

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 20 - 2021

Årgang 152



Kartverket

Stavanger 31. oktober 2021
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 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 2021.***

Submit information one month before the activity starts 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.

Melding 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 meldes via [Rett i kartet](#).

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

INNHold

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

12, 17, 19, 28, 29, 31, 35, 36, 41, 44, 48, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 78, 126, 128, 131, 134, 307, 456, 478, 488, 490.

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

12, 19, 20, 30, 31, 77, 80, 142, 456, 461, 478, 487.

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

65914. * Ny utgave av sjøkart nr. 77 (New edition Chart No. 77) Tjeldsundet - Harstad - Lavangen.

65915. * Ny utgave av sjøkart nr. 142 (New edition Chart No. 142) Narvik - Skjomen - Rombaken.

65916. * Ny utgave av sjøkart nr. 461 (New edition Chart No. 461) Narvik havn.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 12, 478

65814. * Vest-Agder. Flekkefjord. Hidrasundet. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 19

65834. * Hordaland. Sørefjorden. Lyngøy. Lyngøyosen lykt. Omskjerming.

65853. * Hordaland. Bømlo V. Nesosen. Aksteinen lykt. Omskjerming.

65918. * Hordaland. Bømlafjorden. Mosterhamn lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 19, 307

65838. * Hordaland. Bømlo V. Nautøya. Skotningen lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 17, 19, 307

65836. * Hordaland. Sletta N. Gunnarskjersholet. Raudholmane lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 28, 29, 490

65831. * Sogn og Fjordane. Måløysundet. Måløy bru. Endringer på navigasjonsinnretninger (Navigational installations).

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

65813. * Møre og Romsdal. Ålesund. Kavlesundet. Grunne.

65891. * Møre og Romsdal. Åsefjorden Ø. Grunner.

Kart/Chart(s): 35

65872. * Møre og Romsdal. Høndneset. Havbruk.

Kart/Chart(s): 35, 36

65791. * Møre og Romsdal. Langøya. Grunner. Dybde.
65851. * Møre og Romsdal. Ekkilsøya NV. Grunner. Dybder.

Kart/Chart(s): 128

65812. * Møre og Romsdal. Frei. Flatsetøya S. Grunner.

Kart/Chart(s): 456

65811. * Møre og Romsdal. Hessafjorden. Langevåg. Grunner.
65815. * Møre og Romsdal. Ålesund. Borgundfjorden. Langevåg - Bogneset. Grunner.

Kart/Chart(s): 131

65833. * Nord-Trøndelag. Steinkjer havn. Tørrfallsområde. Kaidybder.
65835. * Nord-Trøndelag. Steinkjer havn. Grunner.

Kart/Chart(s): 41

65921. * Sør-Trøndelag. Frøya. Kyahølen. Kya lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 44

65837. * Sør-Trøndelag. Linesfjorden. Linesøya SV. Synstskjæret lykt. Omskjerming.
65911. * Sør-Trøndelag. Stokksund. Pålodden lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 48

65878. * Nord-Trøndelag. Gjerdinga. Galten. Grunner.
65920. * Nord-Trøndelag. Rørvik. Nærøysundet. Grunner.

Kart/Chart(s): 48, 51

65855. * Nord-Trøndelag. Risværfjorden. Eiternestangen. Grunner.

Kart/Chart(s): 53

65856. * Sør-Helgeland. Vegafjorden. Arnlangøya lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 53, 488

65917. * Sør-Helgeland. Brønnøysund. Grunner.

Kart/Chart(s): 53, 55, 134

65931. * Sør-Helgeland. Vegafjorden. Ylvingen SØ. Ylvingen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 54, 55

65933. * Sør-Helgeland. Vega N. Durmålsskjæret. Durmålsskjæret lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 55

65854. * Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Leikua. Rørøy lykt. Omskjerming.
65932. * Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Ylvingen. Rotvikodden lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 55, 57

65936. * Sør-Helgeland. Vefsnfjorden. Tangsundet. Storskjær lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 55, 56, 57

65875. * Sør-Helgeland. Haugsfjorden. Rosøygalten lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 56

65852. * Sør-Helgeland. Gåsværfjorden. Innerholmen lykt. Omskjerming.

65871. * Sør-Helgeland. Gåsværfjorden S. Sandskjæret. Ytre Flesan lykt. Omskjerming.

65935. * Sør-Helgeland. Gåsværfjorden. Steinan lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 56, 57

65857. * Nord-Helgeland. Alstenfjorden. Hæstadsundet. Jægtholmen lykt. Omskjerming.

65873. * Nord-Helgeland. Ulvanger. Store Levøy. Løvøysundet lykt. Omskjerming.

65874. * Sør-Helgeland. Alstenfjorden. Indre Kjerkeflua. Herøysund lykt. Omskjerming.

65876. * Sør-Helgeland. Blomsøya V. Langneset lykt. Omskjerming.

65877. * Sør-Helgeland. Alterfjorden. Buøya. Buøy lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 57, 59

65934. * Sør-Helgeland. Ulvanger. Angarsnes lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 78

65937. * Vesterålen. Gavlfjorden. Gisløya N. Havbruk. Forankring.

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

Kart/Chart(s): 12, 478

65832. * (T) Vest-Agder. Andabeløy N. Risholmsundet. Utdypningsaktivitet. Dykking.

Kart/Chart(s): 19, 20

65913. * (T) Hordaland. Halsnøyfjorden. Leirvik SØ. Kabellegging. Testområde.

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

65919. * (T) Møre og Romsdal. Ulsteinfjorden. Breisundet. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 80, 487

65912. * (T) Sør-Troms. Harstad. Mågåya S. Undervanns ODAS.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

* Norskehavet. Jan Mayen - Spitsbergen. Rakettoperasjon "ISAS SS520-3".

* Barentshavet. Øst-Finnmark. Austhavet. Luftslipp av kalibreringskuler (Airdrop of spheres).

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)

65915. * Ny utgave av sjøkart nr. 142 (New edition Chart No. 142) Narvik - Skjomen - Rombaken.

Sjøkart nr. 142 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2016. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 142 ble utgitt 20. oktober 2021.

Chart no. 142 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2016) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2004, New Edition 10/2021.

POD: 20. October 2021. Corrected to "Efs" No 19/21.

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: 68° 11' 00" N, 17° 07' 00" E, NE hjørne: 68° 33' 30" N, 17° 55' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Farvann i Narvik havn er sjømålt på nytt og redigert inn i kartet.
- Noen sektorlykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/iala-standard/>).
- Kildedigram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 142 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

65916. * Ny utgave av sjøkart nr. 461 (New edition Chart No. 461) Narvik havn.

Sjøkart nr. 461 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2013. 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. 461 ble utgitt 20. oktober 2021.

Chart no. 461 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2013) 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 10/2021.

POD: 20. October 2021. Corrected to "Efs" No 19/21.

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: 68° 24.00' N, 17° 17.20' E, NE hjørne: 68° 28.10' N, 17° 29.30' E

Endringer i denne utgivelsen:

- Et større område i Narvik havn er sjømålt på nytt og redigert inn i kartet.
- Kildediatgram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- Noen sektorlykter 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. 461 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

65914. * Ny utgave av sjøkart nr. 77 (New edition Chart No. 77) Tjeldsundet - Harstad - Lavangen.

Sjøkart nr. 77 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 09/2020. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 77 ble utgitt 20. oktober 2021.

Chart no. 77 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 09/2020) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1992, New Edition 10/2021.

POD: 20. October 2021. Corrected to "Efs" No 19/21.

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: 68° 29' 00" N, 16° 05' 00" E, NE hjørne: 68° 48' 48" N, 17° 16' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Farvann ved Harstad havn / Stangnes er sjømålt på nytt og redigert inn i kartet.
- Noen sektorlykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/iala-standard/>).
- Kildedigram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 77 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 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 symbologi, 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): 12, 478

65814. * Vest-Agder. Flekkefjord. Hidrasundet. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

58° 14.486' N, 06° 35.747' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 58° 14.494' N, 06° 34.822' E

(2) 58° 14.402' N, 06° 35.103' E

(3) 58° 14.355' N, 06° 35.697' E

(4) 58° 14.264' N, 06° 36.220' E

(5) 58° 14.380' N, 06° 36.572' E

Kart: 12, 478. (Mowi ASA, 15. oktober 2021). (KildeID 83667).

*** Vest-Agder. Flekkefjord. Hidrasundet. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

58° 14.486' N, 06° 35.747' E

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

(1) 58° 14.494' N, 06° 34.822' E

(2) 58° 14.402' N, 06° 35.103' E

(3) 58° 14.355' N, 06° 35.697' E

(4) 58° 14.264' N, 06° 36.220' E

(5) 58° 14.380' N, 06° 36.572' E

Charts: 12, 478.

Kart/Chart(s): 19

65834. * Hordaland. Sørefjorden. Lyngøy. Lyngøyosen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

59° 40.15' N, 05° 08.29' E

- (1) R 153.0° - 156.5°
- (2) G 156.5° - 180.0°
- (3) W 180.0° - 184.5°
- (4) R 184.5° - **189.0°**
- (5) **G 189.0° - 194.0°**
- (6) W 194.0° - 196.0°
- (7) **R 196.0° - 204.0°**
- (8) **G 204.0° - 288.5°**
- (9) **R 288.5° - 339.5°**
- (10) **G 339.5° - 357.0°**
- (11) W 357.0° - **000.5°**
- (12) **R 000.5° - 010.0°**

Kart: 19. Fyrnr. 135501. (Kystverket V, 18. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Sørefjorden. Lyngøy. Lyngøyosen light.**

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

Amend highlighted sectors:

59° 40.15' N, 05° 08.29' E

- (1) R 153.0° - 156.5°
- (2) G 156.5° - 180.0°
- (3) W 180.0° - 184.5°
- (4) R 184.5° - **189.0°**
- (5) **G 189.0° - 194.0°**
- (6) W 194.0° - 196.0°
- (7) **R 196.0° - 204.0°**
- (8) **G 204.0° - 288.5°**
- (9) **R 288.5° - 339.5°**
- (10) **G 339.5° - 357.0°**
- (11) W 357.0° - **000.5°**
- (12) **R 000.5° - 010.0°**

Chart: 19. Light No. 135501.

65853. * Hordaland. Bømlo V. Nesosen. Aksteinen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

59° 46.95' N, 05° 06.26' E

- (1) **R 006.0° - 014.0°**
- (2) **G 014.0° - 025.0°**
- (3) W 025.0° - 031.5°
- (4) **R 031.5° - 055.5°**
- (5) G 055.5° - 087.0°
- (6) W 087.0° - 090.0°
- (7) R 090.0° - **125.0°**
- (8) **G 125.0° - 190.5°**
- (9) W 190.5° - 198.5°
- (10) **R 198.5° - 204.0°**

Kart: 19. Fyrnr. 138800. (Kystverket V, 20. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Bømlo W. Nesosen. Aksteinen light.**

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

Amend highlighted sectors:

59° 46.95' N, 05° 06.26' E

- (1) **R 006.0° - 014.0°**
- (2) **G 014.0° - 025.0°**
- (3) W 025.0° - 031.5°
- (4) **R 031.5° - 055.5°**
- (5) G 055.5° - 087.0°
- (6) W 087.0° - 090.0°
- (7) R 090.0° - **125.0°**
- (8) **G 125.0° - 190.5°**
- (9) W 190.5° - 198.5°
- (10) **R 198.5° - 204.0°**

Chart: 19. Light No. 138800.

65918. * Hordaland. Bømlafjorden. Mosterhamn lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

59° 41.940' N, 05° 23.607' E

- (1) **G 205.0° - 233.0°**
- (2) W 233.0° - **258.0°**
- (3) **R 258.0° - 327.5°**
- (4) **G 327.5° - 347.0°**
- (5) W 347.0° - 348.5°
- (6) R 348.5° - **022.0°**
- (7) **G 022.0° - 030.0°**
- (8) W 030.0° - **041.5°**
- (9) **R 041.5° - 043.0°**

Kart: 19 (også spesial). Fyrnr. 134600. (Kystverket V, 26. oktober 2021). Også spesial 19. (Also plan 19). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Bømlafjorden. Mosterhamn light.**

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

Amend highlighted sectors:

59° 41.940' N, 05° 23.607' E

(1) **G 205.0° - 233.0°**

(2) **W 233.0° - 258.0°**

(3) **R 258.0° - 327.5°**

(4) **G 327.5° - 347.0°**

(5) **W 347.0° - 348.5°**

(6) **R 348.5° - 022.0°**

(7) **G 022.0° - 030.0°**

(8) **W 030.0° - 041.5°**

(9) **R 041.5° - 043.0°**

Chart: 19 (also plan). Light No. 134600.

Kart/Chart(s): 19, 307

65838. * Hordaland. Bømlo V. Nautøya. Skotningen lykt. Omskjerming. Ny karakter.

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

Kart 19:

a) **Endre** uthevede sektorer:

59° 41.56' N, 05° 05.54' E

(1) **G 326.0° - 332.5°**

(2) **W 332.5° - 338.0°**

(3) **R 338.0° - 008.5°**

(4) **G 008.5° - 028.5°**

(5) **W 028.5° - 128.5°**

(6) **R 128.5° - 132.5°**

(7) **G 132.5° - 136.0°**

(8) **W 136.0° - 157.5°**

(9) **R 157.5° - 165.0°**

(10) **G 165.0° - 169.5°**

(11) **R 169.5° - 192.5°**

(12) **G 192.5° - 195.0°**

(13) **R 195.0° - 216.0°**

(14) **G 216.0° - 232.0°**

(15) **W 232.0° - 238.5°**

(16) **R 238.5° - 243.5°**

Kart 19, 307:

b) **Endre** karakter til **Oc(2) 8s**.

Kart: 19, 307. Fyrnr. 135600. (Kystverket V, 19. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Bømlo W. Nautøya. Skotningen light. New character.**

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

Chart 19:

a) **Amend** highlighted sectors:

59° 41.56' N, 05° 05.54' E

(1) **G 326.0° - 332.5°**

(2) **W 332.5° - 338.0°**

(3) **R 338.0° - 008.5°**

(4) **G 008.5° - 028.5°**

(5) **W 028.5° - 128.5°**

(6) **R 128.5° - 132.5°**

(7) **G 132.5° - 136.0°**

(8) **W 136.0° - 157.5°**

(9) **R 157.5° - 165.0°**

(10) **G 165.0° - 169.5°**

(11) **R 169.5° - 192.5°**

(12) **G 192.5° - 195.0°**

(13) **R 195.0° - 216.0°**

(14) **G 216.0° - 232.0°**

(15) **W 232.0° - 238.5°**

(16) **R 238.5° - 243.5°**

Charts 19, 307:

b) **Amend** character to **Oc(2) 8s**.

Charts: 19, 307. Light No. 135600.

Kart/Chart(s): 17, 19, 307

65836. * Hordaland. Sletta N. Gunnarskjersholet. Raudholmane lykt. Omskjerming.

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

Kart 19:

a) **Endre** uthevede sektorer:

59° 33.49' N, 05° 08.53' E

(1) **R 041.0° - 075.5°**

(2) **G 075.5° - 082.5°**

(3) **W 082.5° - 124.5°**

(4) **R 124.5° - 142.5°**

(5) **G 142.5° - 201.0°**

(6) **W 201.0° - 208.5°**

(7) **R 208.5° - 231.0°**

(8) **G 231.0° - 242.0°**

(9) **W 242.0° - 287.0°**

(10) **R 287.0° - 329.0°**

(11) **G 329.0° - 041.0°**

Kart 17, 19 (også spesial), 307:

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

Kart: 17, 19 (også spesial), 307. Fyrnr. 133500. (Kystverket V, 18. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Sletta N. Gunnarskjersholet. Raudholmane light.**

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

Chart 19:

a) **Amend** highlighted sectors:

59° 33.49' N, 05° 08.53' E

(1) R 041.0° - **075.5°**

(2) **G 075.5° - 082.5°**

(3) W 082.5° - **124.5°**

(4) R **124.5° - 142.5°**

(5) G 142.5° - 201.0°

(6) W 201.0° - 208.5°

(7) R 208.5° - **231.0°**

(8) **G 231.0° - 242.0°**

(9) W 242.0° - 287.0°

(10) R 287.0° - 329.0°

(11) G 329.0° - 041.0°

Charts 17, 19 (also Plan), 307:

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

Charts: 17, 19 (also plan), 307. Light No. 133500.

Kart/Chart(s): 28, 29, 490

65831. * Sogn og Fjordane. Måløysundet. Måløy bru. Endringer på navigasjonsinnretninger (Navigational installations).

Slett tidligere Efs (P) 19/65754/21.

(Delete former Efs (P) 19/65754/21).

Merk: Gjelder fra 3. november 2021.

(Note: Valid from 3 November 2021).

Endre navigasjonsinnretninger som beskrevet i tabell:

(Amend alternations to navigational objects given in table below):

Vestre løp (Western passage):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Karakter (Character)	Endring (Alteration)
286734 Måløysundet V løp NV	61° 55.786' N, 05° 07.264' E	F R	Ny karakter (New character)
286732 Måløysundet V løp V	61° 55.732' N, 05° 07.255' E	F R	Ny karakter (New character)
286733 Måløysundet V løp NØ	61° 55.783' N, 05° 07.370' E	F G	Ny karakter (New character)
286731 Måløysundet V løp SØ	61° 55.723' N, 05° 07.350' E	F G	Ny karakter (New character)
			Gjennopprettet som overett med overettlinje

286738 Måløysundet V løp, 1	61° 55.756' N, 05° 07.309' E	F R	190.1°. (Re-established as leading light with leading line bearing 190.1°). R 187.5° - 192.5°
286737 Måløysundet V løp, 2	61° 55.747' N, 05° 07.306' E	F R	Gjennopprettet som overett med overettlinje 190.1°. (Re-established as leading light with leading line bearing 190.1°). R 187.5° - 192.5°
28673P Måløysundet V løp P	61° 55.751' N, 05° 07.308' E	Oc Y 2s	Slett lanterne (Delete light)

Østre løp (Eastern passage):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Karakter (Character)	Endring (Alteration)
286522 Måløysundet Ø løp NV	61° 55.781' N, 05° 07.400' E	F R	Kun synlig på nordgående. (Only visible northbound). R 264.0° - 27.0°
286520 Måløysundet Ø løp SV	61° 55.737' N, 05° 07.384' E	F R	Kun synlig på nordgående. (Only visible northbound). R 270.0° - 47.0°
286523 Måløysundet Ø løp NØ	61° 55.769' N, 05° 07.501' E	F G	Kun synlig på nordgående. (Only visible northbound). G 348.0° - 116.0°
286521 Måløysundet Ø løp SØ	61° 55.719' N, 05° 07.479' E	F G	Kun synlig på nordgående. (Only visible northbound). G 348.0° - 127.0°
286526 Måløysundet Ø løp, 1	61° 55.738' N, 05° 07.439' E	F R	Gjennopprettet som overett med overettlinje 10.8°. (Re-established as leading light with leading line bearing 10.8°). R 8.0° - 13.4°
286527 Måløysundet Ø løp, 2	61° 55.748' N, 05° 07.443' E	F R	Gjennopprettet som overett med overettlinje 10.8°. (Re-established as leading light with leading line bearing 10.8°). R 8.0° - 13.4°

Kart (Charts): 28, 29 (også spesial (also plan)), 490. Kystverket V, 18. oktober 2021). (KildeID 83665).

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

65813. * Møre og Romsdal. Ålesund. Kavlesundet. Grunne.

Påfør grunne:

62° 26.797' N, 06° 15.902' E **6.2m**, slett 7m

Kart: 31, 126, 456. (Kartverket sjødivisjonen, 15. oktober 2021). (KildeID 83565).

*** Møre og Romsdal. Ålesund. Kavlesundet. Underwater rock.**

Insert underwater rock:

62° 26.797' N, 06° 15.902' E 6.2m, delete 7m

Charts: 31, 126, 456.

65891. * Møre og Romsdal. Åsefjorden Ø. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 456:

(1) 62° 26.421' N, 06° 21.067' E 4.7m

(2) 62° 26.431' N, 06° 21.020' E 5.1m

(3) 62° 26.774' N, 06° 21.005' E 5.8m, slett 34m

(4) 62° 27.290' N, 06° 20.609' E 4.6m, slett 7m

Kart 31 spesial B:

(1) 62° 26.421' N, 06° 21.067' E 4.7m

(2) 62° 26.431' N, 06° 21.020' E 5.1m

Kart 126, 31:

3) 62° 26.774' N, 06° 21.005' E 5.8m, slett 7m

Kart: 31 (også spesial), 126, 456. (Kartverket sjødivisjonen, 23. oktober 2021). (KildeID 83683).

*** Møre og Romsdal. Åsefjorden E. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Chart 456:

(1) 62° 26.421' N, 06° 21.067' E 4.7m

(2) 62° 26.431' N, 06° 21.020' E 5.1m

(3) 62° 26.774' N, 06° 21.005' E 5.8m, delete 34m

(4) 62° 27.290' N, 06° 20.609' E 4.6m, delete 7m

Chart 31 plan B:

(1) 62° 26.421' N, 06° 21.067' E 4.7m

(2) 62° 26.431' N, 06° 21.020' E 5.1m

Charts 126, 31:

(3) 62° 26.774' N, 06° 21.005' E 5.8m, delete 7m

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

Kart/Chart(s): 35

65872. * Møre og Romsdal. Hendneset. Havbruk.

Flytt havbruk fra (1) til (2):

(1) 63° 03.577' N, 07° 30.894' E

(2) 63° 03.442' N, 07° 30.873' E

Kart: 35 (også spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 22. oktober 2021). (KildeID 83565).

*** Møre og Romsdal. Hendneset. Marine farm.**

Move marine farm from (1) to (2):

(1) 63° 03.577' N, 07° 30.894' E

(2) 63° 03.442' N, 07° 30.873' E

Chart: 35 (also plan).

Kart/Chart(s): 35, 36

65791. * Møre og Romsdal. Langøya. Grunner. Dybde.

a) **Påfør** grunner:

Kart 35 spesial C:

- (1) 63° 04.460' N, 07° 28.867' E 2m, slett 3m
- (2) 63° 04.477' N, 07° 29.222' E skjær
- (3) 63° 04.447' N, 07° 29.134' E 4.9m, slett 7m
- (4) 63° 04.367' N, 07° 28.863' E 1.5m
- (5) 63° 04.252' N, 07° 28.845' E 13.5m
- (6) 63° 04.192' N, 07° 28.697' E 4.5m
- (7) 63° 04.334' N, 07° 28.786' E 5.2m
- (8) 63° 04.360' N, 07° 29.781' E skjær, slett 4m
- (9) 63° 04.367' N, 07° 29.867' E skvalpeskjær, slett 3m
- (10) 63° 04.422' N, 07° 31.088' E 6.5m
- (11) 63° 04.348' N, 07° 30.943' E 1.1m
- (12) 63° 04.338' N, 07° 30.968' E 1.3m
- (13) 63° 03.964' N, 07° 30.273' E skvalpeskjær
- (14) 63° 03.941' N, 07° 30.236' E 4.2m
- (15) 63° 03.775' N, 07° 30.563' E 11.5m
- (16) 63° 03.580' N, 07° 30.886' E 6.1m
- (17) 63° 03.598' N, 07° 28.822' E 1.3m
- (18) 63° 04.376' N, 07° 28.981' E skvalpeskjær, slett 3m
- (19) 63° 04.275' N, 07° 28.175' E skvalpeskjær, slett 7m
- (20) 63° 03.519' N, 07° 28.748' E skvalpeskjær
- (21) 63° 03.530' N, 07° 28.810' E skvalpeskjær, slett 6m
- (22) 63° 03.557' N, 07° 28.967' E skvalpeskjær

Kart 35, 36:

- (1) 63° 04.46' N, 07° 28.87' E 2m, slett 2.4m
- (4) 63° 04.37' N, 07° 28.86' E 1.5m, slett 2m

b) **Påfør** dybde:

Kart 35 spesial C:

63° 04.309' N, 07° 31.011' E 4m, slett 5m

Kart: 35 (også spesial), 36. (Kartverket sjødivisjonen, 12. oktober 2021). (KildeID 83565).

*** Møre og Romsdal. Langøya. Underwater rocks. Depth.**

a) Insert underwater rocks:

Chart 35 plan C:

- (1) 63° 04.460' N, 07° 28.867' E 2m, delete 3m
- (2) 63° 04.477' N, 07° 29.222' E rock
- (3) 63° 04.447' N, 07° 29.134' E 4.9m, delete 7m
- (4) 63° 04.367' N, 07° 28.863' E 1.5m
- (5) 63° 04.252' N, 07° 28.845' E 13.5m
- (6) 63° 04.192' N, 07° 28.697' E 4.5m
- (7) 63° 04.334' N, 07° 28.786' E 5.2m
- (8) 63° 04.360' N, 07° 29.781' E rock, delete 4m
- (9) 63° 04.367' N, 07° 29.867' E rock awash, delete 3m
- (10) 63° 04.422' N, 07° 31.088' E 6.5m
- (11) 63° 04.348' N, 07° 30.943' E 1.1m
- (12) 63° 04.338' N, 07° 30.968' E 1.3m
- (13) 63° 03.964' N, 07° 30.273' E rock awash
- (14) 63° 03.941' N, 07° 30.236' E 4.2m
- (15) 63° 03.775' N, 07° 30.563' E 11.5m
- (16) 63° 03.580' N, 07° 30.886' E 6.1m
- (17) 63° 03.598' N, 07° 28.822' E 1.3m
- (18) 63° 04.376' N, 07° 28.981' E rock awash, slett 3m
- (19) 63° 04.275' N, 07° 28.175' E rock awash, slett 7m
- (20) 63° 03.519' N, 07° 28.748' E rock awash
- (21) 63° 03.530' N, 07° 28.810' E rock awash, delete 6m
- (22) 63° 03.557' N, 07° 28.967' E rock awash

Charts 35, 36:

- (1) 63° 04.46' N, 07° 28.87' E 2m, delete 2.4m
- (4) 63° 04.37' N, 07° 28.86' E 1.5m, delete 2m

b) Insert depth:

Chart 35 plan C:

63° 04.309' N, 07° 31.011' E 4m, delete 5m

Charts: 35 (also plan), 36.

65851. * Møre og Romsdal. Ekkilsøya NV. Grunner. Dybder.

a) Påfør grunner:

- (1) 63° 04.87' N, 07° 33.70' E 2.9 m
- (2) 63° 05.39' N, 07° 34.34' E 9.9m
- (3) 63° 05.63' N, 07° 34.13' E 9m
- (4) 63° 05.51' N, 07° 34.42' E 5.3m

b) Påfør dybder:

- (1) 63° 04.91' N, 07° 33.93' E 2.4m
- (2) 63° 04.96' N, 07° 34.02' E 4.4m, slett 7m

Kart: 35, 36. (Kartverket sjødivisjonen, 20. oktober 2021). (KildeID 83565).

*** Møre og Romsdal. Ekkilsøya NW. Underwater rocks. Depths.**

a) Insert underwater rocks:

(1) 63° 04.87' N, 07° 33.70' E 2.9m

(2) 63° 05.39' N, 07° 34.34' E 9.9m

(3) 63° 05.63' N, 07° 34.13' E 9m

(4) 63° 05.51' N, 07° 34.42' E 5.3m

b) Insert depths:

(1) 63° 04.91' N, 07° 33.93' E 2.4m

(2) 63° 04.96' N, 07° 34.02' E 4.4m, delete 7m

Charts: 35, 36.

Kart/Chart(s): 128

65812. * Møre og Romsdal. Frei. Flatsetøya S. Grunner.

Påfør grunner:

(1) 63° 01.08' N, 07° 47.07' E skvalpeskjær, slett 1m

(2) 63° 01.08' N, 07° 47.28' E 3.5m, slett 4m

(3) 63° 00.23' N, 07° 47.90' E 3.8m, slett 4.7m

Kart: 128. (Kartverket sjødivisjonen, 14. oktober 2021). (KildeID 83565).

*** Møre og Romsdal. Frei. Flatsetøya S. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

(1) 63° 01.08' N, 07° 47.07' E rock awash, delete 1m

(2) 63° 01.08' N, 07° 47.28' E 3.5m, slett 4m

(3) 63° 00.23' N, 07° 47.90' E 3.8m, delete 4.7m

Chart: 128.

Kart/Chart(s): 456

65811. * Møre og Romsdal. Hessafjorden. Langevåg. Grunner.

Påfør grunner:

(1) 62° 27.033' N, 06° 10.621' E 3.7m, slett 4.3m

(2) 62° 26.785' N, 06° 10.497' E 0.9m

(3) 62° 26.719' N, 06° 10.644' E 8.5m, slett 10m

(4) 62° 26.729' N, 06° 10.902' E 3.7m, slett 4.3m

(5) 62° 26.495' N, 06° 10.268' E 3.9m, slett 4.4m

(6) 62° 26.500' N, 06° 07.864' E 4.8m

Kart: 456. (Kartverket sjødivisjonen, 14. oktober 2021). (KildeID 83565).

*** Møre og Romsdal. Hessafjorden. Langevåg. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 62° 27.033' N, 06° 10.621' E 3.7m, slett 4.3m
- (2) 62° 26.785' N, 06° 10.497' E 0.9m
- (3) 62° 26.719' N, 06° 10.644' E 8.5m, slett 10m
- (4) 62° 26.729' N, 06° 10.902' E 3.7m, slett 4.3m
- (5) 62° 26.495' N, 06° 10.268' E 3.9m, slett 4.4m
- (6) 62° 26.500' N, 06° 07.864' E 4.8m

Chart: 456.

65815. * Møre og Romsdal. Ålesund. Borgundfjorden. Langevåg - Bogneset. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 62° 26.863' N, 06° 11.250' E 2.8m, slett 5m
- (2) 62° 27.047' N, 06° 14.008' E 3.8m, slett 6m
- (3) 62° 27.287' N, 06° 14.987' E 4.2m, slett 6m
- (4) 62° 27.378' N, 06° 14.869' E 4.6m

Kart: 456. (Kartverket sjødivisjonen, 15. oktober 2021). (KildeID 83565).

*** Møre og Romsdal. Ålesund. Borgundfjorden. Langevåg - Bogneset. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 62° 26.863' N, 06° 11.250' E 2.8m, delete 5m
- (2) 62° 27.047' N, 06° 14.008' E 3.8m, delete 6m
- (3) 62° 27.287' N, 06° 14.987' E 4.2m, delete 6m
- (4) 62° 27.378' N, 06° 14.869' E 4.6m

Chart: 456.

Kart/Chart(s): 131

65833. * Nord-Trøndelag. Steinkjer havn. Tørrfallsområde. Kaidybder.

a) Påfør tørrfallsområde:

Kart 131 spesial A:

Elvehamna

- (1) 64° 00.967' N, 11° 29.368' E
- (2) 64° 00.987' N, 11° 29.342' E
- (3) 64° 00.986' N, 11° 29.259' E
- (4) 64° 00.954' N, 11° 29.215' E
- (5) 64° 00.892' N, 11° 29.157' E
- (6) 64° 00.879' N, 11° 29.099' E
- (7) 64° 00.840' N, 11° 29.050' E
- (8) 64° 00.845' N, 11° 29.095' E
- (9) 64° 00.895' N, 11° 29.202' E

b) Påfør kaidybder:

Kart 131 spesial A:

Elvehamna

- (1) 64° 00.861' N, 11° 29.165' E 6.7m, slett 4m
- (2) 64° 00.827' N, 11° 29.132' E 7.1m, slett 4.7m
- (3) 64° 00.806' N, 11° 29.109' E 7.4m
- (4) 64° 00.779' N, 11° 29.081' E 7m, slett 6.3m
- (5) 64° 00.748' N, 11° 29.047' E 7.2m
- (6) 64° 00.721' N, 11° 29.019' E 6.6m, slett 7.3m
- (7) 64° 00.702' N, 11° 28.998' E 6.4m
- (8) 64° 00.677' N, 11° 28.966' E 6.5m

Bogatangen

- (9) 64° 00.730' N, 11° 27.982' E 5.9m, slett 7m, 6.3m
- (10) 64° 00.710' N, 11° 28.013' E 5.3m, slett 6.3m
- (11) 64° 00.688' N, 11° 28.054' E 7.1m, slett 6.2m
- (12) 64° 00.673' N, 11° 28.078' E 7.5m

Kart: 131 (kun spesial A). (Kartverket sjødivisjonen, 18. oktober 2021). (KildeID 83565).

*** Nord-Trøndelag. Steinkjer harbour. Drying area. Quay depths.**

a) Insert drying area:

Chart 131 plan A:

Elvehamna:

- (1) 64° 00.967' N, 11° 29.368' E
- (2) 64° 00.987' N, 11° 29.342' E
- (3) 64° 00.986' N, 11° 29.259' E
- (4) 64° 00.954' N, 11° 29.215' E
- (5) 64° 00.892' N, 11° 29.157' E
- (6) 64° 00.879' N, 11° 29.099' E
- (7) 64° 00.840' N, 11° 29.050' E
- (8) 64° 00.845' N, 11° 29.095' E
- (9) 64° 00.895' N, 11° 29.202' E

b) Insert quay depths:

Chart 131 plan A:

Elvehamna

- (1) 64° 00.861' N, 11° 29.165' E 6.7m, delete 4m
- (2) 64° 00.827' N, 11° 29.132' E 7.1m, delete 4.7m
- (3) 64° 00.806' N, 11° 29.109' E 7.4m
- (4) 64° 00.779' N, 11° 29.081' E 7m, delete 6.3m
- (5) 64° 00.748' N, 11° 29.047' E 7.2m
- (6) 64° 00.721' N, 11° 29.019' E 6.6m, delete 7.3m
- (7) 64° 00.702' N, 11° 28.998' E 6.4m
- (8) 64° 00.677' N, 11° 28.966' E 6.5m

Bogatangen:

- (9) 64° 00.730' N, 11° 27.982' E 5.9m, delete 7m, 6.3m
- (10) 64° 00.710' N, 11° 28.013' E 5.3m, delete 6.3m
- (11) 64° 00.688' N, 11° 28.054' E 7.1m, delete 6.2m
- (12) 64° 00.673' N, 11° 28.078' E 7.5m

Chart: 131 (only plan A).

65835. * Nord-Trøndelag. Steinkjer havn. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 131 spesial A:

- (1) 64° 00.604' N, 11° 27.676' E 4.3m, slett 7m
- (2) 64° 00.874' N, 11° 27.933' E 1.2m
- (3) 64° 00.851' N, 11° 27.897' E 1.3m, slett 2.2m
- (4) 64° 00.853' N, 11° 27.977' E 0.6m
- (5) 64° 00.824' N, 11° 28.085' E skvalpeskjær, slett 1m
- (6) 64° 00.811' N, 11° 28.110' E 0.7m
- (7) 64° 00.826' N, 11° 28.200' E 2.6m
- (8) 64° 00.705' N, 11° 28.630' E 6.1m
- (9) 64° 00.668' N, 11° 28.792' E 5m, slett 7.2m
- (10) 64° 00.625' N, 11° 28.885' E 6m, slett 6.8m
- (11) 64° 00.667' N, 11° 28.937' E 5.9m, slett 7m
- (12) 64° 00.834' N, 11° 29.043' E 0.9m, slett 6.4m, 7.4m
- (13) 64° 00.391' N, 11° 29.169' E 3.5m
- (14) 64° 00.364' N, 11° 29.176' E 4.5m
- (15) 64° 00.346' N, 11° 29.262' E 3.4m
- (16) 64° 00.184' N, 11° 27.689' E 2.3m, slett 3.5m
- (17) 64° 00.035' N, 11° 27.723' E 5.9m, slett 7m
- (18) 63° 59.770' N, 11° 27.656' E 2m

Kart 131:

- (1) 64° 00.60' N, 11° 27.68' E 4.3m, slett 8.5m
- (5) 64° 00.82' N, 11° 28.09' E skvalpeskjær, slett 1m
- (7) 64° 00.83' N, 11° 28.20' E 2.6m
- (10) 64° 00.63' N, 11° 28.89' E 6m, slett 6.8m
- (12) 64° 00.83' N, 11° 29.04' E 0.9m
- (13) 64° 00.39' N, 11° 29.17' E 3.5m
- (15) 64° 00.35' N, 11° 29.26' E 3.4m
- (17) 64° 00.04' N, 11° 27.72' E 5.9m
- (18) 63° 59.77' N, 11° 27.66' E 2m
- (19) 64° 00.23' N, 11° 27.53' E 0.8m, slett 1.3m

Kart: 131 (også spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 18. oktober 2021). (KildeID 83565).

*** Nord-Trøndelag. Steinkjer harbour. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Chart 131 plan A:

- (1) 64° 00.604' N, 11° 27.676' E 4.3m, delete 7m
- (2) 64° 00.874' N, 11° 27.933' E 1.2m
- (3) 64° 00.851' N, 11° 27.897' E 1.3m, delete 2.2m
- (4) 64° 00.853' N, 11° 27.977' E 0.6m
- (5) 64° 00.824' N, 11° 28.085' E rock awash, delete 1m
- (6) 64° 00.811' N, 11° 28.110' E 0.7m
- (7) 64° 00.826' N, 11° 28.200' E 2.6m
- (8) 64° 00.705' N, 11° 28.630' E 6.1m
- (9) 64° 00.668' N, 11° 28.792' E 5m, delete 7.2m
- (10) 64° 00.625' N, 11° 28.885' E 6m, delete 6.8m
- (11) 64° 00.667' N, 11° 28.937' E 5.9m, delete 7m
- (12) 64° 00.834' N, 11° 29.043' E 0.9m, delete 6,4m, 7,4m
- (13) 64° 00.391' N, 11° 29.169' E 3.5m
- (14) 64° 00.364' N, 11° 29.176' E 4.5m
- (15) 64° 00.346' N, 11° 29.262' E 3.4m
- (16) 64° 00.184' N, 11° 27.689' E 2.3m, delete 3.5m
- (17) 64° 00.035' N, 11° 27.723' E 5.9m, delete 7m
- (18) 63° 59.770' N, 11° 27.656' E 2m

Chart 131:

- (1) 64° 00.60' N, 11° 27.68' E 4.3m, delete 8.5m
- (5) 64° 00.82' N, 11° 28.09' E rock awash, delete 1m
- (7) 64° 00.83' N, 11° 28.20' E 2.6m
- (10) 64° 00.63' N, 11° 28.89' E 6m, delete 6.8m
- (12) 64° 00.83' N, 11° 29.04' E 0.9m
- (13) 64° 00.39' N, 11° 29.17' E 3.5m
- (15) 64° 00.35' N, 11° 29.26' E 3.4m
- (17) 64° 00.04' N, 11° 27.72' E 5.9m
- (18) 63° 59.77' N, 11° 27.66' E 2m
- (19) 64° 00.23' N, 11° 27.53' E 0.8m, delete 1.3m

Chart: 131 (also plan).

Kart/Chart(s): 41

65921. * Sør-Trøndelag. Frøya. Kyahølen. Kya lykt. Omskjerming.

Slett tidligere Efs (P) 05/64094/21.

Endre uthevede sektorer:

63° 46.40' N, 08° 18.73' E

- (1) **G 071.5° - 086.0°**
- (2) W 086.0° - 105.0°
- (3) **R 105.0° - 114.0°**
- (4) G 114.0° - 116.5°
- (5) W 116.5° - 134.5°
- (6) R 134.5° - **155.0°**
- (7) **G 155.0° - 167.5°**
- (8) W 167.5° - 174.0°
- (9) **R 174.0° - 199.0°**
- (10) **G 199.0° - 234.0°**
- (11) R 234.0° - 283.0°
- (12) G 283.0° - 297.0°
- (13) W 297.0° - 302.5°
- (14) R 302.5° - 350.5°

Kart: 41. Fyrnr. 460200. (Kystverket MN, 26. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Frøya. Kyahølen. Kya light.**

Delete former Efs (P) 05/64094/21.

Amend highlighted sectors:

63° 46.40' N, 08° 18.73' E

- (1) **G 071.5° - 086.0°**
- (2) W 086.0° - 105.0°
- (3) **R 105.0° - 114.0°**
- (4) G 114.0° - 116.5°
- (5) W 116.5° - 134.5°
- (6) R 134.5° - **155.0°**
- (7) **G 155.0° - 167.5°**
- (8) W 167.5° - 174.0°
- (9) **R 174.0° - 199.0°**
- (10) **G 199.0° - 234.0°**
- (11) R 234.0° - 283.0°
- (12) G 283.0° - 297.0°
- (13) W 297.0° - 302.5°
- (14) R 302.5° - 350.5°

Chart: 41. Light No. 460200.

Kart/Chart(s): 44

65837. * Sør-Trøndelag. Linesfjorden. Linesøya SV. Synstskjæret lykt. Omskjerming.

Slett tidligere Efs (P) 05/64095/21.

Endre uthevede sektorer:

63° 58.60' N, 09° 49.97' E

- (1) R 243.5° - 255.5°
- (2) G 255.5° - 268.0°
- (3) W 268.0° - 299.0°
- (4) R 299.0° - **311.0°**
- (5) G **311.0°** - 020.0°
- (6) W 020.0° - 025.0°
- (7) R 025.0° - **067.5°**
- (8) **G 067.5° - 084.0°**
- (9) **R 084.0° - 093.0°**
- (10) **G 093.0° - 120.0°**
- (11) W 120.0° - 131.5°
- (12) **R 131.5° - 156.5°**

Kart: 44. Fyrnr. 481500. (Kystverket MN, 19. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Linesfjorden. Linesøya SW. Synstskjæret light.**

Delete former Efs (P) 05/64095/21.

Amend highlighted sectors:

63° 58.60' N, 09° 49.97' E

- (1) R 243.5° - 255.5°
- (2) G 255.5° - 268.0°
- (3) W 268.0° - 299.0°
- (4) R 299.0° - **311.0°**
- (5) G **311.0°** - 020.0°
- (6) W 020.0° - 025.0°
- (7) R 025.0° - **067.5°**
- (8) **G 067.5° - 084.0°**
- (9) **R 084.0° - 093.0°**
- (10) **G 093.0° - 120.0°**
- (11) W 120.0° - 131.5°
- (12) **R 131.5° - 156.5°**

Chart: 44. Light No. 481500.

65911. * Sør-Trøndelag. Stokksund. Påloddan lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/64514/21.

Endre uthevede sektorer:

64° 05.96' N, 10° 01.91' E

(1) G 038.5° - 061.5°

(2) W 061.5° - 066.5°

(3) R 066.5° - **143.5°**

(4) **G 143.5° - 213.5°**

(5) W 213.5° - 223.0°

(6) **R 223.0° - 227.5°**

Kart: 44. Fyrnr. 484600. (Kystverket MN, 26. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Stokksund. Påloddan light.**

See former Efs (P) 08/64514/21.

Amend highlighted sectors:

64° 05.96' N, 10° 01.91' E

(1) G 038.5° - 061.5°

(2) W 061.5° - 066.5°

(3) R 066.5° - **143.5°**

(4) **G 143.5° - 213.5°**

(5) W 213.5° - 223.0°

(6) **R 223.0° - 227.5°**

Chart: 44. Light No. 484600.

Kart/Chart(s): 48

65878. * Nord-Trøndelag. Gjerdinga. Galten. Grunner.

Påfør grunner:

(1) 64° 56.68' N, 11° 29.16' E 6.5m

(2) 64° 56.65' N, 11° 29.00' E 3.5m

(3) 64° 56.62' N, 11° 28.77' E 9.6m

(4) 64° 56.53' N, 11° 28.50' E 3.7m

(5) 64° 56.51' N, 11° 28.36' E 10.5m

(6) 64° 56.49' N, 11° 28.45' E 6.5m

(7) 64° 56.44' N, 11° 28.46' E 5.1m

(8) 64° 56.35' N, 11° 27.63' E 11m

(9) 64° 56.27' N, 11° 27.97' E 9.2m

(10) 64° 56.17' N, 11° 28.10' E 2.2m

(11) 64° 56.18' N, 11° 28.20' E 10m, slett 26m

Kart: 48. (Kartverket sjødivisjonen, 22. oktober 2021). (KildeID 83683).

*** Nord-Trøndelag. Gjerdinga. Galten. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 64° 56.68' N, 11° 29.16' E 6.5m
 - (2) 64° 56.65' N, 11° 29.00' E 3.5m
 - (3) 64° 56.62' N, 11° 28.77' E 9.6m
 - (4) 64° 56.53' N, 11° 28.50' E 3.7m
 - (5) 64° 56.51' N, 11° 28.36' E 10.5m
 - (6) 64° 56.49' N, 11° 28.45' E 6.5m
 - (7) 64° 56.44' N, 11° 28.46' E 5.1m
 - (8) 64° 56.35' N, 11° 27.63' E 11m
 - (9) 64° 56.27' N, 11° 27.97' E 9.2m
 - (10) 64° 56.17' N, 11° 28.10' E 2.2m
 - (11) 64° 56.18' N, 11° 28.20' E 10m, delete 26m
- Chart: 48.

65920. * Nord-Trøndelag. Rørvik. Nærøysundet. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 48 spesial A:

- (1) 64° 51.304' N, 11° 16.692' E 7.9m, slett 10m
- (2) 64° 51.170' N, 11° 16.878' E 3.4m
- (3) 64° 51.105' N, 11° 17.023' E 3.5m, slett 3.8m
- (4) 64° 51.082' N, 11° 16.693' E 12.5m, slett 18m
- (5) 64° 51.032' N, 11° 16.819' E skvalpeskjær, slett 1m
- (6) 64° 51.325' N, 11° 15.689' E 2.4m
- (7) 64° 51.195' N, 11° 16.003' E 2.4m, slett 6m
- (8) 64° 51.188' N, 11° 15.933' E skvalpeskjær
- (9) 64° 51.178' N, 11° 15.821' E 9m, slett 14m
- (10) 64° 51.151' N, 11° 16.102' E 11.5m
- (11) 64° 51.121' N, 11° 16.051' E 4.2m
- (12) 64° 51.127' N, 11° 15.885' E 6.9m
- (13) 64° 51.119' N, 11° 15.815' E skvalpeskjær, slett 2m

Kart 48:

- (2) 64° 51.17' N, 11° 16.88' E 3.4m
- (3) 64° 51.10' N, 11° 17.02' E 3.5m, slett 3.8m
- (7) 64° 51.20' N, 11° 16.00' E 2.4m
- (8) 64° 51.19' N, 11° 15.93' E skvalpeskjær
- (9) 64° 51.18' N, 11° 15.82' E 9m, slett 14m
- (11) 64° 51.12' N, 11° 16.05' E 4.2m
- (14) 64° 50.99' N, 11° 16.98' E 0.9m
- (15) 64° 50.96' N, 11° 16.88' E skjær, slett 1m
- (16) 64° 50.97' N, 11° 16.73' E 2.6m
- (17) 64° 51.30' N, 11° 15.48' E 4m
- (18) 64° 51.30' N, 11° 15.25' E 1m, slett 1.9m
- (19) 64° 51.27' N, 11° 13.38' E 6.7m, slett 8m
- (20) 64° 50.56' N, 11° 12.37' E 3.1m, slett 3.9m

Kart: 48 (også spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 26. oktober 2021). (KildeID 83683).

*** Nord-Trøndelag. Rørvik. Nærøysundet. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Chart 48 plan A:

- (1) 64° 51.304' N, 11° 16.692' E 7.9m, delete 10m
- (2) 64° 51.170' N, 11° 16.878' E 3.4m
- (3) 64° 51.105' N, 11° 17.023' E 3.5m, delete 3.8m
- (4) 64° 51.082' N, 11° 16.693' E 12.5m, delete 18m
- (5) 64° 51.032' N, 11° 16.819' E rock awash, delete 1m
- (6) 64° 51.325' N, 11° 15.689' E 2.4m
- (7) 64° 51.195' N, 11° 16.003' E 2.4m, delete 6m
- (8) 64° 51.188' N, 11° 15.933' E rock awash
- (9) 64° 51.178' N, 11° 15.821' E 9m, delete 14m
- (10) 64° 51.151' N, 11° 16.102' E 11.5m
- (11) 64° 51.121' N, 11° 16.051' E 4.2m
- (12) 64° 51.127' N, 11° 15.885' E 6.9m
- (13) 64° 51.119' N, 11° 15.815' E rock awash, delete 2m

Chart 48:

- (2) 64° 51.17' N, 11° 16.88' E 3.4m
- (3) 64° 51.10' N, 11° 17.02' E 3.5m, delete 3.8m
- (7) 64° 51.20' N, 11° 16.00' E 2.4m
- (8) 64° 51.19' N, 11° 15.93' E rock awash
- (9) 64° 51.18' N, 11° 15.82' E 9m, delete 14m
- (11) 64° 51.12' N, 11° 16.05' E 4.2m
- (14) 64° 50.99' N, 11° 16.98' E 0.9m
- (15) 64° 50.96' N, 11° 16.88' E rock, delete 1m
- (16) 64° 50.97' N, 11° 16.73' E 2.6m
- (17) 64° 51.30' N, 11° 15.48' E 4m
- (18) 64° 51.30' N, 11° 15.25' E 1m, delete 1.9m
- (19) 64° 51.27' N, 11° 13.38' E 6.7m, delete 8m
- (20) 64° 50.56' N, 11° 12.37' E 3.1m, delete 3.9m

Chart: 48 (also plan).

Kart/Chart(s): 48, 51

65855. * Nord-Trøndelag. Risværfjorden. Eiternestangen. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 48:

- (1) 64° 59.13' N, 11° 36.25' E 2.8m, slett 4m
- (2) 64° 59.38' N, 11° 36.30' E 10.5m
- (3) 64° 59.06' N, 11° 35.88' E 7m
- (4) 64° 58.98' N, 11° 35.69' E 8.5m
- (5) 64° 58.88' N, 11° 35.76' E 0.6m, slett 1m

Kart 51:

- (2) 64° 59.38' N, 11° 36.30' E 10.5m

Kart: 48, 51. (Kartverket sjødivisjonen, 21. oktober 2021). (KildeID 83683).

*** Nord-Trøndelag. Risvær fjorden. Eiternestangen. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Chart 48:

(1) 64° 59.13' N, 11° 36.25' E 2.8m, delete 4m

(2) 64° 59.38' N, 11° 36.30' E 10.5m

(3) 64° 59.06' N, 11° 35.88' E 7m

(4) 64° 58.98' N, 11° 35.69' E 8.5m

(5) 64° 58.88' N, 11° 35.76' E 0.6m, delete 1m

Chart 51:

(2) 64° 59.38' N, 11° 36.30' E 10.5m

Charts: 48, 51.

Kart/Chart(s): 53

65856. * Sør-Helgeland. Vegafjorden. Arnlangøya lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

65° 28.50' N, 12° 03.23' E

(1) **G 241.5° - 249.5°**

(2) **R 249.5° - 030.0°**

(3) **G 030.0° - 062.0°**

(4) **W 062.0° - 142.0°**

(5) **R 142.0° - 183.0°**

Kart: 53. Fyrnr. 580000. (Kystverket N, 21. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Vegafjorden. Arnlangøya light.**

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

Amend highlighted sectors:

65° 28.50' N, 12° 03.23' E

(1) **G 241.5° - 249.5°**

(2) **R 249.5° - 030.0°**

(3) **G 030.0° - 062.0°**

(4) **W 062.0° - 142.0°**

(5) **R 142.0° - 183.0°**

Chart: 53. Light No. 580000.

65917. * Sør-Helgeland. Brønnøysund. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 488:

- (1) 65° 27.499' N, 12° 11.513' E 2.2m, slett 3m
- (2) 65° 27.458' N, 12° 11.456' E 1.3m, slett 3m
- (3) 65° 26.780' N, 12° 10.337' E 2.4m
- (4) 65° 26.675' N, 12° 10.057' E 1.9m, slett 2.5m
- (5) 65° 26.548' N, 12° 10.136' E 3.5m
- (6) 65° 26.498' N, 12° 10.138' E 3m
- (7) 65° 26.411' N, 12° 09.394' E 4.1m
- (8) 65° 27.302' N, 12° 10.129' E 2.4m, slett 2.9m

Kart 53:

- (4) 65° 26.68' N, 12° 10.06' E 1.9m, slett 2.5m

Kart: 53, 488. (Kartverket sjødivisjonen, 26. oktober 2021). (KildeID 83683).

*** Sør-Helgeland. Brønnøysund. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Chart 488:

- (1) 65° 27.499' N, 12° 11.513' E 2.2m, delete 3m
- (2) 65° 27.458' N, 12° 11.456' E 1.3m, delete 3m
- (3) 65° 26.780' N, 12° 10.337' E 2.4m
- (4) 65° 26.675' N, 12° 10.057' E 1.9m, delete 2.5m
- (5) 65° 26.548' N, 12° 10.136' E 3.5m
- (6) 65° 26.498' N, 12° 10.138' E 3m
- (7) 65° 26.411' N, 12° 09.394' E 4.1m
- (8) 65° 27.302' N, 12° 10.129' E 2.4m, delete 2.9m

Chart 53:

- (4) 65° 26.68' N, 12° 10.06' E 1.9m, delete 2.5m

Charts: 53, 488.

Kart/Chart(s): 53, 55, 134

65931. * Sør-Helgeland. Vegafjorden. Ylvingen SØ. Ylvingen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63579/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 36.22' N, 12° 09.25' E

- (1) **G 210.5° - 212.0°**
- (2) W 212.0° - 218.5°
- (3) **R 218.5° - 224.0°**
- (4) G 224.0° - 235.0°
- (5) W 235.0° - 238.0°
- (6) R 238.0° - **249.0°**
- (7) **G 249.0° - 264.0°**
- (8) W 264.0° - 278.5°
- (9) **R 278.5° - 283.0°**
- (10) G 283.0° - 284.5°
- (11) W 284.5° - 344.5°
- (12) R 344.5° - **357.0°**
- (13) **G 357.0° - 029.5°**
- (14) W 029.5° - 051.0°
- (15) **R 051.0° - 053.0°**

Kart: 53, 55, 134. Fyrnr. 581100. (Kystverket N, 27. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Vegafjorden. Ylvingen SE. Ylvingen light.**

See former Efs (P) 24/63579/20.

Amend highlighted sectors:

65° 36.22' N, 12° 09.25' E

- (1) **G 210.5° - 212.0°**
- (2) W 212.0° - 218.5°
- (3) **R 218.5° - 224.0°**
- (4) G 224.0° - 235.0°
- (5) W 235.0° - 238.0°
- (6) R 238.0° - **249.0°**
- (7) **G 249.0° - 264.0°**
- (8) W 264.0° - 278.5°
- (9) **R 278.5° - 283.0°**
- (10) G 283.0° - 284.5°
- (11) W 284.5° - 344.5°
- (12) R 344.5° - **357.0°**
- (13) **G 357.0° - 029.5°**
- (14) W 029.5° - 051.0°
- (15) **R 051.0° - 053.0°**

Charts: 53, 55, 134. Light No. 581100.

Kart/Chart(s): 54, 55

65933. * Sør-Helgeland. Vega N. Durmålsskjæret. Durmålsskjæret lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63579/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 43.46' N, 11° 59.66' E

(1) G 248.0° - 256.0°

(2) W 256.0° - 260.0°

(3) R 260.0° - **275.5°**

(4) **G 275.5° - 346.5°**

(5) **R 346.5° - 092.0°**

(6) **G 092.0° - 100.5°**

(7) W 100.5° - 104.5°

(8) **R 104.5° - 122.5°**

Kart: 54, 55. Fyrnr. 607400. (Kystverket N, 27. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Vega N. Durmålsskjæret . Durmålsskjæret light.**

See former Efs (P) 24/63579/20.

Amend highlighted sectors:

65° 43.46' N, 11° 59.66' E

(1) G 248.0° - 256.0°

(2) W 256.0° - 260.0°

(3) R 260.0° - **275.5°**

(4) **G 275.5° - 346.5°**

(5) **R 346.5° - 092.0°**

(6) **G 092.0° - 100.5°**

(7) W 100.5° - 104.5°

(8) **R 104.5° - 122.5°**

Charts: 54, 55. Light No. 607400.

Kart/Chart(s): 55

65854. * Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Leikua. Rørøy lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63579/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 38.65' N, 12° 02.30' E

(1) **G 166.5° - 170.0°**

(2) **R 170.0° - 264.5°**

(3) **G 264.5° - 279.0°**

(4) **R 279.0° - 306.5°**

(5) **G 306.5° - 330.0°**

(6) W 330.0° - 339.5°

(7) **R 339.5° - 347.0°**

(8) G **347.0°** - 349.0°

(9) W 349.0° - 354.5°

(10) R 354.5° - 020.0°

Kart: 55. Fyrnr. 606000. (Kystverket N, 21. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Leikua. Rørøy light.**

See former Efs (P) 24/63579/20.

Amend highlighted sectors:

65° 38.65' N, 12° 02.30' E

(1) **G 166.5° - 170.0°**

(2) **R 170.0° - 264.5°**

(3) **G 264.5° - 279.0°**

(4) **R 279.0° - 306.5°**

(5) **G 306.5° - 330.0°**

(6) **W 330.0° - 339.5°**

(7) **R 339.5° - 347.0°**

(8) **G 347.0° - 349.0°**

(9) **W 349.0° - 354.5°**

(10) **R 354.5° - 020.0°**

Chart: 55. Light No. 606000.

65932. * Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Ylvingen. Rotvikodden lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63579/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 37.46' N, 12° 07.89' E

(1) **G 016.5° - 032.0°**

(2) **W 032.0° - 038.5°**

(3) **R 038.5° - 073.0°**

(4) **G 073.0° - 075.0°**

(5) **W 075.0° - 101.5°**

(6) **R 101.5° - 136.5°**

(7) **G 136.5° - 169.0°**

(8) **R 169.0° - 215.0°**

(9) **G 215.0° - 225.5°**

Kart: 55. Fyrnr. 581200. (Kystverket N, 27. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Ylvingsfjorden. Ylvingen. Rotvikodden light.**

See former Efs (P) 24/63579/20.

Amend highlighted sectors:

65° 37.46' N, 12° 07.89' E

(1) **G 016.5° - 032.0°**

(2) **W 032.0° - 038.5°**

(3) **R 038.5° - 073.0°**

(4) **G 073.0° - 075.0°**

(5) **W 075.0° - 101.5°**

(6) **R 101.5° - 136.5°**

(7) **G 136.5° - 169.0°**

(8) **R 169.0° - 215.0°**

(9) **G 215.0° - 225.5°**

Chart: 55. Light No. 581200.

Kart/Chart(s): 55, 57

65936. * Sør-Helgeland. Vefsnfjorden. Tangsundet. Storskjær lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/24.

Endre uthevede sektorer:

65° 50.78' N, 12° 35.51' E

(1) G 224.0° - 234.0°

(2) W 234.0° - 243.0°

(3) R 243.0° - **355.0°**

(4) **G 355.0° - 357.0°**

(5) W 357.0° - 006.0°

(6) **R 006.0° - 061.0°**

(7) G **061.0°** - 063.0°

(8) W 063.0° - 142.5°

(9) R 142.5° - 163.0°

Kart: 55, 57. Fyrnr. 611000. (Kystverket N, 27. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Vefsnfjorden. Tangsundet. Storskjær light.**

See former Efs (P) 24/63580/24.

Amend highlighted sectors:

65° 50.78' N, 12° 35.51' E

(1) G 224.0° - 234.0°

(2) W 234.0° - 243.0°

(3) R 243.0° - **355.0°**

(4) **G 355.0° - 357.0°**

(5) W 357.0° - 006.0°

(6) **R 006.0° - 061.0°**

(7) G **061.0°** - 063.0°

(8) W 063.0° - 142.5°

(9) R 142.5° - 163.0°

Charts: 55, 57. Light No. 611000.

Kart/Chart(s): 55, 56, 57

65875. * Sør-Helgeland. Haugsfjorden. Rosøygalten lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 51.64' N, 12° 21.59' E

(1) G 174.5° - 177.0°

(2) W 177.0° - 188.0°

(3) R 188.0° - 197.0°

(4) G 197.0° - 243.5°

(5) W 243.5° - 248.5°

(6) R 248.5° - **350.0°**

(7) **G 350.0° - 352.0°**

(8) W 352.0° - 009.5°

(9) **R 009.5° - 023.5°**

Kart: 55, 56, 57. Fyrnr. 612400. (Kystverket N, 22. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Haugsfjorden. Rosøygalten light.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Amend highlighted sectors:

65° 51.64' N, 12° 21.59' E

(1) G 174.5° - 177.0°

(2) W 177.0° - 188.0°

(3) R 188.0° - 197.0°

(4) G 197.0° - 243.5°

(5) W 243.5° - 248.5°

(6) R 248.5° - **350.0°**

(7) **G 350.0° - 352.0°**

(8) W 352.0° - 009.5°

(9) **R 009.5° - 023.5°**

Charts: 55, 56, 57. Light No. 612400.

Kart/Chart(s): 56

65852. * Sør-Helgeland. Gåsværfjorden. Innerholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Endre uthevede sektorer:

66° 01.86' N, 11° 47.72' E

(1) **G 240.5° - 323.0°**

(2) W 323.0° - 325.5°

(3) **R 325.5° - 329.0°**

(4) G **329.0°** - 331.5°

(5) W 331.5° - 341.0°

(6) R 341.0° - 018.5°

(7) G **108.0°** - 124.0°

(8) R 124.0° - **134.5°**

Kart: 56. Fyrnr. 654000. (Kystverket N, 20. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Gåsværfjorden. Innerholmen light.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Amend highlighted sectors:

66° 01.86' N, 11° 47.72' E

(1) **G 240.5° - 323.0°**

(2) **W 323.0° - 325.5°**

(3) **R 325.5° - 329.0°**

(4) **G 329.0° - 331.5°**

(5) **W 331.5° - 341.0°**

(6) **R 341.0° - 018.5°**

(7) **G 108.0° - 124.0°**

(8) **R 124.0° - 134.5°**

Chart: 56. Light No. 654000.

65871. * Sør-Helgeland. Gåsværfjorden S. Sandskjæret. Ytre Flesan lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 57.62' N, 11° 53.23' E

(1) **G 347.5° - 352.5°**

(2) **W 352.5° - 353.5°**

(3) **R 353.5° - 005.0°**

(4) **G 005.0° - 007.0°**

(5) **W 007.0° - 008.5°**

(6) **R 008.5° - 027.5°**

(7) **G 027.5° - 189.5°**

(8) **W 189.5° - 196.0°**

(9) **R 196.0° - 210.0°**

Kart: 56. Fyrnr. 653000. (Kystverket N, 22. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Gåsværfjorden S. Sandskjæret. Ytre Flesan light.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Amend highlighted sectors:

65° 57.62' N, 11° 53.23' E

(1) **G 347.5° - 352.5°**

(2) **W 352.5° - 353.5°**

(3) **R 353.5° - 005.0°**

(4) **G 005.0° - 007.0°**

(5) **W 007.0° - 008.5°**

(6) **R 008.5° - 027.5°**

(7) **G 027.5° - 189.5°**

(8) **W 189.5° - 196.0°**

(9) **R 196.0° - 210.0°**

Chart: 56. Light No. 653000.

65935. * Sør-Helgeland. Gåsværfjorden. Steinan lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Endre uthevede sektorer:

66° 00.16' N, 12° 00.32' E

(1) R 326.5° - **070.0°**

(2) **G 070.0° - 072.5°**

(3) W 072.5° - 080.0°

(4) **R 080.0° - 084.5°**

(5) **G 084.5° - 213.5°**

(6) W 213.5° - 224.5°

(7) **R 224.5° - 306.0°**

(8) G **306.0° - 308.0°**

(9) W 308.0° - 326.5°

Kart: 56. Fyrnr. 653500. (Kystverket N, 27. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Gåsværfjorden. Steinan light.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Amend highlighted sectors:

66° 00.16' N, 12° 00.32' E

(1) R 326.5° - **070.0°**

(2) **G 070.0° - 072.5°**

(3) W 072.5° - 080.0°

(4) **R 080.0° - 084.5°**

(5) **G 084.5° - 213.5°**

(6) W 213.5° - 224.5°

(7) **R 224.5° - 306.0°**

(8) G **306.0° - 308.0°**

(9) W 308.0° - 326.5°

Chart: 56. Light No. 653500.

Kart/Chart(s): 56, 57

65857. * Nord-Helgeland. Alstenfjorden. Hæstadsundet. Jægtholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Endre uthevede sektorer:

66° 02.87' N, 12° 30.91' E

(1) G 226.0° - 239.0°

(2) W 239.0° - 246.0°

(3) R 246.0° - 046.5°

(4) **G 046.5° - 057.0°**

(5) W **057.0° - 061.5°**

(6) **R 061.5° - 067.5°**

Kart: 56, 57. Fyrnr. 614600. (Kystverket N, 21. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Alstenfjorden. Hæstadsundet. Jægtholmen light.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Amend highlighted sectors:

66° 02.87' N, 12° 30.91' E

(1) G 226.0° - 239.0°

(2) W 239.0° - 246.0°

(3) R 246.0° - 046.5°

(4) **G 046.5° - 057.0°**

(5) W 057.0° - 061.5°

(6) **R 061.5° - 067.5°**

Charts: 56, 57. Light No. 614600.

65873. * Nord-Helgeland. Ulvangen. Store Levæy. Løvøysundet lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Endre uthevede sektorer:

66° 01.90' N, 12° 32.32' E

(1) **R 075.5° - 082.0°**

(2) **G 082.0° - 253.5°**

(3) W 253.5° - 267.0°

(4) R 267.0° - 270.0°

(5) **G 270.0° - 272.5°**

(6) W 272.5° - 276.5°

(7) **R 276.5° - 305.0°**

Kart: 56, 57. Fyrnr. 614500. (Kystverket N, 22. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Ulvangen. Store Levæy. Løvøysundet light.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Amend highlighted sectors:

66° 01.90' N, 12° 32.32' E

(1) **R 075.5° - 082.0°**

(2) **G 082.0° - 253.5°**

(3) W 253.5° - 267.0°

(4) R 267.0° - 270.0°

(5) **G 270.0° - 272.5°**

(6) W 272.5° - 276.5°

(7) **R 276.5° - 305.0°**

Charts: 56, 57. Light No. 614500.

65874. * Sør-Helgeland. Alstenfjorden. Indre Kjerkeflua. Herøysund lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 57.73' N, 12° 18.05' E

(1) **G 241.5° - 296.5°**

(2) W 296.5° - 301.5°

(3) **R 301.5° - 353.0°**

(4) **G 353.0° - 042.5°**

(5) W 042.5° - 044.0°

(6) **R 044.0° - 090.0°**

(7) **G 090.0° - 140.0°**

(8) W 140.0° - 145.5°

(9) **R 145.5° - 148.5°**

Kart: 56, 57. Fyrnr. 613700. (Kystverket N, 22. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Alstenfjorden. Indre Kjerkeflua. Herøysund light.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Amend highlighted sectors:

65° 57.73' N, 12° 18.05' E

(1) **G 241.5° - 296.5°**

(2) W 296.5° - 301.5°

(3) **R 301.5° - 353.0°**

(4) **G 353.0° - 042.5°**

(5) W 042.5° - 044.0°

(6) **R 044.0° - 090.0°**

(7) **G 090.0° - 140.0°**

(8) W 140.0° - 145.5°

(9) **R 145.5° - 148.5°**

Charts: 56, 57. Light No. 613700.

65876. * Sør-Helgeland. Blomsøya V. Langneset lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 52.56' N, 12° 15.01' E

(1) G 010.0° - 031.0°

(2) R 031.0° - 200.5°

(3) G 200.5° - 205.5°

(4) R 205.5° - **213.0°**

Kart: 56, 57. Fyrnr. 642000. (Kystverket N, 22. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Blomsøya W . Langneset light.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Amend highlighted sectors:

65° 52.56' N, 12° 15.01' E

(1) G 010.0° - 031.0°

(2) R 031.0° - 200.5°

(3) G 200.5° - 205.5°

(4) R 205.5° - **213.0°**

Charts: 56, 57. Light No. 642000.

65877. * Sør-Helgeland. Alterfjorden. Buøya. Buøy lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 55.81' N, 12° 18.28' E

(1) R **063.5°** - 069.0°

(2) G 069.0° - 186.0°

(3) W 186.0° - 191.5°

(4) R 191.5° - **214.0°**

(5) **G 214.0° - 223.5°**

(6) W 223.5° - 227.5°

(7) **R 227.5° - 013.5°**

(8) **G 013.5° - 024.0°**

Kart: 56, 57. Fyrnr. 642500. (Kystverket N, 22. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Alterfjorden. Buøya. Buøy light.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Amend highlighted sectors:

65° 55.81' N, 12° 18.28' E

(1) R **063.5°** - 069.0°

(2) G 069.0° - 186.0°

(3) W 186.0° - 191.5°

(4) R 191.5° - **214.0°**

(5) **G 214.0° - 223.5°**

(6) W 223.5° - 227.5°

(7) **R 227.5° - 013.5°**

(8) **G 013.5° - 024.0°**

Charts: 56, 57. Light No. 642500.

65934. * Sør-Helgeland. Ulvanger. Angarsnes lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Endre uthevede sektorer:

66° 03.95' N, 12° 40.35' E

- (1) **R 348.0° - 029.5°**
- (2) **G 029.5° - 041.5°**
- (3) W 041.5° - 050.5°
- (4) **R 050.5° - 055.0°**
- (5) G **055.0° - 078.5°**
- (6) W 078.5° - 079.5°
- (7) R 079.5° - **125.5°**
- (8) **G 125.5° - 180.0°**
- (9) W 180.0° - 184.5°
- (10) **R 184.5° - 189.0°**
- (11) G **189.0° - 190.5°**
- (12) W **190.5° - 199.0°**
- (13) R 199.0° - **200.5°**

Kart: 57, 59. Fyrnr. 618300. (Kystverket N, 27. oktober 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Ulvanger. Angarsnes light.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Amend highlighted sectors:

66° 03.95' N, 12° 40.35' E

- (1) **R 348.0° - 029.5°**
- (2) **G 029.5° - 041.5°**
- (3) W 041.5° - 050.5°
- (4) **R 050.5° - 055.0°**
- (5) G **055.0° - 078.5°**
- (6) W 078.5° - 079.5°
- (7) R 079.5° - **125.5°**
- (8) **G 125.5° - 180.0°**
- (9) W 180.0° - 184.5°
- (10) **R 184.5° - 189.0°**
- (11) G **189.0° - 190.5°**
- (12) W **190.5° - 199.0°**
- (13) R 199.0° - **200.5°**

Charts: 57, 59. Light No. 618300.

Kart/Chart(s): 78

65937. * Vesterålen. Gavlfjorden. Gisløya N. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

68° 58.23' N, 15° 15.89' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 68° 58.50' N, 15° 15.87' E

(2) 68° 58.44' N, 15° 16.60' E

(3) 68° 58.14' N, 15° 16.27' E

(4) 68° 57.95' N, 15° 15.90' E

(5) 68° 58.10' N, 15° 15.20' E

Kart: 78. (Øyfisk AS, 28. oktober 2021). (KildeID 83686).

*** Vesterålen. Gavlfjorden. Gisløya N. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

68° 58.23' N, 15° 15.89' E

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

(1) 68° 58.50' N, 15° 15.87' E

(2) 68° 58.44' N, 15° 16.60' E

(3) 68° 58.14' N, 15° 16.27' E

(4) 68° 57.95' N, 15° 15.90' E

(5) 68° 58.10' N, 15° 15.20' E

Chart: 78.

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

Kart/Chart(s): 12, 478

65832. * (T) Vest-Agder. Andabeløy N. Risholmsundet. Utdypningsaktivitet. Dykking.

Aktivitet: Utdypning ved bruk av dykkere i sjøen, ca. 40m NØ for Andabeløy fergekai.

Periode: 19. oktober - 1. desember 2021

Aktsomhetsområde: 58° 14.010' N, 06° 40.085' E

Fartøy: Dykkere i sjøen.

Kontakt: Skarholm Dykking & Ingeniørtjenester AS, telefon +47 924 45 804 og VHF kanal 16.

Merk: Sjøfarende i området bes vise hensyn til pågående arbeider i sjø, og rette seg etter gjeldende merking og informasjon som blir gitt. Det vil være synlig dykkerflagg, signalflegg A, på stedet når dykkere er i sjøen.

Kart: 12, 478. (Skarholm Dykking & Ingeniørtjenester AS, 18. oktober 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Vest-Agder. Andabeløy N. Risholmsundet. Deepening activity. Diving.**

Activity: Diver operated deepening about 40m NE of Andabeløy ferry quay.

Period: 19 October - 1 December 2021

Precautionary area: 58° 14.010' N, 06° 40.085' E

Vessel: Divers in the sea.

Contact: Skarholm Dykking & Ingeniørtjenester AS, phone +47 924 45 804 and VHF Channel 16.

Note: *Mariners must show caution to ongoing works at sea, and to be abide by signals given. There will be a visible diver down flag (signal flag A), when diving takes place.*

Charts: 12, 478.

Kart/Chart(s): 19, 20

65913. * (T) Hordaland. Halsnøyfjorden. Leirvik SØ. Kabellegging. Testområde.

Aktivitet: Kabelleggingstester i Halsnøyfjorden.

Periode: I løpet av en uke i november 2021 (værvhengig).

Aktsomhetsområde:

(1) 59° 45.82' N, 05° 33.30' E

(2) 59° 45.92' N, 05° 37.30' E

(3) 59° 43.54' N, 05° 36.66' E

(4) 59° 43.43' N, 05° 32.68' E

Fartøy: Kabelleggingsfartøy "Ile De Batz" (FOSU)

Kontakt: Equinor Operasjonssenter (Equinor Marin), opcse@equinor.com, telefon +47 55 14 32 78

Merk: Under testingen vil fartøyet ha begrenset evne til å manøvrere. Det er derfor viktig med god avstand til testfartøyet. Utstyr som blir satt ut på havbunnen vil bli fjernet etter endt testperiode.

Kart: 19, 20. (Equinor ASA, 26. oktober 2021). (KildeID 790000).

*** (T) Hordaland. Halsnøyfjorden. Leirvik SE. Cable laying. Test area.**

Activity: Cable laying tests in Halsnøyfjorden.

Period: During a week in November 2021 (weather dependent).

Precautionary area:

(1) 59° 45.82' N, 05° 33.30' E

(2) 59° 45.92' N, 05° 37.30' E

(3) 59° 43.54' N, 05° 36.66' E

(4) 59° 43.43' N, 05° 32.68' E

Vessel: Cable layer "Ile De Batz" (FOSU)

Contact: Equinor Marin, opcse@equinor.com, phone +47 55 14 32 78

Note: *During the test operations, the vessel will have limited maneuverability. It is therefore important to keep safe distance to the cable layer. Equipment deployed on the seabed will be removed after the test period.*

Charts: 19, 20.

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

65919. * (T) Møre og Romsdal. Ulsteinfjorden. Breisundet. Undervanns ODAS.

Type: Strømmålere med sensor under overflaten.

Periode: 1. november - 10. desember 2021

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

Kart 30:

(1) 62° 20.15' N, 05° 45.85' E (35m) Skinnbrokleia

(2) 62° 23.32' N, 05° 48.21' E (75m) Kyrkjefluda

Kart 30, 31, 456:

(3) 62° 27.48' N, 06° 04.52' E (45m) Skarvøyfluda

Overflatemerking: NEI

Kart: 30, 31, 456. (Multiconsult ASA, 26. oktober 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Møre og Romsdal. Ulsteinfjorden. Breisundet. Subsurface ODAS.**

Type: Current meters with sensor beneath the surface.

Period: 1 November - 10 December 2021

Positions with given depth (ODAS highest point):

Chart 30:

(1) 62° 20.15' N, 05° 45.85' E (35m) Skinnbrokleia

(2) 62° 23.32' N, 05° 48.21' E (75m) Kyrkjefluda

Charts 30, 31, 456:

(3) 62° 27.48' N, 06° 04.52' E (45m) Skarvøyfluda

Surface marking: NO

Charts: 30, 31, 456.

Kart/Chart(s): 80, 487

65912. * (T) Sør-Troms. Harstad. Mågøya S. Undervanns ODAS.

Type: Strømmåler med sensor under overflaten.

Periode: Uke 43-48 2021

Posisjon med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

68° 49.049' N, 16° 37.652' E (26m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 80, 487. (Multiconsult ASA, 26. oktober 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Troms. Harstad. Mågøya S. Subsurface ODAS.**

Type: Current meters with sensor beneath the surface.

Period: Weeks 43-48 2021

Position with given depth (ODAS highest point):

68° 49.049' N, 16° 37.652' E (26m)

Surface marking: NO

Charts: 80, 487.

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.

*** Norskehavet. Jan Mayen - Spitsbergen. Rakettoperasjon "ISAS SS520-3".**

Det vil bli skutt opp en forskningsrakett fra SvalRak, Andøya Space sin base for oppskyting av vitenskapelige sonderaketter i Ny-Ålesund, Svalbard. Oppskytingen vil finne sted innenfor perioden:

3. – 17. november 2021, 04:00 - 11:00 UTC

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

Fareområde 1 "SS520-3" Forlandsbarken

Kart 513, 522, 524:

- (1) 78° 18.00' N, 10° 30.00' E
- (2) 78° 57.00' N, 12° 10.00' E
- (3) 79° 00.00' N, 11° 45.00' E
- (4) 78° 19.00' N, 10° 20.00' E

Fareområde 2 "SS520-3" Isfjord Banken

Kart 505:

- (1) 76° 20.00' N, 08° 40.00' E
- (2) 77° 40.00' N, 11° 40.00' E
- (3) 78° 12.00' N, 07° 10.00' E
- (4) 76° 50.00' N, 04° 50.00' E

Fareområde 3 "SS520-3" Jan Mayen Banken

Kart 303, 304, 315:

- (1) 66° 25.00' N, 00° 15.00' E
- (2) 71° 00.00' N, 01° 30.00' E
- (3) 71° 26.00' N, 04° 05.00' W
- (4) 67° 52.00' N, 08° 45.00' W

Se www.andoyaspace.no og www.barentswatch.no/fiskinfo for daglige oppdateringer og kart. Kart: 303, 304, 315, 505, 513, 522, 524. (Andøya Space, 23. september 2021).

*** Norwegian Sea. Jan Mayen - Spitsbergen. Rocket launch operation "ISAS SS520-3".**

A scientific rocket will be launched from SvalRak, Andøya Space base for sounding rockets in Ny-Ålesund, Svalbard. The rocket launch operations will be conducted within the period:

3 – 17 November 2021, 04:00 - 11:00 UTC

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

Danger area 1 "SS520-3" Forlandsbarken

Charts 513, 522, 524:

- (1) 78° 18.00' N, 10° 30.00' E
- (2) 78° 57.00' N, 12° 10.00' E
- (3) 79° 00.00' N, 11° 45.00' E
- (4) 78° 19.00' N, 10° 20.00' E

Danger area 2 "SS520-3" Isfjord Banken

Chart 505:

- (1) 76° 20.00' N, 08° 40.00' E

- (2) 77° 40.00' N, 11° 40.00' E
- (3) 78° 12.00' N, 07° 10.00' E
- (4) 76° 50.00' N, 04° 50.00' E

Danger area 3 "SS520-3" Jan Mayen Banken

Charts 303, 304, 315:

- (1) 66° 25.00' N, 00° 15.00' E
- (2) 71° 00.00' N, 01° 30.00' E
- (3) 71° 26.00' N, 04° 05.00' W
- (4) 67° 52.00' N, 08° 45.00' W

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

Charts: 303, 304, 315, 505, 513, 522, 524.

*** Barentshavet. Øst-Finnmark. Austhavet. Luftslipp av kalibreringskuler (Airdrop of spheres).**

National Air Operations Centre (NAOC) melder om at luftslipp av kalibreringskuler vil finne sted
2. - 3. november 2021 kl. 09:00 - 15:00 UTC.

*(National Air Operations Centre (NAOC) reports that airdrop of spheres will take place
2 - 3 November 2021 kl. 09:00 - 15:00 UTC*

Fareområder (Danger areas):

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

Kart (Charts): 325, 514. (National Air Operations Centre (NAOC), 23. oktober 2021).

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):

Færder	59° 01.58' N, 10° 31.63' E
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)
33/6-5S Dougong Tail 61° 31.89' N, 01° 59.10' E	2900m	Until 20 November 2021
Hemispheres 61° 54.32' N, 04° 02.83' E	3000m	Until 30 November 2021
Fenja 64° 01.85' N, 06° 44.86' E	3200m	Until Arrival "Deepsea Yantai"
17/8-1 Dovregubben 58° 27.07' N, 03° 31.06' E	1250m	Until 24 November 2021
Lyderhorn East 59° 11.21' N, 01° 48.97' E	2150m	Until 30 November 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):
01/63676/21	* (T) Oslofjorden. Horten havn. Sælavika. Grunnere dybdeforhold etter tildekking av havbunnen. * (T) <i>Oslofjorden. Horten harbour. Sælavika. Shallower depth conditions after covering the seabed.</i>	Nymålt. Kart/ENC vil bli oppdatert. (<i>New survey . Charts/ENC will be updated</i>).
05/64094/21	* (P) Sør-Trøndelag. Frøya W. Froan. Halten. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (<i>Completed</i>)
05/64095/21	* (P) Sør-Trøndelag. Asenleia - Osenfjorden W. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (<i>Completed</i>)
12/65016/21	* (P) Vest-Agder. Kristiansand. Odderøya. Flisebukta. Område under utfylling. Siltgardin etablert. * (P) <i>Vest-Agder. Kristiansand. Odderøya. Flisebukta. Area under reclamation. Silt curtain.</i>	Utført, minimale dybdeforandringer. (<i>Completed, minimal depth changes</i>).
15/65340/21	* (T) Ofoten. Ramsund. Undervanns ODAS. * (T) <i>Ofoten. Ramsund. Subsurface ODAS.</i>	Fjernet (<i>Removed</i>)
17/65586/21	* (T) Vest-Finnmark. Repparfjorden. Fæg fjordneset - Markoppneset. Undervanns ODAS. * (T) <i>Vest-Finnmark. Repparfjorden. Fæg fjordneset - Markoppneset. Subsurface ODAS.</i>	Fjernet (<i>Removed</i>)
19/65754/21	* (P) Sogn og Fjordane. Måløy. Måløystraumen. Endringer i seilingsmønster ved Måløybrua. * (P) <i>Sogn og Fjordane. Måløy. Måløystraumen. Changes to sailing directions by the Måløy bridge.</i>	Se (See) Efs 20/65831/21

*** 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):
12/65017/21	* (T) Telemark. Brevikstrømmen. Brevikbrua. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring. * (T) Telemark. Brevikstrømmen. Brevik bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance.	Periode utvidet til Februar 2022 (Period extended to February 2022).
16/65483/21	* (T) Nord-Troms. Ramfjorden. Leirbakken - Hans Larsa-neset. Arbeid i sjø. * (T) Nord-Troms. Ramfjorden. Leirbakken Hans Larsa-neset. Works at sea.	Periode utvidet til 15. november 2021 . (Period extended to 15 November 2021).

*** 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.