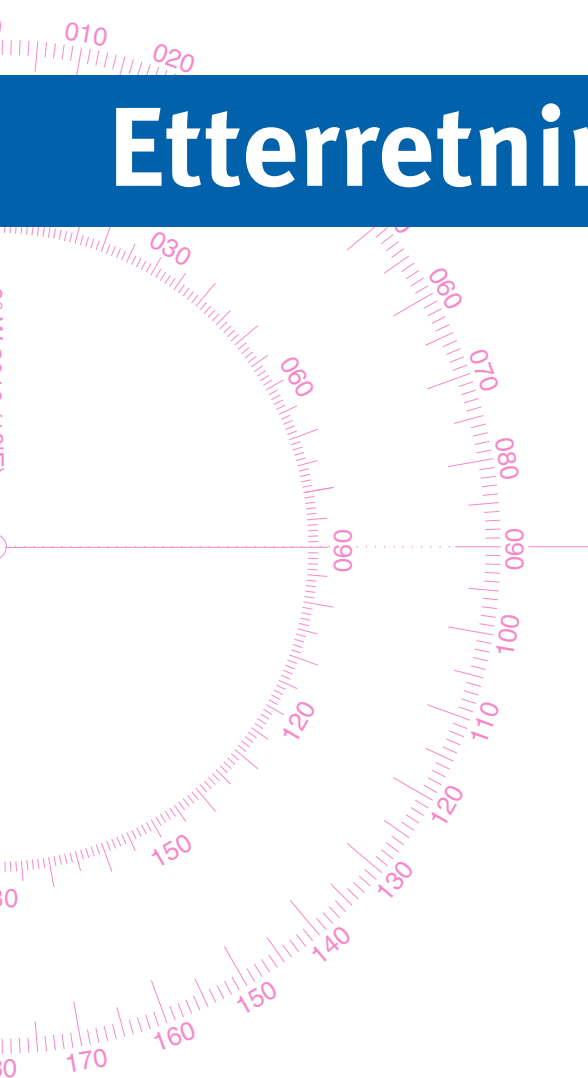


Etterretninger for sjøfarende



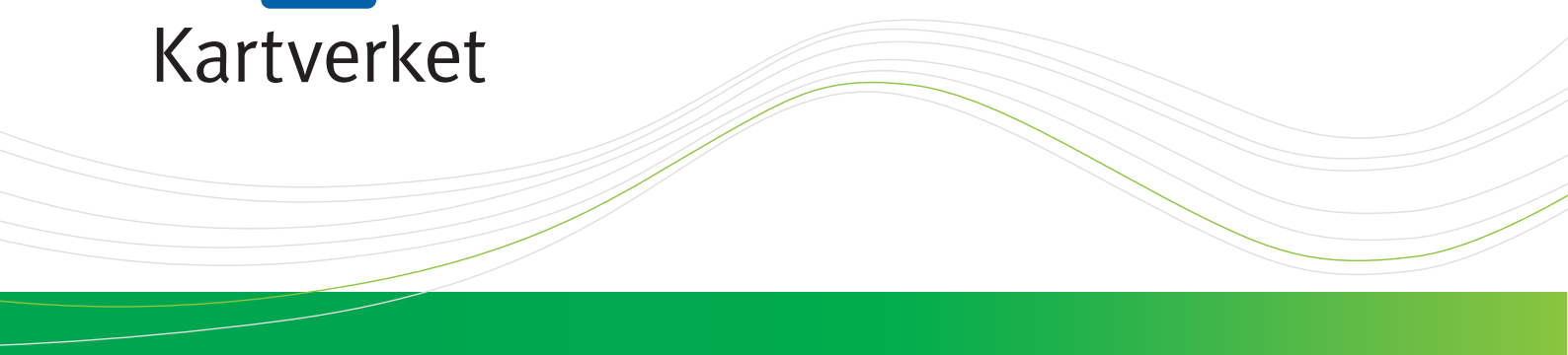
Efs

Nr. 5 - 2023
Årgang 154



Kartverket

Stavanger 15. mars 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): +47 32 11 80 00

INNHold

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

5, 8, 9, 14, 23, 25, 28, 29, 30, 31, 68, 69, 73, 75, 76, 77, 79, 80, 103, 104, 114, 120, 126, 140, 314, 451, 462, 473, 474, 490.

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

1, 4, 5, 17, 23, 24, 28, 29, 119, 120, 121, 301, 304, 307, 309, 310, 401, 452, 474, 491.

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

70667. * Ny utgave av sjøkart nr. 1 (New edition Chart No. 1) Oslofjorden. Færder - Hvaler - Halden.

70668. * Ny utgave av sjøkart nr. 29 (New edition Chart No. 29) Stad.

70669. * Ny utgave av sjøkart nr. 309 (New edition Chart No. 309) INT 1403 / Smøla - Sklinna.

70670. * Ny utgave av sjøkart nr. 310 (New edition Chart No. 310) INT 1404 / Sklinna - Tennholmen.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 5, 473, 474

70684. * Telemark. Frier. Asdaltangen. Område under utfylling.

Kart/Chart(s): 473, 474

70625. * Telemark. Porsgrunn havn. Herøya. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 8, 451

70626. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnesøya. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 8, 9

70648. * Aust-Agder. Lillesand. Auesgrunnene. Lanterne etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 9

70650. * Aust-Agder. Ytre Årsnes. Ramsøysund. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 14

70666. * Rogaland. Rottfjorden. Tjør. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 23, 120

70747. * Hordaland. Fedje. Råsa. Hernar lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 25

70745. * Sogn og Fjordane. Bulandet. Melværet. Havbruk etablert.

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

70655. * Sogn og Fjordane. Måløysundet. Måløybrua. Lanterne. Karakter. Efs rettelse.

Kart/Chart(s): 30

70685. * Møre og Romsdal. Ulsteinfjorden. Vattøya. Vattøyskjæret lykt. Omskjerming.

70689. * Møre og Romsdal. Bøfjorden. Leinøya. Torvikholmen lykt. Omskjerming. Ny karakter.

70724. * Møre og Romsdal. Leinøya S. Røyresundet. Røyresund lykt. Omskjerming.

70725. * Møre og Romsdal. Herøyfjorden. Flåværet. Klubben lykt. Omskjerming.

70726. * Møre og Romsdal. Flåværleia. Dimma. Teigesund lykt. Omskjerming.

70744. * Møre og Romsdal. Gurskøya. Dimnasundleiet. Dimna sørpynt lykt. Omskjerming.

70765. * Møre og Romsdal. Gurskøya. Eksundleia. Lille Hestholmflu lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 30, 31

70688. * Møre og Romsdal. Ulsteinfjorden. Vattøya. Vattøy lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 29, 30

70766. * Møre og Romsdal. Herøyfjorden. Herøy. Kyrkjeholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 31, 126

70664. * Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Gjesund. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 140

70645. * Ofoten. Skrovkjosen. Skarberget. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 69, 73

70651. * Lofoten. Vestfjorden. Molldøra. Kardinalmerker utgår.

Kart/Chart(s): 73, 462

70652. * Lofoten. Høla. Småskallan. Lysbøye utgår.

70690. * Lofoten. Svolvær. Risøyan. Lysbøye etablert.

Kart/Chart(s): 68, 69, 73

70687. * Lofoten. Molldøra. Rødstaven. Lykt etablert.

Kart/Chart(s): 69, 75, 76

70609. * Vesterålen. Hadsselfjorden. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 79

70654. * Vesterålen. Andøya Ø. Andfjorden. Stake etablert.

Kart/Chart(s): 77

70644. * Sør-Troms. Tjeldsundet. Steinsland. Lanterne etablert. Stake utgår. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 80

70665. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Engenes. Lanterne utgår.

Kart/Chart(s): 103, 104

70746. * Vest-Finnmark. Honningsvåg. Svanneset. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

70653. * Vest-Finnmark. Honningsvåg. Hammerneset. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 114, 314

70748. * Aust-Finnmark. Varangerfjorden. Falkkeila Ø. Vrak.

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

Kart/Chart(s): 4, 401, 452

70649. * (P) Oslofjorden. Lysakerfjorden. Legging av rørledning.

Kart/Chart(s): 5, 474

70705. * (T) Telemark. Frier. Siljanbukta. Marine grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 17

70727. * (T) Rogaland. Førresfjorden. Dyrnes. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 17, 491

70767. * (T) Rogaland. Karmsundet. Flatskjeret N. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 23, 24, 119, 120, 121

70704. * (T) Hordaland. Masfjorden - Fosnstraumen. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 28

70764. * (T) Sogn og Fjordane. Rugsundøya V. Tangane - Risøya - Gangsøya. Arbeid i sjø. Utskifting av sjøkabler.

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

Kart/Chart(s): 301, 304, 307

70647. * (P) Nordsjøen. Troll A. Northern Lights. Legging av rørledning.

Kart/Chart(s): 309

70686. * (P) Norskehavet. Kristin S - Lavrans. Legging av rørledning.

**SKYTEØVELSER
(Gunnery exercises)**

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

* Vesterålen. Andøya N - Tromsøy Flaket V. Operasjoner. Fareområde.

ADVARSLER **(Warnings)**

- * Inspeksjon av rørledning, kabel og trasé (Pipeline, cable and route survey).
- * Norsk kontinentalsokkel. Prelegging av anker (Norwegian continental shelf. Pre-laying of anchors).
- * Lofoten. Gimsøystraumen. Sundklakkstraumen. Drifter-eksperiment.
- * Norskehavet. Kristiansund - Ormen Lange-feltet. Datainnsamling med USV.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER **(Miscellaneous)**

- * Midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske sjøkart som utgår (Temporary (T) and preliminary (P) notices withdrawn).
- * Forhåndsvarsel om kart planlagt utgitt som "Ny utgave" (Advance notice of charts scheduled to be published as "New Edition").
- * Bruk Norgeskart.no til hjelp med kartrettelser.
- * Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende.
- * Innmelding av rettelser til Efs, Rett i sjøkartet.
- * AKTSOMHETSVARSEL ANGÅENDE FYRLYKTER LANGS HELE NORSKEKYSTEN. KART OG OPPDATERING.
- * Sommertid for 2023.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

70667. * Ny utgave av sjøkart nr. 1 (New edition Chart No. 1) Oslofjorden. Færder - Hvaler - Halden.

Sjøkart nr. 1 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 12/2020. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 1 ble utgitt 2. mars 2023.

Chart no. 1 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 12/2020) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1992, New Edition 03/2023.

POD: 2. March 2023. Corrected to "Efs" No 04/23.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensnings:

SW hjørne: 58° 53' 48" N, 10° 31' 00" E, NE hjørne: 59° 13' 24" N, 11° 28' 42" 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. 1 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

70668. * Ny utgave av sjøkart nr. 29 (New edition Chart No. 29) Stad.

Sjøkart nr. 29 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 04/2019. 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. 29 ble utgitt 2. mars 2023.

Chart no. 29 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 04/2019) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1958, New Edition 03/2023.

POD: 2. March 2023. Corrected to "Efs" No 04/23.

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: 61° 54' 00" N, 04° 50' 30" E, NE hjørne: 62° 20' 30" N, 05° 33' 30" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Tidligere spesial C for Måløystraumen er fjernet fra kartet. Måløystraumen dekkes av havnekart nr 490 Ulvesundet med Måløy hamn i målestokk 1:10 000.
- 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. 29 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

70669. * Ny utgave av sjøkart nr. 309 (New edition Chart No. 309) INT 1403 / Smøla - Sklinna.

Sjøkart nr. 309 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2015. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 309 ble utgitt 2. mars 2023.

Chart no. 309 (INT 1403) is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2015) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1919, New Edition 03/2023.

POD: 2. March 2023. Corrected to "Efs" No 04/23.

Sjømåling:

Kartet baserer seg på sjømåling fra forskjellige perioder.

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 63° 00.00' N, 03° 30.00' E, NE hjørne: 65° 20.00' N, 11° 20.00' 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, endringer på stedsnavn, etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 309 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

70670. * Ny utgave av sjøkart nr. 310 (New edition Chart No. 310) INT 1404 / Sklinna - Tennholmen.

Sjøkart nr. 310 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2015. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 310 ble utgitt 2. mars 2023.

Chart no. 310 (INT 1404) is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2015) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1919, New Edition 03/2023.

POD: 2. March 2023. Corrected to "Efs" No 04/23.

Sjømåling:

Kartet baserer seg på sjømåling fra forskjellige perioder.

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 65° 00.00' N, 05° 30.00' E, NE hjørne: 67° 20.00' N, 13° 55.00' 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, endringer på stedsnavn, etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 310 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

DEFINISJON AV BENEVNELSEN “POD” (Print on Demand)

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

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

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

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

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

DEFINISJON AV BENEVNELSEN “NY UTGAVE”

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

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

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

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS New Edition (NE)

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

NORSKE FARVANN (Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 5, 473, 474

70684. * Telemark. Frier. Asdaltangen. Område under utfylling.

a) **Påfør** rød stiplet linje:

(1) 59° 04.944' N, 09° 37.656' E

(2) 59° 04.976' N, 09° 37.739' E

(3) 59° 04.582' N, 09° 38.304' E

(4) 59° 04.425' N, 09° 37.894' E

b) **Påfør** tekst "Under utfylling (2023)":

59° 04.700' N, 09° 37.000' E

Kart: 5, 473, 474. (Sweco Norge AS, 6. mars 2023). (KildeID 88685).

*** Telemark. Frier. Asdaltangen. Area under reclamation.**

a) **Insert** red dashed line:

(1) 59° 04.944' N, 09° 37.656' E

(2) 59° 04.976' N, 09° 37.739' E

(3) 59° 04.582' N, 09° 38.304' E

(4) 59° 04.425' N, 09° 37.894' E

b) **Insert** legend "Being reclaimed (2023)":

59° 04.700' N, 09° 37.000' E

Charts: 5, 473, 474.

Kart/Chart(s): 473, 474

70625. * Telemark. Porsgrunn havn. Herøya. Kaidybder.

Påfør kaidybder:

Kart 474 spesial A:

(1) 59° 06.944' N, 09° 37.635' E 10.1m, slett 10.2m

(2) 59° 06.936' N, 09° 37.668' E 10.2m, slett 10m

(3) 59° 06.930' N, 09° 37.684' E 10.1m, slett 9.8m

(4) 59° 06.922' N, 09° 37.715' E 10.1m, slett 10.2m

(5) 59° 06.912' N, 09° 37.750' E 12.3m, slett 12m

Kart 473, 474:

(3) 59° 06.930' N, 09° 37.684' E 10.1m, slett 9.8m, 10m

(5) 59° 06.912' N, 09° 37.750' E 12.3m, slett 11m

Kart: 473, 474 (også spesial A). (Kartverket sjødivisjonen, 24. februar 2023). (KildeID 88381).

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

Insert quay depths:

Chart 474 plan A:

(1) 59° 06.944' N, 09° 37.635' E 10.1m, delete 10.2m

(2) 59° 06.936' N, 09° 37.668' E 10.2m, delete 10m

(3) 59° 06.930' N, 09° 37.684' E 10.1m, delete 9.8m

(4) 59° 06.922' N, 09° 37.715' E 10.1m, delete 10.2m

(5) 59° 06.912' N, 09° 37.750' E 12.3m, delete 12m

Chart 473, 474:

(3) 59° 06.930' N, 09° 37.684' E 10.1m, delete 9.8m, 10m

(5) 59° 06.912' N, 09° 37.750' E 12.3m, delete 11m

Charts: 473, 474 (also plan A).

Kart/Chart(s): 8, 451

70626. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnesøya. Lanterne etablert.

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

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

58° 20.115' N, 08° 39.637' E

Kart: 8, 451. Fyrnr. 063584. (Kystverket SØ, 24. februar 2023). (KildeID 70000).

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

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

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

58° 20.115' N, 08° 39.637' E

Charts: 8, 451. Light No. 063584.

Kart/Chart(s): 8, 9

70648. * Aust-Agder. Lillesand. Auesgrunnene. Lanterne etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 16/62246/20.

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

58° 14.05' N, 08° 26.66' E

b) **Slett** rød stake like ved.

Kart: 8, 9. Fyrnr. 067236. (Kystverket SØ, 28. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Lillesand. Auesgrunnene. Light. Spar buoy.**

See former Efs (P) 16/62246/20.

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

58° 14.05' N, 08° 26.66' E

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

Charts: 8, 9. Light No. 067236.

Kart/Chart(s): 9

70650. * Aust-Agder. Ytre Årsnes. Ramsøysund. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

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

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

58° 07.93' N, 08° 15.60' E

Kart: 9. Fyrnr. 069900. (Kystverket SØ, 28. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Ytre Årsnes. Ramsøysund. Light. Sector light.**

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

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

58° 07.93' N, 08° 15.60' E

Chart: 9. Light No. 069900.

Kart/Chart(s): 14

70666. * Rogaland. Rottfjorden. Tjør. Jernstang utgår.

Slett jernstang:

58° 53.00' N, 05° 29.30' E

Kart: 14. (Kystverket V, 2. mars 2023). (KildeID 88638).

*** Rogaland. Rottfjorden. Tjør. Iron pole.**

Delete iron pole:

58° 53.00' N, 05° 29.30' E

Chart: 14.

Kart/Chart(s): 23, 120

70747. * Hordaland. Fedje. Råsa. Hernar lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 06/67198/22.

Endre uthevede sektorer:

60° 41.28' N, 04° 43.34' E

- (1) G 245.5° - 278.5°
- (2) W 278.5° - 283.5°
- (3) R 283.5° - 329.0°
- (4) G 329.0° - **351.0°**
- (5) **R 351.0° - 027.0°**
- (6) **G 027.0° - 031.5°**
- (7) W 031.5° - 091.5°
- (8) R 091.5° - **097.0°**
- (9) **G 097.0° - 123.5°**
- (10) W 123.5° - 142.5°
- (11) R 142.5° - **152.5°**
- (12) **G 152.5° - 154.0°**
- (13) W **154.0° - 155.0°**
- (14) **R 155.0° - 161.5°**

Kart: 23, 120. Fyrnr. 198500. (Kystverket V, 9. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fedje. Råsa. Hernar light.**

See former Efs (P) 06/67198/22.

Amend highlighted sectors:

60° 41.28' N, 04° 43.34' E

- (1) G 245.5° - 278.5°
- (2) W 278.5° - 283.5°
- (3) R 283.5° - 329.0°
- (4) G 329.0° - **351.0°**
- (5) **R 351.0° - 027.0°**
- (6) **G 027.0° - 031.5°**
- (7) W 031.5° - 091.5°
- (8) R 091.5° - **097.0°**
- (9) **G 097.0° - 123.5°**
- (10) W 123.5° - 142.5°
- (11) R 142.5° - **152.5°**
- (12) **G 152.5° - 154.0°**
- (13) W **154.0° - 155.0°**
- (14) **R 155.0° - 161.5°**

Charts: 23, 120. Light No. 198500.

Kart/Chart(s): 25

70745. * Sogn og Fjordane. Bulandet. Melværet. Havbruk etablert.

Påfør havbruk:

61° 17.84' N, 04° 39.65' E

Kart: 25. (Landøy Fiskeoppdrett AS, 9. mars 2023). (KildeID 88781).

*** Sogn og Fjordane. Bulandet. Melværet. Marine farm.**

Insert marine farm:

61° 17.84' N, 04° 39.65' E

Chart: 25.

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

70655. * Sogn og Fjordane. Måløysundet. Måløybrua. Lanterne. Karakter. Efs rettelse.

Se tidligere Efs 04/70567/23. Publisert karakter på fyrnr. 286733 var feil.

Endre karakter til **F G** på Måløysundet V løp NØ lanterne:

61° 55.783' N, 05° 07.370' E

G 080.0° - 212.0°

Kart: 28, 29 (også spesial C), 490. Fyrnr. 286733. (Kystverket V, 1. mars 2023). (KildeID 88537).

*** Sogn og Fjordane. Måløysundet. Måløybrua. Light. Character. Efs correction.**

See former Efs (P) 04/70567/23. Published character for light no. 286733 was incorrect.

Amend character to **F G** at Måløysundet V løp NØ light:

61° 55.783' N, 05° 07.370' E

G 080.0° - 212.0°

Charts: 28, 29 (also plan C), 490. Light No. 286733.

Kart/Chart(s): 30

70685. * Møre og Romsdal. Ulsteinfjorden. Vattøya. Vattøyskjæret lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

62° 22.05' N, 05° 46.32' E

(1) **G 276.5° - 306.5°**

(2) W 306.5° - 312.0°

(3) **R 312.0° - 008.0°**

(4) **G 008.0° - 025.0°**

(5) W 025.0° - 029.5°

(6) **R 029.5° - 094.5°**

(7) G **094.5° - 108.5°**

(8) W 108.5° - 111.0°

(9) R 111.0° - **130.0°**

(10) **G 130.0° - 141.0°**

(11) W 141.0° - 144.0°

(12) **R 144.0° - 152.5°**

(13) **G 152.5° - 176.5°**

(14) **R 176.5° - 189.0°**

Kart: 30. Fyrnr. 320500. (Kystverket MN, 6. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Ulsteinfjorden. Vattøya. Vattøyskjæret light.**

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

Amend highlighted sectors:

62° 22.05' N, 05° 46.32' E

(1) **G 276.5° - 306.5°**

(2) **W 306.5° - 312.0°**

(3) **R 312.0° - 008.0°**

(4) **G 008.0° - 025.0°**

(5) **W 025.0° - 029.5°**

(6) **R 029.5° - 094.5°**

(7) **G 094.5° - 108.5°**

(8) **W 108.5° - 111.0°**

(9) **R 111.0° - 130.0°**

(10) **G 130.0° - 141.0°**

(11) **W 141.0° - 144.0°**

(12) **R 144.0° - 152.5°**

(13) **G 152.5° - 176.5°**

(14) **R 176.5° - 189.0°**

Chart: 30. Light No. 320500.

70689. * Møre og Romsdal. Bøfjorden. Leinøya. Torvikholmen lykt. Omskjerming. Ny karakter.

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

a) **Endre** uthevede sektorer:

62° 20.19' N, 05° 44.67' E

(1) **G 318.5° - 331.5°**

(2) **W 331.5° - 340.0°**

(3) **R 340.0° - 354.0°**

(4) **G 354.0° - 004.5°**

(5) **R 004.5° - 064.0°**

(6) **G 064.0° - 190.5°**

(7) **W 190.5° - 211.5°**

(8) **R 211.5° - 213.5°**

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

Kart: 30. Fyrnr. 315400. (Kystverket MN, 6. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Bøfjorden. Leinøya. Torvikholmen light. New character.**

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

a) Amend highlighted sectors:

62° 20.19' N, 05° 44.67' E

(1) **G 318.5° - 331.5°**

(2) **W 331.5° - 340.0°**

(3) **R 340.0° - 354.0°**

(4) **G 354.0° - 004.5°**

(5) **R 004.5° - 064.0°**

(6) **G 064.0° - 190.5°**

(7) **W 190.5° - 211.5°**

(8) **R 211.5° - 213.5°**

b) Amend character to Oc 6s.

Chart: 30. Light No. 315400.

70724. * Møre og Romsdal. Leinøya S. Røyrasundet. Røyresund lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

62° 19.23' N, 05° 43.21' E

(1) **G 256.0° - 265.5°**

(2) **W 265.5° - 276.0°**

(3) **R 276.0° - 061.5°**

(4) **G 061.5° - 080.0°**

(5) **W 080.0° - 084.0°**

(6) **R 084.0° - 089.0°**

Kart: 30. Fyrnr. 314800. (Kystverket MN, 8. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Leinøya S. Røyrasundet. Røyresund light.**

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

Amend highlighted sectors:

62° 19.23' N, 05° 43.21' E

(1) **G 256.0° - 265.5°**

(2) **W 265.5° - 276.0°**

(3) **R 276.0° - 061.5°**

(4) **G 061.5° - 080.0°**

(5) **W 080.0° - 084.0°**

(6) **R 084.0° - 089.0°**

Chart: 30. Light No. 314800.

70725. * Møre og Romsdal. Herøyfjorden. Flåværet. Klubben lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

62° 18.59' N, 05° 36.58' E

(1) G 180.5° - 252.0°

(2) W 252.0° - 256.0°

(3) R 256.0° - **277.5°**

(4) **G 277.5° - 279.5°**

(5) W 279.5° - 328.0°

(6) G 328.0° - 061.5°

(7) W 061.5° - 066.0°

(8) R 066.0° - 093.0°

(9) G 093.0° - 098.5°

Kart: 30. Fyrnr. 312800. (Kystverket MN, 8. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Herøyfjorden. Flåværet. Klubben light.**

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

Amend highlighted sectors:

62° 18.59' N, 05° 36.58' E

(1) G 180.5° - 252.0°

(2) W 252.0° - 256.0°

(3) R 256.0° - **277.5°**

(4) **G 277.5° - 279.5°**

(5) W 279.5° - 328.0°

(6) G 328.0° - 061.5°

(7) W 061.5° - 066.0°

(8) R 066.0° - 093.0°

(9) G 093.0° - 098.5°

Chart: 30. Light No. 312800.

70726. * Møre og Romsdal. Flåværleia. Dimma. Teigesund lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

62° 19.42' N, 05° 45.92' E

(1) **G 352.5° - 359.5°**

(2) W 359.5° - 006.5°

(3) **R 006.5° - 018.5°**

(4) G **018.5°** - 078.5°

(5) W 078.5° - 139.5°

(6) R 139.5° - **170.0°**

(7) **G 170.0° - 226.5°**

(8) W 226.5° - 231.0°

(9) **R 231.0° - 240.0°**

Kart: 30. Fyrnr. 315200. (Kystverket MN, 8. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Flåværleia. Dimma. Teigesund light.**

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

Amend highlighted sectors:

62° 19.42' N, 05° 45.92' E

(1) **G 352.5° - 359.5°**

(2) **W 359.5° - 006.5°**

(3) **R 006.5° - 018.5°**

(4) **G 018.5° - 078.5°**

(5) **W 078.5° - 139.5°**

(6) **R 139.5° - 170.0°**

(7) **G 170.0° - 226.5°**

(8) **W 226.5° - 231.0°**

(9) **R 231.0° - 240.0°**

Chart: 30. Light No. 315200.

70744. * Møre og Romsdal. Gurskøya. Dimnasundleiet. Dimna sørpynt lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

62° 17.75' N, 05° 47.45' E

(1) **G 276.5° - 284.5°**

(2) **W 284.5° - 287.0°**

(3) **R 287.0° - 296.5°**

(4) **G 296.5° - 297.5°**

(5) **W 297.5° - 305.5°**

(6) **R 305.5° - 056.0°**

(7) **G 056.0° - 069.5°**

(8) **W 069.5° - 071.0°**

(9) **R 071.0° - 091.0°**

Kart: 30. Fyrnr. 316400. (Kystverket MN, 9. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Gurskøya. Dimnasundleiet. Dimna sørpynt light.**

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

Amend highlighted sectors:

62° 17.75' N, 05° 47.45' E

(1) **G 276.5° - 284.5°**

(2) **W 284.5° - 287.0°**

(3) **R 287.0° - 296.5°**

(4) **G 296.5° - 297.5°**

(5) **W 297.5° - 305.5°**

(6) **R 305.5° - 056.0°**

(7) **G 056.0° - 069.5°**

(8) **W 069.5° - 071.0°**

(9) **R 071.0° - 091.0°**

Chart: 30. Light No. 316400.

70765. * Møre og Romsdal. Gurskøya. Eiksundleia. Lille Hestholmflu lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

62° 16.37' N, 05° 50.66' E

(1) **G 193.5° - 209.0°**

(2) W 209.0° - 255.0°

(3) **R 255.0° - 301.5°**

(4) G **301.5° - 039.0°**

(5) W 039.0° - 042.5°

(6) R 042.5° - 048.5°

Kart: 30. Fyrnr. 318200. (Kystverket MN, 10. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Gurskøya. Eiksundleia. Lille Hestholmflu light.**

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

Amend highlighted sectors:

62° 16.37' N, 05° 50.66' E

(1) **G 193.5° - 209.0°**

(2) W 209.0° - 255.0°

(3) **R 255.0° - 301.5°**

(4) G **301.5° - 039.0°**

(5) W 039.0° - 042.5°

(6) R 042.5° - 048.5°

Chart: 30. Light No. 318200.

Kart/Chart(s): 30, 31

70688. * Møre og Romsdal. Ulsteinfjorden. Vattøya. Vattøy lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

62° 22.40' N, 05° 47.52' E

(1) G 197.5° - 200.5°

(2) W 200.5° - 205.0°

(3) R 205.0° - **325.5°**

(4) **G 325.5° - 329.5°**

(5) W 329.5° - 337.5°

(6) **R 337.5° - 346.0°**

(7) G **346.0° - 029.0°**

(8) W 029.0° - 032.5°

(9) R 032.5° - 049.5°

Kart: 30, 31. Fyrnr. 320600. (Kystverket MN, 6. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Ulsteinfjorden. Vattøya. Vattøy light.**

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

Amend highlighted sectors:

62° 22.40' N, 05° 47.52' E

(1) G 197.5° - 200.5°

(2) W 200.5° - 205.0°

(3) R 205.0° - **325.5°**

(4) **G 325.5° - 329.5°**

(5) W 329.5° - 337.5°

(6) **R 337.5° - 346.0°**

(7) G **346.0° - 029.0°**

(8) W 029.0° - 032.5°

(9) R 032.5° - 049.5°

Charts: 30, 31. Light No. 320600.

Kart/Chart(s): 29, 30

70766. * Møre og Romsdal. Herøyfjorden. Herøy. Kyrkjeholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

62° 19.72' N, 05° 35.53' E

(1) **G 295.5° - 304.5°**

(2) W 304.5° - 313.5°

(3) **R 313.5° - 040.0°**

(4) **G 040.0° - 068.5°**

(5) W 068.5° - 070.5°

(6) **R 070.5° - 136.5°**

(7) **G 136.5° - 173.0°**

Kart: 29, 30. Fyrnr. 322000. (Kystverket MN, 10. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Herøyfjorden. Herøy. Kyrkjeholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

62° 19.72' N, 05° 35.53' E

(1) **G 295.5° - 304.5°**

(2) W 304.5° - 313.5°

(3) **R 313.5° - 040.0°**

(4) **G 040.0° - 068.5°**

(5) W 068.5° - 070.5°

(6) **R 070.5° - 136.5°**

(7) **G 136.5° - 173.0°**

Charts: 29, 30. Light No. 322000.

Kart/Chart(s): 31, 126

70664. * Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Gjøesund. Stake utgår.

Slett grønn stake:

62° 31.81' N, 06° 07.48' E

Kart: 31, 126. (Kystverket MN, 2. mars 2023). (KildeID 88568).

*** Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Gjøesund. Spar buoy.**

Delete green spar buoy:

62° 31.81' N, 06° 07.48' E

Charts: 31, 126.

Kart/Chart(s): 140

70645. * Ofoten. Skrovkjosen. Skarberget. Stake utgår.

Slett rød stake:

68° 14.03' N, 16° 14.22' E

Kart: 140. (Kystverket N, 27. februar 2023). (KildeID 88621).

*** Ofoten. Skrovkjosen. Skarberget. Spar buoy.**

Delete red spar buoy:

68° 14.03' N, 16° 14.22' E

Chart: 140.

Kart/Chart(s): 69, 73

70651. * Lofoten. Vestfjorden. Molldøra. Kardinalmerker utgår.

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

Kart 73:

a) **Slett** Molldøra Vest 1 (YBY) lysbøye (VQ(9) W 10s):

68° 13.93' N, 14° 45.81' E

b) **Slett** Molldøra Vest 2 (YBY) lysbøye (VQ(9) W 10s):

68° 13.87' N, 14° 45.73' E

Kart 69, 73:

c) **Slett** Molldøra Øst 1 (BYB) lysbøye (VQ(3) W 5s):

68° 13.62' N, 14° 47.32' E

d) **Slett** Molldøra Øst 2 (BYB) lysbøye (VQ(3) W 5s):

68° 13.58' N, 14° 47.25' E

Kart: 69, 73. Fyrnr. 744810, 744820, 744830, 744840. (Kystverket N, 1. mars 2023). (KildeID 88664).

*** Lofoten. Vestfjorden. Molldøra. Cardinal marks.**

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

Chart 73:

a) Delete Molldøra west 1 (YBY) light buoy (VQ(9) W 10s):

68° 13.93' N, 14° 45.81' E

b) Delete Molldøra west 2 (YBY) light buoy (VQ(9) W 10s):

68° 13.87' N, 14° 45.73' E

Chart 69, 73:

c) Delete Molldøra east 1 (BYB) light buoy (VQ(3) W 5s):

68° 13.62' N, 14° 47.32' E

d) Delete Molldøra east 2 (BYB) light buoy (VQ(3) W 5s):

68° 13.58' N, 14° 47.25' E

Charts: 69, 73. Light No. 744810, 744820, 744830, 744840.

Kart/Chart(s): 73, 462

70652. * Lofoten. Høla. Småskallan. Lysbøye utgår.

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

Slett Småskallene lysbøye (FI W 2s):

68° 12.389' N, 14° 31.629' E

Kart: 73, 462. Fyrnr. 748720. (Kystverket N, 1. mars 2023). (KildeID 88664).

*** Lofoten. Høla. Småskallan. Light buoy.**

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

Delete Småskallene light buoy (FI W 2s):

68° 12.389' N, 14° 31.629' E

Charts: 73, 462. Light No. 748720.

70690. * Lofoten. Svolvær. Risøyan. Lysbøye etablert.

Slett tidligere Efs (P) 02/70187/23.

Påfør Risøyskallen lysbøye (BRB), FI W 2s:

68° 14.223' N, 14° 35.755' E

Kart: 73, 462. Fyrnr. 748710. (Kystverket N, 6. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Svolvær. Risøyan. Light buoy.**

Delete former Efs (P) 02/70187/23.

Insert Risøyskallen light buoy (BRB), FI W 2s:

68° 14.223' N, 14° 35.755' E

Charts: 73, 462. Light No. 748710.

Kart/Chart(s): 68, 69, 73

70687. * Lofoten. Molldøra. Rødstaven. Lykt etablert.

Slett tidligere Efs (P) 13/68172/22.

Påfør Rødstaven lykt, **Iso 6s**:

68° 12.86' N, 14° 50.38' E

(1) R 105.0° - 123.5°

(2) G 123.5° - 272.5°

(3) W 272.5° - 032.0°

(4) R 032.0° - 042.0°

Kart: 68, 69, 73. Fyrnr. 744200. (Kystverket N, 6. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Molldøra. Rødstaven. Light.**

Delete former Efs (P) 13/68172/22.

Insert Rødstaven light, **Iso 6s**:

68° 12.86' N, 14° 50.38' E

(1) R 105.0° - 123.5°

(2) G 123.5° - 272.5°

(3) W 272.5° - 032.0°

(4) R 032.0° - 042.0°

Charts: 68, 69, 73. Light No. 744200.

Kart/Chart(s): 69, 75, 76

70609. * Vesterålen. Hadselfjorden. Undervannskabel etablert.

a) **Påfør** undervannskabel:

(1) 68° 30.03' N, 14° 50.91' E

(2) 68° 29.82' N, 14° 50.89' E

(3) 68° 29.69' N, 14° 50.28' E

(4) 68° 29.55' N, 14° 50.00' E

(5) 68° 29.25' N, 14° 49.70' E

(6) 68° 28.98' N, 14° 49.68' E

(7) 68° 28.80' N, 14° 49.40' E grense kart 76

(8) 68° 27.89' N, 14° 48.00' E

(9) 68° 27.33' N, 14° 48.31' E

(10) 68° 27.17' N, 14° 47.93' E

(11) 68° 26.76' N, 14° 47.29' E

(12) 68° 26.37' N, 14° 47.00' E grense kart 69

(13) 68° 26.16' N, 14° 46.84' E

(14) 68° 26.03' N, 14° 46.66' E

b) **Slett** undervannskabler mellom posisjoner:

(1) 68° 30.00' N, 14° 50.81' E

(2) 68° 25.97' N, 14° 47.77' E

og

(3) 68° 29.95' N, 14° 50.48' E

(4) 68° 25.95' N, 14° 47.88' E

Kart: 69, 75, 76. (Statnett SF, 10. februar 2023). (KildeID 88481).

*** Vesterålen. Hadselfjorden. Submarine cables.**

a) Insert submarine cable:

- (1) 68° 30.03' N, 14° 50.91' E
- (2) 68° 29.82' N, 14° 50.89' E
- (3) 68° 29.69' N, 14° 50.28' E
- (4) 68° 29.55' N, 14° 50.00' E
- (5) 68° 29.25' N, 14° 49.70' E
- (6) 68° 28.98' N, 14° 49.68' E
- (7) 68° 28.80' N, 14° 49.40' E chart border 76
- (8) 68° 27.89' N, 14° 48.00' E
- (9) 68° 27.33' N, 14° 48.31' E
- (10) 68° 27.17' N, 14° 47.93' E
- (11) 68° 26.76' N, 14° 47.29' E
- (12) 68° 26.37' N, 14° 47.00' E chart border 69
- (13) 68° 26.16' N, 14° 46.84' E
- (14) 68° 26.03' N, 14° 46.66' E

b) Delete submarine cables between positions:

- (1) 68° 30.00' N, 14° 50.81' E
- (2) 68° 25.97' N, 14° 47.77' E

and

- (3) 68° 29.95' N, 14° 50.48' E
- (4) 68° 25.95' N, 14° 47.88' E

Charts: 69, 75, 76.

Kart/Chart(s): 79

70654. * Vesterålen. Andøya Ø. Andfjorden. Stake etablert.

Påfør rød stake:

68° 59.95' N, 15° 51.98' E

Kart: 79. (Kystverket N, 1. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Andøya E. Andfjorden. Spar buoy.**

Insert red spar buoy:

68° 59.95' N, 15° 51.98' E

Chart: 79.

Kart/Chart(s): 77

70644. * Sør-Troms. Tjeldsundet. Steinsland. Lanterne etablert. Stake utgår. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 17/68761/22.

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

68° 37.20' N, 16° 34.48' E

b) **Slett** grønn stake:

68° 37.19' N, 16° 34.45' E

c) **Slett** jernstang:

68° 37.22' N, 16° 34.59' E

Kart: 77. Fyrnr. 825603. (Kystverket N, 27. februar 2023). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Tjeldsundet. Steinsland. Light. Spar buoy. Iron pole.**

See former Efs (P) 17/68761/22.

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

68° 37.20' N, 16° 34.48' E

b) **Delete** green spar buoy:

68° 37.19' N, 16° 34.45' E

c) **Delete** iron pole:

68° 37.22' N, 16° 34.59' E

Chart: 77. Light No. 825603.

Kart/Chart(s): 80

70665. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Engenes. Lanterne utgår.

Slett Engenes molo lanterne (Iso G 2s):

68° 55.50' N, 17° 07.63' E

Kart: 80. Fyrnr. 837100. (Kystverket T&F, 2. mars 2023). (KildeID 88620).

*** Sør-Troms. Vågsfjorden. Engenes. Light.**

Delete Engenes molo light (Iso G 2s):

68° 55.50' N, 17° 07.63' E

Chart: 80. Light No. 837100.

Kart/Chart(s): 103, 104

70746. * Vest-Finnmark. Honningsvåg. Svanneset. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

a) **Slett** Honningsvåg molo lykt (FI WR 3s):

70° 59.420' N, 25° 57.682' E

b) **Påfør** Honningsvåg molo lanterne **FI G 3s** med indirekte belysning i samme posisjon.

Kart: 103 (også spesial), 104 (også spesial). Fyrnr. 945200, 945203. (Kystverket T&F, 9. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Honningsvåg. Svanneset. Light. Sector light.**

a) **Delete** Honningsvåg molo light (FI WR 3s):

70° 59.420' N, 25° 57.682' E

b) **Insert** Honningsvåg molo (all-round) light **FI G 3s** with floodlight in the same position.

Charts: 103 (also plan), 104 (also plan). Light No. 945200, 945203.

70653. * Vest-Finnmark. Honningsvåg. Hammerneset. Lanterne etablert.

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

70° 59.605' N, 25° 57.510' E

Kart: 103 (også spesial), 104 (også spesial). Fyrnr. 945202. (Kystverket T&F, 1. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Honningsvåg. Hammerneset. Light.**

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

70° 59.605' N, 25° 57.510' E

Charts: 103 (also plan), 104 (also plan). Light No. 945202.

Kart/Chart(s): 114, 314

70748. * Aust-Finnmark. Varangerfjorden. Falkkeila Ø. Vrak.

Påfør et vrak, ufarlig for seilassen:

70° 09.05' N, 30° 30.68' E

Kart: 114, 314. (Kystverket T&F, 9. mars 2023). (KildeID 88780).

*** Aust-Finnmark. Varangerfjorden. Falkkeila E. Wreck.**

Insert a wreck, not dangerous to surface navigation:

70° 09.05' N, 30° 30.68' E

Charts: 114, 314.

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

Kart/Chart(s): 4, 401, 452

70649. * (P) Oslofjorden. Lysakerfjorden. Legging av rørledning.

Aktivitet: Arbeid i sjø. Legging av rørledning, Fornebu - Nesodden.

Periode: Uker 13-14

Aktsomhetsområde (rørledningstrasé):

- (1) 59° 53.55' N, 10° 37.89' E
- (2) 59° 53.60' N, 10° 38.57' E
- (3) 59° 53.42' N, 10° 38.62' E
- (4) 59° 53.01' N, 10° 38.44' E
- (5) 59° 52.75' N, 10° 38.52' E
- (6) 59° 52.49' N, 10° 38.73' E
- (7) 59° 52.16' N, 10° 38.75' E
- (8) 59° 52.02' N, 10° 39.11' E
- (9) 59° 51.64' N, 10° 39.13' E

Fartøy: Dykkerbåt "Simo" (9HB6482) og "Gyltingen" (LM6791)

Kontakt: Entreprenør, Telemark SeaWorx: Geir Holm Fjære, +47 901 13 492, e-post geir@tsw.no

Merk: Fartøyene lytter på VHF kanal 16, 69. Senkning skal ferdigstilles innen 24 timer etter oppstart.

Kart: 4, 401, 452. (Multiconsult Norge AS, 28. februar 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Oslofjorden. Lysakerfjorden. Pipeline laying operations.**

Activity: Works at sea. Pipeline laying operations, Fornebu - Nesodden.

Period: Weeks 13-14

Precautionary area (pipeline route):

- (1) 59° 53.55' N, 10° 37.89' E
- (2) 59° 53.60' N, 10° 38.57' E
- (3) 59° 53.42' N, 10° 38.62' E
- (4) 59° 53.01' N, 10° 38.44' E
- (5) 59° 52.75' N, 10° 38.52' E
- (6) 59° 52.49' N, 10° 38.73' E
- (7) 59° 52.16' N, 10° 38.75' E
- (8) 59° 52.02' N, 10° 39.11' E
- (9) 59° 51.64' N, 10° 39.13' E

Vessel: Dive vessel "Simo" (9HB6482) and "Gyltingen" (LM6791)

Contact: Entrepreneur, Telemark SeaWorx: Geir Holm Fjære, +47 901 13 492, e-mail geir@tsw.no

Note: Both vessels keep watch on VHF Ch. 16, 69. The operation will be completed within 24 hours of commencement.

Charts: 4, 401, 452.

Kart/Chart(s): 5, 474

70705. * (T) Telemark. Frier. Siljanbukta. Marine grunnundersøkelser.

Aktivitet: Marine geotekniske grunnundersøkelser, grunnboringer.

Periode: 9. - 31. mars 2023

Aktsomhetsområde:

(1) 59° 06.805' N, 09° 33.434' E

(2) 59° 06.681' N, 09° 34.686' E

(3) 59° 06.301' N, 09° 34.522' E

(4) 59° 06.448' N, 09° 33.238' E

Fartøy: "Geo Cat" (LH3282)

Kontakt:

9. - 16. mars: Eskil Malin, telefon +47 482 56 704, e-post eskil.u.malin@multiconsult.no

16. - 23. mars: Jan-T. Johansen, telefon +47 920 20 623, e-post

jan.tore.johansen@multiconsult.no

23. - 31. mars: Geir K. Andersen, telefon +47 482 65 453, e-post geir.andersen@multiconsult.no

Merk: Redusert fart og sikker avstand til arbeidsfartøy påkrevd.

Kart: 5, 474. (Multiconsult Norge AS, 7. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Telemark. Frier. Siljanbukta. Marine site surveys.**

Activity: Marine geotechnical site surveys, seabed drillings.

Period: 9 - 31 March 2023

Precautionary area:

(1) 59° 06.805' N, 09° 33.434' E

(2) 59° 06.681' N, 09° 34.686' E

(3) 59° 06.301' N, 09° 34.522' E

(4) 59° 06.448' N, 09° 33.238' E

Vessel: "Geo Cat" (LH3282)

Contact:

9 - 16 March: Eskil Malin, phone +47 482 56 704, e-mail eskil.u.malin@multiconsult.no

16 - 23 March: Jan-T. Johansen, phone +47 920 20 623, e-mail

jan.tore.johansen@multiconsult.no

23 - 31 March: Geir K. Andersen, phone +47 482 65 453, e-mail

geir.andersen@multiconsult.no

Note: Reduced speed and safe distance to survey vessel is mandatory.

Charts: 5, 474.

Kart/Chart(s): 17

70727. * (T) Rogaland. Førresfjorden. Dyrnes. Undervanns ODAS.

Type: Forskningsutstyr med sensor under overflaten.

Periode: Uke 12-26 2023

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

(1) 59° 19.43' N, 05° 23.26' E (50m)

(2) 59° 19.43' N, 05° 23.20' E (15m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 17. (Multiconsult Norge AS, 8. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Rogaland. Førresfjorden. Dyrnes. Subsurface ODAS.**

Type: Scientific instruments with sensor beneath the surface.

Period: Week 12-26 2023

Positions with given depth (ODAS highest point):

(1) 59° 19.43' N, 05° 23.26' E (50m)

(2) 59° 19.43' N, 05° 23.20' E (15m)

Surface marking: NO

Chart: 17.

Kart/Chart(s): 17, 491

70767. * (T) Rogaland. Karmsundet. Flatskjeret N. Undervanns ODAS.

Type: Turbiditetsmålere med sensor under overflaten.

Periode: Ubestemt

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

Overflatemerking: JA

(1) 59° 20.260' N, 05° 19.000' E (10m)

(2) 59° 20.090' N, 05° 18.970' E (10m)

Kart: 17, 491. (Kystverket V, 10. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Rogaland. Karmsundet. Flatskjeret N. Subsurface ODAS.**

Type: Turbidity meters with sensor beneath the surface.

Period: Indefinitely

Positions with given depth (ODAS highest point):

Surface marking: YES

(1) 59° 20.260' N, 05° 19.000' E (10m)

(2) 59° 20.090' N, 05° 18.970' E (10m)

Charts: 17, 491.

Kart/Chart(s): 23, 24, 119, 120, 121

70704. * (T) Hordaland. Masfjorden - Fosnstraumen. Undervanns ODAS.

Slett tidligere Efs (T) 05/64138/21.

Type: Forskningsutstyr med sensor under overflaten.

Periode: Til februar 2024

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

Kart 119 (kun Vignett A):

(1) 60° 52.19' N, 05° 22.04' E (130m)

Kart 119:

(2) 60° 49.48' N, 05° 20.59' E (100m)

Kart 23, 24, 119:

(3) 60° 48.22' N, 05° 17.84' E (70 m)

Kart 23, 120:

(4) 60° 43.90' N, 04° 58.59' E (30m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 23, 24, 119 (også Vignett A), 120, 121. (UIB, 7. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Masfjorden - Fosnstraumen. Subsurface ODAS.**

Delete former Efs (T) 05/64138/21.

Type: Scientific instruments with sensor beneath the surface.

Period: Until February 2024

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

Chart 119 (plan A only):

(1) 60° 52.19' N, 05° 22.04' E (130m)

Chart 119:

(2) 60° 49.48' N, 05° 20.59' E (100m)

Charts 23, 24, 119:

(3) 60° 48.22' N, 05° 17.84' E (70 m)

Charts 23, 120:

(4) 60° 43.90' N, 04° 58.59' E (30m)

Surface marking: NO

Charts: 23, 24, 119 (also plan A), 120, 121.

Kart/Chart(s): 28

70764. * (T) Sogn og Fjordane. Rugsundøya V. Tangane - Risøya - Gangsøya. Arbeid i sjø. Utskifting av sjøkabler.

Aktivitet: Kabelleggingsoperasjoner, Risøystraumen og Djupsundet. Utskifting av strømkabler.

Periode: 6. - 12. april 2023

Aktsomhetsområde:

(1) 61° 53.24' N, 05° 09.73' E

(2) 61° 52.91' N, 05° 11.69' E

(3) 61° 52.73' N, 05° 11.60' E

(4) 61° 52.89' N, 05° 09.54' E

Sannsynlig fartøy: Lekter "Nautilus Multi" (LK7016)

Kontakt:

Linja AS ved Ørjan Tangen, telefon +47 941 47 075, orjan.tangen@linja.no

Seaworks Kabel AS ved Marius Nilsen, telefon +47 971 13 474, mn@seloy.no

Merk: Hold sikker avstand og vis hensyn til pågående operasjoner. Det vil være dykkere i sjø nært land ved landtakene.

Kart: 28. (Linja AS, 10. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Sogn og Fjordane. Rugsundøya W. Tangane - Risøya - Gangsøya. Works at sea. Cable replacements operations.**

Activity: Cable laying operations, Risøystraumen and Djupsundet. Replacement of power cables.

Period: 6 - 12 April 2023

Precautionary area:

(1) 61° 53.24' N, 05° 09.73' E

(2) 61° 52.91' N, 05° 11.69' E

(3) 61° 52.73' N, 05° 11.60' E

(4) 61° 52.89' N, 05° 09.54' E

Probable vessel: Barge "Nautilus Multi" (LK7016)

Contact:

Linja AS by Ørjan Tangen, phone +47 941 47 075, orjan.tangen@linja.no

Seaworks Kabel AS by Marius Nilsen, phone +47 971 13 474, mn@seloy.no

Note: Keep safe distance and show caution to ongoing operations. There will be divers in the sea close to the coast line.

Chart: 28.

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

Kart/Chart(s): 301, 304, 307

70647. * (P) Nordsjøen. Troll A. Northern Lights. Legging av rørledning.

Aktivitet: Rørledningsoperasjoner, Northern Lights.

Periode: mars 2023 - desember 2024

Aktsomhetsområde:

- (1) 60° 30.63' N, 03° 28.25' E
- (2) 60° 33.50' N, 03° 25.03' E
- (3) 60° 34.89' N, 03° 27.71' E
- (4) 60° 38.12' N, 03° 50.46' E
- (5) 60° 42.61' N, 04° 18.21' E
- (6) 60° 45.06' N, 04° 29.93' E
- (7) 60° 46.75' N, 04° 37.01' E
- (8) 60° 44.38' N, 04° 41.66' E
- (9) 60° 38.32' N, 04° 52.54' E
- (10) 60° 34.65' N, 04° 53.33' E
- (11) 60° 34.09' N, 04° 54.67' E
- (12) 60° 33.23' N, 04° 53.63' E
- (13) 60° 34.96' N, 04° 40.47' E

Fartøy: "Seven Oceans" (MQND3) (sannsynlig fartøy)

Kontakt: Lars Gunnar Karlsen (Equinor Marin), telefon +47 55 14 32 78

Merk: Hold sikkerhetsavstand til arbeidsområdet.

Kart: 301, 304, 307. (Equinor Marin, 27. februar 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Nordsjøen. Troll A. Northern Lights. Pipeline laying operations.**

Activity: Submarine Pipeline laying operations, Northern lights

Period: March 2023 - December 2024

Precautionary area:

- (1) 60° 30.63' N, 03° 28.25' E
- (2) 60° 33.50' N, 03° 25.03' E
- (3) 60° 34.89' N, 03° 27.71' E
- (4) 60° 38.12' N, 03° 50.46' E
- (5) 60° 42.61' N, 04° 18.21' E
- (6) 60° 45.06' N, 04° 29.93' E
- (7) 60° 46.75' N, 04° 37.01' E
- (8) 60° 44.38' N, 04° 41.66' E
- (9) 60° 38.32' N, 04° 52.54' E
- (10) 60° 34.65' N, 04° 53.33' E
- (11) 60° 34.09' N, 04° 54.67' E
- (12) 60° 33.23' N, 04° 53.63' E
- (13) 60° 34.96' N, 04° 40.47' E

Vessel: "Seven Oceans" (MQND3) (subject to change)

Contact: Lars Gunnar Karlsen (Equinor Marin), phone +47 55 14 32 78

Note: Keep clear of working area.

Charts: 301, 304, 307.

Kart/Chart(s): 309

70686. * (P) Norskehavet. Kristin S - Lavrans. Legging av rørledning.

Aktivitet: Installasjon av ny rørledning på Kristin-feltet S, mellom Lavrans Template L og Kristin Template R.

Periode: Våren 2023 (estimert ultimo april)

Aktsomhetsområde (rørledningstrasé):

(1) 64° 50.69' N, 06° 33.07' E (Lavrans Template L)

(2) 64° 50.72' N, 06° 31.15' E

(3) 64° 52.14' N, 06° 26.12' E

(4) 64° 57.61' N, 06° 26.31' E (Kristin Template R)

Merk: Hold sikker avstand til pågående operasjoner.

Kart: 309. (Equinor ASA, 6. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Norwegian Sea. Kristin S - Lavrans. Pipeline laying operations.**

Activity: Installation of new submarine pipeline at Kristin field S, between Lavrans Template L and Kristin Template R.

Period: Spring 2023 (estimated ultimo April)

Precautionary area (pipeline route):

(1) 64° 50.69' N, 06° 33.07' E (Lavrans Template L)

(2) 64° 50.72' N, 06° 31.15' E

(3) 64° 52.14' N, 06° 26.12' E

(4) 64° 57.61' N, 06° 26.31' E (Kristin Template R)

Note: Keep safe distance to ongoing operations.

Chart: 309.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

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

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

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

Kart: 19, 21, 307.

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

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

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

Seagoing traffic should be aware of the danger areas.

Charts: 19, 21, 307.

*** Vesterålen. Andøya N - Tromsøy Flaket V. Operasjoner. Fareområde.**

Andøya Space varsler om oppskyting av forskningsraketter fra Andøya Space, Oksebåsen på Andøya.

Periode: 17. – 26. mars 2023 mellom 21:45 - 05:00 lokal tid (20:45 - 04:00 UTC)

Maritim trafikk bes i overnevnte tidsrom om å være oppmerksom på følgende to fareområder:

Andøy N (VortEx inner):

- (1) 69° 23.00' N, 16° 03.50' E
- (2) 69° 18.20' N, 16° 05.40' E
- (3) 69° 17.00' N, 15° 59.40' E
- (4) 69° 19.30' N, 15° 48.20' E
- (5) 69° 23.90' N, 15° 50.40' E

Tromsøy Flaket V (VortEx outer):

- (1) 72° 04.05' N, 14° 25.35' E
- (2) 71° 48.45' N, 15° 05.40' E
- (3) 71° 01.80' N, 15° 36.45' E
- (4) 70° 03.60' N, 15° 28.50' E
- (5) 69° 49.95' N, 14° 35.10' E
- (6) 70° 23.85' N, 10° 29.10' E
- (7) 71° 20.70' N, 09° 37.50' E
- (8) 71° 41.70' N, 09° 43.65' E
- (9) 71° 57.45' N, 10° 40.65' E
- (10) 72° 09.90' N, 13° 21.00' E

Kontakt eventuelt Andøya Space for statusoppdateringer eller behov for transittering i områdene på maritim VHF-kanal 14/16, eller tlf. +47 76 14 44 26 utenfor radiorekkevidde fra Oksebåsen.

Andøya Space har bemanning 3 timer før aktivitetene starter.

Se www.andoyaspace.no samt www.barentswatch.no/fiskinfo for daglige varslinger.

Kart: 81, 311, 312, 515. (Andøya Space, 22. februar 2023).

*** Vesterålen. Andøya N - Tromsøy Flaket W. Operations. Danger area.**

Andøya Space will conduct operations from Andøya Space, Oksebåsen on Andøya.

Period: 17 - 26 March 2023, kl. 21:45 - 05:00 local time (20:45 - 04:00 UTC)

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

Andøy N (VortEx inner):

- (1) 69° 23.00' N, 16° 03.50' E*
- (2) 69° 18.20' N, 16° 05.40' E*
- (3) 69° 17.00' N, 15° 59.40' E*
- (4) 69° 19.30' N, 15° 48.20' E*
- (5) 69° 23.90' N, 15° 50.40' E*

Tromsøy Flaket W (VortEx outer):

- (1) 72° 04.05' N, 14° 25.35' E*
- (2) 71° 48.45' N, 15° 05.40' E*
- (3) 71° 01.80' N, 15° 36.45' E*
- (4) 70° 03.60' N, 15° 28.50' E*
- (5) 69° 49.95' N, 14° 35.10' E*
- (6) 70° 23.85' N, 10° 29.10' E*
- (7) 71° 20.70' N, 09° 37.50' E*
- (8) 71° 41.70' N, 09° 43.65' E*
- (9) 71° 57.45' N, 10° 40.65' E*
- (10) 72° 09.90' N, 13° 21.00' E*

For status updates or need for transit inside the areas, vessels are requested to contact Andøya Space on maritime VHF ch. 14/16, or telephone +47 76 14 44 26 outside radio

range from Oksebåsen. Andøya Space Range Control will be manned 3 hours prior to start of activities.

See www.andoyaspace.no and www.barentswatch.no/fiskinfo for daily update.

Charts: 81, 311, 312, 515.

ADVARSLER (Warnings)

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

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

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

Skip og inspeksjonstype (Vessel and type of survey):	Områder for inspeksjon (Survey areas):	Period (Duration):	Kart (Charts):
Survey vessel: MV "Ocean Resolution" (Call Sign MKRE5) Geophysical site survey	(1) 60° 38.27' N, 04° 15.92' E (2) 60° 37.92' N, 04° 46.58' E (3) 60° 28.74' N, 04° 46.07' E (4) 60° 29.09' N, 04° 15.56' E	1 February - 21 March 2023	23, 120, 307
Survey vessel: MV "Fugro Synergy" (Call Sign MKRE5) Safety zone: 200m Geophysical site survey	Selected locations along planned cable route for the "Krafla Power from Shore" cable in Samnanger- fjorden, Fusafjorden, Bjørna-fjorden, Lange- nuen Nord, Selbjørns- fjorden, Fitjarvika and westwards to 12nm. See route in enclosure no. 2 in the PDF version of Etterretninger for sjøfarende (Efs) 04/2023.	8 March - 15 April 2023	19, 21, 22, 307

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

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
Eirik 58° 50.17' N, 01° 39.42' E	2250m	Until approx. 1 April 2023
Øst-Frigg 59° 53.38' N, 02° 23.07' E	2500m	Until arrival Scarabeo 8 ultimo April 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 to the arrival of a mobile rig. After installation, anchors are left on the seabed and are usually not marked on the surface).

*** Lofoten. Gimsøystraumen. Sundklakkstraumen. Drifter-eksperiment.**

Som del av et større forskningsprosjekt planlegger Akvaplan-niva et drifter-eksperiment ved Sundklakkstraumen/Gimsøystraumen. Drifter-eksperimentet innebærer slipp av totalt 20 stk. driftere under Sundklakkstraumen bru. Drifterne består av et strømkors ca. 1m under havoverflaten, og en liten overflatedel med oransje flagg, blinklys og GPS-sender. Disse vil bli sluppet i bolker på ca. 4 driftere hver gang, annenhver time over en 10 timers periode. Totalt forventes at eksperimentet vil vare i ca. 12 timer.

Periode: 21 – 31. mars 2023

Posisjon utslippssted: 68° 16.05' N, 14° 09.37' E

Forsøket utføres og overvåkes av "Arctic cruise" (LH4360), en Targa 46 med kartplotter, AIS og VHF. Drifterne kan greitt passeres med liten margin, men helst >20 m, for sikkerhets skyld. Eksperimentet krever godt vær, og god sikt. Totalt vil det bli gjennomført to tokt, en gang nær springflo og en gang nær nippflo.

Kart: 73. (Akvaplan-niva AS, 22. februar 2023).

*** Lofoten. Gimsøystraumen. Sundklakkstraumen. Drifter trial.**

As part of a larger research project, Akvaplan-niva is planning a drifter trial at Sundklakkstraumen/Gimsøystraumen. The drifter trial involves the release of a total of 20 drifters under the Sundklakkstraumen bridge. The drifters consist of a current cross approx. 1m beneath sea level, and a small surface marker with an orange flag, flashing lights and GPS transmitter. These will be released in batches of approx. 4 drifters at a time, every two hours over a 10 hour period. In total, the experiment is expected to last approx. 12 hours.

Period: 21 – 31 March 2023

Position of release point: 68° 16.05' N, 14° 09.37' E

The trial is carried out and monitored by "Arctic cruise" (LH4360), a Targa 46 with chart plotter, AIS and VHF. The drifters can be passed with a small margin, but preferably >20 m, for safety reasons. The trial requires nice weather conditions and good visibility. In total, two sessions will be carried out, once near spring tide and once near low tide.

Chart: 73.

*** Norskehavet. Kristiansund - Ormen Lange-feltet. Datainnsamling med USV.**

Aktivitet: Operasjoner av et ubemannet overflatefartøy (USV) planlegges mellom Kristiansund og Ormen Lange-feltet i Norskehavet.

USV vil gå fra Kristiansund til Ormen Lange-feltet langs følgende omtrentlige rute:

- (1) 63° 07.00' N, 07° 44.10' E
- (2) 63° 06.80' N, 07° 44.40' E
- (3) 63° 07.20' N, 07° 40.80' E
- (4) 63° 09.30' N, 07° 34.20' E
- (5) 63° 13.60' N, 07° 19.50' E
- (6) 63° 15.60' N, 07° 09.20' E
- (7) 63° 31.40' N, 05° 39.70' E

Periode: Operasjonene er planlagt å vare i opptil **7 dager**, når som helst innenfor perioden **15. mars - 15. april 2023**, avhengig av været.

Fartøy:

Navn: X-21 UNMANNED

MMSI: 232042738

Length: 4.5 m

Fart: 3.5 knop

Merk: X-21 UNMANNED vil gå fra Kristiansund transitt til/fra Ormen Lange-feltet. USV vil laste opp data fra Ormen Lange-feltet. USV vil være under oppsyn 24/7 fra et fjernkontrollsentral, "Safepath" Control, telefon +47 95 74 38 26. Fartøyet er utstyrt med en AIS-sender/mottaker, en aktiv radarreflektor, navigasjonslys (babord, styrbord, hvitt rundt), og kameraer med 360° termisk og visuell kapasitet. Sjøfarende bes passere med sikker avstand.
Kart: 35, 36, 128, 308, 309, 454. (Safepath AS, 2. mars 2023).

*** Norwegian Sea. Kristiansund - Ormen Lange field. Data collection with USV.**

Activity: Operations of an Unmanned Surface Vessel (USV) between Kristiansund and the Ormen Lange field in the Norwegian Sea.

The USV will transit from Kristiansund to the Ormen Lange Field along the following approximate route:

- (1) 63° 07.00' N, 07° 44.10' E
- (2) 63° 06.80' N, 07° 44.40' E
- (3) 63° 07.20' N, 07° 40.80' E
- (4) 63° 09.30' N, 07° 34.20' E
- (5) 63° 13.60' N, 07° 19.50' E
- (6) 63° 15.60' N, 07° 09.20' E
- (7) 63° 31.40' N, 05° 39.70' E

Period: Operations are planned to last for up to **7 days**, anytime between **15 March - 15 April 2023**, subject to weather.

Vessel:

Name: X-21 UNMANNED

MMSI: 232042738

Length: 4.5 m
Speed: 3.5 kts

Note: X-21 UNMANNED will be uploading data from the Ormen Lange Field. The USV will be under 24/7 control from a remote control centre, Safepath Control, phone +47 95 74 38 26. The vessel is equipped with an AIS transceiver, an active radar reflector, navigation lights (port, starboard, all round white), and cameras with 360° thermal and visual capabilities. Vessels are requested to pass at a safe distance.
Charts: 35, 36, 128, 308, 309, 454.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

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

Meldingsnummer (Notice Number):	Overskrift (Title):	Merknader (Remarks):
05/64138/21	* (T) Hordaland. Masfjorden. Undervanns ODAS. * (T) <i>Hordaland. Masfjorden. Subsurface ODAS.</i>	Utført (Completed)
13/68172/22	* (P) Lofoten. Molldøra. Litlmolla N. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed)
13/68252/22	* (P) Norskehavet. Gullfaks A - Hywind Tampen - Snorre A. Kabellegging. * (P) <i>Norwegian Sea. Gullfaks A - Hywind Tampen - Snorre A. Cable laying.</i>	Utført (Completed)
14/68333/22	* (T) Lofoten. Hølla. Moldøra - Skrovasveet. Utdypningsaktivitet. Midlertidige merkinger. * (T) <i>Lofoten. Hølla. Moldøra - Skrovasveet. Deepening activity. Temporary markings.</i>	Utført. ENC oppdatert. POD-kart vil bli oppdatert. Kart 73 vil bli utgitt som "Ny utgave" i uke 11. (Completed. ENC updated. POD charts will be updated. Chart 73 will be published as a "New Edition" week 11)
20/69334/22	* (T) Norskehavet. Barentshavet SV. Ingøydjupet. Ubeskyttede brønnhoder. * (T) <i>Norwegian Sea. Barents Sea SW. Ingøydjupet. Unprotected wellheads.</i>	Utført (Completed)
01/70058/23	* (T) Lofoten. Høla. Skrovøya V. Kardinalmerke havarert. * (T) <i>Lofoten. Høla. Skrovøya W. Cardinal mark.</i>	Reetablert (Re-established)
02/70187/23	* (P) Lofoten. Svolvær. Nye navigasjonsinnretninger (<i>New navigational installations</i>).	Utført (Completed)
02/70297/23	* (T) Telemark. Porsgrunn havn. Frednes. Marine grunnundersøkelser. * (T) <i>Telemark. Porsgrunn havn. Frednes. Marine site surveys.</i>	Utført (Completed)

*** 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) 11 2023**

Rettet til (*Corrected to*): **Efs 05/2023**

Kartnummer (Chart No.)	Navn (Name):
10	Ny-Hellesund - Lindesnes
73	Ure - Gimsøystraumen - Svolvær
74	Fuglehuk - Ramberg - Eggum
75	Eggum - Gimsøy - Gaukværøya - Stokmarknes
462	Svolvær - Kabelvåg

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*).

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

På Norgeskart.no finner du oppdaterte sjøkart. Sjøkartene oppdateres to ganger i måneden, få dager etter hver Efs-utgivelse. På norgeskart.no kan du søke på stedsnavn, eller skrive/limme 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/>

(Efs-redaksjonen, 3. januar 2023)

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

At Norgeskart.no you will find updated sea charts. The charts are updated twice a month, a few days after each Efs publication. At norgeskart.no you can search by place name or enter/paste the position directly from the Efs Notice. This way you can quick and easily see the final update in the chart, 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/>

*** 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.

*** 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: http://kartverket.no/Bestille/Bestille-kart/](http://kartverket.no/Bestille/Bestille-kart/). POD-kartene tilfredsstiller krav fra International Maritime Organization (IMO)/SOLAS-krav, forutsatt at sjøkartet holdes oppdatert ved hjelp av Efs. Offisielle sjøkart kan kun kjøpes som POD-kart.

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

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

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

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

Print on Demand (POD)

The Norwegian Mapping Authority's nautical charts are available as Print on Demand charts (POD). POD charts refer to updated charts printed by retailers on request from the public. Through the Print on Demand service, charts are updated with all safety critical updates up to and including the most recent Notices to Mariners (Efs). After purchase, the

user must keep the chart updated using Efs. To buy the official Norwegian nautical charts, contact our POD distributors in Norway and abroad. View the list of suppliers here: <http://kartverket.no/Bestille/Bestille-kart/>. The nautical charts are updated with the aid of the Notices to Mariners (Efs), published every 14 days. A POD chart will be in accordance with the requirements of the International Maritime Organization (IMO)/SOLAS. All Norwegian nautical charts are available as POD charts only.

*** Sommertid for 2023.**

Sommertiden starter søndag 26. mars 2023. Da stilles klokken en time fram fra klokken 02:00 til 03:00 lokal tid.

*** Daylight saving time 2023.**

Daylight saving time starts on Sunday 26 March 2023. At 02:00 the clock is set forward 1 hour to 03:00 local time.