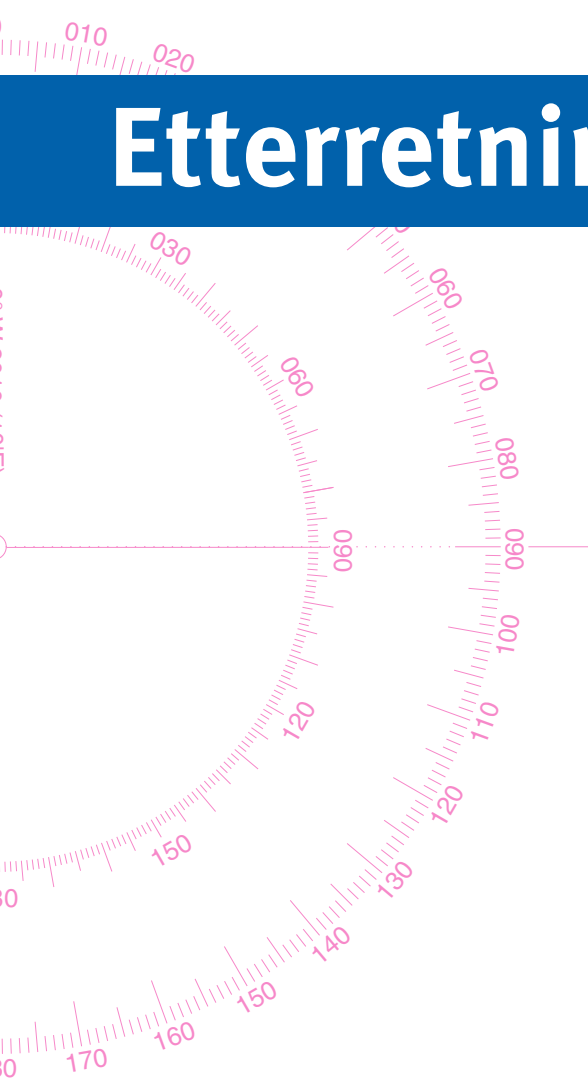


Etterretninger for sjøfarende



Efs

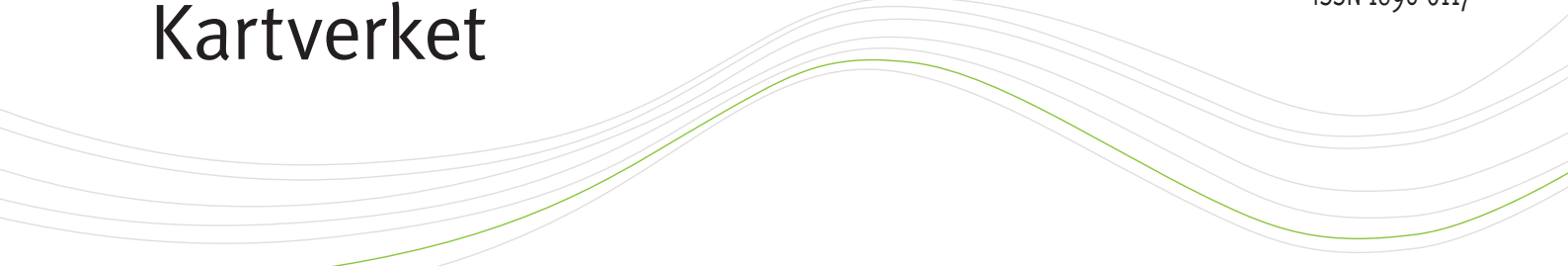
Nr. 21 - 2023

Årgang 154



Kartverket

Stavanger 15. november 2023
ISSN 1890-6117



*** Siste frist for innlevering av midlertidige (T), foreløpige (P) meldinger og andre meddelelser til Etterretninger for sjøfarende (Efs) for året 2023.**

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 2023.***

Submit information one month before the activity starts if possible.

Innleveringsdato (Deadline)	Efs nr.	Utgivelsesdato (Publishing date)
10. januar	1	15. januar
25. januar	2	31. januar
9. februar	3	15. februar
22. februar	4	28. februar
9. mars	5	15. mars
27. mars	6	31. mars
11. april	7	15. april
25. april	8	30. april
9. mai	9	15. mai
24. mai	10	31. mai
9. juni	11	15. juni
23. juni	12	30. juni
10. juli	13	15. juli
24. juli	14	31. juli
9. august	15	15. august
25. august	16	31. august
11. september	17	15. september
26. september	18	30. september
10. oktober	19	15. oktober
25. oktober	20	31. oktober
9. november	21	15. november
24. november	22	30. november
11. 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 Service Desk): +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, 5, 6, 15, 19, 21, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 36, 61, 62, 63, 66, 69, 76, 77, 79, 80, 95, 97, 98, 99, 100, 102, 103, 110, 125, 128, 136, 137, 138, 307, 474, 507, 521.

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

1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 22, 69, 81, 104, 305, 307, 313, 453, 459, 467, 491, 514.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

72988. * Ny utgave av sjøkart nr. 491 (New edition Chart No. 491) Kårstø og Karmsundet.

72989. * Ny utgave av sjøkart nr. 22 (New edition Chart No. 22) Samnanger-, Bjørna- og Ytre Hardangerfjorden.

72990. * Ny utgave av sjøkart nr. 69 (New edition Chart No. 69) Tranøy - Raftsundet.

72991. * Ny utgave av sjøkart nr. 313 (New edition Chart No. 313) LoppHAVet - Mehamn.

NORSKE FARVANN (Norwegian Waters)

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

72946. * Oslofjorden. Hankø. Grunner.

Kart/Chart(s): 5, 6

72880. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Lanterne etablert.

72884. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Lanterne etablert.

72889. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

72890. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Kreppa. Lanterne etablert.

72903. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Kreppa. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

72987. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Kreppa. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 474

73063. * Telemark. Porsgrunn havn. Herøya. Roligheten. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 6

72904. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

72982. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Lanterne etablert.

72983. * Telemark. Portør. Lanterne etablert.

72984. * Telemark. Portør. Lanterne etablert.

72986. * Telemark. Portør. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 15

73065. * Rogaland. Jøsenfjorden. Segadal. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 19

73024. * Hordaland. Førdespollen. Eidsvågen. Undervannskabel etablert. Ankertegn utgår.

Kart/Chart(s): 21

73026. * Hordaland. Møkstrafjorden. Klammerholmen. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 24, 25

72885. * Sogn og Fjordane. Steinsundøyna. Bjørnefjorden S. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 25, 27

72881. * Sogn og Fjordane. Vilnesfjorden. Gardvika. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 27

72882. * Sogn og Fjordane. Norddalsfjorden. Almbakkevika. Havbruk. Forankring.

72944. * Sogn og Fjordane. Gjelsvika. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 29, 125

72902. * Sogn og Fjordane. Vanylvsfjorden. Rekvika. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 30, 31

73045. * Møre og Romsdal. Breisunddjupet. Breisundet. Flørauden lykt. Omskjerming. Ny karakter.

73064. * Møre og Romsdal. Breisunddjupet. Runde. Langenes lykt. Omskjerming. Ny karakter.

73066. * Møre og Romsdal. Hareidlandet NV. Ulsteinfjorden. Flø lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 29, 30

73103. * Møre og Romsdal. Gurskøya NV. Herøyfjorden. Hidsneset lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 36, 128

72962. * Møre og Romsdal. Freifjorden. Kvalvågen. Rapportert grunne.

Kart/Chart(s): 61, 62, 63

72964. * Nord-Helgeland. Blikværffjorden. Blikvær. Blikværhausen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 63

72942. * Nord-Helgeland. Valværffjorden. Innerøya. Valvær lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 136

73106. * Salten. Beiarfjorden. Færrissundet S. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

73107. * Salten. Beiarfjorden. Færrissundet N. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 137

72945. * Salten. Skjerstadfjorden. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 66, 138

72887. * Salten. Mistfjorden. Hallsteinhamn. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 69

73003. * Vesterålen. Raftsundet. Svartsundet. Jernstang etablert.

73004. * Vesterålen. Raftsundet. Svartsundet. Jernstang etablert.
73005. * Vesterålen. Raftsundet. Svartsundet N. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 76

72966. * Vesterålen. Eidsfjorden. Daljorda. Havbruk. Forankring.
72967. * Vesterålen. Eidsfjorden. Langholmen. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 79

72992. * Sør-Troms. Toppsundet. Ytter-Elgsnes. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 77

72922. * Sør-Troms. Gratangen. Hilleshamn. Havbruk. Forankring.
72943. * Sør-Troms. Astafjorden. Myrland. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 80

73009. * Sør-Troms. Sandsøysundet. Sandsøy lykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 95, 97

73002. * Vest-Finnmark. Nuvsfjorden. Nuvsvåg. Lysbøye etablert.

Kart/Chart(s): 97

73043. * Vest-Finnmark. Hasfjorden. Eenheimsundet. Overettlanterner. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 97, 98

73104. * Vest-Finnmark. Sørøysundet. Vatnholmen. Vatnholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 98

72886. * Vest-Finnmark. Strømmen. Grøtneset. Havbruk. Forankring.
72888. * Vest-Finnmark. Sørøysundet. Jøfjorden. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 100

73105. * Vest-Finnmark. Breivikbotn. Lillehavet. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 99, 102

73102. * Vest-Finnmark. Reinøysundet. Reinøyspira NØ. Jernstang etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 103

72883. * Vest-Finnmark. Vannfjorden. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 110

73006. * Aust-Finnmark. Tanafjorden. Torhorpen. Lanterne. Ny karakter.

**HAVOMRÅDENE
(Sea Areas)**

Kart/Chart(s): 307

73082. * Nordsjøen. Alvheim-feltet NØ - Tyrving-feltet. Undervannskabel etablert. Rørledning etablert.

Kart/Chart(s): 507, 521

73025. * Svalbard. Danskøyflaket. Reuschhalvøya. Lykt etablert.

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

Kart/Chart(s): 1, 2, 305

73010. * (T) Oslofjorden. Hvalerdypet. Mefjordgrunnen NØ. Midlertidig eksponert kabel.

Kart/Chart(s): 5, 305

73008. * (T) Oslofjorden. Larviksfjorden S. Midlertidig eksponert kabel.

Kart/Chart(s): 6

73062. * (P) Telemark. Kragerø. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 7, 453

73022. * (T) Aust-Agder. Tromøysundet. Eydehavn. Seismiske grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 8, 305

73007. * (T) Aust-Agder. Tromøya SØ. Raet. Midlertidig eksponert kabel.

Kart/Chart(s): 9, 459

73023. * (T) Vest-Agder. Kristiansand havn. Vesterhavn. Topdalsfjorden. Seismiske grunnundersøkelser.

73042. * (T) Vest-Agder. Kristiansand havn. Sandviga. Hampa. Midlertidige fortøyningsbøyer.

Kart/Chart(s): 13, 467

73044. * (T) Rogaland. Egersund. Nordragabet V. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 81

73067. * (T) Vesterålen. Andøya Ø. Kvalnes. ODAS-bøyer.

Kart/Chart(s): 104, 313

73027. * (P) Vest-Finnmark. Magerøya. Kamøyfjorden. Helneset fyr. Ny karakter.

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

Kart/Chart(s): 307

72963. * (T) Nordsjøen. Alvheim. Undervannsstrukturer uten trålbeskyttelse.

72965. * (T) Nordsjøen. Alvheim-feltet. Marine installasjonsaktiviteter.

Kart/Chart(s): 514

72985. * (T) Barentshavet. Bjørnøyrenna. Wisting-feltet. ODAS-bøye.

SKYTEØVELSER **(Gunnery exercises)**

- * Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. V av Marstein. Marine skyteøvingar. Fareområde stadig aktive.
- * Vesterålen. Andøya NW. Operasjoner. Fareområde.

ADVARSLER **(Warnings)**

- * Norsk kontinentalsokkel. Prelegging av anker (Norwegian continental shelf. Pre-laying of anchors).
- * Kabelleggingsprosjekt. Rennesøy, Rogaland - Oslo. Fibernikkel.

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).
- * Forhåndsvarsel om kart planlagt utgitt som "Ny utgave" (Advance notice of charts scheduled to be published as "New Edition").
- * Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende.
- * Bruk Norgeskart.no til hjelp med kartrettelser.
- * 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)

72988. * Ny utgave av sjøkart nr. 491 (New edition Chart No. 491) Kårstø og Karmsundet.

Sjøkart nr. 491 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 06/2023. 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. 491 ble utgitt 2. november 2023.

Chart No. 491 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 06/2023) 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 11/2023.

POD: 2 November 2023. *Corrected to "Efs" No. 20/23.*

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:

Kårstø: SW hjørne: 59° 12.40' N, 05° 28.50' E, NE hjørne: 59° 16.60' N, 05° 32.90' E

Karmsundet: SW hjørne: 59° 16.50' N, 05° 16.50' E, NE hjørne: 59° 21.50' N, 05° 21.00' E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 491 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

72989. * Ny utgave av sjøkart nr. 22 (New edition Chart No. 22) Samnanger-, Bjørna- og Ytre Hardangerfjorden.

Sjøkart nr. 22 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 06/2021. 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. 22 ble utgitt 2. november 2023.

Chart No. 22 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 06/2021) 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 11/2023.

POD: 2 November 2023. *Corrected to "Efs" No. 20/23.*

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: 59° 55' 00" N, 05° 26' 00" E, NE hjørne: 60° 19' 00" N, 06° 06' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 22 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

72990. * Ny utgave av sjøkart nr. 69 (New edition Chart No. 69) Tranøy - Raftsundet.

Sjøkart nr. 69 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 11/2022. 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. 69 ble utgitt 2. november 2023.

Chart No. 69 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 11/2022) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2007, New Edition 11/2023.

POD: 2 November 2023. *Corrected to "Efs" No. 20/23.*

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° 10' 30" N, 14° 47' 00" E, NE hjørne: 68° 30' 30" N, 15° 58' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 69 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

72991. * Ny utgave av sjøkart nr. 313 (New edition Chart No. 313) Lopphavet - Mehamn.

Sjøkart nr. 313 (INT 9316) er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 11/2021. 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. 313 ble utgitt 2. november 2023.

Chart No. 313 (INT 9316) is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition published in 11/2021) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2021, New Edition 11/2023.

POD: 2 November 2023. *Corrected to "Efs" No. 20/23.*

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: 69° 50.00' N, 19° 45.00' E, NE hjørne: 72° 00.00' N, 28° 15.00' E

Endringer i denne utgivelsen:

- 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. 313 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, 2, 3

72946. * Oslofjorden. Hankø. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 3:

- (1) 59° 13.63' N, 10° 43.97' E 4m, slett 5m
- (2) 59° 13.24' N, 10° 44.81' E 1.4m, slett 2.8m
- (3) 59° 12.46' N, 10° 47.75' E 5.7m

Kart 1:

- (2) 59° 13.24' N, 10° 44.81' E 1.4m, slett 2.8m
- (3) 59° 12.46' N, 10° 47.75' E 5.7m

Kart 2:

- (3) 59° 12.46' N, 10° 47.75' E 5.7m

Kart: 1, 2, 3. (Kartverket sjødivisjonen, 1. november 2023). (KildeID 90802).

* Oslofjorden. Hankø. Underwater rocks.

Insert underwater rocks:

Chart 3:

- (1) 59° 13.63' N, 10° 43.97' E 4m, delete 5m
- (2) 59° 13.24' N, 10° 44.81' E 1.4m, delete 2.8m
- (3) 59° 12.46' N, 10° 47.75' E 5.7m

Chart 1:

- (2) 59° 13.24' N, 10° 44.81' E 1.4m, delete 2.8m
- (3) 59° 12.46' N, 10° 47.75' E 5.7m

Chart 2:

- (3) 59° 12.46' N, 10° 47.75' E 5.7m

Charts: 1, 2, 3.

Kart/Chart(s): 5, 6

72880. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 15/72056/23.

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

58° 54.15' N, 09° 31.79' E

Kart: 5, 6. Fyrnr. 052166. (Kystverket SØ, 26. oktober 2023). (KildeID 70000).

* Telemark. Kragerø. Langårsund. Light.

See former Efs (P) 15/72056/23.

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

58° 54.15' N, 09° 31.79' E

Charts: 5, 6. Light No. 052166.

72884. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 15/72056/23.

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

58° 54.06' N, 09° 31.28' E

Kart: 5, 6. Fyrnr. 052168. (Kystverket SØ, 27. oktober 2023). (KildeID 70000).

*** Telemark. Kragerø. Langårsund. Light.**

See former Efs (P) 15/72056/23.

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

58° 54.06' N, 09° 31.28' E

Charts: 5, 6. Light No. 052168.

72889. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Se tidligere Efs (P) 15/72056/23.

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

58° 54.03' N, 09° 31.27' E

b) **Slett** Sundgårdsholmen lykt (Oc 6s) i samme posisjon.

Kart: 5, 6. Fyrnr. 052169, 051900. (Kystverket SØ, 27. oktober 2023). (KildeID 70000).

*** Telemark. Kragerø. Langårsund. Light. Sector light.**

See former Efs (P) 15/72056/23.

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

58° 54.03' N, 09° 31.27' E

b) **Delete** Sundgårdsholmen sector light (Oc 6s) in the same position.

Charts: 5, 6. Light No. 052169, 051900.

72890. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Kreppa. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 15/72056/23.

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

58° 54.36' N, 09° 32.66' E

Kart: 5, 6. Fyrnr. 052164. (Kystverket SØ, 27. oktober 2023). (KildeID 70000).

*** Telemark. Kragerø. Langårsund. Kreppa. Light.**

See former Efs (P) 15/72056/23.

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

58° 54.36' N, 09° 32.66' E

Charts: 5, 6. Light No. 052164.

72903. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Kreppa. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

Se tidligere Efs (P) 15/72056/23.

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

58° 54.33' N, 09° 32.53' E

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

Kart: 5, 6. Nytt fyrnr. 052165. (Kystverket SØ, 30. oktober 2023). (KildeID 70000).

*** Telemark. Kragerø. Langårsund. Kreppa. Light. New character. Floodlight.**

See former Efs (P) 15/72056/23.

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

58° 54.33' N, 09° 32.53' E

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

Charts: 5, 6. New Light No. 052165.

72987. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Kreppa. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 15/72056/23.

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

58° 54.38' N, 09° 32.84' E

Kart: 5, 6. Fyrnr. 052163. (Kystverket SØ, 3. november 2023). (KildeID 70000).

*** Telemark. Kragerø. Langårsund. Kreppa. Light.**

See former Efs (P) 15/72056/23.

Insert Gumøy light, **Iso G 2s** with floodlight:

58° 54.38' N, 09° 32.84' E

Charts: 5, 6. Light No. 052163.

Kart/Chart(s): 474

73063. * Telemark. Porsgrunn havn. Herøya. Roligheten. Kaidybder.

Påfør kaidybder:

Kart 474 spesial A:

- (1) 59° 08.008' N, 09° 37.762' E 3.4m
- (2) 59° 07.995' N, 09° 37.740' E 5.8m
- (3) 59° 07.980' N, 09° 37.718' E 7.4m
- (4) 59° 07.970' N, 09° 37.703' E 7.1m, slett 6.3m
- (5) 59° 07.950' N, 09° 37.669' E 6.8m, slett 6.2m
- (6) 59° 07.932' N, 09° 37.641' E 6.9m, slett 6.1m
- (7) 59° 07.911' N, 09° 37.607' E 7.1m, slett 7.2m
- (8) 59° 07.895' N, 09° 37.581' E 7.6m, slett 7.3m
- (9) 59° 07.872' N, 09° 37.546' E 7.3m, slett 7.6m
- (10) 59° 07.850' N, 09° 37.512' E 7.5m, slett 7.4m
- (11) 59° 07.839' N, 09° 37.494' E 6.4m, slett 6.5m
- (12) 59° 07.825' N, 09° 37.471' E 7.2m, slett 6.2m
- (13) 59° 07.813' N, 09° 37.452' E 5.4m
- (14) 59° 07.803' N, 09° 37.438' E 2.7m
- (15) 59° 07.788' N, 09° 37.414' E 1.6m
- (16) 59° 07.769' N, 09° 37.387' E 3.2m
- (17) 59° 07.763' N, 09° 37.376' E 2.5m, slett 2.2m
- (18) 59° 07.731' N, 09° 37.320' E 5.7m, slett 5.6m
- (19) 59° 07.721' N, 09° 37.302' E 6.3m, slett 5.9m
- (20) 59° 07.713' N, 09° 37.289' E 7m, slett 6.7m
- (21) 59° 07.698' N, 09° 37.264' E 7.1m, slett 6.8m
- (22) 59° 07.680' N, 09° 37.232' E 5.8m, slett 5.5m
- (23) 59° 07.671' N, 09° 37.217' E 5.7m, slett 5.4m
- (24) 59° 07.660' N, 09° 37.197' E 6.0 m, slett 5.9m
- (25) 59° 07.646' N, 09° 37.173' E 6.1m, slett 6m
- (26) 59° 07.636' N, 09° 37.155' E 6.1m, slett 5.9m
- (27) 59° 07.613' N, 09° 37.115' E 6.0m, slett 6.3m
- (28) 59° 07.602' N, 09° 37.095' E 9.3m, slett 9.2m
- (29) 59° 07.593' N, 09° 37.075' E 9.4m, slett 9.3m
- (30) 59° 07.586' N, 09° 37.052' E 9.4m, slett 9.1m

Kart 474:

- (12) 59° 07.825' N, 09° 37.471' E 7.2m, slett 6.2m
- (17) 59° 07.763' N, 09° 37.376' E 2.5m, slett 2.2m
- (18) 59° 07.731' N, 09° 37.320' E 5.7m, slett 5.6m
- (20) 59° 07.713' N, 09° 37.289' E 7m, slett 6.7m
- (22) 59° 07.680' N, 09° 37.232' E 5.8m, slett 5.5m
- (23) 59° 07.671' N, 09° 37.217' E 5.7m, slett 5.4m
- (25) 59° 07.646' N, 09° 37.173' E 6.1m, slett 6m
- (26) 59° 07.636' N, 09° 37.155' E 6.1m, slett 5.9m
- (28) 59° 07.602' N, 09° 37.095' E 9.3m, slett 9.2m

Kart: 474 (også spesial A). (Kartverket sjødivisjonen, 9. november 2023). (KildeID 90802).

*** Telemark. Porsgrunn harbour. Herøya. Roligheten. Quay depths.**

Insert quay depths:

Chart 474 plan A:

- (1) 59° 08.008' N, 09° 37.762' E 3.4m
- (2) 59° 07.995' N, 09° 37.740' E 5.8m
- (3) 59° 07.980' N, 09° 37.718' E 7.4m
- (4) 59° 07.970' N, 09° 37.703' E 7.1m, delete 6.3m
- (5) 59° 07.950' N, 09° 37.669' E 6.8m, delete 6.2m
- (6) 59° 07.932' N, 09° 37.641' E 6.9m, delete 6.1m
- (7) 59° 07.911' N, 09° 37.607' E 7.1m, delete 7.2m
- (8) 59° 07.895' N, 09° 37.581' E 7.6m, delete 7.3m
- (9) 59° 07.872' N, 09° 37.546' E 7.3m delete 7.6m
- (10) 59° 07.850' N, 09° 37.512' E 7.5m, delete 7.4m
- (11) 59° 07.839' N, 09° 37.494' E 6.4m, delete 6.5m
- (12) 59° 07.825' N, 09° 37.471' E 7.2m, delete 6.2m
- (13) 59° 07.813' N, 09° 37.452' E 5.4m
- (14) 59° 07.803' N, 09° 37.438' E 2.7m
- (15) 59° 07.788' N, 09° 37.414' E 1.6m
- (16) 59° 07.769' N, 09° 37.387' E 3.2m
- (17) 59° 07.763' N, 09° 37.376' E 2.5m, delete 2.2m
- (18) 59° 07.731' N, 09° 37.320' E 5.7m, delete 5.6m
- (19) 59° 07.721' N, 09° 37.302' E 6.3m, delete 5.9m
- (20) 59° 07.713' N, 09° 37.289' E 7m, delete 6.7m
- (21) 59° 07.698' N, 09° 37.264' E 7.1m, delete 6.8m
- (22) 59° 07.680' N, 09° 37.232' E 5.8m, delete 5.5m
- (23) 59° 07.671' N, 09° 37.217' E 5.7m, delete 5.4m
- (24) 59° 07.660' N, 09° 37.197' E 6.0 m, delete 5.9m
- (25) 59° 07.646' N, 09° 37.173' E 6.1m, delete 6m
- (26) 59° 07.636' N, 09° 37.155' E 6.1m, delete 5.9m
- (27) 59° 07.613' N, 09° 37.115' E 6.0m, slett 6.3m
- (28) 59° 07.602' N, 09° 37.095' E 9.3m, delete 9.2m
- (29) 59° 07.593' N, 09° 37.075' E 9.4m, delete 9.3m
- (30) 59° 07.586' N, 09° 37.052' E 9.4m, delete 9.1m

Chart 474:

- (12) 59° 07.825' N, 09° 37.471' E 7.2m, delete 6.2m
- (17) 59° 07.763' N, 09° 37.376' E 2.5m, delete 2.2m
- (18) 59° 07.731' N, 09° 37.320' E 5.7m, delete 5.6m
- (20) 59° 07.713' N, 09° 37.289' E 7m, delete 6.7m
- (22) 59° 07.680' N, 09° 37.232' E 5.8m, delete 5.5m
- (23) 59° 07.671' N, 09° 37.217' E 5.7m, delete 5.4m
- (25) 59° 07.646' N, 09° 37.173' E 6.1m, delete 6m
- (26) 59° 07.636' N, 09° 37.155' E 6.1m, delete 5.9m
- (28) 59° 07.602' N, 09° 37.095' E 9.3m, delete 9.2m

Chart: 474 (also plan A).

Kart/Chart(s): 6

72904. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Lanterne. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

Se tidligere Efs (P) 15/72056/23.

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

58° 53,71' N, 09° 30,14' E

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

Kart: 6. Nytt fyrnr. 052172. (Kystverket SØ, 30. oktober 2023). (KildeID 70000).

*** Telemark. Kragerø. Langårsund. Light. New character. Floodlight.**

See former Efs (P) 15/72056/23.

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

58° 53,71' N, 09° 30,14' E

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

Chart: 6. New Light No. 052172.

72982. * Telemark. Kragerø. Langårsund. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 15/72056/23

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

58° 53.55' N, 09° 29.59' E

Kart: 6. Fyrnr. 052175. (Kystverket SØ, 3. november 2023). (KildeID 70000).

*** Telemark. Kragerø. Langårsund. Light.**

See former Efs (P) 15/72056/23

Insert Rydningen light, **Iso G 2s** with floodlight:

58° 53.55' N, 09° 29.59' E

Chart: 6. Light No. 052175.

72983. * Telemark. Portør. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 15/72053/23

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

58° 48.52' N, 09° 26.45' E

Kart: 6. Fyrnr. 053064 . (Kystverket SØ, 3. november 2023). (KildeID 70000).

*** Telemark. Portør. Light.**

See former Efs (P) 15/72053/23

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

58° 48.52' N, 09° 26.45' E

Chart: 6. Light No. 053064.

72984. * Telemark. Portør. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 15/72053/23

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

58° 48.37' N, 09° 26.27' E

Kart: 6. Fyrnr. 053065. (Kystverket SØ, 3. november 2023). (KildeID 70000).

*** Telemark. Portør. Light.**

See former Efs (P) 15/72053/23

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

58° 48.37' N, 09° 26.27' E

Chart: 6. Light No. 053065.

72986. * Telemark. Portør. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 15/72053/23

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

58° 48.37' N, 09° 26.23' E

Kart: 6. Fyrnr. 053066. (Kystverket SØ, 3. november 2023). (KildeID 70000).

*** Telemark. Portør. Light.**

See former Efs (P) 15/72053/23

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

58° 48.37' N, 09° 26.23' E

Chart: 6. Light No. 053066.

Kart/Chart(s): 15

73065. * Rogaland. Jøsenfjorden. Segadal. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

(1) 59° 19.22' N, 06° 29.53' E

(2) 59° 19.25' N, 06° 29.43' E

(3) 59° 19.22' N, 06° 29.31' E

(4) 59° 19.17' N, 06° 28.87' E

(5) 59° 19.09' N, 06° 28.31' E

(6) 59° 19.39' N, 06° 27.35' E

Kart: 15 (kun vignett C). (Segadal Kraft AS, 9. november 2023). (KildeID 91078).

*** Rogaland. Jøsenfjorden. Segadal. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

(1) 59° 19.22' N, 06° 29.53' E

(2) 59° 19.25' N, 06° 29.43' E

(3) 59° 19.22' N, 06° 29.31' E

(4) 59° 19.17' N, 06° 28.87' E

(5) 59° 19.09' N, 06° 28.31' E

(6) 59° 19.39' N, 06° 27.35' E

Chart: 15 (plan C only).

Kart/Chart(s): 19

73024. * Hordaland. Førdespollen. Eidsvågen. Undervannskabel etablert. Ankertegn utgår.

a) **Påfør** undervannskabel:

(1) 59° 38.96' N, 05° 25.80' E

(2) 59° 38.96' N, 05° 25.77' E

(3) 59° 39.00' N, 05° 25.69' E

(4) 59° 38.97' N, 05° 25.64' E

(5) 59° 39.03' N, 05° 25.46' E

(6) 59° 39.05' N, 05° 25.18' E

(7) 59° 39.00' N, 05° 25.14' E

(8) 59° 39.19' N, 05° 24.66' E

(9) 59° 39.20' N, 05° 24.69' E

(10) 59° 39.18' N, 05° 24.75' E

(11) 59° 39.24' N, 05° 24.73' E

(12) 59° 39.32' N, 05° 24.53' E

(13) 59° 39.33' N, 05° 24.45' E

b) **Slett** ankertegn:

59° 38.95' N, 05° 25.87' E

Kart: 19. (Subsea Marintech AS, 7. november 2023). (KildeID 90976).

*** Hordaland. Førdespollen. Eidsvågen. Submarine cable. Anchor berth.**

a) Insert submarine cable:

- (1) 59° 38.96' N, 05° 25.80' E
- (2) 59° 38.96' N, 05° 25.77' E
- (3) 59° 39.00' N, 05° 25.69' E
- (4) 59° 38.97' N, 05° 25.64' E
- (5) 59° 39.03' N, 05° 25.46' E
- (6) 59° 39.05' N, 05° 25.18' E
- (7) 59° 39.00' N, 05° 25.14' E
- (8) 59° 39.19' N, 05° 24.66' E
- (9) 59° 39.20' N, 05° 24.69' E
- (10) 59° 39.18' N, 05° 24.75' E
- (11) 59° 39.24' N, 05° 24.73' E
- (12) 59° 39.32' N, 05° 24.53' E
- (13) 59° 39.33' N, 05° 24.45' E

b) Delete anchor berth:

59° 38.95' N, 05° 25.87' E

Chart: 19.

Kart/Chart(s): 21

73026. * Hordaland. Møkstrafjorden. Klammerholmen. Havbruk. Forankring.

a) Påfør havbruk:

60° 04.92' N, 05° 10.07' E

b) Påfør forankringer fra a) til:

- (1) 60° 05.15' N, 05° 10.12' E
- (2) 60° 05.05' N, 05° 10.40' E
- (3) 60° 04.82' N, 05° 10.32' E
- (4) 60° 04.74' N, 05° 09.67' E
- (5) 60° 04.79' N, 05° 09.55' E
- (6) 60° 04.94' N, 05° 09.69' E

Kart: 21. (Austevoll Melaks AS, 7. november 2023). (KildeID 91032).

*** Hordaland. Møkstrafjorden. Klammerholmen. Marine farm. Ground tackles.**

a) Insert marine farm:

60° 04.92' N, 05° 10.07' E

b) Insert ground tackles from a) to:

- (1) 60° 05.15' N, 05° 10.12' E
- (2) 60° 05.05' N, 05° 10.40' E
- (3) 60° 04.82' N, 05° 10.32' E
- (4) 60° 04.74' N, 05° 09.67' E
- (5) 60° 04.79' N, 05° 09.55' E
- (6) 60° 04.94' N, 05° 09.69' E

Chart: 21.

Kart/Chart(s): 24, 25

72885. * Sogn og Fjordane. Steinsundøyna. Bjørnefjorden S. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

61° 02.52' N, 04° 47.55' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 61° 02.73' N, 04° 47.39' E

(2) 61° 02.71' N, 04° 47.84' E

(3) 61° 02.46' N, 04° 48.26' E

(4) 61° 02.26' N, 04° 47.59' E

(5) 61° 02.37' N, 04° 47.26' E

Kart: 24, 25. (Sulefisk AS, 27. oktober 2023). (KildeID 90947).

*** Sogn og Fjordane. Steinsundøyna. Bjørnefjorden S. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

61° 02.52' N, 04° 47.55' E

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

(1) 61° 02.73' N, 04° 47.39' E

(2) 61° 02.71' N, 04° 47.84' E

(3) 61° 02.46' N, 04° 48.26' E

(4) 61° 02.26' N, 04° 47.59' E

(5) 61° 02.37' N, 04° 47.26' E

Charts: 24, 25.

Kart/Chart(s): 25, 27

72881. * Sogn og Fjordane. Vilnesfjorden. Gardvika. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

61° 19.02' N, 04° 58.76' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 61° 19.17' N, 04° 59.01' E

(2) 61° 18.91' N, 04° 59.21' E

(3) 61° 18.70' N, 04° 58.76' E

(4) 61° 18.93' N, 04° 58.49' E

(5) 61° 19.09' N, 04° 58.43' E

Kart: 25, 27. (Svanøy Havbruk AS, 26. oktober 2023). (KildeID 90949).

*** Sogn og Fjordane. Vilnesfjorden. Gardvika. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

61° 19.02' N, 04° 58.76' E

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

(1) 61° 19.17' N, 04° 59.01' E

(2) 61° 18.91' N, 04° 59.21' E

(3) 61° 18.70' N, 04° 58.76' E

(4) 61° 18.93' N, 04° 58.49' E

(5) 61° 19.09' N, 04° 58.43' E

Charts: 25, 27.

Kart/Chart(s): 27

72882. * Sogn og Fjordane. Norddalsfjorden. Almbakkevika. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

61° 37.22' N, 05° 16.32' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 61° 37.38' N, 05° 16.60' E

(2) 61° 37.33' N, 05° 16.14' E

(3) 61° 37.27' N, 05° 15.90' E

Kart: 27. (Svanøy Havbruk AS, 27. oktober 2023). (KildeID 90949).

*** Sogn og Fjordane. Norddalsfjorden. Almbakkevika. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

61° 37.22' N, 05° 16.32' E

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

(1) 61° 37.38' N, 05° 16.60' E

(2) 61° 37.33' N, 05° 16.14' E

(3) 61° 37.27' N, 05° 15.90' E

Chart: 27.

72944. * Sogn og Fjordane. Gjelsvika. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

61° 28.03' N, 05° 18.82' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 61° 28.34' N, 05° 18.50' E

(2) 61° 28.36' N, 05° 18.70' E

(3) 61° 28.21' N, 05° 19.24' E

(4) 61° 28.00' N, 05° 19.37' E

Kart: 27. (Flokenes Fiskefarm AS, 1. november 2023). (KildeID 90983).

*** Sogn og Fjordane. Gjelsvika. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

61° 28.03' N, 05° 18.82' E

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

(1) 61° 28.34' N, 05° 18.50' E

(2) 61° 28.36' N, 05° 18.70' E

(3) 61° 28.21' N, 05° 19.24' E

(4) 61° 28.00' N, 05° 19.37' E

Chart: 27.

Kart/Chart(s): 29, 125

72902. * Sogn og Fjordane. Vanylvsfjorden. Rekvika. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

62° 04.99' N, 05° 24.69' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 62° 05.29' N, 05° 24.88' E

(2) 62° 05.00' N, 05° 25.38' E

(3) 62° 05.22' N, 05° 24.24' E

Kart: 29, 125. (Statt Torsk AS, 30. oktober 2023). (KildeID 90953).

*** Sogn og Fjordane. Vanylvsfjorden. Rekvika. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

62° 04.99' N, 05° 24.69' E

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

(1) 62° 05.29' N, 05° 24.88' E

(2) 62° 05.00' N, 05° 25.38' E

(3) 62° 05.22' N, 05° 24.24' E

Charts: 29, 125.

Kart/Chart(s): 30, 31

73045. * Møre og Romsdal. Breisunddjupet. Breisundet. Flørauden lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 03/70403/23.

a) **Endre** uthevede sektorer:

62° 25.65' N, 05° 50.05' E

- (1) G 005.5° - 017.5°
- (2) W 017.5° - 020.5°
- (3) R 020.5° - **036.0°**
- (4) **G 036.0° - 049.5°**
- (5) **W 049.5° - 052.0°**
- (6) **R 052.0° - 055.5°**
- (7) G **055.5° - 060.0°**
- (8) W 060.0° - 067.5°
- (9) R 067.5° - **105.5°**
- (10) **G 105.5° - 110.5°**
- (11) W 110.5° - **116.0°**
- (12) **R 116.0° - 132.0°**
- (13) G **132.0° - 138.5°**
- (14) W 138.5° - 159.0°
- (15) R 159.0° - **163.0°**
- (16) **G 163.0° - 169.0°**
- (17) W 169.0° - 174.0°
- (18) **R 174.0° - 179.5°**
- (19) G **179.5° - 191.0°**
- (20) W 191.0° - 197.0°
- (21) R 197.0° - **206.0°**
- (22) **G 206.0° - 210.5°**
- (23) W 210.5° - 219.0°
- (24) **R 219.0° - 224.0°**
- (25) G **224.0° - 251.5°**
- (26) W **251.5° - 270.5°**
- (27) R 270.5° - 005.5°

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

Kart: 30, 31. Fyrnr. 321500. (Kystverket MN, 8. november 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Breisunddjupet. Breisundet. Flørauden light. New character.**

See former Efs (P) 03/70403/23.

a) Amend highlighted sectors:

62° 25.65' N, 05° 50.05' E

(1) G 005.5° - 017.5°

(2) W 017.5° - 020.5°

(3) R 020.5° - 036.0°

(4) G 036.0° - 049.5°

(5) W 049.5° - 052.0°

(6) R 052.0° - 055.5°

(7) G 055.5° - 060.0°

(8) W 060.0° - 067.5°

(9) R 067.5° - 105.5°

(10) G 105.5° - 110.5°

(11) W 110.5° - 116.0°

(12) R 116.0° - 132.0°

(13) G 132.0° - 138.5°

(14) W 138.5° - 159.0°

(15) R 159.0° - 163.0°

(16) G 163.0° - 169.0°

(17) W 169.0° - 174.0°

(18) R 174.0° - 179.5°

(19) G 179.5° - 191.0°

(20) W 191.0° - 197.0°

(21) R 197.0° - 206.0°

(22) G 206.0° - 210.5°

(23) W 210.5° - 219.0°

(24) R 219.0° - 224.0°

(25) G 224.0° - 251.5°

(26) W 251.5° - 270.5°

(27) R 270.5° - 005.5°

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

Charts: 30, 31. Light No. 321500.

73064. * Møre og Romsdal. Breisunddjupet. Runde. Langenes lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 03/70403/23.

Kart 30:

a) **Endre** uthevede sektorer:

62° 24.38' N, 05° 39.53' E

(1) R 107.5° - 124.0°

(2) G 124.0° - 144.0°

(3) W 144.0° - 157.0°

(4) R 157.0° - **160.5°**

(5) **G 160.5° - 166.5°**

(6) W **166.5° - 172.5°**

(7) **R 172.5° - 179.0°**

(8) G **179.0° - 190.5°**

(9) W 190.5° - 230.5°

(10) R 230.5° - **283.0°**

(11) G **283.0° - 295.5°**

(12) W **295.5° - 303.0°**

(13) R 303.0° - **314.0°**

(14) G **314.0° - 348.0°**

Kart 30, 31:

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

Kart: 30, 31. Fyrnr. 327400. (Kystverket MN, 9. november 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Breisunddjupet. Runde. Langenes light. New character.**

See former Efs (P) 03/70403/23.

Chart 30:

a) **Amend** highlighted sectors:

62° 24.38' N, 05° 39.53' E

(1) R 107.5° - 124.0°

(2) G 124.0° - 144.0°

(3) W 144.0° - 157.0°

(4) R 157.0° - **160.5°**

(5) **G 160.5° - 166.5°**

(6) W **166.5° - 172.5°**

(7) **R 172.5° - 179.0°**

(8) G **179.0° - 190.5°**

(9) W 190.5° - 230.5°

(10) R 230.5° - **283.0°**

(11) G **283.0° - 295.5°**

(12) W **295.5° - 303.0°**

(13) R 303.0° - **314.0°**

(14) G **314.0° - 348.0°**

Charts 30, 31

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

Charts: 30, 31. Light No. 327400.

73066. * Møre og Romsdal. Hareidlandet NV. Ulsteinfjorden. Flø lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/70403/23.

Endre uthevede sektorer:

62° 24.00' N, 05° 51.05' E

(1) **G 037.5° - 040.5°**

(2) W 040.5° - 042.5°

(3) R 042.5° - **067.5°**

(4) **G 067.5° - 071.0°**

(5) W 071.0° - 073.5°

(6) R 073.5° - **091.0°**

(7) **G 091.0° - 139.5°**

(8) W 139.5° - 147.0°

(9) **R 147.0° - 173.0°**

Kart: 30, 31. Fyrnr. 321000. (Kystverket MN, 9. november 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Hareidlandet NW. Ulsteinfjorden. Flø light.**

See former Efs (P) 03/70403/23.

Amend highlighted sectors:

62° 24.00' N, 05° 51.05' E

(1) **G 037.5° - 040.5°**

(2) W 040.5° - 042.5°

(3) R 042.5° - **067.5°**

(4) **G 067.5° - 071.0°**

(5) W 071.0° - 073.5°

(6) R 073.5° - **091.0°**

(7) **G 091.0° - 139.5°**

(8) W 139.5° - 147.0°

(9) **R 147.0° - 173.0°**

Charts: 30, 31. Light No. 321000.

Kart/Chart(s): 29, 30

73103. * Møre og Romsdal. Gurskøya NV. Herøyfjorden. Hidsneset lykt. Omskjerming.

Slett tidligere Efs (P) 03/70390/23.

Endre uthevede sektorer:

62° 17.13' N, 05° 32.84' E

(1) G 018.5° - 037.0°

(2) W 037.0° - 045.0°

(3) R 045.0° - **079.5°**

(4) **G 079.5° - 081.0°**

(5) W 081.0° - 083.0°

(6) **R 083.0° - 084.5°**

(7) G **084.5°** - 103.0°

(8) W 103.0° - 105.5°

(9) R 105.5° - **138.5°**

(10) **G 138.5° - 191.0°**

(11) W 191.0° - 196.5°

(12) **R 196.5° - 214.0°**

Kart: 29, 30. Fyrnr. 312000. (Kystverket MN, 13. november 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Gurskøya NW. Herøyfjorden. Hidsneset light.**

Delete former Efs (P) 03/70390/23.

Amend highlighted sectors:

62° 17.13' N, 05° 32.84' E

(1) G 018.5° - 037.0°

(2) W 037.0° - 045.0°

(3) R 045.0° - **079.5°**

(4) **G 079.5° - 081.0°**

(5) W 081.0° - 083.0°

(6) **R 083.0° - 084.5°**

(7) G **084.5°** - 103.0°

(8) W 103.0° - 105.5°

(9) R 105.5° - **138.5°**

(10) **G 138.5° - 191.0°**

(11) W 191.0° - 196.5°

(12) **R 196.5° - 214.0°**

Charts: 29, 30. Light No. 312000.

Kart/Chart(s): 36, 128

72962. * Møre og Romsdal. Freifjorden. Kvalvågen. Rapportert grunne.

Påfør gunne med tegnforklaring (**Rep**):

63° 04.24' N, 07° 53.56' E **4m**, slett 16m

Kart: 36, 128. (T/B "Waterlord", 2. november 2023). (KildeID 90992).

*** Møre og Romsdal. Freifjorden. Kvalvågen. Reported underwater rock.**

Insert underwater rock with legend (Rep):

63° 04.24' N, 07° 53.56' E 4m, slett 16m

Charts: 36, 128.

Kart/Chart(s): 61, 62, 63

72964. * Nord-Helgeland. Blikvær fjorden. Blikvær. Blikværhausen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 02/70299/23.

Endre uthevede sektorer:

66° 41.39' N, 12° 45.61' E

(1) W 241.0° - 243.5°

(2) R 243.5° - 249.5°

(3) G 249.5° - 258.0°

(4) W 258.0° - 263.0°

(5) R 263.0° - 303.5°

(6) G 303.5° - 305.5°

(7) W 305.5° - 331.0°

(8) R 331.0° - 020.0°

(9) G 020.0° - 078.5°

(10) W 078.5° - 099.0°

(11) R 099.0° - 127.0°

(12) G 127.0° - 129.5°

(13) W 129.5° - 132.5°

(14) R 132.5° - 179.0°

(15) G 179.0° - 186.5°

(16) W 186.5° - 194.5°

(17) R 194.5° - 234.5°

(18) G 234.5° - 241.0°

Kart: 61, 62, 63. Fyrnr. 669200. (Kystverket N, 2. november 2023). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Blikvær fjorden. Blikvær. Blikværhausen light.**

See former Efs (P) 02/70299/23.

Amend highlighted sectors:

66° 41.39' N, 12° 45.61' E

(1) W 241.0° - 243.5°

(2) R 243.5° - 249.5°

(3) G 249.5° - 258.0°

(4) W 258.0° - 263.0°

(5) R 263.0° - 303.5°

(6) G 303.5° - 305.5°

(7) W 305.5° - 331.0°

(8) R 331.0° - 020.0°

(9) G 020.0° - 078.5°

(10) W 078.5° - 099.0°

(11) R 099.0° - 127.0°

(12) G 127.0° - 129.5°

(13) W 129.5° - 132.5°

(14) R 132.5° - 179.0°

(15) G 179.0° - 186.5°

(16) W 186.5° - 194.5°

(17) R 194.5° - 234.5°

(18) G 234.5° - 241.0°

Charts: 61, 62, 63. Light No. 669200.

Kart/Chart(s): 63

72942. * Nord-Helgeland. Valværfjorden. Innerøya. Valvær lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 02/70299/23.

Endre uthevede sektorer:

66° 47.90' N, 12° 45.02' E

- (1) **G 219.5° - 227.0°**
- (2) W 227.0° - 241.0°
- (3) **R 241.0° - 295.5°**
- (4) G 295.5° - 297.0°
- (5) W 297.0° - 302.5°
- (6) R 302.5° - 352.5°
- (7) G 352.5° - 028.0°
- (8) W 028.0° - 040.0°
- (9) R 040.0° - 064.0°
- (10) **G 064.0° - 067.5°**
- (11) W 067.5° - 072.0°
- (12) **R 072.0° - 108.0°**
- (13) **G 108.0° - 110.0°**
- (14) W 110.0° - 118.0°
- (15) R 118.0° - 142.5°
- (16) G 142.5° - 165.0°
- (17) W 165.0° - 168.5°
- (18) R 168.5° - 199.5°

Kart: 63. Fyrnr. 671000. (Kystverket N, 1. november 2023). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Valværfjorden. Innerøya. Valvær light.**

See former Efs (P) 02/70299/23.

Amend highlighted sectors:

66° 47.90' N, 12° 45.02' E

- (1) **G 219.5° - 227.0°**
- (2) W 227.0° - 241.0°
- (3) **R 241.0° - 295.5°**
- (4) G 295.5° - 297.0°
- (5) W 297.0° - 302.5°
- (6) R 302.5° - 352.5°
- (7) G 352.5° - 028.0°
- (8) W 028.0° - 040.0°
- (9) R 040.0° - 064.0°
- (10) **G 064.0° - 067.5°**
- (11) W 067.5° - 072.0°
- (12) **R 072.0° - 108.0°**
- (13) **G 108.0° - 110.0°**
- (14) W 110.0° - 118.0°
- (15) R 118.0° - 142.5°
- (16) G 142.5° - 165.0°
- (17) W 165.0° - 168.5°
- (18) R 168.5° - 199.5°

Chart: 63. Light No. 671000.

Kart/Chart(s): 136

73106. * Salten. Beiarfjorden. Færrissundet S. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Se tidligere Efs (P) 02/70317/23.

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

67° 05.10' N, 14° 25.79' E

b) **Slett** Færrissund sektorlykt (Iso 2s) close by.

Kart: 136. Fyrnr. 688207, 688200. (Kystverket N, 13. november 2023). (KildeID 70000).

*** Salten. Beiarfjorden. Færrissundet S. Light. Sector light.**

See former Efs (P) 02/70317/23.

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

67° 05.10' N, 14° 25.79' E

b) **Delete** Færrissund sector light (Iso 2s) close by.

Chart: 136. Light No. 688207, 688200.

73107. * Salten. Beiarfjorden. Færrissundet N. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 02/70317/23.

Påfør Færrissundet N lanterne, **Iso R 4s**:

67° 05.16' N, 14° 25.68' E

Kart: 136. Fyrnr. 688208. (Kystverket N, 13. november 2023). (KildeID 70000).

*** Salten. Beiarfjorden. Færrissundet N. Light.**

See former Efs (P) 02/70317/23.

Insert Færrissundet N light, **Iso R 4s**:

67° 05.16' N, 14° 25.68' E

Chart: 136. Light No. 688208.

Kart/Chart(s): 137

72945. * Salten. Skjerstadvfjorden. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

67° 15.96' N, 15° 07.51' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 67° 16.16' N, 15° 06.49' E

(2) 67° 15.89' N, 15° 05.46' E

(3) 67° 14.90' N, 15° 07.34' E

(4) 67° 14.94' N, 15° 07.96' E

Kart: 137. (Salten Aqua AS, 1. november 2023). (KildeID 90979).

*** Salten. Skjerstadjorden. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

67° 15.96' N, 15° 07.51' E

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

(1) 67° 16.16' N, 15° 06.49' E

(2) 67° 15.89' N, 15° 05.46' E

(3) 67° 14.90' N, 15° 07.34' E

(4) 67° 14.94' N, 15° 07.96' E

Chart: 137.

Kart/Chart(s): 66, 138

72887. * Salten. Mistfjorden. Hallsteinhamn. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

67° 26.51' N, 14° 42.98' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 67° 26.69' N, 14° 41.95' E

(2) 67° 26.74' N, 14° 42.60' E

(3) 67° 26.73' N, 14° 43.01' E

(4) 67° 26.71' N, 14° 43.45' E

(5) 67° 26.53' N, 14° 43.93' E

(6) 67° 26.35' N, 14° 43.21' E

(7) 67° 26.34' N, 14° 42.56' E

Kart: 66, 138. (Gildeskål Forskningsstasjon AS (GIFAS), 27. oktober 2023). (KildeID 90951).

*** Salten. Mistfjorden. Hallsteinhamn. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

67° 26.51' N, 14° 42.98' E

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

(1) 67° 26.69' N, 14° 41.95' E

(2) 67° 26.74' N, 14° 42.60' E

(3) 67° 26.73' N, 14° 43.01' E

(4) 67° 26.71' N, 14° 43.45' E

(5) 67° 26.53' N, 14° 43.93' E

(6) 67° 26.35' N, 14° 43.21' E

(7) 67° 26.34' N, 14° 42.56' E

Charts: 66, 138.

Kart/Chart(s): 69

73003. * Vesterålen. Raftsundet. Svartsundet. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

68° 22.02' N, 15° 01.66' E

Kart: 69. (Kystverket N, 6. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Raftsundet. Svartsundet. Iron pole.**

Insert iron pole:

68° 22.02' N, 15° 01.66' E

Chart: 69. Light

73004. * Vesterålen. Raftsundet. Svartsundet. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

68° 22.02' N, 15° 02.02' E

Kart: 69. (Kystverket N, 6. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Raftsundet. Svartsundet. Iron pole.**

Insert iron pole:

68° 22.02' N, 15° 02.02' E

Chart: 69.

73005. * Vesterålen. Raftsundet. Svartsundet N. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

68° 22.07' N, 15° 01.80' E

Kart: 69. (Kystverket N, 6. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Raftsundet. Svartsundet N. Iron pole.**

Insert iron pole:

68° 22.07' N, 15° 01.80' E

Chart: 69.

Kart/Chart(s): 76

72966. * Vesterålen. Eidsfjorden. Daljorda. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

68° 41.79' N, 14° 57.71' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 68° 41.85' N, 14° 58.83' E

(2) 68° 41.57' N, 14° 58.36' E

(3) 68° 41.35' N, 14° 57.66' E

(4) 68° 41.55' N, 14° 56.66' E

Kart: 76. (Eidsfjord Sjøfarm AS, 2. november 2023). (KildeID 90978).

*** Vesterålen. Eidsfjorden. Daljorda. Marine farm. Ground tackles.**

a) Insert marine farm:

68° 41.79' N, 14° 57.71' E

b) Insert ground tackles from a) to:

(1) 68° 41.85' N, 14° 58.83' E

(2) 68° 41.57' N, 14° 58.36' E

(3) 68° 41.35' N, 14° 57.66' E

(4) 68° 41.55' N, 14° 56.66' E

Chart: 76.

72967. * Vesterålen. Eidsfjorden. Langholmen. Havbruk. Forankring.

a) Påfør havbruk:

68° 39.98' N, 14° 54.88' E

b) Påfør forankringer fra a) til:

(1) 68° 40.19' N, 14° 55.70' E

(2) 68° 40.33' N, 14° 55.27' E

(3) 68° 40.27' N, 14° 54.59' E

(4) 68° 40.03' N, 14° 54.02' E

(5) 68° 39.75' N, 14° 54.34' E

Kart: 76. (Eidsfjord Sjøfarm AS, 2. november 2023). (KildeID 90978).

*** Vesterålen. Eidsfjorden. Langholmen. Marine farm. Ground tackles.**

a) Insert marine farm:

68° 39.98' N, 14° 54.88' E

b) Insert ground tackles from a) to:

(1) 68° 40.19' N, 14° 55.70' E

(2) 68° 40.33' N, 14° 55.27' E

(3) 68° 40.27' N, 14° 54.59' E

(4) 68° 40.03' N, 14° 54.02' E

(5) 68° 39.75' N, 14° 54.34' E

Chart: 76.

Kart/Chart(s): 79

72992. * Sør-Troms. Toppsundet. Ytter-Elgsnes. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 02/70280/23

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

68° 55.62' N, 16° 16.10' E

b) Slett jernstang i samme posisjon.

Kart: 79. Fyrnr. 839003. (Kystverket T&F, 3. november 2023). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Toppsundet. Ytter-Elgsnes. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 02/70280/23

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

68° 55.62' N, 16° 16.10' E

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

Chart: 79. Light No. 839003.

Kart/Chart(s): 77

72922. * Sør-Troms. Gratangen. Hilleshamn. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

68° 43.94' N, 17° 13.59' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 68° 44.34' N, 17° 14.10' E

(2) 68° 44.20' N, 17° 13.08' E

(3) 68° 43.94' N, 17° 12.49' E

Kart: 77. (Gratanglaks AS, 31. oktober 2023). (KildeID 90972).

*** Sør-Troms. Gratangen. Hilleshamn. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

68° 43.94' N, 17° 13.59' E

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

(1) 68° 44.34' N, 17° 14.10' E

(2) 68° 44.20' N, 17° 13.08' E

(3) 68° 43.94' N, 17° 12.49' E

Chart: 77.

72943. * Sør-Troms. Astafjorden. Myrland. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

68° 46.84' N, 17° 16.91' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 68° 46.74' N, 17° 16.30' E

(2) 68° 47.13' N, 17° 16.26' E

(3) 68° 47.14' N, 17° 17.18' E

(4) 68° 47.00' N, 17° 17.70' E

(5) 68° 46.68' N, 17° 17.68' E

Kart: 77 (kun vignett C). (Gratanglaks AS, 1. november 2023). (KildeID 90973).

*** Sør-Troms. Astafjorden. Myrland. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

68° 46.84' N, 17° 16.91' E

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

(1) 68° 46.74' N, 17° 16.30' E

(2) 68° 47.13' N, 17° 16.26' E

(3) 68° 47.14' N, 17° 17.18' E

(4) 68° 47.00' N, 17° 17.70' E

(5) 68° 46.68' N, 17° 17.68' E

Chart: 77 (plan C only).

Kart/Chart(s): 80

73009. * Sør-Troms. Sandsøysundet. Sandsøy lykt nedlagt.

Se tidligere Efs (P) 24/63585/20

Slett Sandsøy lykt (Oc (2) 8s):

68° 56.75' N, 16° 39.32' E

Kart: 80. Fyrnr. 830200. (Kystverket T&F, 6. november 2023). (KildeID 91033).

*** Sør-Troms. Sandsøysundet. Sandsøy light.**

See former Efs (P) 24/63585/20

Delete Sandsøy light (Oc (2) 8s):

68° 56.75' N, 16° 39.32' E

Chart: 80. Light No. 830200.

Kart/Chart(s): 95, 97

73002. * Vest-Finnmark. Nuvsfjorden. Nuvsvåg. Lysbøye etablert.

Påfør Landbåen S lysbøye (YB), **Q(6) + LFI W 15s**:

70° 17.51' N, 22° 09.28' E

Kart: 95, 97. Fyrnr. 915810. (Kystverket T&F, 6. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Nuvsfjorden. Nuvsvåg. Light buoy.**

Insert Landbåen S light buoy (YB), **Q(6) + LFI W 15s**:

70° 17.51' N, 22° 09.28' E

Charts: 95, 97. Light No. 915810.

Kart/Chart(s): 97

73043. * Vest-Finnmark. Hasfjorden. Elenheimsundet. Overettlanterner. Ny karakter.

Endre karakter til **Iso R 2s** på både Hasfjord øvre lanterne og Hasfjord nedre lanterne:

(1) 70° 31.17' N, 22° 15.01' E

(2) 70° 31.15' N, 22° 15.00' E

Kart: 97. Fyrnr. 921900, 921800. (Kystverket T&F, 8. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Hasfjorden. Elenheimsundet. Leading lights. New character.**

Amend character to **Iso R 2s** at both Hasfjord upper light and Hasfjord lower light:

(1) 70° 31.17' N, 22° 15.01' E

(2) 70° 31.15' N, 22° 15.00' E

Chart: 97. Light No. 921900, 921800.

Kart/Chart(s): 97, 98

73104. * Vest-Finnmark. Sørøysundet. Vatnholmen. Vatnholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 13/71792/23.

Endre uthevede sektorer:

70° 31.25' N, 22° 55.92' E

(1) R 188.5° - 204.0°

(2) G 204.0° - **223.5°**

(3) W 223.5° - 073.5°

(4) **R 073.5° - 087.0°**

Kart: 97, 98. Fyrnr. 922500. (Kystverket T&F, 13. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Sørøysundet. Vatnholmen. Vatnholmen light.**

See former Efs (P) 13/71792/23.

Amend highlighted sectors:

70° 31.25' N, 22° 55.92' E

(1) R 188.5° - 204.0°

(2) G 204.0° - **223.5°**

(3) W 223.5° - 073.5°

(4) **R 073.5° - 087.0°**

Charts: 97, 98. Light No. 922500.

Kart/Chart(s): 98

72886. * Vest-Finnmark. Strømmen. Grøtneset. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

70° 34.83' N, 23° 40.57' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 70° 35.14' N, 23° 39.56' E

(2) 70° 34.66' N, 23° 39.56' E

(3) 70° 34.43' N, 23° 40.21' E

Kart: 98. (Grieg Seafood ASA, 27. oktober 2023). (KildeID 90950).

*** Vest-Finnmark. Strømmen. Grøtneset. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

70° 34.83' N, 23° 40.57' E

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

(1) 70° 35.14' N, 23° 39.56' E

(2) 70° 34.66' N, 23° 39.56' E

(3) 70° 34.43' N, 23° 40.21' E

Chart: 98.

72888. * Vest-Finnmark. Sørøysundet. Jøfjorden. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

70° 32.53' N, 23° 14.52' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 70° 32.15' N, 23° 13.92' E

(2) 70° 32.48' N, 23° 13.39' E

(3) 70° 32.69' N, 23° 13.77' E

(4) 70° 32.81' N, 23° 14.19' E

Kart: 98. (Grieg Seafood ASA, 27. oktober 2023). (KildeID 90950).

*** Vest-Finnmark. Sørøysundet. Jøfjorden. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

70° 32.53' N, 23° 14.52' E

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

(1) 70° 32.15' N, 23° 13.92' E

(2) 70° 32.48' N, 23° 13.39' E

(3) 70° 32.69' N, 23° 13.77' E

(4) 70° 32.81' N, 23° 14.19' E

Chart: 98.

Kart/Chart(s): 100

73105. * Vest-Finnmark. Breivikbotn. Lillehavet. Lanterne etablert.

Påfør Lillehavet SV lanterne, **Iso G 2s:**

70° 35.486' N, 22° 17.319' E

Kart: 100 (også spesial B). Fyrnr. 902403. (Kystverket T&F, 13. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Breivikbotn. Lillehavet. Light.**

Insert Lillehavet SW light, **Iso G 2s:**

70° 35.486' N, 22° 17.319' E

Chart: 100 (also plan B). Light No. 902403.

Kart/Chart(s): 99, 102

73102. * Vest-Finnmark. Reinøysundet. Reinøyspira NØ. Jernstang etablert. Stake utgår.

a) **Påfør** jernstang:

70° 53.12' N, 24° 18.68' E

b) **Slett** rød stake like ved.

Kart: 99, 102. (Kystverket T&F, 13. november 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Reinøysundet. Reinøyspira NE. Iron pole. Spar buoy.**

a) **Insert** iron pole:

70° 53.12' N, 24° 18.68' E

b) **Deleter** spar buoy close by.

Charts: 99, 102.

Kart/Chart(s): 103

72883. * Vest-Finnmark. Vannfjorden. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

71° 01.08' N, 25° 23.40' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 71° 01.20' N, 25° 24.31' E

(2) 71° 00.88' N, 25° 24.26' E

(3) 71° 00.71' N, 25° 22.80' E

(4) 71° 00.95' N, 25° 22.44' E

Kart: 103. (Grieg Seafood ASA, 27. oktober 2023). (KildeID 90950).

*** Vest-Finnmark. Vannfjorden. Marine farm. Ground tackles.**

a) Insert marine farm:

71° 01.08' N, 25° 23.40' E

b) Insert ground tackles from a) to:

(1) 71° 01.20' N, 25° 24.31' E

(2) 71° 00.88' N, 25° 24.26' E

(3) 71° 00.71' N, 25° 22.80' E

(4) 71° 00.95' N, 25° 22.44' E

Chart: 103.

Kart/Chart(s): 110

73006. * Aust-Finnmark. Tanafjorden. Torhorpen. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter til **Fl(2) W 5s** på Torhopen lanterne:

70° 29.14' N, 27° 59.47' E

Kart: 110. Fyrnr. 961410. (Kystverket T&F, 6. november 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Finnmark. Tanafjorden. Torhorpen. Light. New character.**

Amend character to **Fl(2) W 5s** at Torhorpen light:

70° 29.14' N, 27° 59.47' E

Chart: 110. Light No. 961410.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 307

73082. * Nordsjøen. Alvheim-feltet NØ - Tyrving-feltet. Undervannskabel etablert. Rørledning etablert.

Se tidligere Efs (P) 11/71490/23.

Påfør undervannskabel og -rørledning:

(1) 59° 35.19' N, 02° 05.14' E

(2) 59° 35.25' N, 02° 14.59' E

(3) 59° 35.72' N, 02° 22.47' E

(4) 59° 37.57' N, 02° 26.27' E

Merk: Installasjonsarbeid og steinbeskyttelse pågår fortsatt. Det betyr at aktsomhetsområde angitt i Efs (P) 11/71490/23 fortsatt er gjeldende.

Kart: 307. (Aker BP ASA, 10. november 2023). (KildeID 91079).

*** North Sea. Alvheim field NE - Tyrving field. Submarine cable. Submarine pipeline.**

See former Efs (P) 11/71490/23.

Insert submarine cable and pipeline:

(1) 59° 35.19' N, 02° 05.14' E

(2) 59° 35.25' N, 02° 14.59' E

(3) 59° 35.72' N, 02° 22.47' E

(4) 59° 37.57' N, 02° 26.27' E

Note: Installation work and stone protection are still in progress. This means that the precautionary area given in Efs (P) 11/71490/23 is still effective.

Chart: 307.

Kart/Chart(s): 507, 521

73025. * Svalbard. Danskøyflaket. Reuschhalvøya. Lykt etablert.

Påfør Mesteinane lykt, **Fl(2) W 5s:**

79° 37.20' N, 10° 50.15' E

Kart: 507, 521. Fyrnr. 9920ME. (Kystverket MN, 7. november 2023). (KildeID 91053).

*** Svalbard. Danskøyflaket. Reuschhalvøya. Light.**

Insert Mesteinane light, **Fl(2) W 5s:**

79° 37.20' N, 10° 50.15' E

Charts: 507, 521. Light No. 9920ME.

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

Kart/Chart(s): 1, 2, 305

73010. * (T) Oslofjorden. Hvalerdypet. Mefjordgrunnen NØ. Midlertidig eksponert kabel.

Type: 600m kabellengde midlertidig eksponert/ubeskyttet på havbunnen.

Periode: Til 30. november 2023

Aktsomhetsområde mellom:

(1) 58° 59.44' N, 10° 39.73' E

(2) 58° 59.75' N, 10° 39.84' E

Merk: Unngå tråling for å beskytte fiskeutstyr og kabel.

Kart: 1, 2, 305. (Cecon Contracting AS, 6. november 2023). (KildeID 79000).

**** (T) Oslofjorden. Hvalerdypet. Mefjordgrunnen NE. Temporary exposed cable.***

Type: Cable length of 600m temporary exposed/unprotected on the seabed.

Period: Until 30 November 2023

Precautionary area between:

(1) 58° 59.44' N, 10° 39.73' E

(2) 58° 59.75' N, 10° 39.84' E

Note: *Avoid trawling to protect fishing gear and cable.*

Charts: 1, 2, 305.

Kart/Chart(s): 5, 305

73008. * (T) Oslofjorden. Larviksfjorden S. Midlertidig eksponert kabel.

Type: 550m kabellengde midlertidig eksponert/ubeskyttet på havbunnen.

Periode: Til 10. desember 2023

Aktsomhetsområde mellom:

(1) 58° 46.72' N, 10° 03.76' E

(2) 58° 46.91' N, 10° 03.94' E

Merk: Unngå tråling for å beskytte fiskeutstyr og kabel.

Kart: 5, 305. (Cecon Contracting AS, 6. november 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Oslofjorden. Larviksfjorden S. Temporary exposed cable.**

Type: Cable length of 550m temporary exposed/unprotected on the seabed.

Period: Until 10 December 2023

Precautionary area between:

(1) 58° 46.72' N, 10° 03.76' E

(2) 58° 46.91' N, 10° 03.94' E

Note: *Avoid trawling to protect fishing gear and cable.*

Charts: 5, 305.

Kart/Chart(s): 6**73062. * (P) Telemark. Kragerø. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).**

Prosjekt: Planlagte nyetableringer og nedleggelser av navigasjonsinnretninger, Kragerø.
(Project: Planned new and discontinued navigational installations, Kragerø).

Periode: Innen 31. januar 2024
(Period: Within 31 January 2024)

Berørte objekter (Affected objects):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Type	Karakter (Character)	Endring (Alteration)
053695 Blankenbergbåen	58° 51.98' N, 09° 19.63' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 4s	Erstatter jernstang: (Replaces iron pole): 02821M
053693 Tåtøy	58° 51.18' N, 09° 22.51' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 2s	Erstatter lanterne: (Replaces light): 053440 Tåtøy
052198 Langøy	58° 54.15' N, 09° 29.23' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 4s	Ny (New)
052197 Vestre Langøy	58° 54.07' N, 09° 29.08' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 2s	Erstatter jernstang: (Replaces iron pole): 06055M
052199 Kjørebønn	58° 54.13' N, 09° 29.22' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 4s	Ny (New)
052516 Drengskåtbåen	58° 53.68' N, 09° 25.75' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 4s	Erstatter jernstang: (Replaces iron pole): 02818M
052219 Hellesund	58° 54.25' N, 09° 24.26' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 4s	Ny (New)
052222 Fantholmane	58° 54.21' N, 09° 24.28' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 4s	Ny (New)

Kart (Chart): 6. (Kystverket SØ, 9. november 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 7, 453

73022. * (T) Aust-Agder. Tromøysundet. Eydehavn. Seismiske grunnundersøkelser.

Aktivitet: Refraksjonsseismiske grunnundersøkelser.

Periode: 15. november - 15. desember 2023

Aktsomhetsområde:

(1) 58° 29.748' N, 08° 52.665' E

(2) 58° 30.119' N, 08° 53.446' E

(3) 58° 29.983' N, 08° 53.711' E

(4) 58° 29.671' N, 08° 52.771' E

Fartøy: 22 fots lettboat (Polarcirkel 660 SPORT). Lytter VHF kanal 16.

Kontakt: GeoPhysix AS, v/ Morgan Wåle, telefon +47 913 35 363

Merk: Fartøyet har begrenset manøvreringsevne under operasjonen. Fartøy i området besvarende farten og holde god avstand til arbeidet.

Kart: 7, 453 (også spesial B). (Geophysix AS, 7. november 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Aust-Agder. Tromøysundet. Eydehavn. Seismic surveys.**

Activity: Refraction seismic site surveys.

Period: 15 November - 15 December 2023

Precautionary area:

(1) 58° 29.748' N, 08° 52.665' E

(2) 58° 30.119' N, 08° 53.446' E

(3) 58° 29.983' N, 08° 53.711' E

(4) 58° 29.671' N, 08° 52.771' E

Vessel: Small craft, 22 feet (Polarcirkel 660 SPORT). Keep watch at VHF Ch. 16.

Contact: GeoPhysix AS, by Morgan Wåle, phone +47 913 35 363

Note: *During operation, the vessel will have limited maneuverability. Vessels in the area are requested to reduce speed and keep safe distance to the work site.*

Charts: 7, 453 (also plan B).

Kart/Chart(s): 8, 305

73007. * (T) Aust-Agder. Tromøya SØ. Raet. Midlertidig eksponert kabel.

Type: 500m kabellengde midlertidig eksponert/ubeskyttet på havbunnen.

Periode: Til 10. desember 2023

Aktsomhetsområde mellom:

(1) 58° 23.03' N, 09° 04.45' E

(2) 58° 23.33' N, 09° 04.60' E

Merk: Unngå tråling for å beskytte fiskeutstyr og kabel.

Kart: 8, 305. (Cecon Contracting AS, 6. november 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Aust-Agder. Tromøya SE. Raet. Temporary exposed cable.**

Type: Cable length of 500m temporary exposed/unprotected on the seabed.

Period: Until 10 December 2023

Precautionary area between:

(1) 58° 23.03' N, 09° 04.45' E

(2) 58° 23.33' N, 09° 04.60' E

Note: Avoid trawling to protect fishing gear and cable.

Charts: 8, 305.

Kart/Chart(s): 9, 459

73023. * (T) Vest-Agder. Kristiansand havn. Vesterhavn. Topdalsfjorden. Seismiske grunnundersøkelser.

Aktivitet: Refraksjonsseismiske grunnundersøkelser.

Periode: 15. november - 15. desember 2023

Aktsomhetsområder:

Gravane:

(1) 58° 08.489' N, 07° 58.961' E

(2) 58° 08.413' N, 07° 59.315' E

(3) 58° 08.408' N, 07° 59.568' E

(4) 58° 08.600' N, 07° 59.503' E

(5) 58° 08.684' N, 07° 59.183' E

Vige:

(1) 58° 09.409' N, 08° 02.461' E

(2) 58° 09.241' N, 08° 02.837' E

(3) 58° 09.634' N, 08° 03.215' E

(4) 58° 09.839' N, 08° 02.620' E

Fartøy: 22 fots lettboat (Polarcirkel 660 SPORT). Lytter VHF kanal 16.

Kontakt: GeoPhysix AS, v/ Morgan Wåle, telefon +47 913 35 363

Merk: Fartøyet har begrenset manøvreringsevne under operasjonen. Fartøy i området bes avpasse farten og holde god avstand til arbeidet.

Kart: 9, 459. (Geophysix AS, 7. november 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Vest-Agder. Kristiansand harbour. Vesterhavn. Topdalsfjorden. Seismic surveys.**

Activity: Refraction seismic site surveys.

Period: 15 November - 15 December 2023

Precautionary areas:

Gravane:

(1) 58° 08.489' N, 07° 58.961' E

(2) 58° 08.413' N, 07° 59.315' E

(3) 58° 08.408' N, 07° 59.568' E

(4) 58° 08.600' N, 07° 59.503' E

(5) 58° 08.684' N, 07° 59.183' E

Vige:

(1) 58° 09.409' N, 08° 02.461' E

(2) 58° 09.241' N, 08° 02.837' E

(3) 58° 09.634' N, 08° 03.215' E

(4) 58° 09.839' N, 08° 02.620' E

Vessel: Small craft, 22 feet (Polarcirkel 660 SPORT). Keep watch at VHF Ch. 16.

Contact: GeoPhysix AS, by Morgan Wåle, phone +47 913 35 363

Note: *During operation, the vessel will have limited maneuverability. Vessels in the area are requested to reduce speed and keep safe distance to the work site.*

Charts: 9, 459.

73042. * (T) Vest-Agder. Kristiansand havn. Sandviga. Hampa. Midlertidige fortøyningsbøyer.

Type: Midlertidige fortøyningspunkt til bruk i forbindelse med planlagte marine geotekniske grunnundersøkelser, grunnboringer.

Periode: Ca. 15. november 2023 - 31. januar 2024

Posisjoner:

(1) 58° 08.650' N, 07° 59.253' E

(2) 58° 08.629' N, 07° 59.304' E

(3) 58° 08.605' N, 07° 59.351' E

Merk: Overflatebøyer med lys.

Kart: 9, 459. (Kristiansand Havn IKS, 8. november 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Vest-Agder. Kristiansand harbour. Sandviga. Hampa. Temporary light buoys.**

Type: Temporary moorings for use in connection with planned marine geotechnical site surveys, seabed drillings.

Period: Approx. 15 November 2023 - 31 January 2024

Positions:

(1) 58° 08.650' N, 07° 59.253' E

(2) 58° 08.629' N, 07° 59.304' E

(3) 58° 08.605' N, 07° 59.351' E

Note: Surface marker buoys with light.

Charts: 9, 459.

Kart/Chart(s): 13, 467

73044. * (T) Rogaland. Egersund. Nordragabet V. Undervanns ODAS.

Slett tidligere Efs (T) 19/72694/23.

Type: Strømmåler med sensor under overflaten.

Periode: 1. november 2023 - ca. 10. januar 2024.

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

58° 27.113' N, 05° 48.714' E (35m)

Overflatemerking: bøye og lys.

Kart: 13, 467. (Akvaplan-niva, 8. november 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Rogaland. Egersund. Nordragabet W. Subsurface ODAS.**

Delete former Efs (T) 19/72694/23.

Type: Current meter with sensor beneath the surface.

Period: 1 November 2023 - approx. 10 January 2024.

Positions with given depth (ODAS highest point):

58° 27.113' N, 05° 48.714' E (35m)

Surface marking: buoy and light.

Charts: 13, 467.

Kart/Chart(s): 81

73067. * (T) Vesterålen. Andøya Ø. Kvalnes. ODAS-bøyer.

Type: Miljøovervåking. Gule kuleformede spesialbøyer utplassert i forbindelse med utfylling i sjø ved Kvalnes.

Periode: Uke 45 2023 - uke 5 2024

Posisjoner:

(1) 69° 09.65' N, 16° 06.18' E

(2) 69° 09.33' N, 16° 05.96' E

Karakter: **FI Y 3s**

Kart: 81. (Multiconsult Norge AS, 9. november 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Vesterålen. Andøya E. Kvalnes. ODAS buoys.**

Type: Environmental monitoring. Yellow spherical special purpose buoys deployed in connection with area under reclamation at Kvalnes.

Period: Week 45 2023 - week 5 2024

Positions:

(1) 69° 09.65' N, 16° 06.18' E

(2) 69° 09.33' N, 16° 05.96' E

Character: **FI Y 3s**

Chart: 81.

Kart/Chart(s): 104, 313

73027. * (P) Vest-Finnmark. Magerøya. Kamøyfjorden. Helneset fyr. Ny karakter.

Type: Fyr

Navn: Helneset (Fl(2) W 30s)

Posisjon: 71° 03.70' N, 26° 13.32' E

Status: Planlagt ny karakter: **Fl(2) W 10s**

Periode: Ubestemt

Kart: 104, 313. Fyrnr. 946000. (Kystverket T&F, 7. november 2023). (KildeID 79000).

**** (P) Vest-Finnmark. Magerøya. Kamøyfjorden. Helneset lighthouse. New character.***

Type: Lighthouse

Name: Helneset (Fl(2) W 30s)

Position: 71° 03.70' N, 26° 13.32' E

Status: Planned new character: **Fl(2) W 10s**

Period: Indefinite

Charts: 104, 313. Light No. 946000.

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

Kart/Chart(s): 307

72963. * (T) Nordsjøen. Alvheim. Undervannsstrukturer uten trålbeskyttelse.

Slett tidligere Efs (T) 23/63474/20.

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

Periode: Til desember 2024

Posisjoner:

- (1) 59° 35.11' N, 02° 05.11' E
- (2) 59° 34.54' N, 01° 55.35' E
- (3) 59° 32.76' N, 01° 59.22' E
- (4) 59° 32.83' N, 02° 01.06' E
- (5) 59° 20.44' N, 01° 49.64' E
- (6) 59° 47.61' N, 02° 10.85' E
- (7) 59° 29.71' N, 01° 57.83' E
- (8) 59° 29.71' N, 02° 01.51' E
- (9) 59° 31.24' N, 02° 02.12' E

Overflatemerking: NEI

Merk: Arbeid med å sikre strukturene pågår, men det vil være økt risiko en periode fremover. Området er overvåket av Equinor Marine.

Kart: 307. (Aker BP ASA, 2. november 2023). (KildeID 81296).

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

Delete former Efs (T) 23/63474/20.

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

Period: Until December 2024

Positions with given depth (ODAS highest point):

- (1) 59° 35.11' N, 02° 05.11' E
- (2) 59° 34.54' N, 01° 55.35' E
- (3) 59° 32.76' N, 01° 59.22' E
- (4) 59° 32.83' N, 02° 01.06' E
- (5) 59° 20.44' N, 01° 49.64' E
- (6) 59° 47.61' N, 02° 10.85' E
- (7) 59° 29.71' N, 01° 57.83' E
- (8) 59° 29.71' N, 02° 01.51' E
- (9) 59° 31.24' N, 02° 02.12' E

Surface marking: NO

Note: Work to secure the structures is in progress, but there will be an increased risk for a period. The area is under surveillance by Equinor Marine.

Chart: 307.

72965. * (T) Nordsjøen. Alvheim-feltet. Marine installasjonsaktiviteter.

Slett tidligere Efs (P) 12/68087/22.

Aktivitet: Avsluttende installasjonsaktivitet på, Alvheim-feltet. Undervannsinstallasjoner.

Periode: Til 29. februar 2024

Aktsomhetsområde: Innenfor en radius av **500m** fra

59° 29.71' N, 02° 01.51' E

Merk: Keep safe distance to ongoing operations.

Kart: 307. (Aker BP ASA, 2. november 2023). (KildeID 79000).

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

Delete former Efs (P) 12/68087/22.

Activity: Final installation activity on the Alvheim field. Subsea installations.

Period: Until 29 February 2024

Precautionary area: Within a **500m** radius from

59° 29.71' N, 02° 01.51' E

Note: Hold sikker avstand til pågående operasjoner.

Chart: 307.

Kart/Chart(s): 514

72985. * (T) Barentshavet. Bjørnøyrenna. Wisting-feltet. ODAS-bøye.

Type: Gul bølgebøye (Wavescan)

Periode: 19. oktober 2023 - 1. mai 2024

Posisjon: 73° 30.01' N, 24° 07.72' E

Karakter: **FI(5) Y 20s**

Merk: Driftsirkel radius 500m.

Kart: 514. (Equinor ASA, 3. november 2023). (KildeID 79000).

**** (T) Barents Sea. Bjørnøyrenna. Wisting field. ODAS buoy.***

Type: Yellow Wavescan buoy

Period: 19 October 2023 - 1 May 2024

Position: 73° 30.01' N, 24° 07.72' E

Character: **FI(5) Y 20s**

Note: Drift circle radius 500m.

Chart: 514.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

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

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

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

Kart: 19, 21, 307.

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

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

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

Seagoing traffic should be aware of the danger areas.

Charts: 19, 21, 307.

*** Vesterålen. Andøya NW. Operasjoner. Fareområde.**

Andøya Space varsler om rakett oppskyting fra Oksebåsen på Andøya i perioden:

13. - 26. november 2023 08:15 - 13:30 UTC (09:15 - 14:30 LT)

Maritim trafikk bes i overnevnte tidsrom om å unngå følgende fareområde:

- (1) 69° 17.50' N, 16° 03.15' E
- (2) 69° 37.81' N, 15° 30.49' E
- (3) 69° 46.82' N, 15° 43.65' E
- (4) 70° 03.87' N, 15° 15.19' E
- (5) 70° 04.77' N, 14° 45.33' E
- (6) 69° 56.61' N, 14° 30.05' E
- (7) 69° 38.69' N, 14° 51.70' E
- (8) 69° 36.75' N, 15° 26.94' E
- (9) 69° 16.85' N, 16° 00.37' E

Se www.andoyaspace.no for daglige varslinger og kart.

Kart: 81, 311, 312. (Andøya Space, 19. oktober 2023)

*** Vesterålen. Andøy NW. Operations. Danger area.**

Andøya Space will conduct a rocket launch from Andøya Space on Oksebåsen in the period:

13 - 26 November 2023 08:15 - 13:30 UTC (09:15 - 14:30 LT)

Maritime traffic is requested to be aware of, and avoid the following danger area:

- (1) 69° 17.50' N, 16° 03.15' E
- (2) 69° 37.81' N, 15° 30.49' E
- (3) 69° 46.82' N, 15° 43.65' E
- (4) 70° 03.87' N, 15° 15.19' E
- (5) 70° 04.77' N, 14° 45.33' E
- (6) 69° 56.61' N, 14° 30.05' E
- (7) 69° 38.69' N, 14° 51.70' E
- (8) 69° 36.75' N, 15° 26.94' E
- (9) 69° 16.85' N, 16° 00.37' E

See www.andoyaspace.no for daily updates and maps.

Charts: 81, 311, 312.

ADVARSLER (Warnings)

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
PL917 Hubert/Magellan 59° 16.21' N, 02° 18.81' E	2305m	Until arrival of Deepsea Yantai November 2023
East Kameleon L-5 59° 35.14' N, 02° 05.22' E	2400m	Until arrival of Deepsea Nordkapp
Frigg Gamma Geopilot 59° 51.67' N, 02° 35.22' E	3200m	Until arrival of Scarabeo 8 December 2023

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 for the arrival of a mobile rig. After installation, anchors are left on the seabed and are usually not marked on the surface).

*** Kabelleggingsprosjekt. Rennesøy, Rogaland - Oslo. Fiberkabel.**

Som et ledd i Tampnets prosjekt "Norfest™ Submarine Fibre Network", skal Cecon Contracting AS utføre kabelinstallasjon på strekningen Rennesøy, Rogaland - Oslo.

Periode: 26. juli - 31. desember 2023

Kabelleggingoperasjonene utføres av fartøyet "Edda Fjord" (LACU8). Kabelen vil som en del av installasjonen bli spylt ned til **1.5m under havbunnen**, og dermed være beskyttet mot fiske og fallende gjenstander.

Prosjektet er delt opp i to faser:

Fase 1 fra Rennesøy til Kristiansand er utført, og kabelen vil bli oppdatert i ENC og kart når innmålte data foreligger.

Fase 2 av prosjektet, strekningen Kristiansand - Oslo, er planlagt gjennomført i perioden **11. oktober - 4. desember**.

Se vedlegg nr. 1 i PDF-utgaven av "Etterretninger for sjøfarende" nr. 19/2023 for oversikt over planlagt trasé og tidsplan for fase 2.
(Cecon Contracting AS, 8. juli 2023).

*** Cable laying project. Rennesøy, Rogaland - Oslo. Fibre optic cable.**

As a part of Tampnet's project "Norfest™ Submarine Fibre Network", Cecon Contracting AS will conduct cable installation between Rennesøy, Rogaland and Oslo.

Period: 26 July - 31 Decemeber 2023

*The cable laying operation is carried out by offshore construction vessel "Edda Fjord" (LACU8). The cable will as a part of the installation be jet trenched down to **1.5m under the seabed**, and thus be protected against fishing and falling objects.*

The project is divided into two phases:

Phase 1 from Rennesøy to Kristiansand has been completed, and the cable will be updated in ENC and charts when as-laid data is available.

Phase 2 of the project, Kristiansand - Oslo, is planned to be carried out in the period **11 October - 4 December**.

See enclosure No. 1 in the PDF edition of "Etterretninger for sjøfarende" No. 19/2023 for an overview of the planned route and time schedule for phase 2.

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)
23/63474/20	* (T) Nordsjøen. Alvheim. Undervannsstrukturer uten trålbeskyttelse. * (T) <i>North Sea. Alvheim. Subsea structures without trawl protection.</i>	Se (See) Efs (T) 21/72963/23
12/68087/22	* (P) Nordsjøen. Alvheim-feltet. Marine installasjonsaktiviteter. * (P) <i>North Sea. Alvheim field. Marine installation activities.</i>	Se (See) Efs (T) 21/72965/23
20/69332/22	* (T) Svalbard. Sørkappland. Sørkappbanken SV. Undervanns ODAS. Aktsomhetsareal. * (T) <i>Svalbard. Sørkappland. Sørkappbanken SW. Subsurface ODAS. Precautionary area.</i>	Fjernet (Removed)
24/69874/22	* (P) Nordsjøen. Alvheim. Bøyla feltet. Marine installasjonsaktiviteter. * (P) <i>North Sea. Alvheim. Bøyla field. Marine installation activities.</i>	Utført (Completed)
01/70101/23	* (T) Møre og Romsdal. Molde. Fannefjorden. Årø lykt. Ustabile lyssektorer. * (T) <i>Møre og Romsdal. Molde. Fannefjorden. Årø light. Unstable light sectors.</i>	Reetablert (Re-established)
03/70390/23	* (P) Møre og Romsdal. Volda . Vanylven. Sande. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Se (See) Efs 21/73103/23
09/71205/23	* (T) Oslofjorden. Asmaløy V. Asmalsund bro. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring. * (T) <i>Oslofjorden. Asmaløy W. Asmalsund bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance.</i>	Utført (Completed)
09/71266/23	* (T) Vest-Finnmark. Sammelsundet. Repparfjorden. Undervanns ODAS. * (T) <i>Vest-Finnmark. Sammelsundet. Repparfjorden. Subsurface ODAS.</i>	Fjernet (Removed)
10/71406/23	* (T) Møre og Romsdal. Hustadvika. Svartoksleie. Stake havarert. * (T) <i>Møre og Romsdal. Hustadvika. Svartoksleie. Spar buoy.</i>	Reetablert (Re-established)
10/71407/23	* (T) Møre og Romsdal. Hustadvika. Manneskjær. Stake havarert. * (T) <i>Møre og Romsdal. Hustadvika. Manneskjær. Spar buoy.</i>	Reetablert (Re-established)
11/71470/23	* (T) Hordaland. Langenuen. Hestabyneset. Undervanns ODAS. * (T) <i>Hordaland. Langenuen. Hestabyneset. Subsurface ODAS.</i>	Fjernet (Removed)
12/71750/23	* (T) Vest-Finnmark. Honningsvåg. Vannfjorden. Undervanns ODAS. * (T) <i>Vest-Finnmark. Honningsvåg. Vannfjorden. Subsurface</i>	Fjernet (Removed)

	ODAS.	
13/71796/23	* (T) Hordaland. Bergen. Puddefjorden. Vågen. Undervanns ODAS. * (T) <i>Hordaland. Bergen. Puddefjorden. Vågen. Subsurface ODAS.</i>	Fjernet (Removed)
13/71867/23	* (T) Norskehavet. Snøhvit-feltet. Albatross. Askeladd. Undervanns ODAS. * (T) <i>Norwegian Sea. Snøhvit field. Albatross. Askeladd. Subsurface ODAS.</i>	Fjernet (Removed)
14/71970/23	* (T) Nordsjøen. Troll-feltet. Undervanns ODAS. * (T) <i>North Sea. Troll field. Subsurface ODAS.</i>	Fjernet (Removed)
15/72032/23	* (T) Aust-Agder. Norskerenna. Utenfor Arendal. Havbunnsinstallasjon. * (T) <i>Aust-Agder. Norskerenna. Outside Arendal. Seabed installation.</i>	Fjernet (Removed)
16/72251/23	* (T) Hordaland. Hanøyna. Litla Lauvøysundet bru. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring. * (T) <i>Hordaland. Hanøyna. Litla Lauvøysundet bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance.</i>	Utført (Completed)
16/72330/23	* (T) Nordsjøen. Heimdal-feltet N. Vale-feltet. Feltavvikling. Arbeid i sjø. * (T) <i>North Sea. Heimdal field N. Vale field. Field decommissioning. Works at sea.</i>	Utført (Completed)
18/72503/23	* (T) Telemark. Porsgrunn. Torsbergrenna. Arbeid på luftspenn. * (T) <i>Telemark. Porsgrunn. Torsbergrenna. Overhead cables.</i>	Utført (Completed)
18/72552/23	* (T) Hordaland. Blomvåg. Nesulløyna. Skarvøyskjera. Seismiske grunnundersøkelser. * (T) <i>Hordaland. Blomvåg. Nesulløyna. Skarvøyskjera. Seismic surveys.</i>	Utført (Completed)
19/72694/23	* (T) Rogaland. Egersund. Nordragabet V. Undervanns ODAS. * (T) <i>Rogaland. Egersund. Nordragabet W. Subsurface ODAS.</i>	Se (See) Efs (T) 21/73044/23

*** 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):
07/71031/23	* (P) Vesterålen. Molldøra - Sortland. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Periode utvidet til våren 2024. (<i>Period extended to spring 2024</i>).
08/71142/23	* (T) Rogaland. Stavanger havn. Strømsteinsundet. Bybrua. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring. * (T) <i>Rogaland. Stavanger harbour. Strømsteinsundet. Bybrua. Maintenance work. Reduced vertical clearance.</i>	Periode utvidet til 8. desember 2023. (<i>Period extended to 8 December 2023</i>).
12/71692/23	* (T) Sogn og Fjordane. Florø V. Mortingbåen. Midlertidig merking (<i>Temporary marking</i>).	Svartskjærbåen W (YBY) fjernet (<i>removed</i>). Merknad oppdatert (<i>Note updated</i>).
15/72072/23	* (T) Sør-Trøndelag. Osenfjorden. Breivika. Havbruk. * (T) <i>Sør-Trøndelag. Osenfjorden. Breivika. Marine farm.</i>	Periode utvidet til 31. desember 2023. (<i>Period extended to 31 December 2023</i>).
18/72510/23	* (T) Sogn og Fjordane. Dalsfjorden. Laukelandsfjorden. Arbeid på luftspenn. * (T) <i>Sogn og Fjordane. Dalsfjorden. Laukelandsfjorden. Overhead cable.</i>	Periode ubestemt. Gjelder til kansellert i Efs. (<i>Period indefinite. Valid until cancelled in Efs</i>).

*** 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) 47 2023**

Rettet til (Corrected to): **Efs 21/2023**

Kartnummer (Chart No.)	Navn (Name):
17	Karmsundet - Ryvarden - Skjoldafjorden

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).

*** 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, 3. januar 2023).

*** 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.

*** Bruk Norgeskart.no til hjelp med kartrettelser.**

På Norgeskart.no finner du oppdaterte sjøkart. Sjøkartene oppdateres to ganger i måneden. Merk at oppdateringstidspunktet er knyttet til utgivelsesdato for nye POD-kart, ikke Efs-utgivelsen. Det vil derfor kunne ta noen dager før Norgeskart er oppdatert med rettelsene fra siste Efs.

På norgeskart.no kan du søke på stedsnavn, eller skrive/lime inn posisjonen direkte fra Efs-meldingen. Slik kan du raskt og enkelt se den endelige oppdateringen i sjøkartet, og bruke dette som veiledning når du skal påføre rettelsen i ditt kart. **Husk å velge sjøkart som bakgrunnskart inne på norgeskart.no.**

<https://www.norgeskart.no/>

Dersom kartet viser forskjell i oppdatering ved ulikt zoom-nivå, er det fordi oppdateringen fortsatt pågår. Vær også oppmerksom på at det er kartet i beste målestokk i området som vises. Det vil si at dersom det er et havnekart eller en spesial i et område, så er det det som er bakgrunnskartet - ikke hovedkartet.

(Kartverket sjødivisjonen, 12.oktober 2023).

*** Use of Norgeskart.no as a chart corrections aid.**

Updated sea charts are available at Norgeskart.no. The charts are updated twice a month. Note that the update is related to the release date of new POD-charts (Print on demand), not the Efs publication. Therefore, it might take a few days before Norgeskart is

updated with chart corrections from the latest Efs Edition.

The quick and easy method to see the final update in the chart is by copy paste / enter the position directly from the Efs or a search by place name and use this as a guide when applying the correction to your chart. **Remember to select base map layer: Nautical Charts.**

<https://www.norgeskart.no/>

If the chart shows mismatch of update at different zoom levels, it is because the update is still in progress. Please also note that the chart shown is the best scale chart in the area. Thus, if there is a Harbor Chart or a plan in an area, either one of this is shown as the background chart - not the Main Chart Series.

*** 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, 3. januar 2023).

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

Corrections and changes in Norwegian nautical charts should be reported to

<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: https://www.kartverket.no/sider/bestille-kart/](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.

*** 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:

<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.