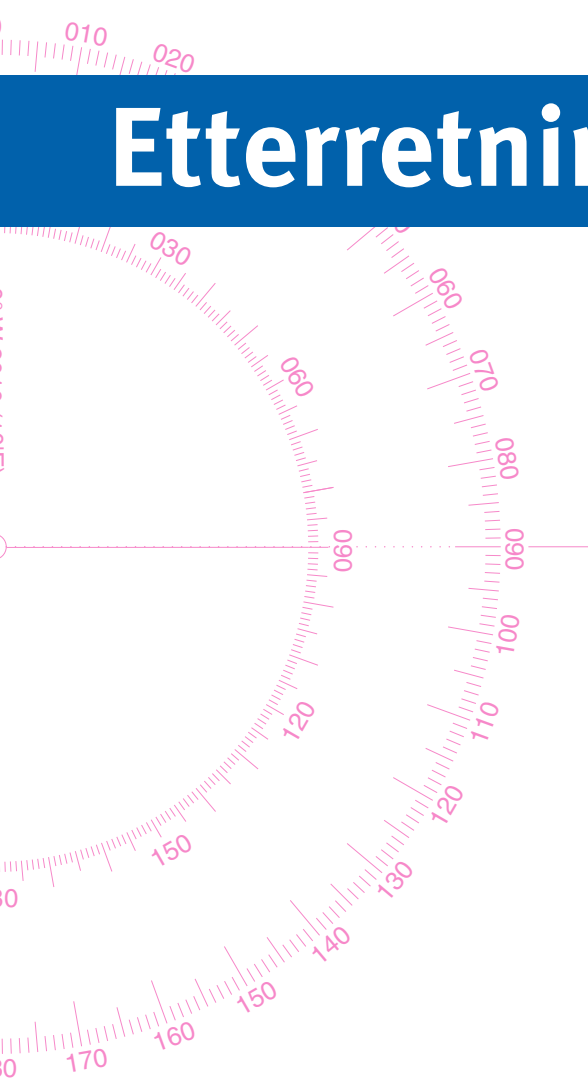


Etterretninger for sjøfarende



Efs

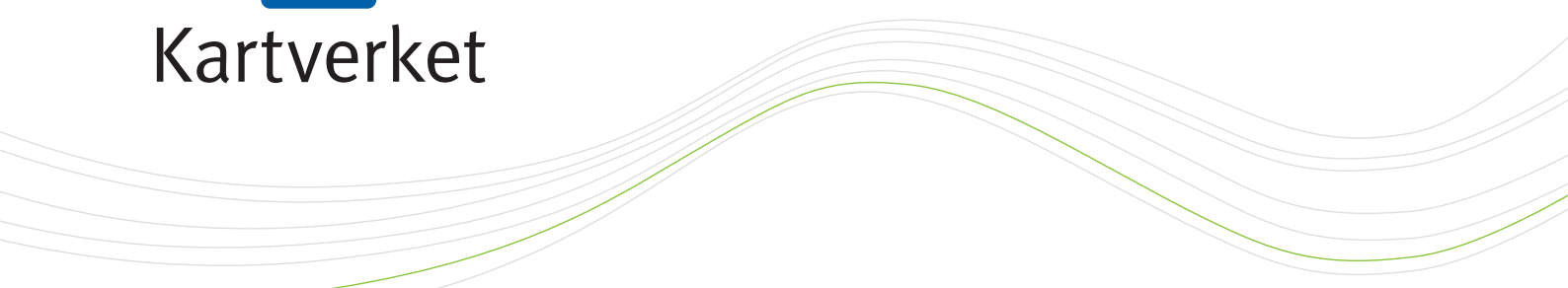
Nr. 11 - 2023

Årgang 154



Kartverket

Stavanger 15. juni 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):

1, 2, 3, 7, 8, 9, 12, 13, 16, 24, 29, 30, 31, 32, 35, 41, 44, 95, 96, 120, 125, 138, 140, 144, 453, 455, 459, 467.

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):
19, 22, 23, 31, 60, 84, 85, 86, 120, 126, 300, 303, 306, 307, 456, 463, 501, 505, 507, 514, 515.

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

71492. * Ny utgave av sjøkart nr. 501 (New edition Chart No. 501) Bjørnøya.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1, 2

71491. * Oslofjorden. Dyprenna. Grunner.

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

71592. * Oslofjorden. Hankø S - Strømtangen. Grunner.

Kart/Chart(s): 3

71489. * Oslofjorden. Holmestrand. Langøya. Undervannskabel etablert. Undervannskabler utgår.

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

71551. * Aust-Agder. Arendal. Skilsøy. Lanterne etablert.

71570. * Aust-Agder. Arendal. Tromøysundet. Tromøysund lykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 8, 9

71493. * Aust-Agder. Lillesand. Justøya. Lanterne etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 9, 459

71550. * Vest-Agder. Kristiansand S. Nodeviga. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 12

71516. * Rogaland. Sokndal. Jøssingfjorden. Austre Kvalen lykt. Omskjerming.

71571. * Rogaland. Sokndal. Rekefjord. Alterodden lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 13, 467

71514. * Rogaland. Egersund. Søre Eigerøya. Fugloddan lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 12, 13, 467

71509. * Rogaland. Egersund. Eigerøya. Skarvøya lykt. Omskjerming.

71512. * Rogaland. Egersund. Eigerøya. Vibberodden lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 16, 455

71531. * Rogaland. Byfjorden. Harestadvika N. Lysbøyer etablert.

Kart/Chart(s): 24, 120

71549. * Sogn og Fjordane. Byrknesøyna. Kjeneset. Havbruk etablert.

Kart/Chart(s): 29, 30, 125

71453. * Møre og Romsdal. Hallefjorden. Småskjera. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 31

71449. * Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Lepsøyrevet. Jernstang etablert.

71450. * Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Lepsøyrevet. Jernstang etablert.

71451. * Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Lepsøyrevet. Jernstang etablert.

71452. * Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Lepsøyrevet. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 32, 35

71494. * Møre og Romsdal. Midtfjorden. Grunner. Dybder.

71513. * Møre og Romsdal. Stoplan. Haugsundet. Grunner.

Kart/Chart(s): 35

71554. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Storholmvågen V. Grunner.

71555. * Møre og Romsdal. Stoplan og Haugsundet. Grunner.

Kart/Chart(s): 41

71529. * Sør-Trøndelag. Frohavet. Måsskæret. Havbruk etablert.

Kart/Chart(s): 44

71511. * Sør-Trøndelag. Linesøya S. Jektholmen. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 138

71530. * Salten. Sørfold. Leirfjorden. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 140

71590. * Ofoten. Tysfjorden. Bognes - Skarberget. Undervannskabel etablert. Ankertegn utgår.

Kart/Chart(s): 95, 144

71556. * Vest-Finnmark. LoppHAVet. Ullsfjorden. Overettlanterner utgår.

Kart/Chart(s): 96

71552. * Vest-Finnmark. Leirbotn. Bjerkenes. Jernstang etablert.

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

Kart/Chart(s): 19

71593. * (P) Hordaland. Bømlo. Brakadal. Ferskvannsreservoar etablering.

Kart/Chart(s): 19, 22

71470. * (T) Hordaland. Langenuen. Hestabyneset. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 23, 120

71569. * (T) Hordaland. Seløyna V. Humresvæne. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 31, 126, 456

71510. * (T) Møre og Romsdal. Åsefjorden. Tjørsundbrua. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring.

Kart/Chart(s): 60, 463

71610. * (P) Nord-Helgeland. Mo i Rana. Båsmoen. Rørlegging.

Kart/Chart(s): 84, 85, 86

71589. * (T) Sør-Troms. Balsfjorden. Giskholmen. Jernstang havarert.

71591. * (T) Sør-Troms. Senja N. Hekkingsundet. Jernstang havarert.

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

Kart/Chart(s): 306

71517. * (T) Nordsjøen. Vestbanken. Gaupe-feltet. Avvikling. Arbeid i sjø. Aktsomhetsareal.

Kart/Chart(s): 307

71469. * (T) Nordsjøen. Alvheim-feltet Ø. Tyrving. ODAS-bøye.

71490. * (P) Nordsjøen. Alvheim. Tyrving Prosjekt felt. Marine installasjonsaktiviteter.

Kart/Chart(s): 505, 507

71611. * (T) Grønlandshavet. Forlandsbanken. Prins Karls Forland SV. Kabelreparasjon.

SKYTEØVELSER
(Gunnery exercises)

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

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

ADVARSLER
(Warnings)

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

FORSKJELLIGE MEDDELELSER

(Miscellaneous)

- * Midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske sjøkart som utgår (Temporary (T) and preliminary (P) notices withdrawn).
- * Endringer på aktive midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger i norske sjøkart (Changes to active temporary (T) and preliminary (P) notices).
- * 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.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

71492. * Ny utgave av sjøkart nr. 501 (New edition Chart No. 501) Bjørnøya.

Sjøkart nr. 501 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2013. 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. 501 ble utgitt 1. juni 2023.

Chart no. 501 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2013) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2013, New Edition 06/2023.

POD: 1. June 2023. Corrected to "Efs" No 10/23.

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: 74° 06' 00" N, 17° 20' 00" E, NE hjørne: 74° 44' 00" N, 20° 40' 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. 501 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/sider/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

71491. * Oslofjorden. Dyprenna. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 59° 05.59' N, 10° 47.17' E 2.1m, slett 4m
- (2) 59° 05.43' N, 10° 47.05' E 6.3
- (3) 59° 05.40' N, 10° 47.03' E 8.2m
- (4) 59° 05.37' N, 10° 46.84' E 7.7m
- (5) 59° 05.44' N, 10° 46.76' E 5.1m
- (6) 59° 05.49' N, 10° 46.67' E 5.1m
- (7) 59° 05.68' N, 10° 46.50' E 3.7
- (8) 59° 05.84' N, 10° 46.28' E 4.5m, slett 5.3m
- (9) 59° 06.02' N, 10° 46.05' E 4.5m, slett 6m
- (10) 59° 06.55' N, 10° 46.47' E 3.1m, slett 4m
- (11) 59° 06.30' N, 10° 45.54' E 5m, slett 6m
- (12) 59° 06.36' N, 10° 45.64' E 2.9m, slett 4.5m
- (13) 59° 06.48' N, 10° 45.43' E 3.7m, slett 4.5m
- (14) 59° 06.59' N, 10° 45.33' E 3.7m, slett 5m
- (15) 59° 06.95' N, 10° 44.90' E 4.9m, slett 5.5m, 5.5m
- (16) 59° 07.00' N, 10° 44.91' E 4.4m, slett 5m
- (17) 59° 07.06' N, 10° 44.71' E 4.5m, slett 6m

Kart: 1, 2. (Kartverket sjødivisjonen, 1. juni 2023). (KildeID 89508).

* Oslofjorden. Dyprenna. Underwater rocks.

Insert underwater rocks:

- (1) 59° 05.59' N, 10° 47.17' E 2.1m, delete 4m
- (2) 59° 05.43' N, 10° 47.05' E 6.3
- (3) 59° 05.40' N, 10° 47.03' E 8.2m
- (4) 59° 05.37' N, 10° 46.84' E 7.7m
- (5) 59° 05.44' N, 10° 46.76' E 5.1m
- (6) 59° 05.49' N, 10° 46.67' E 5.1m
- (7) 59° 05.68' N, 10° 46.50' E 3.7
- (8) 59° 05.84' N, 10° 46.28' E 4.5m, delete 5.3m
- (9) 59° 06.02' N, 10° 46.05' E 4.5m, delete 6m
- (10) 59° 06.55' N, 10° 46.47' E 3.1m, delete 4m
- (11) 59° 06.30' N, 10° 45.54' E 5m, delete 6m
- (12) 59° 06.36' N, 10° 45.64' E 2.9m, delete 4.5
- (13) 59° 06.48' N, 10° 45.43' E 3.7m, delete 4.5m
- (14) 59° 06.59' N, 10° 45.33' E 3.7m, delete 5m
- (15) 59° 06.95' N, 10° 44.90' E 4.9m, delete 5.5m, 5.5m
- (16) 59° 07.00' N, 10° 44.91' E 4.4m, delete 5m
- (17) 59° 07.06' N, 10° 44.71' E 4.5m, delete 6m

Charts: 1, 2.

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

71592. * Oslofjorden. Hankø S - Strømtangen. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 59° 11.27' N, 10° 46.24' E 1.4m slett 9m
- (2) 59° 11.09' N, 10° 46.32' E 3.3m
- (3) 59° 11.30' N, 10° 47.09' E 0.7m, slett 1.3m
- (4) 59° 10.91' N, 10° 47.46' E 5.8m
- (5) 59° 10.72' N, 10° 47.55' E 5.9m
- (6) 59° 11.09' N, 10° 48.62' E 4.5m
- (7) 59° 10.93' N, 10° 48.45' E 6.3m, slett 7m
- (8) 59° 10.61' N, 10° 48.04' E 2.5m, slett 3m
- (9) 59° 10.33' N, 10° 47.76' E 2.4m, slett 3m
- (10) 59° 10.29' N, 10° 47.58' E 1.5m, slett 2m
- (11) 59° 10.35' N, 10° 47.51' E 1.9m
- (12) 59° 10.09' N, 10° 47.29' E 0.8m, slett 1.7m
- (13) 59° 10.05' N, 10° 47.29' E 2.1m
- (14) 59° 10.01' N, 10° 47.28' E 4.8m
- (15) 59° 09.98' N, 10° 47.95' E 2.5m, slett 3m
- (16) 59° 09.93' N, 10° 48.07' E 2.1m, slett 3m
- (17) 59° 09.83' N, 10° 47.91' E 4.4m, slett 5m
- (18) 59° 10.04' N, 10° 48.88' E 6.1m
- (19) 59° 09.88' N, 10° 48.82' E 4.7m
- (20) 59° 09.85' N, 10° 48.86' E 5.8m
- (21) 59° 09.79' N, 10° 48.93' E 2.4m, slett 3m
- (22) 59° 09.74' N, 10° 48.91' E 1.4m
- (23) 59° 09.49' N, 10° 47.71' E skvalpeskjær, slett 1.5m, 1.5m
- (24) 59° 09.42' N, 10° 47.69' E 1m
- (25) 59° 09.42' N, 10° 47.77' E 2.2m, slett 3m
- (26) 59° 09.45' N, 10° 47.88' E 4.6m, slett 6m
- (27) 59° 09.13' N, 10° 48.27' E 6.3m
- (28) 59° 09.06' N, 10° 48.39' E 0.9m, slett 2.7m
- (29) 59° 09.96' N, 10° 48.84' E 3.1m, slett 3.6m, 3.6m, 3.6m
- (30) 59° 10.14' N, 10° 47.73' E 5.6m, slett 7m
- (31) 59° 09.52' N, 10° 47.92' E 2.1m, slett 3m
- (32) 59° 10.46' N, 10° 47.64' E skjær, slett 0.8m

Kart: 1, 2, 3. (Kartverket sjødivisjonen, 9. juni 2023). (KildeID 89508).

*** Oslofjorden. Hankø S - Strømtangen. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 59° 11.27' N, 10° 46.24' E 1.4m delete 9m
- (2) 59° 11.09' N, 10° 46.32' E 3.3m
- (3) 59° 11.30' N, 10° 47.09' E 0.7m, delete 1.3m
- (4) 59° 10.91' N, 10° 47.46' E 5.8m
- (5) 59° 10.72' N, 10° 47.55' E 5.9m
- (6) 59° 11.09' N, 10° 48.62' E 4.5m
- (7) 59° 10.93' N, 10° 48.45' E 6.3m, delete 7m
- (8) 59° 10.61' N, 10° 48.04' E 2.5m, delete 3m
- (9) 59° 10.33' N, 10° 47.76' E 2.4m, delete 3m
- (10) 59° 10.29' N, 10° 47.58' E 1.5m, delete 2m
- (11) 59° 10.35' N, 10° 47.51' E 1.9m
- (12) 59° 10.09' N, 10° 47.29' E 0.8m, delete 1.7m
- (13) 59° 10.05' N, 10° 47.29' E 2.1m
- (14) 59° 10.01' N, 10° 47.28' E 4.8m
- (15) 59° 09.98' N, 10° 47.95' E 2.5m, delete 3m
- (16) 59° 09.93' N, 10° 48.07' E 2.1m, delete 3m
- (17) 59° 09.83' N, 10° 47.91' E 4.4m, delete 5m
- (18) 59° 10.04' N, 10° 48.88' E 6.1m
- (19) 59° 09.88' N, 10° 48.82' E 4.7m
- (20) 59° 09.85' N, 10° 48.86' E 5.8m
- (21) 59° 09.79' N, 10° 48.93' E 2.4m, delete 3m
- (22) 59° 09.74' N, 10° 48.91' E 1.4m
- (23) 59° 09.49' N, 10° 47.71' E rock awash, delete 1.5m, 1.5m
- (24) 59° 09.42' N, 10° 47.69' E 1m
- (25) 59° 09.42' N, 10° 47.77' E 2.2m, delete 3m
- (26) 59° 09.45' N, 10° 47.88' E 4.6m, delete 6m
- (27) 59° 09.13' N, 10° 48.27' E 6.3m
- (28) 59° 09.06' N, 10° 48.39' E 0.9m, delete 2.7m
- (29) 59° 09.96' N, 10° 48.84' E 3.1m, delete 3.6m, 3.6m, 3.6m
- (30) 59° 10.14' N, 10° 47.73' E 5.6m, delete 7m
- (31) 59° 09.52' N, 10° 47.92' E 2.1m, delete 3m
- (32) 59° 10.46' N, 10° 47.64' E rock, delete 0.8m

Charts: 1, 2, 3.

Kart/Chart(s): 3

71489. * Oslofjorden. Holmestrand. Langøya. Undervannskabel etablert. Undervannskabler utgår.

a) **Påfør** undervannskabel:

- (1) 59° 28.53' N, 10° 19.96' E
- (2) 59° 28.77' N, 10° 20.38' E
- (3) 59° 28.89' N, 10° 20.83' E
- (4) 59° 29.39' N, 10° 22.42' E
- (5) 59° 29.47' N, 10° 22.90' E

b) **Slett** undervannskabler mellom:

- (1) 59° 28.89' N, 10° 20.92' E
- (2) 59° 29.60' N, 10° 22.59' E

og

- (1) 59° 28.89' N, 10° 20.99' E
- (2) 59° 29.33' N, 10° 23.08' E

Kart: 3. (Seaworks Kabel AS, 31. mai 2023). (KildeID 89326).

*** Oslofjorden. Holmestrand. Langøya. Submarine cables.**

a) **Insert** submarine cable:

- (1) 59° 28.53' N, 10° 19.96' E
- (2) 59° 28.77' N, 10° 20.38' E
- (3) 59° 28.89' N, 10° 20.83' E
- (4) 59° 29.39' N, 10° 22.42' E
- (5) 59° 29.47' N, 10° 22.90' E

b) **Delete** submarine cables between:

- (1) 59° 28.89' N, 10° 20.92' E
- (2) 59° 29.60' N, 10° 22.59' E

and

- (1) 59° 28.89' N, 10° 20.99' E
- (2) 59° 29.33' N, 10° 23.08' E

Chart: 3.

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

71551. * Aust-Agder. Arendal. Skilsøy. Lanterne etablert.

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

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

58° 27.575' N, 08° 46.834' E

Kart: 7, 8, 453 (også spesial). Fyrnr. 062513. (Kystverket SØ, 6. juni 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Arendal. Skilsøy. Light.**

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

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

58° 27.575' N, 08° 46.834' E

Charts: 7, 8, 453 (also plan). Light No. 062513.

71570. * Aust-Agder. Arendal. Tromøysundet. Tromøysund lykt nedlagt.

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

Slett Tromøysund lykt (Oc 6s):

58° 28.207' N, 08° 49.387' E

Kart: 7, 8, 453 (også spesial). Fyrnr. 061300. (Kystverket SØ, 8. juni 2023). (KildeID 89618).

*** Aust-Agder. Arendal. Tromøysundet. Tromøysund light.**

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

Delete Tromøysund light (Oc 6s):

58° 28.207' N, 08° 49.387' E

Charts: 7, 8, 453 (also plan). Light No. 061300.

Kart/Chart(s): 8, 9

71493. * Aust-Agder. Lillesand. Justøya. Lanterne etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 16/62346/20.

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

58° 11.30' N, 08° 23.54' E

b) **Slett** rød stake like ved.

Kart: 8, 9. Fyrnr. 068456. (Kystverket SØ, 1. juni 2023). (KildeID 70000).

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

See former Efs (P) 16/62346/20.

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

58° 11.30' N, 08° 23.54' E

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

Charts: 8, 9. Light No. 068456.

Kart/Chart(s): 9, 459

71550. * Vest-Agder. Kristiansand S. Nodeviga. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

58° 08.475' N, 07° 59.942' E

Kart: 9, 459. (Kystverket SØ, 6. juni 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Kristiansand S. Nodeviga. Iron pole.**

Insert iron pole:

58° 08.475' N, 07° 59.942' E

Charts: 9, 459.

Kart/Chart(s): 12

71516. * Rogaland. Sokndal. Jøssingfjorden. Austre Kvalen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/71115/23.

Endre uthevede sektorer:

58° 18.63' N, 06° 19.70' E

(1) G 026.5° - 079.5°

(2) W 079.5° - 083.5°

(3) R 083.5° - **145.5°**

(4) **G 145.5° - 202.5°**

(5) W 202.5° - 208.5°

(6) **R 208.5° - 226.0°**

Kart: 12. Fyrnr. 091400. (Kystverket V, 2. juni 2023). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Sokndal. Jøssingfjorden. Austre Kvalen light.**

See former Efs (P) 08/71115/23.

Amend highlighted sectors:

58° 18.63' N, 06° 19.70' E

(1) G 026.5° - 079.5°

(2) W 079.5° - 083.5°

(3) R 083.5° - **145.5°**

(4) **G 145.5° - 202.5°**

(5) W 202.5° - 208.5°

(6) **R 208.5° - 226.0°**

Chart: 12. Light No. 091400.

71571. * Rogaland. Sokndal. Rekefjord. Alterodden lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/71115/23.

a) **Endre** uthevede sektorer:

58° 19,557' N, 06° 15,544' E

(1) **G 337,0° - 342,5°**

(2) **W 342,5° - 345,0°**

(3) **R 345,0° - 347,5°**

(4) G 347,5° - 001,0°

(5) W 001,0° - 002,5°

(6) R 002,5° - 176,5°

(7) G 176,5° - 193,5°

b) **Påfør** indirekte belysning.

Kart: 12 (også spesial A). Fyrnr. 092100. (Kystverket SØ, 8. juni 2023). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Sokndal. Rekefjord. Alterodden light.**

See former Efs (P) 08/71115/23.

a) Amend highlighted sectors:

58° 19,557' N, 06° 15,544' E

(1) **G 337,0° - 342,5°**

(2) **W 342,5° - 345,0°**

(3) **R 345,0° - 347,5°**

(4) **G 347,5° - 001,0°**

(5) **W 001,0° - 002,5°**

(6) **R 002,5° - 176,5°**

(7) **G 176,5° - 193,5°**

b) Insert floodlight.

Chart: 12 (also plan A). Light No. 092100.

Kart/Chart(s): 13, 467

71514. * Rogaland. Egersund. Søre Eigerøya. Fugloddan lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/71115/23.

Endre uthevede sektorer:

58° 26.108' N, 05° 59.289' E

(1) **G 164.0° - 175.0°**

(2) **W 175.0° - 177.5°**

(3) **R 177.5° - 260.0°**

(4) **G 260.0° - 350.5°**

(5) **W 350.5° - 352.0°**

(6) **R 352.0° - 356.5°**

Kart: 13, 467 (også spesial). Fyrnr. 093800. (Kystverket V, 2. juni 2023). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Egersund. Søre Eigerøya. Fugloddan light.**

See former Efs (P) 08/71115/23.

Amend highlighted sectors:

58° 26.108' N, 05° 59.289' E

(1) **G 164.0° - 175.0°**

(2) **W 175.0° - 177.5°**

(3) **R 177.5° - 260.0°**

(4) **G 260.0° - 350.5°**

(5) **W 350.5° - 352.0°**

(6) **R 352.0° - 356.5°**

Charts: 13, 467 (also plan). Light No. 093800.

71509. * Rogaland. Egersund. Eigerøya. Skarvøya lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/71115/23.

Endre uthevede sektorer:

58° 24.397' N, 05° 59.150' E

(1) G 223.0° - **328.5°**

(2) W **328.5°** - 340.5°

(3) R 340.5° - **355.5°**

(4) **G 355.5°** - **013.0°**

(5) W 013.0° - 028.5°

(6) **R 028.5°** - **049.0°**

(7) G **049.0°** - 058.0°

(8) W 058.0° - 068.5°

(9) R 068.5° - 101.0°

Kart: 12, 13, 467 (også spesial). Fyrnr. 093100. (Kystverket V, 2. juni 2023). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Egersund. Eigerøya. Skarvøya light.**

See former Efs (P) 08/71115/23.

Amend highlighted sectors:

58° 24.397' N, 05° 59.150' E

(1) G 223.0° - **328.5°**

(2) W **328.5°** - 340.5°

(3) R 340.5° - **355.5°**

(4) **G 355.5°** - **013.0°**

(5) W 013.0° - 028.5°

(6) **R 028.5°** - **049.0°**

(7) G **049.0°** - 058.0°

(8) W 058.0° - 068.5°

(9) R 068.5° - 101.0°

Charts: 12, 13, 467 (also plan). Light No. 093100.

71512. * Rogaland. Egersund. Eigerøya. Vibberodden lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/71115/23.

Endre uthevede sektorer:

58° 25.181' N, 05° 59.415' E

(1) **G 170.5°** - **177.5°**

(2) W 177.5° - 194.5°

(3) **R 194.5°** - **333.0°**

(4) **G 333.0°** - **342.0°**

(5) W 342.0° - 354.0°

(6) **R 354.0°** - **009.5°**

Kart: 12, 13, 467 (også spesial). Fyrnr. 093500. (Kystverket V, 2. juni 2023). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Egersund. Eigerøya. Vibberodden light.**

See former Efs (P) 08/71115/23.

Amend highlighted sectors:

58° 25.181' N, 05° 59.415' E

(1) **G 170.5° - 177.5°**

(2) **W 177.5° - 194.5°**

(3) **R 194.5° - 333.0°**

(4) **G 333.0° - 342.0°**

(5) **W 342.0° - 354.0°**

(6) **R 354.0° - 009.5°**

Charts: 12, 13, 467 (also plan). Light No. 093500.

Kart/Chart(s): 16, 455

71531. * Rogaland. Byfjorden. Harestadvika N. Lysbøyer etablert.

Se også tidligere Efs 07/71040/23.

Påfør gule lysbøyer, **Oc Y 2s:**

(1) 59° 00.998' N, 05° 38.260' E

(2) 59° 01.036' N, 05° 38.371' E

(3) 59° 01.108' N, 05° 38.404' E

(4) 59° 01.228' N, 05° 38.291' E

(5) 59° 01.332' N, 05° 38.087' E

(6) 59° 01.407' N, 05° 37.853' E

(7) 59° 01.375' N, 05° 37.660' E

(8) 59° 01.319' N, 05° 37.510' E

Kart: 16, 455. (Statens Vegvesen, 5. juni 2023). (KildeID 89081).

*** Rogaland. Byfjorden. Harestadvika N. Light buoys.**

See also former Efs 07/71040/23.

Insert yellow light buoys, Oc Y 2s:

(1) 59° 00.998' N, 05° 38.260' E

(2) 59° 01.036' N, 05° 38.371' E

(3) 59° 01.108' N, 05° 38.404' E

(4) 59° 01.228' N, 05° 38.291' E

(5) 59° 01.332' N, 05° 38.087' E

(6) 59° 01.407' N, 05° 37.853' E

(7) 59° 01.375' N, 05° 37.660' E

(8) 59° 01.319' N, 05° 37.510' E

Charts: 16, 455.

Kart/Chart(s): 24, 120

71549. * Sogn og Fjordane. Byrknesøyna. Kjeneset. Havbruk etablert.

Påfør havbruk:

60° 53.15' N, 04° 51.22' E

Kart: 24, 120. (Havtare AS, 6. juni 2023). (KildeID 89511).

*** Sogn og Fjordane. Byrknesøyna. Kjeneset. Marine farm.**

Insert marine farm:

60° 53.15' N, 04° 51.22' E

Charts: 24, 120.

Kart/Chart(s): 29, 30, 125

71453. * Møre og Romsdal. Hallefjorden. Småskjera. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

62° 12.80' N, 05° 33.06' E

Kart: 29, 30, 125. (Kystverket MN, 26. mai 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Hallefjorden. Småskjera. Iron pole.**

Insert iron pole:

62° 12.80' N, 05° 33.06' E

Charts: 29, 30, 125.

Kart/Chart(s): 31

71449. * Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Lepsøyrevet. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

62° 35.509' N, 06° 15.614' E

Kart: 31 (også spesial A). (Kystverket MN, 26. mai 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Lepsøyrevet. Iron pole.**

Insert iron pole:

62° 35.509' N, 06° 15.614' E

Chart: 31 (also plan A).

71450. * Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Lepsøyrevet. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

62° 35.530' N, 06° 15.662' E

Kart: 31 (også spesial A). (Kystverket MN, 26. mai 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Lepsøyrevet. Iron pole.**

Insert iron pole:

62° 35.530' N, 06° 15.662' E

Chart: 31 (also plan A).

71451. * Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Lepsøyrevet. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

62° 35.530' N, 06° 15.520' E

Kart: 31 (også spesial A). (Kystverket MN, 26. mai 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Lepsøyrevet. Iron pole.**

Insert iron pole:

62° 35.530' N, 06° 15.520' E

Chart: 31 (also plan A).

71452. * Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Lepsøyrevet. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

62° 35.562' N, 06° 15.596' E

Kart: 31 (også spesial A). (Kystverket MN, 26. mai 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Vigrafjorden. Lepsøyrevet. Iron pole.**

Insert iron pole:

62° 35.562' N, 06° 15.596' E

Chart: 31 (also plan A).

Kart/Chart(s): 32, 35

71494. * Møre og Romsdal. Midtfjorden. Grunner. Dybder.

a) **Påfør** grunner:

Kart 35 spesial A:

(1) 62° 57.025' N, 06° 59.113' E skvalpeskjær, slett 6m

(2) 62° 57.065' N, 06° 59.132' E 3.7m

(3) 62° 56.887' N, 06° 59.888' E 1.4m, slett 4

(4) 62° 56.925' N, 06° 59.867' E skvalpeskjær, slett 2.5m

(5) 62° 56.905' N, 06° 59.405' E 2.8m

(6) 62° 56.899' N, 06° 59.427' E 3.8m

Kart 32, 35:

(6) 62° 56.90' N, 06° 59.43' E 3.8m

(7) 62° 56.30' N, 06° 58.52' E 2m, slett 4m

b) **Påfør** dybder:

Kart 35 spesial A:

(1) 62° 57.115' N, 06° 59.599' E 4.4 m, slett 6m

(2) 62° 56.956' N, 06° 59.868' E 1.1 m, slett 2.5m

Kart 32, 35:

(3) 62° 56.36' N, 06° 58.60' E 2.7 m, slett 7m

Kart: 32, 35 (også spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 1. juni 2023). (KildeID 89325).

*** Møre og Romsdal. Midtfjorden. Underwater rocks. Depths.**

a) Insert underwater rocks:

Chart 35 plan A:

- (1) 62° 57.025' N, 06° 59.113' E rock awash, delete 6m
- (2) 62° 57.065' N, 06° 59.132' E 3.7m
- (3) 62° 56.887' N, 06° 59.888' E 1.4m, delete 4
- (4) 62° 56.925' N, 06° 59.867' E awash, delete 2.5m
- (5) 62° 56.905' N, 06° 59.405' E 2.8m
- (6) 62° 56.899' N, 06° 59.427' E 3.8m

Charts 32, 35:

- (6) 62° 56.90' N, 06° 59.43' E 3.8m
- (7) 62° 56.30' N, 06° 58.52' E 2m, delete 4m

b) Insert depths:

Chart 35 plan A:

- (1) 62° 57.115' N, 06° 59.599' E 4.4 m, delete 6m
- (2) 62° 56.956' N, 06° 59.868' E 1.1 m, delete 2.5m

Charts 32, 35:

- (3) 62° 56.36' N, 06° 58.60' E 2.7 m, delete 7m

Charts: 32, 35 (also plan).

71513. * Møre og Romsdal. Stoplan. Haugsundet. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 35 spesial A:

- (1) 62° 58.901' N, 07° 03.275' E 9.4m, slett 13m
- (2) 62° 58.832' N, 07° 02.629' E 4m, slett 7m
- (3) 62° 58.801' N, 07° 01.797' E 8.6m, slett 11m
- (4) 62° 58.544' N, 07° 01.672' E 3.4m, slett 7m
- (5) 62° 58.507' N, 07° 01.367' E 6.3m
- (6) 62° 58.625' N, 07° 00.854' E 7.2m, slett 11m
- (7) 62° 59.001' N, 06° 59.895' E 2.4m
- (8) 62° 58.932' N, 06° 59.848' E skvalpeskjær, slett 6m
- (9) 62° 58.884' N, 07° 00.081' E 0.9m, slett 9m
- (10) 62° 58.899' N, 07° 00.368' E 1m
- (11) 62° 58.417' N, 07° 01.579' E 1.9m
- (12) 62° 58.391' N, 07° 01.328' E 7.8m
- (13) 62° 58.383' N, 07° 01.034' E 8.3m
- (14) 62° 58.275' N, 07° 00.773' E 9.6m, slett 11m
- (15) 62° 58.229' N, 07° 00.655' E 7.2m, slett 15m
- (16) 62° 58.043' N, 06° 59.541' E 0.9m
- (17) 62° 58.024' N, 06° 59.623' E 4.6m, slett 7m
- (18) 62° 57.978' N, 06° 59.803' E 4.6m
- (19) 62° 58.021' N, 07° 00.934' E 2.9m
- (20) 62° 57.921' N, 07° 01.625' E 4.2m
- (21) 62° 57.725' N, 07° 01.467' E 3.8m, slett 7m
- (22) 62° 57.546' N, 07° 00.727' E 3.2m, slett 6m
- (23) 62° 57.250' N, 07° 00.426' E 1.4m, slett 4m
- (24) 62° 57.237' N, 07° 00.559' E 6.5m
- (25) 62° 57.173' N, 07° 00.697' E 5.9m
- (26) 62° 56.996' N, 07° 00.582' E 1.1m
- (27) 62° 56.970' N, 07° 00.680' E 2.4m
- (28) 62° 57.505' N, 06° 58.649' E 1m
- (29) 62° 57.281' N, 06° 58.957' E 0.7m, slett 9m
- (30) 62° 57.386' N, 06° 57.848' E 1.8m
- (31) 62° 56.920' N, 06° 57.797' E 6.1m

Kart 35:

- (1) 62° 58.90' N, 07° 03.28' E 9.4m, slett 13m
- (2) 62° 58.83' N, 07° 02.63' E 4m, slett 6m
- (3) 62° 58.80' N, 07° 01.80' E 8.6m, slett (11m)
- (4) 62° 58.54' N, 07° 01.67' E 3.4m
- (5) 62° 58.51' N, 07° 01.37' E 6.3m
- (6) 62° 58.63' N, 07° 00.85' E 7.2m, slett 11m
- (7) 62° 59.00' N, 06° 59.90' E 2.4m, slett 4m
- (9) 62° 58.88' N, 07° 00.08' E 0.9m
- (10) 62° 58.90' N, 07° 00.37' E 1m
- (12) 62° 58.39' N, 07° 01.33' E 7.8m, slett 9m
- (13) 62° 58.38' N, 07° 01.03' E 8.3m, slett 12m
- (14) 62° 58.28' N, 07° 00.77' E 9.6m, slett 11m
- (15) 62° 58.23' N, 07° 00.66' E 7.2m
- (19) 62° 58.02' N, 07° 00.93' E 2.9m
- (21) 62° 57.73' N, 07° 01.47' E 3.8m, slett 8m
- (22) 62° 57.55' N, 07° 00.73' E 3.2m
- (23) 62° 57.25' N, 07° 00.43' E 1.4m
- (24) 62° 57.24' N, 07° 00.56' E 6.5m
- (26) 62° 57.00' N, 07° 00.58' E 1.1m, slett 2m
- (27) 62° 56.97' N, 07° 00.68' E 2.4m
- (28) 62° 57.51' N, 06° 58.65' E 1m
- (29) 62° 57.28' N, 06° 58.96' E 0.7m
- (30) 62° 57.39' N, 06° 57.85' E 1.8m
- (31) 62° 56.92' N, 06° 57.80' E 6.1m
- (32) 62° 56.72' N, 06° 55.44' E 13 m

Kart 32:

- (6) 62° 58.63' N, 07° 00.85' E 7.2m, slett 11m
- (7) 62° 59.00' N, 06° 59.90' E 2.4m, slett 4m
- (9) 62° 58.88' N, 07° 00.08' E 0.9m
- (10) 62° 58.90' N, 07° 00.37' E 1m
- (14) 62° 58.28' N, 07° 00.77' E 9.6m, slett 11m
- (15) 62° 58.23' N, 07° 00.66' E 7.2m
- (19) 62° 58.02' N, 07° 00.93' E 2.9m
- (22) 62° 57.55' N, 07° 00.73' E 3.2m
- (23) 62° 57.25' N, 07° 00.43' E 1.4m
- (24) 62° 57.24' N, 07° 00.56' E 6.5m
- (26) 62° 57.00' N, 07° 00.58' E 1.1m, slett 2m
- (27) 62° 56.97' N, 07° 00.68' E 2.4m
- (28) 62° 57.51' N, 06° 58.65' E 1m
- (29) 62° 57.28' N, 06° 58.96' E 0.7m
- (30) 62° 57.39' N, 06° 57.85' E 1.8m
- (31) 62° 56.92' N, 06° 57.80' E 6.1m
- (32) 62° 56.72' N, 06° 55.44' E 13m

Kart: 32, 35 også spesial. (Kartverket sjødivisjonen, 2. juni 2023). (KildeID 89325).

*** Møre og Romsdal. Stoplan. Haugsundet. underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Chart 35 plan A:

- (1) 62° 58.901' N, 07° 03.275' E 9.4m, delete 13m
- (2) 62° 58.832' N, 07° 02.629' E 4m, delete 7m
- (3) 62° 58.801' N, 07° 01.797' E 8.6m, delete 11m
- (4) 62° 58.544' N, 07° 01.672' E 3.4m, delete 7m
- (5) 62° 58.507' N, 07° 01.367' E 6.3m
- (6) 62° 58.625' N, 07° 00.854' E 7.2m, delete 11m
- (7) 62° 59.001' N, 06° 59.895' E 2.4m
- (8) 62° 58.932' N, 06° 59.848' E rock awash, delete 6m

- (9) 62° 58.884' N, 07° 00.081' E 0.9m, delete 9m
- (10) 62° 58.899' N, 07° 00.368' E 1m
- (11) 62° 58.417' N, 07° 01.579' E 1.9m
- (12) 62° 58.391' N, 07° 01.328' E 7.8m
- (13) 62° 58.383' N, 07° 01.034' E 8.3m
- (14) 62° 58.275' N, 07° 00.773' E 9.6m, delete 11m
- (15) 62° 58.229' N, 07° 00.655' E 7.2m, delete 15m
- (16) 62° 58.043' N, 06° 59.541' E 0.9m
- (17) 62° 58.024' N, 06° 59.623' E 4.6m, delete 7m
- (18) 62° 57.978' N, 06° 59.803' E 4.6m
- (19) 62° 58.021' N, 07° 00.934' E 2.9m
- (20) 62° 57.921' N, 07° 01.625' E 4.2m
- (21) 62° 57.725' N, 07° 01.467' E 3.8m, delete 7m
- (22) 62° 57.546' N, 07° 00.727' E 3.2m, delete 6m
- (23) 62° 57.250' N, 07° 00.426' E 1.4m, delete 4m
- (24) 62° 57.237' N, 07° 00.559' E 6.5m
- (25) 62° 57.173' N, 07° 00.697' E 5.9m
- (26) 62° 56.996' N, 07° 00.582' E 1.1m
- (27) 62° 56.970' N, 07° 00.680' E 2.4m
- (28) 62° 57.505' N, 06° 58.649' E 1m
- (29) 62° 57.281' N, 06° 58.957' E 0.7m, delete 9m
- (30) 62° 57.386' N, 06° 57.848' E 1.8m
- (31) 62° 56.920' N, 06° 57.797' E 6.1m

Chart 35:

- (1) 62° 58.90' N, 07° 03.28' E 9.4m, delete 13m
- (2) 62° 58.83' N, 07° 02.63' E 4m, delete 6m
- (3) 62° 58.80' N, 07° 01.80' E 8.6m, delete 11m
- (4) 62° 58.54' N, 07° 01.67' E 3.4m
- (5) 62° 58.51' N, 07° 01.37' E 6.3m
- (6) 62° 58.63' N, 07° 00.85' E 7.2m, delete 11m
- (7) 62° 59.00' N, 06° 59.90' E 2.4m, delete 4m
- (9) 62° 58.88' N, 07° 00.08' E 0.9m
- (10) 62° 58.90' N, 07° 00.37' E 1m
- (12) 62° 58.39' N, 07° 01.33' E 7.8m, delete 9m
- (13) 62° 58.38' N, 07° 01.03' E 8.3m, delete 12m
- (14) 62° 58.28' N, 07° 00.77' E 9.6m, delete 11m
- (15) 62° 58.23' N, 07° 00.66' E 7.2m
- (19) 62° 58.02' N, 07° 00.93' E 2.9m
- (21) 62° 57.73' N, 07° 01.47' E 3.8m, delete 8m
- (22) 62° 57.55' N, 07° 00.73' E 3.2m
- (23) 62° 57.25' N, 07° 00.43' E 1.4m
- (24) 62° 57.24' N, 07° 00.56' E 6.5m
- (26) 62° 57.00' N, 07° 00.58' E 1.1m, delete 2m
- (27) 62° 56.97' N, 07° 00.68' E 2.4m
- (28) 62° 57.51' N, 06° 58.65' E 1m
- (29) 62° 57.28' N, 06° 58.96' E 0.7m
- (30) 62° 57.39' N, 06° 57.85' E 1.8m
- (31) 62° 56.92' N, 06° 57.80' E 6.1m
- (32) 62° 56.72' N, 06° 55.44' E 13 m

Chart 32:

- (6) 62° 58.63' N, 07° 00.85' E 7.2m, delete 11m
- (7) 62° 59.00' N, 06° 59.90' E 2.4m, delete 4m
- (9) 62° 58.88' N, 07° 00.08' E 0.9m
- (10) 62° 58.90' N, 07° 00.37' E 1m
- (14) 62° 58.28' N, 07° 00.77' E 9.6m, delete 11m
- (15) 62° 58.23' N, 07° 00.66' E 7.2m
- (19) 62° 58.02' N, 07° 00.93' E 2.9m
- (22) 62° 57.55' N, 07° 00.73' E 3.2m
- (23) 62° 57.25' N, 07° 00.43' E 1.4m
- (24) 62° 57.24' N, 07° 00.56' E 6.5m

(26) 62° 57.00' N, 07° 00.58' E 1.1m, delete 2m
(27) 62° 56.97' N, 07° 00.68' E 2.4m
(28) 62° 57.51' N, 06° 58.65' E 1m
(29) 62° 57.28' N, 06° 58.96' E 0.7m
(30) 62° 57.39' N, 06° 57.85' E 1.8m
(31) 62° 56.92' N, 06° 57.80' E 6.1m
(32) 62° 56.72' N, 06° 55.44' E 13m
Charts: 32, 35 also plan.

Kart/Chart(s): 35

71554. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Storholmvågen V. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 62° 59.58' N, 07° 06.06' E 2 m, slett 4m
- (2) 62° 59.56' N, 07° 05.77' E 0.9 m, slett 4m
- (3) 62° 59.23' N, 07° 05.66' E skjær, slett 4m

Kart: 35. (Kartverket sjødivisjonen, 7. juni 2023). (KildeID 89508).

*** Møre og Romsdal. Hustadvika. Storholmvågen W. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 62° 59.58' N, 07° 06.06' E 2 m, delete 4m
- (2) 62° 59.56' N, 07° 05.77' E 0.9 m, delete 4m
- (3) 62° 59.23' N, 07° 05.66' E rock, delete 4m

Chart: 35.

71555. * Møre og Romsdal. Stoplan og Haugsundet. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 35:

- (1) 62° 58.01' N, 07° 04.86' E 1.4m, slett 3m
- (2) 62° 58.05' N, 07° 04.70' E skvalpeskjær
- (3) 62° 58.32' N, 07° 04.48' E skvalpeskjær, slett 1.6m
- (4) 62° 58.37' N, 07° 03.88' E 2.2m
- (5) 62° 58.54' N, 07° 03.58' E 2.6m, slett 7.5m
- (6) 62° 58.69' N, 07° 02.71' E 0.9m, slett 3m
- (7) 62° 58.63' N, 07° 02.87' E 1.8m, slett 3m, 4m
- (8) 62° 58.38' N, 07° 02.87' E skvalpeskjær, slett 2m
- (9) 62° 58.30' N, 07° 02.88' E skjær, slett 3m
- (10) 62° 58.11' N, 07° 03.12' E 1.3m, slett 3m
- (11) 62° 58.06' N, 07° 02.92' E skvalpeskjær, slett 2.5m
- (12) 62° 57.80' N, 07° 01.74' E skvalpeskjær
- (13) 62° 57.68' N, 07° 01.77' E 2.2m

Kart 35 spesial A:

- (6) 62° 58.693' N, 07° 02.705' E 0.9m
- (7) 62° 58.634' N, 07° 02.865' E 1.8m
- (8) 62° 58.376' N, 07° 02.872' E skvalpeskjær, slett 2m
- (9) 62° 58.299' N, 07° 02.881' E skjær, slett 4m
- (10) 62° 58.111' N, 07° 03.116' E 1.3m
- (11) 62° 58.061' N, 07° 02.922' E skvalpeskjær, slett 2m
- (12) 62° 57.797' N, 07° 01.744' E skvalpeskjær, slett 2.5m
- (13) 62° 57.683' N, 07° 01.769' E 2.2m
- (14) 62° 58.040' N, 07° 02.988' E skvalpeskjær, slett 3m
- (15) 62° 58.047' N, 07° 02.714' E skvalpeskjær
- (16) 62° 58.133' N, 07° 02.860' E skvalpeskjær, slett 2m
- (17) 62° 57.724' N, 07° 01.821' E skvalpeskjær
- (18) 62° 57.603' N, 07° 01.624' E 1.2m, slett 6m
- (19) 62° 57.483' N, 07° 01.828' E 1.2m
- (20) 62° 57.732' N, 07° 01.890' E skvalpeskjær, slett 5m
- (21) 62° 57.574' N, 07° 01.864' E skvalpeskjær, slett 5m
- (22) 62° 58.729' N, 07° 02.686' E skvalpeskjær
- (23) 62° 58.686' N, 07° 03.153' E skvalpeskjær, slett 7m
- (24) 62° 58.435' N, 07° 01.920' E 1.4m, slett 8m

Kart: 35 (også spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 7. juni 2023). (KildeID 89508).

*** Møre og Romsdal. Stoplan and Haugsundet. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Chart 35:

- (1) 62° 58.01' N, 07° 04.86' E 1.4m, delete 3m
- (2) 62° 58.05' N, 07° 04.70' E rock awash
- (3) 62° 58.32' N, 07° 04.48' E rock awash, delete 1.6m
- (4) 62° 58.37' N, 07° 03.88' E 2.2m
- (5) 62° 58.54' N, 07° 03.58' E 2.6m, delete 7.5m
- (6) 62° 58.69' N, 07° 02.71' E 0.9m, delete 3m
- (7) 62° 58.63' N, 07° 02.87' E 1.8m, delete 3m, 4m
- (8) 62° 58.38' N, 07° 02.87' E rock awash, delete 2m
- (9) 62° 58.30' N, 07° 02.88' E rock, delete 3m
- (10) 62° 58.11' N, 07° 03.12' E 1.3m, delete 3m
- (11) 62° 58.06' N, 07° 02.92' E rock awash, delete 2.5m
- (12) 62° 57.80' N, 07° 01.74' E rock awash
- (13) 62° 57.68' N, 07° 01.77' E 2.2m

Chart 35 plan A:

- (6) 62° 58.693' N, 07° 02.705' E 0.9m
- (7) 62° 58.634' N, 07° 02.865' E 1.8m
- (8) 62° 58.376' N, 07° 02.872' E rock awash, delete 2m
- (9) 62° 58.299' N, 07° 02.881' E rock, delete 4m
- (10) 62° 58.111' N, 07° 03.116' E 1.3m
- (11) 62° 58.061' N, 07° 02.922' E rock awash, delete 2m
- (12) 62° 57.797' N, 07° 01.744' E rock awash, delete 2.5m
- (13) 62° 57.683' N, 07° 01.769' E 2.2m
- (14) 62° 58.040' N, 07° 02.988' E rock awash, delete 3m
- (15) 62° 58.047' N, 07° 02.714' E rock awash
- (16) 62° 58.133' N, 07° 02.860' E rock awash, delete 2m
- (17) 62° 57.724' N, 07° 01.821' E rock awash
- (18) 62° 57.603' N, 07° 01.624' E 1.2m, delete 6m
- (19) 62° 57.483' N, 07° 01.828' E 1.2m
- (20) 62° 57.732' N, 07° 01.890' E rock awash, delete 5m
- (21) 62° 57.574' N, 07° 01.864' E rock awash, delete 5m
- (22) 62° 58.729' N, 07° 02.686' E rock awash
- (23) 62° 58.686' N, 07° 03.153' E rock awash, delete 7m
- (24) 62° 58.435' N, 07° 01.920' E 1.4m, delete 8m

Chart: 35 (also plan).

Kart/Chart(s): 41

71529. * Sør-Trøndelag. Frohavet. Måsskæret. Havbruk etablert.

Påfør havbruk:

63° 44.74' N, 08° 52.94' E

Kart: 41. (Seaweed Solutions AS, 5. juni 2023). (KildeID 89520).

*** Sør-Trøndelag. Frohavet. Måsskæret. Marine farm.**

Insert marine farm:

63° 44.74' N, 08° 52.94' E

Chart: 41.

Kart/Chart(s): 44

71511. * Sør-Trøndelag. Linesøya S. Jektholmen. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

63° 59.65' N, 09° 55.66' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 63° 59.86' N, 09° 55.90' E

(2) 63° 59.72' N, 09° 56.09' E

(3) 63° 59.60' N, 09° 55.99' E

(4) 63° 59.49' N, 09° 55.93' E

(5) 63° 59.41' N, 09° 55.59' E

Kart: 44. (Refsnes Laks AS, 2. juni 2023). (KildeID 89536).

*** Sør-Trøndelag. Linesøya S. Jektholmen. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

63° 59.65' N, 09° 55.66' E

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

(1) 63° 59.86' N, 09° 55.90' E

(2) 63° 59.72' N, 09° 56.09' E

(3) 63° 59.60' N, 09° 55.99' E

(4) 63° 59.49' N, 09° 55.93' E

(5) 63° 59.41' N, 09° 55.59' E

Chart: 44.

Kart/Chart(s): 138

71530. * Salten. Sørfold. Leirfjorden. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

(1) 67° 34.26' N, 15° 43.74' E

(2) 67° 34.17' N, 15° 43.94' E

(3) 67° 33.77' N, 15° 43.93' E

(4) 67° 33.55' N, 15° 42.32' E

(5) 67° 33.54' N, 15° 41.92' E

(6) 67° 33.42' N, 15° 41.43' E

(7) 67° 33.37' N, 15° 40.99' E

(8) 67° 33.29' N, 15° 40.59' E

(9) 67° 32.94' N, 15° 39.19' E

(10) 67° 32.82' N, 15° 39.63' E

Kart: 138. (Seaworks Kabel AS, 6. juni 2023). (KildeID 89302).

*** Salten. Sørfold. Leirfjorden. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

- (1) 67° 34.26' N, 15° 43.74' E
- (2) 67° 34.17' N, 15° 43.94' E
- (3) 67° 33.77' N, 15° 43.93' E
- (4) 67° 33.55' N, 15° 42.32' E
- (5) 67° 33.54' N, 15° 41.92' E
- (6) 67° 33.42' N, 15° 41.43' E
- (7) 67° 33.37' N, 15° 40.99' E
- (8) 67° 33.29' N, 15° 40.59' E
- (9) 67° 32.94' N, 15° 39.19' E
- (10) 67° 32.82' N, 15° 39.63' E

Chart: 138.

Kart/Chart(s): 140

**71590. * Ofoten. Tysfjorden. Bognes - Skarberget. Undervannskabel etablert.
Ankertegn utgår.**

a) Påfør undervannskabel:

- (1) 68° 13.49' N, 16° 04.70' E
- (2) 68° 13.89' N, 16° 05.44' E
- (3) 68° 14.34' N, 16° 06.37' E
- (4) 68° 14.36' N, 16° 06.75' E
- (5) 68° 14.54' N, 16° 07.52' E
- (6) 68° 14.59' N, 16° 08.03' E
- (7) 68° 14.65' N, 16° 10.26' E
- (8) 68° 14.75' N, 16° 11.74' E
- (9) 68° 14.72' N, 16° 12.25' E
- (10) 68° 14.67' N, 16° 12.59' E
- (11) 68° 14.40' N, 16° 13.66' E
- (12) 68° 14.20' N, 16° 13.85' E
- (13) 68° 14.10' N, 16° 13.88' E
- (14) 68° 14.00' N, 16° 13.81' E

b) Slett ankertegn:

68° 14.15' N, 16° 13.73' E

Kart: 140. (Seaworks Kabel AS, 9. juni 2023). (KildeID 89656).

*** Ofoten. Bognes - Skarberget. Submarine cable. Anchor berth.**

a) Insert submarine cable:

- (1) 68° 13.49' N, 16° 04.70' E
- (2) 68° 13.89' N, 16° 05.44' E
- (3) 68° 14.34' N, 16° 06.37' E
- (4) 68° 14.36' N, 16° 06.75' E
- (5) 68° 14.54' N, 16° 07.52' E
- (6) 68° 14.59' N, 16° 08.03' E
- (7) 68° 14.65' N, 16° 10.26' E
- (8) 68° 14.75' N, 16° 11.74' E
- (9) 68° 14.72' N, 16° 12.25' E
- (10) 68° 14.67' N, 16° 12.59' E
- (11) 68° 14.40' N, 16° 13.66' E
- (12) 68° 14.20' N, 16° 13.85' E
- (13) 68° 14.10' N, 16° 13.88' E
- (14) 68° 14.00' N, 16° 13.81' E

b) Delete anchor berth:

68° 14.15' N, 16° 13.73' E

Chart: 140.

Kart/Chart(s): 95, 144

71556. * Vest-Finnmark. LoppHAVet. Ullsfjorden. Overrettlanterner utgår.

Kart 95:

a) Slett Fjellfinneset øvre og nedre overrettlanterner (Iso W 4s og Q W):

- (1) 70° 17.72' N, 22° 00.55' E
- (2) 70° 17.81' N, 22° 00.65' E

Kart 95, 144:

b) Slett overrettlinjen som utgår fra lanternene.

Kart: 95, 144. Fyrnr. 915400, 915300. (Kystverket T&F, 7. juni 2023). (KildeID 89619).

*** Vest-Finnmark. LoppHAVet. Ullsfjorden. Leading lights.**

Chart No 95:

a) Delete Fjellfinneset upper and lower leading lights (Iso W 4s and Q W):

- (1) 70° 17.72' N, 22° 00.55' E
- (2) 70° 17.81' N, 22° 00.65' E

Chart No 95, 144:

b) Delete the leading line emanating from the lights.

Charts: 95, 144. Light No. 915400, 915300.

Kart/Chart(s): 96

71552. * Vest-Finnmark. Leirbotn. Bjerkenes. Jernstang etablert.

a) Påfør jernstang:

70° 06.55' N, 23° 19.40' E

b) Slett grønn stake like ved.

Kart: 96. (Kystverket T&F, 6. juni 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Leirbotn. Bjerkenes. Iron pole.**

a) **Insert** iron pole:

70° 06.55' N, 23° 19.40' E

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

Chart: 96.

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

Kart/Chart(s): 19

71593. * (P) Hordaland. Bømlo. Brakadal. Ferskvannsreservoar etablering.

Aktivitet: Ferskvannsreservoar etablering.

Periode: 26. juni - 30. november 2023

Aktsomhetsområde:

(1) 59° 51.35' N, 05° 12.60' E

(2) 59° 51.35' N, 05° 12.65' E

(3) 59° 51.31' N, 05° 12.69' E

(4) 59° 51.29' N, 05° 12.65' E

Kontakt: Marius Økland, E-post: marius@fylkesnesfisk.no

Kart: 19. (Brakedal Settefisk AS, 9. juni 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Hordaland. Bømlo. Brakadal. Freshwater reservoir.**

Activity: Freshwater reservoir assembly.

Period: 26 June - 30 November 2023

Precautionary area:

(1) 59° 51.35' N, 05° 12.60' E

(2) 59° 51.35' N, 05° 12.65' E

(3) 59° 51.31' N, 05° 12.69' E

(4) 59° 51.29' N, 05° 12.65' E

Contact: Marius Økland, E-mail: marius@fylkesnesfisk.no

Chart: 19.

Kart/Chart(s): 19, 22

71470. * (T) Hordaland. Langenuen. Hestabyneset. Undervanns ODAS.

Type: Strømmåler med sensor under overflaten.

Periode: 26. mai - 31. august 2023

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

59° 57.29' N, 05° 26.62' E (16m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 19, 22. (Multiconsult Norge AS, 30. mai 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Langenuen. Hestabyneset. Subsurface ODAS.**

Type: Current meter with sensor beneath the surface.

Period: 26 May - 31 August 2023

Positions with given depth (ODAS highest point):

59° 57.29' N, 05° 26.62' E (16m)

Surface marking: NO

Charts: 19, 22.

Kart/Chart(s): 23, 120

71569. * (T) Hordaland. Seløyna V. Humresvaene. Undervanns ODAS.

Type: Forskningsutstyr med sensor under overflaten.

Periode: juni - september 2023

Posisjon med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

60° 38.53' N, 04° 44.92' E (22m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 23, 120. (Multiconsult Norge AS, 8. juni 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Seløyna W. Humresvaene. Subsurface ODAS.**

Type: Scientific instruments with sensor beneath the surface.

Period: June - September 2023

Position with given depth (ODAS highest point):

60° 38.53' N, 04° 44.92' E (22m)

Surface marking: NO

Charts: 23, 120.

Kart/Chart(s): 31, 126, 456

71510. * (T) Møre og Romsdal. Åsefjorden. Tjørsundbrua. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring.

Navn: Tjørsundbrua

Aktivitet: Vedlikeholdsarbeid

Posisjon: 62° 26.286' N, 06° 20.572' E

Periode: på ubestemt tid.

Vertikal klaring: Redusert til **4.5m** i anleggsperioden.

Kart: 31 (også spesial), 126, 456. (Møre og Romsdal fylkeskommune, 2. juni 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Møre og Romsdal. Åsefjorden. Tjørsund bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance.**

Name: Tjørsundbrua

Activity: Maintenance work

Position: 62° 26.286' N, 06° 20.572' E

Period: indefinitely

Vertical clearance: Reduced to **4.5m** during work period.

Charts: 31 (also plan), 126, 456.

Kart/Chart(s): 60, 463

71610. * (P) Nord-Helgeland. Mo i Rana. Båsmoen. Rørlegging.

Aktivitet: Rørleggingsoperasjoner

Periode: Uker 26 - 27

Aktsomhetsområde:

(1) 66° 18.663' N, 14° 07.344' E

(2) 66° 19.516' N, 14° 05.404' E

(3) 66° 20.405' N, 14° 08.520' E

(4) 66° 20.222' N, 14° 09.568' E

Kontakt: Keneth Larsen, telefon +47 907 64 322

Kart: 60, 463. (Finnsnes Dykk og Anleggsservice AS, 12. juni 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Nord-Helgeland. Mo i Rana. Båsmoen. Pipeline laying.**

Activity: Pipelines laying operations

Period: Weeks 26 - 27

Precautionary area:

(1) 66° 18.663' N, 14° 07.344' E

(2) 66° 19.516' N, 14° 05.404' E

(3) 66° 20.405' N, 14° 08.520' E

(4) 66° 20.222' N, 14° 09.568' E

Contact: Keneth Larsen, phone +47 907 64 322

Charts: 60, 463.

Kart/Chart(s): 84, 85, 86

71589. * (T) Sør-Troms. Balsfjorden. Giskholmen. Jernstang havarert.

Type: Stang

Posisjon: 69° 35.00' N, 17° 49.66' E

Status: Havarert

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 84, 85, 86. (Kystverket T&F, 9. juni 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Troms. Balsfjorden. Giskholmen. Iron pole.**

Type: Iron pole

Position: 69° 35.00' N, 17° 49.66' E

Status: Damaged

Period: Indefinitely

Charts: 84, 85, 86.

71591. * (T) Sør-Troms. Senja N. Hekkingsundet. Jernstang havarert.

Type: Stang

Posisjon: 69° 35.05' N, 17° 50.68' E

Status: Havarert

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 84, 85, 86. (Kystverket T&F, 9. juni 2023). (KildeID 79000).

**** (T) Sør-Troms. Senja N. Hekkingsundet. Iron pole.***

Type: Iron pole

Position: 69° 35.05' N, 17° 50.68' E

Status: Damaged

Period: Indefinitely

Charts: 84, 85, 86.

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

Kart/Chart(s): 306

**71517. * (T) Nordsjøen. Vestbanken. Gaupe-feltet. Avvikling. Arbeid i sjø.
Aktsomhetsareal.**

Aktivitet: Arbeid i sjø i forbindelse med avvikling av Gaupe-feltet.

Periode: mai - august 2023

Aktsomhetsområde:

- (1) 57° 57.00' N, 01° 50.00' E
- (2) 57° 57.00' N, 01° 57.00' E
- (3) 58° 02.00' N, 01° 57.00' E
- (4) 57° 59.00' N, 01° 50.00' E

Kontakt: Gaupe-prosjektet, A/S Norske Shell, telefon +47 51 69 30 00

Merk: Opererende fartøy har begrenset manøvreringsevne, hold sikker avstand.

Kart: 306. (A/S Norske Shell, 2. juni 2023). (KildeID 79000).

*** (T) North Sea. Vestbanken. Gaupe field. Decommissioning. Works at sea.
Precautionary area.**

Activity: Works at sea in connection with decommissioning of the Gaupe field.

Period: May - August 2023

Precautionary area:

- (1) 57° 57.00' N, 01° 50.00' E
- (2) 57° 57.00' N, 01° 57.00' E
- (3) 58° 02.00' N, 01° 57.00' E
- (4) 57° 59.00' N, 01° 50.00' E

Contact: Gaupe project, A/S Norske Shell, phone +47 51 69 30 00

Note: *Operating vessel has reduced maneuverability, keep safe distance.*

Chart: 306.

Kart/Chart(s): 307

71469. * (T) Nordsjøen. Alvheim-feltet Ø. Tyrving. ODAS-bøye.

Type: Gul kuleformet bølgebøye (Waverider)

Periode: mai - desember 2023

Posisjon: 59° 36.82' N, 02° 23.87' E

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

Merk: Bøyen har en drifradius på **145m**.

Kart: 307. (Aker BP ASA, 30. mai 2023). (KildeID 79000).

*** (T) North Sea. Alvheim field E. Tyrving. ODAS buoy.**

Type: Yellow spherical waverider buoy

Period: May - December 2023

Position: 59° 36.82' N, 02° 23.87' E

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

Note: The buoy has a drift radius of **145m**.

Chart: 307.

71490. * (P) Nordsjøen. Alvheim. Tyrving Prosjekt felt. Marine installasjonsaktiviteter.

Aktivitet: Utbygging på Tyrving-feltet. Undervannsinstallasjoner, rørledninger og kabler.

Periode: juni 2023 - desember 2024

Aktsomhetsområde (trasé):

(1) 59° 34.02' N, 01° 59.81' E

(2) 59° 35.16' N, 02° 04.96' E

(3) 59° 35.25' N, 02° 14.71' E

(4) 59° 35.73' N, 02° 22.71' E

(5) 59° 37.66' N, 02° 26.48' E

Kart: 307. (Aker BP ASA, 31. mai 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Nort Sea. Alvheim. Tyrving Project field. Marine installation activities.**

Activity: Development of the Tyrving field. Subsea installations, pipelines and cables.

Period: June 2023 - December 2024

Precautionary area (route):

(1) 59° 34.02' N, 01° 59.81' E

(2) 59° 35.16' N, 02° 04.96' E

(3) 59° 35.25' N, 02° 14.71' E

(4) 59° 35.73' N, 02° 22.71' E

(5) 59° 37.66' N, 02° 26.48' E

Chart: 307.

Kart/Chart(s): 505, 507

71611. * (T) Grønlandshavet. Forlandsbanken. Prins Karls Forland SV. Kabelreparasjon.

Aktivitet: Kabelreparasjon, ROV-operasjoner.

Periode: 13. - 28. juni 2023

Aktsomhetsområde:

- (1) 78° 19.07' N, 09° 47.63' E
- (2) 78° 20.22' N, 09° 20.53' E
- (3) 78° 19.50' N, 08° 31.09' E
- (4) 78° 17.29' N, 08° 10.88' E
- (5) 78° 13.46' N, 07° 58.77' E
- (6) 77° 57.37' N, 08° 06.61' E

Fartøy: "Cable Vigilance" (FMQW)

Merk: "Cable Vigilance" vil føre lys og signaler for begrenset evne til å manøvrere og lytte på VHF kanaler 16 og 72.

Midlertidige kabelmarkeringsbøyer med radarreflektor er fortøyd langs operasjonslinjen.

Sjøfarende i området må holde en sikker avstand på minst 1 NM fra "Cable Vigilance" og/eller midlertidig fortøyde kabelmarkeringsbøyer.

Kart: 505, 507. (C/S "Cable Vigilance", 12. juni 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Greenland Sea. Forlandsbanken. Prins Karls Forland SW. Cable repair operations.**

Activity: Cable repair, ROV operations.

Period: 13 - 28 June 2023

Precautionary area:

- (1) 78° 19.07' N, 09° 47.63' E
- (2) 78° 20.22' N, 09° 20.53' E
- (3) 78° 19.50' N, 08° 31.09' E
- (4) 78° 17.29' N, 08° 10.88' E
- (5) 78° 13.46' N, 07° 58.77' E
- (6) 77° 57.37' N, 08° 06.61' E

Vessel: "Cable Vigilance" (FMQW)

Note: "Cable Vigilance" will bear RAM lights and day shapes and keep watch on VHF Ch.16 and 72.

Temporarily moored cable marking buoys fit with radar reflector are installed along the track line.

All vessels in vicinity are required to maintain a safe distance of at least 1 NM from the "Cable Vigilance" and/or temporarily moored cable marking buoys.

Charts: 505, 507.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

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

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

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

Kart: 19, 21, 307.

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

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

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

Seagoing traffic should be aware of the danger areas.

Charts: 19, 21, 307.

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

Skarpskyting

Periode:

19. - 23. juni 2023, kl. 07:00 – 13:30 UTC

26. - 30. juni 2023, kl. 07:00 – 13:30 UTC

Maritim trafikk bes være oppmerksomme på følgende fareområde:

(1) 64° 10.45' N, 09° 16.81' E

(2) 64° 27.32' N, 08° 05.20' E

(3) 65° 45.00' N, 08° 04.50' E

(4) 65° 45.00' N, 10° 53.90' E

(5) 65° 19.10' N, 10° 53.90' E

(6) 64° 49.20' N, 10° 29.00' E

(7) 64° 42.70' N, 10° 36.00' E

(7) 64° 24.00' N, 10° 00.00' E

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

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

Air firings

Period:

19 - 23 June 2023, 08:00 – 11:00 UTC

26 - 30 June 2023, 08:00 – 11:00 UTC

Maritime traffic should be aware of the following danger area:

(1) 64° 10.45' N, 09° 16.81' E

(2) 64° 27.32' N, 08° 05.20' E

(3) 65° 45.00' N, 08° 04.50' E

(4) 65° 45.00' N, 10° 53.90' E

(5) 65° 19.10' N, 10° 53.90' E

(6) 64° 49.20' N, 10° 29.00' E

(7) 64° 42.70' N, 10° 36.00' E

(8) 64° 24.00' N, 10° 00.00' E

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

ADVARSLER (Warnings)

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
Norma 59° 17.31' N, 02° 05.36' E	3000m	Until approx. 20 July 2023 (arrival of Deepsea Yantai)
Hanz 59° 03.34' N, 02° 14.63' E	2600m	Until arrival of Scarabeo 8

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

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

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

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

Melding (Notice)	Overskrift (Title)	Merknader (Remarks)
24/63580/20	* (P) Sør-Helgeland. Tjøtta. Dønna. Vefsn. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed)
13/68198/22	* (T) Sogn og Fjordane. Nordfjord. Oteren - Åsneset. Skade på luftspenn. Redusert vertikal klaring. * (T) Sogn og Fjordane. Nordfjord. Oteren - Åsneset. Overhead cable damage. Reduced vertical clearance.	Re-etablert (Re established)
06/70966/23	* (T) Sogn og Fjordane. Florø. Trolleskjeret - Håskjera. Marine grunnundersøkelser. * (T) Sogn og Fjordane. Florø. Trolleskjeret - Håskjera. Marine site surveys.	Utført (Completed)

*** 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):
09/71288/23	* (P) Vesterålen. Raftsundet. Trongstraumen. Utdypningsaktivitet. * (P) Vesterålen. Raftsundet. Trongstraumen. Deepening activity.	Kontakt og fartøysinformasjon lagt til. (Contact and vessel information added).
09/71301/23	* (P) Vesterålen. Raftsundet. Gunnarbåten. Utdypningsaktivitet. * (P) Vesterålen. Raftsundet. Gunnarbåten. Deepening activity.	Kontakt og fartøysinformasjon lagt til. (Contact and vessel information added). Oppdatert informasjon angående fyrnr. 742602. (Updated information regarding Light No. 742602).
09/71302/23	* (T) Vesterålen. Raftsundet. Gunnarbåten. Midlertidig merking. * (T) Vesterålen. Raftsundet. Gunnarbåten. Temporary marking.	742604 Midtre Gunnarbåten M1 etableres ikke (M1 will not be established).

*** 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) 25 2023**

Rettet til (Corrected to): **Efs 11/2023**

Kartnummer (Chart No.)	Navn (Name):
21	Selbjørnsfjorden - Bergen
65	Fleinvær - Bodø - Landegode
66	Landegode - Kjerringøy - Leines
71	Værøy - Lofotodden
78	Hovden - Langenes - Risøysundet
83	Dyrøya - Gibostad
84	Gibostad - Rysstraumen - Hekkingen
104	Nordkapp - Lille - Tamsøya - Sværholt
115	Vadsø - Varangerbotn
138	Sørfolda
401	Oslo - Spro
469	Nordre Karmsund med Haugesund havn
491	Kårstø - Karmsundet

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/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/>

(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/>. 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.*