

70° 58.54' N, 26° 01.18' E

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

Kart: 104. Fyrnr. 944700. (Kystverket T&F, 7. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Magerøysundet. Nordvågen. Light. New character. Floodlight.**

a) **Amend** character to **Iso R 2s** at Nordre Honningsvåg, SV light:

70° 58.54' N, 26° 01.18' E

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

Chart: 104. Light No. 944700.

Kart/Chart(s): 109

63357. * Øst-Finnmark. Nordkinn. Gamvik. Lysbøye etablert.

Påfør Ringskjær molo 2 lysbøye, **FI G 3s**:

71° 03.600' N, 28° 15.669' E

Kart: 109 (også spesial). Fyrnr. 957397. (Kystverket T&F, 27. november 2020). (KildeID 70000).

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

Insert Ringskjær molo 2 light buoy, **FI G 3s**:

71° 03.600' N, 28° 15.669' E

Chart: 109 (also plan). Light No. 957397.

63435. * Øst-Finnmark. Gamvik. Lysbøye etablert.

Påfør Ringskjærmolo 1 lysbøye, **FI G 3s**:

71° 03.637' N, 28° 15.875' E

Kart: 109 (også spesial). Fyrnr. 957399. (Kystverket T&F, 3. desember 2020). (KildeID 70000).

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

Insert Ringskjærmolo 1 light buoy, **FI G 3s**:

71° 03.637' N, 28° 15.875' E

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

Kart/Chart(s): 111

63416. *Øst-Finnmark. Varangerhalvøya N. Berlevåg havn. Berlevåg lykt. Omskjerming.

Se også Efs 23/63417/20.

Endre uthevede sektorer:

70° 51.56' N, 29° 06.06' E

(1) R **194.0°** - 232.0°

(2) G **232.0°** - **234.0°**

(3) W **234.0°** - **238.0°**

(4) R **238.0°** - **240.0°**

(5) G 240.0° - **265.5°**

(6) R **265.5°** - 274.0°

Kart: 111. Fyrnr. 962000. (Kystverket T&F, 1. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Øst-Finnmark. Varangerhalvøya N. Berlevåg harbour. Berlevåg light.**

See also Efs 23/63417/20.

Amend highlighted sectors:

70° 51.56' N, 29° 06.06' E

(1) R **194.0°** - 232.0°

(2) G **232.0°** - **234.0°**

(3) W **234.0°** - **238.0°**

(4) R **238.0°** - **240.0°**

(5) G 240.0° - **265.5°**

(6) R **265.5°** - 274.0°

Chart: 111. Light No. 962000.

Kart/Chart(s): 111, 325

63417. * Øst-Finnmark. Berlevåg havn. Berlevåg prosjektor lykt nedlagt.

Se også Efs 23/63416/20.

Kart 111:

Slett Berlevåg prosjektor lykt (Iso 2s):

Kart 325:

Slett Berlevåg prosjektor lykt (Q 1s):

70° 51.56' N, 29° 06.06' E

Kart: 111, 325. Fyrnr. 962001. (Kystverket T&F, 1. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Øst-Finnmark. Berlevåg harbour. Berlevåg prosjektor Light.**

See also Efs 23/63416/20.

Chart 111:

Delete Berlevåg prosjektor light (Iso 2s):

Chart 325:

Delete Berlevåg prosjektor light (Q 1s):

70° 51.56' N, 29° 06.06' E

Charts: 111, 325. Light No. 962001.

Kart/Chart(s): 113

63461. * Øst-Finnmark. Vardø. Hasselneset. Lanterne. Ny posisjon. Kardinalmerke utgår.

a) **Flytt** Hasselneset lanterne, FI W 3s, fra posisjon 1) til posisjon 2):

(1) 70° 22.904' N, 31° 07.151' E

(2) 70° 22.959' N, 31° 07.140' E

b) **Påfør** indirekte belysning på Hasselneset lanterne.

c) **Slett** kardinalmerke (BY) i posisjon:

70° 22.996' N, 31° 07.087' E

Kart: 113 (også spesial). Nytt fyrnr. 969110. (Kystverket T&F, 8. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Øst-Finnmark. Vardø. Hasselneset. Light. New position. Cardinal mark.**

a) **Move** Hasselneset light, FI W 3s, from position 1) to position 2):

(1) 70° 22.904' N, 31° 07.151' E

(2) 70° 22.959' N, 31° 07.140' E

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

c) **Delete** cardinal mark (BY) in position:

70° 22.996' N, 31° 07.087' E

Chart: 113 (also plan). New Light No. 969110.

Kart/Chart(s): 115

63441. * Øst-Finnmark. Karlebotn. Sjøholmen V. Jernstang etablert. Stake utgår.

a) **Påfør** jernstang:

70° 07.93' N, 28° 42.58'

b) **Slett** grønn stake:

70° 07.90' N, 28° 42.37' E

Kart: 115. (Kystverket T&F, 4. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Øst-Finnmark. Karlebotn. Sjøholmen W. Iron pole. Spar buoy.**

a) **Insert** iron pole:

70° 07.93' N, 28° 42.58'

b) **Delete** green spar buoy:

70° 07.90' N, 28° 42.37' E

Chart: 115.

63442. * Øst-Finnmark. Veidnesbotn. Grasbakkholman SØ. Jernstang etablert. Lanterne utgår.

a) **Slett** Grasbakken lanterne (FI W3s):

70° 04.65' N, 28° 48.97' E

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

Kart: 115. Fyrnr. 977800. (Kystverket T&F, 4. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Øst-Finnmark. Veidnesbotn. Grasbakkholman SE. Iron pole. Light.**

a) **Insert** Grasbakken light (FI W 3s):

70° 04.65' N, 28° 48.97' E

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

Chart: 115. Light No. 977800.

63496. * Øst-Finnmark. Varangerfjorden. Varangerbotn. Fyrlykt utgår. Overettlanterner. Ny karakter.

a) Mæskfjord nedre lyser nå slik:

70° 10.40' N, 28° 44.53' E

R 317.0° - 321.0°

b) Mæskfjord øvre lyser nå slik:

70° 10.51' N, 28° 44.27' E

R 317.0° - 321.0°

c) **Endre** karakter på begge lanterner til **F R**.

d) Overettlinje som utgår fra lanternene er uforandret.

Kart: 115. Fyrnr. 977000, 977100. (Kystverket T&F, 11. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Øst-Finnmark. Varangerfjorden. Varangerbotn. Light permanently removed. Leading lights. New character.**

a) **Amend** sectors at Mæskfjord lower light:

70° 10.40' N, 28° 44.53' E

R 317.0° - 321.0°

b) **Amend** sector at Mæskfjord upper light:

70° 10.51' N, 28° 44.27' E

R 317.0° - 321.0°

c) **Amend** characters to **F R** at both lights.

d) Leading line emanating from the lights is unchanged.

Chart: 115. Light No. 977000, 977100.

Kart/Chart(s): 115, 325

63434. * Øst-Finnmark. Varangerfjorden V. Nesseby. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

a) **Påfør** Nesseby lanterne, **FI G 5s**:

70° 08.58' N, 28° 50.23' E

b) **Slett** Nesseby lykt (Oc 6s):

70° 08.64' N, 28° 50.35' E

Kart: 115, 325. Fyrnr. 976001, 976000. (Kystverket T&F, 3. desember 2020). (KildeID 70000).

*** Øst-Finnmark. Varangerfjorden W. Nesseby. Light. Sector light.**

a) **Insert** Nesseby light, **FI G 5s**:

70° 08.58' N, 28° 50.23' E

b) **Delete** Nesseby sector light (Oc 6s):

70° 08.64' N, 28° 50.35' E

Charts: 115, 325. Light No. 976001, 976000.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 306

63422. * Nordsjøen. Valhall-feltet. Undervannskabler etablert.

Påfør undervannskabler:

(1) 56° 16.87' N, 03° 22.94' E (Valhall)

(2) 56° 19.07' N, 03° 21.19' E (Valhall North)

og

(1) 56° 16.41' N, 03° 23.05' E (Valhall)

(2) 56° 15.33' N, 03° 21.21' E (Valhall Flank West)

og

(1) 56° 16.33' N, 03° 23.15' E (Valhall)

(2) 56° 15.85' N, 03° 23.00' E

(3) 56° 13.93' N, 03° 25.65' E (Valhall South)

Kart: 306. (AkerBP ASA, 2. desember 2020). (KildeID 79781).

*** North Sea. Valhall field. Submarine cables.**

Insert submarine cables:

(1) 56° 16.87' N, 03° 22.94' E (Valhall)

(2) 56° 19.07' N, 03° 21.19' E (Valhall North)

and

(1) 56° 16.41' N, 03° 23.05' E (Valhall)

(2) 56° 15.33' N, 03° 21.21' E (Valhall Flank West)

and

(1) 56° 16.33' N, 03° 23.15' E (Valhall)

(2) 56° 15.85' N, 03° 23.00' E

(3) 56° 13.93' N, 03° 25.65' E (Valhall South)

Chart: 306.

Kart/Chart(s): 304, 310

63427. * Norskehavet. Sklinnadjupet. Skarvfeltet N. Havbunnsrammer etablert.

a) **Påfør** hindringer (sirkulære farekurver):

(1) 65° 55.06' N, 07° 43.15' E

(2) 65° 50.47' N, 07° 41.45' E

b) **Påfør** tegnforklaring "**Ærfugl**" mellom de to posisjonene.

Kart: 304, 310. (AkerBP ASA, 2. desember 2020). (KildeID 81257).

*** Norwegian Sea. Sklinnadjupet. Skarv field N. Subsea templates.**

a) **Insert obstructions (danger circles):**

(1) 65° 55.06' N, 07° 43.15' E

(2) 65° 50.47' N, 07° 41.45' E

b) **Insert legend "Ærfugl" between the two positions.**

Charts: 304, 310.

63352. * Norskehavet. Snorre-feltet. Undervannsrørledninger etablert. Brønnrammer.

Slett tidligere Efs (P) 04/61222/20.

a) **Påfør** hindringer (sirkulær farekurve):

- (1) 61° 30.82' N, 02° 07.33' E
- (2) 61° 29.74' N, 02° 08.89' E
- (3) 61° 29.74' N, 02° 13.91' E
- (4) 61° 32.16' N, 02° 14.72' E
- (5) 61° 33.29' N, 02° 15.28' E

b) **Påfør** undervannsrørledninger:

- (1) 61° 27.02' N, 02° 09.02' E
- (2) 61° 29.74' N, 02° 08.89' E
- (3) 61° 30.37' N, 02° 08.49' E
- (4) 61° 30.82' N, 02° 07.33' E

og

- (1) 61° 29.74' N, 02° 13.91' E
- (2) 61° 32.16' N, 02° 14.72' E
- (3) 61° 33.30' N, 02° 15.32' E

Kart: 307, 308. (Equinor ASA, 26. november 2020). (KildeID 81194).

*** Norwegian Sea. Snorre field. Submarine pipelines. Subsea templates.**

Delete former Efs (P) 04/61222/20.

a) **Insert** obstructions (danger circle):

- (1) 61° 30.82' N, 02° 07.33' E
- (2) 61° 29.74' N, 02° 08.89' E
- (3) 61° 29.74' N, 02° 13.91' E
- (4) 61° 32.16' N, 02° 14.72' E
- (5) 61° 33.29' N, 02° 15.28' E

b) **Insert** submarine pipelines:

- (1) 61° 27.02' N, 02° 09.02' E
- (2) 61° 29.74' N, 02° 08.89' E
- (3) 61° 30.37' N, 02° 08.49' E
- (4) 61° 30.82' N, 02° 07.33' E

and

- (1) 61° 29.74' N, 02° 13.91' E
- (2) 61° 32.16' N, 02° 14.72' E
- (3) 61° 33.30' N, 02° 15.32' E

Charts: 307, 308.

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

Kart/Chart(s): 5, 473

63473. * (T) Oslofjorden. Langøya. Geiterøyholmrabben N. Utdypning. Midlertidig merking.

Type: Midlertidig merking i forbindelse med utdypning.

Posisjon(er):

(1) 59° 00.54' N, 09° 45.88' E utdypningsområdet Gamle Langesund

(2) 59° 00.62' N, 09° 45.68' E Nord kardinalmerke

(3) 59° 00.13' N, 09° 45.83' E Sør kardinalmerke

Periode: **Fra desember - 31. desember 2021**

Fartøy: Sprengningene utføres med riggen, Hector, Kallesignal OJ8882.

Dumping av masse utføres av taubåt og lekter, T/B Delfi, Kallesignal: OJQQ

Merk: Lytt på VHF kanalene 16 og 72.

Brevik VTS overvåker området, VHF kanal 80.

Kart: 5, 473. (Kystverket SØ, 8. desember 2020). (KildeID 79000).

**** (T) Oslofjorden. Langøya. Geiterøyholmrabben N. Deepening activity. Temporary marking.***

Type: Temporary markings due to deepening activity.

Position(s):

(1) 59° 00.54' N, 09° 45.88' E deepening area Gamle Langesund

(2) 59° 00.62' N, 09° 45.68' E North cardinal mark

(3) 59° 00.13' N, 09° 45.83' E South cardinal mark

Period: From December 2020 - 31 December 2021.

Vessels:

Deepening conducted from the rig, Hector, callsign OJ8882.

Dumping of mass from tug-boat and barge, T/B Delfi, callsign OJQQ.

Note: Listen to VHF channels 16 and 72.

Brevik VTS is monitoring the area, VHF channel 80.

Charts: 5, 473.

63477. * (T) Oslofjorden. Helgerofjorden. Utdypningsaktivitet.

Aktivitet: Utdypningsaktivitet.

Periode: Fra desember 2020 - 31. desember 2021

Posisjoner (er):

(1) 58° 59.37' N, 09° 48.43' E

(2) 58° 59.70' N, 09° 49.82' E

Fartøy: Sprengningene utføres med riggen, Hector, Kallesignal OJ8882.

Dumping av masse utføres av taubåt og lekter, T/B Delfi, Kallesignal: OJQQ

Merk: Lytt på VHF kanalene 16 og 72. Brevik VTS overvåker området, VHF kanal 80.

Kart: 5, 473. (Kystverket SØ, 9. desember 2020). (KildeID 79000).

**** (T) Oslofjorden. Helgerofjorden. Deepening activity.***

Activity: Deepening activity.

Period: From December 2020 - 31 December 2021.

Positions:

(1) 58° 59.37' N, 09° 48.43' E

(2) 58° 59.70' N, 09° 49.82' E

Vessel: Deepening by rig, Hector, Call Sign OJ8882.

Dumping of mass by tug-boat and barge, T/B Delfi, callsign OJQQ.

Note: *Listen to VHF channels 16 and 72.*

Brevik VTS is monitoring the area, VHF channel 80.

Charts: 5, 473.

63478. * (T) Telemark. Kalvsundet. Orebuktbåen. Utdypningsaktivitet.

Aktivitet: Utdypningsaktivitet.

Periode: Fra desember - 31. desember 2021

Posisjon: 59° 02.59' N, 09° 44.99' E

Fartøy: Sprengningene utføres med riggen, Hector, Kallesignal OJ8882.

Dumping av masse utføres av taubåt og lekter, T/B Delfi, Kallesignal: OJQQ

Merk: Lytt på VHF kanalene 16 og 72. Brevik VTS overvåker området, VHF kanal 80.

Kart: 5, 473. (Kystverket SØ, 9. desember 2020). (KildeID 79000).

**** (T) Telemark. Kalvsundet. Orebuktbåen. Deepening activity.***

Activity: Deepening activity.

Period: From December 2020 - 31 December 2021.

Position: 59° 02.59' N, 09° 44.99' E

Vessel: Deepening by rig, Hector, Call Sign OJ8882.

Dumping of mass from tug-boat and barge, T/B Delfi, callsign OJQQ.

Note: *Listen to VHF channels 16 and 72.*

Brevik VTS is monitoring the area, VHF channel 80.

Charts: 5, 473.

Kart/Chart(s): 474

63500. * (T) Telemark. Skien. Skienselva. Midlertidig merking.

Se også Efs (P) 23/63501/23.

Type: Gul spesialbøye med blinkende lys

Posisjon(er): 59° 10.926' N, 09° 37.688' E

Periode: 2. november 2020 - 1. april 2021

Merk: Legges ut i forbindelse med utfylling i området

Kart: 474 (også spesial). (Norges Vassdrags- og energidirektorat (NVE), 11. desember 2020). (KildeID 79000).

****(T) Telemark. Skien. Skienselva. Temporary marking.***

See also Efs (P) 23/63501/23

Type: Yellow special purpose bouy with flashing light.

Position(s): 59° 10.926' N, 09° 37.688' E

Period: 2 November 2020 - 1 April 2021

Note: *Deployed in connection with breakwater construction.*

Chart: *474 (also plan).*

63501. * (P) Telemark. Skien. Skienselva. Område under utfylling.

Se også Efs (T) 23/63500/20.

Aktivitet: Område under utfylling

Periode: november 2020 - mars 2021

Posisjon (er):

(1) 59° 10.883' N, 09° 37.752' E

(2) 59° 10.877' N, 09° 37.709' E

(3) 59° 10.943' N, 09° 37.683' E

(4) 59° 11.020' N, 09° 37.641' E

(5) 59° 11.024' N, 09° 37.668' E

Kart: 474. (Norges Vassdrags- og energidirektorat (NVE), 11. desember 2020). (KildeID 79000).

****(P) Telemark. Skien. Skienselva. Areal under reclamation.***

See also Efs (T) 23/63500/20.

Activity: *Area under reclamation*

Period: November 2020 - March 2021

Positions:

(1) 59° 10.883' N, 09° 37.752' E

(2) 59° 10.877' N, 09° 37.709' E

(3) 59° 10.943' N, 09° 37.683' E

(4) 59° 11.020' N, 09° 37.641' E

(5) 59° 11.024' N, 09° 37.668' E

Chart: *474.*

Kart/Chart(s): 13, 305, 306, 467

63502. * (T) Rogaland. Egersund. Farled midlertidig stengt.

Aktivitet: Innseiling til Egersund blir stengt. Tauing av boreriggen Mærsk Inspirer.

Periode: Fra 11:00 UTC 26. desember - 14:30 UTC 27. desember 2020.

Posisjon: 58° 25.598' N, 05° 59.388' E

Merk: På grunn av utskipning av riggen Mærsk Inspirer fra Aker Solutions Egersund vil søndre innseiling til Egersund havn (Søragapet) vil være stengt.

Vær oppmerksom på at operasjonen er væravhengig, og tidsperioden kan endre seg.

Kart: 13, 467 (også spesial). (Egersund Næring og Havn KF, 11. desember 2020). (KildeID 79000).

*** (T) Rogaland. Egersund. Fairway temporary closed.**

Activity: Southern fairway to Egersund Harbour will be closed. Towing of drilling Rig Mærsk Inspirer.

Period: From 11:00 UTC 26 December - 14:30 UTC 27. December 2020.

Position: 58° 25.598' N, 05° 59.388' E

Note: *Drilling Rig Mærsk Inspirer will be towed by a large AHTV towing vessel. During this period The southern fairway to Egersund harbor (Søragapet) will be closed for all traffic.*

Be aware that the operation is weather dependent and the time period may change.

Charts: 13, 467 (also plan).

Kart/Chart(s): 17

63479. * (T) Rogaland. Karmøy V. Kallstø. Seabed operations.

Aktivitet: Undervannsoperasjoner utført fra lekter ved gassrørlandfallet på Kallstø, Karmøy.

Periode: Pågående, frem til 31. mai 2021.

Aktsomhetsområde:

Arbeidssted (flåteposisjon):

59° 20.10' N, 05° 11.40' E

Ankerposisjoner fortøyingssystem:

(1) 59° 19.76' N, 05° 10.97' E

(2) 59° 19.81' N, 05° 10.59' E

(3) 59° 20.09' N, 05° 10.69' E

(4) 59° 20.32' N, 05° 10.89' E

Landfester fortøyingssystem:

(1) 59° 19.92' N, 05° 11.59' E

(2) 59° 20.04' N, 05° 11.64' E

(3) 59° 20.10' N, 05° 11.55' E

(4) 59° 20.14' N, 05° 11.50' E

Fartøy: Tronds Barge 28

Kontakt: Nærmere opplysninger kan en få ved å henvende seg til Sveinung Haugvaldstad ved Håkonsen Marine AS: Mobil: +47 91 88 16 66 eller e-post: sh@hmarine.no.

Merk: Fortøyningsliner består av kjetting og fibertau inkludert en bøye med lys (FI W 2s) montert mellom lekter og fortøyningspunkt. Lekteren vil kople fra, og midlertidig etterlate fortøyingssystemet, i henhold til operasjon og vær. Når lekteren er borte, vil bøye markere ende på fortøyningsline. Sjøfarende bes holde god avstand til lekter og fortøyingssystemet, samt være oppmerksom på faren ved bruk av fiskeredskap.

Det vil periodevis være høy aktivitet av andre fartøy som servicebåter og slepebåter ved lekteren.

Kart: 17. (SEMAR AS, 10. desember 2020). (KildeID 79000).

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

Activity: Seabed operations conducted from barge at the gas pipe landing at Kallstø, Karmøy.

Period: Ongoing, until 31 May 2021.

Precautionary area:

Work site (barge position):

59° 20.10' N, 05° 11.40' E

Anchors mooring system:

(1) 59° 19.76' N, 05° 10.97' E

(2) 59° 19.81' N, 05° 10.59' E

(3) 59° 20.09' N, 05° 10.69' E

(4) 59° 20.32' N, 05° 10.89' E

Onshore mooring points:

(1) 59° 19.92' N, 05° 11.59' E

(2) 59° 20.04' N, 05° 11.64' E

(3) 59° 20.10' N, 05° 11.55' E

(4) 59° 20.14' N, 05° 11.50' E

Vessel: Tronds Barge 28

Contact: For further information, please contact Sveinung Haugvaldstad at Håkonsen Marine AS: Mobile: +47 91 88 16 66, or e-mail: sh@hmarine.no.

Note: *The mooring lines consist of chain and fibre rope including a buoy with light (Fl W 2s) installed between barge and mooring point/anchor. The barge will occasionally disconnect and temporarily abandon the mooring spread pending operation and weather. When the barge has departed the buoys will indicate mooring line end. It will at period be high activity of other vessels such as service/support vessels and tugs, in vicinity of the barge.*

Chart: 17.

Kart/Chart(s): 118

63498. * (T) Hordaland. Sørfjorden. Mulaneset. ODAS-bøyer.

Type: Bunnforankrede turbiditetsmålere med gule overflatebøyer.

Posisjon(er):

(1) 60° 06.89' N, 06° 32.57' E

(2) 60° 06.49' N, 06° 32.50' E

Overflatemerking: JA

Periode: Ubestemt

Merk: *Se også Efs 23/63495/20. Ved hvert av aktsomhetsmrådene kan det være en midlertidig leker som fungerer som mottaksstasjon for masser.*

Kart: 118 (kun vignett). (Multiconsult, 11. desember 2020). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Sørfjorden. Mulaneset. ODAS buoys.**

Type: Seabed moored turbidity meter rigs with yellow surface marker buoys.

Position(s):

(1) 60° 06.89' N, 06° 32.57' E

(2) 60° 06.49' N, 06° 32.50' E

Surface marking: YES

Period: Indefinitely

Note : *See also Efs 23/63495/20. By each of the precautionary areas, there may be a temporary barge that function as a depot.*

Chart: 118 (plan only).

Kart/Chart(s): 103, 104

63432. * (T) Vest-Finnmark. Honningsvåg. Kai stengt.

Type: Kai Nord i Honningsvåg

Posisjon: 70° 59.059' N, 25° 57.796' E

Status: Stengt

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 103 (også spesial), 104 (også spesial). (Nordkappregionen Havn IKS, 3. desember 2020).
(KildeID 79000.

*** (T) Vest-Finnmark. Honningsvåg. Quay closed.**

Type: Quay Nord, Honningsvåg

Position: 70° 59.059' N, 25° 57.796' E

Status: Closed

Period: Indefinitely.

Charts: 103 (also plan), 104 (also plan).

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

Kart/Chart(s): 307

63474. * (T) Nordsjøen. Alvheim - Bøyla. Undervannsstrukturer uten trålbeskyttelse.

Type: Undervannsstrukturer uten trålbeskyttelse, Alvheim-feltet. Midlertidig risiko for å hekte seg fast.

Posisjoner:

- (1) 59° 35.11' N, 02° 05.11' E
- (2) 59° 34.86' N, 02° 03.41' E
- (3) 59° 34.54' N, 01° 55.35' E
- (4) 59° 32.76' N, 01° 59.22' E
- (5) 59° 32.83' N, 02° 01.06' E
- (6) 59° 20.44' N, 01° 49.64' E

Trålbeskyttelse: NEI

Periode: På ubestemt tid.

Merk: Arbeid med å sikre strukturene er i gang, men det vil være økt risiko en periode fremover (utover i 2021).

Kart: 307. (AkerBP ASA, 9. desember 2020). (KildeID 81296).

*** (T) North Sea. Alvheim - Bøyla. Subsea structures without trawl protection.**

Type: Subsea structures without trawl cap, Alvheim field. Temporary snag risk for trawl.

Positions:

- (1) 59° 35.11' N, 02° 05.11' E
- (2) 59° 34.86' N, 02° 03.41' E
- (3) 59° 34.54' N, 01° 55.35' E
- (4) 59° 32.76' N, 01° 59.22' E
- (5) 59° 32.83' N, 02° 01.06' E
- (6) 59° 20.44' N, 01° 49.64' E

Trawl cap: NO

Period: Indefinitely

Note: Work to secure the structures is in progress, but there will be an increased risk for some time in 2021.

Chart: 307.

Kart/Chart(s): 303, 514

63437. * (T) Norskehavet. Barentshavet SV. Midlertidig forlatt brønn.

Type: Midlertidig forlatt brønnhode.

Lokasjon: 7221/4-1 Polmak

Posisjon: 72° 32.20' N, 21° 17.76' E

Trålbeskyttelse: NO

Periode: Planlagt fjernet våren 2021.

Kart: 303, 514. (Lundin Energy Norway AS, 3. desember 2020). (KildeID 79000).

*** (T) Norskehavet. Barentshavet SW. Temporary abandoned well.**

Type: Temporary abandoned wellhead.

Location: 7221/4-1 Polmak

Position: 72° 32.20' N, 21° 17.76' E

Trawl cap: NO

Period: Planned removed spring 2021.

Charts: 303, 514.

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 station 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):

Færder	59° 01.58' N, 10° 31.63' E
Svinøy	62° 19.66' N, 05° 16.05' E

(Kystverket MN, 30. september 2020).

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
6507/5 PL891 Slagugle 65° 31.34' N, 07° 29.26' E	3200m	Until arrival of "Leiv Eriksson"
24/6 PL Boa Attic South 59° 34.58' N, 01° 55.31' E	2100m	Until arrival of "Deepsea Nordkapp"
7219/11-1 Bask 72° 11.78' N, 19° 38.17' E	650m	Until arrival of "West Bollsta"
16/1-A-18 Edvard Grieg 58° 50.53' N 02° 14.79' E	1100m	Until 31 January 2021

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):
11/58901/18	* (T) Nordsjøen. Alvheim-feltet SØ. Midlertidig forlatte brønner. * (T) <i>North Sea. Alvheim field SE. Temporary abandoned wells.</i>	
04/58554/18	* (T) Rogaland. Egersund. Hellvik. Lysbøye havarert. * (T) <i>Rogaland. Egersund. Hellvik. Light buoy.</i>	Reetablert (Re-established)
02/61099/20	* (P) Hordaland. Bømlafjorden - Åkrafjorden. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	
11/61549/20	* (P) Sør-Troms. Solbergfjorden. Moen - Bjørga. Marine installasjonsaktiviteter. * (P) <i>Sør-Troms. Solbergfjorden. Moen - Bjørga. Marine installation activities.</i>	
04/61222/20	* (P) Norskehavet. Snorre-feltet. Marine installasjonsaktiviteter. * (P) <i>Norwegian Sea. Snorre field. Marine installation activities.</i>	
01/60985/20	* (T) Sogn og Fjordane. Florø. N Nekkøya. Lanterne havarert. * (T) <i>Sogn og Fjordane. Florø. N Nekkøya. Light.</i>	Reetablert (Re-established)
02/61124/20	* (P) Sogn og Fjordane. Florø. Nekkøyosen. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	
09/61472/20	* (P) Oslofjorden. Tjøme. Burø. Nye navigasjonsinnretninger (<i>New navigational installations</i>).	
02/61109/20	* (P) Sør-Trøndelag. Hitra. Ørlandet. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	
08/61437/20	* (P) Hordaland. Husnesfjorden. Husnes. Lanterne. Ny karakter. * (P) <i>Hordaland. Husnesfjorden. Husnes. Light. New character.</i>	

*** Ny Efs-tjeneste på nett.**

Kartverket lanserte 12. oktober nye nettsider. Det betyr at også Efs-tjenesten på web har fått nytt grensesnitt. Vi gjør oppmerksom på at søk i Efs kan være ustabile for en periode. Søkjetjenesten lar deg søke på Efs-meldinger og opplysninger tilknyttet hvert enkelt sjøkart. **Kartverket anbefaler at profesjonelle brukere laster ned pdf-utgaven av Efs på [kartverket.no/Efs/#/archive](https://www.kartverket.no/Efs/#/archive), i tilfelle nettsiden i verste fall skulle ha nedetid.** I pdf-arkivet til Efs er også alle tracinger tilknyttet hver enkelt utgave. Det er pdf-versjonen av Efs som er den offisielle.

(Kartverket sjødivisjonen, 13. oktober 2020)

*** New Online Efs Service.**

The Norwegian Mapping Authority launched new websites 12 October. This means that Efs will also have a new interface. Please note that the search function, which allows users to easily search for Notices and information associated with each individual chart, may be unstable for some time after launch.

The Norwegian Mapping Authority therefore recommend professional users to download the pdf edition of the Efs on [kartverket.no/en/EFS/#/archive](https://www.kartverket.no/en/EFS/#/archive), in case the online service should have downtime. In the pdf archive you will also find all tracings associated with each Efs edition. The pdf edition of Efs is the official version.

*** Dette må du lese før du bruker Efs.**

Viktige meddelelser og informasjon om bruk av Etterretninger for sjøfarende (Efs) finner du her:

<https://www.kartverket.no/til-sjos/efs/vedlegg-til-efs>

Kartverket understreker at det er pdf-versjonen av Efs som er den offisielle.

(Kartverket sjødivisjonen, 13. oktober 2020).

*** Miscellaneous Notices to Mariners.**

Important notices and information about the use of the Norwegian NM, Etterretninger for sjøfarende (Efs) can be found at:

<https://www.kartverket.no/en/at-sea/efs/miscellaneous-notices-to-mariners>

The Norwegian Hydrographic Service emphasizes that the complete pdf version the Efs is the official document.

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

Rettelser og endringer i norske sjøkart kan meldes i Rett i sjøkartet eller på e-post til efs@kartverket.no. Dette gjelder eksempelvis etablering og endring av installasjoner i sjø.

Rett i sjøkartet

Kartverket lanserte februar 2020 innmeldingstjenesten 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, 13. oktober 2020)

*** 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 to efs@kartverket.no

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

Rett i sjøkartet

The Norwegian Mapping Authority launched the registration service Rett i sjøkartet 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/2020/mars/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/the-coronavirus-and-seagoing-traffic/>

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

Fra **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:

<http://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/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://kystverket.no/en/EN_Maritime-Services/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://www.kartverket.no/en/Bestille/Order-maps-and-nautical-charts/>. 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.

*** Forslag til revidert sjøtrafikkforskrift på høring.**

Kystverket har sendt forslag til revidert sjøtrafikkforskrift på høring. Av de endringer som foreslås innført fra 1. januar 2021 er:

- Justering av tjenesteområdet til sjøtrafikksentralen på Fedje ved Kleppestø i øst.
- Krav til at kommunikasjon i tjenesteområdene til sjøtrafikksentralene skal skje på engelsk for fartøy over 500 BT.
- Innføring av et nytt tjenesteområde på strekningen Florø - Måløy.
- Nye seilingsregler på strekningen Florø - Måløy, herunder regulering av fartøyspasseringer i Skatestraumen, Måløysundet, innseilingen til Nordgulen og farvannet øst for Nordre Nærøya.
- Nye bestemmelser om ankring i Ofotfjorden, Herjangfjorden og Narvikbukta, herunder regler om tildeling av ankerplass.

En oversikt over forslaget til revidert forskrift er tilgjengelig på www.kystverket.no under «Regelverk» og «Høringer».

*** *Proposal for revised Maritime Traffic Regulations.***

The Norwegian Coastal Administration have issued a proposal for revised Maritime Traffic Regulations. Changes proposed to enter into force at 1 January 2021 include:

- Adjustments to Fedje VTS area at Kleppestø in the east.*
- Requirements for vessels at 500 GT or more regarding the use of English language when communicating on the VTS working channels.*
- Establishment of a new VTS Area covering the fairway from Florø to Måløy.*
- New regulations covering the fairway from Florø to Måløy including ban on passing in Skatestraumen, Måløysundet, the approach to Nordgulen and the fairway east of Nordre Nærøya.*
- New regulations on anchoring in Ofotfjorden, Herjangfjorden and Narvikbukta.*

A summary of the proposed changes can be found at the English section of www.kystverket.no under "Regulations".