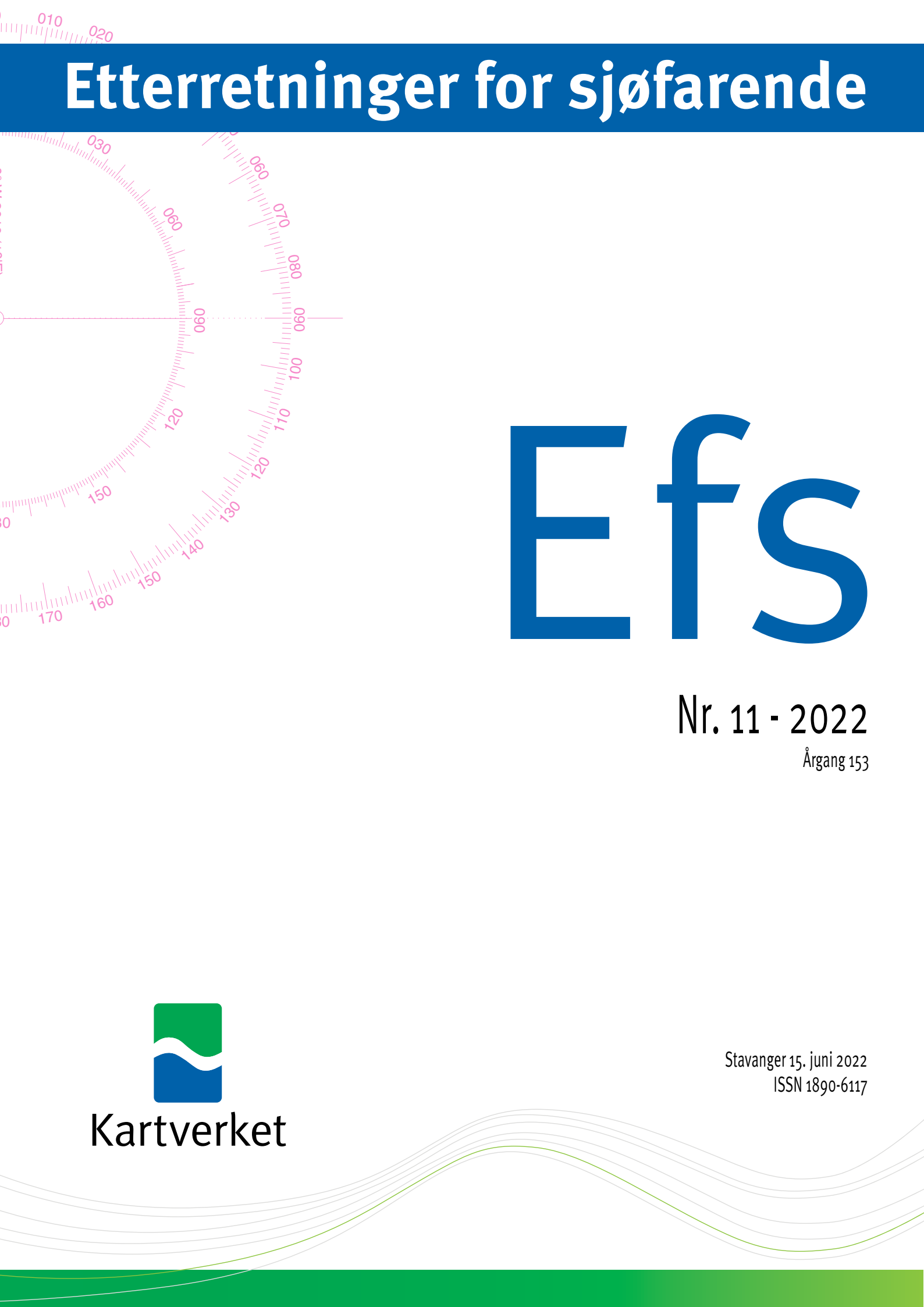


Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 11 - 2022

Årgang 153



Kartverket

Stavanger 15. juni 2022
ISSN 1890-6117

*** Siste frist for innlevering av midlertidige (T), foreløpige (P) meldinger og andre meddelelser til Etterretninger for sjøfarende (Efs) for året 2022.**

Informasjon sendes én måned før aktiviteten starter, dersom det er mulig.

*** *Deadline for the submission of temporary (T), preliminary (P) and other miscellaneous notices for inclusion in the Notices to Mariners (Efs) for the year 2022.***

Submit information one month before the activity starts if possible.

Innleveringsdato (Deadline)	Efs nr.	Utgivelsesdato (Publishing date)
11. januar	1	15. januar
25. januar	2	31. januar
9. februar	3	15. februar
22. februar	4	28. februar
9. mars	5	15. mars
25. mars	6	31. mars
7. april	7	15. april
26. april	8	30. april
10. mai	9	15. mai
20. mai	10	31. mai
9. juni	11	15. juni
23. juni	12	30. juni
8. juli	13	15. juli
25. juli	14	31. juli
8. august	15	15. august
25. august	16	31. august
9. september	17	15. september
26. september	18	30. september
11. oktober	19	15. oktober
25. oktober	20	31. oktober
9. november	21	15. november
24. november	22	30. november
9. desember	23	15. desember
20. desember	24	31. desember

Redaksjonen forbeholder seg retten til å forkorte og endre innlevert tekst.

Meldingstekst innleveres både på norsk og engelsk.

Meldinger sendes på e-post til efs@kartverket.no senest innen klokken 15:00 på innleveringsdato.

The editor reserves the right to edit the original text.

Please submit the text, both in English and Norwegian.

Notices must be sent on E-mail to efs@kartverket.no no later than 03:00 PM GMT +01.00 (local time) on deadline day.

Rettelser og oppdateringer til norske sjøkart kan meldes via [Rett i kartet](#).

Corrections and updates to Norwegian nautical charts can be reported via [Rett i kartet](#) (currently in Norwegian only).

Telefon kundesenter (Switchboard/Customer): +47 32 11 80 00

INNHold

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

1, 5, 8, 19, 21, 23, 30, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 78, 79, 102, 103, 104, 108, 118, 122, 125, 451, 461, 464, 473, 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):

6, 9, 19, 21, 22, 23, 35, 53, 77, 134, 301, 304, 307, 308, 309, 456, 459, 488.

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

67887. * Ny utgave av sjøkart nr. 456 (New edition Chart No. 456) Ålesund havn.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1

67857. * Oslofjorden. Kirkøy N. Humlekjær - Ramsøy. Grunner.

Kart/Chart(s): 1, 464

67927. * Oslofjorden. Kråkerøy V. Lera. Grunner.

Kart/Chart(s): 464

67932. * Oslofjorden. Østerelva. Titanbrygga. Mudring.

Kart/Chart(s): 5, 473

67935. * Oslofjorden. Helgerofjorden. Lille Arøya. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 8, 451

67934. * Aust-Agder. Grimstad. Rivinggabet. Lykt etablert.

Kart/Chart(s): 19

67861. * Hordaland. Bømlo. Langevågen Ø. Urdatangen - Store Bleikja. Område under utfylling.

Kart/Chart(s): 19, 21

67859. * Hordaland. Selbjørnsfjorden. Selbjørn lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 21

67826. * Hordaland. Møkstrafjorden. Skoltafjorden. Stallaeskjer lykt. Omskjerming.

67844. * Hordaland. Vatløstraumen. Kobbeleia. Vonflua lykt. Omskjerming. Indirekte belysning etablert.

67845. * Hordaland. Møkstrafjorden. Hundvåkosen. Pirholmen lykt. Omskjerming.

67848. * Hordaland. Møkstrafjorden. Grøningen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 21, 23

67849. * Hordaland. Byfjorden. Sotrabrua. Stongi lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 118

67937. * Hordaland. Sørfjorden. Mulaneset. Aktsomhetsområde. Usikre dybder.

Kart/Chart(s): 122

67925. * Sogn og Fjordane. Sognefjorden. Veganeset. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 490

67792. * Sogn og Fjordane. Måløy havn. Kai. Kaidybder. Grunner.

67825. * Sogn og Fjordane. Måløy havn. Trollebø industriområde. Kaidybder. Grunne. Aktsomhetsområde.

Kart/Chart(s): 30, 125

67884. * Møre og Romsdal. Voldsfjorden. Eikremstranda. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 56, 57

67864. * Sør-Helgeland. Dønnessundet. Labukta. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 58

67862. * Nord-Helgeland. Åsværet. Indreslynga. Slyngen lykt. Omskjerming.

67863. * Nord-Helgeland. Åsværet. Gjessnakkåsa. Gjessnakken lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 59

67860. * Nord-Helgeland. Dønna. Åkerøya. Åkervågen lykt. Omskjerming.

67890. * Nord-Helgeland. Lovund. Oterværet. Otervær lykt. Omskjerming.

67939. * Nord-Helgeland. Sjona. Lurøya. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 58, 59

67855. * Nord-Helgeland. Nordåsværfjorden. Troidøyviken. Vågholmen lykt. Omskjerming.

67865. * Nord-Helgeland. Lovundvika. Lovund. Naustholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 59, 62

67866. * Nord-Helgeland. Sjona. Onøya V. Eggeløysa lykt. Omskjerming.

67885. * Nord-Helgeland. Lurøya V. Oterholmen. Lurøy lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 58, 59

67907. * Nord-Helgeland. Trænfjorden. Lovund. Kvittripskjær lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 58, 59, 61, 62

67906. * Nord-Helgeland. Trænfjorden. Lovundværet. Kvalholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 62

67926. * Nord-Helgeland. Blikværfjorden. Risværfjorden. Selsøyflesa lykt. Omskjerming.

67929. * Nord-Helgeland. Selsøyvik. Rangsundøya N. Kjøpmannsskjeret lykt. Omskjerming.

67930. * Nord-Helgeland. Kvarøyfjorden. Hestmona. Anklakken lykt. Omskjerming.

67938. * Nord-Helgeland. Rangsundsøya. Selsøya. Selsøyvika lykt. Omskjerming.

67940. * Nord-Helgeland. Grimen. Selsøya. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 461

67847. * Ofoten. Narvik havn. Kleiva. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 78

67851. * Vesterålen. Prestfjorden. Skogsøya. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 79

67933. * Sør-Troms. Gullsfjorden. Løbergbukta. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 102

67936. * Vest-Finnmark. Langfjorden. Rolfsøya. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 103

67888. * Vest-Finnmark. Gjesvær. Lyngøya. Store Lyngøy lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 103, 104

67889. * Vest-Finnmark. Risfjorden. Børneset. Skarsvåg lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 108

67827. * Øst-Finnmark. Kjøllefjorden. Galgeneset. Lykt etablert. Lykt og lanterne utgår.

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

Kart/Chart(s): 6

67969. * (T) Telemark. Kragerø. Stilnestangen. Tildekking av sjøbunnen. Flytende overflaterør.

Kart/Chart(s): 9, 459

67850. * (T) Vest-Agder. Kristiansand. Bragdøya V. Flytebrygger. Farvann mellom Bragdøya og Timlingen midlertidig stengt.

Kart/Chart(s): 19

67905. * (T) Hordaland. Bømlo. Langevågen Ø. Midlertidig merking.

Kart/Chart(s): 19, 21, 22

67886. * (T) Hordaland. Fitjarvika. Bjørnafjorden. Samnangerfjorden. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 21

67904. * (T) Hordaland. Sotra. Lerøyosen. Klokkekarvik. Lanterne slukket.

Kart/Chart(s): 22

67853. * (T) Hordaland. Bjørnafjorden. Sundvor. Havbruk.

Kart/Chart(s): 23

67854. * (T) Hordaland. Sotra. Ågotnes. Tranevågen. Marine grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 35

67852. * (P) Møre og Romsdal. Kornstadjorden. Mevikholman NV. Havbruk.

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

67931. * (P) Sør-Helgeland. Brønnøysund. Valneset - Odinskjæret. Utlekking av rørledning.

Kart/Chart(s): 77

67858. * (T) Sør-Troms. Lavangen. Tennevoll. Aktsomhetsområde. Staker ute av posisjon.

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

Kart/Chart(s): 301, 304, 307, 308

67928. * (P) Norskehavet. Knarr-feltet. Feltavvikling.

Kart/Chart(s): 308, 309

67946. * (T) Norskehavet. Ormen Lange-feltet. Tyngdekraftmålinger. ROV-operasjoner.

Kart/Chart(s): 309

67924. * (P) Norskehavet. Kristin-feltet S. Havbunnsramme.

SKYTEØVELSER *(Gunnery exercises)*

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

* Vesterålen. Norskehavet. Andøya NV. Rakettkampanje "STORT".

* Norskehavet. Vesterålen Andøya V. Nordmela. Marineøvelse.

ADVARSLER *(Warnings)*

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

* Havbunnsseismiske undersøkelser med noder (Ocean bottom node surveys).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER *(Miscellaneous)*

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

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

* Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende

* Innmelding av rettelser til Efs, Rett i sjøkartet.

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

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

67887. * Ny utgave av sjøkart nr. 456 (New edition Chart No. 456) Ålesund havn.

Sjøkart nr. 456 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 03/2020. 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. 456 ble utgitt 3. juni 2022.

Chart no. 456 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published 03/2020) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (*Chart data*) :

Published by Kartverket 19779, New Edition 06/2022.

POD: 3 June 2022. Corrected to “Efs” No 10/22.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 62° 23.00' N, 06° 02.30' E, NE hjørne: 62° 29.90' N, 06° 24.20' E

Endringer i denne utgivelsen:

- Ny sjømåling er foretatt i Ellingsøyfjorden, fra Lerstadholmen og østover. Dybdataene her er oppdatert.
- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/iala-standard/>).
- Kildedigram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 456 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): 1

67857. * Oslofjorden. Kirkøy N. Humlekjær - Ramsøy. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 59° 07.33' N, 11° 01.55' E 14.5m
- (2) 59° 07.04' N, 11° 01.15' E 1.6m, slett 3m
- (3) 59° 06.88' N, 11° 01.10' E 4.2m
- (4) 59° 06.78' N, 11° 00.99' E 0.9m, slett 1.3m
- (5) 59° 06.28' N, 11° 00.79' E 4.4m
- (6) 59° 07.52' N, 11° 03.33' E 2.8m
- (7) 59° 06.66' N, 11° 03.25' E 2m, slett 2.4m
- (8) 59° 06.53' N, 11° 02.92' E 2.8m, slett 3.5m
- (9) 59° 06.30' N, 11° 01.27' E 8.5m, slett 12m
- (10) 59° 06.17' N, 11° 01.71' E 2.2m, slett 2.7m
- (11) 59° 06.24' N, 11° 02.29' E 1.2m

Kart: 1. (Kartverket sjødivisjonen, 31. mai 2022). (KildeID 85718).

*** Oslofjorden. Kirkøy N. Humlekjær - Ramsøy. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 59° 07.33' N, 11° 01.55' E 14.5m
- (2) 59° 07.04' N, 11° 01.15' E 1.6m, delete 3m
- (3) 59° 06.88' N, 11° 01.10' E 4.2m
- (4) 59° 06.78' N, 11° 00.99' E 0.9m, delete 1.3m
- (5) 59° 06.28' N, 11° 00.79' E 4.4m
- (6) 59° 07.52' N, 11° 03.33' E 2.8m
- (7) 59° 06.66' N, 11° 03.25' E 2m, delete 2.4m
- (8) 59° 06.53' N, 11° 02.92' E 2.8m, delete 3.5m
- (9) 59° 06.30' N, 11° 01.27' E 8.5m, delete 12m
- (10) 59° 06.17' N, 11° 01.71' E 2.2m, delete 2.7m
- (11) 59° 06.24' N, 11° 02.29' E 1.2m

Chart: 1.

67927. * Oslofjorden. Kråkerøy V. Lera. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 464:

- (1) 59° 10.697' N, 10° 53.798' E 1m
- (2) 59° 10.573' N, 10° 53.559' E skvalpeskjær
- (3) 59° 10.536' N, 10° 53.583' E skvalpeskjær
- (4) 59° 10.491' N, 10° 53.421' E 1.1m
- (5) 59° 10.447' N, 10° 53.387' E 1.7m
- (6) 59° 10.430' N, 10° 53.394' E 3.3m
- (7) 59° 10.345' N, 10° 53.376' E skvalpeskjær
- (8) 59° 10.272' N, 10° 53.191' E 2.6m
- (9) 59° 10.216' N, 10° 53.326' E 4.6m
- (10) 59° 10.286' N, 10° 53.267' E skvalpeskjær
- (11) 59° 10.235' N, 10° 53.198' E skvalpeskjær
- (12) 59° 10.362' N, 10° 53.959' E 1.8m
- (13) 59° 10.292' N, 10° 53.903' E 2.7m
- (14) 59° 10.274' N, 10° 53.613' E skvalpeskjær
- (15) 59° 10.215' N, 10° 53.934' E skvalpeskjær
- (16) 59° 10.199' N, 10° 53.947' E skvalpeskjær
- (17) 59° 10.190' N, 10° 53.936' E skvalpeskjær
- (18) 59° 09.927' N, 10° 53.540' E 1.2m
- (19) 59° 09.871' N, 10° 53.627' E skjær
- (20) 59° 09.911' N, 10° 53.166' E skvalpeskjær

Kart 1:

- (1) 59° 10.70' N, 10° 53.80' E 1m, slett 1.7m
- (3) 59° 10.54' N, 10° 53.58' E skvalpeskjær, slett 1.7m
- (5) 59° 10.45' N, 10° 53.39' E 1.7m
- (9) 59° 10.22' N, 10° 53.33' E 4.6m, slett 9m
- (12) 59° 10.36' N, 10° 53.96' E 1.8m, slett 3m
- (13) 59° 10.29' N, 10° 53.90' E 2.7m
- (15) 59° 10.22' N, 10° 53.93' E skvalpeskjær
- (19) 59° 09.87' N, 10° 53.63' E skjær, slett 1m
- (21) 59° 09.74' N, 10° 53.36' E 3.5m
- (22) 59° 09.18' N, 10° 53.98' E 3.7m
- (23) 59° 09.11' N, 10° 54.11' E 3.6m
- (24) 59° 09.15' N, 10° 54.35' E 2.7m
- (25) 59° 09.11' N, 10° 54.33' E 1.9m
- (26) 59° 08.97' N, 10° 52.99' E 6.5m
- (27) 59° 09.02' N, 10° 53.49' E skvalpeskjær, slett 4m

Kart: 1, 464. (Kartverket sjødivisjonen, 8. juni 2022). (KildeID 85718).

*** Oslofjorden. Kråkerøy W. Lera. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Chart 464:

- (1) 59° 10.697' N, 10° 53.798' E 1m
- (2) 59° 10.573' N, 10° 53.559' E rock awash
- (3) 59° 10.536' N, 10° 53.583' E rock awash
- (4) 59° 10.491' N, 10° 53.421' E 1.1m
- (5) 59° 10.447' N, 10° 53.387' E 1.7m
- (6) 59° 10.430' N, 10° 53.394' E 3.3m
- (7) 59° 10.345' N, 10° 53.376' E rock awash
- (8) 59° 10.272' N, 10° 53.191' E 2.6m
- (9) 59° 10.216' N, 10° 53.326' E 4.6m
- (10) 59° 10.286' N, 10° 53.267' E rock awash
- (11) 59° 10.235' N, 10° 53.198' E rock awash
- (12) 59° 10.362' N, 10° 53.959' E 1.8m
- (13) 59° 10.292' N, 10° 53.903' E 2.7m
- (14) 59° 10.274' N, 10° 53.613' E rock awash
- (15) 59° 10.215' N, 10° 53.934' E rock awash
- (16) 59° 10.199' N, 10° 53.947' E rock awash
- (17) 59° 10.190' N, 10° 53.936' E rock awash
- (18) 59° 09.927' N, 10° 53.540' E 1.2m
- (19) 59° 09.871' N, 10° 53.627' E rock
- (20) 59° 09.911' N, 10° 53.166' E rock awash

Chart 1:

- (1) 59° 10.70' N, 10° 53.80' E 1m, delete 1.7m
- (3) 59° 10.54' N, 10° 53.58' E rock awash, slett 1.7m
- (5) 59° 10.45' N, 10° 53.39' E 1.7m
- (9) 59° 10.22' N, 10° 53.33' E 4.6m, delete 9m
- (12) 59° 10.36' N, 10° 53.96' E 1.8m, delete 3m
- (13) 59° 10.29' N, 10° 53.90' E 2.7m
- (15) 59° 10.22' N, 10° 53.93' E rock awash
- (19) 59° 09.87' N, 10° 53.63' E rock, delete 1m
- (21) 59° 09.74' N, 10° 53.36' E 3.5m
- (22) 59° 09.18' N, 10° 53.98' E 3.7m
- (23) 59° 09.11' N, 10° 54.11' E 3.6m
- (24) 59° 09.15' N, 10° 54.35' E 2.7m
- (25) 59° 09.11' N, 10° 54.33' E 1.9m
- (26) 59° 08.97' N, 10° 52.99' E 6.5m
- (27) 59° 09.02' N, 10° 53.49' E rock awash, delete 4m

Charts: 1, 464.

Kart/Chart(s): 464

67932. * Oslofjorden. Østerelva. Titanbrygga. Mudring.

a) **Slett** grunne:

59° 11.245' N, 10° 57.044' E **9.7m**

b) **Slett** 10m dybdekontur rundt grunnen.

Kart: 464. (Kartverket sjødivisjonen, 8. juni 2022). (KildeID 85821).

*** Oslofjorden. Østerelva. Titanbrygga. Dredging.**

a) **Delete** underwater rock:

59° 11.245' N, 10° 57.044' E **9.7m**

b) **Delete** 10m depth contour around the underwater rock.

Chart: 464.

Kart/Chart(s): 5, 473

67935. * Oslofjorden. Helgerofjorden. Lille Arøya. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

(1) 59° 00.794' N, 09° 47.770' E

(2) 59° 00.787' N, 09° 47.817' E

(3) 59° 00.771' N, 09° 47.828' E

(4) 59° 00.584' N, 09° 47.877' E

(5) 59° 00.558' N, 09° 47.823' E

(6) 59° 00.522' N, 09° 47.791' E

(7) 59° 00.495' N, 09° 47.802' E

Kart: 5, 473. (Sør Entreprenør AS, 9. juni 2022). (KildeID 85840).

*** Oslofjorden. Helgerofjorden. Lille Arøya. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

(1) 59° 00.794' N, 09° 47.770' E

(2) 59° 00.787' N, 09° 47.817' E

(3) 59° 00.771' N, 09° 47.828' E

(4) 59° 00.584' N, 09° 47.877' E

(5) 59° 00.558' N, 09° 47.823' E

(6) 59° 00.522' N, 09° 47.791' E

(7) 59° 00.495' N, 09° 47.802' E

Charts: 5, 473.

Kart/Chart(s): 8, 451

67934. * Aust-Agder. Grimstad. Rivinggabet. Lykt etablert.

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

a) **Påfør** Fuglebåen lykt, **AI F**:

58° 18.497' N, 08° 34.747' E

(1) G 336.5° - 339.5°

(2) W-G 339.5° - 340.5° alternerende grønn

(3) W 340.5° - 341.5°

(4) W-R 341.5° - 342.5° alternerende rød

(5) R 342.5° - 346.5°

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

Kart: 8, 451 (også spesial B). Fyrnr. 065030. (Kystverket SØ, 9. juni 2022). (KildeID 85804).

*** Aust-Agder. Grimstad. Rivinggabet. Light.**

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

a) Insert Fuglebåen light, AI F:

58° 18.497' N, 08° 34.747' E

(1) G 336.5° - 339.5°

(2) W-G 339.5° - 340.5° alternating green

(3) W 340.5° - 341.5°

(4) W-R 341.5° - 342.5° alternating red

(5) R 342.5° - 346.5°

b) Delete iron pole in the same position

Charts: 8, 451 (also plan B). Light No. 065030.

Kart/Chart(s): 19

67861. * Hordaland. Bømlo. Langevågen Ø. Urdatangen - Store Bleikja. Område under utfylling.

a) Påfør rød stiplet linje:

(1) 59° 36.61' N, 05° 15.07' E

(2) 59° 36.76' N, 05° 15.30' E

(3) 59° 36.87' N, 05° 15.36' E

og

(1) 59° 36.67' N, 05° 15.01' E

(2) 59° 36.76' N, 05° 15.11' E

(3) 59° 36.88' N, 05° 15.29' E

b) Påfør tekst "Under utfylling (2022)":

59° 36.80' N, 05° 15.60' E

Kart: 19. (Vassbakk & Stol AS, 31. mai 2022). (KildeID 85882).

*** Hordaland. Langevågen E. Urdatangen - Store Bleikja. Area under reclamation.**

a) Insert red dashed line:

(1) 59° 36.61' N, 05° 15.07' E

(2) 59° 36.76' N, 05° 15.30' E

(3) 59° 36.87' N, 05° 15.36' E

and

(1) 59° 36.67' N, 05° 15.01' E

(2) 59° 36.76' N, 05° 15.11' E

(3) 59° 36.88' N, 05° 15.29' E

b) Insert legend "Being reclaimed (2022)":

59° 36.80' N, 05° 15.60' E

Chart: 19.

Kart/Chart(s): 19, 21

67859. * Hordaland. Selbjørnsfjorden. Selbjørn lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

59° 58.55' N, 05° 11.79' E

(1) R 230.0° - 243.0°

(2) G 243.0° - 256.5°

(3) W 256.5° - 262.0°

(4) R 262.0° - **330.0°**

(5) **G 330.0° - 015.0°**

(6) W 015.0° - **029.5°**

(7) **R 029.5° - 036.0°**

(8) G **036.0°** - 040.0°

(9) W 040.0° - 055.0°

(10) R 055.0° - 065.5°

Kart: 19, 21. Fyrnr. 156000. (Kystverket V, 31. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Selbjørnsfjorden. Selbjørn light.**

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

Amend highlighted sectors:

59° 58.55' N, 05° 11.79' E

(1) R 230.0° - 243.0°

(2) G 243.0° - 256.5°

(3) W 256.5° - 262.0°

(4) R 262.0° - **330.0°**

(5) **G 330.0° - 015.0°**

(6) W 015.0° - **029.5°**

(7) **R 029.5° - 036.0°**

(8) G **036.0°** - 040.0°

(9) W 040.0° - 055.0°

(10) R 055.0° - 065.5°

Charts: 19, 21. Light No. 156000.

Kart/Chart(s): 21

67826. * Hordaland. Møkstrafjorden. Skoltafjorden. Stallareskjer lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 01.26' N, 05° 05.87' E

(1) W 192.5° - 194.0°

(2) R 194.0° - **198.0°**

(3) **G 198.0° - 214.0°**

(4) W 214.0° - 221.5°

(5) **R 221.5° - 238.0°**

(6) **G 238.0° - 291.0°**

(7) W 291.0° - 314.5°

(8) **R 314.5° - 346.0°**

(9) **G 346.0° - 040.5°**

(10) **R 040.5° - 083.5°**

(11) G **083.5°** - 089.0°

(12) W 089.0° - 090.5°

(13) R 090.5° - **113.0°**

(14) **G 113.0° - 123.0°**

(15) W 123.0° - 138.0°

(16) **R 138.0° - 188.0°**

(17) G **188.0°** - 192.5°

Kart: 21. Fyrnr. 157400. (Kystverket V, 27. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Møkstrafjorden. Skoltafjorden. Stallareskjer light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 01.26' N, 05° 05.87' E

(1) W 192.5° - 194.0°

(2) R 194.0° - **198.0°**

(3) **G 198.0° - 214.0°**

(4) W 214.0° - 221.5°

(5) **R 221.5° - 238.0°**

(6) **G 238.0° - 291.0°**

(7) W 291.0° - 314.5°

(8) **R 314.5° - 346.0°**

(9) **G 346.0° - 040.5°**

(10) R **040.5° - 083.5°**

(11) G **083.5°** - 089.0°

(12) W 089.0° - 090.5°

(13) R 090.5° - **113.0°**

(14) **G 113.0° - 123.0°**

(15) W 123.0° - 138.0°

(16) **R 138.0° - 188.0°**

(17) G **188.0°** - 192.5°

Chart: 21. Light No. 157400.

67844. * Hordaland. Vandlestraumen. Kobbeleia. Vonflua lykt. Omskjerming. Indirekte belysning etablert.

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

a) **Endre** uthevede sektorer:

60° 20.175' N, 05° 10.172' E

(1) G 017.0° - 046.0°

(2) W 046.0° - 047.5°

(3) R 047.5° - **052.5°**

(4) **G 052.5° - 059.0°**

(5) W 059.0° - 063.0°

(6) **R 063.0° - 080.0°**

(7) G **080.0° - 177.0°**

(8) W 177.0° - 181.5°

(9) R 181.5° - 194.0°

(10) G 194.0° - 242.0°

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

Kart: 21 (også spesial). Fyrnr. 162300. (Kystverket V, 30. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Vandlestraumen. Kobbeleia. Vonflua light. Floodlight.**

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

a) **Amend** highlighted sectors:

60° 20.175' N, 05° 10.172' E

(1) G 017.0° - 046.0°

(2) W 046.0° - 047.5°

(3) R 047.5° - **052.5°**

(4) **G 052.5° - 059.0°**

(5) W 059.0° - 063.0°

(6) **R 063.0° - 080.0°**

(7) G **080.0° - 177.0°**

(8) W 177.0° - 181.5°

(9) R 181.5° - 194.0°

(10) G 194.0° - 242.0°

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

Chart: 21 (also plan). Light No. 162300.

67845. * Hordaland. Møkstrafjorden. Hundvåkosen. Pirholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 05.45' N, 05° 10.87' E

(1) G 008.0° - 009.5°

(2) W 009.5° - 010.5°

(3) R 010.5° - **027.5°**

(4) **G 027.5° - 043.5°**

(5) W 043.5° - 048.0°

(6) **R 048.0° - 055.5°**

(7) G **055.5° - 179.5°**

(8) W 179.5° - **183.0°**

(9) R **183.0° - 186.0°**

Kart: 21. Fyrnr. 156700. (Kystverket V, 30. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Møkstrafjorden. Hundvåkosen. Pirholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 05.45' N, 05° 10.87' E

(1) G 008.0° - 009.5°

(2) W 009.5° - 010.5°

(3) R 010.5° - **027.5°**

(4) **G 027.5° - 043.5°**

(5) W 043.5° - 048.0°

(6) **R 048.0° - 055.5°**

(7) G **055.5° - 179.5°**

(8) W 179.5° - **183.0°**

(9) R **183.0° - 186.0°**

Chart: 21. Light No. 156700.

67848. * Hordaland. Møkstrafjorden. Grøningen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 03.21' N, 05° 09.64' E

- (1) W 005.0° - 008.0°
- (2) R 008.0° - **012.0°**
- (3) **G 012.0° - 035.5°**
- (4) W 035.5° - 042.0°
- (5) **R 042.0° - 048.0°**
- (6) **G 048.0° - 055.0°**
- (7) R **055.0°** - 097.0°
- (8) G 097.0° - 122.5°
- (9) W 122.5° - 133.0°
- (10) R 133.0° - **173.5°**
- (11) **G 173.5° - 197.0°**
- (12) W 197.0° - 199.0°
- (13) **R 199.0° - 279.0°**
- (14) **G 279.0° - 332.5°**
- (15) W 332.5° - 353.0°
- (16) **R 353.0° - 358.0°**
- (17) G **358.0°** - 005.0°

Kart: 21. Fyrnr. 157500. (Kystverket V, 30. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Møkstrafjorden. Grøningen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 03.21' N, 05° 09.64' E

- (1) W 005.0° - 008.0°
- (2) R 008.0° - **012.0°**
- (3) **G 012.0° - 035.5°**
- (4) W 035.5° - 042.0°
- (5) **R 042.0° - 048.0°**
- (6) **G 048.0° - 055.0°**
- (7) R **055.0°** - 097.0°
- (8) G 097.0° - 122.5°
- (9) W 122.5° - 133.0°
- (10) R 133.0° - **173.5°**
- (11) **G 173.5° - 197.0°**
- (12) W 197.0° - 199.0°
- (13) **R 199.0° - 279.0°**
- (14) **G 279.0° - 332.5°**
- (15) W 332.5° - 353.0°
- (16) **R 353.0° - 358.0°**
- (17) G **358.0°** - 005.0°

Chart: 21. Light No. 157500.

Kart/Chart(s): 21, 23

67849. * Hordaland. Byfjorden. Sotrabraua. Stongi lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 22.373' N, 05° 10.153' E

(1) G 339.0° - 355.0°

(2) W 355.0° - 001.5°

(3) R 001.5° - **006.5°**

(4) **G 006.5° - 157.5°**

(5) W 157.5° - 210.5°

(6) **R 210.5° - 236.5°**

Kart: 21 (også spesial), 23. Fyrnr. 163000. (Kystverket V, 30. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Byfjorden. Sotra bridge. Stongi light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 22.373' N, 05° 10.153' E

(1) G 339.0° - 355.0°

(2) W 355.0° - 001.5°

(3) R 001.5° - **006.5°**

(4) **G 006.5° - 157.5°**

(5) W 157.5° - 210.5°

(6) **R 210.5° - 236.5°**

Charts: 21 (also plan), 23. Light No. 163000.

Kart/Chart(s): 118

67937. * Hordaland. Sørfjorden. Mulaneset. Aktsomhetsområde. Usikre dybder.

Slett tidligere Efs (T) 23/63498/20.

a) **Slett** aktsomhetsområder med tegnforklaring "Area under reclamation (2020-2022)":

(1) 60° 07.04' N, 06° 32.25' E

(2) 60° 06.77' N, 06° 32.45' E

b) **Påfør** nytt aktsomhetsområde:

(1) 60° 07.10' N, 06° 32.17' E

(2) 60° 07.10' N, 06° 32.29' E

(3) 60° 07.03' N, 06° 32.43' E

(4) 60° 06.86' N, 06° 32.58' E

(5) 60° 06.73' N, 06° 32.65' E

(6) 60° 06.65' N, 06° 32.33' E

c) **Påfør** tegnforklaring "**Uncertain depths**":

60° 06.90' N, 06° 31.60' E

Kart: 118 (vignett). (Multiconsult Norge AS, 9. juni 2022). (KildeID 85922).

*** Hordaland. Sørfjorden. Mulaneset. Precautionary area. Uncertain depths.**

Delete former Efs (T) 23/63498/20.

a) **Delete** precautionary areas with legend "Area under reclamation (2020-2022)":

(1) 60° 07.04' N, 06° 32.25' E

(2) 60° 06.77' N, 06° 32.45' E

b) **Insert** new precautionary area:

(1) 60° 07.10' N, 06° 32.17' E

(2) 60° 07.10' N, 06° 32.29' E

(3) 60° 07.03' N, 06° 32.43' E

(4) 60° 06.86' N, 06° 32.58' E

(5) 60° 06.73' N, 06° 32.65' E

(6) 60° 06.65' N, 06° 32.33' E

c) **Insert** legend "**Uncertain depths**":

60° 06.90' N, 06° 31.60' E

Chart: 118 (plan).

Kart/Chart(s): 122

67925. * Sogn og Fjordane. Sognefjorden. Veganeset. Kaidybder.

Påfør kaidybder:

Dragsvik fergekai N:

(1) 61° 12.893' N, 06° 33.947' E 5m

(2) 61° 12.889' N, 06° 33.984' E 4.2m

Dragsvik fergekai S:

(3) 61° 12.866' N, 06° 34.017' E 4.4m

(4) 61° 12.856' N, 06° 34.045' E 10m

Kart: 122 (kun spesial B). (Kartverket sjødivisjonen, 8. juni 2022). (KildeID 85821).

*** Sogn og Fjordane. Sognefjorden. Veganeset. Quay depths.**

Insert quay depths:

Dragsvik ferry quay N:

(1) 61° 12.893' N, 06° 33.947' E 5m

(2) 61° 12.889' N, 06° 33.984' E 4.2m

Dragsvik ferry quay S:

(3) 61° 12.866' N, 06° 34.017' E 4.4m

(4) 61° 12.856' N, 06° 34.045' E 10m

Chart: 122 (plan B only).

Kart/Chart(s): 490

67792. * Sogn og Fjordane. Måløy havn. Kai. Kaidybder. Grunner.

a) Påfør utvidet kai:

- (1) 61° 56.383' N, 05° 07.373' E
- (2) 61° 56.381' N, 05° 07.378' E
- (3) 61° 56.308' N, 05° 07.287' E
- (4) 61° 56.310' N, 05° 07.282' E

b) Påfør nye kaidybder:

Intercom-terminalen

- (1) 61° 56.380' N, 05° 07.380' E 12.5m, slett 8.4m
- (2) 61° 56.365' N, 05° 07.361' E 9.9m, slett 7.2m
- (3) 61° 56.356' N, 05° 07.350' E 10.1m, slett 8m
- (4) 61° 56.343' N, 05° 07.333' E 11m, slett 9.1m
- (5) 61° 56.331' N, 05° 07.320' E 12m, slett 11m

Måløy ferjekai

- (6) 61° 56.338' N, 05° 07.248' E 3.9m, slett 4.7m
- (7) 61° 56.330' N, 05° 07.224' E 6.4m, slett 5.8m
- (8) 61° 56.318' N, 05° 07.215' E 6.9m, slett 6.7m
- (9) 61° 56.310' N, 05° 07.210' E 7.5m, slett 7.2m
- (10) 61° 56.292' N, 05° 07.196' E 9.9m, slett 8.8m
- (11) 61° 56.279' N, 05° 07.187' E 10.9m, slett 10m

c) Påfør grunner:

- (1) 61° 56.250' N, 05° 07.111' E 4.9m
- (2) 61° 56.245' N, 05° 07.084' E 4.6m

Kart: 490. (Kartverket sjødivisjonen, 24. mai 2022). (KildeID 85718).

*** Sogn og Fjordane. Måløy harbour. Quay. Quay depths. Underwater rocks.**

a) Insert extended quay:

- (1) 61° 56.383' N, 05° 07.373' E
- (2) 61° 56.381' N, 05° 07.378' E
- (3) 61° 56.308' N, 05° 07.287' E
- (4) 61° 56.310' N, 05° 07.282' E

b) Insert new quay depths:

Intercom-terminal

- (1) 61° 56.380' N, 05° 07.380' E 12.5m, delete 8.4m
- (2) 61° 56.365' N, 05° 07.361' E 9.9m, delete 7.2m
- (3) 61° 56.356' N, 05° 07.350' E 10.1m, delete 8m
- (4) 61° 56.343' N, 05° 07.333' E 11m, delete 9.1m
- (5) 61° 56.331' N, 05° 07.320' E 12m, delete 11m

Måløy ferry quay

- (6) 61° 56.338' N, 05° 07.248' E 3.9m, delete 4.7m
- (7) 61° 56.330' N, 05° 07.224' E 6.4m, delete 5.8m
- (8) 61° 56.318' N, 05° 07.215' E 6.9m, delete 6.7m
- (9) 61° 56.310' N, 05° 07.210' E 7.5m, delete 7.2m
- (10) 61° 56.292' N, 05° 07.196' E 9.9m, delete 8.8m
- (11) 61° 56.279' N, 05° 07.187' E 10.9m, delete 10m

c) Insert underwater rocks:

- (1) 61° 56.250' N, 05° 07.111' E 4.9m
- (2) 61° 56.245' N, 05° 07.084' E 4.6m

Chart: 490.

67825. * Sogn og Fjordane. Måløy havn. Trollebø industriområde. Kaidybder. Grunne. Aktsomhetsområde.

a) Påfør kaidybder:

(1) 61° 56.258' N, 05° 08.038' E 8.7m, slett 9.1m

og

(2) 61° 56.279' N, 05° 08.072' E 9.8m, slett 10m

(3) 61° 56.290' N, 05° 08.107' E 11.3m

og

(4) 61° 56.272' N, 05° 08.122' E 6.2m, slett 5m

(5) 61° 56.274' N, 05° 08.145' E 6.9m, slett 6.1m

og

(6) 61° 56.307' N, 05° 08.300' E 10m

(7) 61° 56.314' N, 05° 08.333' E 10.2m

(8) 61° 56.324' N, 05° 08.374' E 9.9m, slett 9.3m

(9) 61° 56.332' N, 05° 08.409' E 9.4m, slett 8.9m

(10) 61° 56.337' N, 05° 08.432' E 9.4m, slett 9.3m, 8.1m

(11) 61° 56.346' N, 05° 08.468' E 10.4m

(12) 61° 56.357' N, 05° 08.513' E 9.4m, slett 9m

(13) 61° 56.369' N, 05° 08.567' E 10.4m, slett 9.8m

b) Påfør grunne:

61° 56.305' N, 05° 08.205' E 12m

c) Slett aktsomhetsområde og tilhørende tegnforklaring:

61° 56.313' N, 05° 08.283' E

Kart: 490. (Kartverket sjødivisjonen, 27. mai 2022). (KildeID 85718).

*** Sogn og Fjordane. Måløy harbour. Trollebø industrial area. Quay depths. Underwater rock. Precautionary area.**

a) Insert quay depths:

(1) 61° 56.258' N, 05° 08.038' E 8.7m, delete 9.1m

and

(2) 61° 56.279' N, 05° 08.072' E 9.8m, delete 10m

(3) 61° 56.290' N, 05° 08.107' E 11.3m

and

(4) 61° 56.272' N, 05° 08.122' E 6.2m, delete 5m

(5) 61° 56.274' N, 05° 08.145' E 6.9m, delete 6.1m

and

(6) 61° 56.307' N, 05° 08.300' E 10m

(7) 61° 56.314' N, 05° 08.333' E 10.2m

(8) 61° 56.324' N, 05° 08.374' E 9.9m, delete 9.3m

(9) 61° 56.332' N, 05° 08.409' E 9.4m, delete 8.9m

(10) 61° 56.337' N, 05° 08.432' E 9.4m, delete 9.3m, 8.1m

(11) 61° 56.346' N, 05° 08.468' E 10.4m

(12) 61° 56.357' N, 05° 08.513' E 9.4m, delete 9m

(13) 61° 56.369' N, 05° 08.567' E 10.4m, delete 9.8m

b) Insert underwater rock:

61° 56.305' N, 05° 08.205' E 12m

c) Delete precautionary area and belonging legend:

61° 56.313' N, 05° 08.283' E

Chart: 490.

Kart/Chart(s): 30, 125

67884. * Møre og Romsdal. Voldsfjorden. Eikremstranda. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

62° 11.17' N, 05° 58.94' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 62° 11.59' N, 05° 58.14' E

(2) 62° 10.82' N, 05° 57.23' E

(3) 62° 10.31' N, 05° 58.22' E

(4) 62° 10.83' N, 05° 59.53' E

Kart: 30, 125. (Gadus Group AS, 2. juni 2022). (KildeID 85800).

*** Møre og Romsdal. Voldsfjorden. Eikremstranda. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

62° 11.17' N, 05° 58.94' E

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

(1) 62° 11.59' N, 05° 58.14' E

(2) 62° 10.82' N, 05° 57.23' E

(3) 62° 10.31' N, 05° 58.22' E

(4) 62° 10.83' N, 05° 59.53' E

Charts: 30, 125.

Kart/Chart(s): 56, 57

67864. * Sør-Helgeland. Dønnessundet. Labukta. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

66° 00.80' N, 12° 21.03' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 66° 00.83' N, 12° 20.25' E

(2) 66° 00.97' N, 12° 20.57' E

(3) 66° 01.06' N, 12° 21.15' E

(4) 66° 00.96' N, 12° 21.63' E

Kart: 56, 57. (Seløy Sjøfarm AS, 1. juni 2022). (KildeID 85885).

*** Sør-Helgeland. Dønnessundet. Labukta. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

66° 00.80' N, 12° 21.03' E

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

(1) 66° 00.83' N, 12° 20.25' E

(2) 66° 00.97' N, 12° 20.57' E

(3) 66° 01.06' N, 12° 21.15' E

(4) 66° 00.96' N, 12° 21.63' E

Charts: 56, 57.

Kart/Chart(s): 58

67862. * Nord-Helgeland. Åsværet. Indreslynga. Slyngen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

66° 14.60' N, 12° 11.36' E

(1) **G 148.0° - 182.0°**

(2) **W 182.0° - 198.0°**

(3) **R 198.0° - 218.0°**

(4) **G 218.0° - 264.0°**

(5) **R 264.0° - 324.5°**

Kart: 58. Fyrnr. 657500. (Kystverket N, 31. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Åsværet. Indreslynga . Slyngen light.**

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

Amend highlighted sectors:

66° 14.60' N, 12° 11.36' E

(1) **G 148.0° - 182.0°**

(2) **W 182.0° - 198.0°**

(3) **R 198.0° - 218.0°**

(4) **G 218.0° - 264.0°**

(5) **R 264.0° - 324.5°**

Chart: 58. Light No. 657500.

67863. * Nord-Helgeland. Åsværet. Gjessnakkåsa. Gjessnakken lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

66° 12.97' N, 12° 07.68' E

(1) **G 304.5° - 004.5°**

(2) **W 004.5° - 023.5°**

(3) **R 023.5° - 073.5°**

(4) **G 073.5° - 084.5°**

(5) **W 084.5° - 103.0°**

(6) **R 103.0° - 134.0°**

(7) **G 134.0° - 151.5°**

(8) **R 151.5° - 210.0°**

Kart: 58. Fyrnr. 657000. (Kystverket N, 31. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Åsværet. Gjessnakkåsa. Gjessnakken light.**

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

Amend highlighted sectors:

66° 12.97' N, 12° 07.68' E

(1) **G 304.5° - 004.5°**

(2) **W 004.5° - 023.5°**

(3) **R 023.5° - 073.5°**

(4) **G 073.5° - 084.5°**

(5) **W 084.5° - 103.0°**

(6) **R 103.0° - 134.0°**

(7) **G 134.0° - 151.5°**

(8) **R 151.5° - 210.0°**

Chart: 58. Light No. 657000.

Kart/Chart(s): 59

67860. * Nord-Helgeland. Dønna. Åkerøya. Åkervågen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

66° 09.85' N, 12° 32.80' E

(1) **R 022.0° - 031.5°**

(2) **G 031.5° - 074.5°**

(3) **W 074.5° - 076.5°**

(4) **R 076.5° - 102.5°**

(5) **G 102.5° - 236.5°**

(6) **R 236.5° - 248.0°**

Kart: 59. Fyrnr. 648000. (Kystverket N, 31. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Dønna. Åkerøya. Åkervågen light.**

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

Amend highlighted sectors:

66° 09.85' N, 12° 32.80' E

(1) **R 022.0° - 031.5°**

(2) **G 031.5° - 074.5°**

(3) **W 074.5° - 076.5°**

(4) **R 076.5° - 102.5°**

(5) **G 102.5° - 236.5°**

(6) **R 236.5° - 248.0°**

Chart: 59. Light No. 648000.

67890. * Nord-Helgeland. Lovund. Oterværet. Otervær lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

66° 22.33' N, 12° 25.59' E

(1) G 203.5° - 210.0°

(2) W 210.0° - 220.5°

(3) R 220.5° - **011.0°**

(4) **G 011.0° - 020.0°**

(5) W 020.0° - 026.5°

(6) **R 026.5° - 032.5°**

Kart: 59. Fyrnr. 658800. (Kystverket N, 3. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Lovund. Oterværet. Otervær light.**

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

Amend highlighted sectors:

66° 22.33' N, 12° 25.59' E

(1) G 203.5° - 210.0°

(2) W 210.0° - 220.5°

(3) R 220.5° - **011.0°**

(4) **G 011.0° - 020.0°**

(5) W 020.0° - 026.5°

(6) **R 026.5° - 032.5°**

Chart: 59. Light No. 658800.

67939. * Nord-Helgeland. Sjøna. Lurøya. Lanterne etablert.

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

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

66° 24.88' N, 12° 49.75' E

Kart: 59. Fyrnr. 635614. (Kystverket N, 9. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Sjøna. Lurøya. Light.**

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

Insert Knottflugrunnen SE light, **Iso R 4s** with floodlight:

66° 24.88' N, 12° 49.75' E

Chart: 59. Light No. 635614.

Kart/Chart(s): 58, 59

67855. * Nord-Helgeland. Nordåsværfjorden. Troldøyviken. Vågholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

66° 18.12' N, 12° 23.54' E

(1) **G 339.0° - 352.0°**

(2) W 352.0° - 012.0°

(3) **R 012.0° - 035.0°**

(4) G **035.0° - 056.0°**

(5) W 056.0° - 089.5°

(6) R 089.5° - **143.0°**

(7) **G 143.0° - 173.0°**

(8) W 173.0° - 179.0°

(9) **R 179.0° - 205.5°**

(10) **G 205.5° - 208.0°**

(11) W **208.0° - 221.5°**

(12) R 221.5° - 232.0°

Kart: 58, 59. Fyrnr. 631500. (Kystverket N, 31. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Nordåsværfjorden. Troldøyviken. Vågholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

66° 18.12' N, 12° 23.54' E

(1) **G 339.0° - 352.0°**

(2) W 352.0° - 012.0°

(3) **R 012.0° - 035.0°**

(4) G **035.0° - 056.0°**

(5) W 056.0° - 089.5°

(6) R 089.5° - **143.0°**

(7) **G 143.0° - 173.0°**

(8) W 173.0° - 179.0°

(9) **R 179.0° - 205.5°**

(10) **G 205.5° - 208.0°**

(11) W **208.0° - 221.5°**

(12) R 221.5° - 232.0°

Charts: 58, 59. Light No. 631500.

67865. * Nord-Helgeland. Lovundvika. Lovund. Naustholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

66° 22.07' N, 12° 22.81' E

(1) **G 141.0° - 152.0°**

(2) **R 152.0° - 237.0°**

(3) **G 237.0° - 278.0°**

(4) **W 278.0° - 330.0°**

(5) **R 330.0° - 017.5°**

(6) **G 017.5° - 034.0°**

Kart: 58, 59. Fyrnr. 658000. (Kystverket N, 1. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Lovundvika. Lovund. Naustholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

66° 22.07' N, 12° 22.81' E

(1) **G 141.0° - 152.0°**

(2) **R 152.0° - 237.0°**

(3) **G 237.0° - 278.0°**

(4) **W 278.0° - 330.0°**

(5) **R 330.0° - 017.5°**

(6) **G 017.5° - 034.0°**

Charts: 58, 59. Light No. 658000.

Kart/Chart(s): 59, 62

67866. * Nord-Helgeland. Sjøna. Onøya V. Eggeløysa lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

66° 23.74' N, 12° 45.37' E

(1) **G 277.0° - 316.0°**

(2) **W 316.0° - 323.5°**

(3) **R 323.5° - 031.0°**

(4) **G 031.0° - 043.5°**

(5) **W 043.5° - 055.0°**

(6) **R 055.0° - 084.5°**

(7) **G 084.5° - 107.5°**

(8) **W 107.5° - 164.0°**

(9) **R 164.0° - 167.0°**

(10) **G 167.0° - 169.0°**

(11) **W 169.0° - 175.0°**

(12) **R 175.0° - 184.0°**

(13) **G 184.0° - 194.5°**

(14) **W 194.5° - 197.0°**

(15) **R 197.0° - 277.0°**

Kart: 59, 62. Fyrnr. 634500. (Kystverket N, 1. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Sjona. Onøya W. Eggeløysa light.**

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

Amend highlighted sectors:

66° 23.74' N, 12° 45.37' E

(1) **G 277.0° - 316.0°**

(2) **W 316.0° - 323.5°**

(3) **R 323.5° - 031.0°**

(4) **G 031.0° - 043.5°**

(5) **W 043.5° - 055.0°**

(6) **R 055.0° - 084.5°**

(7) **G 084.5° - 107.5°**

(8) **W 107.5° - 164.0°**

(9) **R 164.0° - 167.0°**

(10) **G 167.0° - 169.0°**

(11) **W 169.0° - 175.0°**

(12) **R 175.0° - 184.0°**

(13) **G 184.0° - 194.5°**

(14) **W 194.5° - 197.0°**

(15) **R 197.0° - 277.0°**

Charts: 59, 62. Light No. 634500.

67885. * Nord-Helgeland. Lurøya V. Oterholmen. Lurøy lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

66° 24.74' N, 12° 47.52' E

(1) **G 017.0° - 036.5°**

(2) **W 036.5° - 043.5°**

(3) **R 043.5° - 046.5°**

(4) **G 046.5° - 171.0°**

(5) **W 171.0° - 173.5°**

(6) **R 173.5° - 180.0°**

(7) **G 180.0° - 232.5°**

(8) **W 232.5° - 234.0°**

(9) **R 234.0° - 245.0°**

Kart: 59, 62. Fyrnr. 635000. (Kystverket N, 2. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Lurøya W. Oterholmen. Lurøy light.**

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

Amend highlighted sectors:

66° 24.74' N, 12° 47.52' E

(1) G **017.0°** - 036.5°

(2) W 036.5° - 043.5°

(3) R 043.5° - **046.5°**

(4) G **046.5°** - 171.0°

(5) W 171.0° - 173.5°

(6) R 173.5° - **180.0°**

(7) G **180.0°** - **232.5°**

(8) W **232.5°** - 234.0°

(9) R **234.0°** - **245.0°**

Charts: 59, 62. Light No. 635000.

Kart/Chart(s): 58, 59

67907. * Nord-Helgeland. Trænfjorden. Lovund. Kvittripskjær lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

66° 23.29' N, 12° 21.88' E

(1) G 074.5° - 083.5°

(2) W 083.5° - 085.5°

(3) R 085.5° - **087.0°**

(4) G **087.0°** - **088.5°**

(5) W 088.5° - **091.5°**

(6) R **091.5°** - **115.5°**

(7) G **115.5°** - 191.5°

(8) R 191.5° - 251.0°

(9) G 251.0° - 259.5°

Kart: 58, 59. Fyrnr. 659000. (Kystverket N, 7. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Trænfjorden. Lovund. Kvittripskjær light.**

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

Amend highlighted sectors:

66° 23.29' N, 12° 21.88' E

(1) G 074.5° - 083.5°

(2) W 083.5° - 085.5°

(3) R 085.5° - **087.0°**

(4) G **087.0°** - **088.5°**

(5) W 088.5° - **091.5°**

(6) R **091.5°** - **115.5°**

(7) G **115.5°** - 191.5°

(8) R 191.5° - 251.0°

(9) G 251.0° - 259.5°

Charts: 58, 59. Light No. 659000.

Kart/Chart(s): 58, 59, 61, 62

67906. * Nord-Helgeland. Trænfjorden. Lovundværet. Kvalholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

66° 25.23' N, 12° 27.27' E

- (1) **G 085.0° - 086.0°**
- (2) **W 086.0° - 132.5°**
- (3) **R 132.5° - 151.0°**
- (4) **G 151.0° - 159.0°**
- (5) **W 159.0° - 191.5°**
- (6) **R 191.5° - 200.0°**
- (7) **G 200.0° - 203.0°**
- (8) **W 203.0° - 207.0°**
- (9) **R 207.0° - 240.0°**
- (10) **G 240.0° - 251.5°**
- (11) **W 251.5° - 283.0°**
- (12) **R 283.0° - 306.5°**

Kart: 58, 59, 61, 62. Fyrnr. 659200. (Kystverket N, 7. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Trænfjorden. Lovundværet. Kvalholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

66° 25.23' N, 12° 27.27' E

- (1) **G 085.0° - 086.0°**
- (2) **W 086.0° - 132.5°**
- (3) **R 132.5° - 151.0°**
- (4) **G 151.0° - 159.0°**
- (5) **W 159.0° - 191.5°**
- (6) **R 191.5° - 200.0°**
- (7) **G 200.0° - 203.0°**
- (8) **W 203.0° - 207.0°**
- (9) **R 207.0° - 240.0°**
- (10) **G 240.0° - 251.5°**
- (11) **W 251.5° - 283.0°**
- (12) **R 283.0° - 306.5°**

Charts: 58, 59, 61, 62. Light No. 659200.

Kart/Chart(s): 62

67926. * Nord-Helgeland. Blikværffjorden. Risværffjorden. Selsøyflesa lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66550/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 38.06' N, 12° 49.72' E

(1) W 032.5° - 041.0°

(2) R 041.0° - 058.5°

(3) G 058.5° - 126.5°

(4) R 126.5° - **135.5°**

(5) **G 135.5° - 165.5°**

(6) W 165.5° - **200.0°**

(7) **R 200.0° - 202.5°**

(8) G **202.5°** - 208.5°

(9) W 208.5° - 212.0°

(10) R 212.0° - **241.5°**

(11) **G 241.5° - 259.5°**

(12) W 259.5° - 261.5°

(13) **R 261.5° - 293.0°**

(14) G **293.0° - 294.5°**

(15) W **294.5°** - 300.0°

(16) R 300.0° - 335.0°

(17) G 335.0° - 032.5°

Kart: 62. Fyrnr. 669000. (Kystverket N, 8. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Blikværffjorden. Risværffjorden. Selsøyflesa light.**

See former Efs (P) 01/66550/22.

Amend highlighted sectors:

66° 38.06' N, 12° 49.72' E

(1) W 032.5° - 041.0°

(2) R 041.0° - 058.5°

(3) G 058.5° - 126.5°

(4) R 126.5° - **135.5°**

(5) **G 135.5° - 165.5°**

(6) W 165.5° - **200.0°**

(7) **R 200.0° - 202.5°**

(8) G **202.5°** - 208.5°

(9) W 208.5° - 212.0°

(10) R 212.0° - **241.5°**

(11) **G 241.5° - 259.5°**

(12) W 259.5° - 261.5°

(13) **R 261.5° - 293.0°**

(14) G **293.0° - 294.5°**

(15) W **294.5°** - 300.0°

(16) R 300.0° - 335.0°

(17) G 335.0° - 032.5°

Chart: 62. Light No. 669000.

67929. * Nord-Helgeland. Selsøyvik. Rangsundøya N. Kjøpmannsskjeret lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66550/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 35.38' N, 13° 02.23' E

(1) G 082.5° - 086.0°

(2) W 086.0° - 101.5°

(3) R 101.5° - **193.5°**

(4) **G 193.5° - 202.5°**

(5) W 202.5° - 211.0°

(6) **R 211.0° - 260.5°**

Kart: 62. Fyrnr. 672200. (Kystverket N, 8. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Selsøyvik. Rangsundøya N. Kjøpmannsskjeret light.**

See former Efs (P) 01/66550/22.

Amend highlighted sectors:

66° 35.38' N, 13° 02.23' E

(1) G 082.5° - 086.0°

(2) W 086.0° - 101.5°

(3) R 101.5° - **193.5°**

(4) **G 193.5° - 202.5°**

(5) W 202.5° - 211.0°

(6) **R 211.0° - 260.5°**

Chart: 62. Light No. 672200.

67930. * Nord-Helgeland. Kvarøyfjorden. Hestmona. Anklakken lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66550/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 31.02' N, 12° 51.85' E

(1) **G 195.5° - 220.5°**

(2) W **220.5° - 247.5°**

(3) **R 247.5° - 032.0°**

(4) **G 032.0° - 039.5°**

(5) W 039.5° - 044.0°

(6) **R 044.0° - 058.0°**

Kart: 62. Fyrnr. 637000. (Kystverket N, 8. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Kvarøyfjorden. Hestmona. Anklakken light.**

See former Efs (P) 01/66550/22.

Amend highlighted sectors:

66° 31.02' N, 12° 51.85' E

(1) **G 195.5° - 220.5°**

(2) **W 220.5° - 247.5°**

(3) **R 247.5° - 032.0°**

(4) **G 032.0° - 039.5°**

(5) **W 039.5° - 044.0°**

(6) **R 044.0° - 058.0°**

Chart: 62. Light No. 637000.

67938. * Nord-Helgeland. Rangsundsøya. Selsøya. Selsøyvika lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66550/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 34.61' N, 12° 58.74' E

(1) **G 004.0° - 016.5°**

(2) **W 016.5° - 020.5°**

(3) **R 020.5° - 023.0°**

(4) **G 023.0° - 183.0°**

(5) **W 183.0° - 188.0°**

(6) **R 188.0° - 201.0°**

Kart: 62. Fyrnr. 672000. (Kystverket N, 9. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Rangsundsøya. Selsøya. Selsøyvika light.**

See former Efs (P) 01/66550/22.

Amend highlighted sectors:

66° 34.61' N, 12° 58.74' E

(1) **G 004.0° - 016.5°**

(2) **W 016.5° - 020.5°**

(3) **R 020.5° - 023.0°**

(4) **G 023.0° - 183.0°**

(5) **W 183.0° - 188.0°**

(6) **R 188.0° - 201.0°**

Chart: 62. Light No. 672000.

67940. * Nord-Helgeland. Grimen. Selsøya. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 01/66550/22.

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

66° 35.22' N, 12° 59.23' E

Kart: 62. Fyrnr. 672117. (Kystverket N, 9. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Grimen. Selsøya. Light.**

See former Efs (P) 01/66550/22.

Insert Rundholmen N light, Iso G 4s with floodlight:

66° 35.22' N, 12° 59.23' E

Chart: 62. Light No. 672117.

Kart/Chart(s): 461

67847. * Ofoten. Narvik havn. Kleiva. Kaidybder.

Påfør kaidybder:

- (1) 68° 25.720' N, 17° 25.203' E 16.7m
- (2) 68° 25.704' N, 17° 25.198' E 16.8m, slett 16m
- (3) 68° 25.693' N, 17° 25.212' E 17.3m
- (4) 68° 25.678' N, 17° 25.254' E 17.7m
- (5) 68° 25.661' N, 17° 25.274' E 15.1m
- (6) 68° 25.647' N, 17° 25.291' E 17.5m
- (7) 68° 25.635' N, 17° 25.306' E 19m
- (8) 68° 25.616' N, 17° 25.325' E 19.8m

Kart: 461. (Kartverket sjødivisjonen, 30. mai 2022). (KildeID 85718).

*** Ofoten. Narvik harbour. Kleiva. Quay depths**

Insert quay depths:

- (1) 68° 25.720' N, 17° 25.203' E 16.7m
- (2) 68° 25.704' N, 17° 25.198' E 16.8m, delete 16m
- (3) 68° 25.693' N, 17° 25.212' E 17.3m
- (4) 68° 25.678' N, 17° 25.254' E 17.7m
- (5) 68° 25.661' N, 17° 25.274' E 15.1m
- (6) 68° 25.647' N, 17° 25.291' E 17.5m
- (7) 68° 25.635' N, 17° 25.306' E 19m
- (8) 68° 25.616' N, 17° 25.325' E 19.8m

Chart: 461.

Kart/Chart(s): 78

67851. * Vesterålen. Prestfjorden. Skogsøya. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

- (1) 68° 53.38' N, 15° 00.13' E
- (2) 68° 53.39' N, 15° 00.35' E
- (3) 68° 53.43' N, 15° 00.63' E
- (4) 68° 53.49' N, 15° 00.85' E
- (5) 68° 53.58' N, 15° 01.00' E
- (6) 68° 53.67' N, 15° 01.47' E
- (7) 68° 53.69' N, 15° 01.79' E
- (8) 68° 53.66' N, 15° 01.98' E
- (9) 68° 53.56' N, 15° 02.02' E
- (10) 68° 53.52' N, 15° 02.14' E
- (11) 68° 53.51' N, 15° 02.30' E

Kart: 78. (Vestall AS, 30. mai 2022). (KildeID 85862).

*** Vesterålen. Prestfjorden. Skogsøya. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

- (1) 68° 53.38' N, 15° 00.13' E
- (2) 68° 53.39' N, 15° 00.35' E
- (3) 68° 53.43' N, 15° 00.63' E
- (4) 68° 53.49' N, 15° 00.85' E
- (5) 68° 53.58' N, 15° 01.00' E
- (6) 68° 53.67' N, 15° 01.47' E
- (7) 68° 53.69' N, 15° 01.79' E
- (8) 68° 53.66' N, 15° 01.98' E
- (9) 68° 53.56' N, 15° 02.02' E
- (10) 68° 53.52' N, 15° 02.14' E
- (11) 68° 53.51' N, 15° 02.30' E

Chart: 78.

Kart/Chart(s): 79

67933. * Sør-Troms. Gullesfjorden. Løbergbukta. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

- (1) 68° 33.59' N, 15° 45.59' E
- (2) 68° 33.39' N, 15° 45.82' E
- (3) 68° 33.15' N, 15° 46.30' E
- (4) 68° 33.06' N, 15° 46.58' E

Kart: 79 (kun vignett). (Vestall AS, 9. juni 2022). (KildeID 85861).

*** Sør-Troms. Gullesfjorden. Løbergbukta. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

(1) 68° 33.59' N, 15° 45.59' E

(2) 68° 33.39' N, 15° 45.82' E

(3) 68° 33.15' N, 15° 46.30' E

(4) 68° 33.06' N, 15° 46.58' E

Chart: 79 (plan only).

Kart/Chart(s): 102

67936. * Vest-Finnmark. Langfjorden. Rolfsøya. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter til **FI W 5s** på Rolfsøykalven lanterne:

70° 59.83' N, 24° 12.64' E

Kart: 102. Nytt Fyrnr. 935610. (Kystverket T&F, 9. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Langfjorden. Rolfsøya. Light. New character.**

Amend character to **FI W 5s** at Rolfsøykalven light:

70° 59.83' N, 24° 12.64' E

Chart: 102. New Light No. 935610.

Kart/Chart(s): 103

67888. * Vest-Finnmark. Gjesvær. Lyngøya. Store Lyngøy lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 14/65215/21.

Endre uthevede sektorer:

71° 06.54' N, 25° 21.37' E

(1) G 083.0° - 087.5°

(2) W 087.5° - 090.0°

(3) R 090.0° - 122.5°

(4) G 122.5° - 261.0°

(5) W 261.0° - 276.5°

(6) R 276.5° - 305.0°

(7) G **305.0° - 316.5°**

Kart: 103. Fyrnr. 941600. (Kystverket T&F, 3. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Gjesvær. Lyngøya. Store Lyngøy light.**

See former Efs (P) 14/65215/21.

Amend highlighted sectors:

71° 06.54' N, 25° 21.37' E

(1) G 083.0° - 087.5°

(2) W 087.5° - 090.0°

(3) R 090.0° - 122.5°

(4) G 122.5° - 261.0°

(5) W 261.0° - 276.5°

(6) R 276.5° - 305.0°

(7) G 305.0° - 316.5°

Chart: 103. Light No. 941600.

Kart/Chart(s): 103, 104

67889. * Vest-Finnmark. Risfjorden. Børneset. Skarsvåg lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 14/65215/21.

Endre uthevede sektorer:

71° 07.71' N, 25° 52.28' E

(1) **G 153.0° - 157.5°**

(2) W 157.5° - 208.0°

(3) **R 208.0° - 210.0°**

(4) G 210.0° - 220.5°

(5) W 220.5° - 227.0°

(6) R 227.0° - **022.5°**

Kart: 103, 104. Fyrnr. 946800. (Kystverket T&F, 3. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Risfjorden. Børneset. Skarsvåg light.**

See former Efs (P) 14/65215/21.

Amend highlighted sectors:

71° 07.71' N, 25° 52.28' E

(1) **G 153.0° - 157.5°**

(2) W 157.5° - 208.0°

(3) **R 208.0° - 210.0°**

(4) G 210.0° - 220.5°

(5) W 220.5° - 227.0°

(6) R 227.0° - **022.5°**

Charts: 103, 104. Light No. 946800.

Kart/Chart(s): 108

67827. * Øst-Finnmark. Kjøllefjorden. Galgeneset. Lykt etablert. Lykt og lanterne utgår.

Slett tidligere Efs (P) 18/65685/21.

a) **Påfør** nye Kjøllefjord lykt, **Oc(2) 8s** med indirekte belysning:

70° 57.04' N, 27° 19.89' E

(1) G 119.0° - 126.0°

(2) W 126.0° - 135.0°

(3) R 135.0° - 141.5°

b) **Slett** Kjøllefjord molo lanterne (Iso G 4s) i samme posisjon.

c) **Slett** Kjøllefjord lykt (Oc(2) 8s):

70° 56.94' N, 27° 19.88' E

Kart: 108. Fyrnr. 953400, 953300. (Kystverket T&F, 27. mai 2022). (KildeID 70000).

*** Øst-Finnmark. Kjøllefjorden. Galgeneset. Lights.**

Delete former Efs (P) 18/65685/21.

a) **Insert** new Kjøllefjord light, **Oc(2) 8s** with floodlight:

70° 57.04' N, 27° 19.89' E

(1) G 119.0° - 126.0°

(2) W 126.0° - 135.0°

(3) R 135.0° - 141.5°

b) **Delete** Kjøllefjord molo light (Iso G 4s) in the same position.

c) **Delete** Kjøllefjord light (Oc(2) 8s):

70° 56.94' N, 27° 19.88' E

Chart: 108. Light No. 953400, 953300.

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

Kart/Chart(s): 6

67969. * (T) Telemark. Kragerø. Stilnestangen. Tildekking av sjøbunnen. Flytende overflaterør.

Aktivitet: Arbeid i sjø i forbindelse med tildekking av havbunnen.

Periode: 13. juni - 1. juli 2022

Aktsomhetsområde:

(1) 58° 52.65' N, 09° 25.12' E

(2) 58° 52.63' N, 09° 24.92' E

Merk: Under arbeidet med tildekking vil det på overflaten ligge et ca. 100m langt rør (60cm i diameter) området. Røret er utstyrt med gule flyteelementer merket med blinkende lys.

Kart: 6. (Boston AS, 14. juni 2022). (KildeID 79000).

**** (T) Telemark. Kragerø. Stilnestangen. Seabed capping activity. Floating surface pipeline.***

Activity: Works at sea in connection with seabed capping.

Period: 13 June - 1 July 2022

Precautionary area:

(1) 58° 52.65' N, 09° 25.12' E

(2) 58° 52.63' N, 09° 24.92' E

Note: *During the seabed capping activities, an approx. 100m long pipeline (diameter 60cm) will be floating on the surface in the area. The pipeline is equipped with yellow floating elements marked with flashing light.*

Chart: 6.

Kart/Chart(s): 9, 459

67850. * (T) Vest-Agder. Kristiansand. Bragdøya V. Flytebrygger. Farvann mellom Bragdøya og Timlingen midlertidig stengt.

Aktivitet: Midlertidig etablerte flytebrygger medfører stenging av farvannet mellom Bragdøya og Timlingen.

Periode: 1. juli - 1. august 2022

Aktsomhetsområde: Flytebrygger mellom

(1) 58° 07.186' N, 07° 58.946' E

(2) 58° 07.219' N, 07° 58.868' E

(3) 58° 07.290' N, 07° 58.926' E

Kontakt: Bragdøya Kystlag <https://bragdoya2022.no/kontakt/>

Merk: Forbundet Kystens landsmøte vil pågå 21. - 24. juli, men farvannet vil være stengt med flytebrygger gjennom hele juli.

Kart: 9, 459. (Bragdøya Kystlag, 30. mai 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Vest-Agder. Kristiansand. Bragdøya W. Pontoons. Passage between Bragdøya and Timlingen temporarily closed.**

Activity: Passage between Bragdøya and Timlingen closed due to temporarily established pontoons.

Period: 1 July - 1 August 2022

Precautionary area: Pontoons between

(1) 58° 07.186' N, 07° 58.946' E

(2) 58° 07.219' N, 07° 58.868' E

(3) 58° 07.290' N, 07° 58.926' E

Contact: Bragdøya Kystlag <https://bragdoya2022.no/kontakt/>

Note: *The Norwegian Coastal Federation's (Forbundet Kysten) national convention will take place 21 - 24 July, but the waters will be closed with pontoons throughout July.*

Charts: 9, 459.

Kart/Chart(s): 19

67905. * (T) Hordaland. Bømlo. Langevågen Ø. Midlertidig merking.

Se også Efs 11/67861/22.

Type: Midlertidig merking. Røde lateralmerker etablert i forbindelse med utfylling/molokonstruksjon ved Langevåg fiskerihavn.

Posisjoner:

Røde staker:

(1) 59° 36.62' N, 05° 15.20' E

(2) 59° 36.82' N, 05° 15.34' E

(3) 59° 36.91' N, 05° 15.11' E

Lysbøye, karakter: **Iso R 4s:**

(4) 59° 36.73' N, 05° 15.30' E

Periode: Så lenge utfyllingen pågår, og til meldingen blir kansellert i Efs.

Kart: 19. (Vassbakk & Stol AS, 7. juni 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Bømlo. Langevågen E. Temporary marking.**

See also Efs 11/67861/22.

Type: Temporary marking. Red lateral marks established in connection with area under reclamation/breakwater construction at Langevåg fishery harbour.

Positions:

Red spar buoys:

(1) 59° 36.62' N, 05° 15.20' E

(2) 59° 36.82' N, 05° 15.34' E

(3) 59° 36.91' N, 05° 15.11' E

Light buoy, character: **Iso R 4s:**

(4) 59° 36.73' N, 05° 15.30' E

Period: During construction period, and until a cancellation notice is published on Efs.

Chart: 19.

Kart/Chart(s): 19, 21, 22

67886. * (T) Hordaland. Fitjarvika. Bjørnafjorden. Samnangerfjorden. Undervanns ODAS.

Type: Strømmålere med sensor under overflaten.

Periode: 25. juni 2022 - 31. august 2023

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

Kart 19:

Fitjarvika

(1) 59° 56.28' N, 05° 19.66' E (0m)

(2) 59° 56.31' N, 05° 19.55' E (18m)

(3) 59° 56.54' N, 05° 19.39' E (58m)

(4) 59° 56.83' N, 05° 18.88' E (26m)

Kart 21:

Bjørnafjorden

(5) 60° 08.04' N, 05° 29.94' E (445m)

Kart 22:

Bjørnafjorden

(5) 60° 08.04' N, 05° 29.94' E (445m)

Samnangerfjorden

(6) 60° 13.44' N, 05° 34.44' E (370m)

(7) 60° 20.40' N, 05° 39.18' E (172m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 19, 21, 22 (også vignett). (Multiconsult Norge AS, 3. juni 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Fitjarvika. Bjørnafjorden. Samnangerfjorden. Subsurface ODAS.**

Type: Current meters with sensor beneath the surface.

Period: 25 June 2022 - 31 August 2023

Positions with given depth (ODAS highest point):

Chart 19:

Fitjarvika

(1) 59° 56.28' N, 05° 19.66' E (0m)

(2) 59° 56.31' N, 05° 19.55' E (18m)

(3) 59° 56.54' N, 05° 19.39' E (58m)

(4) 59° 56.83' N, 05° 18.88' E (26m)

Chart 21:

Bjørnafjorden

(5) 60° 08.04' N, 05° 29.94' E (445m)

Chart 22:

Bjørnafjorden

(5) 60° 08.04' N, 05° 29.94' E (445m)

Samnangerfjorden

(6) 60° 13.44' N, 05° 34.44' E (370m)

(7) 60° 20.40' N, 05° 39.18' E (172m)

Surface marking: NO

Charts: 19, 21, 22 (also plan).

Kart/Chart(s): 21

67904. * (T) Hordaland. Sotra. Lerøyosen. Klokkekarvik. Lanterne slukket.

Type: HIB

Navn: Klokkekarvik molo (F G)

Posisjon: 60° 13.45' N, 05° 09.40' E

Status: Slukket/fjernet grunnet vedlikeholdsarbeid på molo.

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 21. Fyrnr. 160301. (Kystverket V, 7. juni 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Sotra. Lerøyosen. Klokkekarvik. Light unlit.**

Type: Light with floodlight

Name: Klokkekarvik molo (F G)

Position: 60° 13.45' N, 05° 09.40' E

Status: Unlit/removed due to maintenance work on the mole.

Period: Indefinitely

Chart: 21. Light No. 160301.

Kart/Chart(s): 22

67853. * (T) Hordaland. Bjørnafjorden. Sundvor. Havbruk.

Aktivitet: Reetablering av oppdrettsanlegg.

Periode: 30. mai - 1. september 2022

Posisjon: Innenfor en radius av **500m** fra 60° 04.39' N, 05° 44.04' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet. Mesteparten av arbeidet finner sted i juni.

Kart: 22. (Bolaks AS, 31. mai 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Bjørnafjorden. Sundvor. Marine farm.**

Activity: Marine farm re-installation.

Period: 30 May - 1 September 2022

Position: Within a radius of **500m** from 60° 04.39' N, 05° 44.04' E

Note: Keep safe distance to the work site. Most of the work takes place in June.

Chart: 22.

Kart/Chart(s): 23

67854. * (T) Hordaland. Sotra. Ågotnes. Tranevågen. Marine grunnundersøkelser.

Aktivitet: Marine geotekniske grunnundersøkelser, grunnboringer, Ågotnes industriområde.

Periode: 7. juni - 1. juli 2022

Aktsomhetsområde:

- (1) 60° 25.219' N, 05° 00.000' E (land)
- (2) 60° 25.248' N, 05° 00.087' E
- (3) 60° 25.254' N, 05° 00.304' E
- (4) 60° 25.132' N, 05° 00.428' E
- (5) 60° 25.003' N, 05° 00.483' E
- (6) 60° 24.865' N, 05° 00.437' E
- (7) 60° 24.795' N, 05° 00.446' E
- (8) 60° 24.785' N, 05° 00.390' E (land)

Fartøy: MB "Frøy" (LK2601)

Kontakt: Jan Petter Ågotnes, telefon +47 415 13 282

Merk: Undersøkelsesområdet er like ved kaiområdet i Tranevågen. Det vil være kabler over og under overflaten innenfor området. Redusert fart og sikker avstand til arbeidsfartøy påkrevd.

Arbeidsfartøy står fast under boring.

Kart: 23 (også spesial). (Multiconsult Norge AS, 31. mai 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Sotra. Ågotnes. Tranevågen. Marine site surveys.**

Activity: Marine geotechnical site surveys, seabed drillings, Ågotnes industrial area.

Period: 7 June - 1 July 2022

Precautionary area:

- (1) 60° 25.219' N, 05° 00.000' E (land)
- (2) 60° 25.248' N, 05° 00.087' E
- (3) 60° 25.254' N, 05° 00.304' E
- (4) 60° 25.132' N, 05° 00.428' E
- (5) 60° 25.003' N, 05° 00.483' E
- (6) 60° 24.865' N, 05° 00.437' E
- (7) 60° 24.795' N, 05° 00.446' E
- (8) 60° 24.785' N, 05° 00.390' E (land)

Vessel: MB "Frøy" (LK2601)

Contact: Jan Petter Ågotnes, phone +47 415 13 282

Note: The survey area is close to the quay area in Tranevågen. There will be cables above and beneath the surface within the area. Reduced speed and safe distance to survey vessel, which stays moored during drilling, is mandatory.

Chart: 23 (also plan).

Kart/Chart(s): 35

67852. * (P) Møre og Romsdal. Kornstadfjorden. Mevikholman NV. Havbruk.

Aktivitet: Etablering av oppdrettsanlegg. Forsøksanlegg for vekst av sekkedyr.

Periode: 13. juni - 1. juli 2022

Posisjon: 62° 58.35' N, 07° 20.84' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet.

Kart: 35. (Tunicat AS, 30. mai 2022). (KildeID 79000).

*** (P) Møre og Romsdal. Kornstadfjorden. Mevikholman NW. Marine farm.**

Activity: Marine farm installation. Test facility for growth of tunicates.

Period: 13 June - 1 July 2022

Position: 62° 58.35' N, 07° 20.84' E

Note: Keep safe distance to the work site.

Chart: 35.

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

67931. * (P) Sør-Helgeland. Brønnøysund. Valneset - Odinskjæret. Utlekking av rørledning.

Aktivitet: Rørledningsoperasjoner, Valneset - Odinskjæret. Vannledning.

Periode: 20. juni - 30. august 2022

Aktsomhetsområde (rørledningstrasé):

(1) 65° 28.34' N, 12° 11.83' E (Odinskjæret)

(2) 65° 28.46' N, 12° 12.27' E

(3) 65° 28.57' N, 12° 12.43' E

(4) 65° 28.68' N, 12° 12.65' E

(5) 65° 28.71' N, 12° 12.90' E (Valneset)

Fartøy: "Nautilus Aldra" (JXGK) (sannsynlig fartøy)

Kontakt: Kaptein Arne Håland Nyrud, telefon +47 905 81 100

Merk: Tidvis, og i dagslys, vil lange lengder med rørledning flyte i overflaten i Brønnøysundet.

Arbeid med selve senkingen av sjøledningen foregår kun i dagslys. Både rørledning og lekter vil være forskriftsmessig markert med dagsignaler. Farvannet vil være overvåket, med VHF-samband på kanal 16, mens arbeidet pågår.

Kart: 53, 134, 488. (Seløy Undervannsservice AS, 8. juni 2022). (KildeID 79000).

*** (P) Sør-Helgeland. Brønnøysund. Valneset - Odinskjæret. Laying of pipeline.**

Activity: Pipeline laying operations, Valneset - Odinskjæret. Water supply.

Period: 20 June - 30 August 2022

Precautionary area (pipeline route):

(1) 65° 28.34' N, 12° 11.83' E (Odinskjæret)

(2) 65° 28.46' N, 12° 12.27' E

(3) 65° 28.57' N, 12° 12.43' E

(4) 65° 28.68' N, 12° 12.65' E

(5) 65° 28.71' N, 12° 12.90' E (Valneset)

Vessel: "Nautilus Aldra" (JXGK) (Subject to change)

Contact: Captain Arne Håland Nyrud, phone +47 905 81 100

Note: Occasionally in daylight, long lengths of pipeline will be floating on the surface in Brønnøysundet since lowering of the pipeline takes place only in daylight. The pipelines and the barge will be properly marked with day signals. The waters will be monitored, by VHF on channel 16, while the work is in progress.

Charts: 53, 134, 488.

Kart/Chart(s): 77

67858. * (T) Sør-Troms. Lavangen. Tennevoll. Aktsomhetsområde. Staker ute av posisjon.

Type: Staker ute av posisjon.

Aktsomhetsområde: Ved innseilingen til Tennevoll, innenfor en linje mellom

(1) 68° 45.52' N, 17° 46.50' E

(2) 68° 45.68' N, 17° 48.16' E

Status: Stakene innefor oppgitte areal er rapportert å være betydelig ute av posisjon etter isgang.

Periode: På ubestemt tid.

Merk: Innerste stake i kartposisjon 68° 45.08' N, 17° 47.82' E er særlig kritisk i forhold til innseiling til kai dersom man svinger babord for tidlig. Navigér derfor med stor varsomhet i dette området. Kystverket vil gjøre tiltak for å rette opp i situasjonen så snart de har kapasitet.

Kart: 77 (vignett C). (Kystverket N, 31. mai 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Troms. Lavangen. Tennevoll. Precautionary area. Spar buoys out of position.**

Type: Spar buoys out of position.

Precautionary area: At the entrance to Tennevoll, inside a line between

(1) 68° 45.52' N, 17° 46.50' E

(2) 68° 45.68' N, 17° 48.16' E

Status: Spar buoys within given area are reported to be significantly out of position after ice melting.

Period: Indefinitely

Note: The innermost spar buoy in chart position 68° 45.08' N, 17° 47.82' E is especially critical when calling upon the quay, if course alters to port too early. Show great caution while navigating in this area. The Norwegian Coastal Administration will take action to rectify the situation as soon as possible.

Chart: 77 (plan C).

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

Kart/Chart(s): 301, 304, 307, 308

67928. * (P) Norskehavet. Knarr-feltet. Feltavvikling.

Aktivitet: Marine aktiviteter og midlertidig lagring av utstyr i forbindelse med avvikling av Knarr-feltet.

Periode: Ca. 1. juli - 30. november 2022

Aktsomhetsområde:

- (1) 61° 49.00' N, 02° 47.00' E
- (2) 61° 49.00' N, 02° 53.00' E
- (3) 61° 45.00' N, 02° 53.00' E
- (4) 61° 45.00' N, 02° 47.00' E

Merk: Sikkerhetssonen rundt Knarrs produksjonsskip vil permanent bortfalle ved skipets avgang fra feltet, som er planlagt **3. kvartal 2022**.

Kart: 301, 304, 307, 308. (A/S Norske Shell, 8. juni 2022). (KildeID 79000).

*** (P) Norwegian Sea. Knarr field. Field decommissioning.**

Activity: Marine activities and a temporary wet storage of equipment in connection with the decommissioning of the Knarr field.

Period: Approx. 1 July - 30 November 2022

Precautionary area:

- (1) 61° 49.00' N, 02° 47.00' E
- (2) 61° 49.00' N, 02° 53.00' E
- (3) 61° 45.00' N, 02° 53.00' E
- (4) 61° 45.00' N, 02° 47.00' E

Note: *The safety zone around Knarr's production vessel will permanently be cancelled upon the vessel's departure from the field, which is planned for Q3 2022.*

Charts: 301, 304, 307, 308.

Kart/Chart(s): 308, 309

67946. * (T) Norskehavet. Ormen Lange-feltet. Tyngdekraftmålinger. ROV-operasjoner.

Aktivitet: Arbeid i sjø. ROV operasjoner for måling av tyngdekraft ved ulike lokaliteter på Ormen Lange-feltet.

Periode: Ca. 25. juni - 31. august 2022

Aktsomhetsområde:

(1) 63° 14.00' N, 05° 07.00' E

(2) 63° 14.00' N, 05° 23.00' E

(3) 63° 21.00' N, 05° 38.00' E

(4) 63° 43.00' N, 05° 38.00' E

(5) 63° 43.00' N, 05° 07.00' E

Fartøy: "Siem Pride" (LDPH)

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

Kart: 308, 309. (A/S Norske Shell, 10. juni 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Norwegian Sea. Ormen Lange field. Gravity measurements. ROV operations.**

Activity: Work at sea. ROV operations for measurements of gravity at various locations on the Ormen Lange field.

Period: Approx. 25 June - 31 August 2022

Precautionary area:

(1) 63° 14.00' N, 05° 07.00' E

(2) 63° 14.00' N, 05° 23.00' E

(3) 63° 21.00' N, 05° 38.00' E

(4) 63° 43.00' N, 05° 38.00' E

(5) 63° 43.00' N, 05° 07.00' E

Vessel: "Siem Pride" (LDPH)

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

Charts: 308, 309.

Kart/Chart(s): 309

67924. * (P) Norskehavet. Kristin-feltet S. Havbunnsramme.

Type: Havbunnsramme (Lavrans L)

Posisjon: 64° 50.69' N, 06° 33.06' E

Felt: Lavransfeltet (Kristin S)

Status: Planlagt etablert

Periode: I løpet av sommeren 2022.

Kart: 309. (Equinor ASA, 8. juni 2022). (KildeID 79000).

*** (P) Norwegian Sea. Kristin field S. Subsea template.**

Type: Subsea template (Lavrans L)

Position: 64° 50.69' N, 06° 33.06' E

Field: Lavrans field (Kristin S)

Status: Planned established

Period: During summer 2022.

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. Norskehavet. Andøya NV. Rakettkampanje "STORT".**

Det vil bli skutt opp en forskningsrakett av Andøya Space, fra Oksebåsen på Andøya.

Oppskytingen vil finne sted mellom kl. 02:00 - 09:00 UTC (04:00 - 11:00 lokal tid) innenfor perioden 20. – 30. juni 2022.

Sjøgående trafikk bes i nevnte tidsrom om å være oppmerksomme på følgende fareområder:

“STORT Inner”

- (1) 69° 17.2' N, 16° 00.5' E
- (2) 69° 17.6' N, 16° 02.5' E
- (3) 69° 21.5' N, 15° 58.2' E
- (4) 69° 26.0' N, 15° 52.0' E
- (5) 69° 24.6' N, 15° 45.3' E
- (6) 69° 20.4' N, 15° 53.2' E
- (7) 69° 17.2' N, 16° 00.5' E

“STORT Middle”

- (1) 69° 52.7' N, 14° 57.3' E
- (2) 69° 54.6' N, 15° 06.9' E
- (3) 70° 08.2' N, 14° 53.3' E
- (4) 70° 26.6' N, 14° 21.3' E
- (5) 70° 35.8' N, 13° 53.4' E
- (6) 70° 33.7' N, 13° 44.0' E
- (7) 70° 20.5' N, 13° 57.3' E
- (8) 70° 03.1' N, 14° 27.5' E
- (9) 69° 52.7' N, 14° 57.3' E

“STORT Outer”

- (1) 71° 35.0' N, 11° 45.0' E
- (2) 71° 38.1' N, 11° 58.8' E
- (3) 72° 12.9' N, 11° 21.8' E
- (4) 72° 50.9' N, 10° 00.4' E
- (5) 73° 01.8' N, 08° 50.2' E
- (6) 72° 58.2' N, 08° 35.1' E
- (7) 72° 34.9' N, 08° 52.5' E
- (8) 71° 56.8' N, 10° 19.6' E
- (9) 71° 35.0' N, 11° 45.0' E

Se www.andoyaspace.no samt www.barentswatch.no/fiskinfo for daglige varslinger og kart.
Kart: 81, 303, 312, 515. (Andøya Space, 23. mai 2022).

*** Vesterålen. Norwegian Sea. Andøya NW. Rocket Campaign "STORT".**

One scientific sounding rocket will be launched from Andøya Space on Oksebåsen, Andøya.

The launch will be conducted between 02:00 - 09:00 UTC (04:00 - 11:00 local time) within the period 20 - 30 June 2022.

Maritime traffic is requested to be aware of following hazard areas:

“STORT Inner”

- (1) 69° 17.2' N, 16° 00.5' E
- (2) 69° 17.6' N, 16° 02.5' E

- (3) 69° 21.5' N, 15° 58.2' E
- (4) 69° 26.0' N, 15° 52.0' E
- (5) 69° 24.6' N, 15° 45.3' E
- (6) 69° 20.4' N, 15° 53.2' E
- (7) 69° 17.2' N, 16° 00.5' E

"STORT Middle"

- (1) 69° 52.7' N, 14° 57.3' E
- (2) 69° 54.6' N, 15° 06.9' E
- (3) 70° 08.2' N, 14° 53.3' E
- (4) 70° 26.6' N, 14° 21.3' E
- (5) 70° 35.8' N, 13° 53.4' E
- (6) 70° 33.7' N, 13° 44.0' E
- (7) 70° 20.5' N, 13° 57.3' E
- (8) 70° 03.1' N, 14° 27.5' E
- (9) 69° 52.7' N, 14° 57.3' E

"STORT Outer"

- (1) 71° 35.0' N, 11° 45.0' E
- (2) 71° 38.1' N, 11° 58.8' E
- (3) 72° 12.9' N, 11° 21.8' E
- (4) 72° 50.9' N, 10° 00.4' E
- (5) 73° 01.8' N, 08° 50.2' E
- (6) 72° 58.2' N, 08° 35.1' E
- (7) 72° 34.9' N, 08° 52.5' E
- (8) 71° 56.8' N, 10° 19.6' E
- (9) 71° 35.0' N, 11° 45.0' E

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

Charts: 81, 303, 312, 515.

*** Norskehavet. Vesterålen Andøya V. Nordmela. Marineøvelse.**

Andøya Space varsler om aktiviteter i perioden

27. juni - 1. juli 2022 kl. 15:00 -20:00 UTC (17:00 - 22:00 lokal tid)

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

"Nighthawk"

- (1) 69° 07.00' N, 15° 37.00' E
- (2) 69° 08.00' N, 15° 38.00' E
- (3) 69° 46.00' N, 14° 55.00' E
- (4) 69° 46.00' N, 14° 32.00' E
- (5) 69° 38.00' N, 14° 25.00' E
- (6) 69° 07.00' N, 15° 34.00' E

Kontakt Andøya Space for koordinering:

Telefon +47 76 14 45 82 og maritim VHF kanal 16/14 (Kallesignal «Range Safety»)

Se også www.andoyaspace.no for daglige oppdateringer og kart.

Kart: 81, 311, 312. (Andøya Space, 13. juni 2022).

*** Norwegian Sea. Vesterålen Andøya W. Nordmela. Marine exercise.**

Andøya Space will conduct operations in the period:

27 June - 1 July 2022 kl. 15:00 - 20:00 UTC (17:00 - 22:00 lokal tid)

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

"Nighthawk"

- (1) 69° 07.00' N, 15° 37.00' E
- (2) 69° 08.00' N, 15° 38.00' E
- (3) 69° 46.00' N, 14° 55.00' E
- (4) 69° 46.00' N, 14° 32.00' E
- (5) 69° 38.00' N, 14° 25.00' E
- (6) 69° 07.00' N, 15° 34.00' E

For coordination, Andøya Space can be reached on:

Telephone +47 76 14 45 82 or Maritime VHF Ch 14/16 (Callsign "Range Safety")

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

Charts: 81, 311, 312.

ADVARSLER (Warnings)

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
Bounty 63° 46.63' N, 06° 55.19' E	1000m	Until Arrival "Transocean Norge", ETA 15 June 2022.

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

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

*** Havbunnsseismiske undersøkelser med noder (Ocean bottom node surveys).**

En kommende Ocean Bottom Node-undersøkelse er planlagt utført på vegne av TGS under ODs tillatelsesnummer TGS22200):

(An upcoming Ocean Bottom Node survey is planned to be undertaken on behalf of TGS under the NPD permit number TGS22200):

Fartøy (Vessels)	Område (Area)	Periode (Period)
Normand Tonjer (LAXJ5) REM Andes (C6EJ6) Shemarah II (MVR7) Olympic Taurus (LDXA3) (from August)	Se Oljedirektoratets faktasider: (See NPD's factpages): Survey: TGS22200 - Factpages - NPD	20 June - 15 September 2022

Merk: Minste sikkerhetsavstand (absolutt) er 300m, men >1000m CPA foretrekkes på grunn av fartøyets begrensede manøvreringsevne.

(Note: *The minimum safe distance (absolute) is 300m, but >1000m CPA is preferred due to the vessel's restricted ability to manoeuvre).*

(TGS Nopec Geophysical Company ASA, 13. juni 2022).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

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

Melding (Notice)	Overskrift (Title)	Merknader (Remarks)
23/63498/20	* (T) Hordaland. Sør fjorden. Mulaneset. ODAS-bøyer. * (T) <i>Hordaland. Sør fjorden. Mulaneset. ODAS buoys.</i>	Se (See) Efs 11/67937/22
18/65685/21	* (P) Øst-Finnmark. Kjøllefjord. Galgeneset. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Se (See) Efs 11/67827/22
02/66627/22	* (T) Oslofjorden. Slemmestad. Torsteingrunnen. Arbeid i sjø. Dykker- og ROV-operasjoner. * (T) <i>Oslofjorden. Slemmestad. Torsteingrunnen. Work at sea. Diving and ROV operations.</i>	
03/66778/22	* (T) Møre og Romsdal. Nyhamna - Klaken. Arbeid i sjø. ROV-operasjoner. * (T) <i>Møre og Romsdal. Nyhamna - Klaken. Work at sea. ROV operations.</i>	
03/66794/22	* (T) Vest-Finnmark. Vannfjorden - Svartholet. ODAS-bøyer. * (T) <i>Vest-Finnmark. Vannfjorden - Svartholet. ODAS buoys.</i>	
05/67079/22	* (T) Vest-Finnmark. Revsbotn. Kullfjorden. Undervanns ODAS. * (T) <i>Vest-Finnmark. Revsbotn. Kullfjorden. Subsurface ODAS.</i>	
07/67350/22	* (T) Hordaland. Mangersfjorden. Toska SØ. Undervanns ODAS. * (T) <i>Hordaland. Mangersfjorden. Toska SE. Subsurface ODAS.</i>	
07/67402/22	* (T) Oslofjorden. Oslo. Gressholmen. Lykt slukket. * (T) <i>Oslofjorden. Oslo. Gressholmen. Light unlit.</i>	
08/67473/22	* (T) Rogaland. Haugesund. Smedasundet S. Seismiske grunnundersøkelser. * (T) <i>Rogaland. Haugesund. Smedasundet S. Seismic surveys.</i>	

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

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

Melding (Notice)	Overskrift (Title)	Endring (Change)
06/64289/21	* (T) Rogaland. Ålfjord. Oneset. Bygging av betongunderstell til Hywind Tampen. * (T) Rogaland. Ålfjord. Oneset. Construction of concrete substructure for Hywind Tampen.	Planlagt demobilisering etter sommeren 2022. (Planned demobilization after summer 2022).
12/65017/21	* (T) Telemark. Brevikstrømmen. Brevikbrua. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring. * (T) Telemark. Brevikstrømmen. Brevik bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance.	Periode utvidet til 1. juli 2022. (Period extended to 1 July 2022).
16/65478/21	* (P) Møre og Romsdal. Vigra. Gjøsand. Område under utfylling. Molokonstruksjon. * (P) Møre og Romsdal. Vigra. Gjøsand. Area under reclamation. Breakwater construction.	Periode utvidet til 30. november 2022. (Period extended to 30 November 2022).
18/65627/21	* (T) Hordaland. Fitjar. Fitjarvika. Undervanns ODAS. * (T) Hordaland. Fitjar. Fitjarvika. Subsurface ODAS.	Periode utvidet til 31. januar 2023. (Period extended to 31 January 2023).
19/65740/21	* (P) Møre og Romsdal. Vigra. Gjøsand. Utdypningsaktivitet. * (P) Møre og Romsdal. Vigra. Gjøsand. Deepening activity.	Periode utvidet til 31. oktober 2022. (Period extended to 31 October 2022).
06/67242/22	* (T) Sogn og Fjordane. Vågsøy Ø. Ulvesundet. Marine grunnundersøkelser. * (T) Sogn og Fjordane. Vågsøy E. Ulvesundet. Marine site surveys.	Gjenværende område utføres uke 23-24, se oppdatert fartøys- og kontaktinformasjon. (Remaining area is carried out week 23-24, see updated vessel and contact information).
08/67487/22	* (T) Hordaland. Sørfjorden. Ytre Arna. Undervanns ODAS. * (T) Hordaland. Sørfjorden. Ytre Arna. Subsurface ODAS.	Periode utvidet til uke 24 2022. (Period extended to week 24 2022).

*** Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende**

Håndboka "Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende" er tilgjengelig for nedlasting i pdf-format på <https://www.kartverket.no/til-sjos/efs/generell-info-til-efs> Håndboka oppdateres kontinuerlig ved behov. Det er derfor viktig at sjøfarende jevnlig leser håndboka. (Kartverket sjødivisjonen, 13. januar 2022).

*** *Miscellaneous Notices to Mariners.***

The handbook "Miscellaneous Notices to Mariners" is available for download in pdf format at <https://www.kartverket.no/en/at-sea/efs/miscellaneous-notices-to-mariners> The handbook is continuously updated as needed. It is therefore important that seafarers read the handbook regularly.

*** Innmelding av rettelser til Efs, Rett i sjøkartet.**

Rettelser og endringer i norske sjøkart kan meldes i [Rett i sjøkartet](#) eller på e-post. Dette gjelder eksempelvis etablering og endring av installasjoner i sjø.

Informasjon om feil på navigasjonsinstallasjoner og hendelser langs norskekysten meldes til Nasjonal kordinator for navigasjonsvarsler:
Tlf: 22 42 23 31 (Hele døgnet)
Faks: 22 41 04 91 (Hele døgnet)
e-post: navco@kystverket.no

Rett i sjøkartet

Tjenesten gjør det enkelt å melde fra om observasjoner, feil og mangler i sjøkartene. Klikk i kartet og registrer din sak. Opprett en bruker, og få status og tilbakemelding på behandling.

E-post

Nautisk informasjon og data for oppdatering i sjøkart kan inntil videre også sendes på e-post til efs@kartverket.no som før. Slik informasjon omfatter både løpende meldinger, det vil si foreløpige (T) og midlertidige (P) meldinger, samt etableringer, endringer og nedleggelser av permanent varighet. Les mer på: <https://www.kartverket.no/til-sjos/efs/innmelding-av-rettelser-til-efs> (Kartverket sjødivisjonen, 13. januar 2022).

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

Corrections and changes in Norwegian nautical charts should be reported to the [Rett i sjøkartet](#), or by e-mail. This applies, for example, to the establishment and modification of installations at sea.

*Report information about unlit/missing navigational installations and other incidents to The National Coordinator for Navigational Warnings:
Tel: +47 22 42 23 31 (24 hours)
Fax: +47 22 41 04 91 (24 hours)
Email: navco@kystverket.no*

Rett i sjøkartet

The Norwegian Mapping Authority launched the registration service in February 2020 (only in Norwegian). The service makes it easy to report observations, errors and

omissions in the charts. Click on the map and register your case. Create a user and get status and feedback on processing.

E-mail

Nautical information and data for updating in sea charts can, for the time being, also be sent by e-mail to efs@kartverket.no as before. Such information includes both provisional temporary (T) and temporary preliminary (P) notices, as well as all amendments of a more permanent nature. Read more at:

<https://www.kartverket.no/en/at-sea/efs/contribution-of-nautical-information>

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

I perioden **2019–2025** skal Kystverket legge om sektorene på ca. 1900 fyrlykter, såkalte sektorlykter. Lyktene skal over på standarden som er definert av den internasjonale maritime organisasjonen IALA (International Association of Lighthouse Authorities). Det er svært viktig at Efs-meldinger leses nøye og at sjøkart til enhver tid er oppdatert, samt at man retter seg etter instruksjoner fra VTS og losens anvisninger. For mer informasjon om overgang til IALA-standard og kontaktpunkter i Kystverket, vennligst se:

<https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>

Print on demand (POD)

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

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

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

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

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

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

Print on Demand (POD)

The Norwegian Mapping Authority's nautical charts are available as Print on Demand charts (POD). POD charts refer to updated charts printed by retailers on request from the public. Through the Print on Demand service, charts are updated with all safety critical updates up to and including the most recent Notices to Mariners (Efs). After purchase, the user must keep the chart updated using Efs. To buy the official Norwegian nautical charts, contact our POD distributors in Norway and abroad. View the list of suppliers here:

<http://kartverket.no/Bestille/Bestille-kart/>. The nautical charts are updated with the aid of the Notices to Mariners (Efs), published every 14 days. A POD chart will be in accordance

with the requirements of the International Maritime Organization (IMO)/SOLAS. All Norwegian nautical charts are available as POD charts only.