

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 12 - 2022

Årgang 153



Kartverket

Stavanger 30. juni 2022
ISSN 1890-6117

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

Informasjon sendes én måned før aktiviteten starter, dersom det er mulig.

**** Deadline for the submission of temporary (T), preliminary (P) and other miscellaneous notices for inclusion in the Notices to Mariners (Efs) for the year 2022.***

Submit information one month before the activity starts if possible.

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

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

Meldingstekst innleveres både på norsk og engelsk.

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

The editor reserves the right to edit the original text.

Please submit the text, both in English and Norwegian.

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

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

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

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

INNHold

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

1, 8, 9, 15, 19, 21, 22, 35, 46, 51, 59, 61, 62, 69, 126, 133, 307, 451, 521.

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):

4, 31, 59, 62, 115, 122, 126, 128, 307, 401.

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

67988. * Ny utgave av sjøkart nr. 59 (New edition Chart No. 59) Dønna - Lurøya.

68108. * Ny utgave av sjøkart nr. 31 (New edition Chart No. 31) Breidsundet - Fjørtoft.

68109. * Ny utgave av sjøkart nr. 62 (New edition Chart No. 62) Lurøya - Nesøya - Rødøya.

68110. * Ny utgave av sjøkart nr. 122 (New edition Chart No. 122) Indre Sognefjorden.

68111. * Ny utgave av sjøkart nr. 126 (New edition Chart No. 126) Storfjorden. Ytre del med Hjørundfjorden.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1

67973. Sverige. Skagerrak. Farleden til Strømstad. Lykt etablert.

Kart/Chart(s): 8, 451

67967. * Aust-Agder. Grimstad. Håøya. Lanterne etablert. Stake utgår.

67968. * Aust-Agder. Grimstad. Fevik. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

67971. * Aust-Agder. Grimstad. Vikkilen. Lanterne etablert.

67972. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnesøya. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

67974. * Aust-Agder. Grimstad. Goosefjorden. Lanterne etablert.

67984. * Aust-Agder. Grimstad. Goosefjorden. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

67987. * Aust-Agder. Grimstad. Bjorøya. Lanterne etablert. Stake utgår.

68047. * Aust-Agder. Grimstad. Vessøy. Lanterne etablert. Lykt utgår.

68048. * Aust-Agder. Grimstad. Indre Maløya. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

68065. * Aust-Agder. Grimstad. Håøya. Rivingdybet. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 9

67966. * Aust-Agder. Kristiansand, Ytre Ulvøya. Jernstang etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 15

67989. * Rogaland. Saudafjorden. Sauda. Kaidybde.

Kart/Chart(s): 19, 21

68006. * Hordaland. Selbjørnsfjorden. Vågholmen. Stolmasundet lykt. Omskjerming.

68032. * Hordaland. Selbjørnsfjorden. Bekkjarkviksundet. Økshammaren lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 21

67970. * Hordaland. Lysefjorden. Krokeide. Grunner.

68010. * Hordaland. Hundvåkosen. Rostøya. Rostøy lykt. Omskjerming.

68024. * Hordaland. Hundvåkosen. Stollsøya. Ståløy lykt. Omskjerming.

68025. * Hordaland. Krossfjorden. Håkholmen. Ytstaskjeret lykt. Omskjerming.

68027. * Hordaland. Horgefjorden. Leiskjer. Horgesund lykt. Omskjerming.

68029. * Hordaland. Horgefjorden. Bakkasund. Kassholmboen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 22

68007. * Hordaland. Fusafjorden. Venjaneset lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 126

67948. * Møre og Romsdal. Hjørundfjorden. Hjørundfjord. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 35

67985. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Fuglen. Grunner.

68011. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Kvitholmen S. Grunner.

68030. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Kvitholmen. Grunner.

68045. * Møre og Romsdal. Averøya. Storsandøya N. Grunner.

Kart/Chart(s): 46

68067. * Nord-Trøndelag. Folda. Skingen. Rekkøyråsa lykt. Omskjerming. Ny karakter.

68068. * Nord-Trøndelag. Flatanger. Einvikråsa. Einvika lykt. Omskjerming. Ny karakter.

68091. * Nord-Trøndelag. Flatanger. Kvernøya. Kvernøyråsa lykt. Omskjerming.

68092. * Nord-Trøndelag. Flatanger. Mursteinfjorden. Feøya lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 51, 133

68064. * Sør-Helgeland. Sørfjorden. Kvitnesodden. Lanterne etablert.

68066. * Sør-Helgeland. Sørfjorden. Horsberg. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 59, 62

68026. * Nord-Helgeland. Lurøya V. Langvarsundet. Hagaholmen lykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 61

68008. * Nord-Helgeland. Trænfjorden. Måvær V. Skjærflesa lykt. Omskjerming.

68084. * Nord-Helgeland. Træna V. Sanna. Ålvorsneset lykt. Omskjerming.

68088. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya N. Ovnholmskjæret lykt. Omskjerming.

68089. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya N. Store Rauholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 61, 62

68005. * Nord-Helgeland. Nesøya. Nesøyfjorden. Oksholmen lykt. Omskjerming.

68009. * Nord-Helgeland. Nesøya N. Bessvær. Nesøy lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 62

67944. * Nord-Helgeland. Melfjorden. Rangsundøya. Rangsundøy lykt. Omskjerming.

67947. * Nord-Helgeland. Rangsundøya. Selsøya. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

67964. * Nord-Helgeland. Kvarøyfjorden. Innerkvarøya. Bonetskjær lykt. Omskjerming.

67965. * Nord-Helgeland. Kvarøyfjorden. Tonnes. Vikingen lykt. Omskjerming.

67990. * Nord-Helgeland. Hestmona N. Ytre Selsøyvågen. Store Selsøy lykt. Omskjerming.

68004. * Nord-Helgeland. Værangen. Skjåvika. Ivarøya lykt. Omskjerming.

68031. * Nord-Helgeland. Gjerdøya. Hestøya. Lanterne etablert.

68046. * Nord-Helgeland. Måværfjorden. Måvær V. Skjærflesa lykt. Karakter. Kartrettelse.

Kart/Chart(s): 69

68044. * Ofoten. Vestfjorden. Bordgrunnen. Lysbøye etablert.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 307

68086. * Nordsjøen. Oseberg-feltet Ø. Northern Lights. Havbunnsramme etablert.

Kart/Chart(s): 521

67986. * Svalbard. Nordgattet. Fugløya. Grunne rapportert.

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

Kart/Chart(s): 4, 401

68104. * (P) Oslofjorden. Slemmestad. Torsteingrunnen. Lysbøye fjernes.

Kart/Chart(s): 128

67975. * (T) Møre og Romsdal. Kvernesfjorden. Gjemnessundet. Gjemnessundbrua. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring.

Kart/Chart(s): 115

68090. * (T) Øst-Finnmark. Bugøyfjorden. Storvik. Undervanns ODAS.

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

Kart/Chart(s): 307

68085. * (P) Nordsjøen. Oseberg - Northern Lights. Kabellegging.

68087. * (P) Nordsjøen. Alvheim-feltet. Marine installasjonsaktiviteter.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

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

ADVARSLER **(Warnings)**

* Havbunnsseismiske undersøkelser med noder (Ocean bottom node surveys).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER **(Miscellaneous)**

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

* Forskrift om endring i forskrift om statlige fartsgrenser på sjøen.

* Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende

* Innmelding av rettelser til Efs, Rett i sjøkartet.

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

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

68110. * Ny utgave av sjøkart nr. 122 (New edition Chart No. 122) Indre Sognefjorden.

Sjøkart nr. 122 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2015. 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. 122 ble utgitt 29. juni 2022.

Chart no. 122 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2015) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1961, New Edition 06/2022.

POD: 29 June 2022. Corrected to "Efs" No 12/22.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 60° 58' 30" N, 06° 21' 00" E, NE hjørne: 61° 28' 00" N, 07° 40' 30" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- Kildediatgram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdedataene 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. 122 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

68111. * Ny utgave av sjøkart nr. 126 (New edition Chart No. 126) Storfjorden. Ytre del med Hjørundfjorden.

Sjøkart nr. 126 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 02/2020. 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. 126 ble utgitt 29. juni 2022.

Chart no. 126 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 02/2020) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1978, New Edition 06/2022.

POD: 29 June 2022. Corrected to "Efs" No 12/22.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 62° 06' 00" N, 06° 06' 30" E, NE hjørne: 62° 32' 42" N, 06° 50' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Ny sjømåling er foretatt i Ellingsøyfjorden, fra Lerstadholmen til Stokkholmen. Dybdataene her er oppdatert.
- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- Kildedigram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 126 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

68108. * Ny utgave av sjøkart nr. 31 (New edition Chart No. 31) Breidsundet - Fjørtoft.

Sjøkart nr. 31 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 05/2021. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 31 ble utgitt 29. juni 2022.

Chart no. 31 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 05/2021) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1971, New Edition 06/2022.

POD: 29 June 2022. Corrected to “Efs” No 12/22.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 61° 20' 30" N, 04° 16' 00" E, NE hjørne: 61° 40' 00" N, 05° 11' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 31 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

67988. * Ny utgave av sjøkart nr. 59 (New edition Chart No. 59) Dønna - Lurøya.

Sjøkart nr. 59 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 02/2022. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 59 ble utgitt 17. juni 2022.

Chart no. 59 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 02/2022) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2005, New Edition 06/2022.

POD: 17 June 2022. Corrected to "Efs" No 11/22.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 66° 06' 30" N, 012° 15' 00" E, NE hjørne: 66° 26' 00" N, 013° 15' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 59 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

68109. * Ny utgave av sjøkart nr. 62 (New edition Chart No. 62) Lurøya - Nesøya - Rødøya.

Sjøkart nr. 62 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. 62 ble utgitt 29. juni 2022.

Chart no. 62 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2016) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2005, New Edition 06/2022.

POD: 29 June 2022. Corrected to "Efs" No 12/22.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 66° 24' 30" N, 12° 38' 30" E, NE hjørne: 66° 44' 00" N, 13° 45' 30" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 62 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

DEFINISJON AV BENEVNELSEN “POD” (Print on Demand)

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

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

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

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

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

DEFINISJON AV BENEVNELSEN “NY UTGAVE”

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

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

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

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS New Edition (NE)

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

NORSKE FARVANN
(Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 1

67973. Sverige. Skagerrak. Farleden til Strømstad. Lykt etablert.

Påfør Holmengrå lykt, **Iso 3s**:

58° 56.24' N, 11° 06.67' E

(1) G 286.5° - 296.5°

(2) W 296.5° - 300.5°

(3) R 300.5° - 310.5°

Ingen tracing.

Kart: 1. (Ufs 914/16619/22). (KildeID 65701).

Sweden. Skagerrak. Fairway to Strømstad. Light.

Insert Holmengrå. light, **Iso 3s**:

58° 56.24' N, 11° 06.67' E

(1) G 286.5° - 296.5°

(2) W 296.5° - 300.5°

(3) R 300.5° - 310.5°

No tracing.

Chart: 1.

Kart/Chart(s): 8, 451

67967. * Aust-Agder. Grimstad. Håøya. Lanterne etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 03/63929/21.

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

58° 17.619' N, 08° 35.848' E

b) **Slett** grønn stake like ved.

Kart: 8, 451. Fyrnr. 065001. (Kystverket SØ, 13. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Håøya. Light. Spar buoy.**

See former Efs (P) 03/63929/21.

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

58° 17.619' N, 08° 35.848' E

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

Charts: 8, 451. Light No. 065001.

67968. * Aust-Agder. Grimstad. Fevik. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

Se tidligere Efs (P) 10/67795/22.

a) **Endre** karakter til **Iso R 2s** på Vestre Midtgrunnen lanterne:

58° 21.058' N, 08° 40.447' E

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

Kart: 8, 451. Fyrnr. 063144. (Kystverket SØ, 13. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Fevik. Light. New character. Floodlight.**

See former Efs (P) 10/67795/22.

a) **Amend** character to **Iso R 2s** at Vestre Midtgrunnen light:

58° 21.058' N, 08° 40.447' E

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

Charts: 8, 451. Light No. 063144.

67971. * Aust-Agder. Grimstad. Vikkilen. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 03/63929/21.

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

58° 21.146' N, 08° 36.465' E

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

Kart: 8, 451. Fyrnr. 065124. (Kystverket SØ, 14. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Vikkilen. Light.**

See former Efs (P) 03/63929/21.

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

58° 21.146' N, 08° 36.465' E

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

Charts: 8, 451. Light No. 065124.

67972. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnesøya. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 10/67795/22.

a) **Påfør** Orholmen Ø lanterne, **Iso R 2s** med indirekte belysning:

58° 20.225' N, 08° 38.445' E

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

Kart: 8, 451. Fyrnr. 063848. (Kystverket SØ, 14. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Hesnesøya. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 10/67795/22.

a) **Insert** Orholmen E light, **Iso R 2s** with floodlight:

58° 20.225' N, 08° 38.445' E

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

Charts: 8, 451. Light No. 063848.

67974. * Aust-Agder. Grimstad. Goosefjorden. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 03/63929/21.

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

58° 18.986' N, 08° 34.911' E

Kart: 8, 451. Fyrnr. 065106. (Kystverket SØ, 14. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Goosefjorden. Light.**

See former Efs (P) 03/63929/21.

Insert Østre Tvillingholmen light, **Iso R 2s with floodlight:**

58° 18.986' N, 08° 34.911' E

Charts: 8, 451. **Light No.** 065106.

67984. * Aust-Agder. Grimstad. Goosefjorden. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

Se tidligere Efs (P) 03/63929/21.

a) **Endre** karakter til **Iso W 2s** på Fjordbåen lanterne:

58° 19.196' N, 08° 35.367' E

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

Kart: 8, 451. Nytt fyrnr. 065110. (Kystverket SØ, 15. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Ytre Maløya. Light. New character. Floodlight.**

See former Efs (P) 03/63929/21.

a) **Amend** character to **Iso W 2s** at Fjordbåen light:

58° 19.196' N, 08° 35.367' E

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

Charts: 8, 451. **New Light No.** 065110.

67987. * Aust-Agder. Grimstad. Bjorøya. Lanterne etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 03/63929/21.

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

58° 17.670' N, 08° 33.691' E

b) **Slett** rød stake like ved.

Kart: 8, 451. Fyrnr. 065614. (Kystverket SØ, 17. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Bjorøya. Light. Spar buoy.**

See former Efs (P) 03/63929/21.

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

58° 17.670' N, 08° 33.691' E

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

Charts: 8, 451. **Light No.** 065614.

68047. * Aust-Agder. Grimstad. Vessøy. Lanterne etablert. Lykt utgår.

Se tidligere Efs (P) 03/63929/21.

a) **Påfør** Vessøyhauet lanterne, **Iso R 6s** med indirekte belysning:

58° 19.918' N, 08° 35.673' E

b) **Slett** Vessøyhauet lykt (Oc R 6s).

58° 19.926' N, 08° 35.641' E

Kart: 8, 451 (også spesial A). Fyrnr. 065108, 065400. (Kystverket SØ, 22. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Vessøy. Lights.**

See former Efs (P) 03/63929/21.

a) **Insert** Vessøyhauet light, **Iso R 6s** with floodlight:

58° 19.918' N, 08° 35.673' E

b) **Delete** Vessøyhauet light (Oc R 6s).

58° 19.926' N, 08° 35.641' E

Charts: 8, 451 (also plan A). Light No. 065108, 065400.

68048. * Aust-Agder. Grimstad. Indre Maløya. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

Se tidligere Efs (P) 03/63929/21.

a) **Endre** karakter til **Iso G 4s** på Helmersbåen lanterne:

58° 19.544' N, 08° 35.602' E

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

Kart: 8, 451. Nytt fyrnr. 065107. (Kystverket SØ, 22. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Indre Maløya. Light. New character. Floodlight.**

See former Efs (P) 03/63929/21.

a) **Amend** character to **Iso G 4s** at Helmersbåen light:

58° 19.544' N, 08° 35.602' E

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

Charts: 8, 451. New light No. 065107.

68065. * Aust-Agder. Grimstad. Håøya. Rivingdybet. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 03/63929/21.

Påfør Rivingen lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning:

58° 18.213' N, 08° 34.989' E

Kart: 8, 451 (også spesial B). Fyrnr. 065105. (Kystverket SØ, 23. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Håøya. Rivingdybet. Light.**

See former Efs (P) 03/63929/21.

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

58° 18.213' N, 08° 34.989' E

Charts: 8, 451 (also plan B). Light No. 065105.

Kart/Chart(s): 9

67966. * Aust-Agder. Kristiansand, Ytre Ulvøya. Jernstang etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 16/62345/20.

a) **Påfør** jernstang:

58° 07.01' N, 08° 13.81' E

b) **Slett** rød stake like ved.

Kart: 9. (Kystverket SØ, 13. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Kristiansand, Ytre Ulvøya. Iron pole. Spar buoy.**

See former Efs (P) 16/62345/20.

a) **Insert** iron pole:

58° 07.01' N, 08° 13.81' E

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

Chart: 9.

Kart/Chart(s): 15

67989. * Rogaland. Saudafjorden. Sauda. Kaidybde.

Påfør kaidybde:

59° 38.77' N, 06° 21.31' E **7.7m**, slett 8.3m

Kart: 15 (kun vignett). (Kartverket sjødivisjonen, 17. juni 2022). (KildeID 86008).

*** Rogaland. Saudafjorden. Sauda. Quay depth.**

Insert quay depth:

59° 38.77' N, 06° 21.31' E **7.7m**, delete 8.3m

Chart: 15 (plan only).

Kart/Chart(s): 19, 21

68006. * Hordaland. Selbjørnsfjorden. Vågholmen. Stolmasundet lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

59° 58.93' N, 05° 05.42' E

(1) G 193.0° - 308.0°

(2) W 308.0° - 359.5°

(3) R 359.5° - **013.5°**

(4) **G 013.5° - 020.5°**

(5) W 020.5° - 023.5°

(6) **R 023.5° - 028.0°**

(7) G **028.0° - 032.5°**

(8) W 032.5° - 037.0°

(9) R 037.0° - 091.0°

Kart: 19, 21. Fyrnr. 155900. (Kystverket V, 20. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Selbjørnsfjorden. Vågholmen. Stolmasundet light.**

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

Amend highlighted sectors:

59° 58.93' N, 05° 05.42' E

(1) G 193.0° - 308.0°

(2) W 308.0° - 359.5°

(3) R 359.5° - **013.5°**

(4) **G 013.5° - 020.5°**

(5) W 020.5° - 023.5°

(6) **R 023.5° - 028.0°**

(7) G **028.0° - 032.5°**

(8) W 032.5° - 037.0°

(9) R 037.0° - 091.0°

Charts: 19, 21. Light No. 155900.

68032. * Hordaland. Selbjørnsfjorden. Bekkjarsundet. Økshammaren lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

59° 59.33' N, 05° 13.32' E

(1) **G 156.0° - 170.0°**

(2) W 170.0° - **180.5°**

(3) **R 180.5° - 200.5°**

(4) G **200.5° - 215.5°**

(5) W 215.5° - 223.0°

(6) R 223.0° - **265.0°**

(7) G **265.0° - 284.0°**

(8) W 284.0° - 317.5°

(9) R 317.5° - 351.5°

(10) **G 351.5° - 005.5°**

Kart: 19, 21. Fyrnr. 156400. (Kystverket V, 21. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Selbjørnsfjorden. Bekkjarviksundet. Økshammaren light.**

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

Amend highlighted sectors:

59° 59.33' N, 05° 13.32' E

(1) **G 156.0° - 170.0°**

(2) **W 170.0° - 180.5°**

(3) **R 180.5° - 200.5°**

(4) **G 200.5° - 215.5°**

(5) **W 215.5° - 223.0°**

(6) **R 223.0° - 265.0°**

(7) **G 265.0° - 284.0°**

(8) **W 284.0° - 317.5°**

(9) **R 317.5° - 351.5°**

(10) **G 351.5° - 005.5°**

Charts: 19, 21. Light No. 156400.

Kart/Chart(s): 21

67970. * Hordaland. Lysefjorden. Krokeide. Grunner.

Påfør grunner:

(1) 60° 13.53' N, 05° 18.26' E 7.7m, slett 17m

(2) 60° 13.11' N, 05° 18.35' E 6.3m, slett 13m

(3) 60° 13.18' N, 05° 18.10' E 7.5m

(4) 60° 13.21' N, 05° 18.00' E 7.8m, slett 20m

(5) 60° 13.30' N, 05° 17.76' E 10.5m, slett 24m

(6) 60° 13.25' N, 05° 17.59' E 8m, slett 10m

(7) 60° 13.24' N, 05° 17.52' E 8.5m

(8) 60° 13.22' N, 05° 17.48' E 4.9m

(9) 60° 13.19' N, 05° 17.64' E 8m, slett 11m

Kart: 21. (Kartverket sjødivisjonen, 14. juni 2022). (KildeID 85821).

*** Hordaland. Lysefjorden. Krokeide. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

(1) 60° 13.53' N, 05° 18.26' E 7.7m, delete 17m

(2) 60° 13.11' N, 05° 18.35' E 6.3m, delete 13m

(3) 60° 13.18' N, 05° 18.10' E 7.5m

(4) 60° 13.21' N, 05° 18.00' E 7.8m, delete 20m

(5) 60° 13.30' N, 05° 17.76' E 10.5m, delete 24m

(6) 60° 13.25' N, 05° 17.59' E 8m, delete 10m

(7) 60° 13.24' N, 05° 17.52' E 8.5m

(8) 60° 13.22' N, 05° 17.48' E 4.9m

(9) 60° 13.19' N, 05° 17.64' E 8m, delete 11m

Chart: 21.

68010. * Hordaland. Hundvåkosen. Rostøya. Rostøy lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 05.57' N, 05° 12.25' E

- (1) **G 023.5° - 032.0°**
- (2) W 032.0° - 035.0°
- (3) **R 035.0° - 042.0°**
- (4) G **042.0° - 050.0°**
- (5) W 050.0° - 057.0°
- (6) R 057.0° - **073.0°**
- (7) **G 073.0° - 090.5°**
- (8) W 090.5° - 095.5°
- (9) R **095.5° - 242.0°**
- (10) **G 242.0° - 259.5°**
- (11) W 259.5° - 267.0°
- (12) **R 267.0° - 275.5°**

Kart: 21. Fyrnr. 156800. (Kystverket V, 20. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hundvåkosen. Rostøya. Rostøy light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 05.57' N, 05° 12.25' E

- (1) **G 023.5° - 032.0°**
- (2) W 032.0° - 035.0°
- (3) **R 035.0° - 042.0°**
- (4) G **042.0° - 050.0°**
- (5) W 050.0° - 057.0°
- (6) R 057.0° - **073.0°**
- (7) **G 073.0° - 090.5°**
- (8) W 090.5° - 095.5°
- (9) R **095.5° - 242.0°**
- (10) **G 242.0° - 259.5°**
- (11) W 259.5° - 267.0°
- (12) **R 267.0° - 275.5°**

Chart: 21. Light No. 156800.

68024. * Hordaland. Hundvåkosen. Stollsøya. Ståløy lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 08.74' N, 05° 11.37' E

(1) G **359.0°** - 359.5°

(2) W 359.5° - 005.5°

(3) R 005.5° - 013.5°

(4) G 013.5° - 174.5°

(5) W 174.5° - 177.5°

(6) R 177.5° - **182.0°**

(7) **G 182.0° - 187.0°**

(8) W 187.0° - 194.0°

(9) **R 194.0° - 196.0°**

Kart: 21. Fyrnr. 157000. (Kystverket V, 21. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hundvåkosen. Stollsøya. Ståløy light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 08.74' N, 05° 11.37' E

(1) G **359.0°** - 359.5°

(2) W 359.5° - 005.5°

(3) R 005.5° - 013.5°

(4) G 013.5° - 174.5°

(5) W 174.5° - 177.5°

(6) R 177.5° - **182.0°**

(7) **G 182.0° - 187.0°**

(8) W 187.0° - 194.0°

(9) **R 194.0° - 196.0°**

Chart: 21. Light No. 157000.

68025. * Hordaland. Krossfjorden. Håkholmen. Ytstaskjeret lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 10.25' N, 05° 06.67' E

(1) G 222.0° - 240.0°

(2) W 240.0° - 273.0°

(3) R 273.0° - 279.5°

(4) G 279.5° - **306.0°**

(5) **R 306.0° - 003.0°**

(6) **G 003.0° - 046.5°**

(7) W 046.5° - 061.0°

(8) **R 061.0° - 074.5°**

Kart: 21. Fyrnr. 160000. (Kystverket V, 21. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Krossfjorden. Håkholmen. Yttaskjeret light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 10.25' N, 05° 06.67' E

(1) G 222.0° - 240.0°

(2) W 240.0° - 273.0°

(3) R 273.0° - 279.5°

(4) G 279.5° - **306.0°**

(5) **R 306.0° - 003.0°**

(6) **G 003.0° - 046.5°**

(7) W 046.5° - 061.0°

(8) **R 061.0° - 074.5°**

Chart: 21. Light No. 160000.

68027. * Hordaland. Horgefjorden. Leiskjer. Horgesund lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 05.26' N, 05° 07.72' E

(1) G 343.0° - 352.5°

(2) W 352.5° - 357.0°

(3) R 357.0° - **009.0°**

(4) **G 009.0° - 012.5°**

(5) W 012.5° - 013.0°

(6) **R 013.0° - 142.5°**

(7) G **142.5° - 157.5°**

(8) **W 157.5° - 162.0°**

(9) R 162.0° - 178.0°

(10) G 178.0° - 183.5°

Kart: 21. Fyrnr. 158500. (Kystverket V, 21. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Horgefjorden. Leiskjer. Horgesund light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 05.26' N, 05° 07.72' E

(1) G 343.0° - 352.5°

(2) W 352.5° - 357.0°

(3) R 357.0° - **009.0°**

(4) **G 009.0° - 012.5°**

(5) W 012.5° - 013.0°

(6) **R 013.0° - 142.5°**

(7) G **142.5° - 157.5°**

(8) **W 157.5° - 162.0°**

(9) R 162.0° - 178.0°

(10) G 178.0° - 183.5°

Chart: 21. Light No. 158500.

68029. * Hordaland. Horgefjorden. Bakkasund. Kassholmboen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 07.72' N, 05° 05.66' E

(1) R 194.0° - 209.5°

(2) G 209.5° - 350.0°

(3) W 350.0° - 351.5°

(4) R 351.5° - **013.5°**

(5) **G 013.5° - 037.0°**

(6) W 037.0° - 043.0°

(7) **R 043.0° - 053.5°**

Kart: 21. Fyrnr. 158600. (Kystverket V, 21. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Horgefjorden. Bakkasund. Kassholmboen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 07.72' N, 05° 05.66' E

(1) R 194.0° - 209.5°

(2) G 209.5° - 350.0°

(3) W 350.0° - 351.5°

(4) R 351.5° - **013.5°**

(5) **G 013.5° - 037.0°**

(6) W 037.0° - 043.0°

(7) **R 043.0° - 053.5°**

Chart: 21. Light No. 158600.

Kart/Chart(s): 22

68007. * Hordaland. Fusafjorden. Venjanaset lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 12.363' N, 05° 35.532' E

(1) G 005.0° - 017.5°

(2) W 017.5° - 044.0°

(3) R 044.0° - **052.5°**

(4) **G 052.5° - 061.0°**

(5) W 061.0° - 065.5°

(6) **R 065.5° - 102.0°**

(7) **G 102.0° - 170.0°**

(8) W 170.0° - 173.5°

(9) **R 173.5° - 178.5°**

(10) G **178.5° - 200.0°**

(11) W 200.0° - 204.0°

(12) R 204.0° - **208.5°**

(13) **G 208.5° - 214.5°**

(14) W 214.5° - 232.0°

(15) **R 232.0° - 247.0°**

Kart: 22 (også spesial A). Fyrnr. 146200. (Kystverket V, 20. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fusafjorden. Venjaneset light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 12.363' N, 05° 35.532' E

(1) G 005.0° - 017.5°

(2) W 017.5° - 044.0°

(3) R 044.0° - 052.5°

(4) G 052.5° - 061.0°

(5) W 061.0° - 065.5°

(6) R 065.5° - 102.0°

(7) G 102.0° - 170.0°

(8) W 170.0° - 173.5°

(9) R 173.5° - 178.5°

(10) G 178.5° - 200.0°

(11) W 200.0° - 204.0°

(12) R 204.0° - 208.5°

(13) G 208.5° - 214.5°

(14) W 214.5° - 232.0°

(15) R 232.0° - 247.0°

Chart: 22 (also plan A). Light No. 146200.

Kart/Chart(s): 126

67948. * Møre og Romsdal. Hjørundfjorden. Hjørundfjord. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

(1) 62° 12.27' N, 06° 28.71' E

(2) 62° 12.33' N, 06° 29.03' E

(3) 62° 12.62' N, 06° 29.76' E

(4) 62° 12.69' N, 06° 30.23' E

(5) 62° 12.64' N, 06° 30.55' E

(6) 62° 12.08' N, 06° 31.50' E

(7) 62° 11.97' N, 06° 32.14' E

(8) 62° 12.13' N, 06° 33.17' E

(9) 62° 12.41' N, 06° 33.71' E

(10) 62° 12.56' N, 06° 33.88' E

Kart: 126. (Mørenett AS, 10. juni 2022). (KildeID 85901).

*** Møre og Romsdal. Hjørundfjorden. Hjørundfjord. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

- (1) 62° 12.27' N, 06° 28.71' E
- (2) 62° 12.33' N, 06° 29.03' E
- (3) 62° 12.62' N, 06° 29.76' E
- (4) 62° 12.69' N, 06° 30.23' E
- (5) 62° 12.64' N, 06° 30.55' E
- (6) 62° 12.08' N, 06° 31.50' E
- (7) 62° 11.97' N, 06° 32.14' E
- (8) 62° 12.13' N, 06° 33.17' E
- (9) 62° 12.41' N, 06° 33.71' E
- (10) 62° 12.56' N, 06° 33.88' E

Chart: 126.

Kart/Chart(s): 35

67985. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Fuglen. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 63° 02.72' N, 07° 08.17' E 1.5m
- (2) 63° 02.79' N, 07° 08.32' E 3.1m
- (3) 63° 02.81' N, 07° 08.47' E 5.3m
- (4) 63° 02.69' N, 07° 08.57' E 5.4m
- (5) 63° 02.59' N, 07° 10.04' E 4.8m
- (6) 63° 02.63' N, 07° 10.42' E 6.2m
- (7) 63° 02.58' N, 07° 10.38' E skvalpeskjær

Kart: 35. (Kartverket sjødivisjonen, 16. juni 2022). (KildeID 86008).

*** Møre og Romsdal. Hustadvika. Fuglen. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 63° 02.72' N, 07° 08.17' E 1.5m
- (2) 63° 02.79' N, 07° 08.32' E 3.1m
- (3) 63° 02.81' N, 07° 08.47' E 5.3m
- (4) 63° 02.69' N, 07° 08.57' E 5.4m
- (5) 63° 02.59' N, 07° 10.04' E 4.8m
- (6) 63° 02.63' N, 07° 10.42' E 6.2m
- (7) 63° 02.58' N, 07° 10.38' E rock awash

Chart: 35.

68011. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Kvitholmen S. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 63° 00.53' N, 07° 13.35' E 2.8m, slett 6m
- (2) 63° 00.67' N, 07° 15.93' E 1m, slett 4m, 8m
- (3) 63° 00.82' N, 07° 17.65' E 2.3m, slett 4m

Kart: 35. (Kartverket sjødivisjonen, 20. juni 2022). (KildeID 86008).

*** Møre og Romsdal. Hustadvika. Kvitholmen S. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 63° 00.53' N, 07° 13.35' E 2.8m, delete 6m
 - (2) 63° 00.67' N, 07° 15.93' E 1m, delete 4m, 8m
 - (3) 63° 00.82' N, 07° 17.65' E 2.3m, delete 4m
- Chart: 35.

68030. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Kvitholmen. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 63° 01.69' N, 07° 12.00' E 11.5m, slett 13m
- (2) 63° 01.50' N, 07° 15.07' E skvalpeskjær
- (3) 63° 01.52' N, 07° 14.96' E 1.8m
- (4) 63° 01.44' N, 07° 15.19' E 7.8m, slett 9.4m
- (5) 63° 01.47' N, 07° 14.58' E 2.5m, slett 4m
- (6) 63° 01.18' N, 07° 14.30' E 1.5m
- (7) 63° 01.16' N, 07° 14.24' E 3.1m, slett 4m
- (8) 63° 01.18' N, 07° 13.81' E 3.1m, slett 8m
- (9) 63° 01.29' N, 07° 13.15' E 4.2m, slett 5m
- (10) 63° 01.00' N, 07° 12.81' E 7.9m
- (11) 63° 00.92' N, 07° 11.35' E 1.4m, slett 2m
- (12) 63° 00.94' N, 07° 11.46' E skvalpeskjær
- (13) 63° 01.50' N, 07° 13.61' E 3m

Kart: 35. (Kartverket sjødivisjonen, 21. juni 2022). (KildeID 86008).

*** Møre og Romsdal. Hustadvika. Kvitholmen. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 63° 01.69' N, 07° 12.00' E 11.5m, delete 13m
- (2) 63° 01.50' N, 07° 15.07' E rock awash
- (3) 63° 01.52' N, 07° 14.96' E 1.8m
- (4) 63° 01.44' N, 07° 15.19' E 7.8m, delete 9.4m
- (5) 63° 01.47' N, 07° 14.58' E 2.5m, delete 4m
- (6) 63° 01.18' N, 07° 14.30' E 1.5m
- (7) 63° 01.16' N, 07° 14.24' E 3.1m, delete 4m
- (8) 63° 01.18' N, 07° 13.81' E 3.1m, delete 8m
- (9) 63° 01.29' N, 07° 13.15' E 4.2m, delete 5m
- (10) 63° 01.00' N, 07° 12.81' E 7.9m
- (11) 63° 00.92' N, 07° 11.35' E 1.4m, slett 2m
- (12) 63° 00.94' N, 07° 11.46' E rock awash
- (13) 63° 01.50' N, 07° 13.61' E 3m

Chart: 35.

68045. * Møre og Romsdal. Averøya. Storsandøya N. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 63° 03.46' N, 07° 27.31' E 1.7m
- (2) 63° 03.12' N, 07° 26.68' E 4.5m
- (3) 63° 03.17' N, 07° 26.30' E 4.9m, slett 5.5m
- (4) 63° 03.18' N, 07° 25.99' E 6.6mt
- (5) 63° 03.27' N, 07° 25.12' E 3.5m, slett 4.5m
- (6) 63° 02.87' N, 07° 22.82' E skvalpeskjær

Kart: 35. (Kartverket sjødivisjonen, 22. juni 2022). (KildeID 86008).

*** Møre og Romsdal. Averøya. Storsandøya N. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 63° 03.46' N, 07° 27.31' E 1.7m
- (2) 63° 03.12' N, 07° 26.68' E 4.5m
- (3) 63° 03.17' N, 07° 26.30' E 4.9m, delete 5.5m
- (4) 63° 03.18' N, 07° 25.99' E 6.6m
- (5) 63° 03.27' N, 07° 25.12' E 3.5m, delete 4.5m
- (6) 63° 02.87' N, 07° 22.82' E rock awash

Chart: 35.

Kart/Chart(s): 46

68067. * Nord-Trøndelag. Folda. Skingen. Rekkøyråsa lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

a) **Endre** uthevede sektorer:

64° 36.50' N, 10° 51.62' E

- (1) **G 356.5° - 004.5°**
- (2) W 004.5° - 012.5°
- (3) **R 012.5° - 106.0°**
- (4) G 106.0° - 109.5°
- (5) W 109.5° - 166.0°
- (6) R 166.0° - **172.5°**
- (7) **G 172.5° - 220.5°**
- (8) W 220.5° - 236.5°
- (9) **R 236.5° - 241.0°**

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

Kart: 46. Fyrnr. 509500. (Kystverket MN, 23. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Skingen. Rekkøyråsa light. New character.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

a) Amend highlighted sectors:

64° 36.50' N, 10° 51.62' E

(1) **G 356.5° - 004.5°**

(2) **W 004.5° - 012.5°**

(3) **R 012.5° - 106.0°**

(4) **G 106.0° - 109.5°**

(5) **W 109.5° - 166.0°**

(6) **R 166.0° - 172.5°**

(7) **G 172.5° - 220.5°**

(8) **W 220.5° - 236.5°**

(9) **R 236.5° - 241.0°**

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

Chart: 46. Light No. 509500.

68068. * Nord-Trøndelag. Flatanger. Einvikråsa. Einvika lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

a) Endre uthevede sektorer:

64° 30.61' N, 10° 49.31' E

(1) **R 077.0° - 089.5°**

(2) **G 089.5° - 098.0°**

(3) **W 098.0° - 109.5°**

(4) **R 109.5° - 250.0°**

(5) **G 250.0° - 251.0°**

(6) **W 251.0° - 262.0°**

(7) **R 262.0° - 264.5°**

b) Endre karakter til Oc 6s.

Kart: 46. Fyrnr. 508000. (Kystverket MN, 23. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Flatanger. Einvikråsa. Einvika light. New character.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

a) Amend highlighted sectors:

64° 30.61' N, 10° 49.31' E

(1) **R 077.0° - 089.5°**

(2) **G 089.5° - 098.0°**

(3) **W 098.0° - 109.5°**

(4) **R 109.5° - 250.0°**

(5) **G 250.0° - 251.0°**

(6) **W 251.0° - 262.0°**

(7) **R 262.0° - 264.5°**

b) Amend character to Oc 6s.

Chart: 46. Light No. 508000.

68091. * Nord-Trøndelag. Flatanger. Kvernøya. Kvernøyråsa lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 32.15' N, 10° 48.54' E

(1) G 148.0° - 152.5°

(2) W 152.5° - 161.0°

(3) R 161.0° - **176.5°**

(4) **G 176.5° - 215.0°**

(5) W 215.0° - 217.5°

(6) **R 217.5° - 264.0°**

(7) G **264.0°** - 316.0°

(8) W 316.0° - 318.5°

(9) R 318.5° - 325.5°

Kart: 46. Fyrnr. 508500. (Kystverket MN, 24. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Flatanger. Kvernøya. Kvernøyråsa light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 32.15' N, 10° 48.54' E

(1) G 148.0° - 152.5°

(2) W 152.5° - 161.0°

(3) R 161.0° - **176.5°**

(4) **G 176.5° - 215.0°**

(5) W 215.0° - 217.5°

(6) **R 217.5° - 264.0°**

(7) G **264.0°** - 316.0°

(8) W 316.0° - 318.5°

(9) R 318.5° - 325.5°

Chart: 46. Light No. 508500.

68092. * Nord-Trøndelag. Flatanger. Mursteinfjorden. Feøya lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 33.32' N, 10° 53.26' E

(1) **G 074.5° - 086.0°**

(2) W 086.0° - 089.0°

(3) **R 089.0° - 090.5°**

(4) G **090.5°** - 165.5°

(5) W 165.5° - 180.5°

(6) R 180.5° - 186.0°

Kart: 46. Fyrnr. 509000. (Kystverket MN, 24. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Flatanger. Mursteinfjorden. Feøya light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 33.32' N, 10° 53.26' E

(1) **G 074.5° - 086.0°**

(2) **W 086.0° - 089.0°**

(3) **R 089.0° - 090.5°**

(4) **G 090.5° - 165.5°**

(5) **W 165.5° - 180.5°**

(6) **R 180.5° - 186.0°**

Chart: 46. Light No. 509000.

Kart/Chart(s): 51, 133

68064. * Sør-Helgeland. Sørfjorden. Kvitnesodden. Lanterne etablert.

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

65° 03.10' N, 12° 10.27' E

Kart: 51, 133. Fyrnr. 572502. (Kystverket N, 23. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Sørfjorden. Kvitnesodden. Light.**

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

65° 03.10' N, 12° 10.27' E

Charts: 51, 133. Light No. 572502.

68066. * Sør-Helgeland. Sørfjorden. Horsberg. Lanterne etablert.

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

65° 03.06' N, 12° 08.25' E

Kart: 51, 133. Fyrnr. 572503. (Kystverket N, 23. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Sørfjorden. Horsberg. Light.**

Insert Horsbergholmen S light, **Iso G 2s** with floodlight:

65° 03.06' N, 12° 08.25' E

Charts: 51, 133. Light No. 572503.

Kart/Chart(s): 59, 62

68026. * Nord-Helgeland. Lurøya V. Langvarsundet. Hagaholmen lykt nedlagt.

Se tidligere Efs (P) 01/66547/22.

Slett Hagaholmen lykt (Oc(2) 8s):

66° 26.09' N, 12° 49.47' E

Kart: 59, 62. Fyrnr. 636000. (Kystverket N, 21. juni 2022). (KildeID 85964).

*** Nord-Helgeland. Lurøya W. Langvarsundet. Hagaholmen light.**

See former Efs (P) 01/66547/22.

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

66° 26.09' N, 12° 49.47' E

Charts: 59, 62. Light No. 636000.

Kart/Chart(s): 61

68008. * Nord-Helgeland. Trænfjorden. Måvær V. Skjærflesa lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 29.08' N, 12° 33.90' E

(1) **R 011.5° - 058.0°**

(2) **G 058.0° - 074.0°**

(3) W 074.0° - 085.0°

(4) **R 085.0° - 090.0°**

(5) G **090.0° - 096.5°**

(6) W 096.5° - 100.0°

(7) R 100.0° - **164.5°**

(8) **G 164.5° - 178.5°**

(9) W 178.5° - 193.0°

(10) **R 193.0° - 207.0°**

(11) G **207.0° - 210.0°**

(12) W 210.0° - 213.0°

(13) R 213.0° - 271.5°

(14) G 271.5° - 298.5°

(15) W 298.5° - 303.5°

(16) R 303.5° - **323.0°**

(17) **G 323.0° - 326.0°**

(18) W **326.0° - 011.5°**

Kart: 61. Fyrnr. 666500. (Kystverket N, 20. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Trænfjorden. Måvær W. Skjærflesa light.**

See former Efs (P) 01/66548/22.

Amend highlighted sectors:

66° 29.08' N, 12° 33.90' E

(1) **R 011.5° - 058.0°**

(2) **G 058.0° - 074.0°**

(3) W 074.0° - 085.0°

(4) **R 085.0° - 090.0°**

(5) G 090.0° - 096.5°

(6) W 096.5° - 100.0°

(7) R 100.0° - **164.5°**

(8) **G 164.5° - 178.5°**

(9) W 178.5° - 193.0°

(10) **R 193.0° - 207.0°**

(11) G 207.0° - 210.0°

(12) W 210.0° - 213.0°

(13) R 213.0° - 271.5°

(14) G 271.5° - 298.5°

(15) W 298.5° - 303.5°

(16) R 303.5° - **323.0°**

(17) **G 323.0° - 326.0°**

(18) W 326.0° - 011.5°

Chart: 61. Light No. 666500.

68084. * Nord-Helgeland. Træna V. Sanna. Ålvorsneset lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 30.36' N, 12° 00.05' E

(1) R 325.0° - 358.5°

(2) G 358.5° - 074.5°

(3) W 074.5° - 089.0°

(4) R 089.0° - **106.0°**

(5) **G 106.0° - 108.5°**

(6) W 108.5° - 123.5°

(7) **R 123.5° - 130.5°**

(8) G 130.5° - 132.5°

(9) W 132.5° - 136.5°

(10) R 136.5° - **164.5°**

(11) **G 164.5° - 168.0°**

(12) W 168.0° - 172.5°

(13) **R 172.5° - 180.5°**

Kart: 61. Fyrnr. 661000. (Kystverket N, 24. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Træna W. Sanna. Ålvorsneset light.**

See former Efs (P) 01/66548/22.

Amend highlighted sectors:

66° 30.36' N, 12° 00.05' E

(1) R 325.0° - 358.5°

(2) G 358.5° - 074.5°

(3) W 074.5° - 089.0°

(4) R 089.0° - **106.0°**

(5) **G 106.0° - 108.5°**

(6) W 108.5° - 123.5°

(7) **R 123.5° - 130.5°**

(8) G **130.5° - 132.5°**

(9) W 132.5° - 136.5°

(10) R 136.5° - **164.5°**

(11) **G 164.5° - 168.0°**

(12) W 168.0° - 172.5°

(13) **R 172.5° - 180.5°**

Chart: 61. Light No. 661000.

68088. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya N. Ovnholmskjæret lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 32.23' N, 12° 07.42' E

(1) G 000.5° - 005.5°

(2) W 005.5° - 007.5°

(3) R 007.5° - **078.0°**

(4) **G 078.0° - 100.5°**

(5) W 100.5° - 102.0°

(6) **R 102.0° - 104.0°**

(7) G **104.0° - 106.5°**

(8) W 106.5° - 110.0°

(9) R 110.0° - **216.0°**

Kart: 61. Fyrnr. 661300. (Kystverket N, 24. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Træna. Husøya N. Ovnholmskjæret light.**

See former Efs (P) 01/66548/22.

Amend highlighted sectors:

66° 32.23' N, 12° 07.42' E

(1) G 000.5° - 005.5°

(2) W 005.5° - 007.5°

(3) R 007.5° - **078.0°**

(4) **G 078.0° - 100.5°**

(5) W 100.5° - 102.0°

(6) **R 102.0° - 104.0°**

(7) G **104.0° - 106.5°**

(8) W 106.5° - 110.0°

(9) R 110.0° - **216.0°**

Chart: 61. Light No. 661300.

68089. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya N. Store Rauholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 31.81' N, 12° 05.06' E

- (1) G **004.5°** - 126.0°
- (2) W 126.0° - 132.0°
- (3) R 132.0° - 173.0°
- (4) G 173.0° - 179.5°
- (5) W 179.5° - 182.0°
- (6) R 182.0° - **230.5°**
- (7) **G 230.5° - 234.0°**
- (8) W 234.0° - 237.5°
- (9) **R 237.5° - 004.5°**

Kart: 61. Fyrnr. 661500. (Kystverket N, 24. juni 2022). (KildeID 70000).

**** Nord-Helgeland. Træna. Husøya N. Store Rauholmen light.***

See former Efs (P) 01/66548/22.

Amend highlighted sectors:

66° 31.81' N, 12° 05.06' E

- (1) G **004.5°** - 126.0°
- (2) W 126.0° - 132.0°
- (3) R 132.0° - 173.0°
- (4) G 173.0° - 179.5°
- (5) W 179.5° - 182.0°
- (6) R 182.0° - **230.5°**
- (7) **G 230.5° - 234.0°**
- (8) W 234.0° - 237.5°
- (9) **R 237.5° - 004.5°**

Chart: 61. Light No. 661500.

Kart/Chart(s): 61, 62

68005. * Nord-Helgeland. Nesøya. Nesøyfjorden. Oksholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 33.22' N, 12° 40.25' E

- (1) G 195.5° - 213.5°
- (2) W 213.5° - 216.0°
- (3) R 216.0° - 262.5°
- (4) G 262.5° - 313.5°
- (5) W 313.5° - 332.5°
- (6) R 332.5° - **344.5°**
- (7) **G 344.5° - 028.0°**
- (8) W 028.0° - 029.0°
- (9) **R 029.0° - 049.0°**

Kart: 61, 62. Fyrnr. 666000. (Kystverket N, 20. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Nesøya. Nesøyfjorden. Oksholmen light.**

See former Efs (P) 01/66548/22.

Amend highlighted sectors:

66° 33.22' N, 12° 40.25' E

(1) G 195.5° - 213.5°

(2) W 213.5° - 216.0°

(3) R 216.0° - 262.5°

(4) G 262.5° - 313.5°

(5) W 313.5° - 332.5°

(6) R 332.5° - **344.5°**

(7) **G 344.5° - 028.0°**

(8) W 028.0° - 029.0°

(9) **R 029.0° - 049.0°**

Charts: 61, 62. Light No. 666000.

68009. * Nord-Helgeland. Nesøya N. Bessvær. Nesøy lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 37.31' N, 12° 40.51' E

(1) **G 109.5° - 110.5°**

(2) W 110.5° - 120.0°

(3) **R 120.0° - 134.0°**

(4) G **134.0°** - 143.0°

(5) W 143.0° - 146.0°

(6) R 146.0° - **173.0°**

(7) **G 173.0° - 176.0°**

(8) W 176.0° - 188.0°

(9) **R 188.0° - 210.5°**

(10) G **210.5°** - 213.5°

(11) W 213.5° - 226.0°

(12) R 226.0° - 281.5°

(13) G 281.5° - 333.0°

(14) W 333.0° - 335.0°

(15) R 335.0° - 342.5°

Kart: 61, 62. Fyrnr. 668500. (Kystverket N, 20. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Nesøya N. Bessvær. Nesøy light.**

See former Efs (P) 01/66548/22.

Amend highlighted sectors:

66° 37.31' N, 12° 40.51' E

(1) **G 109.5° - 110.5°**

(2) **W 110.5° - 120.0°**

(3) **R 120.0° - 134.0°**

(4) **G 134.0° - 143.0°**

(5) **W 143.0° - 146.0°**

(6) **R 146.0° - 173.0°**

(7) **G 173.0° - 176.0°**

(8) **W 176.0° - 188.0°**

(9) **R 188.0° - 210.5°**

(10) **G 210.5° - 213.5°**

(11) **W 213.5° - 226.0°**

(12) **R 226.0° - 281.5°**

(13) **G 281.5° - 333.0°**

(14) **W 333.0° - 335.0°**

(15) **R 335.0° - 342.5°**

Charts: 61, 62. Light No. 668500.

Kart/Chart(s): 62

67944. * Nord-Helgeland. Melfjorden. Rangsundøya. Rangsundøy lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66550/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 34.28' N, 13° 03.97' E

(1) **G 174.0° - 180.0°**

(2) **W 180.0° - 187.5°**

(3) **R 187.5° - 206.0°**

(4) **G 206.0° - 251.0°**

(5) **W 251.0° - 265.0°**

(6) **R 265.0° - 272.5°**

(7) **G 272.5° - 286.5°**

(8) **W 286.5° - 308.0°**

(9) **R 308.0° - 358.5°**

Kart: 62. Fyrnr. 671500. (Kystverket N, 10. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Melfjorden. Rangsundøya. Rangsundøy light.**

See former Efs (P) 01/66550/22.

Amend highlighted sectors:

66° 34.28' N, 13° 03.97' E

(1) G 174.0° - 180.0°

(2) W 180.0° - 187.5°

(3) R 187.5° - 206.0°

(4) G 206.0° - 251.0°

(5) W 251.0° - 265.0°

(6) R 265.0° - **272.5°**

(7) **G 272.5° - 286.5°**

(8) W 286.5° - 308.0°

(9) R 308.0° - 358.5°

Chart: 62. Light No. 671500.

67947. * Nord-Helgeland. Rangsundøya. Selsøya. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Se tidligere Efs (P) 01/66550/22.

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

66° 35.12' N, 12° 59.01' E

b) **Slett** Ørnstolen lykt (Iso 4s):

66° 35.15' N, 12° 59.08' E

Kart: 62. Fyrnr. 672115, 672100. (Kystverket N, 10. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Rangsundøya. Selsøya. Light. Sector light.**

See former Efs (P) 01/66550/22.

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

66° 35.12' N, 12° 59.01' E

b) **Delete** Ørnstolen light (Iso 4s):

66° 35.15' N, 12° 59.08' E

Chart: 62. Light No. 672115, 672100.

67964. * Nord-Helgeland. Kvarøyfjorden. Innerkvarøya. Bonetskjær lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66550/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 29.32' N, 12° 58.36' E

- (1) G 154.0° - 159.5°
- (2) W 159.5° - 176.0°
- (3) R 176.0° - **219.5°**
- (4) **G 219.5° - 265.5°**
- (5) W 265.5° - **276.0°**
- (6) **R 276.0° - 278.5°**
- (7) G **278.5°** - 299.5°
- (8) W 299.5° - **304.5°**
- (9) R **304.5° - 306.0°**
- (10) **G 306.0° - 334.5°**
- (11) W 334.5° - 353.5°
- (12) **R 353.5° - 014.0°**
- (13) G **014.0°** - 019.5°
- (14) W 019.5° - 029.5°
- (15) R 029.5° - 037.0°

Kart: 62. Fyrnr. 626200. (Kystverket N, 13. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Kvarøyfjorden. Innerkvarøya. Bonetskjær light.**

See former Efs (P) 01/66550/22.

Amend highlighted sectors:

66° 29.32' N, 12° 58.36' E

- (1) G 154.0° - 159.5°
- (2) W 159.5° - 176.0°
- (3) R 176.0° - **219.5°**
- (4) **G 219.5° - 265.5°**
- (5) W 265.5° - **276.0°**
- (6) **R 276.0° - 278.5°**
- (7) G **278.5°** - 299.5°
- (8) W 299.5° - **304.5°**
- (9) R **304.5° - 306.0°**
- (10) **G 306.0° - 334.5°**
- (11) W 334.5° - 353.5°
- (12) **R 353.5° - 014.0°**
- (13) G **014.0°** - 019.5°
- (14) W 019.5° - 029.5°
- (15) R 029.5° - 037.0°

Chart: 62. Light No. 626200.

67965. * Nord-Helgeland. Kvarøyfjorden. Tonnes. Vikingen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66550/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 31.91' N, 12° 58.17' E

- (1) **G 340.5° - 348.5°**
- (2) W 348.5° - 356.0°
- (3) **R 356.0° - 022.5°**
- (4) G **022.5° - 071.5°**
- (5) W 071.5° - 081.5°
- (6) R 081.5° - **113.0°**
- (7) **G 113.0° - 132.0°**
- (8) W 132.0° - 147.0°
- (9) **R 147.0° - 199.0°**
- (10) G **199.0° - 234.0°**
- (11) W 234.0° - 242.5°
- (12) R 242.5° - 250.5°

Kart: 62. Fyrnr. 626400. (Kystverket N, 13. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Kvarøyfjorden. Tonnes. Vikingen light.**

See former Efs (P) 01/66550/22.

Amend highlighted sectors:

66° 31.91' N, 12° 58.17' E

- (1) **G 340.5° - 348.5°**
- (2) W 348.5° - 356.0°
- (3) **R 356.0° - 022.5°**
- (4) G **022.5° - 071.5°**
- (5) W 071.5° - 081.5°
- (6) R 081.5° - **113.0°**
- (7) **G 113.0° - 132.0°**
- (8) W 132.0° - 147.0°
- (9) **R 147.0° - 199.0°**
- (10) G **199.0° - 234.0°**
- (11) W 234.0° - 242.5°
- (12) R 242.5° - 250.5°

Chart: 62. Light No. 626400.

67990. * Nord-Helgeland. Hestmona N. Ytre Selsøyvågen. Store Selsøy lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66550/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 33.58' N, 12° 50.18' E

- (1) **G 073.0° - 106.5°**
- (2) W 106.5° - 111.0°
- (3) **R 111.0° - 150.5°**
- (4) G **150.5° - 207.0°**
- (5) W 207.0° - 211.0°
- (6) R 211.0° - 227.5°

Kart: 62. Fyrnr. 637100. (Kystverket N, 17. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Hestmona N. Ytre Selsøyvågen. Store Selsøy light.**

See former Efs (P) 01/66550/22.

Amend highlighted sectors:

66° 33.58' N, 12° 50.18' E

(1) **G 073.0° - 106.5°**

(2) **W 106.5° - 111.0°**

(3) **R 111.0° - 150.5°**

(4) **G 150.5° - 207.0°**

(5) **W 207.0° - 211.0°**

(6) **R 211.0° - 227.5°**

Chart: 62. Light No. 637100.

68004. * Nord-Helgeland. Væringen. Skjåvika. Ivarøya lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66550/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 37.85' N, 13° 15.93' E

(1) **G 034.5° - 042.5°**

(2) **W 042.5° - 068.5°**

(3) **R 068.5° - 119.0°**

(4) **G 119.0° - 215.0°**

(5) **W 215.0° - 238.5°**

(6) **R 238.5° - 264.5°**

Kart: 62. Fyrnr. 674000. (Kystverket N, 20. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Væringen. Skjåvika. Ivarøya light.**

See former Efs (P) 01/66550/22.

Amend highlighted sectors:

66° 37.85' N, 13° 15.93' E

(1) **G 034.5° - 042.5°**

(2) **W 042.5° - 068.5°**

(3) **R 068.5° - 119.0°**

(4) **G 119.0° - 215.0°**

(5) **W 215.0° - 238.5°**

(6) **R 238.5° - 264.5°**

Chart: 62. Light No. 674000.

68031. * Nord-Helgeland. Gjerdøya. Hestøya. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 01/66550/22.

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

66° 37.53' N, 12° 59.22' E

Kart: 62. Fyrnr. 673834. (Kystverket N, 21. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Gjerdøya. Hestøya. Light.**

See former Efs (P) 01/66550/22.

Insert Hestøykalven E light, **Iso R 4s** with floodlight:

66° 37.53' N, 12° 59.22' E

Chart: 62. Light No. 673834.

68046. * Nord-Helgeland. Måvær fjorden. Måvær V. Skjærflesa lykt. Karakter. Kartrettelse.

Endre karakter til **Iso 6s** på Skjærflesa lykt:

66° 28.53' N, 12° 38.81' E

Kart: 62. (Kartverket sjødivisjonen, 22. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Måvær fjorden. Måvær W. Skjærflesa light. Character. Chart correction.**

Amend character to **Iso 6s** at Skjærflesa light:

66° 28.53' N, 12° 38.81' E

Chart: 62.

Kart/Chart(s): 69

68044. * Ofoten. Vestfjorden. Bordgrunnen. Lysbøye etablert.

Slett tidligere Efs (P) 04/66860/22.

Påfør Bordgrunnen ODAS lysbøye, **Fl(5) Y 20s**:

68° 13.84' N, 15° 28.69' E

Kart: 69. Fyrnr. 719610. (Kystverket N, 22. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Ofoten. Vestfjorden. Bordgrunnen. Light buoy.**

Delete former Efs (P) 04/66860/22.

Insert Bordgrunnen ODAS light buoy, **Fl(5) Y 20s**:

68° 13.84' N, 15° 28.69' E

Chart: 69. Light No. 719610.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 307

68086. * Nordsjøen. Oseberg-feltet Ø. Northern Lights. Havbunnsramme etablert.

Slett tidligere Efs (P) 07/67390/22.

Påfør en hindring (sirkulær farekurve):

60° 30.78' N, 03° 28.10' E

Kart: 307. (Equinor ASA, 24. juni 2022). (KildeID 86102).

*** North Sea. Oseberg field E. Northern Lights. Subsea template.**

Delete former Efs (P) 07/67390/22.

Insert an obstruction (danger circle):

60° 30.78' N, 03° 28.10' E

Chart: 307.

Kart/Chart(s): 521

67986. * Svalbard. Nordgattet. Fugløya. Grunne rapportert.

Påfør en grunne med tegnforklaring **Rep**:

79° 47.27' N, 11° 28.44' E **2m**, slett 33m

Kart: 521. (AECO, 16. juni 2022). (KildeID 86011).

*** Svalbard. Nordgattet. Fugløya. Underwater rock reported.**

Insert an underwater rock with legend **Rep**:

79° 47.27' N, 11° 28.44' E **2m**, delete 33m

Chart: 521.

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

Kart/Chart(s): 4, 401

68104. * (P) Oslofjorden. Slemmestad. Torsteingrunnen. Lysbøye fjernes.

Type: Lysbøye

Navn: Torsteingrunnen (FI Y 3s)

Posisjon: 59° 47.572' N, 10° 30.916' E

Status: Planlagt fjernet.

Periode: Innen august - september 2022

Kart: 4, 401. Fyrnr. 0208BP. (Kystverket SØ, 27. juni 2022). (KildeID 79000).

*** (P) Oslofjorden. Slemmestad. Torsteingrunnen. Light buoy removal.**

Type: Light

Name: Torsteingrunnen (FI Y 3s)

Position: 59° 47.572' N, 10° 30.916' E

Status: Planned removed.

Period: Within August - September 2022.

Charts: 4, 401. Light No. 0208BP.

Kart/Chart(s): 128

67975. * (T) Møre og Romsdal. Kvernesfjorden. Gjemnessundet. Gjemnessundbrua. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring.

Navn: Gjemnessundbrua

Aktivitet: Vedlikeholdsarbeid.

Vertikal klaring: Redusert til **40m** i anleggsperioden.

Posisjon: 62° 58.28' N, 07° 46.78' E

Periode: 20. juni - 15. desember 2022

Entreprenør: Uniprotect AS

Merk: Et 100m langt underhengende stillas kommer til å redusere vertikal klaring med ca. 3m i halve seilingsløpet, og vil henge på samme sted i 2,5 måneder om gangen. Etter at arbeidet er ferdig i hovedseilingsløpet vil arbeidet fortsette på resten av broa sammenhengende frem til november 2023.

Kart: 128. (Statens Vegvesen, 14. juni 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Møre og Romsdal. Kvernesfjorden. Gjemnessundet. Bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance.**

Name: Gjemnessund bridge

Activity: Maintenance work

Vertical clearance: Reduced to **40m** during work period.

Position: 62° 58.28' N, 07° 46.78' E

Period: 20 June - 15 December 2022

Contractor: Uniprotect AS

Note: A 100m long hanging scaffolding will reduce vertical clearance by approx. 3m in half of the main passage, and will hang on the same place for 2.5 months at a time. After the work is completed in the main passage, the work will continue on the rest of the bridge until November 2023.

Chart: 128.

Kart/Chart(s): 115

68090. * (T) Øst-Finnmark. Bugøyfjorden. Storvik. Undervanns ODAS.

Type: Strømmåler med sensor under overflaten.

Periode: 23. juni - 1. oktober 2022

Posisjon med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

69° 54.87' N, 29° 29.65' E (20m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 115. (Multiconsult Norge AS, 24. juni 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Øst-Finnmark. Bugøyfjorden. Storvik. Subsurface ODAS.**

Type: Current meter with sensor beneath the surface

Period: 23 June - 1 October 2022

Position with given depth (ODAS highest point):

69° 54.87' N, 29° 29.65' E (20m)

Surface marking: NO

Chart: 115.

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

Kart/Chart(s): 307

68085. * (P) Nordsjøen. Oseberg - Northern Lights. Kabellegging.

Aktivitet: Installasjon kraft-, signal-, og kontrollkabler mellom Oseberg Feltsenter og Northern Lights brønnlokasjoner.

Periode: 25. juli - 25. august 2022

Aktsomhetsområder (Kabeltraséer):

(1) 60° 29.48' N, 02° 49.54' E (Oseberg)

(2) 60° 34.55' N, 03° 26.50' E (Northern Lights)

og

(1) 60° 34.55' N, 03° 26.50' E (Northern Lights)

(2) 60° 33.64' N, 03° 24.94' E

(3) 60° 30.77' N, 03° 28.10' E (Ny brønnramme, se Efs 12/68086/22)

Merk: Kablene vil bli nedgravd, men i perioden mellom installasjon og nedgravning vil kablene ligge ubeskyttet på sjøbunn. Inntil kablene er nedgravd så anmodes det om å vise aktsomhet, for å unngå skader på ubeskyttet utstyr og fiskeutstyr. Området vil bli overvåket av Equinor Marin, og eventuelt vaktbåt, inntil kablene er beskyttet.

Kart: 307. (Equinor ASA, 24. juni 2022). (KildeID 79000).

*** (P) North Sea. Oseberg - Northern Lights. Cable laying.**

Activity: Installation of power, signal and control cables between Oseberg Field Center and Northern Lights well locations.

Period: 25 July - 25 August 2022

Precautionary area (Cable routes):

(1) 60° 29.48' N, 02° 49.54' E (Oseberg)

(2) 60° 34.55' N, 03° 26.50' E (Northern Lights)

and

(1) 60° 34.55' N, 03° 26.50' E (Northern Lights)

(2) 60° 33.64' N, 03° 24.94' E

(3) 60° 30.77' N, 03° 28.10' E (New subsea template, see Efs 12/68086/22)

Note: *Exercise caution until the cables are buried in order to avoid damage to unprotected equipment and fishing gear. The area will be monitored by Equinor Marin, and possibly a guard vessel, until the cables are protected.*

Chart: 307.

68087. * (P) Nordsjøen. Alvheim-feltet. Marine installasjonsaktiviteter.

Aktivitet: Utbygging på Alvheim-feltet, undervannsinstallasjoner.

Periode: 1. juli - 31. desember 2022

Aktsomhetsområde: Innenfor en avstand av **500m** fra følgende linje

- (1) 59° 29.67' N, 02° 01.68' E
- (2) 59° 30.31' N, 02° 03.04' E
- (3) 59° 30.81' N, 02° 03.01' E
- (4) 59° 32.78' N, 01° 59.39' E
- (5) 59° 33.50' N, 01° 59.84' E
- (6) 59° 33.57' N, 02° 00.96' E
- (7) 59° 34.23' N, 02° 00.95' E

Merk: Aktivitetene omfatter installasjon og steinbeskyttelse av kabler og rørledninger, samt installasjon og beskyttelse av brønnrammer.

Kart: 307. (Aker BP ASA, 24. juni 2022). (KildeID 79000).

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

Activity: Development of the Alvheim field, subsea installations

Period: 1 July - 31 December 2022

Precautionary area: Within a distance of 500m from the following line

- (1) 59° 29.67' N, 02° 01.68' E*
- (2) 59° 30.31' N, 02° 03.04' E*
- (3) 59° 30.81' N, 02° 03.01' E*
- (4) 59° 32.78' N, 01° 59.39' E*
- (5) 59° 33.50' N, 01° 59.84' E*
- (6) 59° 33.57' N, 02° 00.96' E*
- (7) 59° 34.23' N, 02° 00.95' E*

Note: *The activities include installation and rock protection of cables and pipelines, as well as installation and protection of subsea templates.*

Chart: 307.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

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

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

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

Kart: 19, 21, 307.

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

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

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

Seagoing traffic should be aware of the danger areas.

Charts: 19, 21, 307.

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

National Air Operations Centre (NAOC) melder om at luftslipp av kalibreringskuler vil finne sted

19. - 20. juli 2022 kl. 10:00 - 14:00 UTC.

Fareområde:

(1) 70° 44.00' N, 31° 00.00' E

(2) 70° 36.00' N, 31° 24.00' E

(3) 70° 36.00' N, 31° 54.00' E

(4) 71° 06.00' N, 31° 54.00' E

(5) 71° 06.00' N, 31° 00.00' E

Kart: 314. (National Air Operations Centre (NAOC), NOTAMLH 111-21, 21. juni 2022).

*** Barents sea. Øst-Finnmark. Austhavet. Airdrop of spheres**

National Air Operations Centre (NAOC) reports that airdrop of spheres will take place

19 - 20 July 2021 kl. 10:00 - 14:00 UTC

Danger area:

(1) 70° 44.00' N, 31° 00.00' E

(2) 70° 36.00' N, 31° 24.00' E

(3) 70° 36.00' N, 31° 54.00' E

(4) 71° 06.00' N, 31° 54.00' E

(5) 71° 06.00' N, 31° 00.00' E

Charts: 314.

ADVARSLER (Warnings)

* Havbunnsseismiske undersøkelser med noder (*Ocean bottom node surveys*).

En kommende Ocean Bottom Node-undersøkelse er planlagt utført på vegne av TGS under ODs tillatelsesnummer TGS22200):

(An upcoming Ocean Bottom Node survey is planned to be undertaken on behalf of TGS under the NPD permit number TGS22200):

Fartøy (Vessels)	Område (Area)	Periode (Period)
Normand Tonjer (LAXJ5) REM Andes (C6EJ6) Shemarah II (MVR7) Olympic Taurus (LDXA3) (from August)	Se Oljedirektoratets faktasider: (See NPD's factpages): Survey: TGS22200 - Factpages - NPD	20 June - 15 September 2022

Merk: Minste absolutte sikkerhetsavstand er 300m, men >1000m CPA foretrekkes på grunn av fartøyets begrensede manøvreringsevne.

(Note: *The absolute minimum safety distance is 300m, but >1000m CPA is preferred due to the vessel's restricted ability to manoeuvre*).

(TGS Nopec Geophysical Company ASA, 13. juni 2022).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

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

Melding (Notice)	Overskrift (Title)	Merknader (Remarks)
04/66860/22	* (P) Ofoten. Vestfjorden. Bordgrunnen. ODAS-bøye. * (P) Ofoten. Vestfjorden. Bordgrunnen. ODAS buoy.	Se (See) Efs 12/68044/22
07/67390/22	* (P) Nordsjøen. Trollfeltet S. Northern Lights. Marine installasjonsaktiviteter. Brønnramme. * (P) North Sea. Troll field. Northern Lights. Marine installation activities. Template.	Se (See) Efs 12/68086/22
10/67768/22	* (T) Nordsjøen. Bergenbanken. Frigg-feltet. Oljevernøvelse. * (T) North Sea. Bergenbanken. Frigg field. Oil spill response exercise.	
11/67858/22	* (T) Sør-Troms. Lavangen. Tennevoll. Aktsomhetsområde. Staker ute av posisjon. * (T) Sør-Troms. Lavangen. Tennevoll. Precautionary area. Spar buoys out of position.	

*** Forskrift om endring i forskrift om statlige fartsgrenser på sjøen.**

En ny forskrift om endring i forskrift om statlige fartsgrenser på sjøen, trådte i kraft **15. juni 2022**: <https://lovdata.no/dokument/LTI/forskrift/2022-06-09-992>

*** New regulation on state speed limits at sea.**

A new regulation amending the regulations on state speed limits at sea entered into force on **15 June 2022**: <https://lovdata.no/dokument/LTI/forskrift/2022-06-09-992>

*** Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende**

Håndboka "Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende" er tilgjengelig for nedlasting i pdf-format på <https://www.kartverket.no/til-sjos/efs/generell-info-til-efs> Håndboka oppdateres kontinuerlig ved behov. Det er derfor viktig at sjøfarende jevnlig leser håndboka. (Kartverket sjødivisjonen, 13. januar 2022).

*** Miscellaneous Notices to Mariners.**

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

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

Rettelser og endringer i norske sjøkart kan meldes i [Rett i sjøkartet](#) eller på e-post. Dette gjelder eksempelvis etablering og endring av installasjoner i sjø.

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

Tlf: 22 42 23 31 (Hele døgnet)

Faks: 22 41 04 91 (Hele døgnet)

e-post: navco@kystverket.no

Rett i sjøkartet

Tjenesten gjør det enkelt å melde fra om observasjoner, feil og mangler i sjøkartene. Klikk i kartet og registrer din sak. Opprett en bruker, og få status og tilbakemelding på behandling.

E-post

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

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

(Kartverket sjødivisjonen, 13. januar 2022).

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

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

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

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

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

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

Email: navco@kystverket.no

Rett i sjøkartet

The Norwegian Mapping Authority launched the registration service in February 2020 (only in Norwegian). The service makes it easy to report observations, errors and omissions in the charts. Click on the map and register your case. Create a user and get status and feedback on processing.

E-mail

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

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

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

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

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

Print on demand (POD)

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

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

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

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

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

Print on Demand (POD)

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

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