

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 10 - 2022

Årgang 153



Kartverket

Stavanger 31. mai 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, 2, 3, 8, 9, 10, 13, 21, 24, 26, 27, 56, 57, 58, 59, 60, 80, 119, 139, 451, 457, 463, 467, 470, 482.

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

5, 6, 7, 8, 9, 10, 21, 25, 26, 59, 92, 307, 308, 309, 451, 453, 459, 473.

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

67757. * Ny utgave av sjøkart nr. 8 (New edition Chart No. 8) Arendal - Lillesand.

67758. * Ny utgave av sjøkart nr. 9 (New edition Chart No. 9) Lillesand - Ny-Hellesund.

67759. * Ny utgave av sjøkart nr. 10 (New edition Chart No. 10) Ny-Hellesund - Lindesnes.

67761. * Ny utgave av sjøkart nr. 21 (New edition Chart No. 21) Selbjørnsfjorden - Bergen.

67762. * Ny utgave av sjøkart nr. 26 (New edition Chart No. 26) Håsteinen - Batalden.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1

67755. * Oslofjorden. Kjøkøysundet SV. Stokken - Kråka. Grunner.

Kart/Chart(s): 1, 2, 3

67672. * Oslofjorden. Søndre Missingen - Nordre Missingen. Grunner.

Kart/Chart(s): 470

67769. * Oslofjorden. Singlefjorden. Varperenna. Haslaurenn. Grunner.

Kart/Chart(s): 482

67751. * Oslofjorden. Verlebukta. Fyllinga. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 8, 9

67735. * Aust-Agder. Homborsund. Dybesund. Havnepynnten lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 8, 451

67756. * Aust-Agder. Grimstad. Håøya. Lykter nedlagt. Overrettlinje utgår.

Kart/Chart(s): 10, 457

67767. * Vest-Agder. Slettingen - Ryvingen - Skjernøya S. Grunner.

Kart/Chart(s): 13, 467

67760. * Rogaland. Hellvik. Nordre Eigerøya. Lanterne etablert.
67765. * Rogaland. Hellvik. Nordre Eigerøya. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 21

67788. * Hordaland. Korsfjorden. Klokkevik. Børnestangen lykt. Omskjerming.
67790. * Hordaland. Kobbaleia. Liholmane. Kobbaleia lykt. Omskjerming.
67793. * Hordaland. Grimstadvfjorden. Vattlestraumen. Hilleren lykt. Omskjerming.
67794. * Hordaland. Lerøyosen. Lerøyna. Lerøyna lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 24, 119

67732. * Hordaland. Holsøya N. Hostelandsosen. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 26, 27

67733. * Sogn og Fjordane. Svanøya. Sandkvia. Havbruk etablert. Havbruk utgår.

Kart/Chart(s): 59

67711. * Nord-Helgeland. Nesna. Saurholmen. Sauragrunnen lykt. Omskjerming.
67730. * Nord-Helgeland. Tomma. Alsøya N. Lanterne etablert. Jernstang utgår.
67766. * Nord-Helgeland. Solvær. Lunderøysundet. Bukkholmen lykt. Omskjerming.
67770. * Nord-Helgeland. Dønna V. Nordskrengen. Sørøyvågen lykt. Omskjerming.
67784. * Nord-Helgeland. Stifjorden. Dønna N. Engelsholmen lykt. Omskjerming.
67786. * Nord-Helgeland. Tomfjorden. Tomma N. Lomøyodden lykt. Omskjerming.
67789. * Nord-Helgeland. Sandvær. Fangholmen. Lille Mangvarden lykt. Omskjerming.

67791. * Nord-Helgeland. Solvær. Nordsolvær. Bremholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 58, 59

67752. * Nord-Helgeland. Søråsværfjorden. Åsvær. Lassan lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 56, 57, 58, 59

67763. * Nord-Helgeland. Vikafjorden. Sørbuøya. Buøyskjæret lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 60

67690. * Nord-Helgeland. Ranfjorden. Straumholmen S. Straumholmen lykt. Omskjerming.

67710. * Sør-Helgeland. Ranfjorden. Bardal. Bardalsøya lykt. Omskjerming.
67713. * Nord-Helgeland. Ranfjorden. Sandneset. Sandnes lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 60, 463

67712. * Nord-Helgeland. Ranfjorden. Hauknes. Haukneset lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 139

67736. * Salten. Folda. Mulfjorden. Hjartøya - Langnes. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 80

67771. * Sør-Troms. Andørja. Engenes. Lanterne. Ny karakter.

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

Kart/Chart(s): 5, 473

67824. * (T) Telemark. Gamle Langesund. Kjøleåane. Arbeid i sjø. Bygging av betongfundament.

Kart/Chart(s): 6

67785. * (T) Telemark. Kragrø. Knubbhausen. Sprengningsfelt. Utdypningsaktivitet.

67787. * (T) Telemark. Kragrø. Knubbhausen. Midlertidig merking.

Kart/Chart(s): 7, 8, 451, 453

67795. * (P) Aust-Agder. Arendal - Grimstad. Nye navigasjonsinnretninger (New navigational installations).

67806. * (P) Aust-Agder. Arendal - Grimstad. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 9, 459

67714. * (P) Vest-Agder. Kristiansand. Byfjorden. Rørlegging.

Kart/Chart(s): 21

67734. * (T) Hordaland. Raunefjorden. Høgevossen. Flytende forskningsinstallasjoner.

Kart/Chart(s): 25

67731. * (T) Sogn og Fjordane. Værøyna V. Olsundbrua. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring.

Kart/Chart(s): 59

67753. * (T) Nord-Helgeland. Stifjorden. Dønnes NØ. Lykt slukket.

Kart/Chart(s): 92

67807. * (T) Nord-Troms. Dåfjorden. Bergneset Ø. Undervanns ODAS.

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

Kart/Chart(s): 307

67768. * (T) Nordsjøen. Bergenbanken. Frigg-feltet. Oljevernøvelse.

Kart/Chart(s): 307, 308

67804. * (T) Norskehavet. Knarrfeltet SØ. Midlertidig forlatt brønn.

Kart/Chart(s): 308, 309

67805. * (T) Norskehavet. Ormen Lange-feltet. ROV-operasjoner. Transponderinstallasjon.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

ADVARSLER **(Warnings)**

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

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

67757. * Ny utgave av sjøkart nr. 8 (New edition Chart No. 8) Arendal - Lillesand.

Sjøkart nr. 8 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 09/2021. 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. 8 ble utgitt 20. mai 2022.

Chart no. 8 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 09/2021) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2000, New Edition 05/2022.

POD: 20 May 2022. Corrected to "Efs" No 09/22.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 58° 09' 30" N, 08° 20' 30" E, NE hjørne: 58° 28' 00" N, 09° 08' 30" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 8 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

67758. * Ny utgave av sjøkart nr. 9 (New edition Chart No. 9) Lillesand - Ny-Hellesund.

Sjøkart nr. 9 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra desember 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. 9 ble utgitt 20. mai 2022.

Chart no. 9 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (*published in December 2021*) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1999, New Edition 05/2022.

POD: 20 May 2022. Corrected to "Efs" No 09/22.

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: 57° 57' 00" N, 07° 47' 00" E, NE hjørne: 58° 15' 30" N, 08° 41' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Området Høllen - Søgne er sjømålt på nytt og oppdatert med nye dybdata.
- En ny spesial for Høllen / Ny-Hellesund er satt inn i kart 10 med referanse i kart 9.
- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/iala-standard/>).
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 9 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

67759. * Ny utgave av sjøkart nr. 10 (New edition Chart No. 10) Ny-Hellesund - Lindesnes.

Sjøkart nr. 10 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra februar 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. 10 ble utgitt 20. mai 2022.

Chart no. 10 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in February 2021) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1999, New Edition 05/2022.

POD: 20 May 2022. Corrected to "Efs" No 09/22.

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: 57° 49' 00" N, 07° 01' 00" E, NE hjørne: 58° 08' 30" N, 07° 51' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Området Høllen - Søgne er sjømålt på nytt og oppdatert med nye dybdedata.
- En ny spesial for Høllen / Ny-Hellesund er satt inn i kartet.
- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/iala-standard/>).
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 10 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

67761. * Ny utgave av sjøkart nr. 21 (New edition Chart No. 21) Selbjørnsfjorden - Bergen.

Sjøkart nr. 21 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 01/2022. 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. 21 ble utgitt 20. mai 2022.

Chart no. 21 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 01/2022) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2003, New Edition 05/2022.

POD: 20 May 2022. Corrected to "Efs" No 09/22.

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: 59° 57' 30" N, 04° 50' 00" E, NE hjørne: 60° 24' 30" N, 05° 31' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Ny sjømåling er gjort i Raunefjorden, Fanafjorden og Byfjorden. Dybdedataene er oppdatert i disse områdene.
- Basert på nymålingene er en ny spesial Vattestraumen laget i målestokk 1:25 000.
- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/iala-standard/>).
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 21 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

67762. * Ny utgave av sjøkart nr. 26 (New edition Chart No. 26) Håsteinen - Batalden.

Sjøkart nr. 26 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. 26 ble utgitt 20. mai 2022.

Chart no. 26 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 05/2022.

POD: 20 May 2022. Corrected to "Efs" No 09/22.

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/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. 26 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

67755. * Oslofjorden. Kjøkøysundet SV. Stokken - Kråka. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 59° 07.72' N, 10° 53.32' E 2.6m, slett 4m
- (2) 59° 07.79' N, 10° 53.56' E 4m, slett 4.7m
- (3) 59° 07.64' N, 10° 53.86' E 5.2m, slett 10m
- (4) 59° 07.67' N, 10° 53.98' E 3.7m
- (5) 59° 07.42' N, 10° 54.42' E 4.6m, slett 6m
- (6) 59° 07.87' N, 10° 55.47' E 1.8m, slett 5m
- (7) 59° 07.32' N, 10° 53.00' E 7.5m

Kart: 1. (Kartverket sjødivisjonen, 19. mai 2022). (KildeID 85718).

*** Oslofjorden. Kjøkøysundet SV. Stokken - Kråka. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 59° 07.72' N, 10° 53.32' E 2.6m, delete 4m
- (2) 59° 07.79' N, 10° 53.56' E 4m, delete 4.7m
- (3) 59° 07.64' N, 10° 53.86' E 5.2m, delete 10m
- (4) 59° 07.67' N, 10° 53.98' E 3.7m
- (5) 59° 07.42' N, 10° 54.42' E 4.6m, delete 6m
- (6) 59° 07.87' N, 10° 55.47' E 1.8m, delete 5m
- (7) 59° 07.32' N, 10° 53.00' E 7.5m

Chart: 1.

Kart/Chart(s): 1, 2, 3

67672. * Oslofjorden. Søndre Missingen - Nordre Missingen. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 59° 09.61' N, 10° 43.31' E 4.2m, slett 5m
- (2) 59° 09.69' N, 10° 43.19' E 6m
- (3) 59° 09.79' N, 10° 43.26' E 6.7m
- (4) 59° 10.23' N, 10° 43.73' E 6m
- (5) 59° 10.07' N, 10° 43.07' E 5.1m
- (6) 59° 10.11' N, 10° 43.14' E 6.8m
- (7) 59° 10.77' N, 10° 42.53' E 5.1m
- (8) 59° 10.82' N, 10° 42.56' E 9.7m
- (9) 59° 10.86' N, 10° 43.11' E 7m
- (10) 59° 11.03' N, 10° 43.25' E 4.6m, slett 7m

Kart: 1, 2, 3. (Kartverket sjødivisjonen, 11. mai 2022). (KildeID 85397).

*** Oslofjorden. Søndre Missingen - Nordre Missingen. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 59° 09.61' N, 10° 43.31' E 4.2m, delete 5m
- (2) 59° 09.69' N, 10° 43.19' E 6m
- (3) 59° 09.79' N, 10° 43.26' E 6.7m
- (4) 59° 10.23' N, 10° 43.73' E 6m
- (5) 59° 10.07' N, 10° 43.07' E 5.1m
- (6) 59° 10.11' N, 10° 43.14' E 6.8m
- (7) 59° 10.77' N, 10° 42.53' E 5.1m
- (8) 59° 10.82' N, 10° 42.56' E 9.7m
- (9) 59° 10.86' N, 10° 43.11' E 7m
- (10) 59° 11.03' N, 10° 43.25' E 4.6m, delete 7m

Charts: 1, 2, 3.

Kart/Chart(s): 470

67769. * Oslofjorden. Singlefjorden. Varperenna. Haslaureнна. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 59° 06.031' N, 11° 11.983' E 3.7m, slett 9m
- (2) 59° 06.044' N, 11° 11.920' E 3.4m
- (3) 59° 06.754' N, 11° 12.234' E 5.5m
- (4) 59° 06.570' N, 11° 11.792' E 1.6m
- (5) 59° 06.588' N, 11° 11.826' E 2.4m
- (6) 59° 06.642' N, 11° 11.821' E 1.3m
- (7) 59° 06.654' N, 11° 11.844' E 1.5m
- (8) 59° 06.714' N, 11° 11.923' E 3.5m, slett 5m
- (9) 59° 06.936' N, 11° 11.324' E 2.2m

Kart: 470. (Kartverket sjødivisjonen, 20. mai 2022). (KildeID 85718).

*** Oslofjorden. Singlefjorden. Varperenna. Haslaureнна. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 59° 06.031' N, 11° 11.983' E 3.7m, delete 9m
- (2) 59° 06.044' N, 11° 11.920' E 3.4m
- (3) 59° 06.754' N, 11° 12.234' E 5.5m
- (4) 59° 06.570' N, 11° 11.792' E 1.6m
- (5) 59° 06.588' N, 11° 11.826' E 2.4m
- (6) 59° 06.642' N, 11° 11.821' E 1.3m
- (7) 59° 06.654' N, 11° 11.844' E 1.5m
- (8) 59° 06.714' N, 11° 11.923' E 3.5m, delete 5m
- (9) 59° 06.936' N, 11° 11.324' E 2.2m

Chart: 470.

Kart/Chart(s): 482

67751. * Oslofjorden. Verlebukta. Fyllinga. Kaidybder.

Påfør kaidybder:

Kart 482 spesial:

(1) 59° 25.659' N, 10° 39.429' E 9.5m, slett 9.2m

(2) 59° 25.623' N, 10° 39.418' E 9.7m, slett 8.6m

(3) 59° 25.609' N, 10° 39.408' E 9.1m

(4) 59° 25.589' N, 10° 39.410' E 9.2m, slett 9m

(5) 59° 25.499' N, 10° 39.384' E 8.6m, slett 7.2m

Kart 482:

(3) 59° 25.609' N, 10° 39.408' E 9.1m, slett 8.6m

Kart: 482 (også spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 18. mai 2022). (KildeID 85397).

*** Oslofjorden. Verlebukta. Fyllinga. Quay depths.**

Insert quay depths:

Chart 482 plan:

(1) 59° 25.659' N, 10° 39.429' E 9.5m, delete 9.2m

(2) 59° 25.623' N, 10° 39.418' E 9.7m, delete 8.6m

(3) 59° 25.609' N, 10° 39.408' E 9.1m

(4) 59° 25.589' N, 10° 39.410' E 9.2m, delete 9m

(5) 59° 25.499' N, 10° 39.384' E 8.6m, delete 7.2m

Chart 482:

(3) 59° 25.609' N, 10° 39.408' E 9.1m, delete 8.6m

Chart: 482 (also plan).

Kart/Chart(s): 8, 9

67735. * Aust-Agder. Homborsund. Dybesund. Havnespynten lykt. Omskjerming. Ny karakter.

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

a) **Endre** uthevede sektorer:

58° 15.54' N, 08° 30.95' E

(1) **R 214.0° - 277.0°**

(2) **G 277.0° - 310.5°**

(3) **W 310.5° - 312.5°**

(4) **R 312.5° - 119.5°**

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

Kart: 8, 9. Fyrnr. 066600. (Kystverket SØ, 18. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Homborsund. Dybesund. Havnespynten light. New character.**

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

a) **Amend** highlighted sectors:

58° 15.54' N, 08° 30.95' E

(1) **R 214.0° - 277.0°**

(2) **G 277.0° - 310.5°**

(3) **W 310.5° - 312.5°**

(4) **R 312.5° - 119.5°**

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

Charts: 8, 9. Light No. 066600.

Kart/Chart(s): 8, 451

67756. * Aust-Agder. Grimstad. Håøya. Lykter nedlagt. Overettlinje utgår.

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

Kart 8, 451 (også spesial B):

a) **Slett** Stangholmen lykt (Fl(2) 10s):

58° 17.795' N, 08° 35.377' E

b) **Slett** Rivingen lykt (Fl 5s):

58° 18.213' N, 08° 34.990' E

Kart 8, 451:

c) **Slett** Østre Tvillingholmen lykt (Iso 2s) med tilhørende overettlinje (22,5°):

58° 18.976' N, 08° 34.886' E

Kart: 8, 451 (også spesial B). Fyrnr. 065000, 065100, 065300. (Kystverket SØ, 19. mai 2022).
(KildeID 85778).

*** Aust-Agder. Grimstad. Håøya. Lights. Leading line.**

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

Charts: 8, 451 (also plan B):

a) **Delete** Stangholmen light (Fl(2) 10s):

58° 17.795' N, 08° 35.377' E

b) **Delete** Rivingen light (Fl 5s):

58° 18.213' N, 08° 34.990' E

Charts: 8, 451:

c) **Delete** Østre Tvillingholmen light (Iso 2s) with leading line (22,5°):

58° 18.976' N, 08° 34.886' E

Charts: 8, 451 (also plan B). Light No. 065000, 065100, 065300.

67767. * Vest-Agder. Slettingen - Ryvingen - Skjernøya S. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 457:

- (1) 57° 57.567' N, 07° 30.049' E 3.2m, slett 5m
- (2) 57° 57.673' N, 07° 30.031' E 2.9m, slett 8m
- (3) 57° 57.720' N, 07° 30.124' E 3.8m, slett 7m
- (4) 57° 57.774' N, 07° 30.097' E 3.3m
- (5) 57° 58.330' N, 07° 30.046' E 8m, slett 28m
- (6) 57° 58.360' N, 07° 29.973' E 5.7m
- (7) 57° 58.159' N, 07° 31.064' E 5.3m
- (8) 57° 58.439' N, 07° 31.044' E 3.6m, slett 9m
- (9) 57° 58.538' N, 07° 31.097' E 2.1m, slett 3m
- (10) 57° 58.599' N, 07° 31.080' E 2.2m, slett 9m
- (11) 57° 58.609' N, 07° 31.045' E 3.6m
- (12) 57° 58.643' N, 07° 31.086' E 1.6m
- (13) 57° 58.593' N, 07° 30.083' E 7m
- (14) 57° 58.605' N, 07° 29.944' E 5.7m, slett 25m
- (15) 57° 58.690' N, 07° 29.808' E 8.2m
- (16) 57° 58.880' N, 07° 30.466' E 1.5m
- (17) 57° 58.929' N, 07° 30.423' E 3.7m
- (18) 57° 59.008' N, 07° 30.470' E 3.6m
- (19) 57° 59.002' N, 07° 30.022' E 1.1m, slett 1.5m
- (20) 57° 59.055' N, 07° 29.986' E 1.2m
- (21) 57° 59.129' N, 07° 29.977' E 6.3m
- (22) 57° 59.136' N, 07° 29.492' E 5.6m

Kart 10:

- (1) 57° 57.57' N, 07° 30.05' E 3.2m, slett 5m
- (8) 57° 58.44' N, 07° 31.04' E 3.6m
- (14) 57° 58.61' N, 07° 29.94' E 5.7m
- (15) 57° 58.69' N, 07° 29.81' E 8.2m
- (18) 57° 59.01' N, 07° 30.47' E 3.6m
- (19) 57° 59.00' N, 07° 30.02' E 1.1m, slett 1.5m
- (21) 57° 59.13' N, 07° 29.98' E 6.3m, slett 19m

Kart: 10, 457. (Kartverket sjødivisjonen, 20. mai 2022). (KildeID 85718).

*** Vest-Agder. Slettingen - Ryvingen - Skjernøya S. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Chart 457:

- (1) 57° 57.567' N, 07° 30.049' E 3.2m, delete 5m
- (2) 57° 57.673' N, 07° 30.031' E 2.9m, delete 8m
- (3) 57° 57.720' N, 07° 30.124' E 3.8m, delete 7m
- (4) 57° 57.774' N, 07° 30.097' E 3.3m
- (5) 57° 58.330' N, 07° 30.046' E 8m, delete 28m
- (6) 57° 58.360' N, 07° 29.973' E 5.7m
- (7) 57° 58.159' N, 07° 31.064' E 5.3m
- (8) 57° 58.439' N, 07° 31.044' E 3.6m, delete 9m
- (9) 57° 58.538' N, 07° 31.097' E 2.1m, delete 3m
- (10) 57° 58.599' N, 07° 31.080' E 2.2m, delete 9m
- (11) 57° 58.609' N, 07° 31.045' E 3.6m
- (12) 57° 58.643' N, 07° 31.086' E 1.6m
- (13) 57° 58.593' N, 07° 30.083' E 7m
- (14) 57° 58.605' N, 07° 29.944' E 5.7m, delete 25m
- (15) 57° 58.690' N, 07° 29.808' E 8.2m
- (16) 57° 58.880' N, 07° 30.466' E 1.5m
- (17) 57° 58.929' N, 07° 30.423' E 3.7m
- (18) 57° 59.008' N, 07° 30.470' E 3.6m
- (19) 57° 59.002' N, 07° 30.022' E 1.1m, delete 1.5m
- (20) 57° 59.055' N, 07° 29.986' E 1.2m
- (21) 57° 59.129' N, 07° 29.977' E 6.3m
- (22) 57° 59.136' N, 07° 29.492' E 5.6m

Chart 10:

- (1) 57° 57.57' N, 07° 30.05' E 3.2m, delete 5m
- (8) 57° 58.44' N, 07° 31.04' E 3.6m
- (14) 57° 58.61' N, 07° 29.94' E 5.7m
- (15) 57° 58.69' N, 07° 29.81' E 8.2m
- (18) 57° 59.01' N, 07° 30.47' E 3.6m
- (19) 57° 59.00' N, 07° 30.02' E 1.1m, delete 1.5m
- (21) 57° 59.13' N, 07° 29.98' E 6.3m, delete 19m

Charts: 10, 457.

Kart/Chart(s): 13, 467

67760. * Rogaland. Hellvik. Nordre Eigerøya. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 13/65048/21.

Påfør Lusaskjeret lanterne, **F G** med indirekte belysning:

58° 27.60' N, 05° 53.43' E

Kart: 13, 467. Fyrnr. 094739. (Kystverket V, 19. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Hellvik. Nordre Eigerøya. Light.**

See former Efs (P) 13/65048/21.

Insert Lusaskjeret light, **F G** with floodlight:

58° 27.60' N, 05° 53.43' E

Charts: 13, 467. Light No. 094739.

67765. * Rogaland. Hellvik. Nordre Eigerøya. Lanterne etablert.

Slett tidligere Efs (P) 13/65048/21.

Påfør Guleholmen SV lanterne, **Q G** med indirekte belysning:

58° 27.338' N, 05° 53.076' E

Kart: 13, 467. Fyrnr. 094743. (Kystverket V, 20. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Hellvik. Nordre Eigerøya. Light.**

Delete former Efs (P) 13/65048/21.

Insert Guleholmen SW light, **Q G** with floodlight:

58° 27.338' N, 05° 53.076' E

Charts: 13, 467. Light No. 094743.

Kart/Chart(s): 21

67788. * Hordaland. Korsfjorden. Klokkevik. Børnestangen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 12.12' N, 05° 10.21' E

(1) **G 156.5° - 172.5°**

(2) **W 172.5° - 189.0°**

(3) **R 189.0° - 224.5°**

(4) **G 224.5° - 233.0°**

(5) **R 233.0° - 272.5°**

(6) **G 272.5° - 276.0°**

(7) **W 276.0° - 288.0°**

(8) **R 288.0° - 302.5°**

(9) **G 302.5° - 309.0°**

(10) **W 309.0° - 017.5°**

(11) **R 017.5° - 027.0°**

Kart: 21. Fyrnr. 160100. (Kystverket V, 23. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Korsfjorden. Klokkevik. Børnestangen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 12.12' N, 05° 10.21' E

(1) **G 156.5° - 172.5°**

(2) **W 172.5° - 189.0°**

(3) **R 189.0° - 224.5°**

(4) **G 224.5° - 233.0°**

(5) **R 233.0° - 272.5°**

(6) **G 272.5° - 276.0°**

(7) **W 276.0° - 288.0°**

(8) **R 288.0° - 302.5°**

(9) **G 302.5° - 309.0°**

(10) **W 309.0° - 017.5°**

(11) **R 017.5° - 027.0°**

Chart: 21. Light No. 160100.

67790. * Hordaland. Kobbaleia. Liholmane. Kobbaleia lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 18.134' N, 05° 08.622' E

(1) **G 343.5° - 352.5°**

(2) W 352.5° - 002.0°

(3) **R 002.0° - 006.5°**

(4) G **006.5° - 174.5°**

(5) W 174.5° - 183.5°

(6) R 183.5° - 192.0°

Kart: 21 (også spesial). Fyrnr. 162400. (Kystverket V, 23. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Kobbaleia. Liholmane. Kobbaleia light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 18.134' N, 05° 08.622' E

(1) **G 343.5° - 352.5°**

(2) W 352.5° - 002.0°

(3) **R 002.0° - 006.5°**

(4) G **006.5° - 174.5°**

(5) W 174.5° - 183.5°

(6) R 183.5° - 192.0°

Chart: 21 (also plan). Light No. 162400.

67793. * Hordaland. Grimstadfjorden. Vattlestraumen. Hilleren lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 19.96' N, 05° 11.95' E

(1) G 356.0° - **357.5°**

(2) W **357.5° - 007.0°**

(3) R 007.0° - **024.5°**

(4) **G 024.5° - 122.0°**

(5) W 122.0° - 126.5°

(6) **R 126.5° - 151.0°**

Kart: 21 (også spesial). Fyrnr. 162000. (Kystverket V, 24. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Grimstadfjorden. Vattlestraumen. Hilleren light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 19.96' N, 05° 11.95' E

(1) G 356.0° - **357.5°**

(2) W **357.5° - 007.0°**

(3) R 007.0° - **024.5°**

(4) **G 024.5° - 122.0°**

(5) W 122.0° - 126.5°

(6) **R 126.5° - 151.0°**

Chart: 21 (aslo plan). Light No. 162000.

67794. * Hordaland. Lerøyosen. Lerøyna. Lerøyna lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 13.63' N, 05° 10.33' E

(1) **G 313.0° - 328.5°**

(2) **W 328.5° - 356.5°**

(3) **R 356.5° - 067.0°**

(4) **G 067.0° - 146.0°**

(5) **W 146.0° - 159.0°**

(6) **R 159.0° - 163.5°**

Kart: 21. Fyrnr. 160400. (Kystverket V, 24. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Lerøyosen. Lerøyna. Lerøyna light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 13.63' N, 05° 10.33' E

(1) **G 313.0° - 328.5°**

(2) **W 328.5° - 356.5°**

(3) **R 356.5° - 067.0°**

(4) **G 067.0° - 146.0°**

(5) **W 146.0° - 159.0°**

(6) **R 159.0° - 163.5°**

Chart: 21. Light No. 160400.

Kart/Chart(s): 24, 119

67732. * Hordaland. Holsøya N. Hostelandsosen. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

60° 49.55' N, 05° 14.78' E

Kart: 24, 119. (Kystverket V, 16. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Holsøya N. Hostelandsosen. Iron pole.**

Insert iron pole:

60° 49.55' N, 05° 14.78' E

Charts: 24, 119.

Kart/Chart(s): 26, 27

67733. * Sogn og Fjordane. Svanøya. Sandkvia. Havbruk etablert. Havbruk utgår.

a) **Påfør** havbruk:

61° 29.01' N, 05° 08.32' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 61° 28.98' N, 05° 08.81' E

(2) 61° 28.78' N, 05° 08.54' E

(3) 61° 28.79' N, 05° 08.12' E

(4) 61° 29.02' N, 05° 07.86' E

(5) 61° 29.23' N, 05° 07.90' E

(6) 61° 29.23' N, 05° 08.46' E

c) **Slett** havbruk:

61° 29.02' N, 05° 07.60' E

Kart: 26, 27. (Svanøy Havbruk AS, 16. mai 2022). (KildeID 85642).

*** Sogn og Fjordane. Svanøya. Sandkvia. Marine farm.**

a) **Insert** marine farm:

61° 29.01' N, 05° 08.32' E

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

(1) 61° 28.98' N, 05° 08.81' E

(2) 61° 28.78' N, 05° 08.54' E

(3) 61° 28.79' N, 05° 08.12' E

(4) 61° 29.02' N, 05° 07.86' E

(5) 61° 29.23' N, 05° 07.90' E

(6) 61° 29.23' N, 05° 08.46' E

c) **Delete** marine farm:

61° 29.02' N, 05° 07.60' E

Charts: 26, 27.

Kart/Chart(s): 59

67711. * Nord-Helgeland. Nesna. Saurholmen. Sauragrunnen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66544/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 13.22' N, 13° 00.90' E

(1) **G 081.5° - 088.5°**

(2) W 088.5° - 096.5°

(3) **R 096.5° - 099.0°**

(4) **G 099.0° - 227.5°**

(5) W 227.5° - 230.0°

(6) **R 230.0° - 334.0°**

(7) G 334.0° - 011.5°

(8) W 011.5° - 013.0°

(9) R 013.0° - **031.5°**

(10) G **031.5°** - 061.5°

(11) R 061.5° - 065.5°

Kart: 59. Fyrnr. 622900. (Kystverket N, 12. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Nesna. Sauraholmen. Sauragrunnen light.**

See former Efs (P) 01/66544/22.

Amend highlighted sectors:

66° 13.22' N, 13° 00.90' E

(1) **G 081.5° - 088.5°**

(2) **W 088.5° - 096.5°**

(3) **R 096.5° - 099.0°**

(4) **G 099.0° - 227.5°**

(5) **W 227.5° - 230.0°**

(6) **R 230.0° - 334.0°**

(7) **G 334.0° - 011.5°**

(8) **W 011.5° - 013.0°**

(9) **R 013.0° - 031.5°**

(10) **G 031.5° - 061.5°**

(11) **R 061.5° - 065.5°**

Chart: 59. Light No. 622900.

67730. * Nord-Helgeland. Tomma. Alsøya N. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 01/66544/22.

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

66° 14.07' N, 12° 51.83' E

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

Kart: 59. Fyrnr. 624001. (Kystverket N, 16. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Tomma. Alsøya N. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 01/66544/22.

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

66° 14.07' N, 12° 51.83' E

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

Chart: 59. Light No. 624001.

67766. * Nord-Helgeland. Solvær. Lunderøysundet. Bukkholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

66° 22.46' N, 12° 35.82' E

(1) **R 047.0° - 053.5°**

(2) **G 053.5° - 177.5°**

(3) **W 177.5° - 200.0°**

(4) **R 200.0° - 213.5°**

(5) **G 213.5° - 216.0°**

(6) **W 216.0° - 225.5°**

(7) **R 225.5° - 236.0°**

Kart: 59. Fyrnr. 633000. (Kystverket N, 20. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Solvær. Lunderøysundet. Bukkholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

66° 22.46' N, 12° 35.82' E

(1) **R 047.0° - 053.5°**

(2) **G 053.5° - 177.5°**

(3) **W 177.5° - 200.0°**

(4) **R 200.0° - 213.5°**

(5) **G 213.5° - 216.0°**

(6) **W 216.0° - 225.5°**

(7) **R 225.5° - 236.0°**

Chart: 59. Light No. 633000.

67770. * Nord-Helgeland. Dønna V. Nordskrengan. Sørøyvågen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66544/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 12.71' N, 12° 33.10' E

(1) **G 050.5° - 070.5°**

(2) **W 070.5° - 079.5°**

(3) **R 079.5° - 163.5°**

(4) **G 163.5° - 233.5°**

(5) **W 233.5° - 235.5°**

(6) **R 235.5° - 251.5°**

Kart: 59. Fyrnr. 649000. (Kystverket N, 20. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Dønna W. Nordskrengan. Sørøyvågen light.**

See former Efs (P) 01/66544/22.

Amend highlighted sectors:

66° 12.71' N, 12° 33.10' E

(1) **G 050.5° - 070.5°**

(2) **W 070.5° - 079.5°**

(3) **R 079.5° - 163.5°**

(4) **G 163.5° - 233.5°**

(5) **W 233.5° - 235.5°**

(6) **R 235.5° - 251.5°**

Chart: 59. Light No. 649000.

67784. * Nord-Helgeland. Stifjorden. Dønna N. Engelsholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66544/22.

Se også Efs (T) 10/67753/22 (lykt slukket).

Endre uthevede sektorer:

66° 13.20' N, 12° 36.61' E

- (1) G 123.0° - 159.5°
- (2) W 159.5° - **165.0°**
- (3) R **165.0° - 166.5°**
- (4) **G 166.5° - 174.5°**
- (5) W **174.5° - 216.0°**
- (6) R 216.0° - 270.0°
- (7) **G 270.0° - 283.0°**
- (8) W **283.0° - 292.0°**
- (9) R 292.0° - **334.0°**
- (10) **G 334.0° - 341.0°**
- (11) W 341.0° - 343.0°
- (12) **R 343.0° - 359.0°**

Kart: 59. Fyrnr. 627200. (Kystverket N, 23. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Stifjorden. Dønna N. Engelsholmen light.**

See former Efs (P) 01/66544/22.

See also Efs (T) 10/67753/22 (*light unlit*).

Amend highlighted sectors:

66° 13.20' N, 12° 36.61' E

- (1) G 123.0° - 159.5°
- (2) W 159.5° - **165.0°**
- (3) R **165.0° - 166.5°**
- (4) **G 166.5° - 174.5°**
- (5) W **174.5° - 216.0°**
- (6) R 216.0° - 270.0°
- (7) **G 270.0° - 283.0°**
- (8) W **283.0° - 292.0°**
- (9) R 292.0° - **334.0°**
- (10) **G 334.0° - 341.0°**
- (11) W 341.0° - 343.0°
- (12) **R 343.0° - 359.0°**

Chart: 59. Light No. 627200.

67786. * Nord-Helgeland. Tomfjorden. Tomma N. Lomøyodden lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

66° 18.92' N, 12° 47.82' E

(1) G 034.5° - 054.0°

(2) W 054.0° - 065.0°

(3) R 065.0° - 148.5°

(4) G 148.5° - 214.0°

(5) W 214.0° - 221.0°

(6) R 221.0° - **227.5°**

(7) **G 227.5° - 236.5°**

(8) W 236.5° - 245.0°

(9) **R 245.0° - 248.5°**

Kart: 59. Fyrnr. 630500. (Kystverket N, 23. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Tomfjorden. Tomma N. Lomøyodden light.**

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

Amend highlighted sectors:

66° 18.92' N, 12° 47.82' E

(1) G 034.5° - 054.0°

(2) W 054.0° - 065.0°

(3) R 065.0° - 148.5°

(4) G 148.5° - 214.0°

(5) W 214.0° - 221.0°

(6) R 221.0° - **227.5°**

(7) **G 227.5° - 236.5°**

(8) W 236.5° - 245.0°

(9) **R 245.0° - 248.5°**

Chart: 59. Light No. 630500.

67789. * Nord-Helgeland. Sandvær. Fangholmen. Lille Mangvarden lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

66° 19.86' N, 12° 40.23' E

(1) G 002.0° - 007.0°

(2) W 007.0° - 019.0°

(3) R 019.0° - **039.0°**

(4) **G 039.0° - 195.5°**

(5) W 195.5° - 200.5°

(6) **R 200.5° - 205.0°**

Kart: 59. Fyrnr. 631200. (Kystverket N, 23. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Sandvær. Fangholmen. Lille Mangvarden light.**

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

Amend highlighted sectors:

66° 19.86' N, 12° 40.23' E

(1) G 002.0° - 007.0°

(2) W 007.0° - 019.0°

(3) R 019.0° - **039.0°**

(4) **G 039.0° - 195.5°**

(5) W 195.5° - 200.5°

(6) **R 200.5° - 205.0°**

Chart: 59. Light No. 631200.

67791. * Nord-Helgeland. Solvær. Nordsolvær. Bremholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

66° 22.21' N, 12° 39.16' E

(1) **G 134.5° - 145.5°**

(2) W 145.5° - 190.0°

(3) **R 190.0° - 219.0°**

(4) **G 219.0° - 221.5°**

(5) W **221.5°** - 251.5°

(6) R 251.5° - 267.0°

Kart: 59. Fyrnr. 633600. (Kystverket N, 24. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Solvær. Nordsolvær. Bremholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

66° 22.21' N, 12° 39.16' E

(1) **G 134.5° - 145.5°**

(2) W 145.5° - 190.0°

(3) **R 190.0° - 219.0°**

(4) **G 219.0° - 221.5°**

(5) W **221.5°** - 251.5°

(6) R 251.5° - 267.0°

Chart: 59. Light No. 633600.

Kart/Chart(s): 58, 59

67752. * Nord-Helgeland. Søråsværfjorden. Åsvær. Lassen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66544/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 13.17' N, 12° 14.89' E

(1) W 242.0° - 243.5°

(2) **R 243.5° - 275.0°**

(3) **G 275.0° - 277.0°**

(4) W 277.0° - 301.0°

(5) R 301.0° - **324.0°**

(6) G **324.0° - 337.0°**

(7) W 337.0° - **018.0°**

(8) **R 018.0° - 021.0°**

(9) G 021.0° - **242.0°**

Kart: 58, 59. Fyrnr. 657100. (Kystverket N, 18. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Søråsværfjorden. Åsvær. Lassen light.**

See former Efs (P) 01/66544/22.

Amend highlighted sectors:

66° 13.17' N, 12° 14.89' E

(1) W 242.0° - 243.5°

(2) **R 243.5° - 275.0°**

(3) **G 275.0° - 277.0°**

(4) W 277.0° - 301.0°

(5) R 301.0° - **324.0°**

(6) G **324.0° - 337.0°**

(7) W 337.0° - **018.0°**

(8) **R 018.0° - 021.0°**

(9) G 021.0° - **242.0°**

Charts: 58, 59. Light No. 657100.

Kart/Chart(s): 56, 57, 58, 59

67763. * Nord-Helgeland. Vikafjorden. Sørbuøya. Buøyskjæret lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66544/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 06.81' N, 12° 22.76' E

(1) G 276.0° - 278.5°

(2) W 278.5° - 349.0°

(3) R 349.0° - **017.0°**

(4) **G 017.0° - 044.0°**

(5) W 044.0° - 060.0°

(6) **R 060.0° - 185.0°**

(7) G **185.0° - 199.0°**

(8) W 199.0° - 202.0°

(9) R 202.0° - 232.5°

Kart: 56, 57, 58, 59. Fyrnr. 647600. (Kystverket N, 19. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Vikafjorden. Sørbuøya. Buøyskjæret light.**

See former Efs (P) 01/66544/22.

Amend highlighted sectors:

66° 06.81' N, 12° 22.76' E

(1) G 276.0° - 278.5°

(2) W 278.5° - 349.0°

(3) R 349.0° - **017.0°**

(4) **G 017.0° - 044.0°**

(5) W 044.0° - 060.0°

(6) **R 060.0° - 185.0°**

(7) G **185.0° - 199.0°**

(8) W 199.0° - 202.0°

(9) R 202.0° - 232.5°

Charts: 56, 57, 58, 59. Light No. 647600.

Kart/Chart(s): 60

67690. * Nord-Helgeland. Ranfjorden. Straumholmen S. Straumholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66544/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 15.44' N, 13° 45.18' E

(1) **G 252.0° - 260.5°**

(2) W 260.5° - 302.5°

(3) R 302.5° - **016.5°**

(4) **G 016.5° - 065.0°**

(5) W 065.0° - 069.5°

(6) **R 069.5° - 080.5°**

Kart: 60. Fyrnr. 621500. (Kystverket N, 12. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Ranfjorden. Straumholmen S. Straumholmen light.**

See former Efs (P) 01/66544/22.

Amend highlighted sectors:

66° 15.44' N, 13° 45.18' E

(1) **G 252.0° - 260.5°**

(2) W 260.5° - 302.5°

(3) R 302.5° - **016.5°**

(4) **G 016.5° - 065.0°**

(5) W 065.0° - 069.5°

(6) **R 069.5° - 080.5°**

Chart: 60. Light No. 621500.

67710. * Sør-Helgeland. Ranfjorden. Bardal. Bardalsøya lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66544/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 14.04' N, 13° 20.31' E

(1) G 052.0° - 055.0°

(2) W 055.0° - 060.0°

(3) R 060.0° - 072.5°

(4) **G 072.5° - 075.0°**

(5) W **075.0°** - 268.0°

(6) R 268.0° - 270.5°

Kart: 60. Fyrnr. 620200. (Kystverket N, 12. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Ranfjorden. Bardal. Bardalsøya light.**

See former Efs (P) 01/66544/22.

Amend highlighted sectors:

66° 14.04' N, 13° 20.31' E

(1) G 052.0° - 055.0°

(2) W 055.0° - 060.0°

(3) R 060.0° - 072.5°

(4) **G 072.5° - 075.0°**

(5) W **075.0°** - 268.0°

(6) R 268.0° - 270.5°

Chart: 60. Light No. 620200.

67713. * Nord-Helgeland. Ranfjorden. Sandneset. Sandnes lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66544/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 14.51' N, 13° 31.39' E

(1) G 064.0° - 070.5°

(2) W 070.5° - 083.0°

(3) R 083.0° - **181.0°**

(4) **G 181.0° - 211.0°**

(5) W 211.0° - 217.0°

(6) **R 217.0° - 219.0°**

(7) G **219.0°** - 273.0°

(8) W 273.0° - 276.5°

(9) R 276.5° - 283.0°

Kart: 60. Fyrnr. 620800. (Kystverket N, 13. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Ranfjorden. Sandneset. Sandnes light.**

See former Efs (P) 01/66544/22.

Amend highlighted sectors:

66° 14.51' N, 13° 31.39' E

(1) G 064.0° - 070.5°

(2) W 070.5° - 083.0°

(3) R 083.0° - **181.0°**

(4) **G 181.0° - 211.0°**

(5) W 211.0° - 217.0°

(6) **R 217.0° - 219.0°**

(7) G **219.0° - 273.0°**

(8) W 273.0° - 276.5°

(9) R 276.5° - 283.0°

Chart: 60. Light No. 620800.

Kart/Chart(s): 60, 463

67712. * Nord-Helgeland. Ranfjorden. Hauknes. Haukneset lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66544/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 17.355' N, 14° 02.674' E

(1) **G 056.5° - 062.0°**

(2) W 062.0° - 069.0°

(3) **R 069.0° - 153.0°**

(4) G **153.0° - 217.5°**

(5) W 217.5° - 223.0°

(6) R 223.0° - **225.5°**

(7) **G 225.5° - 229.5°**

(8) W 229.5° - 235.5°

(9) **R 235.5° - 239.5°**

Kart: 60, 463. Fyrnr. 622000. (Kystverket N, 13. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Ranfjorden. Hauknes. Haukneset light.**

See former Efs (P) 01/66544/22.

Amend highlighted sectors:

66° 17.355' N, 14° 02.674' E

(1) G **056.5° - 062.0°**

(2) W 062.0° - 069.0°

(3) R **069.0° - 153.0°**

(4) G **153.0° - 217.5°**

(5) W 217.5° - 223.0°

(6) R 223.0° - **225.5°**

(7) **G 225.5° - 229.5°**

(8) W 229.5° - 235.5°

(9) **R 235.5° - 239.5°**

Charts: 60, 463. Light No. 622000.

Kart/Chart(s): 139

67736. * Salten. Folda. Mulfjorden. Hjartøya - Langnes. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

- (1) 67° 39.35' N, 15° 06.79' E
- (2) 67° 39.33' N, 15° 07.04' E
- (3) 67° 39.39' N, 15° 08.01' E
- (4) 67° 39.74' N, 15° 08.84' E
- (5) 67° 40.10' N, 15° 09.12' E
- (6) 67° 40.33' N, 15° 08.86' E
- (7) 67° 40.43' N, 15° 08.32' E
- (8) 67° 40.50' N, 15° 04.34' E
- (9) 67° 40.81' N, 15° 01.87' E
- (10) 67° 40.90' N, 15° 01.70' E
- (11) 67° 40.95' N, 15° 01.72' E
- (12) 67° 41.02' N, 15° 01.86' E

Kart: 139. (Seaworks Kabel AS, 16. mai 2022). (KildeID 85659).

*** Salten. Folda. Mulfjorden. Hjartøya - Langnes. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

- (1) 67° 39.35' N, 15° 06.79' E
- (2) 67° 39.33' N, 15° 07.04' E
- (3) 67° 39.39' N, 15° 08.01' E
- (4) 67° 39.74' N, 15° 08.84' E
- (5) 67° 40.10' N, 15° 09.12' E
- (6) 67° 40.33' N, 15° 08.86' E
- (7) 67° 40.43' N, 15° 08.32' E
- (8) 67° 40.50' N, 15° 04.34' E
- (9) 67° 40.81' N, 15° 01.87' E
- (10) 67° 40.90' N, 15° 01.70' E
- (11) 67° 40.95' N, 15° 01.72' E
- (12) 67° 41.02' N, 15° 01.86' E

Chart: 139.

Kart/Chart(s): 80

67771. * Sør-Troms. Andørja. Engenes. Lanterne. Ny karakter.

Slett tidligere Efs (T) 03/66743/22.

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

68° 55.50' N, 17° 07.63' E

Kart: 80. Fyrnr. 837100. (Kystverket T&F, 20. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Andørja. Engenes. Light. New character.**

Delete former Efs (T) 03/66743/22.

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

68° 55.50' N, 17° 07.63' E

Chart: 80. Light No. 837100.

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

Kart/Chart(s): 5, 473

67824. * (T) Telemark. Gamle Langesund. Kjælebåane. Arbeid i sjø. Bygging av betongfundament.

Aktivitet: Arbeid i sjø. Bygging av betongfundament til planlagt nytt sjømerke.

Periode: 1. juni - 31. august 2022

Aktsomhetsområde: 59° 00.480' N, 09° 45.674' E

Fartøy: "Scanpipe II" (LGWY) og TB "Bangsund" (LCXV)

Merk: Vis hensyn til pågående operasjoner. Redusert fart og sikker avstand påkrevd. Brevik VTS overvåker området, VHF kanal 80.

Kart: 5, 473. (Kystverket SØ, 27. mai 2022). (KildeID 79000).

**** (T) Telemark. Gamle Langesund. Kjælebåane. Works at sea. Construction of concrete foundation.***

Activity: Works at sea. Construction of concrete foundation for planned new navigational installation.

Period: 1 June - 31 August 2022

Precautionary area: 59° 00.480' N, 09° 45.674' E

Vessel: "Scanpipe II" (LGWY) and TB "Bangsund" (LCXV)

Note: *Show caution to ongoing operations. Reduced speed and safe distance required. Brevik VTS monitors the area, VHF channel 80.*

Charts: 5, 473.

Kart/Chart(s): 6

67785. * (T) Telemark. Kragrø. Knubbhausen. Sprengningsfelt. Utdypningsaktivitet.

Se også Efs (T) 10/67787/22 angående midlertidig merking.

Aktivitet: Sprengningsarbeid i inn-/utløp Kragerø ved Knubbhausen.

Periode: 1. juni - 31. august 2022

Aktsomhetsområde: **500m** rundt 58° 48.90' N, 09° 28.77' E

Fartøy:

Borerigg "Boulder" (OJ8883)

T/B "Leonardo" (OJQI)

Merk: Inn-/utseiling Kragerø vil foregå via Rødskjærgapet.

Det etableres 2 midlertidige lysbøyer.

053000 Knubbhausen lykt (Fl 5s) slukkes.

Nattseilas suspenderes i perioden for fartøy med lengde over 70 meter.

Brevik VTS overvåker området, VHF kanal 80.

VHF arbeidskanal mellom "Boulder" og taubåt er kanal 72, samt kanal 16.

Kart: 6. (Kystverket SØ, 23. mai 2022). (KildeID 79000).

**** (T) Telemark. Kragrø. Knubbhausen. Blasting work area. Deepening activity,***

See also Efs (T) 10/67787/22 regarding temporary marking.

Activity: Blasting work in inlet/outlet Kragerø at Knubbhausen.

Period: 1 June - 31 August 2022

Precautionary area: 500m around 58° 48.90' N, 09° 28.77' E

Vessels:

Drilling rig "Boulder" (OJ8883)

Tugboat "Leonardo" OJQI

Note: Entry and departure Kragerø will take place via Rødskjærgapet.

2 temporary light buoys will be established.

053000 Knubbhausen light (Fl 5s) will be extinguished.

Night sailing is suspended during this period for vessels larger than 70 meters.

Brevik VTS monitors the area, VHF channel 80.

VHF working channel between "Boulder" and tugboat is channel 72, in addition to channel 16.

Chart: 6.

67787. * (T) Telemark. Kragerø. Knubbhausen. Midlertidig merking.

Se også Efs (T) 10/67785/22 angående utdypning.

a) Midlertidig merking for ny inn- og utseiling til Kragerø via Rødskjærgapet:

Type	Posisjon	Karakter
Grønn lysbøye	58° 49.16' N, 09° 28.73' E	Iso G 2s
Rød lysbøye	58° 48.95' N, 09° 29.37' E	Iso R 2s

b) Midlertidig merking for utdypningsaktivitet ved innseilingen til Kragerø:

Type	Posisjon	Karakter
Nord kardinalmerke (BY)	58° 48.98' N, 09° 28.74' E	QW
Sør kardinalmerke (YB)	58° 48.68' N, 09° 28.85' E	Q (6) W LFI 15s

c) Slukket lykt pga utdypningsaktivitet:

Type	Posisjon	Karakter
053000 Knubbhausen	58° 48.87' N, 09° 28.71' E	Fl 5s

Periode: **1. juni - 31. august 2022**

Kart: 6. (Kystverket SØ, 23. mai 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Telemark. Kragerø. Knubbhausen. Temporary marking.**

See also Efs (T) 10/67785/22 regarding deepening activity.

a) Temporary marking for new entry to - exit from Kragerø via Rødskjærgapet:

Type	Position	Character
Green light buoy	58° 49.16' N, 09° 28.73' E	Iso G 2s
Red light buoy	58° 48.95' N, 09° 29.37' E	Iso R 2s

b) Temporary marking for dredging activity at the entrance to Kragerø:

Type	Position	Character
North cardinal mark (BY)	58° 48.98' N, 09° 28.74' E	QW
South cardinal mark (YB)	58° 48.68' N, 09° 28.85' E	Q (6) W LFI 15s

c) Light extinguished due to the deepening activity:

Type	Position	Character
053000 Knubbhausen	58° 48.87' N, 09° 28.71' E	Fl 5s

Period: **1 June - 31 August 2022**

Chart: 6.

Kart/Chart(s): 7, 8, 451, 453

67795. * (P) Aust-Agder. Arendal - Grimstad. Nye navigasjonsinnretninger (New navigational installations).

Prosjekt: Nye navigasjonsinstallasjoner. Oppgradering av seilingsleden, Arendal - Grimstad.
(Project: New navigational installations. Upgrade of the fairway, Arendal - Grimstad).

Periode: Innen utgangen av 2022
(Period: By the end of 2022)

Berørte objekter (Affected objects):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Type	Karakter (Character)	Endring (Alteration)
063900 Hesnesbreen	58° 18.46' N, 08° 39.48' E	Lanterne (Light)	Iso R 2s	Fjernes (To be removed)

063938 Hesnesbregen	58° 18.46' N, 08° 39.48' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)
063585 Tønneholmen	58° 20.03' N, 08° 39.81' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 4s	Ny (<i>New</i>)
063584 Gamlegabet	58° 20.11' N, 08° 39.64' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 4s	Ny (<i>New</i>)
063800 Hesnessund V	58° 20.17' N, 08° 38.48' E	Lykt (<i>Light</i>)	Oc 6s	Fjernes (<i>To be removed</i>)
063849 Hesnessund V	58° 20.17' N, 08° 38.48' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)
02987M Oreholmen	58° 20.22' N, 08° 38.44' E	Jernstang (<i>Iron pole</i>)		Fjernes (<i>To be removed</i>)
063848 Orholmen Ø	58° 20.22' N, 08° 38.44' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 2s	Ny (<i>New</i>)
063487 Engholmen	58° 20.32' N, 08° 38.74' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 4s.	Ny (<i>New</i>)
063486 Sundholmen	58° 20.35' N, 08° 38.67' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 4s	Ny (<i>New</i>)
063500 Hesnessund NØ	58° 20.55' N, 08° 39.17' E	Lykt med IB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s (<i>all-round green</i>)	Ny karakter, IB (<i>New character, floodlight</i>)
063220 Kvaløya Øvre	58° 20.32' N, 08° 39.55' E	Overrett (<i>Leading light</i>)	Iso W 2s	Ny (<i>New</i>)
063210 Kvaløya nedre	58° 20.44' N, 08° 39.76' E	Overrett (<i>Leading light</i>)	Iso W 2s	Ny (<i>New</i>)
063200 Hesnes nedre	58° 20.62' N, 08° 39.87' E	Lykt (<i>Light</i>)	Oc 6s	Fjernes (<i>To be removed</i>)
063161 Vestre Midtgrunnen	58° 21.06' N, 08° 40.45' E	Lanterne (<i>Light</i>)	Iso R 4s	Fjernes (<i>To be removed</i>)
063144 Vestre Midtgrunnen	58° 21.06' N, 08° 40.44' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 2s	Ny (<i>New</i>)
00502M Østre Midtgrunnen	58° 21.26' N, 08° 41.12' E	Rød stake (<i>Red spar buoy</i>)		Fjernes (<i>To be removed</i>)
063142 Østre Midtgrunnen	58° 21.29' N, 08° 41.08' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 4s	Ny (<i>New</i>)
063142 Torskungene	58° 21.61' N, 08° 42.06' E	Lanterne (<i>Light</i>)	Iso G 4s	Fjernes (<i>To be removed</i>)
063141 Torskungene	58° 21.61' N, 08° 42.06' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 4s	Ny (<i>New</i>)
063000 Spærholmen	58° 23.00' N, 08° 44.54' E	Lykt (<i>Light</i>)	Fl 5s	Fjernes (<i>To be removed</i>)
063037 Spærrumpa	58° 23.01' N, 08° 44.54' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)
00501M Spærrumpa	58° 23.15' N, 08° 44.73' E	Grønn stake (<i>Green spar buoy</i>)		Fjernes (<i>To be removed</i>)
063036 Svartskjer	58° 23.31' N, 08° 44.55' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 2s	Ny (<i>New</i>)
02944M Gjervoldsøy S	58° 24.99' N, 08° 44.48' E	Stang (<i>Iron pole</i>)		Fjernes (<i>To be removed</i>)
063038 Gjervoldsøy S	58° 24.99' N, 08° 44.48' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Fl R 2s	Ny (<i>New</i>)
063039 Rødskjær	58° 24.86' N, 08° 44.63' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Fl G 2s	Ny (<i>New</i>)

00495M Mellombåane	58° 24.51' N, 08° 47.33' E	Kardinal merke (BY) (<i>Cardinal mark (BY)</i>)		Fjernes (<i>To be removed</i>)
05755M Mellombåene	58° 24.48' N, 08° 47.33' E	Jernstang (<i>Iron pole</i>)		Ny (<i>New</i>)
061402 Store Torungen	58° 24.03' N, 08° 47.37' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 4s.	Ny (<i>New</i>)
061500 Lille Torungen	58° 24.65' N, 08° 47.62' E	Lykt (<i>Light</i>)	Oc 8s	Fjernes (<i>To be removed</i>)
061504 Lille Torungen	58° 24.64' N, 08° 47.65' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 2s	Ny (<i>New</i>)
02935M Havsøybråttet	58° 25.13' N, 08° 46.80' E	Stang (<i>Iron pole</i>)		Fjernes (<i>To be removed</i>)
061606 Havsøybråttet	58° 25.13' N, 08° 46.80' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 4s	Ny (<i>New</i>)
061610 Havsøy nedre	58° 25.40' N, 08° 46.67' E	Overrett (<i>Leading light</i>)	Iso W 2s	Ny (<i>New</i>)
061620 Havsøy øvre	58° 25.50' N, 08° 46.51' E	Overrett (<i>Leading light</i>)	Iso W 2s	Ny (<i>New</i>)
061205 Småholmene	58° 25.63' N, 08° 47.29' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 4s	Ny (<i>New</i>)
062200 Håholmbåen	58° 25.96' N, 08° 47.17' E	Lanterne (<i>Light</i>)	FI G 3s	Fjernes (<i>To be removed</i>)
062207 Håholmbåen	58° 25.96' N, 08° 47.17' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)
062300 Lille Skottholmen	58° 26.98' N, 08° 46.73' E	Lanterne (<i>Light</i>)	Iso G 4s	Fjernes (<i>To be removed</i>)
062409 Lille Skottholmen	58° 26.98' N, 08° 46.73' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 4s	Ny (<i>New</i>)
062408 Galten	58° 26.96' N, 08° 46.63' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 4s	Ny (<i>New</i>)
062400 Galten	58° 26.98' N, 08° 46.62' E	Lanterne (<i>Light</i>)	Iso R 4s	Fjernes (<i>To be removed</i>)
062511 Kullskjæret	58° 27.42' N, 08° 46.66' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Ny karakter (<i>New character</i>)
062513 Skilsøpynten	58° 27.58' N, 08° 46.82' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 4s	Ny (<i>New</i>)
05750M Sofienlund	58° 27.71' N, 08° 47.78' E	Jernstang (<i>Iron pole</i>)		Ny (<i>New</i>)
07518M Fævikstaken	58° 27.73' N, 08° 47.82' E	Grønn stake (<i>Green spar buoy</i>)		Fjernes (<i>To be removed</i>)
061919 Nordheimvien	58° 27.90' N, 08° 48.18' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)
061300 Tromøysundet	58° 28.21' N, 08° 49.39' E	Lykt (<i>Light</i>)	Oc 6s	Fjernes (<i>To be removed</i>)
061310 Tromøy bru	58° 28.27' N, 08° 49.36' E	Lanterne (<i>Light</i>)	Iso W 2s	Ny rekkevidde (<i>New range</i>)
061918 Taraldsnes	58° 28.43' N, 08° 49.68' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 2s	Ny (<i>New</i>)
00926M Sandstø	58° 28.97' N, 08° 51.00' E	Grønn stake (<i>Green spar buoy</i>)		Fjernes (<i>To be removed</i>)
060917 Sandstø	58° 28.97' N, 08° 51.04' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)
061291 Gjessøya NØ1	58° 26.28' N, 08° 49.00' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)

061292 Gjessøya NØ2	58° 26.33' N, 08° 49.16' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 2s	Ny (<i>New</i>)
05721M Oddebåen	58° 25.79' N, 08° 49.55' E	Jernstang (<i>Iron pole</i>)		Ny (<i>New</i>)
05735M Markopskjæra	58° 26.29' N, 08° 50.96' E	Stang (<i>Iron pole</i>)		Ny (<i>New</i>)
05734M Snorreskjær	58° 26.86' N, 08° 52.61' E	Jernstang (<i>Iron pole</i>)		Ny (<i>New</i>)
00816M Tallaken	58° 27.47' N, 08° 54.07' E	Grønn stake (<i>Green spar buoy</i>)		Fjernes (<i>To be removed</i>)
05759M Store Tallagen	58° 27.49' N, 08° 54.10' E	Stang (<i>Iron pole</i>)		Ny (<i>New</i>)
05760M Lille Tallagen	58° 27.69' N, 08° 53.88' E	Jernstang (<i>Iron pole</i>)		Ny (<i>New</i>)
05729M Bottsfjorden	58° 28.16' N, 08° 53.70' E	Jernstang (<i>Iron pole</i>)		Ny (<i>New</i>)
060770 Brenningane	58° 28.53' N, 08° 55.76' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso W 4s	Ny (<i>New</i>)
05761M Klinkeren	58° 28.66' N, 08° 55.64' E	Jernstang (<i>Iron pole</i>)		Ny (<i>New</i>)
00817M Brenningene, N	58° 28.73' N, 08° 55.67' E	Grønn stake (<i>Green spar buoy</i>)		Fjernes (<i>To be removed</i>)
00906M Dybingsbåen	58° 29.34' N, 08° 56.63' E	Grønn stake (<i>Green spar buoy</i>)		Fjernes (<i>To be removed</i>)
05762M Dybingsbåen	58° 29.36' N, 08° 56.64' E	Jernstang (<i>Iron pole</i>)		Ny (<i>New</i>)
05756M Fevikodden	58° 21.96' N, 08° 41.41' E	Jernstang (<i>Iron pole</i>)		Ny (<i>New</i>)
05703M Kattskjær	58° 22.03' N, 08° 41.52' E	Jernstang (<i>Iron pole</i>)		Ny (<i>New</i>)
05704M Breivigholmen	58° 22.04' N, 08° 41.47' E	Jernstang (<i>Iron pole</i>)		Ny (<i>New</i>)

Kart (*Charts*): 7, 8, 451, 453 (også spesial (*also plan*)). (Kystverket SØ, 24. mai 2022). (KildeID 79000).

**67806. * (P) Aust-Agder. Arendal - Grimstad. Endringer på navigasjonsinnretninger
(Alterations to navigational installations).**

Prosjekt: Omskjerming av lykter, Arendal - Grimstad, IALA-standard.
(Project: Sector alterations to lights, Arendal - Grimstad, IALA standard).

**Periode: innen utgangen av 2022
(Period: by the end of 2022)**

Berørte objekter (Affected objects):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Endring (Alteration)	Kart (Chart(s))
061600 Merdø	58° 25.42' N, 08° 47.48' E	Omskjerming (Sector alterations) R 315.5° - 012° G 012° - 033.5° W 033.5° - 035° R 035° - 046° G 046° - 177°	7, 8, 453
061700 Sandvikodden	58° 26.17' N, 08° 46.98' E	Omskjerming (Sector alterations) R 169° - 340° G 340° - 346° W 346° - 001° R 001° - 005.5°	7, 8, 453
062500 Halvorsholmene	58° 24.14' N, 08° 45.51' E	Ny lykt (New light) G 238° - 267.5° W 267.5° - 273° R 273° - 238° Karakter (Character): Oc(2) 8s	7, 8, 453

Merk: Omleggingen av sektorene på lyktene, tilpasset IALA retningslinjer, medfører helt nye sektorinndelinger. Det er derfor viktig at de sjøfarende er ekstra oppmerksomme på dette, spesielt i perioden fra en lykt er endret til endelig kartrettelse foreligger og kartene blir oppdatert. Mer informasjon om omleggingen vil bli publisert på Kystverkets nettsider:
<https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>.

(Note: The adaption to IALA guidelines entails major sector alterations. It is therefore important that seafarers are extra aware of this. Especially in the period from a light has been altered to a final chart correction has been published and the charts have been updated. More information about IALA adaption will be published on the Norwegian Coastal Administration's website:
<https://www.kystverket.no/en/fairway/transition-to-iala-standard/>
Kart (Charts): 7, 8, 451, 453. (Kystverket SØ, 24. mai 2022). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 9, 459

67714. * (P) Vest-Agder. Kristiansand. Byfjorden. Rørlegging.

Aktivitet: Rørleggingsoperasjoner, Byfjorden, Bredalsholmen - Odderøya.

Periode: Til ca. 1. november 2022

Aktsomhetsområde langs:

- (1) 58° 06.587' N, 07° 59.572' E
- (2) 58° 06.631' N, 07° 59.733' E
- (3) 58° 06.723' N, 07° 59.703' E
- (4) 58° 07.028' N, 07° 58.859' E
- (5) 58° 07.121' N, 07° 58.701' E
- (6) 58° 07.343' N, 07° 58.733' E
- (7) 58° 07.792' N, 07° 59.319' E
- (8) 58° 07.808' N, 07° 59.898' E
- (9) 58° 07.894' N, 08° 00.102' E

Kontakt: Steinar Sund, telefon +47 46 54 48 85, E-post steinar.sund@multiconsult.no

Merk: Kryssing av hovedleden vil foregå rundt **15. juni på nattestid**, etter nærmere avtale med Havnedirektøren.

Kart: 9, 459. (Multiconsult Norge AS, 13. mai 2022). (KildeID 79000).

*** (P) Vest-Agder. Kristiansand. Byfjorden. Pipeline laying.**

Activity: Pipeline laying operations, Byfjorden, Bredalsholmen - Odderøya.

Period: Until Abt. 1 November 2022

Precautionary area along:

- (1) 58° 06.587' N, 07° 59.572' E
- (2) 58° 06.631' N, 07° 59.733' E
- (3) 58° 06.723' N, 07° 59.703' E
- (4) 58° 07.028' N, 07° 58.859' E
- (5) 58° 07.121' N, 07° 58.701' E
- (6) 58° 07.343' N, 07° 58.733' E
- (7) 58° 07.792' N, 07° 59.319' E
- (8) 58° 07.808' N, 07° 59.898' E
- (9) 58° 07.894' N, 08° 00.102' E

Contact: Steinar Sund, phone +47 46 54 48 85, E-mail steinar.sund@multiconsult.no

Note: Crossing of the main fairway will take place around **15 June at night**, in consultation with the Port Director.

Charts: 9, 459.

Kart/Chart(s): 21

67734. * (T) Hordaland. Raunefjorden. Høgevossen. Flytende forskningsinstallasjoner.

Type: Forskningsområde bestående av tre rekker med mesokosmos (plastsekker/pølser nedsenket i sjø) som hver stikker **2.5m over overflaten og 20m under.**

Periode: Til 31. juli 2022

Område:

(1) 60° 15.93' N, 05° 12.26' E

(2) 60° 15.85' N, 05° 12.25' E

(3) 60° 15.86' N, 05° 12.03' E

(4) 60° 15.94' N, 05° 12.03' E

Overflatemerking: Hele mesokosmosfeltet er i ytterkant markert med gule overflatebøyer med blinkende lys.

Kart: 21. (Universitetet i Bergen. mai 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Raunefjorden. Høgevossen. Floating research installations.**

Type: Research area consisting of three rows of mesocosms, each protruding **2.5m above surface and 20m Beneath the surface.**

Period: Until 31 July 2022

Area:

(1) 60° 15.93' N, 05° 12.26' E

(2) 60° 15.85' N, 05° 12.25' E

(3) 60° 15.86' N, 05° 12.03' E

(4) 60° 15.94' N, 05° 12.03' E

Surface marking: The entire mesocosms field is on the outer edge marked with yellow surface marker buoys with flashing light.

Chart: 21.

Kart/Chart(s): 25

67731. * (T) Sogn og Fjordane. Værøyna V. Olsundbrua. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring.

Slett tidligere Efs (T) 09/67553/22.

Navn: Olsundbrua

Aktivitet: Vedlikeholdsarbeid.

Vertikal klaring: Redusert til **15m** i anleggsperioden.

Posisjon: 61° 17.58' N, 04° 38.89' E

Periode: Til 11. juli 2022

Merk: Arbeidet som påvirker seilingshøyden skal være ferdig innen 11. juli, men arbeidet med bru vil pågå frem til august 2022.

Kart: 25. (Vestland Fylkeskommune, 16. mai 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Sogn og Fjordane. Værøyna V. Olsund bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance.**

Delete former Efs (T) 09/67553/22.

Name: Olsund bridge

Activity: Maintenance work

Vertical clearance: Reduced to **15m** during work period.

Position: 61° 17.58' N, 04° 38.89' E

Period: Until 11 July 2022

Note: The work that affects the sailing height shall be completed by 11 July, but the work on the bridge will continue until August 2022.

Chart: 25.

Kart/Chart(s): 59

67753. * (T) Nord-Helgeland. Stifjorden. Dønnes NØ. Lykt slukket.

Type: Lykt

Navn: Engelsholmen (Oc 6s)

Posisjon: 66° 13.20' N, 12° 36.61' E

Status: Slukket

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 59. Fyrnr. 627200. (Kystverket N, 19. mai 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Nord-Helgeland. Stifjorden. Dønnes NE. Light unlit.**

Type: Sector light

Name: Engelsholmen (Oc 6s)

Position: 66° 13.20' N, 12° 36.61' E

Status: Unlit

Period: Indefinitely

Chart: 59. Light No. 627200.

Kart/Chart(s): 92

67807. * (T) Nord-Troms. Dåfjorden. Bergneset Ø. Undervanns ODAS.

Type: Strømmåler med sensor under overflaten.

Periode: Til uke 25 2022

Posisjon(er) med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

70° 00.67' N, 19° 21.42' E (**15m**)

Overflatemerking: NEI

Kart: 92. (Multiconsult Norge AS, 25. mai 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Nord-Troms. Dåfjorden. Bergneset E. Subsurface ODAS.**

Type: Current meters with sensor beneath the surface.

Period: Until week 25-2022

Position(s) with given depth (ODAS highest point):

70° 00.67' N, 19° 21.42' E (**15m**)

Surface marking: NO

Chart: 92.

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

Kart/Chart(s): 307

67768. * (T) Nordsjøen. Bergenbanken. Frigg-feltet. Oljevernøvelse.

Aktivitet: Oljevernøvelse med fly, droner og oljevern fartøy.

Periode: 6. - 20. juni 2022

Aktsomhetsområde: 10 - 20 nautiske mil rundt 59° 50.00' N, 02° 25.00' E

Fartøy: KV "Bergen" (LAQM)

Merk: Det vil periodevis være fritt flytende olje og operasjon av oljevern utstyr i området.

Sjøfarende i området bes holde avstand og forholde seg til anvisninger fra KV Bergen.

KV Bergen "LAQM" holder lytte vakt på VHF kanal 16 og 67.

Kart: 307. (NOFO, 20. mai 2022). (KildeID 79000).

**** (T) North Sea. Bergenbanken. Frigg field. Oil spill response exercise.***

Activity: Oil spill response exercise with aircraft, drones, and oil spill response vessel.

Period: 6 - 20 June 2022

Precautionary area: 10 - 20 nautical miles around 59° 50.00' N, 02° 25.00' E

Vessel: KV "Bergen" (LAQM)

Note: *There will periodically be oil floating at the surface and oil spill response operation equipment in the area.*

Seafarers in the area are requested to keep safe distance and follow instructions from KV Bergen.

KV Bergen "LAQM" Keeps watch on VHF channels 16 and 67.

Chart: 307.

Kart/Chart(s): 307, 308

67804. * (T) Norskehavet. Knarrfeltet SØ. Midlertidig forlatt brønn.

Type: Midlertidig forlatt brønnhode.

Lokasjon: 35/4-3 Laushornet

Posisjon: 61° 40.29' N, 03° 07.05' E

Trålbeskyttelse: YES

Periode: Planlagt fjernet innen 30. september 2022 (tentativt)

Kart: 307, 308. (Aker BP ASA, 25. mai 2022). (KildeID 79000).

**** (T) Norwegian Sea. Knarrfeltet SE. Temporary abandoned well.***

Type: Temporary abandoned wellhead.

Location: 35/4-3 Laushornet

Position: 61° 40.29' N, 03° 07.05' E

Trawl cap: YES

Period: Scheduled removal within 30.09.2022 (tentatively)

Charts: 307, 308.

Kart/Chart(s): 308, 309

67805. * (T) Norskehavet. Ormen Lange-feltet. ROV-operasjoner. Transponderinstallasjon.

Aktivitet: ROV-operasjoner i forbindelse med installering av transpondere på havbunnen.

Periode: Ca. 10. - 30. juni 2022

Aktsomhetsområde:

(1) 63° 32.00' N, 05° 22.00' E

(2) 63° 32.00' N, 05° 24.00' E

(3) 63° 29.00' N, 05° 24.00' E

(4) 63° 29.00' N, 05° 22.00' E

Fartøy: MS "Siem Pride" (LDPH)

Merk: Vis hensyn til pågående operasjoner. Redusér fart og hold sikker avstand.

Kart: 308, 309. (A/S Norske Shell, 25. mai 2022). (KildeID 79000).

**** (T) Norwegian Sea. Ormen Lange field. ROV operations. Transponder installation.***

Activity: ROV operations in connection with installation of seabed transponders.

Period: Approx. 10 - 30 June 2022

Precautionary area:

(1) 63° 32.00' N, 05° 22.00' E

(2) 63° 32.00' N, 05° 24.00' E

(3) 63° 29.00' N, 05° 24.00' E

(4) 63° 29.00' N, 05° 22.00' E

Vessel: MS "Siem Pride" (LDPH)

Note: Show caution to ongoing operations. Reduce speed and keep safe distance.

Charts: 308, 309.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

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

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

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

Kart: 19, 21, 307.

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

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

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

Seagoing traffic should be aware of the danger areas.

Charts: 19, 21, 307.

ADVARSLER (Warnings)

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
Bounty 63° 46.63' N, 06° 55.19' E	1000m	Until Arrival "Transocean Norge" 30 June 2022.

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

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

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

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

Melding (Notice)	Overskrift (Title)	Merknader (Remarks)
13/65048/21	* (P) Rogaland. Egersund. Nordra Sundet. Grunnesundsholmen N. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (<i>Completed</i>)
03/66743/22	* (T) Sør-Troms. Ibestad. Engenes. Midlertidige lysbøyer. Ny karakter. * (T) Sør-Troms. Ibestad. Engenes. <i>Temporary light buoys. New Character.</i>	Se (See) Efs 10/67771/22
06/67219/22	* (T) Nord-Troms. Tromsø havn. Breivika N. Undervanns ODAS. * (T) Nord-Troms. Tromsø harbour. Breivika N. Subsurface ODAS.	Fjernet (<i>Removed</i>)
09/67553/22	* (T) Sogn og Fjordane. Værøyna V. Olsundbrua, Ytre Melvørsund bru og Indre Melvørsund bru. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring. * (T) Sogn og Fjordane. Værøyna V. Olsund bridge, Ytre Melvørsund bridge og Indre Melvørsund bridge. <i>Maintenance work. Reduced vertical clearances.</i>	Se (See) Efs 10/67731/22

* Endringer på aktive midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske sjøkart (*Changes to active temporary (T) and preliminary (P) notices*).

Endringene vil bli rettet og publisert i pdf-utgaven av "Midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger" på www.kartverket.no/efs.
(*The changes will be updated and published in the pdf-edition of "Temporary (T) and preliminary (P) notices" at www.kartverket.no/efs.*)

Melding (Notice)	Overskrift (Title)	Endring (Change)
06/67278/22	* (T) Sør-Helgeland. Brønnøysund. Hurtigrutekaia. Reparasjoner på Brækkanskaia. * (T) Sør-Helgeland. Brønnøysund. Hurtigrutekaia. <i>Repair work at Brækkanskaia (quay).</i>	Periode utvidet til 20. juni 2022. (<i>Period extended to 20 June 2022.</i>)

*** 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/](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.