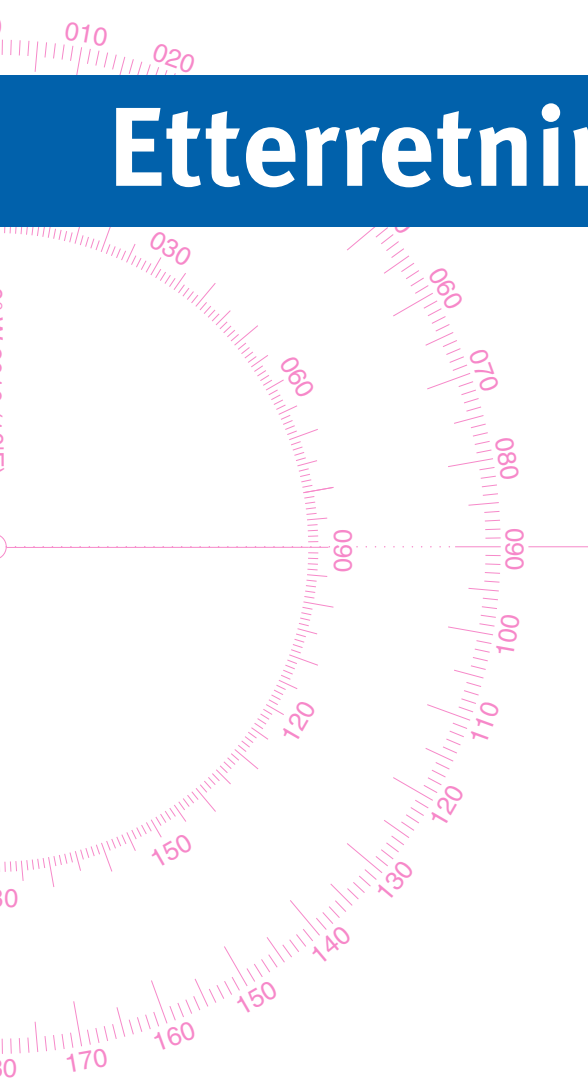


Etterretninger for sjøfarende



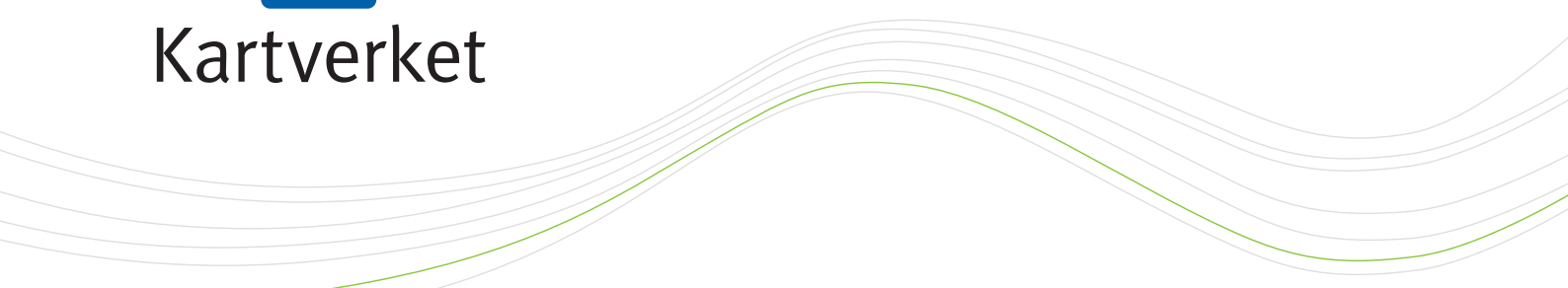
Efs

Nr. 7 - 2023
Årgang 154



Kartverket

Stavanger 15. april 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, 7, 9, 16, 17, 30, 31, 36, 41, 42, 65, 73, 96, 97, 98, 108, 109, 126, 128, 309, 453, 455, 456, 464, 469.

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):

17, 19, 21, 25, 26, 27, 32, 35, 36, 43, 55, 56, 69, 73, 75, 76, 80, 86, 87, 88, 307, 308, 309, 312, 313, 453.

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

71034. * Ny utgave av sjøkart nr. 25 (New edition Chart No. 25) Sognesjøen - Stavenes.

71035. * Ny utgave av sjøkart nr. 26 (New edition Chart No. 26) Håsteinen - Batalden.

71036. * Ny utgave av sjøkart nr. 27 (New edition Chart No. 27) Sunnfjord.

71038. * Ny utgave av sjøkart nr. 453 (New edition Chart No. 453) Arendal havn med innseilinger.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1

71030. * Oslofjorden. Utgårdskilen. Guttormstangen. Grunne.

Kart/Chart(s): 464

71048. * Oslofjorden. Fredrikstad. Tollbodkaien. Kaidybder. Grunne.

Kart/Chart(s): 7

71051. * Aust-Agder. Tvedestrand. Lyngørffjorden. Lanterne etablert. Stake utgår.

71054. * Aust-Agder. Tvedestrand. Lyngørffjorden. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

71074. * Aust-Agder. Tvedestrand. Lyngørffjorden. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 7, 453

71071. * Aust-Agder. Arendal. Eydehavn. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 9

71004. * Aust-Agder. Gamle Hellesund. Ytre Troderøya. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 16, 455

71040. * Rogaland. Randaberg. Harestadvika N. Område under utfylling.

Kart/Chart(s): 17, 469

71009. * Rogaland. Karmsundet. Karmsund bro. Lanterner. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 469

71043. * Rogaland. Haugesund. Risøya. Garpeskjærkaaien. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 30, 31, 126, 456

71016. * Møre og Romsdal. Ålesund. Aspøya N. Lanterne etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 36, 128

71008. * Møre og Romsdal. Tustna. Tømmervåg. Lanterne etablert.

71049. * Møre og Romsdal. Tustna. Tømmervåg. Lanterne etablert. Lanterne utgår.

Kart/Chart(s): 36

71052. * Møre og Romsdal. Ytrefjorden. Sjuholmen. Lanterne. Ny karakter.

71053. * Møre og Romsdal. Ytrefjorden. Tustna V. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 41

71014. * Sør-Trøndelag. Frohavet. Neset. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

71042. * Sør-Trøndelag. Frøya. Uttian NV. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 42, 309

71005. * Sør-Trøndelag. Frohavet. Froan. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 65

71011. * Salten. Lyngvær. Steinskjærgrunnen. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 73

71075. * Lofoten. Litlmolla N. Molldøra. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

71076. * Lofoten. Litlmolla N. Molldøra. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

Kart/Chart(s): 96

71029. * Vest-Finnmark. Altafjorden. Årøysundet. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 97

71068. * Vest-Finnmark. Sørøya. Øyfjorden. Fuglberggrunnen. Jernstang etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 98

71012. * Vest-Finnmark. Høsebyfjorden. Nordmannsneset. Lanterne etablert. Lanterne utgår.

Kart/Chart(s): 108

71032. * Aust-Finnmark. Skjønningberghalvøya N. Vrak.

Kart/Chart(s): 109

71006. * Aust-Finnmark. Gamvik. Utdypning. Dybder.

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

Kart/Chart(s): 17

71037. * (T) Rogaland. Førresfjorden. Dyrnes. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 19

71015. * (T) Hordaland. Bømlafjorden. Hovdaholmen. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 21

71069. * (T) Hordaland. Litlesotra. Knarrvika. Sprengningsarbeid. Aktsomhetsareal.

Kart/Chart(s): 32, 35, 308

71039. * (T) Møre og Romsdal. Saltsteinsleia. Bjørnsund. Racon ute av drift.

Kart/Chart(s): 35, 36, 308, 309

71041. * (T) Møre og Romsdal. Hustadvika. Litlesandøya. Racon uta av drift.

Kart/Chart(s): 43

71070. * (P) Sør-Trøndelag. Valsfjorden. Krinsholmen. Arbeid i sjø. Rørledningsoperasjoner.

Kart/Chart(s): 55

71055. * (T) Sør-Helgeland. Igerøya. Arbeid i sjø. Igerøy fergekai stengt. Midlertidig merking.

Kart/Chart(s): 56

71028. * (P) Sør-Helgeland. Sandværet. Sandværoddtaren. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 69, 73, 75, 76

71031. * (P) Vesterålen. Molldøra - Sortland. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 80

71033. * (T) Sør-Troms. Tranøyfjord. Midlertidig lagring av merder.

Kart/Chart(s): 86, 87, 88

71007. * (T) Nord-Troms. Gåsvær. Kvalsundet. Jernstang havarett.

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

Kart/Chart(s): 307

71010. * (T) Nordsjøen. Heimdal-feltet Ø. Marine grunnundersøkelser.

71013. * (T) Nordsjøen. Heimdal-feltet N. Marine grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 312, 313

71072. * (P) Norskehavet. Barentshavet SV. Askeladd-feltet. Marine installasjonsaktiviteter.

71073. * (T) Norskehavet. Barentshavet SV. Askeladd-feltet. ODAS-bøyer.

SKYTEØVELSER **(Gunnery exercises)**

- * Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. V av Marstein. Marine skyteøvingar. Fareområde stadig aktive.
- * Norskehavet. Vesterålen. Sør-Troms. Andøya V. Operasjoner. Fareområder.
- * Norskehavet. Vesterålen Andøya V. Andfjorden. Marineøvelse.
- * Barentshavet. Øst-Finnmark. Austhavet. Luftslipp av kalibreringskuler.

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)

71038. * Ny utgave av sjøkart nr. 453 (New edition Chart No. 453) Arendal havn med innseilinger.

Sjøkart nr. 453 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 01/2021. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 453 ble utgitt 4. april 2023.

Chart no. 453 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 01/2021) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2010, New Edition 03/2023.

POD: 4. April 2023. Corrected to "Efs" No 06/23.

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: 58° 23.50' N, 08° 42.00' E, NE hjørne: 58° 31.50' N, 09° 01.00' E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 453 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

71034. * Ny utgave av sjøkart nr. 25 (New edition Chart No. 25) Sognesjøen - Stavenes.

Sjøkart nr. 25 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 09/2021. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 25 ble utgitt 4. april 2023.

Chart no. 25 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 09/2021) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1967, New Edition 03/2023.

POD: 4. April 2023. Corrected to "Efs" No 06/23.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 61° 01' 30" N, 04° 26' 00" E, NE hjørne: 61° 26' 30" N, 05 °07' 30" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 25 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

71035. * Ny utgave av sjøkart nr. 26 (New edition Chart No. 26) Håsteinen - Batalden.

Sjøkart nr. 26 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 05/2022. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 26 ble utgitt 4. april 2023.

Chart no. 26 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 05/2022) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1971, New Edition 03/2023.

POD: 4. April 2023. Corrected to "Efs" No 06/23.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 61° 20' 30" N, 04° 16' 00" E, NE hjørne: 61° 40' 00" N, 05° 11' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 26 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

71036. * Ny utgave av sjøkart nr. 27 (*New edition Chart No. 27*) Sunnfjord.

Sjøkart nr. 27 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 05/2021. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 27 ble utgitt 4. april 2023.

Chart no. 27 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 05/2021) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1973, New Edition 03/2023.

POD: 4. April 2023. *Corrected to "Efs" No 06/23.*

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 61° 16' 00" N, 04° 56' 30" E, NE hjørne: 61° 40' 00" N, 05° 39' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 27 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

DEFINISJON AV BENEVNELSEN “POD” (Print on Demand)

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

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

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

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

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

DEFINISJON AV BENEVNELSEN “NY UTGAVE”

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

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

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

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS New Edition (NE)

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

NORSKE FARVANN
(Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 1

71030. * Oslofjorden. Utgårdskilen. Guttormstangen. Grunne.

Påfør grunne:

59° 04.75' N, 10° 50.52' E **1.8m**, slett 2.5m

Kart: 1. (Kartverket sjødivisjonen, 3. april 2023). (KildeID 88861).

*** Oslofjorden. Utgårdskilen. Guttormstangen. Underwater rock.**

Insert underwater rock:

59° 04.75' N, 10° 50.52' E **1.8m**, delete 2.5m

Chart: 1.

Kart/Chart(s): 464

71048. * Oslofjorden. Fredrikstad. Tollbodkaia. Kaidybder. Grunne.

a) **Påfør** kaidybder:

(1) 59° 12.359' N, 10° 57.097' E 3.4 m slett 2.6m

(2) 59° 12.354' N, 10° 57.086' E 2.7m slett 1.9m

(3) 59° 12.344' N, 10° 57.067' E 4.2m slett 2.8m

(4) 59° 12.336' N, 10° 57.053' E 6.4m, slett 4.9m

(5) 59° 12.330' N, 10° 57.028' E 7m, slett 5.7m

(6) 59° 12.322' N, 10° 56.983' E 7m, slett 5.9m

(7) 59° 12.319' N, 10° 56.946' E 7m slett 3.9m

b) **Påfør** gunne:

59° 12.316' N, 10° 56.946' E **4.9m**

Kart: 464. (Kartverket sjødivisjonen, 11. april 2023). (KildeID 88861).

*** Oslofjorden. Fredrikstad. Tollbodkaia. Quay depths. Underwater rock.**

a) **Insert** quay depths:

(1) 59° 12.359' N, 10° 57.097' E 3.4 m delete 2.6m

(2) 59° 12.354' N, 10° 57.086' E 2.7m delete 1.9m

(3) 59° 12.344' N, 10° 57.067' E 4.2m delete 2.8m

(4) 59° 12.336' N, 10° 57.053' E 6.4m, delete 4.9m

(5) 59° 12.330' N, 10° 57.028' E 7m, delete 5.7m

(6) 59° 12.322' N, 10° 56.983' E 7m, delete 5.9m

(7) 59° 12.319' N, 10° 56.946' E 7m delete 3.9m

b) **Insert** underwater rock:

59° 12.316' N, 10° 56.946' E **4.9m**

Chart: 464.

Kart/Chart(s): 7

71051. * Aust-Agder. Tvedestrand. Lyngørfjorden. Lanterne etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 04/70574/23.

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

58° 37.22' N, 09° 04.29' E

b) **Slett** grønn stake like ved.

Kart: 7. Fyrnr. 056725. (Kystverket SØ, 11. april 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Tvedestrand. Lyngørfjorden. Light. Spar buoy.**

See former Efs (P) 04/70574/23.

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

58° 37.22' N, 09° 04.29' E

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

Chart: 7. Light No. 056725.

71054. * Aust-Agder. Tvedestrand. Lyngørfjorden. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 04/70574/23.

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

58° 37.63' N, 09° 05.47' E

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

Kart: 7. Fyrnr. 056723. (Kystverket SØ, 11. april 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Tvedestrand. Lyngørfjorden. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 04/70574/23.

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

58° 37.63' N, 09° 05.47' E

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

Chart: 7. Light No. 056723.

71074. * Aust-Agder. Tvedestrand. Lyngørfjorden. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Se tidligere Efs (P) 04/70574/23.

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

58° 37.21' N, 09° 04.18' E

b) **Slett** Ruholmen lykt (Iso 4s):

58° 37.20' N, 09° 04.16' E

Kart: 7. Fyrnr. 056726, 056900. (Kystverket SØ, 13. april 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Tvedestrand. Lyngør fjorden. Light. Sector light.**

See former Efs (P) 04/70574/23.

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

58° 37.21' N, 09° 04.18' E

b) **Delete** Ruholmen light (Iso 4s):

58° 37.20' N, 09° 04.16' E

Chart: 7. Light No. 056726, 056900.

Kart/Chart(s): 7, 453

71071. * Aust-Agder. Arendal. Eydehavn. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 04/70572/23.

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

58° 30.127' N, 08° 53.632' E

Kart: 7, 453. Fyrnr. 060914. (Kystverket SØ, 12. april 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Arendal. Eydehavn. Light.**

See former Efs (P) 04/70572/23.

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

58° 30.127' N, 08° 53.632' E

Charts: 7, 453. Light No. 060914.

Kart/Chart(s): 9

71004. * Aust-Agder. Gamle Hellesund. Ytre Tronderøya. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

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

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

58° 09.12' N, 08° 18.65' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 9. Fyrnr. 069111. (Kystverket SØ, 30. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Gamle Hellesund. Ytre Tronderøya. Light. Iron pole.**

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

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

58° 09.12' N, 08° 18.65' E

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

Chart: 9. Light No. 069111.

Kart/Chart(s): 16, 455

71040. * Rogaland. Randaberg. Harestadvika N. Område under utfylling.

a) **Påfør** rød stiplet linje:

(1) 59° 01.273' N, 05° 37.409' E

(2) 59° 01.340' N, 05° 37.940' E

(3) 59° 01.106' N, 05° 38.336' E

(4) 59° 01.028' N, 05° 38.257' E

(5) 59° 00.996' N, 05° 38.026' E

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

59° 01.038' N, 05° 37.528' E

c) **Slett** rød stiplet linje:

59° 01.238' N, 05° 37.660' E

d) **Slett** tekst "Uncertain depths":

59° 01.180' N, 05° 37.434' E

Kart: 16, 455. (Statens vegvesen, 4. april 2023). (KildeID 89081).

*** Rogaland. Randaberg. Harestadvika N. Area under reclamation.**

a) **Insert** red dashed line:

(1) 59° 01.273' N, 05° 37.409' E

(2) 59° 01.340' N, 05° 37.940' E

(3) 59° 01.106' N, 05° 38.336' E

(4) 59° 01.028' N, 05° 38.257' E

(5) 59° 00.996' N, 05° 38.026' E

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

59° 01.038' N, 05° 37.528' E

c) **Delete** red dashed line:

59° 01.238' N, 05° 37.660' E

d) **Delete** legend "Uncertain depths":

59° 01.180' N, 05° 37.434' E

Charts: 16, 455.

Kart/Chart(s): 17, 469

71009. * Rogaland. Karmsundet. Karmsund bro. Lanterner. Ny karakter.

Slett tidligere Efs (P) 03/63923/21.

a) **Endre** karakter til **Iso R 4s** på Karmsund bro V lanterne:

59° 22.527' N, 05° 17.693' E

b) **Endre** karakter til **Iso W 4s** på Karmsund bro senterlys lanterne:

59° 22.530' N, 05° 17.743' E

c) **Endre** karakter til **Iso G 4s** på Karmsund bro Ø lanterne:

59° 22.534' N, 05° 17.793' E

Kart: 17, 469. Fyrnr. 121402, 121410, 121401. (Kystverket V, 31. mars 2023). (KildeID 89041).

*** Rogaland. Karmsundet. Karmsund bridge. Lights. New character.**

Delete former Efs (P) 03/63923/21.

a) Amend character to *Iso R 4s* at Karmsund bridge W light:

59° 22.527' N, 05° 17.693' E

b) Amend character to *Iso W 4s* at Karmsund bridge center light:

59° 22.530' N, 05° 17.743' E

c) Amend character to *Iso G 4s* at Karmsund bridge E light:

59° 22.534' N, 05° 17.793' E

Charts: 17, 469. Light No. 121402, 121410, 121401.

Kart/Chart(s): 469

71043. * Rogaland. Haugesund. Risøya. Garpeskjærkaiaen. Kaidybder.

Påfør kaidybder:

Kart 469, spesial A:

- (1) 59° 24.745' N, 05° 15.293' E 10.7m, slett 9.3m
- (2) 59° 24.716' N, 05° 15.327' E 9m, slett 8.5m
- (3) 59° 24.702' N, 05° 15.344' E 9m, slett 9.2m
- (4) 59° 24.691' N, 05° 15.357' E 10m, slett 12.1m
- (5) 59° 24.669' N, 05° 15.398' E 10.2m, slett 9.6m
- (6) 59° 24.657' N, 05° 15.434' E 10m, slett 9.6m
- (7) 59° 24.648' N, 05° 15.452' E 9.9m, slett 9.5m, 9.5m
- (8) 59° 24.637' N, 05° 15.483' E 10.1m
- (9) 59° 24.627' N, 05° 15.516' E 9.7m, slett 9.8m, 10.8m
- (10) 59° 24.616' N, 05° 15.544' E 10.1m, slett 9.5m
- (11) 59° 24.601' N, 05° 15.586' E 8.8m, slett 8.7m
- (12) 59° 24.592' N, 05° 15.607' E 9m, slett 8.3m, 8.9m

Kart 469:

- (2) 59° 24.716' N, 05° 15.327' E 9m, slett 8.5m
- (3) 59° 24.702' N, 05° 15.344' E 9m, slett 9.2m
- (4) 59° 24.691' N, 05° 15.357' E 10m, slett 13.1m
- (5) 59° 24.669' N, 05° 15.398' E 10.2m, slett 9.6m
- (6) 59° 24.657' N, 05° 15.434' E 10m, slett 9.6m
- (7) 59° 24.648' N, 05° 15.452' E 9.9m, slett 9.5m
- (8) 59° 24.637' N, 05° 15.483' E 10.1m
- (9) 59° 24.627' N, 05° 15.516' E 9.7m, slett 9.8m
- (10) 59° 24.616' N, 05° 15.544' E 10.1m, slett 9.5m
- (11) 59° 24.601' N, 05° 15.586' E 8.8m, slett 8.3m

Kart: 469 (også spesial A). (Norkyst, 4. april 2023). (KildeID 89021).

*** Rogaland. Haugesund. Risøya. Garpeskjærkaaien. Quay depths**

Insert quay depths:

Chart 469, plan A:

- (1) 59° 24.745' N, 05° 15.293' E 10.7m, delete 9.3m
- (2) 59° 24.716' N, 05° 15.327' E 9m, delete 8.5m
- (3) 59° 24.702' N, 05° 15.344' E 9m, delete 9.2m
- (4) 59° 24.691' N, 05° 15.357' E 10m, delete 12.1m
- (5) 59° 24.669' N, 05° 15.398' E 10.2m, delete 9.6m
- (6) 59° 24.657' N, 05° 15.434' E 10m, delete 9.6m
- (7) 59° 24.648' N, 05° 15.452' E 9.9m, delete 9.5m, 9.5m
- (8) 59° 24.637' N, 05° 15.483' E 10.1m
- (9) 59° 24.627' N, 05° 15.516' E 9.7m, delete 9.8m, 10.8m
- (10) 59° 24.616' N, 05° 15.544' E 10.1m, slett 9.5m
- (11) 59° 24.601' N, 05° 15.586' E 8.8m, delete 8.7m
- (12) 59° 24.592' N, 05° 15.607' E 9m, delete 8.3m, 8.9m

Chart 469:

- (2) 59° 24.716' N, 05° 15.327' E 9m, delete 8.5m
- (3) 59° 24.702' N, 05° 15.344' E 9m, delete 9.2m
- (4) 59° 24.691' N, 05° 15.357' E 10m, delete 13.1m
- (5) 59° 24.669' N, 05° 15.398' E 10.2m, delete 9.6m
- (6) 59° 24.657' N, 05° 15.434' E 10m, delete 9.6m
- (7) 59° 24.648' N, 05° 15.452' E 9.9m, delete 9.5m
- (8) 59° 24.637' N, 05° 15.483' E 10.1m
- (9) 59° 24.627' N, 05° 15.516' E 9.7m, delete 9.8m
- (10) 59° 24.616' N, 05° 15.544' E 10.1m, delete 9.5m
- (11) 59° 24.601' N, 05° 15.586' E 8.8m, delete 8.3m

Chart: 469 (also plan A).

Kart/Chart(s): 30, 31, 126, 456

71016. * Møre og Romsdal. Ålesund. Aspøya N. Lanterne etablert. Stake utgår.

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

62° 28.491' N, 06° 07.434' E

b) **Slett** grønn stake like ved.

Kart: 30, 31, 126, 456 (også spesial). Fyrnr. 328515. (Kystverket MN, 31. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Ålesund. Aspøya N. Light. Spar buoy.**

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

62° 28.491' N, 06° 07.434' E

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

Charts: 30, 31, 126, 456 (also plan). Light No. 328515.

Kart/Chart(s): 36, 128

71008. * Møre og Romsdal. Tustna. Tømmervåg. Lanterne etablert.

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

63° 09.07' N, 07° 57.16' E

Kart: 36, 128. Fyrnr. 387515. (Kystverket MN, 31. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Tustna. Tømmervåg. Light.**

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

63° 09.07' N, 07° 57.16' E

Charts: 36, 128. Light No. 387515.

71049. * Møre og Romsdal. Tustna. Tømmervåg. Lanterne etablert. Lanterne utgår.

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

63° 09.16' N, 07° 57.01' E

b) **Slett** indirekte belysning like ved.

Kart: 36, 128. Fyrnr. 387514. (Kystverket MN, 11. april 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Tustna. Tømmervåg. Lights.**

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

63° 09.16' N, 07° 57.01' E

b) **Delete** floodlight close by.

Charts: 36, 128. Light No. 387514.

Kart/Chart(s): 36

71052. * Møre og Romsdal. Ytrefjorden. Sjuholmen. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter til **Q R** på Sjuholmen lanterne.

63° 11.47' N, 07° 56.12' E

Kart: 36. Fyrnr. 401538. (Kystverket MN, 11. april 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Ytrefjorden. Sjuholmen. Light. New character.**

Amend character to **Q R** at Sjuholmen light.

63° 11.47' N, 07° 56.12' E

Chart: 36. Light No. 401538.

71053. * Møre og Romsdal. Ytrefjorden. Tustna V. Lanterne. Ny karakter.

Endre karakter til **Q G** på Ramsøybåen lanterne.

63° 11.45' N, 07° 56.15' E

Kart: 36. Fyrnr. 401539. (Kystverket MN, 11. april 2023). (KildeID 70000).

**** Møre og Romsdal. Ytrefjorden. Tustna W. Light. New character.***

***Amend** character to **Q G** at Ramsøybåen light.*

63° 11.45' N, 07° 56.15' E

Chart: 36. Light No. 401539.

Kart/Chart(s): 41

71014. * Sør-Trøndelag. Frohavet. Neset. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

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

63° 46.49' N, 08° 49.39' E

b) **Slett** Vestre Kalvolmene lykt (FI 3s):

63° 46.48' N, 08° 49.40' E

Kart: 41. Fyrnr. 454001, 454000. (Kystverket MN, 31. mars 2023). (KildeID 70000).

**** Sør-Trøndelag. Frohavet. Neset. Light. Sector light.***

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

63° 46.49' N, 08° 49.39' E

*b) **Delete** Vestre Kalvolmene light (FI 3s):*

63° 46.48' N, 08° 49.40' E

Chart: 41. Light No. 454001, 454000.

71042. * Sør-Trøndelag. Frøya. Uttian NV. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

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

63° 46.91' N, 08° 50.55' E

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

Kart: 41. Fyrnr. 454302. (Kystverket MN, 4. april 2023). (KildeID 70000).

**** Sør-Trøndelag. Frøya. Uttian NW. Light. Iron pole.***

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

63° 46.91' N, 08° 50.55' E

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

Chart: 41. Light No. 454302.

Kart/Chart(s): 42, 309

71005. * Sør-Trøndelag. Frohavet. Froan. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart 42:

a) **Påfør** Sauøyskaget lanterne, **FI R 5s**:

63° 59.62' N, 09° 10.90' E

Kart 42, 309:

b) **Slett** Austre Sauøya lykt (Iso 6s):

63° 59.66' N, 09° 10.85' E

Kart: 42, 309. Fyrnr. 469502, 469400. (Kystverket MN, 30. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Frohavet. Froan. Light. Sector light.**

Chart 42:

a) **Insert** Sauøyskaget light, **FI R 5s**:

63° 59.62' N, 09° 10.90' E

Charts 42, 309:

b) **Delete** Austre Sauøya light (Iso 6s):

63° 59.66' N, 09° 10.85' E

Charts: 42, 309. Light No. 469502, 469400.

Kart/Chart(s): 65

71011. * Salten. Lyngvær. Steinskjærgrunnen. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

67° 25.29' N, 14° 01.90' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 67° 25.13' N, 14° 01.55' E

(2) 67° 25.26' N, 14° 01.34' E

(3) 67° 25.37' N, 14° 01.50' E

(4) 67° 25.46' N, 14° 01.76' E

(5) 67° 25.48' N, 14° 02.27' E

Kart: 65. (Kartverket sjødivisjonen, 31. mars 2023). (KildeID 89061).

*** Salten. Lyngvær. Steinskjærgrunnen. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

67° 25.29' N, 14° 01.90' E

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

(1) 67° 25.13' N, 14° 01.55' E

(2) 67° 25.26' N, 14° 01.34' E

(3) 67° 25.37' N, 14° 01.50' E

(4) 67° 25.46' N, 14° 01.76' E

(5) 67° 25.48' N, 14° 02.27' E

Chart: 65.

Kart/Chart(s): 73

71075. * Lofoten. Litlmolla N. Molldøra. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

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

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

68° 13.82' N, 14° 45.72' E

b) **Slett** Hellandsgrunnen M2 lysbøye (Iso G 2s) like ved.

Kart: 73. Fyrnr. 744705, 744613. (Kystverket N, 13. april 2023). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Litlmolla N. Molldøra. Light. Light buoy.**

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

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

68° 13.82' N, 14° 45.72' E

b) **Delete** Hellandsgrunnen M2 light buoy (Iso G 2s) close by.

Chart: 73. Light No. 744705, 744613.

71076. * Lofoten. Litlmolla N. Molldøra. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

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

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

68° 13.84' N, 14° 44.90' E

b) **Slett** Silsandgrunnen M2 lysbøye (Iso G 2s) like ved.

Kart: 73. Fyrnr. 744703, 744611. (Kystverket N, 13. april 2023). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Litlmolla N. Molldøra. Lights.**

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

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

68° 13.84' N, 14° 44.90' E

b) **Delete** Silsandgrunnen M2 light buoy (Iso G 2s) close by.

Chart: 73. Light No. 744703, 744611.

Kart/Chart(s): 96

71029. * Vest-Finnmark. Altafjorden. Årøysundet. Lanterne etablert.

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

70° 09.63' N, 23° 16.16' E

Kart: 96. Fyrnr. 929302. (Kystverket T&F, 3. april 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Altafjorden. Årøysundet. Light.**

Insert Indre Skillefjordneset light, **Iso R 2s** with floodlight:

70° 09.63' N, 23° 16.16' E

Chart: 96. Light No. 929302.

Kart/Chart(s): 97

71068. * Vest-Finnmark. Sørøya. Øyfjorden. Fuglberggrunnen. Jernstang etablert. Stake utgår.

a) **Påfør** jernstang:

70° 30.07' N, 22° 37.87' E

b) **Slett** rød stake like ved.

Kart: 97. (Kystverket T&F, 12. april 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Sørøya. Øyfjorden. Fuglberggrunnen. Iron pole. Spar buoy.**

a) **Insert** iron pole:

70° 30.07' N, 22° 37.87' E

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

Chart: 97.

Kart/Chart(s): 98

71012. * Vest-Finnmark. Høsebyfjorden. Nordmannsneset. Lanterne etablert. Lanterne utgår.

a) **Påfør** Nordmannsneset lanterne, **FI R 3s**:

70° 32.80' N, 23° 21.75' E

b) **Slett** Høsebynes lanterne (F R):

70° 32.82' N, 23° 21.82' E

Kart: 98. Fyrnr. 923302, 923300. (Kystverket T&F, 31. mars 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Høsebyfjorden. Nordmannsneset. Lights.**

a) **Insert** Nordmannsneset light, **FI R 3s**:

70° 32.80' N, 23° 21.75' E

b) **Delete** Høsebynes light (F R):

70° 32.82' N, 23° 21.82' E

Chart: 98. Light No. 923302, 923300.

Kart/Chart(s): 108

71032. * Aust-Finnmark. Skjötningberghalvøya N. Vrak.

Påfør et vrak, ufarlig for seilasen:

71° 05.25' N, 27° 15.08' E

Kart: 108. (Kystverket T&F, 3. april 2023). (KildeID 89000).

*** Aust-Finnmark. Skjötningberghalvøya N. Wreck.**

Insert a wreck, not dangerous to surface navigation:

71° 05.25' N, 27° 15.08' E

Chart: 108.

Kart/Chart(s): 109

71006. * Aust-Finnmark. Gamvik. Utdypning. Dybder.

Påfør dybder:

(1) 71° 03.765' N, 28° 15.490' E 7m, slett 6.1m

(2) 71° 03.739' N, 28° 15.519' E 7m, slett 6.1m

(3) 71° 03.743' N, 28° 15.633' E 7m, slett 6m

(4) 71° 03.708' N, 28° 15.497' E 7m, slett 6.8m

Kart: 109 (kun spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 30. mars 2023). (KildeID 87332).

*** Aust-Finnmark. Gamvik. Dredging. Depths.**

Insert depths:

(1) 71° 03.765' N, 28° 15.490' E 7m, delete 6.1m

(2) 71° 03.739' N, 28° 15.519' E 7m, delete 6.1m

(3) 71° 03.743' N, 28° 15.633' E 7m, delete 6m

(4) 71° 03.708' N, 28° 15.497' E 7m, delete 6.8m

Chart: 109 (only plan).

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

Kart/Chart(s): 17

71037. * (T) Rogaland. Førresfjorden. Dyrnes. Undervanns ODAS.

Slett tidligere Efs (T) 05/70727/23 (posisjonene er endret).

Type: Forskningsutstyr med sensor under overflaten.

Periode: uke 12 - 26 2023

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

(1) 59° 19.42' N, 05° 23.26' E (50m)

(2) 59° 19.46' N, 05° 23.09' E (15m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 17. (Multiconsult Norge AS, 4. april 2023). (KildeID 79000).

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

Delete former Efs (T) 05/70727/23 (the positions have been changed).

Type: Scientific instruments with sensor beneath the surface.

Period: Week 12 - 26 2023

Positions with given depth (ODAS highest point):

(1) 59° 19.42' N, 05° 23.26' E (50m)

(2) 59° 19.46' N, 05° 23.09' E (15m)

Surface marking: NO

Chart: 17.

Kart/Chart(s): 19

71015. * (T) Hordaland. Bømlafjorden. Hovdaholmen. Undervanns ODAS.

Type: Strømmåler med sensor under overflaten.

Periode: 31. mars - 31. juli 2023

Posisjon med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

59° 34.81' N, 05° 16.64' E (19m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 19. (Multiconsult Norge AS, 31. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Bømlafjorden. Hovdaholmen. Subsurface ODAS.**

Type: Current meters with sensor beneath the surface.

Period: 31 March - 31 July 2023

Position with given depth (ODAS highest point):

59° 34.81' N, 05° 16.64' E (19m)

Surface marking: NO

Chart: 19.

Kart/Chart(s): 21

71069. * (T) Hordaland. Litlesotra. Knarrvika. Sprengningsarbeid. Aktsomhetsareal.

Aktivitet: Sprengningsarbeid for den nye Sotrabroens brofundament ved sjøkanten i Knarrevik, Litlesotra.

Periode: 27. april - 30. juni 2023

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

60° 22.115' N, 05° 09.745' E

Fartøy: Hovedfartøy "Flekkerøy" (LETH), samt to hurtiggående vaktbåter, "FOX 1" og "FOX 2"

Merk: Vaktbåter (VHF kanal 16) vil være på lokasjonen ca. 500 meter nord og sør for sprengningsområdet, for sikkerhet, assistanse og varsling av pågående sprengningsarbeid. Det vil også være en bred kommunikasjonsplan, i samarbeid med Fedje VTS, for å varsle sjøfarende i området.

Kart: 21 (også spesial A). (Sotra Link Construction, 12. april 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Litlesotra. Knarrvika. Blasting work. Precautionary area**

Activity: Blasting work for the new Sotra bridge foundations close to the sea at Knarrevik, Litlesotra.

Period: 27 April - 30 June 2023

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

60° 22.115' N, 05° 09.745' E

Vessel: Main vessel "Flekkerøy" (LETH), and to high-speed guard vessels, "FOX 1" and "FOX 2".

Note: Guard vessels (VHF Ch. 16) will be on location about 500 meters north and south of the blasting area for notification, safety and assistance in relation to the ongoing blasting work. In addition, a through notification will be given to maritime traffic in the area, in cooperation with Fedje VTS.

Chart: 21 (also plan A).

Kart/Chart(s): 32, 35, 308

71039. * (T) Møre og Romsdal. Saltsteinsleia. Bjørnsund. Racon ute av drift.

Type: Racon

Navn: Bjørnsund (Racon (B))

Posisjon: 62° 53.74' N, 06° 48.95' E

Status: Ute av drift.

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 32, 35, 308. Fyrnr. 355000. (Kystverket MN, 4. april 2023). (KildeID 79000).

**** (T) Møre og Romsdal. Saltsteinsleia. Bjørnsund. Racon.***

Type: Racon

Name: Bjørnsund (Racon (B))

Position: 62° 53.74' N, 06° 48.95' E

Status: Non-operational

Period: Indefinitely

Charts: 32, 35, 308. Light No. 355000.

Kart/Chart(s): 35, 36, 308, 309

71041. * (T) Møre og Romsdal. Hustadvika. Litlesandøya. Racon uta av drift.

Type: Racon

Navn: Litlesandøya (Racon (N))

Posisjon: 63° 02.95' N, 07° 23.42' E

Status: Ute av drift.

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 35, 36, 308, 309. Fyrnr. 373500. (Kystverket MN, 4. april 2023). (KildeID 79000).

**** (T) Møre og Romsdal. Hustadvika. Litlesandøya. Racon.***

Type: Racon

Name: Litlesandøya (Racon (N))

Position: 63° 02.95' N, 07° 23.42' E

Status: Non-operational

Period: Indefinitely

Chart: 35, 36, 308, 309. Light No. 373500.

Kart/Chart(s): 43

71070. * (P) Sør-Trøndelag. Valsfjorden. Krinsholmen. Arbeid i sjø. Rørledningsoperasjoner.

Aktivitet: Arbeid i sjø. Produksjon, lagring, buksering og deretter senking av rørledning.

Periode: 17. april - 7. mai 2023

Aktsomhetsområde:

(1) 63° 49.43' N, 09° 39.54' E

(2) 63° 49.50' N, 09° 39.82' E

(3) 63° 49.23' N, 09° 40.02' E

(4) 63° 48.87' N, 09° 40.04' E

(5) 63° 48.86' N, 09° 39.96' E

Merk: Ledninger blir lagret i sørdelen av aktsomhetsområdet før de blir senket i slutten av perioden.

Kart: 43. (Norsk Havservice AS, 12. april 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Sør-Trøndelag. Valsfjorden. Krinsholmen. Work at sea. Pipeline operations.**

Activity: Work at sea Production, storage, towing and then lowering of pipeline.

Period: 17 April - 7 May 2023

Precautionary area:

(1) 63° 49.43' N, 09° 39.54' E

(2) 63° 49.50' N, 09° 39.82' E

(3) 63° 49.23' N, 09° 40.02' E

(4) 63° 48.87' N, 09° 40.04' E

(5) 63° 48.86' N, 09° 39.96' E

Note: The pipelines will be stored in the southern part before they are lowered to the seabed at the end of the period.

Chart: 43.

Kart/Chart(s): 55

71055. * (T) Sør-Helgeland. Igerøya. Arbeid i sjø. Igerøy fergekai stengt. Midlertidig merking.

Type: Rød stake

Posisjon: 65° 40.65' N, 12° 08.00' E

Periode: Til januar 2024

Merk: Igerøy fergekai vil bli stengt i en periode frem til januar 2024 i forbindelse med ombygging. Den røde staken markerer stenging av kaiområdet

Kart: 55. (Kystverket N, 11. april 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Helgeland. Igerøya. Works at sea. Igerøy ferry quay closed. Temporary marking.**

Type: Red spar buoy

Position: 65° 40.65' N, 12° 08.00' E

Period: Until January 2024

Note: Igerøy ferry quay will be closed for a period until January 2024 in connection with rebuilding. The red spar buoy marks the closure of the quay area.

Chart: 55.

Kart/Chart(s): 56

71028. * (P) Sør-Helgeland. Sandværet. Sandværoddtaren. Endringer på navigasjonsinnretninger (*Alterations to navigational installations*).

Prosjekt: Oppgradering av seilingsled ved Sandværoddtaren, Sandværet. Planlagte nyetableringer og nedleggelser av navigasjonsinnretninger.

(*Project: Upgrade of fairway at Sandværoddtaren, Sandværet. Planned new and discontinued navigational installations*).

Periode: juni - august 2023

(Period: June - August 2023)

Berørte objekter (*Affected objects*):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Type	Karakter (Character)	Endring (Alteration)
652105 Sandflu N	65° 54.85' N, 12° 01.55' E	Lysbøye (Light buoy)	Iso G 2s	Fjernes (Jernstang er reetablert) (To be removed (Iron pole is re-established))
652600 Sandværodden	65° 54.84' N, 12° 01.43' E	Sektorlykt (Sector light)	Iso 6s	Ny, sektorer som følger: (New, sectors as follows): (1) G 087.5° - 110.0° (2) W 110.0° - 111.0° (3) R 111.0° - 153.0° (4) G 153.0° - 201.5° (5) W 201.5° - 213.5° (6) R 213.5° - 350.0° (7) G 350.0° - 356.0°
652500 Sandværoddtaren	65° 54.82' N, 12° 01.42' E	Sektorlykt (Sector light)	Iso 6s	Nedlegges og fjernes (To be discontinued and removed)
652407 Sandværoddflu	65° 54.80' N, 12° 01.52' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 2s	Erstatter lanterne (Replaces light) 652401 (Iso G 2s)
652406 Sandflu S	65° 54.76' N, 12° 01.45' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 2s	Erstatter lysbøye og jernstang (Replaces light buoy and iron pole) 652106 (Iso R 2s), 66305M
				Erstatter lysbøye og

652405 Brattbakken Ø	65° 54.59' N, 12° 01.60' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	jernstang (<i>Replaces light buoy and iron pole</i>) 652103 (Iso G 2s), 66306M
66433M Brattbakken V	65° 54.59' N, 12° 01.50' E	Jernstang (<i>Iron pole</i>)		Erstatter lysbøye (<i>Replaces light buoy</i>) 652104 (Iso R 2s)
652402 Brattskjærflua V	65° 54.50' N, 12° 01.55' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 2s	Erstatter lanterne (<i>Replaces light</i>) 652102 (Iso R 2s)
652403 Brattskjærflua Ø	65° 54.50' N, 12° 01.64' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Erstatter lanterne (<i>Replaces light</i>) 652101 (Iso G 2s)
652409 Gjeddskjæret	65° 55.12' N, 12° 02.02' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)

Kart (Chart): 56. (Kystverket N, 3. april 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 69, 73, 75, 76

71031. * (P) Vesterålen. Molldøra - Sortland. Endringer på navigasjonsinnretninger (*Alterations to navigational installations*).

Prosjekt: Oppgradering av seilingsled fra Molldøra til Sortland. Planlagte nyetableringer og nedleggelser av navigasjonsinnretninger.

(*Project: Upgrade of fairway between Molldøra and Sortland Planned new and discontinued navigational installations*).

Periode: juni - oktober 2023
(*Period: June - October 2023*)

Berørte objekter (*Affected objects*):

Fyrnr. (<i>Light No.</i>)	Posisjon (<i>Position</i>)	Type	Karakter (<i>Character</i>)	Endring (<i>Alteration</i>)
71020M Kallskjærflua	68° 13.07' N, 14° 51.41' E	Jernstang (<i>Iron pole</i>)		Ny (<i>New</i>)
741001 Vesthallen	68° 13.93' N, 14° 57.48' E	Lanterne (<i>Light</i>)	FI G 2s	Ny (<i>New</i>)
741202 Petterholmen	68° 19.95' N, 15° 00.06' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 2s	Ny (<i>New</i>)
741204 Skipholmen	68° 20.39' N, 15° 01.11' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 2s	Ny (<i>New</i>)
741206 Ulvøy Ø-pynt	68° 21.62' N, 15° 02.55' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 2s	Erstatter lanterne (<i>Replaces light</i>) 741400 (FI R 3s)

741208 Øyneset	68° 21.98' N, 15° 02.70' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 2s	Ny (New)
741510 Rognholmene Ø-side	68° 22.08' N, 15° 03.70' E	Indirekte belysning (IB) (Floodlight)		Ny (New)
71380M Kvalbakken	68° 22.40' N, 15° 04.44' E	Jernstang (Iron pole)		Ny (New)
741506 Hysbergan	68° 23.03' N, 15° 04.34' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 2s	Ny (New)
741507 Svineset	68° 23.16' N, 15° 05.34' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 2s	Ny (New)
741518 Fallet N-side	68° 24.26' N, 15° 06.40' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 2s	Ny (New)
741513 Raftstranda	68° 24.43' N, 15° 07.20' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 2s	Ny (New)
741952 Strømhella	68° 24.78' N, 15° 07.62' E	Lysbøye (Light buoy)	FI R 5s	Fjernes (etter planlagt utdypning) (To be removed (after planned deepening)).
741515 Trangstrømmen	68° 24.84' N, 15° 08.03' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 2s	Ny karakter (New character)
741600 Raftsund	68° 24.93' N, 15° 07.79' E	Sektorlykt (Sector light)	Oc 6s	Reetableres ¹ i ny justert posisjon. Sektorer og karakter uforandret. (To be re-established ¹ in new adjusted position. Sectors and character unchanged).
741517 Osneset	68° 25.23' N, 15° 08.46' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 2s	Ny (New)
741524 Olsanes	68° 25.44' N, 15° 08.10' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 2s	Ny (New)
741540 Nordholm- tangen	68° 25.77' N, 15° 09.14' E	HIB (Light with floodlight)	Q(6) W LFI 15s	Ny (New)
741519 Nordholm- grunnen	68° 25.84' N, 15° 08.98' E	HIB (Light with floodlight)	Iso G 2s	Erstatter lanterne (Replaces light) 742201 (Iso G 6s)
741526 Nilsneset	68° 26.45' N, 15° 09.74' E	HIB (Light with floodlight)	Iso R 2s	Ny (New)
742500 Steinbakken	68° 27.18' N, 15° 11.57' E	Sektorlykt (Sector light)	Oc(2) 8s	Reetableres ¹ . Sektorer og karakter uforandret. (To be re-established ¹ . Sectors and character unchanged).

742602 Gunnarbåten	68° 27.66' N, 15° 11.75' E	Lysbøye (<i>Light buoy</i>)	FI R 3s	Fjernes (etter planlagt utdypning) (<i>To be removed (after planned deepening)</i>).
741521 Gunnarsjøen	68° 28.04' N, 15° 12.31' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)
741528 Kjuklingen	68° 28.17' N, 15° 11.86' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 2s	Ny karakter (<i>New character</i>)
741523 Seiholmen	68° 28.35' N, 15° 12.37' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Erstatter lanterne (<i>Replaces light</i>) 742700 (Q G)
741525 Raftsund- holmen	68° 28.55' N, 15° 12.70' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Q G	Ny (<i>New</i>)
790430 Hadsel bru S	68° 34.31' N, 14° 59.64' E	Indirekte belysning (IB) (<i>Floodlight</i>)		Ny (<i>New</i>)
790400 Hadsel bru	68° 34.38' N, 14° 59.74' E	Sektorlykt (<i>Sector light</i>)	Oc 6s	IB etableres på eksisterende lykt (<i>Floodlight to be established on existing light</i>)
790002 Skagskallen	68° 34.72' N, 15° 03.58' E	Indirekte belysning (IB) (<i>Floodlight</i>)	FI R 3s	Erstatter jernstang (<i>Replaces iron pole</i>) 58372M

¹ Lykta vil være slukket i en periode under arbeid med reetablering.
(*The light will be unlit for a period of work during re-establishment*).

Kart (Charts): 69, 73, 75 (også spesial (*also plan*)), 76. (Kystverket N, 3. april 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 80

71033. * (T) Sør-Troms. Tranøyfjord. Midlertidig lagring av merder.

Aktivitet: Midlertidig fortøyning og lagring av oppdrettsmerder.

Posisjoner:

(1) 69° 03.03' N, 17° 13.71' E

(2) 69° 03.02' N, 17° 13.83' E

(3) 69° 02.67' N, 17° 13.72' E

(4) 69° 02.68' N, 17° 13.60' E

Periode: 1. april - 30. juni 2023

Merk: Det vil foregå transport av merder mellom dette området og havbruk i SV. Vis aktsomhet til pågående operasjoner.

Oppdrettsmerdene vil ha fortøyninger mot nord, sør, øst og vest.

Se <https://kystinfo.no/share/4a66a7ef1685> for inntegnet areal.

Kart: 80. (SalMar Farming AS, 3. april 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Troms. Tranøyfjord. Temporary storage of cages.**

Activity: Temporary mooring and storage of marine cages.

Positions:

(1) 69° 03.03' N, 17° 13.71' E

(2) 69° 03.02' N, 17° 13.83' E

(3) 69° 02.67' N, 17° 13.72' E

(4) 69° 02.68' N, 17° 13.60' E

Period: 1 April - 30 June 2023

Note: Cages will be transported between this area and marine farm in SW. Show caution to ongoing operations.

The cages will have ground tackles to the north, south, east and west.

See <https://kystinfo.no/share/4a66a7ef1685> for plotted area.

Chart: 80.

Kart/Chart(s): 86, 87, 88

71007. * (T) Nord-Troms. Gåsvær. Kvalsundet. Jernstang havarett.

Type: Jernstang

Posisjon: 69° 53.11' N, 18° 41.97' E

Status: Havarett

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 86, 87, 88. (Kystverket T&F, 30. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Nord-Troms. Gåsvær. Kvalsundet. Iron pole.**

Type: Iron pole

Position: 69° 53.11' N, 18° 41.97' E

Status: Damaged

Period: Indefinitely

Charts: 86, 87, 88.

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

Kart/Chart(s): 307

71010. * (T) Nordsjøen. Heimdal-feltet Ø. Marine grunnundersøkelser.

Aktivitet: Marine geotekniske grunnundersøkelser, grunnboringer

Periode: 20. april - 10. mai 2023

Aktsomhetsområde:

(1) 59° 36.88' N, 02° 28.02' E

(2) 59° 40.51' N, 02° 34.36' E

(3) 59° 40.48' N, 02° 38.49' E

(4) 59° 34.39' N, 02° 39.08' E

Fartøy: "Fugro Synergy" (C6XR3)

Kontakt: Kontaktperson, Endre Sømnes, telefon +47 416 31 704, e-post

endre.somnes@rossoffshore.no

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

Kart: 307. (Moreld Ross Offshore AS, 31. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (T) North Sea. Heimdal field E. Marine site surveys.**

Activity: Marine geotechnical site surveys, seabed drillings

Period: 20 April - 10 May 2023

Precautionary area:

(1) 59° 36.88' N, 02° 28.02' E

(2) 59° 40.51' N, 02° 34.36' E

(3) 59° 40.48' N, 02° 38.49' E

(4) 59° 34.39' N, 02° 39.08' E

Vessel: "Fugro Synergy" (C6XR3)

Contact: Contact person, Endre Sømnes, phone +47 416 31 704, E-mail

endre.somnes@rossoffshore.no

Note: Operating vessel has reduced manoeuvrability, keep safe distance.

Chart: 307.

71013. * (T) Nordsjøen. Heimdal-feltet N. Marine grunnundersøkelser.

Aktivitet: Marine geotekniske grunnundersøkelser, grunnboringer

Periode: 27. april - 18. mai 2023

Aktsomhetsområde:

(1) 59° 42.61' N, 02° 17.99' E

(2) 59° 42.62' N, 02° 19.06' E

(3) 59° 42.08' N, 02° 19.07' E

(4) 59° 42.07' N, 02° 18.00' E

Fartøy: "Fugro Synergy" (C6XR3)

Kontakt: Kontaktperson, Endre Sømnes, telefon +47 416 31 704, e-post

endre.somnes@rossoffshore.no

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

Kart: 307. (Moreld Ross Offshore AS, 31. mars 2023). (KildeID 79000).

*** (T) North Sea. Heimdal field N. Marine site surveys.**

Activity: Marine geotechnical site surveys, seabed drillings

Period: 27 April - 18 May 2023

Precautionary area:

(1) 59° 42.61' N, 02° 17.99' E

(2) 59° 42.62' N, 02° 19.06' E

(3) 59° 42.08' N, 02° 19.07' E

(4) 59° 42.07' N, 02° 18.00' E

Vessel: "Fugro Synergy" (C6XR3)

Contact: Kontaktperson, Endre Sømnes, phone +47 416 31 704, E-mail

endre.somnes@rossoffshore.no

Note: Operating vessel has reduced manoeuvrability, keep safe distance.

Chart: 307.

Kart/Chart(s): 312, 313

71072. * (P) Norskehavet. Barentshavet SV. Askeladd-feltet. Marine installasjonsaktiviteter.

Aktivitet: Installasjon av Umbilical mellom brønnrammene Askeladd Nord (J) og Askeladd Vest (K).

Periode: ca. 28. april - 30. september 2023

Aktsomhetsområde: Innenfor en avstand av 500m fra følgende linje

- (1) 71° 24.01' N, 20° 24.57' E
- (2) 71° 23.91' N, 20° 23.49' E
- (3) 71° 22.82' N, 20° 19.79' E
- (4) 71° 21.35' N, 20° 16.41' E
- (5) 71° 20.18' N, 20° 13.72' E
- (6) 71° 19.91' N, 20° 12.04' E
- (7) 71° 19.26' N, 20° 11.93' E
- (8) 71° 18.10' N, 20° 09.21' E
- (9) 71° 17.83' N, 20° 09.12' E
- (10) 71° 17.66' N, 20° 07.73' E

Merk: Hold sikker avstand til pågående operasjoner. Kabel vil i installasjonsperioden ligge ubeskyttet/utildekket på sjøbunn. Unngå tråling for å beskytte fiskeredsaker og utstyr.

Kart: 312, 313. (Equinor ASA, 12. april 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Norwegian Sea. Barents Sea SW. Askeladd field. Marine installation activities.**

Activity: Installation of Umbilical between subsea templates Askeladd Nord (J) og Askeladd Vest (K)

Period: Approx 28 April - 30 September 2023

Precautionary area: Within a distance of 500m from the following line

- (1) 71° 24.01' N, 20° 24.57' E
- (2) 71° 23.91' N, 20° 23.49' E
- (3) 71° 22.82' N, 20° 19.79' E
- (4) 71° 21.35' N, 20° 16.41' E
- (5) 71° 20.18' N, 20° 13.72' E
- (6) 71° 19.91' N, 20° 12.04' E
- (7) 71° 19.26' N, 20° 11.93' E
- (8) 71° 18.10' N, 20° 09.21' E
- (9) 71° 17.83' N, 20° 09.12' E
- (10) 71° 17.66' N, 20° 07.73' E

Note: Keep a safe distance from ongoing operations. During the installation period, the cable will lie unprotected/uncovered on the seabed. Avoid trawling to protect fishing gear and equipment.

Charts: 312, 313.

71073. * (T) Norskehavet. Barentshavet SV. Askeladd-feltet. ODAS-bøyer.

Se også Efs (P) 07/71072/23.

Type: Gul kuleformet bølgebøye (Waverider)

Periode: 1. april - 30. juli 2023

Posisjoner:

Kart 312, 313:

(1) 71° 17.87' N, 20° 07.97' E

Kart 313:

(2) 71° 23.75' N, 20° 24.67' E

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

Kart: 312, 313. (Equinor ASA, 12. april 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Norwegian Sea. Barents Sea SW. Askeladd field. ODAS buoys.**

See also Efs (P) 07/71072/23.

Type: Yellow spherical Waverider buoy

Period: 1 April - 30 July 2023

Positions:

Charts 312, 313:

(1) 71° 17.87' N, 20° 07.97' E

Chart 313:

(2) 71° 23.75' N, 20° 24.67' E

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

Charts: 312, 313.

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. Vesterålen. Sør-Troms. Andøya V. Operasjoner. Fareområder.**

Andøya Space varsler om aktivitet i perioden **17. - 26. april 2023.**

Maritim trafikk bes om å unngå følgende fareområder:

**Aktive områder i perioden 18. - 22. april 2023,
kl. 13:00 - 16:30 lokal tid (11:00 - 14:30 UTC):**

SIERRA

- (1) 69° 25.70' N, 16° 45.00' E
- (2) 69° 14.70' N, 16° 52.20' E
- (3) 69° 12.30' N, 16° 50.30' E
- (4) 69° 10.20' N, 16° 42.30' E
- (5) 69° 10.20' N, 16° 22.20' E
- (6) 69° 25.20' N, 16° 22.20' E

TANGO

- (1) 69° 35.50' N, 16° 01.60' E
- (2) 69° 27.10' N, 16° 16.40' E
- (3) 69° 27.10' N, 16° 39.10' E
- (4) 69° 35.50' N, 16° 52.60' E
- (5) 69° 48.50' N, 16° 52.60' E
- (6) 69° 48.50' N, 16° 01.60' E

VICTOR

- (1) 69° 12.10' N, 16° 32.90' E
- (2) 69° 15.10' N, 16° 56.50' E
- (3) 69° 56.20' N, 16° 13.80' E
- (4) 69° 53.20' N, 15° 50.00' E

**Aktive områder i perioden 17. - 26. april 2023,
kl. 20:00 - 04:00 lokal tid (18:00- 02:00 UTC):**

HOTEL 1

- (1) 69° 23.10' N, 13° 27.20' E
- (2) 70° 17.00' N, 16° 13.50' E
- (3) 71° 17.20' N, 15° 07.00' E
- (4) 71° 17.20' N, 11° 28.50' E
- (5) 70° 05.20' N, 10° 43.40' E

HOTEL 2

- (1) 69° 00.00' N, 12° 18.00' E
- (2) 70° 17.00' N, 16° 13.50' E
- (3) 72° 19.50' N, 13° 54.50' E
- (4) 72° 06.00' N, 05° 51.00' E
- (5) 69° 17.00' N, 06° 37.00' E

HOTEL 3

- (1) 69° 24.30' N, 16° 50.90' E
- (2) 69° 18.60' N, 16° 42.20' E
- (3) 69° 30.90' N, 15° 01.50' E
- (4) 69° 59.90' N, 15° 40.60' E
- (5) 69° 49.80' N, 16° 35.20' E
- (6) 69° 32.40' N, 17° 10.50' E

TANGO

- (1) 69° 35.50' N, 16° 01.60' E
- (2) 69° 27.10' N, 16° 16.40' E
- (3) 69° 27.10' N, 16° 39.10' E
- (4) 69° 35.50' N, 16° 52.60' E
- (5) 69° 48.50' N, 16° 52.60' E
- (6) 69° 48.50' N, 16° 01.60' E

LIMA 1

- (1) 69° 55.00' N, 13° 53.00' E
- (2) 69° 16.00' N, 15° 02.00' E
- (3) 69° 38.00' N, 16° 48.00' E
- (4) 70° 16.00' N, 15° 45.00' E

LIMA 2

- (1) 69° 31.50' N, 12° 53.30' E
- (2) 69° 05.50' N, 14° 15.00' E
- (3) 69° 05.50' N, 14° 15.00' E
- (4) 70° 10.60' N, 15° 53.50' E
- (5) 70° 37.00' N, 15° 48.30' E
- (6) 70° 18.70' N, 13° 28.60' E

Siste aktivitet stopper den 26. april kl. 04:00 lokal tid (02:00 UTC).

Det er forbundet med fare å oppholde seg i de varslede fareområdene, og maritim trafikk bes i ovennevnte tidsrom om å unngå disse, eventuelt kontakte Andøya Space for koordinering. Operasjonssenteret kan nås på telefon +47 76 14 45 87, eller maritim VHF kanal 16/14. Kart: 81, 82, 85, 303, 311, 312. (Andøya Space Defence, 31. mars 2023).

*** Norwegian Sea. Vesterålen. Sør-Troms. Andøya W. Operations. Danger areas.**

Andøya Space will conduct operations in the period 17 - 26 April 2023.

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

**Active danger areas in the period 18 - 22 April 2023,
13:00 - 16:30 local time (11:00 - 14:30 UTC):**

SIERRA

- (1) 69° 25.70' N, 16° 45.00' E
- (2) 69° 14.70' N, 16° 52.20' E
- (3) 69° 12.30' N, 16° 50.30' E
- (4) 69° 10.20' N, 16° 42.30' E
- (5) 69° 10.20' N, 16° 22.20' E
- (6) 69° 25.20' N, 16° 22.20' E

TANGO

- (1) 69° 35.50' N, 16° 01.60' E
- (2) 69° 27.10' N, 16° 16.40' E
- (3) 69° 27.10' N, 16° 39.10' E
- (4) 69° 35.50' N, 16° 52.60' E
- (5) 69° 48.50' N, 16° 52.60' E
- (6) 69° 48.50' N, 16° 01.60' E

VICTOR

- (1) 69° 12.10' N, 16° 32.90' E
- (2) 69° 15.10' N, 16° 56.50' E
- (3) 69° 56.20' N, 16° 13.80' E
- (4) 69° 53.20' N, 15° 50.00' E

**Active danger areas in the period 18 - 22 April 2023,
20:00 - 04:00 local time (18:00- 02:00 UTC):**

HOTEL 1

- (1) 69° 23.10' N, 13° 27.20' E
- (2) 70° 17.00' N, 16° 13.50' E
- (3) 71° 17.20' N, 15° 07.00' E
- (4) 71° 17.20' N, 11° 28.50' E
- (5) 70° 05.20' N, 10° 43.40' E

HOTEL 2

- (1) 69° 00.00' N, 12° 18.00' E

- (2) 70° 17.00' N, 16° 13.50' E
- (3) 72° 19.50' N, 13° 54.50' E
- (4) 72° 06.00' N, 05° 51.00' E
- (5) 69° 17.00' N, 06° 37.00' E

HOTEL 3

- (1) 69° 24.30' N, 16° 50.90' E
- (2) 69° 18.60' N, 16° 42.20' E
- (3) 69° 30.90' N, 15° 01.50' E
- (4) 69° 59.90' N, 15° 40.60' E
- (5) 69° 49.80' N, 16° 35.20' E
- (6) 69° 32.40' N, 17° 10.50' E

TANGO

- (1) 69° 35.50' N, 16° 01.60' E
- (2) 69° 27.10' N, 16° 16.40' E
- (3) 69° 27.10' N, 16° 39.10' E
- (4) 69° 35.50' N, 16° 52.60' E
- (5) 69° 48.50' N, 16° 52.60' E
- (6) 69° 48.50' N, 16° 01.60' E

LIMA 1

- (1) 69° 55.00' N, 13° 53.00' E
- (2) 69° 16.00' N, 15° 02.00' E
- (3) 69° 38.00' N, 16° 48.00' E
- (4) 70° 16.00' N, 15° 45.00' E

LIMA2

- (1) 69° 31.50' N, 12° 53.30' E
- (2) 69° 05.50' N, 14° 15.00' E
- (3) 69° 05.50' N, 14° 15.00' E
- (4) 70° 10.60' N, 15° 53.50' E
- (5) 70° 37.00' N, 15° 48.30' E
- (6) 70° 18.70' N, 13° 28.60' E

The last activity stops on 26 April at 04:00 local time (02:00 UTC).

There is a risk of danger inside the notified hazard areas during this period, maritime traffic is requested to be aware of and avoid these hazard areas. For coordination, Andøya Space Operations Center can be reached on phone +47 76 14 45 87 or Maritime VHF channels 14/16.

Charts: 81, 82, 85, 303, 311, 312.

*** Norskehavet. Vesterålen Andøya V. Andfjorden. Marineøvelse.**

Andøya Space varsler om marineøvelse i perioden

8. - 13. mai 2023 kl. 20:00 - 04:00 lokal tid (18:00 - 02:00 UTC)

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

ALFA

- (1) 67° 36.95' N, 06° 51.48' E
- (2) 68° 28.40' N, 02° 14.26' E
- (3) 69° 56.31' N, 01° 34.94' E
- (4) 72° 02.96' N, 04° 16.16' E
- (5) 72° 54.45' N, 08° 06.19' E
- (6) 72° 05.98' N, 13° 01.10' E
- (7) 70° 43.29' N, 13° 42.39' E
- (8) 68° 26.23' N, 10° 12.02' E

Kart: 303, 304, 311, 312

BRAVO

- (1) 69° 00.80' N, 15° 34.07' E
- (2) 69° 03.76' N, 15° 10.30' E
- (3) 69° 03.96' N, 14° 18.76' E
- (4) 69° 08.51' N, 13° 33.52' E
- (5) 69° 54.35' N, 13° 09.27' E
- (6) 70° 10.57' N, 13° 49.81' E
- (7) 70° 06.10' N, 15° 52.36' E
- (8) 69° 44.38' N, 16° 27.50' E
- (9) 69° 27.20' N, 16° 23.30' E
- (10) 69° 15.19' N, 15° 38.99' E
- (11) 69° 09.51' N, 15° 49.93' E

Kart: 78, 81, 82, 303, 311, 312

CHARLIE

- (1) 69° 00.86' N, 15° 33.76' E
- (2) 69° 03.82' N, 15° 09.99' E
- (3) 69° 09.37' N, 14° 27.98' E
- (4) 69° 28.97' N, 15° 05.85' E
- (5) 69° 09.56' N, 15° 49.61' E
- (6) Kart: 78, 81, 303, 311, 312

DELTA

- (1) 69° 31.66' N, 15° 05.95' E
- (2) 69° 12.17' N, 15° 06.42' E
- (3) 69° 15.82' N, 14° 21.96' E
- (4) 69° 26.08' N, 14° 22.11' E

Kart: 303, 311, 312

ECHO

- (1) 69° 06.20' N, 16° 09.10' E
- (2) 69° 08.20' N, 16° 51.10' E
- (3) 69° 22.30' N, 16° 52.60' E
- (4) 69° 20.00' N, 16° 15.00' E

Kart: 79, 81, 82, 303, 311, 312

FOXTROT

- (1) 69° 09.68' N, 16° 43.66' E
- (2) 69° 09.66' N, 16° 20.01' E
- (3) 69° 34.33' N, 16° 20.19' E
- (4) 69° 34.30' N, 16° 44.68' E

Kart: 81, 82, 303, 311, 312

ALLE fareområdene er aktive i perioden 8. - 13. mai 2023, kl. 20:00 - 04:00 lokal tid (18:00 - 02:00 UTC).

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

Kart: 78, 81, 82, 303, 304, 311, 312. (Andøya Space, 16. mars 2023).

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

Andøya Space will conduct operations in the period:

8 - 13 May 2023 kl. 20:00 - 04:00 local time (18:00 - 02:00 UTC)

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

ALFA

- (1) 67° 36.95' N, 06° 51.48' E
- (2) 68° 28.40' N, 02° 14.26' E
- (3) 69° 56.31' N, 01° 34.94' E
- (4) 72° 02.96' N, 04° 16.16' E
- (5) 72° 54.45' N, 08° 06.19' E
- (6) 72° 05.98' N, 13° 01.10' E
- (7) 70° 43.29' N, 13° 42.39' E
- (8) 68° 26.23' N, 10° 12.02' E

Kart: 303, 304, 311, 312

BRAVO

- (1) 69° 00.80' N, 15° 34.07' E
- (2) 69° 03.76' N, 15° 10.30' E
- (3) 69° 03.96' N, 14° 18.76' E
- (4) 69° 08.51' N, 13° 33.52' E
- (5) 69° 54.35' N, 13° 09.27' E
- (6) 70° 10.57' N, 13° 49.81' E
- (7) 70° 06.10' N, 15° 52.36' E
- (8) 69° 44.38' N, 16° 27.50' E
- (9) 69° 27.20' N, 16° 23.30' E
- (10) 69° 15.19' N, 15° 38.99' E
- (11) 69° 09.51' N, 15° 49.93' E

Kart: 78, 81, 82, 303, 311, 312

CHARLIE

- (1) 69° 00.86' N, 15° 33.76' E
- (2) 69° 03.82' N, 15° 09.99' E
- (3) 69° 09.37' N, 14° 27.98' E
- (4) 69° 28.97' N, 15° 05.85' E
- (5) 69° 09.56' N, 15° 49.61' E

(6) Kart: 78, 81, 303, 311, 312

DELTA

- (1) 69° 31.66' N, 15° 05.95' E
- (2) 69° 12.17' N, 15° 06.42' E
- (3) 69° 15.82' N, 14° 21.96' E
- (4) 69° 26.08' N, 14° 22.11' E

Kart: 303, 311, 312

ECHO

- (1) 69° 06.20' N, 16° 09.10' E
- (2) 69° 08.20' N, 16° 51.10' E
- (3) 69° 22.30' N, 16° 52.60' E
- (4) 69° 20.00' N, 16° 15.00' E

Kart: 79, 81, 82, 303, 311, 312

FOXTROT

(1) 69° 09.68' N, 16° 43.66' E
(2) 69° 09.66' N, 16° 20.01' E
(3) 69° 34.33' N, 16° 20.19' E
(4) 69° 34.30' N, 16° 44.68' E
Kart: 81, 82, 303, 311, 312

ALL danger areas are active in the period 8 - 13 May 2023, 20:00 - 04:00 local time (18:00 - 02:00 UTC)

*For coordination, Andøya Space can be reached on:
Telephone +47 76 14 45 82 or Maritime VHF Ch 14/16.
Charts: 78, 81, 82, 303, 304, 311, 312.*

*** Barentshavet. Øst-Finnmark. Austhavet. Luftslipp av kalibreringskuler.**

National Air Operations Centre (NAOC) melder om at luftslipp av kalibreringskuler vil finne sted **18. - 19. april 2023 kl. 11:00 - 18:00 lokal tid (09:00 - 16:00 UTC).**

Fareområder:

(1) 70° 42.17' N, 31° 21.05' E (radius 4 NM)
(2) 71° 01.13' N, 31° 34.02' E (radius 4 NM)

Kart: 314, 514. (National Air Operations Centre (NAOC), 27. mars 2023).

*** Barents Sea. Øst-Finnmark. Austhavet. Airdrop of spheres.**

National Air Operations Centre (NAOC) reports that airdrop of spheres will take place
18 - 19 April 2023 11:00 - 18:00 local time (09:00 - 16:00 UTC)

Danger areas:

(1) 70° 42.17' N, 31° 21.05' E (radius 4 NM)
(2) 71° 01.13' N, 31° 34.02' E (radius 4 NM)

Charts: 314, 514.

ADVARSLER (Warnings)

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
Hod A 56° 10.56' N, 03° 27.51' E Anchor positions: (1) 56° 10.50' N, 03° 28.09' E (2) 56° 10.21' N, 03° 27.57' E Anchor chains are buoyed off and will be used to assist Noble Integrator in the upcoming rigmove to the Hod A platform.		To be confirmed
Edvard Grieg 58° 50.50' N, 02° 14.84' E Anchor chains are buoyed off and will be used to assist Noble Invincible in the upcoming rigmove to the Edvard Grieg platform.	1000m	To be confirmed
35/9-7 Nova Template W 61° 17.09' N, 03° 39.86' E	3000m	31 March - 31 May 2023
Norma 59° 17.31' N, 02° 05.36' E	3000m	Until approx. 20 July 2023 (arrival of Deepsea Yantai)

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).**

Meldingsnummer (Notice Number):	Overskrift (Title):	Merknader (Remarks):
03/63923/21	* (P) Rogaland. Karmsundet. Karmsund bro. Lanterner. Ny karakter. * (P) Rogaland. Karmsundet. Karmsund bridge. Lights. New character.	Utført (Completed)
05/70727/23	* (T) Rogaland. Førresfjorden. Dyrnes. Undervanns ODAS. * (T) Rogaland. Førresfjorden. Dyrnes. Subsurface ODAS.	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):
04/70623/23	* (T) Sør-Trøndelag. Frøyfjorden. Tosøya SØ. Havbruk. Refortøyning. * (T) Sør-Trøndelag. Frøyfjorden. Tosøya SE. Marine farm. Re-mooring.	Periode utvidet til 31. mai 2023 (Period extended to 31 May 2023)

*** 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) 16 2023**

Rettet til (Corrected to): **Efs 07/2023**

Kartnummer (Chart No.)	Navn (Name):
94	Kvæningen
97	Sørøysund, Stjernesund og Rognsund
98	Fra Sørøysund og Vargsund til Hammerfest

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 kontaklinformasjon 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.*