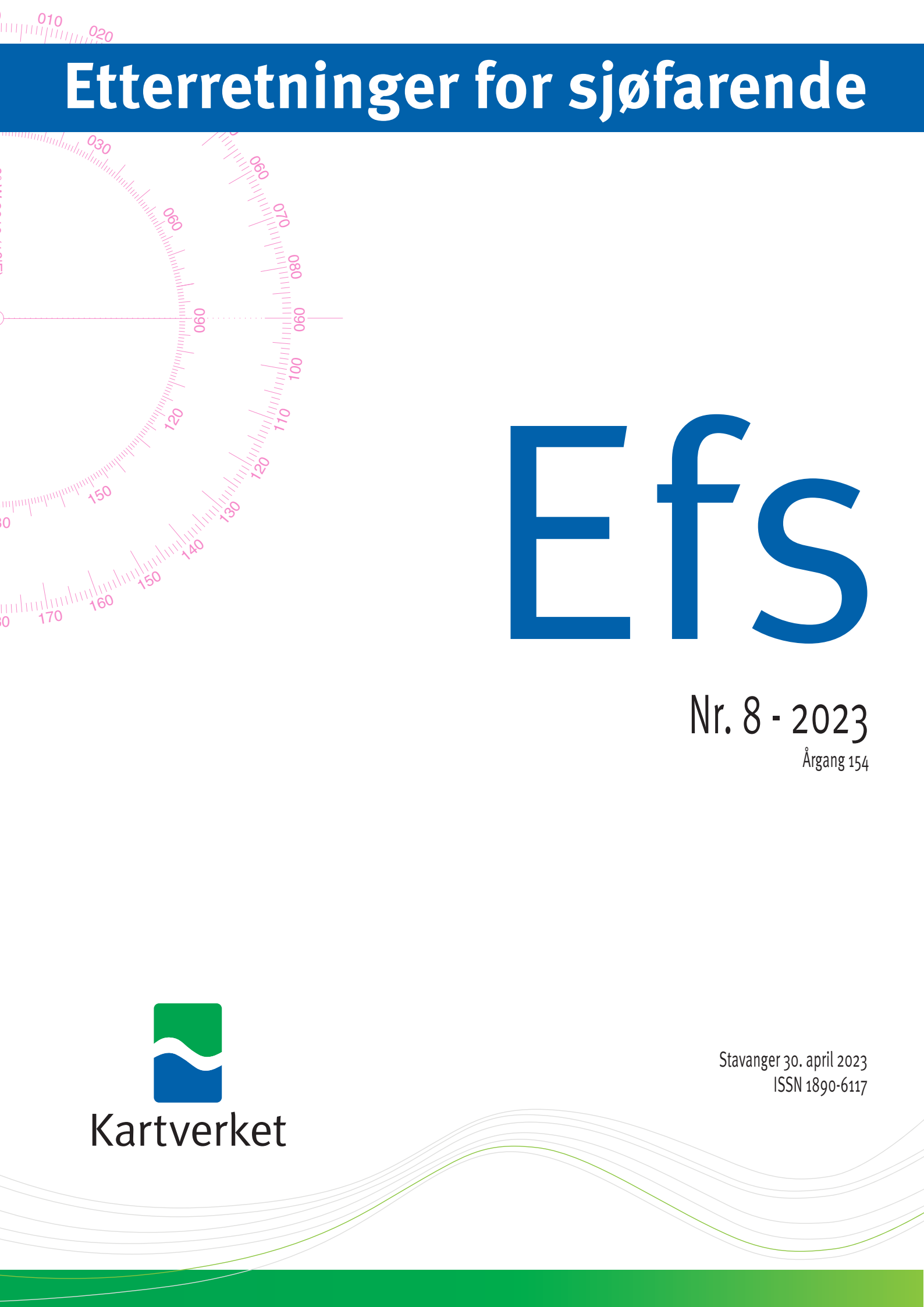


Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 8 - 2023

Årgang 154



Kartverket

Stavanger 30. 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, 8, 9, 21, 24, 29, 30, 32, 35, 65, 84, 87, 95, 103, 105, 125, 136, 307, 459, 466, 476.

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):

4, 5, 12, 13, 14, 15, 16, 53, 87, 93, 94, 97, 98, 132, 134, 306, 309, 401, 455, 466, 467, 471, 474, 488.

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

71136. * Ny utgave av sjøkart nr. 94 (New edition Chart No. 94) Skjervøy - Kvænangen.

71137. * Ny utgave av sjøkart nr. 97 (New edition Chart No. 97) Sørøysundet, Stjærnsundet og Rognsundet.

71138. * Ny utgave av sjøkart nr. 98 (New edition Chart No. 98) Sørøysundet - Vargsundet - Hammerfest.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1

71144. * Oslofjorden. Tosekilen. Grunner. Vrak.

71164. * Oslofjorden. Kråkerøy. Kjøkøysundet. Bro. Vertikal klaring. Kartrettelse.

Kart/Chart(s): 8, 9

71114. * Aust-Agder. Lillesand. Slåttholmen. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 459

71143. * Vest-Agder. Kristiansand havn. Vesterhavn. Kystkontur. Dybdekonturer. Grunner.

71147. * Vest-Agder. Kristiansand havn. Vesterhavn. Sandviga. Grunner. Kaidybder.

71162. * Vest-Agder. Kristiansand havn. Vesterhavn. Sandviga. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 21

71139. * Hordaland. Sotra. Pollen. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 24

71181. * Sogn og Fjordane. Sognesjøen. Kverknappen. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 29

71182. * Sogn og Fjordane. Sildefjorden. Sildefludene. Kardinalmerke etablert.

Kart/Chart(s): 30

71146. * Møre og Romsdal. Runde. Rømøya. Rundesundet lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 30, 125

71132. * Møre og Romsdal. Rovdefjorden. Larsnes. Jernstang etablert.
71135. * Møre og Romsdal. Ørstafjorden. Liadal. Jernstang etablert.

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

71140. * Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Kvamsøya. Jernstang etablert. Båke utgår.

Kart/Chart(s): 32, 35

71131. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Kråksundet. Ufstaren. Grunner.

Kart/Chart(s): 35

71129. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Svartoksleia. Grunner.
71130. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Nordneset. Breivika. Grunner.
71134. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Storholm vågen NV. Kvitingen. Grunne. Vrak.

Kart/Chart(s): 65, 136

71184. * Salten. Saltfjorden. Haug. Mefallsskjæret lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 65, 136, 476

71183. * Salten. Saltfjorden. Skagodden. Seivågskagen lykt. Omskjerming.
71185. * Salten. Landegodefjorden. Skivika. Skivik molo lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 84, 87, 466

71163. * Nord-Troms. Tromsø. Store Grindøya N. Grunne.

Kart/Chart(s): 95

71088. * Vest-Finnmark. Sandlandsfjorden. Sildsporden. Lanterne etablert. Lanterne utgår. Jernstang utgår.
71108. * Vest-Finnmark. Langfjorden. Marøya S. Lanterne etablert. Jernstang utgår.
71109. * Vest-Finnmark. Sandlandsfjorden. Marøya N. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 103, 105

71112. * Vest-Finnmark. Strandbukta. Repvåg. Lanterne etablert.

**HAVOMRÅDENE
(Sea Areas)**

Kart/Chart(s): 307

71111. * Nordsjøen. Oseberg - Northern Lights. Undervannskabler etablert.

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

Kart/Chart(s): 4, 401

71149. * (T) Oslofjorden. Bunnefjorden. Storeflua. Lanterne havarert. Stake etablert.

Kart/Chart(s): 5, 474

71150. * (T) Telemark. Porsgrunn. Frier. Herre. Undervanns-ODAS.

Kart/Chart(s): 12, 13, 14, 16, 455, 467, 471

71115.* (P) Rogaland. Jærkysten. Dalane - Stavanger. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 16

71148.* (T) Rogaland. Årdalsfjorden. Krossnes - Foreneset. Arbeid på luftspenn.

Kart/Chart(s): 16, 455

71142.* (T) Rogaland. Stavanger havn. Strømsteinsundet. Bybrua. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring.

Kart/Chart(s): 15, 16, 132, 455

71116.* (P) Rogaland. Stavanger. Ryfylke. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

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

71145.* (T) Sør-Helgeland. Brønnøysund. Brønnøysund bru. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring. Midlertidig merking.

Kart/Chart(s): 87, 466

71141.* (T) Nord-Troms. Tromsøysundet. Guleng. Undervanns-ODAS.

Kart/Chart(s): 93

71161.* (T) Nord-Troms. Arnøya. Årviksand. Undervanns-ODAS.

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

Kart/Chart(s): 306

71110.* (T) Nordsjøen. Sleipner-feltet N. Marine grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 309

71113.* (T) Norskehavet. Kristin-feltet S. ODAS-bøyer.

**SKYTEØVELSER
(Gunnery exercises)**

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

* Norskehavet. Vesterålen Andøya V. Andfjorden. Marineøvelse.

**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)

71136. * Ny utgave av sjøkart nr. 94 (New edition Chart No. 94) Skjervøy - Kvænangen.

Sjøkart nr. 94 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2016. 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. 94 ble utgitt 18. april 2023.

Chart No. 94 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2016) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2007, New Edition 04/2023.

POD: 18 April 2023. Corrected to "Efs" No. 07/23.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 69° 45' 48" N, 20° 42' 00" E, NE hjørne: 70° 05' 30" N, 22° 06' 30" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 94 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

71137. * Ny utgave av sjøkart nr. 97 (New edition Chart No. 97) Sørøysundet, Stjærnsundet og Rognsundet.

Sjøkart nr. 97 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2016. 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. 97 ble utgitt 18. april 2023.

Chart No. 97 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2016) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2005, New Edition 04/2023.

POD: 18 April 2023. Corrected to "Efs" No. 07/23.

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: 70° 07' 18" N, 22° 02' 00" E, NE hjørne: 70° 35' 00" N, 23° 02' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 97 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

71138. * Ny utgave av sjøkart nr. 98 (New edition Chart No. 98) Sørøysundet - Vargsundet - Hammerfest.

Sjøkart nr. 98 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2016. 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. 98 ble utgitt 18. april 2023.

Chart No. 98 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2016) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2005, New Edition 04/2023.

POD: 18 April 2023. Corrected to "Efs" No. 07/23.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 70° 15' 00" N, 22° 53' 00" E, NE hjørne: 70° 42' 06" N, 23° 54' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 98 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

71144. * Oslofjorden. Tosekilen. Grunner. Vrak.

a) **Påfør** grunner:

(1) 59° 07.32' N, 11° 04.60' E 1.5m

(2) 59° 07.43' N, 11° 06.60' E 2.6m

b) **Påfør** vrak, farlig for seilasen:

(1) 59° 10.20' N, 11° 06.56' E (2.8m)

(2) 59° 10.26' N, 11° 06.58' E (2.5m)

Kart: 1. (Kartverket sjødivisjonen, 24. april 2023). (KildeID 89021).

*** Oslofjorden. Tosekilen. Underwater rocks. Wrecks.**

a) **Insert** underwater rocks:

(1) 59° 07.32' N, 11° 04.60' E 1.5m

(2) 59° 07.43' N, 11° 06.60' E 2.6m

b) **Insert** wrecks, dangerous to surface navigation:

(1) 59° 10.20' N, 11° 06.56' E (2.8m)

(2) 59° 10.26' N, 11° 06.58' E (2.5m)

Chart: 1.

71164. * Oslofjorden. Kråkerøy. Kjøkøysundet. Bro. Vertikal klaring. Kartrettelse.

Endre vertikal klaring på Kjøkøysund bru til **25m**:

59° 08.75' N, 10° 56.65' E

Kart: 1. (Viken fylkeskommune, 26. april 2023). (KildeID 89208).

*** Oslofjorden. Kråkerøy. Kjøkøysundet. Bridge. Vertical clearance. Chart correction.**

Amend vertical clearance at Kjøkøysund bridge to **25m**:

59° 08.75' N, 10° 56.65' E

Chart: 1.

Kart/Chart(s): 8, 9

71114. * Aust-Agder. Lillesand. Slåttholmen. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

58° 13.986' N, 08° 22.084' E

Kart: 8 (også spesial), 9. (Kystverket SØ, 18. april 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Lillesand. Slåttholmen. Iron pole.**

Insert iron pole:

58° 13.986' N, 08° 22.084' E

Charts: 8 (also plan), 9.

Kart/Chart(s): 459

71143. * Vest-Agder. Kristiansand havn. Vesterhavn. Kystkontur. Dybdekoturer. Grunner.

a) **Påfør** ny kystkontur:

(1) 58° 08.480' N, 07° 58.925' E

(2) 58° 08.457' N, 07° 58.901' E

(3) 58° 08.429' N, 07° 58.821' E

(4) 58° 08.414' N, 07° 58.729' E

(5) 58° 08.415' N, 07° 58.699' E

b) **Slett** 10m dybdekotur mellom posisjoner:

(1) 58° 08.466' N, 07° 58.945' E

(2) 58° 08.400' N, 07° 58.701' E

c) **Påfør** ny 10m dybdekotur:

(1) 58° 08.466' N, 07° 58.945' E

(2) 58° 08.445' N, 07° 58.912' E

(3) 58° 08.437' N, 07° 58.918' E

(4) 58° 08.428' N, 07° 58.908' E

(5) 58° 08.428' N, 07° 58.883' E

(6) 58° 08.422' N, 07° 58.855' E

(7) 58° 08.414' N, 07° 58.872' E

(8) 58° 08.404' N, 07° 58.836' E

(9) 58° 08.411' N, 07° 58.829' E

(10) 58° 08.395' N, 07° 58.771' E

(11) 58° 08.400' N, 07° 58.701' E

d) **Slett** 15m dybdekotur mellom posisjoner:

(1) 58° 08.386' N, 07° 58.695' E

(2) 58° 08.371' N, 07° 58.841' E

e) **Påfør** ny 15m dybdekotur:

(1) 58° 08.386' N, 07° 58.695' E

(2) 58° 08.368' N, 07° 58.698' E

(3) 58° 08.361' N, 07° 58.713' E

(4) 58° 08.365' N, 07° 58.721' E

(5) 58° 08.360' N, 07° 58.771' E

(6) 58° 08.376' N, 07° 58.819' E

(7) 58° 08.368' N, 07° 58.832' E

(8) 58° 08.371' N, 07° 58.841' E

f) **Påfør** grunner:

(1) 58° 08.432' N, 07° 58.902' E 9.3m, slett 10.4m

(2) 58° 08.403' N, 07° 58.877' E 10.1m, slett 12m

(3) 58° 08.411' N, 07° 58.850' E 8.6m, slett 10.1m

g) **Slett** grunne:

58° 08.404' N, 07° 58.754' E slett 9.3m

Kart: 459. (Norkyst, 24. april 2023). (KildeID 89181).

*** Vest-Agder. Kristiansand harbour. Vesterhavn. Coastline. Depth contours.
Underwater rocks.**

a) Insert new coastline:

- (1) 58° 08.480' N, 07° 58.925' E
- (2) 58° 08.457' N, 07° 58.901' E
- (3) 58° 08.429' N, 07° 58.821' E
- (4) 58° 08.414' N, 07° 58.729' E
- (5) 58° 08.415' N, 07° 58.699' E

b) Delete 10m depth contour between positions:

- (1) 58° 08.466' N, 07° 58.945' E
- (2) 58° 08.400' N, 07° 58.701' E

c) Insert new 10m depth contour:

- (1) 58° 08.466' N, 07° 58.945' E
- (2) 58° 08.445' N, 07° 58.912' E
- (3) 58° 08.437' N, 07° 58.918' E
- (4) 58° 08.428' N, 07° 58.908' E
- (5) 58° 08.428' N, 07° 58.883' E
- (6) 58° 08.422' N, 07° 58.855' E
- (7) 58° 08.414' N, 07° 58.872' E
- (8) 58° 08.404' N, 07° 58.836' E
- (9) 58° 08.411' N, 07° 58.829' E
- (10) 58° 08.395' N, 07° 58.771' E
- (11) 58° 08.400' N, 07° 58.701' E

d) Delete 15m depth contour between positions:

- (1) 58° 08.386' N, 07° 58.695' E
- (2) 58° 08.371' N, 07° 58.841' E

e) Insert new 15m depth contour:

- (1) 58° 08.386' N, 07° 58.695' E
- (2) 58° 08.368' N, 07° 58.698' E
- (3) 58° 08.361' N, 07° 58.713' E
- (4) 58° 08.365' N, 07° 58.721' E
- (5) 58° 08.360' N, 07° 58.771' E
- (6) 58° 08.376' N, 07° 58.819' E
- (7) 58° 08.368' N, 07° 58.832' E
- (8) 58° 08.371' N, 07° 58.841' E

f) Insert underwater rocks:

- (1) 58° 08.432' N, 07° 58.902' E 9.3m, delete 10.4m
- (2) 58° 08.403' N, 07° 58.877' E 10.1m, delete 12m
- (3) 58° 08.411' N, 07° 58.850' E 8.6m, delete 10.1m

g) Delete underwater rock:

58° 08.404' N, 07° 58.754' E delete 9.3m

Charts: 459.

71147. * Vest-Agder. Kristiansand havn. Vesterhavn. Sandviga. Grunner. Kaidybder.

a) Påfør grunner:

- (1) 58° 08.601' N, 07° 59.120' E 7.5m, slett 7.4m
- (2) 58° 08.558' N, 07° 59.074' E 7.2m
- (3) 58° 08.510' N, 07° 59.014' E 7m
- (4) 58° 08.492' N, 07° 58.982' E 7m, slett 7.4m

b) Påfør kaidybder:

- (1) 58° 08.618' N, 07° 59.116' E 7.8m
- (2) 58° 08.610' N, 07° 59.116' E 9.1m, slett 9.5m
- (3) 58° 08.594' N, 07° 59.100' E 5m, slett 5.2m
- (4) 58° 08.582' N, 07° 59.089' E 5.7m, slett 6.6m
- (5) 58° 08.567' N, 07° 59.077' E 6.2m
- (6) 58° 08.552' N, 07° 59.063' E 6.7m, slett 7.6m
- (7) 58° 08.533' N, 07° 59.047' E 6.8m
- (8) 58° 08.526' N, 07° 59.029' E 6.9m, slett 7.4m
- (9) 58° 08.511' N, 07° 58.992' E 6.9m
- (10) 58° 08.497' N, 07° 58.968' E 7.1m
- (11) 58° 08.485' N, 07° 58.950' E 6.8m
- (12) 58° 08.477' N, 07° 58.934' E 5m, slett 6.4m

Kart: 459. (Norkyst, 25. april 2023). (KildeID 89181).

*** Vest-Agder. Kristiansand harbour. Vesterhavn. Sandviga. Underwater rocks. Quay depths.**

a) Insert underwater rocks:

- (1) 58° 08.601' N, 07° 59.120' E 7.5m, delete 7.4m
- (2) 58° 08.558' N, 07° 59.074' E 7.2m
- (3) 58° 08.510' N, 07° 59.014' E 7m
- (4) 58° 08.492' N, 07° 58.982' E 7m, delete 7.4m

b) Insert quay depths:

- (1) 58° 08.618' N, 07° 59.116' E 7.8m
- (2) 58° 08.610' N, 07° 59.116' E 9.1m, delete 9.5m
- (3) 58° 08.594' N, 07° 59.100' E 5m, delete 5.2m
- (4) 58° 08.582' N, 07° 59.089' E 5.7m, delete 6.6m
- (5) 58° 08.567' N, 07° 59.077' E 6.2m
- (6) 58° 08.552' N, 07° 59.063' E 6.7m, delete 7.6m
- (7) 58° 08.533' N, 07° 59.047' E 6.8m
- (8) 58° 08.526' N, 07° 59.029' E 6.9m, delete 7.4m
- (9) 58° 08.511' N, 07° 58.992' E 6.9m
- (10) 58° 08.497' N, 07° 58.968' E 7.1m
- (11) 58° 08.485' N, 07° 58.950' E 6.8m
- (12) 58° 08.477' N, 07° 58.934' E 5m, delete 6.4m

Chart: 459.

71162. * Vest-Agder. Kristiansand havn. Vesterhavn. Sandviga. Kaidybder.

Påfør kaidybder:

(1) 58° 08.664' N, 07° 59.277' E 5.5 m, slett 6m

(2) 58° 08.662' N, 07° 59.309' E 5.9m

(3) 58° 08.658' N, 07° 59.345' E 6.5m

(4) 58° 08.654' N, 07° 59.387' E 5.7m

(5) 58° 08.651' N, 07° 59.409' E 6.1m

(6) 58° 08.648' N, 07° 59.435' E 6.6m

Kart: 459. (Norkyst, 26. april 2023). (KildeID 89181).

*** Vest-Agder. Kristiansand harbour. Vesterhavn. Sandviga. Quay depths.**

Insert quay depths:

(1) 58° 08.664' N, 07° 59.277' E 5.5 m, delete 6m

(2) 58° 08.662' N, 07° 59.309' E 5.9m

(3) 58° 08.658' N, 07° 59.345' E 6.5m

(4) 58° 08.654' N, 07° 59.387' E 5.7m

(5) 58° 08.651' N, 07° 59.409' E 6.1m

(6) 58° 08.648' N, 07° 59.435' E 6.6m

Chart: 459.

Kart/Chart(s): 21

71139. * Hordaland. Sotra. Pollen. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

60° 14.14' N, 05° 03.15' E

Kart: 21. (Kystverket V, 21. april 2023). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Sotra. Pollen. Iron pole.**

Insert iron pole:

60° 14.14' N, 05° 03.15' E

Chart: 21.

Kart/Chart(s): 24

71181. * Sogn og Fjordane. Sognesjøen. Kverknappen. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

60° 59.10' N, 04° 42.13' E

Kart: 24. (Kystverket V, 27. april 2023). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Sognesjøen. Kverknappen. Iron pole.**

Insert iron pole:

60° 59.10' N, 04° 42.13' E

Chart: 24.

Kart/Chart(s): 29

71182. * Sogn og Fjordane. Sildefjorden. Sildefludene. Kardinalmerke etablert.

Påfør stake (BYB):

62° 01.53' N, 05° 13.61' E

Kart: 29. (Kystverket V, 27. april 2023). (KildeID 70000).

*** Sogn og Fjordane. Sildefjorden. Sildefludene. Cardinal mark.**

Insert spar buoy (BYB):

62° 01.53' N, 05° 13.61' E

Chart: 29.

Kart/Chart(s): 30

71146. * Møre og Romsdal. Runde. Remøya. Rundesundet lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 02/70282/23.

Endre uthevede sektorer:

62° 22.66' N, 05° 37.69' E

(1) G 059.0° - 091.0°

(2) W 091.0° - 108.0°

(3) R 108.0° - 122.5°

(4) G 122.5° - 235.5°

(5) W 235.5° - 239.5°

(6) R 239.5° - **240.5°**

(7) **G 240.5° - 244.0°**

(8) W 244.0° - 246.5°

(9) **R 246.5° - 266.0°**

(10) **G 266.0° - 272.0°**

Kart: 30. Fyrnr. 326200. (Kystverket MN, 25. april 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Runde. Remøya. Rundesundet light.**

See former Efs (P) 02/70282/23.

Amend highlighted sectors:

62° 22.66' N, 05° 37.69' E

(1) G 059.0° - 091.0°

(2) W 091.0° - 108.0°

(3) R 108.0° - 122.5°

(4) G 122.5° - 235.5°

(5) W 235.5° - 239.5°

(6) R 239.5° - **240.5°**

(7) **G 240.5° - 244.0°**

(8) W 244.0° - 246.5°

(9) **R 246.5° - 266.0°**

(10) **G 266.0° - 272.0°**

Chart: 30. Light No. 326200.

Kart/Chart(s): 30, 125

71132. * Møre og Romsdal. Rovdefjorden. Larsnes. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

62° 11.73' N, 05° 34.85' E

Kart: 30, 125. (Kystverket MN, 21. april 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Rovdefjorden. Larsnes. Iron pole.**

Insert iron pole:

62° 11.73' N, 05° 34.85' E

Charts: 30, 125.

71135. * Møre og Romsdal. Ørsta fjorden. Liadal. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

62° 14.39' N, 05° 58.76' E

Kart: 30, 125. (Kystverket MN, 21. april 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Ørsta fjorden. Liadal. Iron pole.**

Insert iron pole:

62° 14.39' N, 05° 58.76' E

Charts: 30, 125.

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

71140. * Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Kvamsøya. Jernstang etablert. Båke utgår.

a) **Påfør** jernstang:

62° 11.31' N, 05° 23.75' E

b) **Slett** båke i samme posisjon.

Kart: 29, 30, 125. (Kystverket MN, 21. april 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Kvamsøya. Iron pole. Lattice beacon.**

a) **Insert** iron pole:

62° 11.31' N, 05° 23.75' E

b) **Delete** lattice beacon in the same position.

Charts: 29, 30, 125.

Kart/Chart(s): 32, 35

71131. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Kråksundet. Ufstaren.Grunner.

Påfør grunner:

Kart 32:

(1) 62° 59.35' N, 07° 00.23' E 8.9m, slett 11m

Kart 35:

(1) 62° 59.35' N, 07° 00.23' E 8.9m, slett 11m

(2) 62° 59.34' N, 07° 03.57' E 9.6m, slett 11m

Kart: 32, 35. (Kartverket sjødivisjonen, 20. april 2023). (KildeID 89021).

*** Møre og Romsdal. Hustadvika. Kråksundet.Ufstaren. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Chart 32:

(1) 62° 59.35' N, 07° 00.23' E 8.9m, delete 11m

Chart 35:

(1) 62° 59.35' N, 07° 00.23' E 8.9m, delete 11m

(2) 62° 59.34' N, 07° 03.57' E 9.6m, delete 11m

Charts: 32, 35.

Kart/Chart(s): 35

71129. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Svartoksleia. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 63° 00.75' N, 07° 08.52' E 12.5m
- (2) 63° 00.87' N, 07° 08.88' E 9.7m
- (3) 63° 00.85' N, 07° 09.02' E 9.9m
- (4) 63° 01.01' N, 07° 09.30' E 2.5m, slett 3m
- (5) 63° 00.78' N, 07° 09.15' E 4.1m, slett 4.6m
- (6) 63° 00.61' N, 07° 08.84' E 8.1m, slett 15m
- (7) 63° 00.38' N, 07° 09.51' E 2.1m, slett 2.6m
- (8) 63° 00.54' N, 07° 09.84' E 5.3m, slett 5.8m
- (9) 63° 00.50' N, 07° 09.97' E 4.9m, slett 15m
- (10) 63° 00.77' N, 07° 09.99' E 3.2m, slett 4m
- (11) 63° 00.81' N, 07° 10.06' E 3.6m, slett 4m
- (12) 63° 00.73' N, 07° 10.39' E 5.4m, slett 6m
- (13) 63° 00.83' N, 07° 10.50' E 2.6m, slett 4.3m
- (14) 63° 00.86' N, 07° 10.70' E 0.9m, slett 1.5m
- (15) 63° 00.61' N, 07° 10.55' E 10.5m, slett 19m
- (16) 63° 00.49' N, 07° 10.50' E 2m, slett 2.5m
- (17) 63° 00.45' N, 07° 10.63' E 2.1m, slett 2.5m
- (18) 63° 00.37' N, 07° 10.36' E 2.8m, slett 3.6m
- (19) 63° 00.33' N, 07° 10.36' E 2.7m
- (20) 63° 00.21' N, 07° 09.97' E 5m, slett 5.7m
- (21) 63° 00.12' N, 07° 09.92' E 7.5m
- (22) 63° 00.43' N, 07° 11.11' E 5.7m
- (23) 63° 00.24' N, 07° 10.51' E 3.8m
- (24) 63° 00.25' N, 07° 10.76' E 1.6m
- (25) 63° 00.20' N, 07° 10.64' E 3m

Kart: 35. (Kartverket sjødivisjonen, 20. april 2023). (KildeID 89181).

*** Møre og Romsdal. Hustadvika. Svartoksleia. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 63° 00.75' N, 07° 08.52' E 12.5m
- (2) 63° 00.87' N, 07° 08.88' E 9.7m
- (3) 63° 00.85' N, 07° 09.02' E 9.9m
- (4) 63° 01.01' N, 07° 09.30' E 2.5m, delete 3m
- (5) 63° 00.78' N, 07° 09.15' E 4.1m, delete 4.6m
- (6) 63° 00.61' N, 07° 08.84' E 8.1m, delete 15m
- (7) 63° 00.38' N, 07° 09.51' E 2.1m, delete 2.6m
- (8) 63° 00.54' N, 07° 09.84' E 5.3m, delete 5.8m
- (9) 63° 00.50' N, 07° 09.97' E 4.9m, delete 15m
- (10) 63° 00.77' N, 07° 09.99' E 3.2m, delete 4m
- (11) 63° 00.81' N, 07° 10.06' E 3.6m, delete 4m
- (12) 63° 00.73' N, 07° 10.39' E 5.4m, delete 6m
- (13) 63° 00.83' N, 07° 10.50' E 2.6m, delete 4.3m
- (14) 63° 00.86' N, 07° 10.70' E 0.9m, delete 1.5m
- (15) 63° 00.61' N, 07° 10.55' E 10.5m, delete 19m
- (16) 63° 00.49' N, 07° 10.50' E 2m, slett 2.5m
- (17) 63° 00.45' N, 07° 10.63' E 2.1m, delete 2.5m
- (18) 63° 00.37' N, 07° 10.36' E 2.8m, delete 3.6m
- (19) 63° 00.33' N, 07° 10.36' E 2.7m
- (20) 63° 00.21' N, 07° 09.97' E 5m, delete 5.7m
- (21) 63° 00.12' N, 07° 09.92' E 7.5m
- (22) 63° 00.43' N, 07° 11.11' E 5.7m
- (23) 63° 00.24' N, 07° 10.51' E 3.8m
- (24) 63° 00.25' N, 07° 10.76' E 1.6m
- (25) 63° 00.20' N, 07° 10.64' E 3m

Chart: 35.

71130. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Nordneset. Breivika. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 63° 00.17' N, 07° 10.40' E 1.9m
- (2) 63° 00.12' N, 07° 10.35' E 3.2m
- (3) 63° 00.33' N, 07° 11.50' E 0.9m
- (4) 63° 00.23' N, 07° 11.69' E skvalpeskjær
- (5) 63° 00.11' N, 07° 11.53' E skjær, slett 2.5m
- (6) 62° 59.87' N, 07° 12.15' E skvalpeskjær, slett 2.5m
- (7) 62° 59.83' N, 07° 12.13' E 1.6m
- (8) 62° 59.83' N, 07° 11.60' E 1.7m
- (9) 62° 59.91' N, 07° 11.45' E 2.9m
- (10) 62° 59.93' N, 07° 11.25' E 2.3m
- (11) 62° 59.98' N, 07° 11.15' E 1.9m
- (12) 63° 00.06' N, 07° 10.88' E 1.3m, slett 2m
- (13) 62° 59.93' N, 07° 10.79' E skvalpeskjær, slett 1.5m
- (14) 62° 59.79' N, 07° 10.82' E 1.3m, slett 1.8m
- (15) 62° 59.99' N, 07° 10.62' E 1.1m, slett 1.4m, 1.4m
- (16) 62° 59.99' N, 07° 10.44' E 2.2m, slett 3m
- (17) 62° 59.98' N, 07° 10.35' E 4.1m
- (18) 62° 59.87' N, 07° 10.40' E 4m, slett 6.5m
- (19) 62° 59.76' N, 07° 10.34' E 1.3m
- (20) 62° 59.76' N, 07° 10.23' E 1.5m
- (21) 62° 59.78' N, 07° 10.05' E 1.9m, slett 8m
- (22) 62° 59.85' N, 07° 09.53' E 2.1m
- (23) 62° 59.87' N, 07° 09.11' E 3.6m, slett 4.8m
- (24) 62° 59.86' N, 07° 08.88' E 6.5m, slett 10m
- (25) 62° 59.85' N, 07° 08.73' E 6.3m
- (26) 63° 00.74' N, 07° 09.75' E skvalpeskjær, slett 5.4m
- (27) 63° 00.30' N, 07° 10.77' E skvalpeskjær, slett 7m
- (28) 62° 59.93' N, 07° 11.61' E skvalpeskjær, slett 7m, 0.8m
- (29) 62° 59.77' N, 07° 12.36' E skvalpeskjær
- (30) 62° 59.65' N, 07° 11.19' E skvalpeskjær

Kart: 35. (Kartverket sjødivisjonen, 20. april 2023). (KildeID 89181).

*** Møre og Romsdal. Hustadvika. Nordneset. Breivika. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 63° 00.17' N, 07° 10.40' E 1.9m
 - (2) 63° 00.12' N, 07° 10.35' E 3.2m
 - (3) 63° 00.33' N, 07° 11.50' E 0.9m
 - (4) 63° 00.23' N, 07° 11.69' E rock awash
 - (5) 63° 00.11' N, 07° 11.53' E rock, delete 2.5m
 - (6) 62° 59.87' N, 07° 12.15' E rock awash, delete 2.5m
 - (7) 62° 59.83' N, 07° 12.13' E 1.6m
 - (8) 62° 59.83' N, 07° 11.60' E 1.7m
 - (9) 62° 59.91' N, 07° 11.45' E 2.9m
 - (10) 62° 59.93' N, 07° 11.25' E 2.3m
 - (11) 62° 59.98' N, 07° 11.15' E 1.9m
 - (12) 63° 00.06' N, 07° 10.88' E 1.3m, delete 2m
 - (13) 62° 59.93' N, 07° 10.79' E rock awash, slett 1.5m
 - (14) 62° 59.79' N, 07° 10.82' E 1.3m, delete 1.8m
 - (15) 62° 59.99' N, 07° 10.62' E 1.1m, delete 1.4m, 1.4m
 - (16) 62° 59.99' N, 07° 10.44' E 2.2m, delete 3m
 - (17) 62° 59.98' N, 07° 10.35' E 4.1m
 - (18) 62° 59.87' N, 07° 10.40' E 4m, delete 6.5m
 - (19) 62° 59.76' N, 07° 10.34' E 1.3m
 - (20) 62° 59.76' N, 07° 10.23' E 1.5m
 - (21) 62° 59.78' N, 07° 10.05' E 1.9m, delete 8m
 - (22) 62° 59.85' N, 07° 09.53' E 2.1m
 - (23) 62° 59.87' N, 07° 09.11' E 3.6m, delete 4.8m
 - (24) 62° 59.86' N, 07° 08.88' E 6.5m, delete 10m
 - (25) 62° 59.85' N, 07° 08.73' E 6.3m
 - (26) 63° 00.74' N, 07° 09.75' E rock awash, delete 5.4m
 - (27) 63° 00.30' N, 07° 10.77' E rock awash, delete 7m
 - (28) 62° 59.93' N, 07° 11.61' E rock awash, delete 7m, 0.8m
 - (29) 62° 59.77' N, 07° 12.36' E rock awash
 - (30) 62° 59.65' N, 07° 11.19' rock awash
- Chart: 35.

71134. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Storholmvågen NV. Kvitingen. Grunne. Vrak.

a) Påfør grunne:

63° 00.29' N, 07° 05.73' E 9.1m, slett 14m

b) Påfør et vrak, ufarlig for seilassen:

63° 00.85' N, 07° 05.93' E (59m)

Kart: 35. (Kartverket sjødivisjonen, 21. april 2023). (KildeID 89021).

*** Møre og Romsdal. Hustadvika. Storholmvågen NW. Kvitingen. Underwater rock. Wreck.**

a) Insert underwater rocks:

63° 00.29' N, 07° 05.73' E 9.1m, delete 14m

b) Insert a wreck, not dangerous to surface navigation:

63° 00.85' N, 07° 05.93' E (59m)

Chart: 35.

Kart/Chart(s): 65, 136

71184. * Salten. Saltfjorden. Haug. Mefallsskjæret lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

67° 17.64' N, 14° 41.83' E

(1) **G 331.5° - 035.0°**

(2) W 035.0° - 064.0°

(3) **R 064.0° - 217.5°**

(4) **G 217.5° - 239.0°**

Kart: 65, 136. Fyrnr. 694000. (Kystverket N, 27. april 2023). (KildeID 70000).

*** Salten. Saltfjorden. Haug. Mefallsskjæret light.**

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

Amend highlighted sectors:

67° 17.64' N, 14° 41.83' E

(1) **G 331.5° - 035.0°**

(2) W 035.0° - 064.0°

(3) **R 064.0° - 217.5°**

(4) **G 217.5° - 239.0°**

Charts: 65, 136. Light No. 694000.

Kart/Chart(s): 65, 136, 476

71183. * Salten. Saltfjorden. Skagodden. Seivågskagen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

67° 14.44' N, 14° 30.88' E

(1) G 073.5° - 074.0°

(2) W 074.0° - 094.0°

(3) R 094.0° - **097.5°**

(4) G **097.5°** - 228.5°

(5) W 228.5° - 262.5°

(6) R 262.5° - 276.0°

Kart: 65, 136, 476. Fyrnr. 693500. (Kystverket N, 27. april 2023). (KildeID 70000).

*** Salten. Saltfjorden. Skagodden. Seivågskagen light.**

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

Amend highlighted sectors:

67° 14.44' N, 14° 30.88' E

(1) G 073.5° - 074.0°

(2) W 074.0° - 094.0°

(3) R 094.0° - **097.5°**

(4) G **097.5°** - 228.5°

(5) W 228.5° - 262.5°

(6) R 262.5° - 276.0°

Charts: 65, 136, 476. Light No. 693500.

71185. * Salten. Landegodefjorden. Skivika. Skivik molo lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

67° 18.620' N, 14° 26.185' E

(1) G 077.5° - 101.5°

(2) W 101.5° - 143.0°

(3) R 143.0° - 166.0°

(4) **G 166.0° - 169.0°**

(5) W **169.0° - 193.5°**

(6) **R 193.5° - 207.0°**

Kart: 65, 136, 476. Fyrnr. 703600. (Kystverket N, 27. april 2023). (KildeID 70000).

*** Salten. Landegodefjorden. Skivika. Skivik molo light.**

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

Amend highlighted sectors:

67° 18.620' N, 14° 26.185' E

(1) G 077.5° - 101.5°

(2) W 101.5° - 143.0°

(3) R 143.0° - 166.0°

(4) **G 166.0° - 169.0°**

(5) W **169.0° - 193.5°**

(6) **R 193.5° - 207.0°**

Charts: 65, 136, 476. Light No. 703600.

Kart/Chart(s): 84, 87, 466

71163. * Nord-Troms. Tromsø. Store Grindøya N. Grunne.

Påfør grunne:

Kart 466:

69° 38.727' N, 18° 50.747' E 4.6m, slett 6m

Kart 87, 84:

69° 38.73' N, 18° 50.75' E 4.6m

Kart: 84, 87, 466. (Kartverket sjødivisjonen, 26. april 2023). (KildeID 89181).

*** Nord-Troms. Tromsø. Store Grindøya N. Underwater rock.**

Insert underwater rock:

Chart 466:

69° 38.727' N, 18° 50.747' E 4.6m, delete 6m

Chart 87, 84:

69° 38.73' N, 18° 50.75' E 4.6m

Charts: 84, 87, 466.

Kart/Chart(s): 95

71088. * Vest-Finnmark. Sandlandsfjorden. Sildsporden. Lanterne etablert. Lanterne utgår. Jernstang utgår.

a) **Påfør** Sildsporgrunnen lanterne, **Fl(2) R 5s**:

70° 15.56' N, 21° 41.87' E

b) **Slett** jernstang like ved.

c) **Slett** Sildsporden lanterne (Fl R 5s):

70° 15.58' N, 21° 42.01' E

Kart: 95. Fyrnr. 914402, 914600. (Kystverket T&F, 14. april 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Sandlandsfjorden. Sildsporden. Lights. Iron pole.**

a) **Insert** Sildsporgrunnen light, **Fl(2) R 5s**:

70° 15.56' N, 21° 41.87' E

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

c) **Delete** Sildsporden light (Fl R 5s):

70° 15.58' N, 21° 42.01' E

Chart: 95. Light No. 914402, 914600.

71108. * Vest-Finnmark. Langfjorden. Marøya S. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

a) **Påfør** Pannarskjæret V lanterne, **Iso G 2s**:

70° 14.25' N, 21° 43.00' E

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

Kart: 95. Fyrnr. 914407. (Kystverket T&F, 17. april 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Langfjorden. Marøya S. Light. Iron pole.**

a) **Insert** Pannarskjæret W light, **Iso G 2s**:

70° 14.25' N, 21° 43.00' E

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

Chart: 95. Light No. 914407.

71109. * Vest-Finnmark. Sandlandsfjorden. Marøya N. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

a) **Påfør** Sildsporsundet lanterne, **Fl(2) G 5s**:

70° 15.48' N, 21° 42.95' E

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

Kart: 95. Fyrnr. 914405. (Kystverket T&F, 17. april 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Sandlandsfjorden. Marøya N. Light. Iron pole.**

a) Insert Sildsporsundet light, **Fl(2) G 5s:**

70° 15.48' N, 21° 42.95' E

b) Delete iron pole in the same position.

Chart: 95. Light No. 914405.

Kart/Chart(s): 103, 105

71112. * Vest-Finnmark. Strandbukta. Repvåg. Lanterne etablert.

Påfør Repvåg lanterne, **F R:**

70° 44.84' N, 25° 40.19' E

Kart: 103, 105. Fyrnr. 947702. (Kystverket T&F, 18. april 2023). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Strandbukta. Repvåg. Light.**

Insert Repvåg light, **F R:**

70° 44.84' N, 25° 40.19' E

Charts: 103, 105. Light No. 947702.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 307

71111.* Nordsjøen. Oseberg - Northern Lights. Undervannskabler etablert.

Slett tidligere Efs (P) 12/68085/22.

Påfør undervannskabler:

(1) 60° 29.48' N, 02° 49.54' E (Oseberg)

(2) 60° 34.55' N, 03° 26.50' E (brønnramme, Northern Lights)

og

(1) 60° 34.55' N, 03° 26.50' E (brønnramme, Northern Lights)

(2) 60° 33.64' N, 03° 24.94' E

(3) 60° 30.77' N, 03° 28.10' E (brønnramme)

Merk: Arbeid med beskyttelse av kablene pågår fortsatt. Inntil kablene er nedgravd så anmodes det om å vise aktsomhet, for å unngå skader på ubeskyttet utstyr og fiskeutstyr. Området vil bli overvåket av Equinor Marin, og eventuelt vaktbåt, inntil kablene er beskyttet.

Kart: 307. (Equinor ASA, 18. april 2023). (KildeID 89182).

** North Sea. Oseberg - Northern Lights. Submarine cables.*

Delete former Efs (P) 12/68085/22.

Insert submarine cables:

(1) 60° 29.48' N, 02° 49.54' E (Oseberg)

(2) 60° 34.55' N, 03° 26.50' E (Template, Northern Lights)

and

(1) 60° 34.55' N, 03° 26.50' E (Template, Northern Lights)

(2) 60° 33.64' N, 03° 24.94' E

(3) 60° 30.77' N, 03° 28.10' E (Template)

Note: Protection of the cables is still in progress. Exercise caution until the cables are buried in order to avoid damage to unprotected equipment and fishing gear. The area will be monitored by Equinor Marin, and possibly a guard vessel, until the cables are protected.

Chart: 307.

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

Kart/Chart(s): 4, 401

71149. * (T) Oslofjorden. Bunnefjorden. Storeflua. Lanterne havarert. Stake etablert.

Type: Lanterne

Navn: Storeflu V (VQ(9) W 10s)

Posisjon: 59° 50.152' N, 10° 43.507' E

Status: Havarert/borte. Rød stake midlertidig etablert i samme posisjon til lanternen blir reetablert.

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 4, 401. Fyrnr. 022014. (Kystverket SØ, 25. april 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Oslofjorden. Bunnefjorden. Storeflua. Light. Spar buoy.**

Type: Light

Name: Storeflu V (VQ(9) W 10s)

Position: 59° 50.152' N, 10° 43.507' E

Status: Damaged/missing. Red spar buoy temporarily established in the same position until the light has been re-established.

Period: Indefinitely

Charts: 4, 401. Light No. 022014.

Kart/Chart(s): 5, 474

71150. * (T) Telemark. Porsgrunn. Frier. Herre. Undervanns-ODAS.

Type: Strømmålere med sensor under overflaten.

Periode: Uke 17 - 22 2023

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

(1) 59° 06.690' N, 09° 33.960' E (35m)

(2) 59° 06.510' N, 09° 34.603' E (35m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 5, 474. (Multiconsult Norge AS, 25. april 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Telemark. Porsgrunn. Frier. Herre. Subsurface ODAS.**

Type: Current meters with sensor beneath the surface.

Period: Week 17 - 22 2023

Positions with given depth (ODAS highest point):

(1) 59° 06.690' N, 09° 33.960' E (35m)

(2) 59° 06.510' N, 09° 34.603' E (35m)

Surface marking: NO

Charts: 5, 474.

Kart/Chart(s): 12, 13, 14, 16, 455, 467, 471

71115. * (P) Rogaland. Jærkysten. Dalane - Stavanger. Endringer på navigasjonsinnretninger (*Alterations to navigational installations*).

Prosjekt: Omskjerming av lykter, Rogaland - IALA-standard.
(*Project: Sector alterations to lights, Rogaland - IALA standard*).

Periode: I løpet av 2023
(*Period: During 2023*)

Berørte objekter (*Affected objects*):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Endring (Alteration)	Kart (Chart(s))
091400 Austre Kvalen	58° 18.63' N, 06° 19.70' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	12
092100 Alterodden	58° 19.56' N, 06° 15.54' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	12 + spesial (<i>plan</i>) A
093100 Skarvøya	58° 24.40' N, 05° 59.15' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	12, 13, 467
093500 Vibberodden	58° 25.18' N, 05° 59.41' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	13, 467
093800 Fugloddan	58° 26.11' N, 05° 59.29' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	13, 467
099400 Håtangen	58° 40.17' N, 05° 32.51' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	14
100200 Kolnesholmane	58° 53.41' N, 05° 32.65' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	14, 16
100600 Tananger	58° 55.88' N, 05° 34.51' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	14 + spesial (<i>plan</i>) A
101500 Vistnestangen	58° 58.86' N, 05° 33.94' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	16
103800 Gjerdholmen	59° 02.78' N, 05° 27.18' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	16, 471 + spesial (<i>plan</i>)
104400 Piggsjer	59° 02.80' N, 05° 24.44' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	16, 471 + spesial (<i>plan</i>)
104500 Kalvaneset	59° 04.50' N, 05° 23.82' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	16, 471 + spesial (<i>plan</i>)
104800 Fjøløy	59° 05.34' N, 05° 34.13' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	16, 455
105500 Bragen	59° 02.46' N, 05° 34.31' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	16, 455
105900 Dusaviga	58° 59.98' N, 05° 40.78' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	16, 455 + spesial (<i>plan</i>) B
106700 Tjuvholmen	58° 58.91' N, 05° 43.27' E	Omskjerming (<i>Sector alterations</i>)	16, 455 + spesial (<i>plan</i>) A
107650 Grasholmen	58° 58.50' N, 05° 44.85' E	Nedlegges og fjernes (<i>To be discontinued and removed</i>)	16, 455 + spesial (<i>plan</i>) A

Merk: Omleggingen av sektorene på lyktene, tilpasset IALA retningslinjer, medfører helt nye sektorinnodelinger. Det er derfor viktig at de sjøfarende er ekstra oppmerksomme på dette, spesielt i perioden fra en lykt er endret til endelig kartrettelse foreligger og kartene blir oppdatert. Mer informasjon om omleggingen vil bli publisert på Kystverkets nettsider: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>.

(**Note:** The adaption to IALA guidelines entails major sector alterations. It is therefore important

that seafarers are extra aware of this. Especially in the period from a light has been altered to a final chart correction has been published and the charts have been updated. More information about IALA adaption will be published on the Norwegian Coastal Administration's website:
<https://www.kystverket.no/en/fairway/transition-to-iala-standard/>.

Kart (Charts): 12, 13, 14, 16, 455, 467, 471. (Kystverket V, 19. april 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 16

71148. * (T) Rogaland. Årdalsfjorden. Krossnes - Foreneset. Arbeid på luftspenn.

Aktivitet: Etablering av nytt luftspenn parallelt med eksisterende linje mellom Krossnes og Foreneset, Årdalsfjorden.

Periode: 22. mai - 1. juni 2023

Aktsomhetsområde:

(1) 59° 08.64' N, 06° 06.77' E (Foreneset)

(2) 59° 08.44' N, 06° 06.76' E (Krossnes)

Merk: I løpet av arbeidsperioden vil det i kortere perioder være redusert vertikal klaring i forhold til hva som er angitt på skilt og i sjøkartet. I disse periodene vil det være vaktbåt på stedet med VHF kommunikasjon, samt at Kvitsøy VTS vil holdes informert.

Kart: 16 (kun vignett). (LinjePartner AS, 25. april 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Rogaland. Årdalsfjorden. Krossnes - Foreneset. Overhead cable.**

Activity: Establishment of a new overhead cable parallel to existing line between Krossnes and Foreneset, Årdalsfjorden.

Period: 22 May - 1 June 2023

Precautionary area:

(1) 59° 08.64' N, 06° 06.77' E (Foreneset)

(2) 59° 08.44' N, 06° 06.76' E (Krossnes)

Note: *During the work period, there will shorter periods with reduced vertical clearance compared to what is indicated on signs and in charts. During these periods there will be an on site guard vessel communicating on VHF. Kvitsøy VTS will be kept informed.*

Chart: 16 (plan only).

Kart/Chart(s): 16, 455

71142. * (T) Rogaland. Stavanger havn. Strømsteinsundet. Bybrua. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring.

Navn: Bybrua

Aktivitet: Vedlikeholdsarbeid

Periode: 24. april - 15. november 2023

Posisjon: 58° 58.457' N, 05° 44.854' E

Vertikal klaring: Redusert til **21m** i anleggsperioden.

Merk: Som følge av mobile underhengende stillas vil vertikal klaring under broen bli redusert med 3m under anleggsperioden. Det vil være muligheter for at båttrafikk som trenger full seilingshøyde til å passere da stillasene kun dekker til sammen 30m av seilingsbredden. Stillas vil være opplyst og refleksmerket, og det vil være opplysningsskilt på begge sider av broen.

Kart: 16, 455 (også spesial). (Consolvo AS, 24. april 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Rogaland. Stavanger harbour. Strømsteinsundet. Bybrua. Maintenance work. Reduced vertical clearance.**

Name: Bybrua (Stavanger City Bridge)

Activity: Maintenance work

Period: 24 April - 15 November 2023

Position: 58° 58.457' N, 05° 44.854' E

Vertical clearance: Reduced to **21m** during work period.

Note: Due to mobile hanging scaffolding structures, vertical clearance under the bridge will be reduced by 3m during the maintenance period. Vessels that need full vertical clearance will be able to pass, as the scaffolding only covers 30m of the sailing width. The scaffolding will be illuminated and reflectively marked, and there will be information signs on both sides of the bridge.

Charts: 16, 455 (also plan).

Kart/Chart(s): 15, 16, 132, 455

71116. * (P) Rogaland. Stavanger. Ryfylke. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Prosjekt: Omskjerming av lykter, Rogaland - IALA-standard.

(Project: Sector alterations to lights, Rogaland - IALA standard).

Periode: I løpet av 2023

(Period: During 2023)

Berørte objekter (Affected objects):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Endring (Alteration)	Kart (Chart(s))
108200 Tingholmen	58° 58.31' N, 05° 52.79' E	Omskjerming (Sector alterations)	16, 132
108300 Aspøy	58° 56.00' N, 05° 59.54' E	Omskjerming (Sector alterations)	132
108500 Bergsholmen	58° 56.08' N, 06° 06.30' E	Omskjerming (Sector alterations)	132
108800 Lysefjord	59° 01.02' N, 06° 20.43' E	Omskjerming (Sector alterations)	132
109000 Geitanes	59° 02.54' N, 06° 34.92' E	Omskjerming (Sector alterations)	132
109500 Lindøysund	58° 59.60' N, 05° 48.44' E	Omskjerming (Sector alterations)	16, 455
109700 Knibringen	59° 00.35' N, 05° 54.49' E	Omskjerming (Sector alterations)	16, 132
109900 Håhammaren	59° 00.54' N, 06° 02.97' E	Omskjerming (Sector alterations)	16 + spesial (plan) B, 132
110000 Klovningen	59° 01.57' N, 05° 46.50' E	Omskjerming (Sector alterations)	16, 455
110600 Åmøy	59° 02.90' N, 05° 46.59' E	Omskjerming (Sector alterations)	16, 455

111000 Linesundet	59° 02.64' N, 05° 40.83' E	Omskjerming (Sector alterations)	16, 455
111700 Mastrafjord	59° 06.52' N, 05° 35.75' E	Omskjerming (Sector alterations)	16
111800 Kvernanes	59° 03.76' N, 05° 54.38' E	Omskjerming (Sector alterations)	16, 132, 455
111900 Marshovet	59° 05.13' N, 05° 53.42' E	Omskjerming (Sector alterations)	16, 132, 455
112000 Talgje	59° 06.22' N, 05° 51.52' E	Omskjerming (Sector alterations)	16
112500 Langholmen	59° 08.48' N, 06° 04.09' E	Omskjerming (Sector alterations)	16 + spesial (plan) A
112800 Ølesund	59° 13.17' N, 06° 06.08' E	Omskjerming (Sector alterations)	15, 16
112900 Jøsneset	59° 15.69' N, 06° 10.03' E	Omskjerming (Sector alterations)	15, 16
113400 Vignes	59° 09.28' N, 05° 46.34' E	Omskjerming (Sector alterations)	16
113500 Høna	59° 12.12' N, 05° 49.75' E	Omskjerming (Sector alterations)	15, 16
113800 Øksnes	59° 12.25' N, 05° 55.21' E	Omskjerming (Sector alterations)	15, 16
113900 Ombo	59° 16.47' N, 05° 55.49' E	Omskjerming (Sector alterations)	15

Merk: Omleggingen av sektorene på lyktene, tilpasset IALA retningslinjer, medfører helt nye sektorinndelinger. Det er derfor viktig at de sjøfarende er ekstra oppmerksomme på dette, spesielt i perioden fra en lykt er endret til endelig kartrettelse foreligger og kartene blir oppdatert. Mer informasjon om omleggingen vil bli publisert på Kystverkets nettsider: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>.

(Note: The adaption to IALA guidelines entails major sector alterations. It is therefore important that seafarers are extra aware of this. Especially in the period from a light has been altered to a final chart correction has been published and the charts have been updated. More information about IALA adaption will be published on the Norwegian Coastal Administration's website: <https://www.kystverket.no/en/fairway/transition-to-iala-standard/>.

Kart (Charts): 15, 16, 132, 455. (Kystverket V, 19. april 2023). (KildeID 79000).

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

71145. * (T) Sør-Helgeland. Brønnøysund. Brønnøysund bru. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring. Midlertidig merking.

Navn: Brønnøysund bru

Aktivitet: Vedlikeholdsarbeid, midlertidig merking

Periode: 1. mai - 31. desember 2023

Posisjon: 65° 27.915' N, 12° 11.379' E

Vertikal klaring: I perioder redusert til **27m** i anleggsperioden, som følge av bruk av mobil underbrulift.

Kontakt: Nordland fylkeskommune ved Lars Lemika, telefon +47 414 18 374, eller Aas-Jakobsen AS ved Trond Østmoen, telefon +47 916 11 061.

Merk: Underbrulift er mobil, og kan flyttes/fjernes relativt raskt ved behov. Senterlys vil mens arbeidet pågår bli endret fra fast rødt (F R) til fast hvitt lys (F W), og lanterner på begge hovedsøyler (Iso R 2s og F W) vil bli slukket.

Kart: 53, 134, 488. (Aas-Jakobsen AS, 25. april 2023). (KildeID 79000).

**** (T) Sør-Helgeland. Brønnøysund. Brønnøysund bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance. Temporary marking.***

Name: Brønnøysund bridge

Activity: Maintenance work, temporary marking

Period: 1 May - 31 December 2023

Position: 65° 27.915' N, 12° 11.379' E

*Vertical clearance: In periods reduced to **27m** during the construction period, due to use of mobile underbridge platform.*

Contact: Nordland county government by Lars Lemika, phone +47 414 18 374, or contractor Aas-Jakobsen AS by Trond Østmoen, phone +47 916 11 061.

Note: Underbridge platform is mobile, and can be moved/removed if needed. While the work is in progress, bridge center light will be altered from fixed red (F R) to fixed white (F W), and lights on both bridge pillars (Iso R 2s and F W) will be extinguished.

Charts: 53, 134, 488.

Kart/Chart(s): 87, 466

71141. * (T) Nord-Troms. Tromsøysundet. Guleng. Undervanns-ODAS.

Type: Strømmålere med sensor under overflaten.

Periode: Uke 18 - 23 2023

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

(1) 69° 39.748' N, 18° 58.763' E (22m)

(2) 69° 39.982' N, 18° 58.952' E (22m)

Overflatemerking: JA

Merk: Overflatermarkeringer består av en blåse/opphalerbøye med lys, flagg og radarreflektor, og disse er plassert 100 - 200m nærmere land i forhold til posisjonen til strømmålerne.

Kart: 87, 466 (også spesial). (Akvaplan-niva AS, 24. april 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Nord-Troms. Tromsøysundet. Guleng. Subsurface ODAS.**

Type: Current meters with sensor beneath the surface.

Period: Week 18 - 23 2023

Positions with given depth (ODAS highest point):

(1) 69° 39.748' N, 18° 58.763' E (22m)

(2) 69° 39.982' N, 18° 58.952' E (22m)

Surface marking: YES

Note: Surface markings consists of a pick-up buoy with light, flag and radar reflector, located 100 - 200m closer to shore related to the current meter positions.

Charts: 87, 466 (also plan).

Kart/Chart(s): 93

71161. * (T) Nord-Troms. Arnøya. Årviksand. Undervanns-ODAS.

Type: Strømmålere med sensor under overflaten.

Periode: Uke 18 - 30 2023

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

(1) 70° 12.13' N, 20° 30.59' E (11m)

(2) 70° 11.88' N, 20° 30.41' E (9m)

(3) 70° 11.79' N, 20° 30.70' E (2m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 93. (Multiconsult Norge AS, 26. april 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Nord-Troms. Arnøya. Årviksand. Subsurface ODAS.**

Type: Current meters with sensor beneath the surface.

Period: Week 18 - 30 2023

Positions with given depth (ODAS highest point):

(1) 70° 12.13' N, 20° 30.59' E (11m)

(2) 70° 11.88' N, 20° 30.41' E (9m)

(3) 70° 11.79' N, 20° 30.70' E (2m)

Surface marking: NO

Chart: 93.

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

Kart/Chart(s): 306

71110.* (T) Nordsjøen. Sleipner-feltet N. Marine grunnundersøkelser.

Aktivitet: Marine geotekniske grunnundersøkelser, grunnboringer

Periode: 1. - 20. mai 2023

Aktsomhetsområde:

- (1) 58° 29.21' N, 01° 58.12' E
- (2) 58° 29.22' N, 01° 59.66' E
- (3) 58° 28.41' N, 01° 59.68' E
- (4) 58° 28.40' N, 01° 58.14' 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: 306. (Moreld Ross Offshore AS, 17. april 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Nordsjøen. Sleipner field N. Marine site surveys.**

Activity: Marine geotechnical site surveys, seabed drillings

Period: 1 - 20 May 2023

Precautionary area:

- (1) 58° 29.21' N, 01° 58.12' E
- (2) 58° 29.22' N, 01° 59.66' E
- (3) 58° 28.41' N, 01° 59.68' E
- (4) 58° 28.40' N, 01° 58.14' 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: 306.

Kart/Chart(s): 309

71113.* (T) Norskehavet. Kristin-feltet S. ODAS-bøyer.

Type: Gule kuleformede bølgebøyer (Waverider)

Periode: Til ca. 1. september 2023

Posisjoner:

- (1) 64° 52.98' N, 06° 29.99' E
- (2) 64° 57.41' N, 06° 28.81' E

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

Merk: Drivradius **500m**

Kart: 309. (Equinor ASA, 18. april 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Norwegian Sea. Kristin field S. ODAS buoys.**

Type: Yellow spherical Waverider buoys

Period: Until approx. 1 September 2023

Positions:

(1) 64° 52.98' N, 06° 29.99' E

(2) 64° 57.41' N, 06° 28.81' E

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

Note: Drift radius 500m

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.

*** 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.*

ADVARSLER (Warnings)

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
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):
04/66978/22	* (P) Vest-Agder. Kristiansand havn. Vesterhavn N. Utlegging av masser i sjø med lekertransport. * (P) Vest-Agder. Kristiansand harbour. Vesterhavn N. Dumping of masses at sea with barge transport.	Utført, se Efs (Completed, see Efs): 08/71143/23 08/71147/23
12/68085/22	* (P) Nordsjøen. Oseberg - Northern Lights. Kabellegging. * (P) North Sea. Oseberg - Northern Lights. Cable laying.	Se (See) Efs 08/71111/23
18/68958/22	* (T) Sør-Trøndelag. Sulafjorden N. Mannbruholmen. Havbruk. Refortøyning. * (T) Sør-Trøndelag. Sulafjorden N. Mannbruholmen. Marine farm. Re-mooring.	Utført (Completed)
19/69254/22	* (P) Møre og Romsdal. Molde. Veøyfjorden. Kabellegging. * (P) Møre og Romsdal. Molde. Veøyfjorden. Cable laying.	Se (See) Efs 04/70583/23
23/69737/22	* (T) Øst-Finnmark. Varangerfjorden. Jarfjorden. Undervanns ODAS. * (T) Øst-Finnmark. Varangerfjorden. Jarfjorden. Subsurface ODAS.	Fjernet (Removed)
01/70100/23	* (T) Nord-Troms. Vorterøya. Kjølmannen. Undervanns ODAS. * (T) Nord-Troms. Vorterøya. Kjølmannen. Subsurface ODAS.	Fjernet (Removed)
02/70179/23	* (T) Vest-Agder. Flekkefjord. Undervanns ODAS. * (T) Vest-Agder. Flekkefjord. Subsurface ODAS.	Fjernet (Removed)
05/70705/23	* (T) Telemark. Frier. Siljanbukta. Marine grunnundersøkelser. * (T) Telemark. Frier. Siljanbukta. Marine site surveys.	Utført (Completed)

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

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

Meldingsnummer (Notice Number):	Overskrift (Title):	Endring (Change):
01/70100/23	* (T) Nord-Troms. Vorterøya. Kjølmannen. Undervanns ODAS. * (T) Nord-Troms. Vorterøya. Kjølmannen. Subsurface ODAS.	Periode utvidet til 7. mai 2023 (Period extended to: 7 May 2023)
05/70649/23	* (P) Oslofjorden. Lysakerfjorden. Legging av rørledning. * (P) Oslofjorden. Lysakerfjorden. Pipeline laying operations.	Periode utvidet til: Uke 22 2023 (Period extended to: Week 22 2023)
07/70031/23	* (P) Vesterålen. Molldøra - Sortland. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).	Ny karakter (New character) at 741525 Raftsundholmen: FI(2) G 5s
07/71069/23	* (T) Hordaland. Lillesotra. Knarrvika. Sprengningsarbeid. Aktsomhetsareal. * (T) Hordaland. Lillesotra. Knarrvika. Blasting work. Precautionary area.	Oppdatert periode: 10. mai - 13. juli 2023 (Updated period: 10 May - 13 July 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) 18 2023**

Rettet til (*Corrected to*): **Efs 08/2023**

Kartnummer (Chart No.)	Navn (Name):
43	Agdnes - Lauvøya
48	Gjæslingan - Dolmsundet
51	Dolmsundet - Lyngvær
128	Kristiansund - Sunndalsøra

De nye utgavene vil være rettet til og med denne Efs, og gjøre eksisterende utgaver ugyldig.
(*The new editions will be corrected up to this Efs and make the existing editions obsolete*).

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

På Norgeskart.no finner du oppdaterte sjøkart. Sjøkartene oppdateres to ganger i måneden, få dager etter hver Efs-utgivelse. På norgeskart.no kan du søke på stedsnavn, eller skrive/lime inn posisjonen direkte fra Efs-meldingen. Slik kan du raskt og enkelt se den endelige oppdateringen i sjøkartet, og bruke dette som veiledning når du skal påføre rettelsen i ditt kart. **Husk å velge sjøkart som bakgrunnskart inne på norgeskart.no.**

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

(Efs-redaksjonen, 3. januar 2023)

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

At Norgeskart.no you will find updated sea charts. The charts are updated twice a month, a few days after each Efs publication. At norgeskart.no you can search by place name or enter/paste the position directly from the Efs Notice. This way you can quick and easily see the final update in the chart, and use this as a guide when applying the correction to your chart. Remember to select base map layer: Nautical Charts.

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

*** Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende.**

Håndboka "Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende" er tilgjengelig for nedlasting i pdf-format på <https://www.kartverket.no/til-sjos/efs/generell-info-til-efs> Håndboka oppdateres kontinuerlig ved behov. Det er derfor viktig at sjøfarende jevnlig leser håndboka. (Kartverket sjødivisjonen, 3. januar 2023).

*** Miscellaneous Notices to Mariners.**

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

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

Rettelser og endringer i norske sjøkart kan meldes i <https://rettikartet.no> eller på e-post. Dette gjelder eksempelvis etablering og endring av installasjoner i sjø.

Informasjon om feil på navigasjonsinstallasjoner og hendelser langs norskekysten meldes til Nasjonal koordinator for navigasjonsvarsler:

Tlf: 22 42 23 31 (Hele døgnet)

Faks: 22 41 04 91 (Hele døgnet)

e-post: navco@kystverket.no

Rett i sjøkartet:

Tjenesten gjør det enkelt å melde fra om observasjoner, feil og mangler i sjøkartene. Klikk i kartet og registrer din sak. Opprett en bruker, og få status og tilbakemelding på behandling. Vi anmoder også om å legge til kontaktinformasjon til eventuell tiltakshaver eller ansvarlig avdeling i kommunen for enklere og raskere saksbehandling.

E-post

Nautisk informasjon og data for oppdatering i sjøkart kan inntil videre også sendes på e-post til efs@kartverket.no som før. Slik informasjon omfatter både løpende meldinger, det vil si foreløpige (T) og midlertidige (P) meldinger, samt etableringer, endringer og nedleggelser av permanent varighet. Les mer på:

<https://www.kartverket.no/til-sjos/efs/innmelding-av-rettelser-til-efs>

(Kartverket sjødivisjonen, 3. januar 2023).

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

Corrections and changes in Norwegian nautical charts should be reported to

<https://rettikartet.no>, or by e-mail.

This applies, for example, to the establishment and modification of installations at sea.

Report information about unlit/missing navigational installations and other incidents to the national coordinator for navigational warnings:

Tel: +47 22 42 23 31 (24 hours)

Fax: +47 22 41 04 91 (24 hours)

Email: navco@kystverket.no

Rett i sjøkartet:

The Norwegian Mapping Authority launched the registration service in February 2020 (only in Norwegian). The service makes it easy to report observations, errors and omissions in the charts. Click on the map and register your case. Create a user and get status and feedback on processing. We also request that you add contact information for any initiative holder or responsible department in the municipality, if this is known, for simpler and faster processing.

E-mail

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

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

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

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

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

Print on demand (POD)

Norske sjøkart oppdateres kontinuerlig og kan plottes på bestilling gjennom Print on Demand-tjenesten. Med et Print on Demand-kart (POD-kart) får du et sjøkart oppdatert til dags dato med alle sikkerhetskritiske oppdateringer og rettelser som har vært publisert i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Etter kjøp må brukeren selv holde kartet oppdatert ved hjelp av Efs. POD-kart kan kjøpes via autoriserte forhandlere. Se oversikt over POD-forhandlere på kartverket.no: <http://kartverket.no/Bestille/Bestille-kart/>. POD-kartene tilfredsstiller krav fra International Maritime Organization (IMO)/SOLAS-krav, forutsatt at sjøkartet holdes oppdatert ved hjelp av Efs. Offisielle sjøkart kan kun kjøpes som POD-kart.

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

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

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

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

Print on Demand (POD)

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

<http://kartverket.no/Bestille/Bestille-kart/>. *The nautical charts are updated with the aid of the Notices to Mariners (Efs), published every 14 days. A POD chart will be in accordance with the requirements of the International Maritime Organization (IMO)/SOLAS. All Norwegian nautical charts are available as POD charts only.*