

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 18 - 2022

Årgang 153



Kartverket

Stavanger 30. september 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):

21, 28, 46, 48, 49, 50, 51, 53, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 76, 82, 83, 84, 86, 101, 102, 103, 105, 107, 109, 134, 301, 306, 307, 473, 488.

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):

3, 19, 23, 41, 47, 48, 108, 109, 120, 130, 141, 310, 460, 482.

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

68895. * Ny utgave av sjøkart nr. 47 (New edition Chart No. 47) Namsfjorden.

68896. * Ny utgave av sjøkart nr. 48 (New edition Chart No. 48) Gjæslingan - Dolmsundet.

68897. * Ny utgave av sjøkart nr. 130 (New edition Chart No. 130) Trondheimsfjorden. Trondheim - Skogn.

68898. * Ny utgave av sjøkart nr. 141 (New edition Chart No. 141) Ofotfjorden.

68899. * Ny utgave av sjøkart nr. 460 (New edition Chart No. 460) Bergen havn.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 473

68936. * Telemark. Brevik. Strømtangen. Område under konstruksjon.

68954. * Telemark. Brevikfjorden. Sandøya. Område under konstruksjon.

Kart/Chart(s): 21

68993. * Hordaland. Toftøya N. Døskerholmen. Luftspenn. Kartrettelse.

68994. * Hordaland. Krossfjorden. Storakalsøy V. Skjeljaboskaget lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 21, 307

69014. * Hordaland. Krossfjorden. Marstein N. Teksto lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 28

69073. * Sogn og Fjordane. Nordfjord. Rugsund. Luftspenn.

Kart/Chart(s): 46

68872. * Nord-Trøndelag. Flatanger. Kvaløya N. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

68960. * Nord-Trøndelag. Kvaløya NØ. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 46, 49

69012. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Nordøyan. Surnøya lykt. Omskjerming.

69013. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Sør-Gjæslingan. Kvitingen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 46, 48, 49

69053. * Nord-Trøndelag. Blikkøyråsa. Nord-Gjæslingan. Nord-Blikkøya lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 48

68934. * Nord-Trøndelag. Risværfjorden. Steinsøya. Jernstang etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 48, 49

69037. * Nord-Trøndelag. Inner-Vikna. Brønnøyfjorden. Husvedøya lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 48, 50

69055. * Nord-Trøndelag. Måholmsråsa. Måholmen, øvre lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 49

68933. * Nord-Trøndelag. Traugråsa. Nordøyan. Jernstang etablert.

68959. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Sædlingsholmane. Lanterne etablert.

69015. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Nordøyan. Purkholmen lykt. Omskjerming.

69033. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Nordøyan. Veirskaffet lykt. Omskjerming. Ny karakter.

69035. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Råholmen. Råholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 51

69032. * Nord-Trøndelag. Leka. Solsemvågen. Lanterne etablert. Overettlanterner utgår.

Kart/Chart(s): 53, 134, 488

68893. * Sør-Helgeland. Brønnøysund. Lyngøya. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 72, 73, 74

68852. * Lofoten. Stamsund. Rokkvika. Jernstang etablert. Lanterne utgår.

68937. * Lofoten. Henningsværstraumen. Stamsund. Jernstang etablert. Lanterne utgår.

68972. * Lofoten. Henningsværstraumen. Stamsund. Jernstang etablert. Lanterne utgår.

Kart/Chart(s): 73

68892. * Lofoten. Molldøra. Oddvær V. Kardinalmerke utgår.

69036. * Lofoten. Skrova. Rødholmen. Lysbøye etablert.

69038. * Lofoten. Skrova. Skrovasveet. Lysbøye etablert.

69042. * Lofoten. Høla. Skrovasveet. Lysbøye etablert.

Kart/Chart(s): 68, 73

69043. * Lofoten. Høla. Skrovasveet. Lysbøye etablert.

Kart/Chart(s): 69, 73

69044. * Lofoten. Molldøra. Soten. Lysbøye etablert.

69045. * Lofoten. Molløra. Sponvika. Lysbøye etablert.

Kart/Chart(s): 69

68953. * Vesterålen. Brottøya. Hanøysundet. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 75, 76

69040. * Vesterålen. Eidsfjorden. Kalsnesøya - Harparleia - Fleinnes. Grunner.

Kart/Chart(s): 82

69052. * Sør-Troms. Senja V. Holmenvær lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 83, 84

69039. * Sør-Troms. Gisundet. Eggøya. Grunner.

Kart/Chart(s): 84, 86

68955. * Nord-Troms. Sommarøya - Hillesøya. Bro. Vertikal klaring. Kartrettelse.

Kart/Chart(s): 101, 102

68894. * Vest-Finnmark. Tufjorden. Lanterne utgår.

68913. * Vest-Finnmark. Tufjorden. Lanterne. Ny karakter.

69057. * Vest-Finnmark. Rolvsøya. Tufjorden. Lanterne etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 103, 105

68957. * Vest-Finnmark. Porsangerfjorden. Repvåg. Lysbøye etablert.

69058. * Vest-Finnmark. Porsangerfjorden. Repvåg. Lysbøye etablert.

Kart/Chart(s): 107

68956. * Øst-Finnmark. Laksefjorden. Bekkarfjorden. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 109

68932. * Øst-Finnmark. Nordkinn. Gamvik. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

68952. * Øst-Finnmark. Nordkinn. Gamvik. Lanterne etablert.

68961. * Øst-Finnmark. Gamvik. Jernstang etablert. Lanterne utgår.

**HAVOMRÅDENE
(Sea Areas)**

Kart/Chart(s): 301, 306

68992. Nordsjøen. Britisk sektor. Undervannsrørledning etablert.

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

Kart/Chart(s): 3, 482

69041. * (T) Oslofjorden. Moss havn. Oljeutslipp fra vrak. Oljelenser.

Kart/Chart(s): 19

69034. * (T) Hordaland. Fitjarvika. Årskog. Leirpollneset. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 23, 120

68935. * (T) Hordaland. Fedje. Skreiskjera V. Lanterne havarert.

Kart/Chart(s): 41

68958. * (T) Sør-Trøndelag. Sulafjorden N. Mannbruholmen. Havbruk. Refortøyning.

Kart/Chart(s): 108

69054. * (T) Øst-Finnmark. Kjøllefjorden. Kjøllefjord havn. Arbeid i sjø. ROV operasjoner.

Kart/Chart(s): 109

69056. * (T) Øst-Finnmark. Mehamn fjorden. Mehamn havn. Arbeid i sjø.

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

Kart/Chart(s): 310

68938. * (T) Norskehavet. Skinnadjupet V. Midlertidig forlatt brønn.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

- * Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. V av Marstein. Marine skyteøvingar. Fareområde stadig aktive.
- * Norskehavet. Sør-Trøndelag - Sør-Helgeland. Halten - Sklinna. Marine skyteøvelser.
- * Vesterålen. Sør-Troms. Andøya NØ. Andfjorden. Operasjoner. Fareområde.

ADVARSLER (Warnings)

- * Inspeksjon av rørledning, kabel og trasé (Pipeline, cable and route survey).
- * Kabelleggingsprosjekt Bergen - Ålesund og Ålesund - Trondheim. Fibernablar (Cable laying project Bergen - Ålesund and Ålesund - Trondheim. Fibreoptic cables).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

- * TRACINGPRODUKSJON OPPHØRER.
- * Forhåndsvarsel om kart planlagt utgitt som "Ny utgave" (Advance notice of charts scheduled to be published as "New Edition").
- * 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 NORSKE KYSTEN. KART OG OPPDATERING.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

68899. * Ny utgave av sjøkart nr. 460 (New edition Chart No. 460) Bergen havn.

Sjøkart nr. 460 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 04/2022. 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. 460 ble utgitt 16. september 2022.

Chart no. 460 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 04/2022) 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 09/2022.

POD: 16. September 2022. Corrected to "Efs" No 17/22.

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: 60° 22.60' N, 05° 13.50' E, NE hjørne: 60° 26.20' N, 05° 21.50' E

Endringer i denne utgivelsen:

- Dybde-data fra Wallemneset til Biskopshavn i Bergen er oppdatert.
- I Vågen er det redigert inn 8m dybdekontur.
- 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. 460 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

68897. * Ny utgave av sjøkart nr. 130 (New edition Chart No. 130) Trondheimsfjorden. Trondheim - Skogn.

Sjøkart nr. 130 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. 130 ble utgitt 16. september 2022.

Chart no. 130 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 1990, New Edition 09/2022.

POD: **16 September 2022**. Corrected to "Efs" No 17/22.

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: 63° 24' 30" N, 10° 18' 00" E, NE hjørne: 63° 45' 00" N, 11° 14' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 130 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

68895. * Ny utgave av sjøkart nr. 47 (New edition Chart No. 47) Namsfjorden.

Sjøkart nr. 47 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. 47 ble utgitt 16. september 2022.

Chart no. 47 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 2000, New Edition 09/2022.

POD: 16 September 2022. Corrected to "Efs" No 17/22.

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: 64° 18' 36" N, 11° 01' 30" E, NE hjørne: 64° 44' 00" N, 11° 47' 48" 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-diatgram. 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. 47 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

68896. * Ny utgave av sjøkart nr. 48 (New edition Chart No. 48) Gjæslingan - Dolmsundet.

Sjøkart nr. 48 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 09/2020. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 48 ble utgitt 16. september 2022.

Chart no. 48 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 09/2020) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2001, New Edition 09/2022.

POD: 16 September 2022. Corrected to " Efs" No 17/22.

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: 64° 42' 00" N, 10° 50' 54" E, NE hjørne: 65° 01' 06" N, 11° 53' 00" 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-diatgram. 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. 48 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

68898. * Ny utgave av sjøkart nr. 141 (New edition Chart No. 141) Ofotfjorden.

Sjøkart nr. 141 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. 141 ble utgitt 16. september 2022.

Chart no. 141 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 2005, New Edition 09/2022.

POD: 16 September 2022. Corrected to "Efs" No 17/22.

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: 68° 15' 00" N, 15° 54' 00" E, NE hjørne: 68° 35' 00" N, 17° 11' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 141 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 kildediagram/pålitelighetsdiagram som inneholder detaljer om måledata er påtrykt kartet. Et kildediagram/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): 473

68936. * Telemark. Brevik. Strømtangen. Område under konstruksjon.

a) **Påfør** en stiplet linje mellom følgende posisjoner:

(1) 59° 03.058' N, 09° 41.784' E

(2) 59° 03.042' N, 09° 41.810' E

(3) 59° 03.065' N, 09° 41.936' E

(4) 59° 03.108' N, 09° 41.908' E

b) **Påfør** tekst "Under konstruksjon (2022)" i følgende posisjon:

59° 03.127' N, 09° 41.779' E

Kart: 473. (Safe Control Engineering AS, 19. september 2022). (KildeID 86811).

*** Telemark. Brevik. Strømtangen. Area under construction.**

a) **Insert** a dashed line between the following positions:

(1) 59° 03.058' N, 09° 41.784' E

(2) 59° 03.042' N, 09° 41.810' E

(3) 59° 03.065' N, 09° 41.936' E

(4) 59° 03.108' N, 09° 41.908' E

b) **Insert** legend "Under construction (2022)" in the following position:

59° 03.127' N, 09° 41.779' E

Chart: 473.

68954. * Telemark. Brevikfjorden. Sandøya. Område under konstruksjon.

a) **Påfør** en stiplet linje mellom følgende posisjoner:

(1) 59° 02.790' N, 09° 43.761' E

(2) 59° 02.763' N, 09° 43.634' E

(3) 59° 02.717' N, 09° 43.665' E

(4) 59° 02.737' N, 09° 43.758' E

b) **Påfør** tekst "Under konstruksjon (2022)" i følgende posisjon:

59° 02.784' N, 09° 43.966' E

Kart: 473. (Safe Control Engineering AS, 20. september 2022). (KildeID 86812).

*** Telemark. Brevikfjorden. Sandøya. Area under construction.**

a) **Insert** a dashed line between the following positions:

(1) 59° 02.790' N, 09° 43.761' E

(2) 59° 02.763' N, 09° 43.634' E

(3) 59° 02.717' N, 09° 43.665' E

(4) 59° 02.737' N, 09° 43.758' E

b) **Insert** legend "Under construction (2022)" in the following position:

59° 02.784' N, 09° 43.966' E

Chart: 473.

Kart/Chart(s): 21

68993. * Hordaland. Toftøya N. Døskerholmen. Luftspenn. Kartrettelse.

Endre vertikal klaring på luftspenn til **15m**:

60° 12.19' N, 05° 03.19' E

Kart: 21. (BKK Nett, 22. september 2022). (KildeID 86869).

*** Hordaland. Toftøya N. Døskerholmen. Overhead cable. Chart correction.**

Amend vertical clearance at overhead cable to **15m**:

60° 12.19' N, 05° 03.19' E

Chart: 21.

68994. * Hordaland. Krossfjorden. Storakalsøy V. Skjeljaboskaget lykt. Omskjerming. Ny karakter.

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

a) **Endre** uthevede sektorer:

60° 08.13' N, 05° 02.51' E

(1) **G 025.5° - 034.0°**

(2) **W 034.0° - 047.0°**

(3) **R 047.0° - 056.5°**

(4) **G 056.5° - 092.0°**

(5) **W 092.0° - 114.0°**

(6) **R 114.0° - 165.0°**

(7) **G 165.0° - 196.0°**

(8) **R 196.0° - 216.5°**

(9) **G 216.5° - 230.0°**

(10) **W 230.0° - 238.5°**

(11) **R 238.5° - 243.5°**

b) **Endre** karakter til **Oc(3) 10s**.

Kart: 21. Fyrnr. 159200. (Kystverket V, 22. september 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Krossfjorden. Storakalsøy W. Skjeljaboskaget lykt. New character.**

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

a) **Amend** highlighted sectors:

60° 08.13' N, 05° 02.51' E

(1) **G 025.5° - 034.0°**

(2) **W 034.0° - 047.0°**

(3) **R 047.0° - 056.5°**

(4) **G 056.5° - 092.0°**

(5) **W 092.0° - 114.0°**

(6) **R 114.0° - 165.0°**

(7) **G 165.0° - 196.0°**

(8) **R 196.0° - 216.5°**

(9) **G 216.5° - 230.0°**

(10) **W 230.0° - 238.5°**

(11) **R 238.5° - 243.5°**

b) **Amend** character to **Oc(3) 10s**.

Chart: 21. Light No. 159200.

Kart/Chart(s): 21, 307

69014. * Hordaland. Krossfjorden. Marstein N. Tekslo lykt. Omskjerming. Ny karakter.

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

Kart 21:

a) **Endre** uthevede sektorer:

60° 09.29' N, 05° 00.38' E

(1) **G 249.5° - 264.0°**

(2) W 264.0° - 283.0°

(3) **R 283.0° - 332.5°**

(4) G 332.5° - 004.0°

(5) W 004.0° - 017.5°

(6) R 017.5° - **029.0°**

(7) **G 029.0° - 038.0°**

(8) W **038.0°** - 079.5°

(9) **R 079.5° - 128.0°**

(10) **G 128.0° - 135.0°**

Kart 21, 307:

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

Kart: 21, 307. Fyrnr. 159400. (Kystverket V, 23. september 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Krossfjorden. Marstein N. Tekslo light. New character.**

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

Chart 21:

a) **Amend** highlighted sectors:

60° 09.29' N, 05° 00.38' E

(1) **G 249.5° - 264.0°**

(2) W 264.0° - 283.0°

(3) **R 283.0° - 332.5°**

(4) G 332.5° - 004.0°

(5) W 004.0° - 017.5°

(6) R 017.5° - **029.0°**

(7) **G 029.0° - 038.0°**

(8) W **038.0°** - 079.5°

(9) **R 079.5° - 128.0°**

(10) **G 128.0° - 135.0°**

Chart 21, 307:

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

Charts: 21, 307. Light No. 159400.

Kart/Chart(s): 28

69073. * Sogn og Fjordane. Nordfjord. Rugsund. Luftspenn.

a) **Påfør** luftspenn, vertikal klaring **40m**:

(1) 61° 53.049' N, 05° 19.332' E

(2) 61° 52.977' N, 05° 19.588' E

b) **Påfør** luftspenn, vertikal klaring **24m**:

(3) 61° 52.927' N, 05° 19.829' E

(4) 61° 52.881' N, 05° 20.270' E

Kart: 28 (også spesial B). (Linja AS, 28. september 2022). (KildeID 86622).

*** Sogn og Fjordane. Nordfjord. Rugsund. Overhead cables.**

a) **Insert** overhead cable, vertical clearance **40m**:

(1) 61° 53.049' N, 05° 19.332' E

(2) 61° 52.977' N, 05° 19.588' E

b) **Insert** overhead cable, vertical clearance **24m**:

(3) 61° 52.927' N, 05° 19.829' E

(4) 61° 52.881' N, 05° 20.270' E

Chart: 28 (also plan B).

Kart/Chart(s): 46

68872. * Nord-Trøndelag. Flatanger. Kvaløya N. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

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

64° 29.34' N, 10° 39.79' E

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

Kart: 46. Fyrnr. 506203, 506200. (Kystverket MN, 15. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Flatanger. Kvaløya N. Light. Sector light.**

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

64° 29.34' N, 10° 39.79' E

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

Chart: 46. Light No. 506203, 506200.

68960. * Nord-Trøndelag. Kvaløya NØ. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

a) **Påfør** Nilsøysnaget lanterne, **FI G 3s** med indirekte belysning:

64° 29.13' N, 10° 40.26' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 46. Fyrnr. 506201. (Kystverket N, 20. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Kvaløya NE. Light. Iron pole.**

a) **Insert** Nilsøysnaget light, **FI G 3s** with floodlight:

64° 29.13' N, 10° 40.26' E

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

Chart: 46. Light No. 506201.

Kart/Chart(s): 46, 49

69012. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Nordøyan. Surnøya lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 47.84' N, 10° 32.66' E

(1) **R 292.5° - 318.5°**

(2) **G 318.5° - 359.0°**

(3) W 359.0° - 003.5°

(4) **R 003.5° - 007.5°**

(5) G **007.5° - 011.5°**

(6) W 011.5° - 016.0°

(7) R 016.0° - 096.5°

(8) G 096.5° - 125.0°

(9) R 125.0° - 155.5°

Kart: 46, 49. Fyrnr. 534000. (Kystverket MN, 23. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Nordøyan. Surnøya light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 47.84' N, 10° 32.66' E

(1) **R 292.5° - 318.5°**

(2) **G 318.5° - 359.0°**

(3) W 359.0° - 003.5°

(4) **R 003.5° - 007.5°**

(5) G **007.5° - 011.5°**

(6) W 011.5° - 016.0°

(7) R 016.0° - 096.5°

(8) G 096.5° - 125.0°

(9) R 125.0° - 155.5°

Charts: 46, 49. Light No. 534000.

69013. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Sør-Gjæslingen. Kvitingen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 45.26' N, 10° 46.23' E

(1) **R 247.0° - 353.0°**

(2) **G 353.0° - 036.0°**

(3) W 036.0° - 044.0°

(4) **R 044.0° - 104.0°**

(5) G **104.0° - 134.0°**

(6) W 134.0° - 137.5°

(7) R 137.5° - 212.5°

Kart: 46, 49. Fyrnr. 532000. (Kystverket MN, 23. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Sør-Gjæslingan. Kvitingen light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 45.26' N, 10° 46.23' E

(1) **R 247.0° - 353.0°**

(2) **G 353.0° - 036.0°**

(3) **W 036.0° - 044.0°**

(4) **R 044.0° - 104.0°**

(5) **G 104.0° - 134.0°**

(6) **W 134.0° - 137.5°**

(7) **R 137.5° - 212.5°**

Charts: 46, 49. Light No. 532000.

Kart/Chart(s): 46, 48, 49

69053. * Nord-Trøndelag. Blikkøyråsa. Nord-Gjæslingan. Nord-Blikkøya lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 45.74' N, 10° 51.04' E

(1) **G 028.5° - 037.0°**

(2) **W 037.0° - 039.5°**

(3) **R 039.5° - 046.0°**

(4) **G 046.0° - 146.5°**

(5) **W 146.5° - 154.5°**

(6) **R 154.5° - 209.5°**

(7) **G 209.5° - 212.0°**

(8) **W 212.0° - 219.0°**

(9) **R 219.0° - 221.0°**

(10) **G 221.0° - 222.5°**

(11) **W 222.5° - 225.5°**

(12) **R 225.5° - 231.0°**

Kart: 46, 48, 49. Fyrnr. 532500. (Kystverket MN, 27. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Blikkøyråsa. Nord-Gjæslingan. Nord-Blikkøya light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 45.74' N, 10° 51.04' E

(1) **G 028.5° - 037.0°**

(2) **W 037.0° - 039.5°**

(3) **R 039.5° - 046.0°**

(4) **G 046.0° - 146.5°**

(5) **W 146.5° - 154.5°**

(6) **R 154.5° - 209.5°**

(7) **G 209.5° - 212.0°**

(8) **W 212.0° - 219.0°**

(9) **R 219.0° - 221.0°**

(10) **G 221.0° - 222.5°**

(11) **W 222.5° - 225.5°**

(12) **R 225.5° - 231.0°**

Charts: 46, 48, 49. Light No. 532500.

Kart/Chart(s): 48

68934. * Nord-Trøndelag. Risværfjorden. Steinsøya. Jernstang etablert. Stake utgår.

a) **Påfør** jernstang:

64° 58.79' N, 11° 33.47' E

b) **Slett** grønn stake like ved.

Kart: 48. (Kystverket MN, 19. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Risværfjorden. Steinsøya. Iron pole. Spar buoy.**

a) **Insert** iron pole:

64° 58.79' N, 11° 33.47' E

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

Chart: 48.

Kart/Chart(s): 48, 49

69037. * Nord-Trøndelag. Inner-Vikna. Brønnøyfjorden. Husvedøya lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 48.67' N, 10° 58.52' E

(1) **G 269.5° - 283.5°**

(2) **W 283.5° - 315.5°**

(3) **R 315.5° - 056.0°**

(4) **G 056.0° - 064.0°**

(5) **W 064.0° - 066.5°**

(6) **R 066.5° - 069.0°**

(7) **G 069.0° - 101.0°**

(8) **W 101.0° - 104.0°**

(9) **R 104.0° - 109.0°**

Kart: 48, 49. Fyrnr. 550000. (Kystverket MN, 26. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Inner-Vikna. Brønnøyfjorden. Husvedøya lykt.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 48.67' N, 10° 58.52' E

(1) **G 269.5° - 283.5°**

(2) **W 283.5° - 315.5°**

(3) **R 315.5° - 056.0°**

(4) **G 056.0° - 064.0°**

(5) **W 064.0° - 066.5°**

(6) **R 066.5° - 069.0°**

(7) **G 069.0° - 101.0°**

(8) **W 101.0° - 104.0°**

(9) **R 104.0° - 109.0°**

Charts: 48, 49. Light No. 550000.

Kart/Chart(s): 48, 50

69055. * Nord-Trøndelag. Måholmsråsa. Måholmen, øvre lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

a) **Endre** uthevede sektorer:

65° 00.39' N, 10° 58.12' E

(1) G **271.5°** - 281.0°

(2) W 281.0° - 284.0°

(3) R 284.0° - **104.0°**

(4) **G 104.0°** - **105.0°**

(5) W 105.0° - 107.5°

(6) **R 107.5°** - **120.0°**

(7) G **120.0°** - 124.0°

(8) W 124.0° - 126.5°

(9) R 126.5° - 144.0°

(10) **G 144.0°** - **149.5°**

(11) **R 149.5°** - **152.0°**

(12) **G 152.0°** - **154.5°**

(13) R **154.5°** - **213.0°**

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

Kart: 48, 50. Fyrnr. 555300. (Kystverket MN, 27. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Måholmsråsa. Måholmen, øvre lykt. New character.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

a) **Amend** highlighted sectors:

65° 00.39' N, 10° 58.12' E

(1) G **271.5°** - 281.0°

(2) W 281.0° - 284.0°

(3) R 284.0° - **104.0°**

(4) G **104.0°** - **105.0°**

(5) W 105.0° - 107.5°

(6) **R 107.5°** - **120.0°**

(7) G **120.0°** - 124.0°

(8) W 124.0° - 126.5°

(9) R 126.5° - 144.0°

(10) **G 144.0°** - **149.5°**

(11) **R 149.5°** - **152.0°**

(12) **G 152.0°** - **154.5°**

(13) R **154.5°** - **213.0°**

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

Charts: 48, 50. Light No. 555300.

Kart/Chart(s): 49

68933. * Nord-Trøndelag. Traugråsa. Nordøyan. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

64° 48.13' N, 10° 31.57' E

Kart: 49. (Kystverket MN, 19. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Traugråsa. Nordøyan. Iron pole.**

Insert iron pole:

64° 48.13' N, 10° 31.57' E

Chart: 49.

68959. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Sædlingsholmane. Lanterne etablert.

Påfør Sædlingsholman Ø lanterne, **Q G:**

64° 49.38' N, 10° 48.26' E

Kart: 49. Fyrnr. 538001. (Kystverket MN, 20. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Sædlingsholmane. Light.**

Insert Sædlingsholman E light, Q G:

64° 49.38' N, 10° 48.26' E

Chart: 49. Light No. 538001.

69015. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Nordøyan. Purkholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 48.20' N, 10° 33.13' E

(1) R 198.0° - **205.0°**

(2) **G 205.0° - 254.5°**

(3) W 254.5° - 261.5°

(4) **R 261.5° - 288.0°**

(5) **G 288.0° - 293.5°**

(6) **W 293.5° - 303.0°**

(7) R 303.0° - 313.5°

(8) **G 313.5° - 327.5°**

(9) **R 327.5° - 005.5°**

Kart: 49. Fyrnr. 534600. (Kystverket MN, 23. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Nordøyan. Purkholmen light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 48.20' N, 10° 33.13' E

(1) R 198.0° - **205.0°**

(2) **G 205.0° - 254.5°**

(3) W 254.5° - 261.5°

(4) **R 261.5° - 288.0°**

(5) **G 288.0° - 293.5°**

(6) **W 293.5° - 303.0°**

(7) R 303.0° - 313.5°

(8) **G 313.5° - 327.5°**

(9) **R 327.5° - 005.5°**

Chart: 49. Light No. 534600.

69033. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Nordøyan. Veirskafte lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

a) **Endre** uthevede sektorer:

64° 48.62' N, 10° 32.60' E

(1) **G 036.0° - 070.5°**

(2) W 070.5° - 077.0°

(3) **R 077.0° - 085.5°**

(4) G **085.5° - 090.5°**

(5) W 090.5° - 092.5°

(6) R 092.5° - **171.0°**

(7) **G 171.0° - 217.0°**

(8) R **217.0° - 293.0°**

(9) G 293.0° - 314.5°

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

Kart: 49. Fyrnr. 535100. (Kystverket MN, 26. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Nordøyan. Veirskafte light. New character.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

a) **Amend** highlighted sectors:

64° 48.62' N, 10° 32.60' E

(1) **G 036.0° - 070.5°**

(2) W 070.5° - 077.0°

(3) **R 077.0° - 085.5°**

(4) G **085.5° - 090.5°**

(5) W 090.5° - 092.5°

(6) R 092.5° - **171.0°**

(7) **G 171.0° - 217.0°**

(8) R **217.0° - 293.0°**

(9) G 293.0° - 314.5°

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

Chart: 49. Light No. 535100.

69035. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Råholmen. Råholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 49.75' N, 10° 35.71' E

(1) G 199.5° - 230.0°

(2) W 230.0° - 234.5°

(3) R 234.5° - 325.5°

(4) G 325.5° - 347.5°

(5) R 347.5° - **010.0°**

(6) **G 010.0° - 016.5°**

(7) W **016.5°** - 020.0°

(8) **R 020.0° - 057.5°**

(9) G **057.5°** - 060.0°

(10) W 060.0° - 062.5°

(11) R 062.5° - **125.5°**

Kart: 49. Fyrnr. 535300. (Kystverket MN, 26. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Råholmen. Råholmen light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 49.75' N, 10° 35.71' E

(1) G 199.5° - 230.0°

(2) W 230.0° - 234.5°

(3) R 234.5° - 325.5°

(4) G 325.5° - 347.5°

(5) R 347.5° - **010.0°**

(6) **G 010.0° - 016.5°**

(7) W **016.5°** - 020.0°

(8) **R 020.0° - 057.5°**

(9) G **057.5°** - 060.0°

(10) W 060.0° - 062.5°

(11) R 062.5° - **125.5°**

Chart: 49. Light No. 535300.

Kart/Chart(s): 51

69032. * Nord-Trøndelag. Leka. Solsemvågen. Lanterne etablert. Overrettlanterner utgår.

a) **Påfør** Jåholmen S lanterne **FI R 3s** med indirekte belysning:

65° 02.58' N, 11° 32.38' E

b) **Slett** Solsemvågen nedre og øvre overrettlykter (2 F R):

(1) 65° 02.88' N, 11° 32.83' E

(2) 65° 02.94' N, 11° 32.89' E

c) **Slett** overrettlinjen som utgår fra lyktene.

Kart: 51. Fyrnr. 563602, 563600, 563700. (Kystverket MN, 26. september 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Leka. Solsemvågen. Lights.**

a) **Insert** Jåholmen S light **Fl R 3s** with floodlight:

65° 02.58' N, 11° 32.38' E

b) **Delete** Solsemvågen lower and upper leading lights (2 F R):

65° 02.88' N, 11° 32.83' E

65° 02.94' N, 11° 32.89' E

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

Chart: 51. Light No. 563602, 563600, 563700.

Kart/Chart(s): 53, 134, 488

68893. * Sør-Helgeland. Brønnøysund. Lyngøya. Lanterne etablert.

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

65° 29.692' N, 12° 13.221' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 53, 134, 488. Fyrnr. 588204. (Kystverket N, 15. september 2022). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Brønnøysund. Lyngøya. Light.**

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

65° 29.692' N, 12° 13.221' E

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

Charts: 53, 134, 488. Light No. 588204.

Kart/Chart(s): 72, 73, 74

68852. * Lofoten. Stamsund. Rokkvika. Jernstang etablert. Lanterne utgår.

Se tidligere Efs (P) 13/68165/22.

a) **Påfør** jernstang:

68° 07.199' N, 13° 49.522' E

b) **Slett** Rokkvikskjæret lanterne (Q R) i samme posisjon.

Kart: 72, 73 (også spesial), 74. Fyrnr. 758514. (Kystverket N, 14. september 2022). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Stamsund. Rokkvika. Iron pole. Light.**

See former Efs (P) 13/68165/22.

a) **Insert** iron pole:

68° 07.199' N, 13° 49.522' E

b) **Delete** Rokkvikskjæret light (Q R) in the same position.

Charts: 72, 73 (also plan), 74. Light No. 758514.

68937. * Lofoten. Henningsværstraumen. Stamsund. Jernstang etablert. Lanterne utgår.

Se tidligere Efs (P) 13/68165/22.

a) **Påfør** jernstang:

68° 06.91' N, 13° 49.63' E

b) **Slett** lanterne (VQ(9) W 10s) i samme posisjon.

Kart: 72, 73 (også spesial), 74. Fyrnr. 758510. (Kystverket N, 19. september 2022). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Henningsværstraumen. Stamsund. Iron pole. Light.**

See former Efs (P) 13/68165/22.

a) **Insert** iron pole:

68° 06.91' N, 13° 49.63' E

b) **Delete** light (VQ(9) W 10s) in the same position.

Charts: 72, 73 (also plan), 74. Light No. 758510.

68972. * Lofoten. Henningsværstraumen. Stamsund. Jernstang etablert. Lanterne utgår.

Se tidligere Efs (P) 13/68165/22.

a) **Påfør** jernstang:

68° 06.914' N, 13° 49.217' E

b) **Slett** lanterne (Iso R 4s) i samme posisjon.

Kart: 72, 73 (også spesial), 74. Fyrnr. 758512. (Kystverket N, 21. september 2022). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Henningsværstraumen. Stamsund. Iron pole. Light.**

See former Efs (P) 13/68165/22.

a) **Delete** iron pole:

68° 06.914' N, 13° 49.217' E

b) **Delete** light (Iso R 4s) in the same position.

Charts: 72, 73(also plan), 74. Light No. 758512.

Kart/Chart(s): 73

68892. * Lofoten. Molldøra. Oddvær V. Kardinalmerke utgår.

Slett stake (YBY):

68° 15.23' N, 14° 45.61' E

Kart: 73. (Kystverket MN, 15. september 2022). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Molldøra. Oddvær W. Cardinal mark.**

Delete spar buoy (YBY):

68° 15.23' N, 14° 45.61' E

Chart: 73.

69036. * Lofoten. Skrova. Rødholmen. Lysbøye etablert.

Se tidligere Efs (T) 14/68333/22.

Påfør Rødholmen NØ lysbøye, **Iso G 2s**:

68° 10.78' N, 14° 39.25' E

Kart: 73. Fyrnr. 744801. (Kystverket N, 26. september 2022). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Skrova. Rødholmen. Light buoy.**

See former Efs (T) 14/68333/22.

Insert Rødholmen NØ light buoy, **Iso G 2s**:

68° 10.78' N, 14° 39.25' E

Chart: 73. Light No. 744801.

69038. * Lofoten. Skrova. Skrovasveet. Lysbøye etablert.

Se tidligere Efs (T) 14/68333/22.

Påfør Skotålbåan lysbøye, **Iso R 2s**:

68° 10.96' N, 14° 39.76' E

Kart: 73. Fyrnr. 744802. (Kystverket N, 26. september 2022). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Skrova. Skrovasveet. Light buoy.**

See former Efs (T) 14/68333/22.

Insert Skotålbåan light buoy, **Iso R 2s**:

68° 10.96' N, 14° 39.76' E

Chart: 73. Light No. 744802.

69042. * Lofoten. Høla. Skrovasveet. Lysbøye etablert.

Se tidligere Efs (T) 14/68333/22.

Påfør Litj-Ramnøya lysbøye, **Iso G 2s**:

68° 10.76' N, 14° 41.44' E

Kart: 73. Fyrnr. 744803. (Kystverket N, 26. september 2022). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Høla. Skrovasveet. Light buoy.**

See former Efs (T) 14/68333/22.

Insert Litj-Ramnøya light buoy, **Iso G 2s**:

68° 10.76' N, 14° 41.44' E

Chart: 73. Light No. 744803.

Kart/Chart(s): 68, 73

69043. * Lofoten. Høla. Skrovasveet. Lysbøye etablert.

Se tidligere Efs (T) 14/68333/22.

Påfør Hysskjæran lysbøye, **Iso R 2s**:

68° 10.88' N, 14° 42.20' E

Kart: 68, 73. Fyrnr. 744804. (Kystverket N, 26. september 2022). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Høla. Skrovasveet. Light buoy.**

See former Efs (T) 14/68333/22.

Insert Hysskjæran light buoy, Iso R 2s:

68° 10.88' N, 14° 42.20' E

Charts: 68, 73. Light No. 744804.

Kart/Chart(s): 69, 73

69044. * Lofoten. Molldøra. Soten. Lysbøye etablert.

Påfør Sotgrunnen lysbøye, **FI G 3s:**

68° 13.50' N, 14° 50.81' E

Kart: 69, 73. Fyrnr. 744401. (Kystverket N, 26. september 2022). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Molldøra. Soten. Light buoy.**

Insert Sotgrunnen light buoy, FI G 3s:

68° 13.50' N, 14° 50.81' E

Charts: 69, 73. Light No. 744401.

69045. * Lofoten. Molløra. Sponvika. Lysbøye etablert.

Påfør Sponvikgrunnen lysbøye, **FI R 3s:**

68° 13.64' N, 14° 50.77' E

Kart: 69, 73. Fyrnr. 744404. (Kystverket N, 26. september 2022). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Molløra. Sponvika. Light buoy.**

Insert Sponvikgrunnen light buoy, FI R 3s:

68° 13.64' N, 14° 50.77' E

Charts: 69, 73. Light No. 744404.

Kart/Chart(s): 69

68953. * Vesterålen. Brottøya. Hanøysundet. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

68° 28.64' N, 15° 09.47' E

Kart: 69. (Kystverket N, 20. september 2022). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Brottøya. Hanøysundet. Iron pole.**

Insert iron pole:

68° 28.64' N, 15° 09.47' E

Chart: 69.

Kart/Chart(s): 75, 76

69040. * Vesterålen. Eidsfjorden. Kalsnesøya - Harparleia - Fleinnes. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 68° 36.76' N, 14° 49.07' E 9.8m
- (2) 68° 36.38' N, 14° 47.56' E 5m
- (3) 68° 36.40' N, 14° 47.31' E 5m
- (4) 68° 36.66' N, 14° 47.43' E skvalpeskjær
- (5) 68° 36.68' N, 14° 47.51' E skjær
- (6) 68° 37.05' N, 14° 45.27' E 9.1m
- (7) 68° 37.34' N, 14° 45.09' E 6.9m
- (8) 68° 37.33' N, 14° 45.46' E 4.3m
- (9) 68° 37.55' N, 14° 46.41' E 9.7m, slett 14m
- (10) 68° 37.69' N, 14° 47.04' E 6.3m, slett 9m
- (11) 68° 37.86' N, 14° 47.03' E 8.2m, slett 11m
- (12) 68° 38.00' N, 14° 46.38' E 3m
- (13) 68° 38.11' N, 14° 46.61' E 6.8m
- (14) 68° 37.95' N, 14° 48.52' E 2.2m
- (15) 68° 37.91' N, 14° 48.94' E 1.5m, slett 5m
- (16) 68° 37.83' N, 14° 48.71' E 1.8m, slett 3m
- (17) 68° 36.93' N, 14° 46.58' E 1.9m

Kart: 75, 76. (Kartverket sjødivisjonen, 26. september 2022). (KildeID 86867).

*** Vesterålen. Kalsnesøya - Harparleia - Fleinnes. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 68° 36.76' N, 14° 49.07' E 9.8m
- (2) 68° 36.38' N, 14° 47.56' E 5m
- (3) 68° 36.40' N, 14° 47.31' E 5m
- (4) 68° 36.66' N, 14° 47.43' E rock awash
- (5) 68° 36.68' N, 14° 47.51' E rock
- (6) 68° 37.05' N, 14° 45.27' E 9.1m
- (7) 68° 37.34' N, 14° 45.09' E 6.9m
- (8) 68° 37.33' N, 14° 45.46' E 4.3m
- (9) 68° 37.55' N, 14° 46.41' E 9.7m, delete 14m
- (10) 68° 37.69' N, 14° 47.04' E 6.3m, delete 9m
- (11) 68° 37.86' N, 14° 47.03' E 8.2m, delete 11m
- (12) 68° 38.00' N, 14° 46.38' E 3m
- (13) 68° 38.11' N, 14° 46.61' E 6.8m
- (14) 68° 37.95' N, 14° 48.52' E 2.2m
- (15) 68° 37.91' N, 14° 48.94' E 1.5m, delete 5m
- (16) 68° 37.83' N, 14° 48.71' E 1.8m, delete 3m
- (17) 68° 36.93' N, 14° 46.58' E 1.9m

Charts: 75, 76.

Kart/Chart(s): 82

69052. * Sør-Troms. Senja V. Holmenvær lykt. Omskjerming.

Endre uthevede sektorer:

69° 17.47' N, 16° 47.30' E

- (1) W **287.5°** - 313.0°
- (2) R **313.0°** - **318.5°**
- (3) G **318.5°** - **320.5°**
- (4) W **320.5°** - 338.0°
- (5) R 338.0° - **006.5°**
- (6) G **006.5°** - **014.5°**
- (7) W **014.5°** - **018.5°**
- (8) R **018.5°** - **024.0°**
- (9) G 024.0° - 044.5°
- (10) W 044.5° - **055.5°**
- (11) R **055.5°** - **074.5°**
- (12) G **074.5°** - **187.5°**
- (13) W **187.5°** - **217.5°**
- (14) R **217.5°** - **235.0°**
- (15) G **235.0°** - **287.5°**

Kart: 82. Fyrnr. 854800. (Kystverket T&F, 27. september 2022). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Senja W. Holmenvær light.**

Amend highlighted sectors:

69° 17.47' N, 16° 47.30' E

- (1) W **287.5°** - 313.0°
- (2) R **313.0°** - **318.5°**
- (3) G **318.5°** - **320.5°**
- (4) W **320.5°** - 338.0°
- (5) R 338.0° - **006.5°**
- (6) G **006.5°** - **014.5°**
- (7) W **014.5°** - **018.5°**
- (8) R **018.5°** - **024.0°**
- (9) G 024.0° - 044.5°
- (10) W 044.5° - **055.5°**
- (11) R **055.5°** - **074.5°**
- (12) G **074.5°** - **187.5°**
- (13) W **187.5°** - **217.5°**
- (14) R **217.5°** - **235.0°**
- (15) G **235.0°** - **287.5°**

Chart: 82. Light No. 854800.

Kart/Chart(s): 83, 84

69039. * Sør-Troms. Gisundet. Eggøya. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 69° 21.07' N, 18° 02.59' E skjær
- (2) 69° 20.98' N, 18° 02.50' E 2m, slett 3m
- (3) 69° 20.67' N, 18° 02.49' E 0.6m
- (4) 69° 20.49' N, 18° 02.37' E 4.7m, slett 7m

Kart: 83, 84. (Kartverket sjødivisjonen, 26. september 2022). (KildeID 86867).

*** Sør-Troms. Gisundet. Eggøya. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 69° 21.07' N, 18° 02.59' E rock
- (2) 69° 20.98' N, 18° 02.50' E 2m, delete 3m
- (3) 69° 20.67' N, 18° 02.49' E 0.6m
- (4) 69° 20.49' N, 18° 02.37' E 4.7m, delete 7m

Charts: 83, 84.

Kart/Chart(s): 84, 86

68955. * Nord-Troms. Sommarøya - Hillesøya. Bro. Vertikal klaring. Kartrettelse.

Endre vertikal klaring på bro til 4m:

69° 38.179' N, 18° 00.063' E

Kart: 84 (også spesial), 86. (Kartverket sjødivisjonen, 20. september 2022). (KildeID 86748).

*** Nord-Troms. Sommarøya - Hillesøya. Bridge. Vertical clearance. Chart correction.**

Amend vertical clearance at bridge to 4m:

69° 38.179' N, 18° 00.063' E

Charts: 84 (also plan 84), 86.

Kart/Chart(s): 101, 102

68894. * Vest-Finnmark. Tufjorden. Lanterne utgå.

Slett Tufjord NV lanterne (Iso R 2s):

71° 00.13' N, 23° 54.02' E

Kart: 101, 102. Fyrnr. 936301 (Kystverket T&F, 15. september 2022). (KildeID 86790).

*** Vest-Finnmark. Tufjorden. Light.**

Delete Tufjord NV light (Iso R 2s):

71° 00.13' N, 23° 54.02' E

Charts: 101, 102. Light No. 936301.

68913. * Vest-Finnmark. Tufjorden. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter til **FI G 3s** på Tufjord NØ lanterne.

71° 00.09' N, 23° 54.12' E

Kart: 101, 102. Nytt Fyrnr. 936105. (Kystverket T&F, 16. september 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Tufjorden. Light. New character.**

Amend character to **FI G 3s** at Tufjord NE light.

71° 00.09' N, 23° 54.12' E

Charts: 101, 102. New Light No. 936105.

69057. * Vest-Finnmark. Rolvsøya. Tufjorden. Lanterne etablert. Stake utgår.

a) **Påfør** Tufjord NV lanterne, **FI R 3s**:

71° 00.13' N, 23° 54.10' E

b) **Slett** rød stake i samme posisjon.

Kart: 101, 102. Fyrnr. 936108. (Kystverket T&F, 27. september 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Rolvsøya. Tufjorden. Light. Spar buoy.**

a) **Insert** Tufjord NW light, **FI R 3s**:

71° 00.13' N, 23° 54.10' E

b) **Delete** red spar buoy in the same position.

Charts: 101, 102. Light No. 936108.

Kart/Chart(s): 103, 105

68957. * Vest-Finnmark. Porsangerfjorden. Repvåg. Lysbøye etablert.

Påfør Brenneriøra lysbøye, **FI(2) R 5s**:

70° 44.99' N, 25° 40.20' E

Kart: 103, 105. Fyrnr. 947704. (Kystverket T&F, 20. september 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Porsangerfjorden. Repvåg. Light buoy.**

Insert Brenneriøra light buoy, **FI(2) R 5s**:

70° 44.99' N, 25° 40.20' E

Charts: 103, 105. Light No. 947704.

69058. * Vest-Finnmark. Porsangerfjorden. Repvåg. Lysbøye etablert.

Påfør Fiskebuktneset lysbøye, **FI(2) G 5s**:

70° 45.01' N, 25° 40.07' E

Kart: 103, 105. Fyrnr. 947701. (Kystverket T&F, 27. september 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Porsangerfjorden. Repvåg. Light buoy.**

Insert Fiskebuktneset light buoy, **FI(2) G 5s**:

70° 45.01' N, 25° 40.07' E

Charts: 103, 105. Light No. 947701.

Kart/Chart(s): 107

68956. * Øst-Finnmark. Laksefjorden. Bekkarfjorden. Lanterne etablert.

Påfør Storskjæret lanterne, **FI W 3s**:

70° 37.28' N, 27° 05.23' E

Kart: 107. Fyrnr. 951910. (Kystverket T&F, 20. september 2022). (KildeID 70000).

*** Øst-Finnmark. Laksefjorden. Bekkarfjorden. Light.**

Insert Storskjæret light, **FI W 3s**:

70° 37.28' N, 27° 05.23' E

Chart: 107. Light No. 951910.

Kart/Chart(s): 109

68932. * Øst-Finnmark. Nordkinn. Gamvik. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

a) **Påfør** Gamvikbukta lanterne, **FI R 3s** med indirekte belysning:

71° 03.722' N, 28° 15.412' E

b) **Slett** jernstang:

71° 03.729' N, 28° 15.383' E

Kart: 109 (også spesial B). Fyrnr. 957308. (Kystverket T&F, 19. september 2022). (KildeID 70000).

*** Øst-Finnmark. Nordkinn. Gamvik. Light. Iron pole.**

a) **Insert** Gamvikbukta light, **FI R 3s** with floodlight:

71° 03.722' N, 28° 15.412' E

b) **Delete** iron pole:

71° 03.729' N, 28° 15.383' E

Chart: 109 (also plan B). Light No. 957308.

68952. * Øst-Finnmark. Nordkinn. Gamvik. Lanterne etablert.

Påfør Beritbukta lanterne, **FI R 3s** med indirekte belysning:

71° 03.677' N, 28° 15.415' E

Kart: 109 (også spesial B). Fyrnr. 957306. (Kystverket T&F, 20. september 2022). (KildeID 70000).

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

Insert Beritbukta light, **FI R 3s** with floodlight:

71° 03.677' N, 28° 15.415' E

Chart: 109 (also plan B). Light No. 957306.

68961. * Øst-Finnmark. Gamvik. Jernstang etablert. Lanterne utgår.

a) **Påfør** jernstang:

71° 03.690' N, 28° 15.296' E

b) **Slett** lanterne (Fl W 3s) like ved.

Kart: 109. Fyrnr. 957200. (Kystverket T&F, 20. september 2022). (KildeID 70000).

*** Øst-Finnmark. Gamvik. Iron pole. Light.**

a) **Insert** iron pole:

71° 03.690' N, 28° 15.296' E

b) **Delete** light (Fl W 3s) close by.

Chart: 109. Light No. 957200.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 301, 306

68992. Nordsjøen. Britisk sektor. Undervannsrørledning etablert.

Påfør undervannsrørledning:

- (1) 57° 01.88' N, 01° 57.37' E
- (2) 57° 02.68' N, 01° 57.40' E
- (3) 57° 06.20' N, 01° 59.36' E
- (4) 57° 10.44' N, 01° 59.50' E
- (5) 57° 17.97' N, 02° 02.75' E
- (6) 57° 19.96' N, 02° 05.48' E
- (7) 57° 22.07' N, 02° 04.58' E
- (8) 57° 26.48' N, 02° 06.86' E
- (9) 57° 28.20' N, 02° 06.98' E
- (10) 57° 28.89' N, 02° 03.01' E

Kart: 301, 306. (UKHO Notices to Mariners 32/3216/2022). (KildeID 65702).

North Sea. United Kingdom sector. Submarine pipeline.

Insert submarine pipeline:

- (1) 57° 01.88' N, 01° 57.37' E
- (2) 57° 02.68' N, 01° 57.40' E
- (3) 57° 06.20' N, 01° 59.36' E
- (4) 57° 10.44' N, 01° 59.50' E
- (5) 57° 17.97' N, 02° 02.75' E
- (6) 57° 19.96' N, 02° 05.48' E
- (7) 57° 22.07' N, 02° 04.58' E
- (8) 57° 26.48' N, 02° 06.86' E
- (9) 57° 28.20' N, 02° 06.98' E
- (10) 57° 28.89' N, 02° 03.01' E

Charts: 301, 306.

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

Kart/Chart(s): 3, 482

69041. * (T) Oslofjorden. Moss havn. Oljeutslipp fra vrak. Oljelenser.

Type: Oljelenser lagt ut ved vrak.

Periode: Til 31. desember 2022

Posisjon:

(1) 59° 26.410' N, 10° 39.370' E

(2) 59° 26.350' N, 10° 39.400' E

Merk: Lenser kan vandre noe avhengig av vær-situasjon.

Kart: 3, 482 (også spesial). (Kystverket SØ, 26. september 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Oslofjorden. Moss Harbour. Oil spill from wreck. Oil booms.**

Type: Oil spill containment booms deployed at wreck.

Period: Until 31 December 2022

Position:

(1) 59° 26.410' N, 10° 39.370' E

(2) 59° 26.350' N, 10° 39.400' E

Note: Oil booms may sway depending on the weather.

Charts: 3, 482 (also plan 482).

Kart/Chart(s): 19

69034. * (T) Hordaland. Fitjarvika. Årskog. Leirpollneset. Undervanns ODAS.

Type: Miljøovervåking. Turbiditetsmålere med sensor under overflaten.

Periode: På ubestemt tid.

Posisjoner:

(1) 59° 56.19' N, 05° 19.16' E

(2) 59° 56.30' N, 05° 19.53' E

Overflatemerking: JA. Gul markeringsbøye med lys.

Kart: 19. (Multiconsult Norge AS, 26. september 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Fitjarvika. Årskog. Leirpollneset. Subsurface ODAS.**

Type: Environmental monitoring. Turbidity meters with sensor beneath the surface.

Period: Indefinitely

Positions:

(1) 59° 56.19' N, 05° 19.16' E

(2) 59° 56.30' N, 05° 19.53' E

Surface marking: YES. Yellow surface marker buoy with light.

Chart: 19.

Kart/Chart(s): 23, 120

68935. * (T) Hordaland. Fedje. Skreiskjera V. Lanterne havarett.

Type: HIB

Navn: Vestre Skreiskjeret (Iso G 2s)

Posisjon: 60° 40.47' N, 04° 46.67' E

Status: Slukket

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 23, 120. Fyrnr. 198131. (Kystverket V, 19. september 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Fedje. Skreiskjera V. Light.**

Type: Light with floodlight

Name: Vestre Skreiskjeret (Iso G 2s)

Position: 60° 40.47' N, 04° 46.67' E

Status: Unlit

Period: Indefinitely

Charts: 23, 120. Light No. 198131.

Kart/Chart(s): 41

68958. * (T) Sør-Trøndelag. Sulafjorden N. Mannbruholmen. Havbruk. Refortøyning.

Aktivitet: Refortøyning av oppdrettsanlegg.

Periode: 1. oktober 2022 - 15. januar 2023

Areal:

(1) 63° 51.40' N, 08° 30.90' E

(2) 63° 51.20' N, 08° 33.90' E

(3) 63° 50.45' N, 08° 34.00' E

(4) 63° 50.45' N, 08° 30.55' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet.

Kart: 41. (Mowi ASA, 20. september 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Trøndelag. Sulafjorden N. Mannbruholmen. Marine farm. Re-mooring.**

Activity: Marine farm re-mooring.

Period: 1 October 2022 - 15 January 2023

Area:

(1) 63° 51.40' N, 08° 30.90' E

(2) 63° 51.20' N, 08° 33.90' E

(3) 63° 50.45' N, 08° 34.00' E

(4) 63° 50.45' N, 08° 30.55' E

Note: Keep safe distance to the work site.

Chart: 41.

Kart/Chart(s): 108

69054. * (T) Øst-Finnmark. Kjøllefjorden. Kjøllefjord havn. Arbeid i sjø. ROV operasjoner.

Aktivitet: Sedimentprøver med grabb og ROV operasjoner.

Periode: Uke 40, estimert 4. - 5. oktober 2022

Aktsomhetsområde: 70° 57.67' N, 27° 17.45' E

Fartøy: "Barents Worker" (LK5434)

Merk: Arbeidet planlegges ca. mellom **08:00 - 18:00** hver dag. Fartøyet vil ikke oppta store arealer under arbeidet, og kan flytte seg raskt ved behov.

(1) 70° 57.17' N, 27° 16.89' E

(2) 70° 57.65' N, 27° 18.67' E

(3) 70° 56.85' N, 27° 21.19' E

(4) 70° 56.71' N, 27° 18.88' E

Kart: 108. (Multiconsult Norge AS, 27. september 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Øst-Finnmark. Kjøllefjorden. Kjøllefjord Harbour. Work at sea. ROV operations.**

Activity: Sediment samples taking by a grab and ROV operations.

Period: Week 40, estimated 4 - 5 October 2022

Precautionary area: 70° 57.67' N, 27° 17.45' E

Vessel: "Barents Worker" (LK5434)

Note: The work is planned approx. between **08:00 - 18:00** every day. The operating vessel will not occupy large areas during the work, and can move quickly if necessary.

(1) 70° 57.17' N, 27° 16.89' E

(2) 70° 57.65' N, 27° 18.67' E

(3) 70° 56.85' N, 27° 21.19' E

(4) 70° 56.71' N, 27° 18.88' E

Chart: 108.

Kart/Chart(s): 109

69056. * (T) Øst-Finnmark. Mehamn fjorden. Mehamn havn. Arbeid i sjø.

Aktivitet: Sedimentprøvetaking med grabb.

Periode: Uke 40, estimert 6. oktober 2022

Aktsomhetsområde:

(1) 71° 02.543' N, 27° 50.363' E

(2) 71° 02.368' N, 27° 50.968' E

(3) 71° 02.094' N, 27° 50.684' E

(4) 71° 02.203' N, 27° 50.128' E

(5) 71° 02.339' N, 27° 50.340' E

(6) 71° 02.423' N, 27° 50.050' E

Fartøy: "Hornøya" (LG6847)

Merk: Arbeidet planlegges utført mellom kl. **08:00 - 18:00**. Fartøyet vil ikke oppta store arealer under arbeidet, og kan flytte seg raskt ved behov.

Kart: 109 (også spesial A). (Multiconsult Norge AS, 27. september 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Øst-Finnmark. Mehamn fjorden. Mehamn Harbour. Work at sea.**

Activity: Sediment sampling operations.

Period: Week 40, estimated 6 October 2022

Precautionary area:

(1) 71° 02.543' N, 27° 50.363' E

(2) 71° 02.368' N, 27° 50.968' E

(3) 71° 02.094' N, 27° 50.684' E

(4) 71° 02.203' N, 27° 50.128' E

(5) 71° 02.339' N, 27° 50.340' E

(6) 71° 02.423' N, 27° 50.050' E

Vessel: Hornøya "LG6847"

Note: The work is planned conducted between **08:00 - 18:00**. The operating vessel will not occupy large areas during the work, and can be moved quickly if necessary.

Chart: 109 (also plan A).

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

Kart/Chart(s): 310

68938. * (T) Norskehavet. Skinnadjupet V. Midlertidig forlatt brønn.

Slett tidligere Efs (T) 09/67630/22.

Type: Midlertidig forlatte brønnhoder.

Lokasjon: 6507/3

Posisjon:

(1) 65° 49.63' N, 07° 51.18' E

(2) 65° 48.40' N, 07° 51.63' E

Trålbeskyttelse: JA

Periode: Til 31. desember 2022

Kart: 310. (Aker BP ASA, 19. september 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Norwegian Sea. Skinnadjupet V. Temporary abandoned well.**

Delete former Efs (T) 09/67630/22.

Type: Temporary abandoned wellheads.

Location: 6507/3

Position:

(1) 65° 49.63' N, 07° 51.18' E

(2) 65° 48.40' N, 07° 51.63' E

Trawl cap: YES

Period: Until 31 December 2022

Chart: 310.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

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

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

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

Kart: 19, 21, 307.

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

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

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

Seagoing traffic should be aware of the danger areas.

Charts: 19, 21, 307.

*** Norskehavet. Sør-Trøndelag - Sør-Helgeland. Halten - Sklinna. Marine skyteøvelser.**

Skarpskyting

Perioder:

Uke 41: 10. - 14. oktober 2022, kl. 07:30 – 12:00 UTC

Uke 42: 17. - 21. oktober 2022, kl. 14:15 – 15:45 UTC

Maritim trafikk bes være oppmerksomme på følgende fareområde:

(1) 64° 10.45' N, 09° 16.81' E

(2) 64° 27.32' N, 08° 05.20' E

(3) 65° 45.00' N, 08° 04.50' E

(4) 65° 45.00' N, 10° 53.90' E

(5) 65° 19.10' N, 10° 53.90' E

(6) 64° 49.20' N, 10° 29.00' E

(7) 64° 42.70' N, 10° 36.00' E

(7) 64° 24.00' N, 10° 00.00' E

Kart: 42, 44, 45, 46, 49, 50, 52, 309, 310. (NAOC, 26. september 2020).

*** Norwegian Sea. Sør-Trøndelag - Sør-Helgeland. Halten - Sklinna. Gunnery exercises.**

Air firings

Periods:

Week 41: 10 - 14 October 2022, 07:30 – 12:00 UTC

Week 42: 17 – 21 October 2022, 14:15– 15:45 UTC

Maritime traffic should be aware of the following danger area:

(1) 64° 10.45' N, 09° 16.81' E

(2) 64° 27.32' N, 08° 05.20' E

(3) 65° 45.00' N, 08° 04.50' E

(4) 65° 45.00' N, 10° 53.90' E

(5) 65° 19.10' N, 10° 53.90' E

(6) 64° 49.20' N, 10° 29.00' E

(7) 64° 42.70' N, 10° 36.00' E

(8) 64° 24.00' N, 10° 00.00' E

Charts: 42, 44, 45, 46, 49, 50, 52, 309, 310.

*** Vesterålen. Sør-Troms. Andøya NØ. Andfjorden. Operasjoner. Fareområde.**

Andøya Space varsler om aktivitet i perioden **10. - 13. oktober 2022.**

Maritim trafikk bes i overnevnte tidsrom om å unngå følgende varslede fareområder:

Fareområde "TANGO":

- (1) 69° 30.70' N, 16° 03.60' E
- (2) 69° 22.90' N, 16° 18.40' E
- (3) 69° 22.90' N, 16° 41.10' E
- (4) 69° 31.30' N, 16° 54.60' E
- (5) 69° 44.30' N, 16° 54.60' E
- (6) 69° 44.30' N, 16° 03.60' E
- (7) 69° 30.70' N, 16° 03.60' E

Aktivt i perioden 10. - 11. oktober, kl. 21:00 - 02:00 lokal tid (19:00- 00:00 UTC)

Fareområde "VICTOR":

- (1) 69° 32.42' N, 16° 29.07' E
- (2) 69° 32.81' N, 16° 32.03' E
- (3) 69° 31.18' N, 16° 42.46' E
- (4) 69° 14.10' N, 16° 57.81' E
- (5) 69° 11.88' N, 16° 52.38' E
- (6) 69° 12.07' N, 16° 40.97' E
- (7) 69° 29.47' N, 16° 23.87' E
- (8) 69° 32.42' N, 16° 29.07' E

Aktivt i perioden 12. - 13. oktober, kl. 10:00 - 16:00 lokal tid (08:00- 14:00 UTC)

Kontakt Andøya Space for koordinering. Operasjonssenteret kan nås på telefon +47 76 14 45 82 eller maritim VHF kanal 16/14.

Kart: 81, 82, 85, 312. (Andøya Space, 28. september 2022).

*** Vesterålen. Sør-Troms. Andøya NE. Andfjorden. Operations. Danger area.**

*Andøya Space will conduct operations in the period **10 - 13 October 2022:***

Maritime traffic is requested to be aware and avoid the following hazard areas.

Danger area "TANGO":

- (1) 69° 30.70' N, 16° 03.60' E*
- (2) 69° 22.90' N, 16° 18.40' E*
- (3) 69° 22.90' N, 16° 41.10' E*
- (4) 69° 31.30' N, 16° 54.60' E*
- (5) 69° 44.30' N, 16° 54.60' E*
- (6) 69° 44.30' N, 16° 03.60' E*
- (7) 69° 30.70' N, 16° 03.60' E*

Active period 10 - 11 October, 21:00 - 02:00 local time (19:00- 00:00 UTC)

Danger area "VICTOR":

- (1) 69° 32.42' N, 16° 29.07' E*
- (2) 69° 32.81' N, 16° 32.03' E*
- (3) 69° 31.18' N, 16° 42.46' E*
- (4) 69° 14.10' N, 16° 57.81' E*
- (5) 69° 11.88' N, 16° 52.38' E*
- (6) 69° 12.07' N, 16° 40.97' E*
- (7) 69° 29.47' N, 16° 23.87' E*

(8) 69° 32.42' N, 16° 29.07' E

Active period 12 - 13 October, 10:00 - 16:00 local time (08:00- 14:00 UTC)

*Andøya Space Operations Center can be reached on +47 76 14 45 82,
or maritime VHF channels 14/16 for coordination.*

Charts: 81, 82, 85, 312.

ADVARSLER (Warnings)

*** Inspeksjon av rørledning, kabel og trasé (Pipeline, cable and route survey).**

Inspeksjon av rørledning, kabel og trasé ved bruk av undervannsfarkost vil bli utført som angitt nedenfor:

(Pipeline, cable and route survey by underwater vehicle will be conducted as described below):

Skip og inspeksjonstype (Vessel and type of survey):	Områder for inspeksjon (Survey areas):	Period (Duration):	Kart (Charts):
Survey vessel: MV "Havila Subsea" (Call Sign LGSY3) Site Inspection Surveys MV "Havila Subsea" will be operating on a 24-hr basis and will have tethered subsea vehicles in use, as well as over the side subsea crane operations.	Noble Lloyd Noble_Gina Krog (1000 m buffer) 58° 35.08' N, 01° 42.53' E 58° 33.88' N, 01° 43.91' E 58° 33.05' N, 01° 41.26' E 58° 34.25' N, 01° 39.88' E Chart: 306 Askepott_Oseberg Template M (1000 m buffer) 60° 19.00' N, 02° 43.69' E 60° 18.18' N, 02° 46.51' E 60° 16.79' N, 02° 44.87' E 60° 17.60' N, 02° 42.06' E Chart: 307 Askeladden_Gullfaks Template I 61° 03.74' N, 02° 00.99' E 61° 03.75' N, 02° 03.21' E 61° 02.67' N, 02° 03.24' E 61° 02.66' N, 02° 01.02' E Chart: 307 Mikkel Gravimetric (1000 m buffer) 64° 47.60' N, 07° 39.57' E 64° 44.03' N, 07° 50.21' E 64° 39.57' N, 07° 51.56' E 64° 33.70' N, 07° 38.61' E 64° 37.97' N, 07° 29.60' E 64° 42.86' N, 07° 29.16' E Chart: 309	24 August - 15 October 2022	306, 307, 309

Merk: Fartøyer i området bes holde god avstand.
(**Note:** Wide berth requested).

*** Kabelleggingsprosjekt Bergen - Ålesund og Ålesund - Trondheim. Fiberkabler
(Cable laying project Bergen - Ålesund and Ålesund - Trondheim. Fiberoptic cables).**

På oppdrag for N0r5ke Viking I AS har Seaworks Kabel AS installert fiberkabler på strekningen Bergen - Ålesund. I perioden **10. oktober til medio november 2022** skal de installere sjøkabler mellom Ålesund og Trondheim. Se tabellen under for oversikt over traséer og fremdriftsplan.

Kabelskipet «Fjordkabel» (LNSH) utfører installasjonene, og kan nås på telefon +47 415 29 584. Fartøyet lytter også på VHF kanal 16. Kablene legges etter godkjente traséer og fartøyet kan ikke avvike fra disse. Sjøtrafikk i området må rette seg etter de signaler fartøyet fører. For å unngå konflikt, bes det om at traséområdet holdes fritt for fiskebruk i det tidsrommet installasjon pågår.

Se også <https://endalaus.no/2021/11/n0r5ke-viking-i-as/> for mer informasjon.

*Commissioned by N0r5ke Viking I AS, Seaworks Kabel AS has installed fiber cables between Bergen - Ålesund. In the period from **10 October to mid-November 2022**, submarine cables will be installed between Ålesund and Trondheim. See table below for an overview of routes and scheduled progress.*

The cable ship "Fjordkabel" (LNSH) will be conducting the installations, and can be reached on telephone +47 415 29 584. The vessel also listens VHF channel 16. The cables are laid according to approved routes and the vessel cannot deviate from these. Maritime traffic in the area must comply with the signals from the cable laying vessel. In order to avoid conflicts, it is requested that the route area be kept free from fishing during the period in which installation is taking place.

See also <https://endalaus.no/2021/11/n0r5ke-viking-i-as/> for more information.

Fremdriftsplan (med værforbehold):
(Schedule of progress (weather dependent):

Kabeltrase (Cable route)	Periode (Period) 2022
Ålesund-Lepsøya	10 - 11 October
Lepsøya-Drynja	11 - 12 October
Drynja-Molde	12 - 14 October
Molde-Hjelset	16 - 17 October
Molde-Åndalsnes	17 - 19 October
Batnfjorsøra-Bergsøya	22 October
Bergsøya-Porkholmen	22 - 13 October
Møstavaagen-Kristiansund	23 - 24 October
Kristiansund-Edøya	28 - 30 October
Edøya-Tjeldbergodden	30 October - 1 November
Tjeldbergodden-Ørlandet	4 - 7 November
Utleigg Ørlandet-Trondheim	10 - 13 November

Merk: Kablene vil bli oppdatert fortløpende i elektronisk sjøkart (ENC) og POD-kart etterhvert som vi mottar posisjonsdata fra entreprenør. Det vil ikke bli publisert kartrettelse på disse fiberkablene.

(Note: Laid cables will be continuously updated in electronic charts (ENC) and POD charts

as we receive position data from the contractor. Chart corrections will not be published on these fibreoptic cables.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

* TRACINGPRODUKSJON OPPHØRER.

Kartverket avslutter produksjon av tracinger med virkning fra **31. oktober 2022**. Det innebærer at fra og med **Efs 21/2022** vil det ikke være medfølgende tracinger til kartrettelsene i Efs. (Kartverket, 13. september 2022)

* TRACING PRODUCTION CEASES.

*Kartverket cease its production of tracings with effect from **31 October 2022**. This means that from **Efs 21/2022** there will be no accompanying tracings to the Efs chart corrections.*

* Forhåndsvarsel om kart planlagt utgitt som "Ny utgave" (Advance notice of charts scheduled to be published as "New Edition").

Ny utgave tilgjengelig (New Edition available): **Uke (Week) 40 2022**

Rettet til (Corrected to): **Efs 18/2022**

Kartnummer (Chart No.)	Navn (Name):
28	Bremanger
40	Smøla
102	Rolvssøysundet – Måsøya
103	Måsøya – Nordkapp – Honningsvåg

De nye utgavene vil være rettet til og med denne Efs, og gjøre eksisterende utgaver ugyldig. (The new editions will be corrected up to this Efs, and make the existing editions obsolete).

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

Meldingsnummer (Notice Number):	Overskrift (Title):	Merknader (Remarks):
14/62087/20	* (T) Nordsjøen. Vikingbanken. ODAS-bøye. * (T) Nordsjøen. Vikingbanken. ODAS buoy.	Fjernet (Removed)
13/65037/21	* (T) Sør-Troms. Gisundet. Finnsnes. Racon ute av drift. * (T) Sør-Troms. Gisundet. Finnsnes. Racon.	Operative (Operational)
06/67241/22	* (T) Nord-Troms. Ullsfjorden. Undervanns ODAS. * (T) Nord-Troms. Ullsfjorden. Subsurface ODAS.	Fjernet (Removed)
14/68371/22	* (T) Norskehavet. Skinnadjupet V. Undervanns ODAS. * (T) Norwegian Sea. Skinnadjupet W. Subsurface ODAS.	Se (See) Efs (T) 18/68938/22
16/68623/22	* (T) Norskehavet. Heidrun-feltet. Plattform. Navigasjonslys slukket.	Operative

10/00020/22	* (T) Norwegian Sea. Heidrun field. Platform. NavAid lights unlit.	(Operational)
-------------	--	---------------

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

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

Meldingsnummer (Notice Number):	Overskrift (Title):	Endring (Change):
05/67098/22	* (P) Norskehavet. Gullfaksfeltet N. Hywind Tampen flytende havvindpark. Marine installasjonsaktiviteter. (P) Norwegian Sea. Gullfaks field N. Hywind Tampen floating offshore wind farm. Marine installation activities.	Fire gjenstående turbiner installeres i 2023. (Four remaining turbines to be installed in 2023).
14/68333/22	* (T) Lofoten. Hølla. Moldøra - Skrovasveet. Utdypningsaktivitet. Midlertidig merkinger. * (T) Lofoten. Hølla. Moldøra - Skrovasveet. Deepening activity. Temporary markings.	Moldøra stenges med virkning fra lørdag 1. oktober 2022 kl. 10.00 (lokal tid) (Moldøra will be closed with effect from Saturday 1 October 2022 at 10.00 (local time))
16/68591/22	* (T) Nordsjøen. Grane-feltet. Plattform. Navigasjonslys slukket. * (T) North Sea. Grane field. Platform. NavAid lights unlit.	Ny periode: 3. - 18. oktober 2022 (New period: 3 - 18 October 2022)

*** 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 <https://rettikartet.no> 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 koordinator 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. Vi anmoder også om å legge til kontaktinformasjon til eventuell tiltakshaver eller ansvarlig avdeling i kommunen for enklere og raskere saksbehandling.

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 <https://rettikartet.no>, 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. We also request that you add contact information for any initiative holder or responsible department in the municipality, if this is known, for simpler and faster 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.